



**МИНИСТЕРСТВО  
СТРОИТЕЛЬСТВА И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО  
ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**(МИНСТРОЙ РОССИИ)**

**ПРИКАЗ**

от "1" июля 2020 г.

№ 254/пф

Москва

**О включении в федеральный реестр сметных нормативов изменений  
в федеральные единичные расценки и отдельные составляющие к ним**

В соответствии с пунктом 1 части 1.1 статьи 3 Федерального закона от 26 июля 2017 г. № 191-ФЗ «О внесении изменений в Градостроительный кодекс Российской Федерации и признании утратившими силу отдельных положений законодательных актов Российской Федерации» и подпунктом 5.4.5 пункта 5 Положения о Министерстве строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 18 ноября 2013 г. № 1038, **п р и к а з ы в а ю:**

1. Включить в федеральный реестр сметных нормативов изменения в федеральные единичные расценки и отдельные составляющие к ним, информация о которых включена в федеральный реестр сметных нормативов приказом Минстроя России от 26 декабря 2019 г. № 876/пф «О включении в федеральный реестр сметных нормативов информации о федеральных единичных расценках и отдельных составляющих к ним» (в редакции приказа Минстроя России от 30 марта 2020 г. № 172/пф):

1) на строительные и специальные строительные работы «Земляные работы», «Горновскрышные работы» «Скважины», «Свайные работы, опускные колодцы, закрепление грунтов», «Бетонные и железобетонные конструкции монолитные», «Конструкции из кирпича и блоков», «Строительные металлические конструкции», «Полы», «Кровли», «Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии», «Отделочные работы», «Трубопроводы внутренние», «Отопление – внутренние устройства», «Вентиляция и кондиционирование воздуха», «Временные сборно-разборные здания и сооружения», «Водопровод - наружные сети», «Канализация - наружные сети», «Магистральные и промышленные трубопроводы», «Автомобильные дороги», «Тоннели и метрополитены», «Мосты и трубы»,

«Аэродромы», «Трамвайные пути», «Линии электропередачи», «Земляные конструкции гидротехнических сооружений», «Бетонные и железобетонные конструкции гидротехнических сооружений», «Каменные конструкции гидротехнических сооружений», «Судовозные пути стапелей и слипов», «Подводно-строительные (водолазные) работы», «Промышленные печи и трубы», «Работы при реконструкции зданий и сооружений», на монтаж оборудования «Теплосиловое оборудование», «Электротехнические установки», «Оборудование связи», «Технологические трубопроводы», «Оборудование атомных электрических станций», «Оборудование предприятий химической и нефтеперерабатывающей промышленности», «Контроль монтажных сварных соединений», на ремонтно-строительные работы «Стены», «Крыши, кровли», «Печные работы», «Малярные работы», «Внутренние санитарно-технические работы», «Наружные инженерные сети», «Благоустройство», «Прочие ремонтно-строительные работы» согласно приложению № 1 к настоящему приказу;

2) цены на материалы, изделия, конструкции и оборудование, применяемые в строительстве согласно приложению № 2 к настоящему приказу;

3) расценки на эксплуатацию строительных машин и автотранспортных средств согласно приложению № 3 к настоящему приказу.

2. Настоящий приказ вступает в силу с 1 июля 2020 года.

Первый заместитель Министра



И.Э. Файзуллин

Приложение № 1  
к приказу Министерства строительства  
и жилищно-коммунального хозяйства  
Российской Федерации  
от « 1 » июня 2020 г. № 294/пр

## ИЗМЕНЕНИЯ В ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ

### 1. В ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ:

1.1. В сборнике 1 «Земляные работы»:

а) в разделе I «Общие положения»:

пункты 1.1 и 1.1.34 изложить в следующей редакции:

«1.1. Федеральные единичные расценки разработаны в базисном уровне цен по состоянию на 1 января 2000 года.

В сборнике 1 «Земляные работы» содержатся ФЕР на разработку и перемещение грунтов и на сопутствующие работы в промышленном, жилищно-гражданском, транспортном и водохозяйственном строительстве, при сооружении линий электропередачи и связи, магистральных трубопроводов и др.

1.1.34. В ФЕР табл. 01-01-144, 01-01-147 предусмотрены забой высоты от 5 до 15 м. При высоте забоя от 3 до 5 и более 15 м к ФЕР табл. 01-01-144, 01-01-147 следует применять коэффициенты, приведенные в пп. 3.143, 3.144 приложения 1.12. При высоте забоя менее 3 м надлежит дополнительно учитывать разработку забоя другими землеройными машинами, а группу грунта определять по примечанию к приложению 1.3.»

дополнить пунктом 1.1.93 следующего содержания:

«1.1.93. При применении готовых почвогрунтов в расценках 01-02-051-03 и 01-02-051-04 из величины затрат материальных ресурсов следует исключить землю растительную и добавлять почвогрунт готовый к применению с той же нормой расхода, удобрения минеральные не включать.»

б) в разделе III «Федеральные единичные расценки на строительные работы»:

в подразделе 1.6 «Рытье и засыпка траншей для магистральных и промысловых трубопроводов газонефтепродуктов» раздела 1 «Механизированная разработка грунтов (экскаваторами, скреперами, бульдозерами, грейдерами, методом гидромеханизации и пр.)» таблицу ФЕР 01-01-084 изложить в следующей редакции:

| Шифр расценки   | 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 не учтенных расценками материалов, ед. изм. |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |           | расход неучтенных материалов  |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7         | 8                             |
| <b>Таблица ФЕР 01-01-084 Устройство полок одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м<sup>3</sup> на поперечных уклонах более 8 градусов с укладкой грунта в отвал</b> |   |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| Измеритель: 1000 м <sup>3</sup>   |   |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| Устройство полок одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м <sup>3</sup> на поперечных уклонах более 8 градусов с укладкой грунта в отвал, группа грунтов:            |   |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| 01-01-084-01  | 1   | 6 139,34             | 232,20               | 5 907,14           | 567,52                         |           | 30                            |
| 01-01-084-02  | 2   | 6 784,45             | 317,60               | 6 466,85           | 632,32                         |           | 40                            |
| 01-01-084-03  | 3   | 7 500,78             | 452,58               | 7 048,20           | 699,82                         |           | 57                            |
| 01-01-084-04  | 4   | 8 476,99             | 656,49               | 7 820,50           | 790,27                         |           | 79                            |
| 01-01-084-05  | 5   | 10 360,23            | 598,32               | 9 761,91           | 1 007,62                       |           | 72                            |
| 01-01-084-06  | 6   | 11 292,58            | 631,56               | 10 661,02          | 1 112,92                       |           | 76                            |

в подразделе 1.7 «Разработка грунта и устройство дренажей в водохозяйственном строительстве» раздела 1 «Механизированная разработка грунтов (экскаваторами, скреперами, бульдозерами, грейдерами, методом гидромеханизации и пр.)» таблицы ФЕР 01-01-118, 01-01-119, 01-01-120, 01-01-121 изложить в следующей редакции:

| Шифр расценки  | 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 не учтенных расценками материалов, ед. изм. |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |           | расход неучтенных материалов  |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7         | 8                             |
| <b>Таблица ФЕР 01-01-118 Планировка рисовых чеков площадью до 10 га с устройством валиков бескулисным способом или кулисным с объемом кулис до 100 м<sup>3</sup> на 1 га чека</b>  |   |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| Измеритель: 1000 м <sup>3</sup>  |   |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| Планировка рисовых чеков площадью до 10 га с устройством валиков бескулисным способом или кулисным с объемом кулис до 100 м <sup>3</sup> на 1 га чека при перемещении грунта до 100 м прицепными скреперами с ковшом вместимостью: |   |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| 01-01-118-01   | 3 м <sup>3</sup> , группа грунтов 1                                       | 2 653,05             | 32,27                | 2 620,78           | 506,64                         |           | 4,1                           |
| 01-01-118-02   | 3 м <sup>3</sup> , группа грунтов 2                                       | 2 964,51             | 32,27                | 2 932,24           | 565,11                         |           | 4,1                           |
| 01-01-118-03   | 3 м <sup>3</sup> , сухие пылеватые лессовидные суглинки                   | 3 591,13             | 32,27                | 3 558,86           | 684,41                         |           | 4,1                           |
| 01-01-118-04   | 7 м <sup>3</sup> , группа грунтов 1                                       | 2 984,09             | 32,27                | 2 951,82           | 444,18                         |           | 4,1                           |
| 01-01-118-05   | 7 м <sup>3</sup> , группа грунтов 2                                       | 3 279,39             | 32,27                | 3 247,12           | 486,09                         |           | 4,1                           |
| 01-01-118-06   | 7 м <sup>3</sup> , сухие пылеватые лессовидные суглинки                   | 4 045,12             | 32,27                | 4 012,85           | 596,48                         |           | 4,1                           |
| 01-01-118-07   | 8 м <sup>3</sup> , группа грунтов 1                                       | 2 529,30             | 32,27                | 2 497,03           | 403,86                         |           | 4,1                           |
| 01-01-118-08   | 8 м <sup>3</sup> , группа грунтов 2                                       | 2 815,03             | 32,27                | 2 782,76           | 447,21                         |           | 4,1                           |
| 01-01-118-09   | 8 м <sup>3</sup> , сухие пылеватые лессовидные суглинки                   | 3 412,20             | 32,27                | 3 379,93           | 540,32                         |           | 4,1                           |
| При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять:   |   |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| 01-01-118-10   | к расценке 01-01-118-01   | 203,32               |                      | 203,32             | 37,40                          |           |                               |
| 01-01-118-11   | к расценке 01-01-118-02   | 206,99               |                      | 206,99             | 38,07                          |           |                               |
| 01-01-118-12   | к расценке 01-01-118-03   | 284,79               |                      | 284,79             | 52,38                          |           |                               |
| 01-01-118-13   | к расценке 01-01-118-04   | 147,26               |                      | 147,26             | 19,87                          |           |                               |
| 01-01-118-14   | к расценке 01-01-118-05   | 161,13               |                      | 161,13             | 21,74                          |           |                               |
| 01-01-118-15   | к расценке 01-01-118-06   | 205,95               |                      | 205,95             | 27,79                          |           |                               |
| 01-01-118-16   | к расценке 01-01-118-07   | 126,00               |                      | 126,00             | 18,29                          |           |                               |
| 01-01-118-17   | к расценке 01-01-118-08   | 136,91               |                      | 136,91             | 19,87                          |           |                               |
| 01-01-118-18   | к расценке 01-01-118-09   | 176,59               |                      | 176,59             | 25,63                          |           |                               |

| Шифр расценки   | 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, ед. изм. |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |           | расход неучтенных материалов  |
| 1   | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7         | 8                             |
| <b>Таблица ФЕР 01-01-119 Планировка рисовых чеков площадью до 10 га с устройством валиков кулисным способом с объемом кулис от 101 до 300 м<sup>3</sup> на 1 га чека</b>  |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| Измеритель: 1000 м <sup>3</sup>   |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| Планировка рисовых чеков площадью до 10 га с устройством валиков кулисным способом с объемом кулис от 101 до 300 м <sup>3</sup> на 1 га чека при перемещении грунта до 100 м прицепными скреперами с ковшем вместимостью: |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| 01-01-119-01  | 3 м <sup>3</sup> , группа грунтов 1                                      | 2 895,27             | 32,27                | 2 863,00           | 551,19                         |           | 4,1                           |
| 01-01-119-02  | 3 м <sup>3</sup> , группа грунтов 2                                      | 3 236,09             | 32,27                | 3 203,82           | 615,06                         |           | 4,1                           |
| 01-01-119-03  | 3 м <sup>3</sup> , сухие пылеватые лессовидные суглинки                  | 3 928,77             | 32,27                | 3 896,50           | 746,51                         |           | 4,1                           |
| 01-01-119-04  | 7 м <sup>3</sup> , группа грунтов 1                                      | 3 261,53             | 32,27                | 3 229,26           | 481,62                         |           | 4,1                           |
| 01-01-119-05  | 7 м <sup>3</sup> , группа грунтов 2                                      | 3 588,85             | 32,27                | 3 556,58           | 527,85                         |           | 4,1                           |
| 01-01-119-06  | 7 м <sup>3</sup> , сухие пылеватые лессовидные суглинки                  | 4 429,27             | 32,27                | 4 397,00           | 648,32                         |           | 4,1                           |
| 01-01-119-07  | 8 м <sup>3</sup> , группа грунтов 1                                      | 2 757,48             | 32,27                | 2 725,21           | 436,98                         |           | 4,1                           |
| 01-01-119-08  | 8 м <sup>3</sup> , группа грунтов 2                                      | 3 072,97             | 32,27                | 3 040,70           | 484,65                         |           | 4,1                           |
| 01-01-119-09  | 8 м <sup>3</sup> , сухие пылеватые лессовидные суглинки                  | 3 729,67             | 32,27                | 3 697,40           | 586,40                         |           | 4,1                           |
| При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять:  |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| 01-01-119-10  | к расценке 01-01-119-01  | 225,34               |                      | 225,34             | 41,45                          |           |                               |
| 01-01-119-11  | к расценке 01-01-119-02  | 229,74               |                      | 229,74             | 42,26                          |           |                               |
| 01-01-119-12  | к расценке 01-01-119-03  | 316,35               |                      | 316,35             | 58,19                          |           |                               |
| 01-01-119-13  | к расценке 01-01-119-04  | 163,27               |                      | 163,27             | 22,03                          |           |                               |
| 01-01-119-14  | к расценке 01-01-119-05  | 179,27               |                      | 179,27             | 24,19                          |           |                               |
| 01-01-119-15  | к расценке 01-01-119-06  | 228,36               |                      | 228,36             | 30,82                          |           |                               |
| 01-01-119-16  | к расценке 01-01-119-07  | 139,89               |                      | 139,89             | 20,30                          |           |                               |
| 01-01-119-17  | к расценке 01-01-119-08  | 151,79               |                      | 151,79             | 22,03                          |           |                               |
| 01-01-119-18  | к расценке 01-01-119-09  | 196,44               |                      | 196,44             | 28,51                          |           |                               |
| <b>Таблица ФЕР 01-01-120 Планировка рисовых чеков площадью до 10 га с устройством валиков кулисным способом с объемом кулис от 301 м<sup>3</sup> до 900 м<sup>3</sup> на 1 га чека</b>                                    |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| Измеритель: 1000 м <sup>3</sup>   |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| Планировка рисовых чеков площадью до 10 га с устройством валиков кулисным способом с объемом кулис от 301 до 900 м <sup>3</sup> на 1 га чека при перемещении грунта до 100 м прицепными скреперами с ковшем вместимостью: |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| 01-01-120-01  | 3 м <sup>3</sup> , группа грунтов 1                                      | 3 115,47             | 32,27                | 3 083,20           | 591,69                         |           | 4,1                           |
| 01-01-120-02  | 3 м <sup>3</sup> , группа грунтов 2                                      | 3 485,65             | 32,27                | 3 453,38           | 660,96                         |           | 4,1                           |
| 01-01-120-03  | 3 м <sup>3</sup> , сухие пылеватые лессовидные суглинки                  | 4 229,71             | 32,27                | 4 197,44           | 801,86                         |           | 4,1                           |
| 01-01-120-04  | 7 м <sup>3</sup> , группа грунтов 1                                      | 3 517,64             | 32,27                | 3 485,37           | 516,18                         |           | 4,1                           |
| 01-01-120-05  | 7 м <sup>3</sup> , группа грунтов 2                                      | 3 866,30             | 32,27                | 3 834,03           | 565,29                         |           | 4,1                           |
| 01-01-120-06  | 7 м <sup>3</sup> , сухие пылеватые лессовидные суглинки                  | 4 781,42             | 32,27                | 4 749,15           | 695,84                         |           | 4,1                           |
| 01-01-120-07  | 8 м <sup>3</sup> , группа грунтов 1                                      | 2 965,82             | 32,27                | 2 933,55           | 467,22                         |           | 4,1                           |
| 01-01-120-08  | 8 м <sup>3</sup> , группа грунтов 2                                      | 3 301,15             | 32,27                | 3 268,88           | 517,77                         |           | 4,1                           |
| 01-01-120-09  | 8 м <sup>3</sup> , сухие пылеватые лессовидные суглинки                  | 4 017,38             | 32,27                | 3 985,11           | 628,16                         |           | 4,1                           |
| При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять:  |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| 01-01-120-10  | к расценке 01-01-120-01  | 245,89               |                      | 245,89             | 45,23                          |           |                               |
| 01-01-120-11  | к расценке 01-01-120-02  | 250,29               |                      | 250,29             | 46,04                          |           |                               |
| 01-01-120-12  | к расценке 01-01-120-03  | 344,98               |                      | 344,98             | 63,45                          |           |                               |
| 01-01-120-13  | к расценке 01-01-120-04  | 178,21               |                      | 178,21             | 24,05                          |           |                               |
| 01-01-120-14  | к расценке 01-01-120-05  | 195,28               |                      | 195,28             | 26,35                          |           |                               |
| 01-01-120-15  | к расценке 01-01-120-06  | 249,70               |                      | 249,70             | 33,70                          |           |                               |
| 01-01-120-16  | к расценке 01-01-120-07  | 152,78               |                      | 152,78             | 22,18                          |           |                               |
| 01-01-120-17  | к расценке 01-01-120-08  | 165,68               |                      | 165,68             | 24,05                          |           |                               |
| 01-01-120-18  | к расценке 01-01-120-09  | 213,30               |                      | 213,30             | 30,96                          |           |                               |
| <b>Таблица ФЕР 01-01-121 Планировка рисовых чеков площадью до 10 га с устройством валиков кулисным способом с объемом кулис свыше 900 м<sup>3</sup> на 1 га чека</b>  |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| Измеритель: 1000 м <sup>3</sup>   |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| Планировка рисовых чеков площадью до 10 га с устройством валиков кулисным способом с объемом кулис свыше 900 м <sup>3</sup> на 1 га чека при перемещении грунта до 100 м прицепными скреперами с ковшем вместимостью:     |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| 01-01-121-01  | 3 м <sup>3</sup> , группа грунтов 1                                      | 3 526,51             | 32,27                | 3 494,24           | 667,29                         |           | 4,1                           |
| 01-01-121-02  | 3 м <sup>3</sup> , группа грунтов 2                                      | 3 955,41             | 32,27                | 3 923,14           | 747,36                         |           | 4,1                           |

| Шифр расценки  | 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 не учтенных расценками материалов, ед. изм. |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |           | расход неучтенных материалов  |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7         | 8                             |
| 01-01-121-03   | 3 м <sup>3</sup> , сухие пылеватые лессовидные суглинки                   | 4 809,57             | 32,27                | 4 777,30           | 908,51                         |           | 4,1                           |
| 01-01-121-04   | 7 м <sup>3</sup> , группа грунтов 1                                       | 3 987,16             | 32,27                | 3 954,89           | 579,54                         |           | 4,1                           |
| 01-01-121-05   | 7 м <sup>3</sup> , группа грунтов 2                                       | 4 410,52             | 32,27                | 4 378,25           | 638,73                         |           | 4,1                           |
| 01-01-121-06   | 7 м <sup>3</sup> , сухие пылеватые лессовидные суглинки                   | 5 443,02             | 32,27                | 5 410,75           | 785,12                         |           | 4,1                           |
| 01-01-121-07   | 8 м <sup>3</sup> , группа грунтов 1                                       | 3 352,74             | 32,27                | 3 320,47           | 523,38                         |           | 4,1                           |
| 01-01-121-08   | 8 м <sup>3</sup> , группа грунтов 2                                       | 3 747,60             | 32,27                | 3 715,33           | 582,57                         |           | 4,1                           |
| 01-01-121-09   | 8 м <sup>3</sup> , сухие пылеватые лессовидные суглинки                   | 4 563,04             | 32,27                | 4 530,77           | 707,36                         |           | 4,1                           |
| При перемещении грунта на каждые последующие 10 м добавлять: |   |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| 01-01-121-10   | к расценке 01-01-121-01   | 284,79               |                      | 284,79             | 52,38                          |           |                               |
| 01-01-121-11   | к расценке 01-01-121-02   | 295,80               |                      | 295,80             | 54,41                          |           |                               |
| 01-01-121-12   | к расценке 01-01-121-03   | 398,56               |                      | 398,56             | 73,31                          |           |                               |
| 01-01-121-13   | к расценке 01-01-121-04   | 205,95               |                      | 205,95             | 27,79                          |           |                               |
| 01-01-121-14   | к расценке 01-01-121-05   | 225,16               |                      | 225,16             | 30,38                          |           |                               |
| 01-01-121-15   | к расценке 01-01-121-06   | 288,12               |                      | 288,12             | 38,88                          |           |                               |
| 01-01-121-16   | к расценке 01-01-121-07   | 176,59               |                      | 176,59             | 25,63                          |           |                               |
| 01-01-121-17   | к расценке 01-01-121-08   | 191,48               |                      | 191,48             | 27,79                          |           |                               |
| 01-01-121-18   | к расценке 01-01-121-09   | 247,03               |                      | 247,03             | 35,86                          |           |                               |

в подразделе 2.1 «Уплотнение грунта» раздела 2 «Другие виды земляных работ, подготовительные, сопутствующие и укрепительные работы» таблицы ФЕР 01-02-001, 01-02-002, 01-02-003, 01-02-007, 01-02-010, 01-02-012, 01-02-013 изложить в следующей редакции:

| Шифр расценки   | 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 не учтенных расценками материалов, ед. изм. |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |           | расход неучтенных материалов  |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7         | 8                             |
| <b>Таблица ФЕР 01-02-001 Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т</b>                       |   |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| Измеритель: 1000 м <sup>3</sup>   |   |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| Уплотнение грунта прицепными катками на пневмоколесном ходу 25 т на первый проход по одному следу при толщине слоя: |   |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| 01-02-001-01  | 25 см   | 1 299,08             |                      | 1 299,08           | 212,78                         |           |                               |
| 01-02-001-02  | 30 см   | 1 160,98             |                      | 1 160,98           | 189,99                         |           |                               |
| 01-02-001-03  | 40 см   | 881,62               |                      | 881,62             | 143,87                         |           |                               |
| 01-02-001-04  | 45 см   | 741,94               |                      | 741,94             | 120,82                         |           |                               |
| 01-02-001-05  | 50 см   | 602,27               |                      | 602,27             | 97,76                          |           |                               |
| 01-02-001-06  | 60 см   | 322,90               |                      | 322,90             | 51,64                          |           |                               |
| На каждый последующий проход по одному следу добавлять:   |   |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| 01-02-001-07  | к расценке 01-02-001-01   | 168,38               |                      | 168,38             | 19,73                          |           |                               |
| 01-02-001-08  | к расценке 01-02-001-02   | 153,63               |                      | 153,63             | 18,00                          |           |                               |
| 01-02-001-09  | к расценке 01-02-001-03   | 124,13               |                      | 124,13             | 14,54                          |           |                               |
| 01-02-001-10  | к расценке 01-02-001-04   | 109,38               |                      | 109,38             | 12,82                          |           |                               |
| 01-02-001-11  | к расценке 01-02-001-05   | 94,64                |                      | 94,64              | 11,09                          |           |                               |
| 01-02-001-12  | к расценке 01-02-001-06   | 65,13                |                      | 65,13              | 7,63                           |           |                               |
| <b>Таблица ФЕР 01-02-002 Уплотнение грунта прицепными кулачковыми катками 8 т</b>                                   |   |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| Измеритель: 1000 м <sup>3</sup>   |   |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| Уплотнение грунта прицепными кулачковыми катками 8 т на первый проход по одному следу при толщине слоя:             |   |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| 01-02-002-01  | 10 см   | 2 347,36             |                      | 2 347,36           | 396,43                         |           |                               |
| 01-02-002-02  | 15 см   | 2 007,61             |                      | 2 007,61           | 339,05                         |           |                               |
| 01-02-002-03  | 20 см   | 1 670,24             |                      | 1 670,24           | 282,07                         |           |                               |
| На каждый последующий проход по одному следу добавлять:   |   |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| 01-02-002-04  | к расценке 01-02-002-01   | 386,42               |                      | 386,42             | 61,63                          |           |                               |
| 01-02-002-05  | к расценке 01-02-002-02   | 331,33               |                      | 331,33             | 52,85                          |           |                               |

| Шифр расценки  | 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, ед. изм.   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |           | расход неучтенных материалов  |
| 1  | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7         | 8                             |
| 01-02-002-06   | к расценке 01-02-002-03  | 55,09                |                      | 55,09              | 8,78                           |           |                               |
| <b>Таблица ФЕР 01-02-003 Уплотнение грунта вибрационными катками 2,2 т</b>   |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| Измеритель: 1000 м <sup>3</sup>  |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| Уплотнение грунта вибрационными катками 2,2 т на первый проход по одному следу при толщине слоя:                           |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| 01-02-003-01   | 25 см  | 1 115,63             |                      | 1 115,63           | 175,37                         |           |                               |
| 01-02-003-02   | 30 см  | 1 015,93             |                      | 1 015,93           | 159,86                         |           |                               |
| 01-02-003-03   | 35 см  | 914,64               |                      | 914,64             | 144,08                         |           |                               |
| 01-02-003-04   | 40 см  | 813,35               |                      | 813,35             | 128,29                         |           |                               |
| 01-02-003-05   | 50 см  | 610,79               |                      | 610,79             | 96,73                          |           |                               |
| 01-02-003-06   | 60 см  | 408,23               |                      | 408,23             | 65,17                          |           |                               |
| На каждый последующий проход по одному следу добавлять:  |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| 01-02-003-07   | к расценке 01-02-003-01  | 206,32               |                      | 206,32             | 20,12                          |           |                               |
| 01-02-003-08   | к расценке 01-02-003-02  | 185,69               |                      | 185,69             | 18,11                          |           |                               |
| 01-02-003-09   | к расценке 01-02-003-03  | 165,06               |                      | 165,06             | 16,10                          |           |                               |
| 01-02-003-10   | к расценке 01-02-003-04  | 144,42               |                      | 144,42             | 14,08                          |           |                               |
| 01-02-003-11   | к расценке 01-02-003-05  | 103,16               |                      | 103,16             | 10,06                          |           |                               |
| 01-02-003-12   | к расценке 01-02-003-06  | 61,90                |                      | 61,90              | 6,04                           |           |                               |
| Уплотнение грунта вибрационными катками 2,2 т импортного производства на первый проход по одному следу при толщине:        |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| 01-02-003-13   | 25 см  | 1 098,16             |                      | 1 098,16           | 172,16                         |           |                               |
| 01-02-003-14   | 30 см  | 999,01               |                      | 999,01             | 156,82                         |           |                               |
| 01-02-003-15   | 35 см  | 900,10               |                      | 900,10             | 141,45                         |           |                               |
| 01-02-003-16   | 40 см  | 798,82               |                      | 798,82             | 125,67                         |           |                               |
| 01-02-003-17   | 50 см  | 599,96               |                      | 599,96             | 94,81                          |           |                               |
| 01-02-003-18   | 60 см  | 437,35               |                      | 437,35             | 69,69                          |           |                               |
| На каждый последующий проход по одному следу добавлять:  |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| 01-02-003-19   | к расценке 01-02-003-13  | 209,41               |                      | 209,41             | 20,42                          |           |                               |
| 01-02-003-20   | к расценке 01-02-003-14  | 187,75               |                      | 187,75             | 18,31                          |           |                               |
| 01-02-003-21   | к расценке 01-02-003-15  | 167,12               |                      | 167,12             | 16,30                          |           |                               |
| 01-02-003-22   | к расценке 01-02-003-16  | 146,49               |                      | 146,49             | 14,29                          |           |                               |
| 01-02-003-23   | к расценке 01-02-003-17  | 104,19               |                      | 104,19             | 10,16                          |           |                               |
| 01-02-003-24   | к расценке 01-02-003-18  | 68,09                |                      | 68,09              | 6,64                           |           |                               |
| <b>Таблица ФЕР 01-02-007 Уплотнение грунта оснований под полы промышленных цехов</b>                                       |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup>   |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| 01-02-007-01   | Уплотнение грунта оснований под полы промышленных цехов  | 160,84               |                      | 160,84             | 8,24                           |           |                               |
| 01-02-007-02   | Уплотнение грунта оснований под полы промышленных цехов катками дорожными самоходными импортного производства, 8 т | 160,84               |                      | 160,84             | 8,24                           |           |                               |
| <b>Таблица ФЕР 01-02-010 Устройство грунтовых подушек на просадочных грунтах методом послойной укатки</b>                  |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| Измеритель: 1000 м <sup>3</sup>  |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| 01-02-010-01   | Устройство грунтовых подушек на просадочных грунтах методом послойной укатки                                       | 11 141,72            | 13,37                | 11 118,59          | 1 136,47                       | 9,76      | 1,8                           |
| <b>Таблица ФЕР 01-02-012 Уплотнение грунтов катками самоходными грунтовыми вибрационными, массой 12-14 т</b>               |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| Измеритель: 1000 м <sup>3</sup>  |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| Уплотнение грунтов катками самоходными грунтовыми вибрационными, массой 12-14 т на первый проход по одному следу толщиной: |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| 01-02-012-01   | 20 см  | 1 095,51             |                      | 1 095,51           | 90,99                          |           |                               |
| 01-02-012-02   | 30 см  | 888,74               |                      | 888,74             | 76,82                          |           |                               |
| 01-02-012-03   | 40 см  | 733,66               |                      | 733,66             | 64,40                          |           |                               |
| 01-02-012-04   | 50 см  | 604,00               |                      | 604,00             | 53,19                          |           |                               |
| 01-02-012-05   | 60 см  | 485,62               |                      | 485,62             | 42,53                          |           |                               |
| На каждый последующий проход по одному следу добавлять:  |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| 01-02-012-06   | к расценке 01-02-012-01  | 330,43               |                      | 330,43             | 15,80                          |           |                               |
| 01-02-012-07   | к расценке 01-02-012-02  | 220,29               |                      | 220,29             | 10,53                          |           |                               |
| 01-02-012-08   | к расценке 01-02-012-03  | 166,63               |                      | 166,63             | 7,97                           |           |                               |
| 01-02-012-09   | к расценке 01-02-012-04  | 132,74               |                      | 132,74             | 6,35                           |           |                               |

| Шифр расценки  | 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 не учтенных расценками материалов, ед. изм. |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |           | расход неучтенных материалов  |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7         | 8                             |
| 01-02-012-10   | к расценке 01-02-012-05   | 110,14               |                      | 110,14             | 5,27                           |           |                               |
| <b>Таблица ФЕР 01-02-013 Уплотнение грунтов катками самоходными грунтовыми вибрационными, массой 18-20 т</b>               |   |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| Измеритель: 1000 м <sup>3</sup>  |   |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| Уплотнение грунтов катками самоходными грунтовыми вибрационными, массой 18-20 т на первый проход по одному следу толщиной: |   |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| 01-02-013-01   | 20 см   | 1 238,16             |                      | 1 238,16           | 93,69                          |           |                               |
| 01-02-013-02   | 30 см   | 982,53               |                      | 982,53             | 78,57                          |           |                               |
| 01-02-013-03   | 40 см   | 804,98               |                      | 804,98             | 65,75                          |           |                               |
| 01-02-013-04   | 50 см   | 657,90               |                      | 657,90             | 54,14                          |           |                               |
| 01-02-013-05   | 60 см   | 534,48               |                      | 534,48             | 43,47                          |           |                               |
| На каждый последующий проход по одному следу добавлять:  |   |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| 01-02-013-06   | к расценке 01-02-013-01   | 450,03               |                      | 450,03             | 17,96                          |           |                               |
| 01-02-013-07   | к расценке 01-02-013-02   | 301,15               |                      | 301,15             | 12,02                          |           |                               |
| 01-02-013-08   | к расценке 01-02-013-03   | 226,71               |                      | 226,71             | 9,05                           |           |                               |
| 01-02-013-09   | к расценке 01-02-013-04   | 179,34               |                      | 179,34             | 7,16                           |           |                               |
| 01-02-013-10   | к расценке 01-02-013-05   | 152,27               |                      | 152,27             | 6,08                           |           |                               |

подраздел 2.4 «Укрепление откосов земляных сооружений» раздела 2 «Другие виды земляных работ, подготовительные, сопутствующие и укрепительные работы» дополнить федеральными единичными расценками следующего содержания:

| Шифр расценки   | 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 не учтенных расценками материалов, ед. изм. |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |           | расход неучтенных материалов  |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7         | 8                             |
| <b>Таблица ФЕР 01-02-051 Стабилизация откосов</b>         |   |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup>                            |   |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| Стабилизация откосов:                                     |   |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| 01-02-051-01  | геосинтетической сеткой   | 442,07               | 130,81               | 5,26               | 0,93                           | 306,00    | 16,77                         |
| 01.7.12.10  | <i>Геосинтетическая сетка, м<sup>2</sup></i>                              |                      |                      |                    |                                | 110       |                               |
| 01-02-051-02  | биосеткой   | 481,75               | 167,86               | 7,89               | 1,39                           | 306,00    | 21,52                         |
| 01.7.12.16  | <i>Биосетка, м<sup>2</sup></i>  |                      |                      |                    |                                | 110       |                               |
| Стабилизация откосов засевом трав с применением биоматов: |   |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| 01-02-051-03  | в один слой   | 2 412,22             | 288,60               | 51,44              | 6,03                           | 2 072,18  | 37                            |
| 01.7.12.15  | <i>Биомат, м<sup>2</sup></i>  |                      |                      |                    |                                | 110       |                               |
| 16.3.02.01  | <i>Удобрения минеральные, кг</i>  |                      |                      |                    |                                | 2         |                               |
| 01-02-051-04  | в два слоя  | 2 894,71             | 462,46               | 54,07              | 6,49                           | 2 378,18  | 59,29                         |
| 01.7.12.15  | <i>Биомат, м<sup>2</sup></i>  |                      |                      |                    |                                | 220       |                               |
| 16.3.02.01  | <i>Удобрения минеральные, кг</i>  |                      |                      |                    |                                | 2         |                               |

в подразделе 2.7 «Подготовительные работы, связанные с валкой леса и расчисткой площадей и трасс» раздела 2 «Другие виды подготовительные, сопутствующие и укрепительные работы» таблицы ФЕР 01-02-120 и 01-02-121 исключить

в подразделе 3.6 «Рытье и засыпка траншей для магистральных и промышленных трубопроводов газонефтепродуктов в вечномерзлых грунтах» раздела 3 «Механизированное рыление и разработка вечномерзлых грунтов (экскаваторами, скреперами, бульдозерами)» таблицу ФЕР 01-03-068 изложить в



следующей редакции:

| Шифр расценки  | 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, ед. изм. |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |           | расход неучтенных материалов  |
| 1  | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7         | 8                             |
| <b>Таблица ФЕР 01-03-068 Устройство полок в вечномёрзлых грунтах одноковшовыми экскаваторами 0,65 м<sup>3</sup> на поперечных уклонах более 8 градусов с укладкой грунта в отвал</b> |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| Измеритель: 1000 м <sup>3</sup>  |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| Устройство полок одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м <sup>3</sup> на поперечных уклонах более 8 градусов с укладкой грунта в отвал, группа грунтов:             |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| 01-03-068-01   | 1 м  | 14 118,11            | 269,35               | 13 848,76          | 1 497,00                       |           | 34,8                          |
| 01-03-068-02   | 2 м  | 18 672,50            | 368,42               | 18 304,08          | 2 017,97                       |           | 46,4                          |
| 01-03-068-03   | 3 м  | 22 329,55            | 524,99               | 21 804,56          | 2 427,28                       |           | 66,12                         |

1.2. В сборнике 2 «Горновскрышные работы»:

а) в разделе III «Федеральные единичные расценки на строительные работы»:

в разделе 3 «Разработка и погрузка грунта экскаваторами в автомобили-самосвалы» отдела 1 «Разработка грунта одноковшовыми экскаваторами» таблицы ФЕР 02-01-015, 02-01-016, 02-01-017, 02-01-018, 02-01-019, 02-01-020, 02-01-021, 02-01-022 изложить в следующей редакции:

| Шифр расценки  | 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, ед. изм. |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |           | расход неучтенных материалов  |
| 1  | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7         | 8                             |
| <b>Таблица ФЕР 02-01-015 Разработка и погрузка грунта в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 110 т экскаваторами с рабочим оборудованием прямая лопата</b> |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| Измеритель: 1000 м <sup>3</sup>  |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| Разработка и погрузка грунта в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 110 т экскаваторами с рабочим оборудованием прямая лопата, вместимость ковша:          |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| 02-01-015-01   | 12,5 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 1        | 24 820,06            | 75,71                | 23 405,35          | 376,58                         | 1 339,00  | 7,21                          |
| 01.7.07.15   | Пылеподавитель, т  |                      |                      |                    |                                | 0,74      |                               |
| 02-01-015-02   | 12,5 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 2        | 25 214,82            | 88,31                | 24 235,56          | 398,55                         | 890,95    | 8,41                          |
| 01.7.07.15   | Пылеподавитель, т  |                      |                      |                    |                                | 0,74      |                               |
| 02-01-015-03   | 12,5 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 3        | 24 039,32            | 110,36               | 23 334,65          | 404,20                         | 594,31    | 10,51                         |
| 01.7.07.15   | Пылеподавитель, т  |                      |                      |                    |                                | 0,65      |                               |
| 02-01-015-04   | 12,5 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 4        | 25 719,71            | 133,77               | 25 139,95          | 449,98                         | 445,99    | 12,74                         |
| 01.7.07.15   | Пылеподавитель, т  |                      |                      |                    |                                | 0,65      |                               |
| 02-01-015-05   | 12,5 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 5        | 26 772,01            | 149,94               | 26 176,08          | 477,70                         | 445,99    | 14,28                         |
| 01.7.07.15   | Пылеподавитель, т  |                      |                      |                    |                                | 0,65      |                               |
| 02-01-015-06   | 10 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 1          | 23 997,14            | 84,42                | 22 573,72          | 362,84                         | 1 339,00  | 8,04                          |
| 01.7.07.15   | Пылеподавитель, т  |                      |                      |                    |                                | 0,74      |                               |
| 02-01-015-07   | 10 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 2          | 24 262,18            | 97,65                | 23 273,58          | 380,29                         | 890,95    | 9,3                           |
| 01.7.07.15   | Пылеподавитель, т  |                      |                      |                    |                                | 0,74      |                               |
| 02-01-015-08   | 10 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 3          | 22 943,73            | 122,54               | 22 226,88          | 383,32                         | 594,31    | 11,67                         |
| 01.7.07.15   | Пылеподавитель, т  |                      |                      |                    |                                | 0,65      |                               |

| Шифр расценки   | 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, ед. изм.               |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов  |           |
| 1   | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                             | 8         |
| 02-01-015-09<br>01.7.07.15  | 10 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 4<br>Пылесодуватель, т   | 27 141,51            | 131,86               | 26 563,66          | 470,37                         | 445,99<br>0,74                | 12,74     |
| 02-01-015-10<br>01.7.07.15  | 10 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 5<br>Пылесодуватель, т   | 28 320,15            | 180,94               | 27 693,22          | 499,07                         | 445,99<br>0,74                | 16,99     |
| 02-01-015-11<br>01.7.07.15  | 8 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 1<br>Пылесодуватель, т    | 34 166,33            | 83,37                | 31 858,16          | 493,82                         | 2 224,80<br>1,11              | 7,94      |
| 02-01-015-12<br>01.7.07.15  | 8 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 2<br>Пылесодуватель, т    | 37 691,97            | 98,39                | 36 110,38          | 551,57                         | 1 483,20<br>1,2               | 9,37      |
| 02-01-015-13<br>01.7.07.15  | 8 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 3<br>Пылесодуватель, т    | 28 351,08            | 123,17               | 27 336,96          | 467,22                         | 890,95<br>0,83                | 11,73     |
| 02-01-015-14<br>01.7.07.15  | 8 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 4<br>Пылесодуватель, т    | 32 165,92            | 151,42               | 31 346,03          | 548,65                         | 668,47<br>0,92                | 14,63     |
| 02-01-015-15<br>01.7.07.15  | 8 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 5<br>Пылесодуватель, т    | 36 204,69            | 183,33               | 35 352,89          | 628,38                         | 668,47<br>1,01                | 17,46     |
| 02-01-015-16<br>01.7.07.15  | 6,3 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 1<br>Пылесодуватель, т  | 37 332,15            | 102,38               | 35 004,97          | 554,70                         | 2 224,80<br>1,2               | 9,75      |
| 02-01-015-17<br>01.7.07.15  | 6,3 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 2<br>Пылесодуватель, т  | 37 545,21            | 121,59               | 35 940,42          | 584,70                         | 1 483,20<br>1,2               | 11,58     |
| 02-01-015-18<br>01.7.07.15  | 6,3 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 3<br>Пылесодуватель, т  | 31 900,12            | 151,42               | 30 857,75          | 545,55                         | 890,95<br>0,92                | 14,63     |
| 02-01-015-19<br>01.7.07.15  | 6,3 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 4<br>Пылесодуватель, т  | 36 080,20            | 189,53               | 35 222,20          | 639,60                         | 668,47<br>1,01                | 18,05     |
| 02-01-015-20<br>01.7.07.15  | 6,3 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 5<br>Пылесодуватель, т  | 39 302,91            | 208,86               | 38 425,58          | 703,28                         | 668,47<br>1,11                | 20,18     |
| 02-01-015-21<br>01.7.07.15  | 5,2 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 1<br>Пылесодуватель, т  | 48 085,06            | 112,30               | 44 635,56          | 707,06                         | 3 337,20<br>1,66              | 10,85     |
| 02-01-015-22<br>01.7.07.15  | 5,2 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 2<br>Пылесодуватель, т  | 49 971,03            | 135,14               | 47 611,09          | 767,57                         | 2 224,80<br>1,75              | 12,87     |
| 02-01-015-23<br>01.7.07.15  | 5,2 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 3<br>Пылесодуватель, т  | 43 047,20            | 168,08               | 41 395,92          | 705,68                         | 1 483,20<br>1,29              | 16,24     |
| 02-01-015-24<br>01.7.07.15  | 5,2 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 4<br>Пылесодуватель, т  | 46 181,47            | 211,89               | 44 898,38          | 797,97                         | 1 071,20<br>1,38              | 20,18     |
| 02-01-015-25<br>01.7.07.15  | 5,2 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 5<br>Пылесодуватель, т  | 49 580,45            | 236,50               | 48 272,75          | 868,42                         | 1 071,20<br>1,47              | 22,85     |
| <b>Таблица ФЕР 02-01-016 Разработка и погрузка грунта в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 75 т экскаваторами с рабочим оборудованием прямая лопата</b> |  |                      |                      |                    |                                |                               |           |
| Измеритель: 1000 м <sup>3</sup>   |  |                      |                      |                    |                                |                               |           |
| Разработка и погрузка грунта в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 75 т экскаваторами с рабочим оборудованием прямая лопата, вместимость ковша:          |  |                      |                      |                    |                                |                               |           |
| 02-01-016-01<br>01.7.07.15  | 12,5 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 1<br>Пылесодуватель, т | 16 783,55            | 66,05                | 15 605,10          | 351,22                         | 1 112,40<br>0,65              | 6,29      |
| 02-01-016-02<br>01.7.07.15  | 12,5 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 2<br>Пылесодуватель, т | 17 169,92            | 76,76                | 16 350,53          | 373,94                         | 742,63<br>0,65                | 7,31      |
| 02-01-016-03<br>01.7.07.15  | 12,5 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 3<br>Пылесодуватель, т | 14 911,24            | 95,45                | 14 369,80          | 351,01                         | 445,99<br>0,56                | 9,09      |

| Шифр расценки              | 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 расход неучтенных материалов |                               |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.              |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |  |                               |
| 1                          | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                                      | 8                             |
| 02-01-016-04<br>01.7.07.15 | 12,5 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 4<br>Пылеподаватель, т | 17 979,62            | 116,45               | 17 523,27          | 429,34                         | 339,90<br>0,55                         | 11,09                         |
| 02-01-016-05<br>01.7.07.15 | 12,5 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 5<br>Пылеподаватель, т | 19 438,24            | 136,40               | 18 961,94          | 473,02                         | 339,90<br>0,55                         | 12,99                         |
| 02-01-016-06<br>01.7.07.15 | 10 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 1<br>Пылеподаватель, т   | 16 119,79            | 74,55                | 14 932,84          | 341,82                         | 1 112,40<br>0,65                       | 7,1                           |
| 02-01-016-07<br>01.7.07.15 | 10 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 2<br>Пылеподаватель, т   | 16 269,97            | 86,94                | 15 440,40          | 360,80                         | 742,63<br>0,65                         | 8,28                          |
| 02-01-016-08<br>01.7.07.15 | 10 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 3<br>Пылеподаватель, т   | 12 939,75            | 85,37                | 12 408,39          | 327,42                         | 445,99<br>0,55                         | 8,13                          |
| 02-01-016-09<br>01.7.07.15 | 10 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 4<br>Пылеподаватель, т   | 16 250,02            | 112,88               | 15 797,24          | 420,17                         | 339,90<br>0,65                         | 10,75                         |
| 02-01-016-10<br>01.7.07.15 | 10 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 5<br>Пылеподаватель, т   | 17 343,79            | 161,07               | 16 842,82          | 454,85                         | 339,90<br>0,65                         | 15,34                         |
| 02-01-016-11<br>01.7.07.15 | 8 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 1<br>Пылеподаватель, т    | 21 607,57            | 69,62                | 19 756,05          | 443,17                         | 1 781,90<br>0,92                       | 6,63                          |
| 02-01-016-12<br>01.7.07.15 | 8 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 2<br>Пылеподаватель, т    | 23 308,75            | 81,90                | 22 042,35          | 499,53                         | 1 184,50<br>0,01                       | 7,8                           |
| 02-01-016-13<br>01.7.07.15 | 8 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 3<br>Пылеподаватель, т    | 18 059,40            | 102,38               | 17 214,39          | 425,02                         | 742,63<br>0,74                         | 9,75                          |
| 02-01-016-14<br>01.7.07.15 | 8 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 4<br>Пылеподаватель, т    | 21 130,08            | 126,42               | 20 441,28          | 508,77                         | 562,38<br>0,83                         | 12,04                         |
| 02-01-016-15<br>01.7.07.15 | 8 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 5<br>Пылеподаватель, т    | 23 769,16            | 146,16               | 23 060,62          | 576,47                         | 562,38<br>0,92                         | 13,92                         |
| 02-01-016-16<br>01.7.07.15 | 6,3 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 1<br>Пылеподаватель, т  | 23 790,62            | 85,47                | 21 923,25          | 504,93                         | 1 781,90<br>1,01                       | 8,14                          |
| 02-01-016-17<br>01.7.07.15 | 6,3 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 2<br>Пылеподаватель, т  | 24 067,22            | 100,91               | 22 781,81          | 536,06                         | 1 184,50<br>1,01                       | 9,61                          |
| 02-01-016-18<br>01.7.07.15 | 6,3 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 3<br>Пылеподаватель, т  | 21 749,52            | 126,42               | 20 880,47          | 524,09                         | 742,63<br>0,83                         | 12,04                         |
| 02-01-016-19<br>01.7.07.15 | 6,3 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 4<br>Пылеподаватель, т  | 24 882,79            | 157,40               | 24 163,01          | 618,20                         | 562,38<br>0,92                         | 14,99                         |
| 02-01-016-20<br>01.7.07.15 | 6,3 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 5<br>Пылеподаватель, т  | 27 787,35            | 180,92               | 27 044,05          | 698,80                         | 562,38<br>1,01                         | 17,23                         |
| 02-01-016-21<br>01.7.07.15 | 5,2 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 1<br>Пылеподаватель, т  | 31 544,84            | 96,50                | 28 554,04          | 659,64                         | 2 894,30<br>1,47                       | 9,19                          |
| 02-01-016-22<br>01.7.07.15 | 5,2 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 2<br>Пылеподаватель, т  | 33 604,42            | 114,24               | 31 564,08          | 724,68                         | 1 926,10<br>1,47                       | 10,88                         |
| 02-01-016-23<br>01.7.07.15 | 5,2 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 3<br>Пылеподаватель, т  | 29 308,20            | 143,75               | 27 825,45          | 678,30                         | 1 339,00<br>1,2                        | 13,69                         |
| 02-01-016-24<br>01.7.07.15 | 5,2 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 4<br>Пылеподаватель, т  | 31 832,15            | 178,40               | 30 645,38          | 776,19                         | 1 008,37<br>1,29                       | 16,99                         |
| 02-01-016-25<br>01.7.07.15 | 5,2 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 5<br>Пылеподаватель, т  | 31 930,38            | 204,44               | 30 717,57          | 819,14                         | 1 008,37<br>1,38                       | 19,47                         |

| Шифр расценки  | 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, ед. изм.              |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |                  | расход неучтенных материалов  |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                | 8                             |
| <b>Таблица ФЕР 02-01-017 Разработка и погрузка грунта в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 40-42 т экскаваторами с рабочим оборудованием прямая лопата</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                  |                               |
| Измеритель: 1000 м <sup>3</sup>  |   |                      |                      |                    |                                |                  |                               |
| Разработка и погрузка грунта в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 40-42 т экскаваторами с нормальным рабочим оборудованием прямая лопата, вместимость ковша: |   |                      |                      |                    |                                |                  |                               |
| 02-01-017-01<br>01.7.07.15   | 8 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 1<br>Пылеподавитель, т   | 7 427,55             | 73,28                | 6 015,27           | 376,86                         | 1 339,00<br>0,74 | 7,08                          |
| 02-01-017-02<br>01.7.07.15   | 8 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 2<br>Пылеподавитель, т   | 7 045,15             | 74,62                | 6 079,58           | 380,53                         | 890,95<br>1,74   | 7,21                          |
| 02-01-017-03<br>01.7.07.15   | 8 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 3<br>Пылеподавитель, т   | 7 520,26             | 107,85               | 6 818,10           | 418,37                         | 594,31<br>0,65   | 10,42                         |
| 02-01-017-04<br>01.7.07.15   | 8 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 4<br>Пылеподавитель, т   | 7 988,78             | 123,48               | 7 419,31           | 453,10                         | 445,99<br>0,65   | 11,93                         |
| 02-01-017-05<br>01.7.07.15   | 8 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 5<br>Пылеподавитель, т   | 9 559,19             | 154,07               | 8 959,13           | 546,31                         | 445,99<br>0,74   | 15,09                         |
| 02-01-017-06<br>01.7.07.15   | 6,3 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 1<br>Пылеподавитель, т | 7 492,21             | 82,39                | 6 070,82           | 396,13                         | 1 339,00<br>0,74 | 7,96                          |
| 02-01-017-07<br>01.7.07.15   | 6,3 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 2<br>Пылеподавитель, т | 7 946,13             | 95,94                | 6 959,24           | 453,97                         | 890,95<br>1,74   | 9,27                          |
| 02-01-017-08<br>01.7.07.15   | 6,3 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 3<br>Пылеподавитель, т | 7 625,94             | 122,34               | 6 909,29           | 448,51                         | 594,31<br>0,65   | 11,82                         |
| 02-01-017-09<br>01.7.07.15   | 6,3 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 4<br>Пылеподавитель, т | 9 060,72             | 156,18               | 8 458,55           | 547,97                         | 445,99<br>0,65   | 15,09                         |
| 02-01-017-10<br>01.7.07.15   | 6,3 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 5<br>Пылеподавитель, т | 10 310,23            | 180,40               | 9 683,84           | 628,00                         | 445,99<br>0,74   | 17,43                         |
| 02-01-017-11<br>01.7.07.15   | 5,2 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 1<br>Пылеподавитель, т | 9 426,51             | 87,35                | 7 114,36           | 501,45                         | 2 224,80<br>1,11 | 8,44                          |
| 02-01-017-12<br>01.7.07.15   | 5,2 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 2<br>Пылеподавитель, т | 9 450,35             | 102,67               | 7 864,48           | 558,04                         | 1 483,20<br>1,2  | 9,92                          |
| 02-01-017-13<br>01.7.07.15   | 5,2 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 3<br>Пылеподавитель, т | 8 918,57             | 136,83               | 7 741,44           | 560,12                         | 1 040,30<br>1,01 | 13,22                         |
| 02-01-017-14<br>01.7.07.15   | 5,2 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 4<br>Пылеподавитель, т | 9 320,11             | 161,32               | 8 373,93           | 612,10                         | 784,86<br>1,01   | 15,8                          |
| 02-01-017-15<br>01.7.07.15   | 5,2 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 5<br>Пылеподавитель, т | 10 082,32            | 181,86               | 9 115,60           | 666,30                         | 784,86<br>1,11   | 17,32                         |
| 02-01-017-16<br>01.7.07.15   | 4 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 1<br>Пылеподавитель, т   | 11 106,78            | 105,26               | 8 776,72           | 561,38                         | 2 224,80<br>1,2  | 10,17                         |
| 02-01-017-17<br>01.7.07.15   | 4 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 2<br>Пылеподавитель, т   | 11 255,29            | 445,77               | 9 326,32           | 596,48                         | 1 483,20<br>1,2  | 43,07                         |
| 02-01-017-18<br>01.7.07.15   | 4 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 3<br>Пылеподавитель, т   | 10 793,18            | 441,01               | 9 311,87           | 589,40                         | 1 040,30<br>1,01 | 42,61                         |
| 02-01-017-19<br>01.7.07.15   | 4 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 4<br>Пылеподавитель, т   | 12 384,41            | 522,78               | 11 076,77          | 697,91                         | 784,86<br>1,11   | 50,51                         |
| 02-01-017-20<br>01.7.07.15   | 4 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 5<br>Пылеподавитель, т   | 13 355,33            | 568,53               | 12 001,94          | 757,80                         | 784,86<br>1,2    | 54,93                         |

| Шифр расценки   | 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        |                               |
|   |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |                  |                               |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                | 8                             |
| <b>Таблица ФЕР 02-01-018 Разработка и погрузка грунта в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 30 т экскаваторами с рабочим оборудованием прямая лопата</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                  |                               |
| Измеритель: 1000 м <sup>3</sup>   |   |                      |                      |                    |                                |                  |                               |
| Разработка и погрузка грунта в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 30 т экскаваторами с нормальным рабочим оборудованием прямая лопата, вместимость ковша: |   |                      |                      |                    |                                |                  |                               |
| 02-01-018-01<br>01.7.07.15  | 8 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 1<br>Пылеподавитель, т   | 6 821,92             | 77,83                | 5 405,09           | 387,87                         | 1 339,00<br>0,74 | 7,52                          |
| 02-01-018-02<br>01.7.07.15  | 8 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 2<br>Пылеподавитель, т   | 6 905,52             | 93,56                | 5 921,01           | 419,05                         | 890,95<br>0,74   | 9,04                          |
| 02-01-018-03<br>01.7.07.15  | 8 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 3<br>Пылеподавитель, т   | 6 827,50             | 110,54               | 6 122,65           | 423,19                         | 594,31<br>0,65   | 10,68                         |
| 02-01-018-04<br>01.7.07.15  | 8 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 4<br>Пылеподавитель, т   | 8 302,02             | 145,31               | 7 710,72           | 526,74                         | 445,99<br>0,74   | 14,04                         |
| 02-01-018-05<br>01.7.07.15  | 8 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 5<br>Пылеподавитель, т   | 8 446,10             | 150,18               | 7 849,93           | 535,43                         | 445,99<br>0,74   | 14,51                         |
| 02-01-018-06<br>01.7.07.15  | 6,3 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 1<br>Пылеподавитель, т | 6 915,27             | 89,53                | 5 486,74           | 410,93                         | 1 339,00<br>0,74 | 8,65                          |
| 02-01-018-07<br>01.7.07.15  | 6,3 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 2<br>Пылеподавитель, т | 7 411,73             | 108,36               | 6 412,42           | 479,40                         | 890,95<br>0,83   | 10,47                         |
| 02-01-018-08<br>01.7.07.15  | 6,3 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 3<br>Пылеподавитель, т | 7 780,27             | 143,75               | 7 042,21           | 515,62                         | 594,31<br>0,74   | 13,69                         |
| 02-01-018-09<br>01.7.07.15  | 6,3 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 4<br>Пылеподавитель, т | 8 491,44             | 168,50               | 7 876,95           | 571,85                         | 445,99<br>0,74   | 16,28                         |
| 02-01-018-10<br>01.7.07.15  | 6,3 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 5<br>Пылеподавитель, т | 10 192,67            | 209,61               | 9 537,07           | 689,72                         | 445,99<br>0,83   | 20,53                         |
| 02-01-018-11<br>01.7.07.15  | 5,2 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 1<br>Пылеподавитель, т | 8 555,31             | 97,19                | 6 233,32           | 520,79                         | 2 224,80<br>1,11 | 9,39                          |
| 02-01-018-12<br>01.7.07.15  | 5,2 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 2<br>Пылеподавитель, т | 8 361,60             | 107,23               | 6 771,17           | 567,50                         | 1 483,20<br>1,2  | 10,36                         |
| 02-01-018-13<br>01.7.07.15  | 5,2 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 3<br>Пылеподавитель, т | 7 525,09             | 139,21               | 6 345,58           | 533,82                         | 1 040,30<br>0,92 | 13,45                         |
| 02-01-018-14<br>01.7.07.15  | 5,2 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 4<br>Пылеподавитель, т | 8 276,05             | 166,12               | 7 325,07           | 616,77                         | 784,86<br>1,01   | 16,05                         |
| 02-01-018-15<br>01.7.07.15  | 5,2 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 5<br>Пылеподавитель, т | 9 093,33             | 189,30               | 8 119,17           | 684,25                         | 784,86<br>1,11   | 18,29                         |
| 02-01-018-16<br>01.7.07.15  | 4 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 1<br>Пылеподавитель, т   | 10 048,59            | 110,85               | 7 712,94           | 573,02                         | 2 224,80<br>1,2  | 10,71                         |
| 02-01-018-17<br>01.7.07.15  | 4 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 2<br>Пылеподавитель, т   | 9 727,10             | 124,61               | 8 119,29           | 598,35                         | 1 483,20<br>1,2  | 12,04                         |
| 02-01-018-18<br>01.7.07.15  | 4 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 3<br>Пылеподавитель, т   | 9 576,59             | 158,77               | 8 377,52           | 598,59                         | 1 040,30<br>1,01 | 15,34                         |
| 02-01-018-19<br>01.7.07.15  | 4 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 4<br>Пылеподавитель, т   | 10 810,56            | 193,99               | 9 831,71           | 695,78                         | 784,86<br>1,11   | 19                            |
| 02-01-018-20<br>01.7.07.15  | 4 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 5<br>Пылеподавитель, т   | 12 320,18            | 235,67               | 11 299,65          | 795,82                         | 784,86<br>1,2    | 22,77                         |

| Шифр расценки   | 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, ед. изм.              |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |                  | расход неучтенных материалов  |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                | 8                             |
| <b>Таблица ФЕР 02-01-019 Разработка и погрузка грунта в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 27 т экскаваторами с рабочим оборудованием прямая лопата</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                  |                               |
| Измеритель: 1000 м <sup>3</sup>   |   |                      |                      |                    |                                |                  |                               |
| Разработка и погрузка грунта в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 27 т экскаваторами с нормальным рабочим оборудованием прямая лопата, вместимость ковша: |   |                      |                      |                    |                                |                  |                               |
| 02-01-019-01<br>01.7.07.15  | 8 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 1<br>Пылеподавитель, т   | 6 928,77             | 81,25                | 5 508,52           | 394,03                         | 1 339,00<br>0,74 | 7,85                          |
| 02-01-019-02<br>01.7.07.15  | 8 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 2<br>Пылеподавитель, т   | 6 928,73             | 94,39                | 5 943,39           | 420,19                         | 890,95<br>0,74   | 9,12                          |
| 02-01-019-03<br>01.7.07.15  | 8 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 3<br>Пылеподавитель, т   | 6 713,29             | 107,23               | 6 011,75           | 417,11                         | 594,31<br>0,65   | 10,36                         |
| 02-01-019-04<br>01.7.07.15  | 8 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 4<br>Пылеподавитель, т   | 7 715,88             | 139,21               | 7 130,68           | 484,33                         | 445,99<br>0,74   | 13,45                         |
| 02-01-019-05<br>01.7.07.15  | 8 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 5<br>Пылеподавитель, т   | 9 043,85             | 167,36               | 8 430,50           | 570,44                         | 445,99<br>0,74   | 16,17                         |
| 02-01-019-06<br>01.7.07.15  | 6,3 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 1<br>Пылеподавитель, т | 7 065,95             | 94,39                | 5 632,56           | 420,88                         | 1 339,00<br>0,74 | 9,12                          |
| 02-01-019-07<br>01.7.07.15  | 6,3 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 2<br>Пылеподавитель, т | 7 461,52             | 110,64               | 6 459,93           | 482,59                         | 890,95<br>0,83   | 10,69                         |
| 02-01-019-08<br>01.7.07.15  | 6,3 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 3<br>Пылеподавитель, т | 6 932,63             | 126,99               | 6 211,33           | 454,45                         | 594,31<br>0,65   | 12,27                         |
| 02-01-019-09<br>01.7.07.15  | 6,3 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 4<br>Пылеподавитель, т | 8 372,13             | 162,65               | 7 763,49           | 564,26                         | 445,99<br>0,74   | 15,93                         |
| 02-01-019-10<br>01.7.07.15  | 6,3 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 5<br>Пылеподавитель, т | 9 896,70             | 202,76               | 9 247,95           | 670,22                         | 445,99<br>0,83   | 19,59                         |
| 02-01-019-11<br>01.7.07.15  | 5,2 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 1<br>Пылеподавитель, т | 9 064,23             | 106,09               | 6 733,34           | 564,39                         | 2 224,80<br>1,2  | 10,25                         |
| 02-01-019-12<br>01.7.07.15  | 5,2 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 2<br>Пылеподавитель, т | 8 713,70             | 124,61               | 7 105,89           | 596,63                         | 1 483,20<br>1,2  | 12,04                         |
| 02-01-019-13<br>01.7.07.15  | 5,2 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 3<br>Пылеподавитель, т | 7 950,41             | 141,69               | 6 768,42           | 568,81                         | 1 040,30<br>1,01 | 13,69                         |
| 02-01-019-14<br>01.7.07.15  | 5,2 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 4<br>Пылеподавитель, т | 8 997,25             | 184,44               | 8 027,95           | 676,32                         | 784,86<br>1,11   | 17,82                         |
| 02-01-019-15<br>01.7.07.15  | 5,2 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 5<br>Пылеподавитель, т | 9 571,14             | 211,24               | 8 575,04           | 723,65                         | 784,86<br>1,11   | 20,41                         |
| 02-01-019-16<br>01.7.07.15  | 4 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 1<br>Пылеподавитель, т   | 10 119,75            | 112,82               | 7 782,13           | 577,40                         | 2 224,80<br>1,2  | 10,9                          |
| 02-01-019-17<br>01.7.07.15  | 4 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 2<br>Пылеподавитель, т   | 9 954,61             | 133,10               | 8 338,31           | 611,89                         | 1 483,20<br>1,2  | 12,86                         |
| 02-01-019-18<br>01.7.07.15  | 4 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 3<br>Пылеподавитель, т   | 9 790,25             | 166,12               | 8 583,83           | 611,31                         | 1 040,30<br>1,01 | 16,05                         |
| 02-01-019-19<br>01.7.07.15  | 4 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 4<br>Пылеподавитель, т   | 11 451,79            | 217,35               | 10 449,58          | 734,14                         | 784,86<br>1,11   | 21                            |
| 02-01-019-20<br>01.7.07.15  | 4 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 5<br>Пылеподавитель, т   | 13 118,24            | 262,58               | 12 070,80          | 843,55                         | 784,86<br>1,12   | 25,37                         |

| Шифр расценки   | 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, ед. изм.              |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |                  | расход неучтенных материалов  |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                | 8                             |
| <b>Таблица ФЕР 02-01-020 Разработка и погрузка грунта в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 20 т экскаваторами с рабочим оборудованием прямая лопата</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                  |                               |
| Измеритель: 1000 м <sup>3</sup>   |   |                      |                      |                    |                                |                  |                               |
| Разработка и погрузка грунта в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 20 т экскаваторами с нормальным рабочим оборудованием прямая лопата, вместимость ковша: |   |                      |                      |                    |                                |                  |                               |
| 02-01-020-01<br>01.7.07.15  | 8 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 1<br>Пылеподаватель, т   | 6 558,51             | 86,94                | 5 359,17           | 378,28                         | 1 112,40<br>0,65 | 8,4                           |
| 02-01-020-02<br>01.7.07.15  | 8 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 2<br>Пылеподаватель, т   | 6 737,14             | 103,09               | 5 891,42           | 410,36                         | 742,63<br>0,65   | 9,96                          |
| 02-01-020-03<br>01.7.07.15  | 8 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 3<br>Пылеподаватель, т   | 6 292,12             | 120,37               | 5 725,76           | 384,47                         | 445,99<br>0,46   | 11,63                         |
| 02-01-020-04<br>01.7.07.15  | 8 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 4<br>Пылеподаватель, т   | 7 841,85             | 157,53               | 7 344,42           | 488,87                         | 339,90<br>0,55   | 15,22                         |
| 02-01-020-05<br>01.7.07.15  | 8 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 5<br>Пылеподаватель, т   | 9 043,11             | 180,71               | 8 522,50           | 568,01                         | 339,90<br>0,65   | 17,46                         |
| 02-01-020-06<br>01.7.07.15  | 6,3 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 1<br>Пылеподаватель, т | 6 747,39             | 103,29               | 5 531,70           | 408,85                         | 1 112,40<br>0,65 | 9,98                          |
| 02-01-020-07<br>01.7.07.15  | 6,3 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 2<br>Пылеподаватель, т | 6 410,92             | 104,33               | 5 563,96           | 411,01                         | 742,63<br>0,65   | 10,08                         |
| 02-01-020-08<br>01.7.07.15  | 6,3 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 3<br>Пылеподаватель, т | 6 945,99             | 144,07               | 6 355,93           | 458,69                         | 445,99<br>0,55   | 13,92                         |
| 02-01-020-09<br>01.7.07.15  | 6,3 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 4<br>Пылеподаватель, т | 8 704,19             | 192,30               | 8 171,99           | 586,30                         | 339,90<br>0,65   | 18,58                         |
| 02-01-020-10<br>01.7.07.15  | 6,3 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 5<br>Пылеподаватель, т | 9 826,42             | 228,42               | 9 258,10           | 649,61                         | 339,90<br>0,65   | 22,07                         |
| 02-01-020-11<br>01.7.07.15  | 5,2 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 1<br>Пылеподаватель, т | 7 561,05             | 106,40               | 5 672,75           | 475,59                         | 1 781,90<br>0,92 | 10,28                         |
| 02-01-020-12<br>01.7.07.15  | 5,2 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 2<br>Пылеподаватель, т | 7 345,02             | 127,51               | 6 033,01           | 504,54                         | 1 184,50<br>1,01 | 12,32                         |
| 02-01-020-13<br>01.7.07.15  | 5,2 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 3<br>Пылеподаватель, т | 6 751,21             | 150,18               | 5 858,40           | 494,10                         | 742,63<br>0,74   | 14,51                         |
| 02-01-020-14<br>01.7.07.15  | 5,2 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 4<br>Пылеподаватель, т | 7 992,01             | 197,89               | 7 231,74           | 612,53                         | 562,38<br>0,83   | 19,12                         |
| 02-01-020-15<br>01.7.07.15  | 5,2 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 5<br>Пылеподаватель, т | 8 225,55             | 207,62               | 7 455,55           | 631,92                         | 562,38<br>0,83   | 20,06                         |
| 02-01-020-16<br>01.7.07.15  | 4 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 1<br>Пылеподаватель, т   | 9 461,47             | 129,48               | 7 550,09           | 547,31                         | 1 781,90<br>1,01 | 12,51                         |
| 02-01-020-17<br>01.7.07.15  | 4 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 2<br>Пылеподаватель, т   | 9 187,37             | 140,45               | 7 862,42           | 566,64                         | 1 184,50<br>1,01 | 13,57                         |
| 02-01-020-18<br>01.7.07.15  | 4 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 3<br>Пылеподаватель, т   | 9 243,25             | 181,95               | 8 318,67           | 580,36                         | 742,63<br>0,83   | 17,58                         |
| 02-01-020-19<br>01.7.07.15  | 4 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 4<br>Пылеподаватель, т   | 10 132,25            | 216,21               | 9 353,66           | 644,64                         | 562,38<br>0,83   | 20,89                         |
| 02-01-020-20<br>01.7.07.15  | 4 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 5<br>Пылеподаватель, т   | 12 331,46            | 278,42               | 11 490,66          | 782,02                         | 562,38<br>0,92   | 26,9                          |

| Шифр расценки   | 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, ед. изм.              |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |                  | расход неучтенных материалов  |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                | 8                             |
| <b>Таблица ФЕР 02-01-021 Разработка и погрузка грунта в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 13,5 т экскаваторами с рабочим оборудованием прямая лопата</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                  |                               |
| Измеритель: 1000 м <sup>3</sup>   |   |                      |                      |                    |                                |                  |                               |
| Разработка и погрузка грунта в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 13,5 т экскаваторами с нормальным рабочим оборудованием прямая лопата, вместимость ковша: |   |                      |                      |                    |                                |                  |                               |
| 02-01-021-01<br>01.7.07.15  | 5,2 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 1<br>Пылеподавитель, т | 6 062,11             | 76,17                | 4 204,04           | 456,58                         | 1 781,90<br>0,92 | 7,46                          |
| 02-01-021-02<br>01.7.07.15  | 5,2 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 2<br>Пылеподавитель, т | 5 796,68             | 87,60                | 4 524,58           | 486,41                         | 1 184,50<br>0,92 | 8,58                          |
| 02-01-021-03<br>01.7.07.15  | 5,2 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 3<br>Пылеподавитель, т | 5 242,44             | 102,00               | 4 397,81           | 460,13                         | 742,63<br>0,74   | 9,99                          |
| 02-01-021-04<br>01.7.07.15  | 5,2 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 4<br>Пылеподавитель, т | 6 219,80             | 136,10               | 5 521,32           | 572,56                         | 562,38<br>0,83   | 13,33                         |
| 02-01-021-05<br>01.7.07.15  | 5,2 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 5<br>Пылеподавитель, т | 7 586,10             | 183,20               | 6 840,52           | 701,87                         | 562,38<br>0,92   | 17,7                          |
| 02-01-021-06<br>01.7.07.15  | 4 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 1<br>Пылеподавитель, т   | 7 373,48             | 89,24                | 5 502,34           | 488,64                         | 1 781,90<br>0,92 | 8,74                          |
| 02-01-021-07<br>01.7.07.15  | 4 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 2<br>Пылеподавитель, т   | 7 557,85             | 104,24               | 6 269,11           | 550,93                         | 1 184,50<br>1,01 | 10,21                         |
| 02-01-021-08<br>01.7.07.15  | 4 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 3<br>Пылеподавитель, т   | 7 998,85             | 139,77               | 7 116,45           | 580,81                         | 742,63<br>0,83   | 13,69                         |
| 02-01-021-09<br>01.7.07.15  | 4 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 4<br>Пылеподавитель, т   | 8 650,26             | 162,65               | 7 925,23           | 632,46                         | 562,38<br>0,83   | 15,93                         |
| 02-01-021-10<br>01.7.07.15  | 4 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 5<br>Пылеподавитель, т   | 12 608,18            | 249,43               | 11 796,37          | 922,84                         | 562,38<br>1,11   | 24,43                         |
| <b>Таблица ФЕР 02-01-022 Разработка и погрузка грунта в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 12 т экскаваторами с рабочим оборудованием прямая лопата</b>     |   |                      |                      |                    |                                |                  |                               |
| Измеритель: 1000 м <sup>3</sup>   |   |                      |                      |                    |                                |                  |                               |
| Разработка и погрузка грунта в автомобили-самосвалы грузоподъемностью 12 т экскаваторами с нормальным рабочим оборудованием прямая лопата, вместимость ковша:   |   |                      |                      |                    |                                |                  |                               |
| 02-01-022-01<br>01.7.07.15  | 5,2 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 1<br>Пылеподавитель, т | 6 254,75             | 83,11                | 4 389,74           | 474,02                         | 1 781,90<br>0,92 | 8,14                          |
| 02-01-022-02<br>01.7.07.15  | 5,2 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 2<br>Пылеподавитель, т | 6 319,83             | 99,45                | 5 035,88           | 540,13                         | 1 184,50<br>1,01 | 9,74                          |
| 02-01-022-03<br>01.7.07.15  | 5,2 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 3<br>Пылеподавитель, т | 5 609,16             | 115,58               | 4 750,95           | 493,31                         | 742,63<br>0,74   | 11,32                         |
| 02-01-022-04<br>01.7.07.15  | 5,2 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 4<br>Пылеподавитель, т | 6 687,05             | 154,17               | 5 970,50           | 614,48                         | 562,38<br>0,83   | 15,1                          |
| 02-01-022-05<br>01.7.07.15  | 5,2 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 5<br>Пылеподавитель, т | 7 456,88             | 174,69               | 6 719,81           | 690,53                         | 562,38<br>0,92   | 17,11                         |
| 02-01-022-06<br>01.7.07.15  | 4 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 1<br>Пылеподавитель, т   | 7 072,08             | 81,58                | 5 208,60           | 468,62                         | 1 781,90<br>0,92 | 7,99                          |
| 02-01-022-07<br>01.7.07.15  | 4 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 2<br>Пылеподавитель, т   | 7 271,14             | 96,59                | 5 990,05           | 532,79                         | 1 184,50<br>1,01 | 9,46                          |



| Шифр расценки                     | 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 расход неучтенных материалов |                               |
| Коды неучтенных материалов        | Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.                  |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |  |                               |
| 1                                 | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                                      | 8                             |
| 02-01-022-08<br><i>01.7.07.15</i> | 4 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 3<br><i>Пылесодуватель, т</i> | 7 820,60             | 136,10               | 6 941,87           | 568,73                         | 742,63<br><i>0,83</i>                  | 13,33                         |
| 02-01-022-09<br><i>01.7.07.15</i> | 4 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 4<br><i>Пылесодуватель, т</i> | 8 177,84             | 148,39               | 7 467,07           | 602,37                         | 562,38<br><i>0,83</i>                  | 14,75                         |
| 02-01-022-10<br><i>01.7.07.15</i> | 4 м <sup>3</sup> , категория грунтов по трудности экскавации 5<br><i>Пылесодуватель, т</i> | 11 233,34            | 221,08               | 10 449,88          | 822,67                         | 562,38<br><i>1,01</i>                  | 21,36                         |

в разделе 5 «Бульдозерное отвалообразование» отдела 1 «Разработка грунта одноковшовыми экскаваторами» таблицу ФЕР 02-01-034 изложить в следующей редакции:

| Шифр расценки   | 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 расход неучтенных материалов |                               |
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.                       |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |  |                               |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                                      | 8                             |
| <b>Таблица ФЕР 02-01-034 Отвалообразование грунта бульдозерами при автомобильном транспорте</b> |   |                      |                      |                    |                                |  |                               |
| Измеритель: 1000 м <sup>3</sup>   |   |                      |                      |                    |                                |  |                               |
| Отвалообразование грунта бульдозерами при автомобильном транспорте, мощность базового трактора: |   |                      |                      |                    |                                |  |                               |
| 02-01-034-01<br><i>01.7.07.15</i>   | 272 кВт (370 л.с.), категория грунтов по трудности экскавации 1 и 2<br><i>Пылесодуватель, т</i> | 2 404,95             | 35,41                | 2 035,82           | 132,93                         | 333,72<br><i>0,13</i>                  | 3,57                          |
| 02-01-034-02<br><i>01.7.07.15</i>   | 272 кВт (370 л.с.), категория грунтов по трудности экскавации 3<br><i>Пылесодуватель, т</i>     | 1 961,39             | 35,22                | 1 762,40           | 113,43                         | 163,77<br><i>0,09</i>                  | 3,55                          |
| 02-01-034-03<br><i>01.7.07.15</i>   | 272 кВт (370 л.с.), категория грунтов по трудности экскавации 4 и 5<br><i>Пылесодуватель, т</i> | 2 112,59             | 48,31                | 1 974,67           | 124,89                         | 89,61<br><i>0,07</i>                   | 4,87                          |
| 02-01-034-04<br><i>01.7.07.15</i>   | 228 кВт (310 л.с.), категория грунтов по трудности экскавации 1 и 2<br><i>Пылесодуватель, т</i> | 3 194,65             | 48,31                | 2 723,01           | 174,45                         | 423,33<br><i>0,16</i>                  | 4,87                          |
| 02-01-034-05<br><i>01.7.07.15</i>   | 228 кВт (310 л.с.), категория грунтов по трудности экскавации 3<br><i>Пылесодуватель, т</i>     | 2 703,83             | 48,71                | 2 447,06           | 153,54                         | 208,06<br><i>0,12</i>                  | 4,91                          |
| 02-01-034-06<br><i>01.7.07.15</i>   | 228 кВт (310 л.с.), категория грунтов по трудности экскавации 4 и 5<br><i>Пылесодуватель, т</i> | 2 868,75             | 65,57                | 2 691,94           | 167,48                         | 111,24<br><i>0,09</i>                  | 6,61                          |
| 02-01-034-07<br><i>01.7.07.15</i>   | 132 кВт (180 л.с.), категория грунтов по трудности экскавации 1 и 2<br><i>Пылесодуватель, т</i> | 3 849,65             | 76,88                | 3 149,62           | 260,89                         | 623,15<br><i>0,24</i>                  | 7,75                          |
| 02-01-034-08<br><i>01.7.07.15</i>   | 132 кВт (180 л.с.), категория грунтов по трудности экскавации 3<br><i>Пылесодуватель, т</i>     | 2 886,12             | 76,48                | 2 541,84           | 215,72                         | 267,80<br><i>0,16</i>                  | 7,71                          |
| 02-01-034-09<br><i>01.7.07.15</i>   | 132 кВт (180 л.с.), категория грунтов по трудности экскавации 4 и 5<br><i>Пылесодуватель, т</i> | 3 159,81             | 104,06               | 2 900,22           | 250,26                         | 155,53<br><i>0,12</i>                  | 10,49                         |

| Шифр расценки                     | 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             |                               |
|                                   |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |                       |                               |
| 1                                 | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                     | 8                             |
| 02-01-034-10<br><i>01.7.07.15</i> | 118 кВт (160 л.с.), категория грунтов по трудности экскавации 1 и 2<br><i>Пылесоподуватель, т</i> | 3 454,99             | 80,45                | 2 862,63           | 246,34                         | 511,91<br><i>0,2</i>  | 8,11                          |
| 02-01-034-11<br><i>01.7.07.15</i> | 118 кВт (160 л.с.), категория грунтов по трудности экскавации 3<br><i>Пылесоподуватель, т</i>     | 2 672,85             | 79,36                | 2 371,01           | 208,91                         | 222,48<br><i>0,13</i> | 8                             |
| 02-01-034-12<br><i>01.7.07.15</i> | 118 кВт (160 л.с.), категория грунтов по трудности экскавации 4 и 5<br><i>Пылесоподуватель, т</i> | 2 925,08             | 108,82               | 2 693,69           | 244,06                         | 122,57<br><i>0,09</i> | 10,97                         |

### 1.3. В сборнике 4 «Скважины»:

а) в разделе I «Общие положения»:

пункт 1.4.20 изложить в следующей редакции:

«1.4.20. Расценками предусмотрено бурение скважин на суше с открытой поверхностью в нестесненных условиях.

При бурении скважин в стесненных условиях к ФЕР табл. с 04-01-001 по 04-01-013, с 04-01-021 по 04-01-025, с 04-01-030 по 04-01-032, с 04-01-037 по 04-01-044, с 04-02-001 по 04-02-004, с 04-02-008 по 04-02-012, 04-03-001 по 04-03-003, с 04-04-001 по 04-04-009, 04-06-002 следует применять коэффициенты, приведенные в п. 3.7. приложения 4.3.

Под стесненными условиями понимается:

при ударно-канатном бурении площадка размером менее 16x15 м;

при роторном бурении – площадка размером менее 28x28 м;

при бурении скважин в населенных пунктах и на территории промышленных предприятий расстояния от буровой установки до жилых и производственных помещений, железных, шоссейных и других городских дорог – менее полуторной высоты мачты (вышки) +10 м;

при ширине рабочих проходов для обслуживания механизмов:

стационарных менее 1 м;

самоходных и передвижных менее 0,7 м;

при сооружении скважин в садовых насаждениях и в лесу.»;

б) в разделе III «Федеральные единичные расценки на строительные работы»:

подраздел 1.4 «Шнековое бурение» раздела 1 «Бурение скважин» дополнить федеральными единичными расценками следующего содержания:

| Шифр расценки  | 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 не учтенных расценками материалов, ед. изм. |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов  |           |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                             | 8         |
| <b>Таблица ФЕР 04-01-044 Шнековое бурение скважин буровой машиной типа БМ-811 глубиной бурения до 15 м</b> |   |                      |                      |                    |                                |                               |           |
| Измеритель: 100 м  |   |                      |                      |                    |                                |                               |           |
| Шнековое бурение скважин буровой машиной типа БМ-811 глубиной бурения до 15 м в грунтах группы:            |   |                      |                      |                    |                                |                               |           |
| 04-01-044-01<br>01.4.01.03<br>01.4.01.10   | 1<br>Долота шнековые, шт<br>Шнеки телескопические, шт                     | 1 920,04             |                      | 1 920,04           | 97,50                          | П<br>П                        |           |
| 04-01-044-02<br>01.4.01.03<br>01.4.01.10   | 2<br>Долота шнековые, шт<br>Шнеки телескопические, шт                     | 2 590,77             |                      | 2 590,77           | 131,56                         | П<br>П                        |           |
| 04-01-044-03<br>01.4.01.03<br>01.4.01.10   | 3<br>Долота шнековые, шт<br>Шнеки телескопические, шт                     | 3 230,78             |                      | 3 230,78           | 164,06                         | П<br>П                        |           |
| 04-01-044-04<br>01.4.01.03<br>01.4.01.10   | 4<br>Долота шнековые, шт<br>Шнеки телескопические, шт                     | 3 906,64             |                      | 3 906,64           | 198,38                         | П<br>П                        |           |

1.4. В сборнике 5 «Свайные работы, опускные колодцы, закрепление грунтов»: а) в разделе III «Федеральные единичные расценки на строительные работы»: подраздел 1.1 «Свайные работы, выполняемые с земли» раздела 1 «Свайные работы» дополнить федеральными единичными расценками следующего содержания:

| Шифр расценки   | 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 не учтенных расценками материалов, ед. изм.   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов  |           |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                             | 8         |
| <b>Таблица ФЕР 05-01-082 Погружение винтовых свай гидровращателем</b>                         |   |                      |                      |                    |                                |                               |           |
| Измеритель: шт (расценки 05-01-082-01, 05-01-082-03); м (расценки 05-01-082-02, 05-01-082-04) |   |                      |                      |                    |                                |                               |           |
| 05-01-082-01<br>08.1.02.16  | Погружение винтовых свай длиной до 6 м, диаметром 89 мм на глубину 3 м гидровращателем на экскаваторе<br>Свая стальная винтовая, диаметр ствола 89 мм, шт | 107,13               | 3,21                 | 10,25              | 1,03                           | 93,67<br>П                    | 0,31      |
| 05-01-082-02<br>08.1.02.16  | При изменении глубины погружения свай на 1 м добавлять или исключать к расценке 05-01-082-01<br>Свая стальная винтовая, диаметр ствола 89 мм, шт          | 4,07                 | 0,78                 | 3,26               | 0,32                           | 0,03<br>П                     | 0,07      |
| 05-01-082-03<br>08.1.02.16  | Погружение винтовых свай длиной до 6 м, диаметром 89 мм на глубину 3 м гидровращателем на автомобиле<br>Свая стальная винтовая, диаметр ствола 89 мм, шт  | 170,03               | 9,89                 | 66,47              | 4,04                           | 93,67<br>П                    | 0,85      |
| 05-01-082-04<br>08.1.02.16  | При изменении глубины погружения свай на 1 м добавлять или исключать к расценке 05-01-082-03<br>Свая стальная винтовая, диаметр ствола 89 мм, шт          | 25,14                | 3,11                 | 22,00              | 1,33                           | 0,03<br>П                     | 0,28      |

подраздел 1.4 «Свайные работы, выполняемые в речных условиях с плавучих средств» раздела 1 «Свайные работы» дополнить федеральными единичными расценками следующего содержания:

| Шифр расценки   | 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      |                               |
|   |  |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |                |                               |
| 1   | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7              | 8                             |
| <b>Таблица ФЕР 05-01-201 Заполнение свай-оболочек бетоном в мостостроении</b>           |  |                      |                      |                    |                                |                |                               |
| Измеритель: м <sup>3</sup>  |  |                      |                      |                    |                                |                |                               |
| Заполнение свай-оболочек бетоном в мостостроении, диаметр свай-оболочки:                |  |                      |                      |                    |                                |                |                               |
| 05-01-201-01<br>04.3.02.04  | до 1 м<br>Смесь бетонная, м <sup>3</sup>                       | 1 107,36             | 76,46                | 925,82             | 131,34                         | 105,08<br>1,09 | 8,43                          |
| 05-01-201-02<br>04.3.02.04  | свыше 1 м<br>Смесь бетонная, м <sup>3</sup>                    | 340,53               | 29,72                | 279,29             | 37,84                          | 31,52<br>1,09  | 3,4                           |
| <b>Таблица ФЕР 05-01-202 Вырубка бетона из арматурного каркаса свай и свай-оболочек</b> |  |                      |                      |                    |                                |                |                               |
| Измеритель: шт  |  |                      |                      |                    |                                |                |                               |
| Вырубка бетона из арматурного каркаса свай, площадь поперечного сечения:                |  |                      |                      |                    |                                |                |                               |
| 05-01-202-01  | до 0,1 м <sup>2</sup>  | 199,91               | 11,24                | 188,21             | 9,29                           | 0,46           | 1,21                          |
| 05-01-202-02  | до 0,16 м <sup>2</sup>   | 259,58               | 16,73                | 242,15             | 10,25                          | 0,70           | 1,78                          |
| 05-01-202-03  | свыше 0,16 м <sup>2</sup>                                      | 468,22               | 31,95                | 435,04             | 17,12                          | 1,23           | 3,36                          |
| Вырубка бетона из арматурного каркаса свай-оболочек, диаметр свай-оболочки:             |  |                      |                      |                    |                                |                |                               |
| 05-01-202-04  | до 0,8 м   | 364,06               | 17,94                | 341,37             | 42,14                          | 4,75           | 2                             |
| 05-01-202-05  | до 2 м   | 1 368,86             | 89,43                | 1 263,02           | 149,44                         | 16,41          | 9,86                          |
| 05-01-202-06  | до 3 м   | 2 616,45             | 176,87               | 2 406,28           | 282,89                         | 33,30          | 19,5                          |

1.5. В сборнике 6 «Бетонные и железобетонные конструкции монолитные»:

а) а) в разделе I «Общие положения»:

пункты 1.6.6, 1.6.35, 1.6.44, 1.6.45 изложить в следующей редакции:

«1.6.6. В ФЕР сборника 6 учтено возведение конструкций на высоте (глубине) до 15 м от поверхности земли (за исключением конструкций специальных сооружений и ФЕР раздела 23 «Возведение монолитных конструкций надземной части зданий с применением индустриальной опалубки»). При определении затрат на производство работ на отметках выше (ниже) 15 м от поверхности земли, затраты труда следует корректировать коэффициентами, приведенными в приложении 6.5.

1.6.35. Расценки табл. с 06-19-001 по 06-19-005, 06-21-001, 06-21-002, с 06-23-001 по 06-23-024 учитывают применение индустриальной опалубки.

Нормы расхода палубы из бакелизированной фанеры в расценках табл. с 06-19-001 по 06-19-005, 06-23-002, 06-23-007, 06-23-012, 06-23-017, 06-23-022 определены с учетом нормального числа ее оборота и норм допустимых потерь после каждого оборота.

1.6.44. При применении расценок на бетонирование монолитных бетонных конструкций (неармированных) отдельными конструктивными элементами следует учитывать следующее распределение затрат (в процентах от затрат, приведенных в соответствующей сметной расценке):

|                    |       |
|--------------------|-------|
| установка опалубки | 25 %; |
| укладка бетона     | 60 %; |
| прочие работы      | 15 %. |

То же, при применении расценок на бетонирование монолитных железобетонных конструкций (армированных):

|                    |       |
|--------------------|-------|
| установка опалубки | 25 %; |
| установка арматуры | 25 %; |
| укладка бетона     | 45 %; |

прочие работы 5 %.

1.6.45. Коэффициенты к расценкам, учитывающие условия применения ФЕР сборника 6 (не распространяются на ФЕР раздела 23 «Возведение монолитных конструкций надземной части зданий с применением индустриальной опалубки») приведены в приложении 6.5.»

дополнить пунктом 1.6.51 следующего содержания:

«1.6.51. Расценками раздела 23 предусмотрено определение затрат на монтаж, демонтаж опалубки, армирование при устройстве монолитных железобетонных лестничных площадок по расценкам для перекрытий.»

б) раздел II «Исчисление объемов работ» дополнить пунктом 2.6.13 следующего содержания:

«2.6.13. Расценки табл. 06-23-001, 06-23-002, 06-23-006, 06-23-007, 06-23-011, 06-23-012, 06-23-016, 06-23-017, 06-23-021, 06-23-022 учитывают 100 м<sup>2</sup> поверхности опалубки, соприкасающейся с бетоном. Расценки на монтаж опалубки лестничных маршей учитывают 100 м<sup>2</sup> горизонтальной проекции лестничных маршей.»

б) раздел III «Федеральные единичные расценки на строительные работы»:

дополнить разделом 23 «Возведение монолитных конструкций надземной части зданий с применением индустриальной опалубки»

раздел 23 «Возведение монолитных конструкций надземной части зданий с применением индустриальной опалубки» дополнить федеральными единичными расценками следующего содержания:

| Шифр расценки  | 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, ед. изм.   |   |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |           | расход неучтенных материалов  |
| 1  | 2  | 3   | 4                    | 5                  | 6                              | 7         | 8                             |
| <b>Таблица ФЕР 06-23-001 Монтаж опалубки монолитных железобетонных конструкций надземной части зданий, при высоте здания до 30 м</b>   |  |   |                      |                    |                                |           |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup>   |  |   |                      |                    |                                |           |                               |
| Монтаж опалубки монолитных железобетонных конструкций надземной части зданий, при высоте здания до 30 м:                               |  |   |                      |                    |                                |           |                               |
| 06-23-001-01   | стен   | 4 303,90                                    | 924,43               | 3 232,87           | 495,92                         | 146,60    | 100,7                         |
| 06-23-001-02   | колонн периметром до 1200 мм   | 5 249,15                                    | 881,42               | 4 221,13           | 655,51                         | 146,60    | 97,18                         |
| 06-23-001-03   | колонн периметром свыше 1200 мм  | 3 982,99                                    | 650,33               | 3 186,06           | 493,78                         | 146,60    | 72,5                          |
| 06-23-001-04   | перекрытия   | 2 244,63                                    | 440,25               | 1 554,29           | 239,22                         | 250,09    | 49,69                         |
| 06-23-001-05   | лестничных маршей  | 11 345,38                                   | 1 986,74             | 6 354,45           | 986,22                         | 3 004,19  | 216,42                        |
| <b>Таблица ФЕР 06-23-002 Демонтаж опалубки монолитных железобетонных конструкций надземной части зданий, при высоте здания до 30 м</b> |  |   |                      |                    |                                |           |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup>   |  |   |                      |                    |                                |           |                               |
| Демонтаж опалубки монолитных железобетонных конструкций надземной части зданий, при высоте здания до 30 м:                             |  |   |                      |                    |                                |           |                               |
| 06-23-002-01   | стен   | 1 530,89                                    | 214,28               | 1 132,49           | 167,74                         | 184,12    | 25,57                         |
| 01.7.16.04   | <i>Конструкции металлические опалубки инвентарной (амортизация), компл</i> |   |                      |                    |                                |           |                               |
| 11.2.11.06   |  | <i>Фанера ламинированная, м<sup>2</sup></i> |                      |                    |                                | 7,797     |                               |
| 06-23-002-02   | колонн периметром до 1200 мм   | 1 574,48                                    | 322,92               | 1 251,56           | 191,51                         |           | 38,17                         |
| 01.7.16.04   | <i>Конструкции металлические опалубки инвентарной (амортизация), компл</i> |   |                      |                    |                                |           |                               |
| 11.2.11.06   |  | <i>Фанера ламинированная, м<sup>2</sup></i> |                      |                    |                                | 3,33      |                               |

| Шифр расценки  | 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           |                               |
|  |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |                     |                               |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                   | 8                             |
| 06-23-002-03<br>11.2.11.06<br>01.7.16.04   | колонн периметром свыше 1200 мм<br>Фанера ламинированная, м <sup>2</sup><br>Конструкции металлические опалубки инвентарной (амортизация), компл | 1 340,29             | 268,44               | 1 071,85           | 163,43                         | 3,33<br>П           | 31,73                         |
| 06-23-002-04<br>11.2.11.06<br>01.7.16.04   | перекрытия<br>Фанера ламинированная, м <sup>2</sup><br>Конструкции опалубки инвентарной (амортизация), компл                                    | 1 305,48             | 237,38               | 924,44             | 140,81                         | 143,66<br>3,34<br>П | 27,16                         |
| 06-23-002-05<br>11.2.11.06<br>01.7.16.04   | лестничных маршей<br>Фанера ламинированная, м <sup>2</sup><br>Конструкции опалубки инвентарной (амортизация), компл                             | 4 387,58             | 690,15               | 3 466,10           | 534,91                         | 231,33<br>5,49<br>П | 76,94                         |
| <b>Таблица ФЕР 06-23-003 Установка арматурных изделий монолитных железобетонных конструкций надземной части зданий, при высоте здания до 30 м</b>        |   |                      |                      |                    |                                |                     |                               |
| Измеритель: т  |   |                      |                      |                    |                                |                     |                               |
| Установка арматурных изделий, каркасов и сеток в опалубку монолитных железобетонных конструкций надземной части зданий, при высоте здания до 30 м:       |   |                      |                      |                    |                                |                     |                               |
| 06-23-003-01<br>08.4.02.03   | стен<br>Каркасы арматурные, т   | 207,58               | 115,56               | 64,49              | 9,40                           | 27,53<br>1          | 13,66                         |
| 06-23-003-02<br>08.4.02.03   | перекрытий<br>Каркасы арматурные, т   | 199,58               | 114,47               | 57,58              | 8,32                           | 27,53<br>1          | 13,66                         |
| Установка арматурных изделий, отдельных стержней в опалубку монолитных железобетонных конструкций надземной части зданий, при высоте здания до 30 м:     |   |                      |                      |                    |                                |                     |                               |
| 06-23-003-03<br>08.4.02.03   | стен<br>Заготовки арматурные, т   | 268,09               | 187,30               | 46,38              | 6,89                           | 34,41<br>1          | 21,43                         |
| 06-23-003-04<br>08.4.02.03   | колонн<br>Заготовки арматурные, т   | 225,71               | 151,80               | 46,38              | 6,89                           | 27,53<br>1          | 17,57                         |
| 06-23-003-05<br>08.4.02.03   | перекрытий<br>Заготовки арматурные, т   | 254,89               | 174,10               | 46,38              | 6,89                           | 34,41<br>1          | 20,15                         |
| 06-23-003-06<br>08.4.02.03   | лестничных маршей<br>Заготовки арматурные, т  | 482,98               | 409,07               | 46,38              | 6,89                           | 27,53<br>1          | 46,17                         |
| 06-23-003-07<br>08.4.01.02   | Установка закладных деталей монолитных железобетонных конструкций надземной части зданий, при высоте здания до 30 м<br>Детали закладные, т      | 290,70               | 217,71               | 31,69              | 4,59                           | 41,30<br>1          | 24,91                         |
| <b>Таблица ФЕР 06-23-004 Бетонирование по схеме "кран-бадья" монолитных железобетонных конструкций надземной части зданий, при высоте здания до 30 м</b> |   |                      |                      |                    |                                |                     |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup>   |   |                      |                      |                    |                                |                     |                               |
| Бетонирование по схеме "кран-бадья" монолитных железобетонных конструкций надземной части зданий, при высоте здания до 30 м:                             |   |                      |                      |                    |                                |                     |                               |
| 06-23-004-01<br>04.1.02.05   | стен толщиной до 100 мм<br>Смеси бетонные тяжелого конструкционного бетона, м <sup>3</sup>  | 24 568,01            | 4 195,57             | 20 245,29          | 3 098,39                       | 127,15<br>101,5     | 491,86                        |
| 06-23-004-02<br>04.1.02.05   | стен толщиной свыше 100 мм до 150 мм<br>Смеси бетонные тяжелого конструкционного бетона, м <sup>3</sup>   | 16 572,69            | 2 822,75             | 13 622,79          | 2 085,89                       | 127,15<br>101,5     | 330,92                        |
| 06-23-004-03<br>04.1.02.05   | стен толщиной свыше 150 мм до 200 мм<br>Смеси бетонные тяжелого конструкционного бетона, м <sup>3</sup>   | 11 055,99            | 1 875,58             | 9 053,26           | 1 387,26                       | 127,15<br>101,5     | 219,88                        |
| 06-23-004-04<br>04.1.02.05   | стен толщиной свыше 200 мм до 300 мм<br>Смеси бетонные тяжелого конструкционного бетона, м <sup>3</sup>   | 8 604,05             | 1 454,54             | 7 022,36           | 1 076,76                       | 127,15<br>101,5     | 170,52                        |
| 06-23-004-05<br>04.1.02.05   | стен толщиной свыше 300 мм<br>Смеси бетонные тяжелого конструкционного бетона, м <sup>3</sup>   | 6 090,42             | 1 023,00             | 4 940,27           | 758,43                         | 127,15<br>101,5     | 119,93                        |
| 06-23-004-06<br>04.1.02.05   | колонн при наименьшей стороне поперечного сечения до 300 мм<br>Смеси бетонные тяжелого конструкционного бетона, м <sup>3</sup>                  | 12 974,82            | 2 205,01             | 10 642,66          | 1 630,26                       | 127,15<br>101,5     | 258,5                         |

| Шифр расценки                     | 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                |                               |
|                                   |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |                          |                               |
| 1                                 | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                        | 8                             |
| 06-23-004-07<br><i>04.1.02.05</i> | колонн при наименьшей стороне поперечного сечения свыше 300 мм до 500 мм<br><i>Смеси бетонные тяжелого конструкционного бетона, м<sup>3</sup></i>                                   | 9 243,71             | 1 564,40             | 7 552,16           | 1 157,76                       | 127,15<br><i>101,5</i>   | 183,4                         |
| 06-23-004-08<br><i>04.1.02.05</i> | колонн при наименьшей стороне поперечного сечения свыше 500 мм<br><i>Смеси бетонные тяжелого конструкционного бетона, м<sup>3</sup></i>   | 7 111,60             | 1 198,29             | 5 786,16           | 887,76                         | 127,15<br><i>101,5</i>   | 140,48                        |
| 06-23-004-09<br><i>04.1.02.05</i> | перекрытий при площади перекрытия между осями колонн или стен до 10 м <sup>2</sup><br><i>Смеси бетонные тяжелого конструкционного бетона, м<sup>3</sup></i>                         | 7 146,55             | 997,16               | 4 622,91           | 719,01                         | 1 526,48<br><i>101,5</i> | 116,9                         |
| 06-23-004-10<br><i>04.1.02.05</i> | перекрытий при площади перекрытия между осями колонн или стен свыше 10 м <sup>2</sup> до 20 м <sup>2</sup><br><i>Смеси бетонные тяжелого конструкционного бетона, м<sup>3</sup></i> | 6 304,97             | 850,78               | 3 927,71           | 611,01                         | 1 526,48<br><i>101,5</i> | 99,74                         |
| 06-23-004-11<br><i>04.1.02.05</i> | перекрытий при площади перекрытия между осями колонн или стен свыше 20 м <sup>2</sup><br><i>Смеси бетонные тяжелого конструкционного бетона, м<sup>3</sup></i>                      | 5 673,71             | 740,92               | 3 406,31           | 530,01                         | 1 526,48<br><i>101,5</i> | 86,86                         |
| 06-23-004-12<br><i>04.1.02.05</i> | лестничных маршей<br><i>Смеси бетонные тяжелого конструкционного бетона, м<sup>3</sup></i>  | 24 849,55            | 4 347,23             | 20 482,16          | 3 182,76                       | 20,16<br><i>101,5</i>    | 509,64                        |
| 06-23-004-13<br><i>04.1.02.05</i> | лестничных и балконных площадок<br><i>Смеси бетонные тяжелого конструкционного бетона, м<sup>3</sup></i>  | 12 246,42            | 2 164,91             | 10 054,16          | 1 562,76                       | 27,35<br><i>101,5</i>    | 253,8                         |

**Таблица ФЕР 06-23-006 Монтаж опалубки монолитных железобетонных конструкций надземной части зданий, при высоте здания свыше 30 м до 40 м**

Измеритель: 100 м<sup>2</sup>

Монтаж опалубки монолитных железобетонных конструкций надземной части зданий, при высоте здания свыше 30 м до 40 м:

|              |                                 |           |          |          |          |          |        |
|--------------|---------------------------------|-----------|----------|----------|----------|----------|--------|
| 06-23-006-01 | стен                            | 4 436,99  | 957,29   | 3 333,10 | 511,58   | 146,60   | 104,28 |
| 06-23-006-02 | колонн периметром до 1200 мм    | 5 432,91  | 913,98   | 4 372,33 | 679,13   | 146,60   | 100,77 |
| 06-23-006-03 | колонн периметром свыше 1200 мм | 4 118,22  | 674,10   | 3 297,52 | 511,19   | 146,60   | 75,15  |
| 06-23-006-04 | перекрытия                      | 2 310,60  | 456,11   | 1 604,40 | 247,05   | 250,09   | 51,48  |
| 06-23-006-05 | лестничных маршей               | 11 643,91 | 2 060,63 | 6 579,09 | 1 021,32 | 3 004,19 | 224,47 |

**Таблица ФЕР 06-23-007 Демонтаж опалубки монолитных железобетонных конструкций надземной части зданий, при высоте здания свыше 30 м до 40 м**

Измеритель: 100 м<sup>2</sup>

Демонтаж опалубки монолитных железобетонных конструкций надземной части зданий, при высоте здания свыше 30 м до 40 м:

|  |  |          |        |          |        |                                    |       |
|--|--|----------|--------|----------|--------|------------------------------------|-------|
| 06-23-007-01<br><i>01.7.16.04</i><br><i>11.2.11.06</i> | стен<br><i>Конструкции металлические опалубки инвентарной (амортизация), компл<br/>Фанера ламинированная, м<sup>2</sup></i>                            | 1 557,83 | 220,48 | 1 153,23 | 170,98 | 184,12<br><i>П</i><br><i>7,797</i> | 26,31 |
| 06-23-007-02<br><i>01.7.16.04</i><br><i>11.2.11.06</i> | колонн периметром до 1200 мм<br><i>Конструкции металлические опалубки инвентарной (амортизация), компл<br/>Фанера ламинированная, м<sup>2</sup></i>    | 1 622,97 | 334,25 | 1 288,72 | 197,32 | <i>П</i><br><i>3,33</i>            | 39,51 |
| 06-23-007-03<br><i>01.7.16.04</i><br><i>11.2.11.06</i> | колонн периметром свыше 1200 мм<br><i>Конструкции металлические опалубки инвентарной (амортизация), компл<br/>Фанера ламинированная, м<sup>2</sup></i> | 1 379,83 | 277,74 | 1 102,09 | 168,16 | <i>П</i><br><i>3,33</i>            | 32,83 |

| Шифр расценки   | 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            |                               |
|   |  |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |                      |                               |
| 1   | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                    | 8                             |
| 06-23-007-04<br>11.2.11.06<br>01.7.16.04  | перекрытия<br>Фанера ламинированная, м <sup>2</sup><br>Конструкции опалубки инвентарной (амортизация), компл                                       | 1 339,53             | 245,51               | 950,36             | 144,86                         | 143,66<br>3,34<br>II | 28,09                         |
| 06-23-007-05<br>11.2.11.06<br>01.7.16.04  | лестничных маршей<br>Фанера ламинированная, м <sup>2</sup><br>Конструкции опалубки инвентарной (амортизация), компл                                | 4 528,02             | 714,82               | 3 581,87           | 553,00                         | 231,33<br>5,49<br>II | 79,69                         |
| <b>Таблица ФЕР 06-23-008 Установка арматурных изделий монолитных железобетонных конструкций надземной части зданий, при высоте здания свыше 30 м до 40 м</b>        |  |                      |                      |                    |                                |                      |                               |
| Измеритель: т   |  |                      |                      |                    |                                |                      |                               |
| Установка арматурных изделий, каркасов и сеток в опалубку монолитных железобетонных конструкций надземной части зданий, при высоте здания свыше 30 до 40 м:         |  |                      |                      |                    |                                |                      |                               |
| 06-23-008-01<br>08.4.02.03  | стен<br>Каркасы арматурные, т  | 216,49               | 119,29               | 69,67              | 10,21                          | 27,53<br>I           | 14,1                          |
| 06-23-008-02<br>08.4.02.03  | перекрытий<br>Каркасы арматурные, т  | 203,18               | 118,07               | 57,58              | 8,32                           | 27,53<br>I           | 14,09                         |
| Установка арматурных изделий, отдельных стержней в опалубку монолитных железобетонных конструкций надземной части зданий, при высоте здания свыше 30 до 40 м:       |  |                      |                      |                    |                                |                      |                               |
| 06-23-008-03<br>08.4.02.03  | стен<br>Заготовки арматурные, т  | 280,26               | 194,29               | 51,56              | 7,70                           | 34,41<br>I           | 22,23                         |
| 06-23-008-04<br>08.4.02.03  | колонн<br>Заготовки арматурные, т  | 236,08               | 156,99               | 51,56              | 7,70                           | 27,53<br>I           | 18,17                         |
| 06-23-008-05<br>08.4.02.03  | перекрытий<br>Заготовки арматурные, т  | 266,11               | 180,14               | 51,56              | 7,70                           | 34,41<br>I           | 20,85                         |
| 06-23-008-06<br>08.4.02.03  | лестничных маршей<br>Заготовки арматурные, т   | 503,04               | 423,95               | 51,56              | 7,70                           | 27,53<br>I           | 47,85                         |
| 06-23-008-07<br>08.4.01.02  | Установка закладных деталей монолитных железобетонных конструкций надземной части зданий при высоте здания свыше 30 до 40 м<br>Детали закладные, т | 299,60               | 224,88               | 33,42              | 4,86                           | 41,30<br>I           | 25,73                         |
| <b>Таблица ФЕР 06-23-009 Бетонирование по схеме "кран-бадьа" монолитных железобетонных конструкций надземной части зданий, при высоте здания свыше 30 м до 40 м</b> |  |                      |                      |                    |                                |                      |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup>  |  |                      |                      |                    |                                |                      |                               |
| Бетонирование по схеме "кран-бадьа" монолитных железобетонных конструкций надземной части зданий, при высоте здания свыше 30 до 40 м:                               |  |                      |                      |                    |                                |                      |                               |
| 06-23-009-01<br>04.1.02.05  | стен толщиной до 100 мм<br>Смеси бетонные тяжелого конструкционного бетона, м <sup>3</sup>   | 24 994,60            | 4 394,06             | 20 473,39          | 3 134,03                       | 127,15<br>101,5      | 515,13                        |
| 06-23-009-02<br>04.1.02.05  | стен толщиной свыше 100 мм до 150 мм<br>Смеси бетонные тяжелого конструкционного бетона, м <sup>3</sup>  | 16 947,16            | 2 969,12             | 13 850,89          | 2 121,53                       | 127,15<br>101,5      | 348,08                        |
| 06-23-009-03<br>04.1.02.05  | стен толщиной свыше 150 мм до 200 мм<br>Смеси бетонные тяжелого конструкционного бетона, м <sup>3</sup>  | 11 394,38            | 1 985,87             | 9 281,36           | 1 422,90                       | 127,15<br>101,5      | 232,81                        |
| 06-23-009-04<br>04.1.02.05  | стен толщиной свыше 200 мм до 300 мм<br>Смеси бетонные тяжелого конструкционного бетона, м <sup>3</sup>  | 8 926,49             | 1 548,88             | 7 250,46           | 1 112,40                       | 127,15<br>101,5      | 181,58                        |
| 06-23-009-05<br>04.1.02.05  | стен толщиной свыше 300 мм<br>Смеси бетонные тяжелого конструкционного бетона, м <sup>3</sup>  | 6 396,49             | 1 100,97             | 5 168,37           | 794,07                         | 127,15<br>101,5      | 129,07                        |
| 06-23-009-06<br>04.1.02.05  | колонн при наименьшей стороне поперечного сечения до 300 мм<br>Смеси бетонные тяжелого конструкционного бетона, м <sup>3</sup>                     | 13 325,83            | 2 327,92             | 10 870,76          | 1 665,90                       | 127,15<br>101,5      | 272,91                        |



| Шифр расценки                     | 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                |                               |
|                                   |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |                          |                               |
| 1                                 | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                        | 8                             |
| 06-23-009-07<br><i>04.1.02.05</i> | колонн при наименьшей стороне поперечного сечения свыше 300 мм до 500 мм<br><i>Смеси бетонные тяжелого конструкционного бетона, м<sup>3</sup></i>                                   | 9 570,33             | 1 662,92             | 7 780,26           | 1 193,40                       | 127,15<br><i>101,5</i>   | 194,95                        |
| 06-23-009-08<br><i>04.1.02.05</i> | колонн при наименьшей стороне поперечного сечения свыше 500 мм<br><i>Смеси бетонные тяжелого конструкционного бетона, м<sup>3</sup></i>   | 7 424,32             | 1 282,91             | 6 014,26           | 923,40                         | 127,15<br><i>101,5</i>   | 150,4                         |
| 06-23-009-09<br><i>04.1.02.05</i> | перекрытий при площади перекрытия между осями колонн или стен до 10 м <sup>2</sup><br><i>Смеси бетонные тяжелого конструкционного бетона, м<sup>3</sup></i>                         | 7 450,65             | 1 073,16             | 4 851,01           | 754,65                         | 1 526,48<br><i>101,5</i> | 125,81                        |
| 06-23-009-10<br><i>04.1.02.05</i> | перекрытий при площади перекрытия между осями колонн или стен свыше 10 м <sup>2</sup> до 20 м <sup>2</sup><br><i>Смеси бетонные тяжелого конструкционного бетона, м<sup>3</sup></i> | 6 603,44             | 921,15               | 4 155,81           | 646,65                         | 1 526,48<br><i>101,5</i> | 107,99                        |
| 06-23-009-11<br><i>04.1.02.05</i> | перекрытий при площади перекрытия между осями колонн или стен свыше 20 м <sup>2</sup><br><i>Смеси бетонные тяжелого конструкционного бетона, м<sup>3</sup></i>                      | 5 968,00             | 807,11               | 3 634,41           | 565,65                         | 1 526,48<br><i>101,5</i> | 94,62                         |
| 06-23-009-12<br><i>04.1.02.05</i> | лестничных маршей<br><i>Смеси бетонные тяжелого конструкционного бетона, м<sup>3</sup></i>  | 25 280,49            | 4 550,07             | 20 710,26          | 3 218,40                       | 20,16<br><i>101,5</i>    | 533,42                        |
| 06-23-009-13<br><i>04.1.02.05</i> | лестничных и балконных площадок<br><i>Смеси бетонные тяжелого конструкционного бетона, м<sup>3</sup></i>  | 12 593,94            | 2 284,33             | 10 282,26          | 1 598,40                       | 27,35<br><i>101,5</i>    | 267,8                         |

**Таблица ФЕР 06-23-011 Монтаж опалубки монолитных железобетонных конструкций надземной части зданий, при высоте здания свыше 40 м до 57 м**

Измеритель: 100 м<sup>2</sup>

Монтаж опалубки монолитных железобетонных конструкций надземной части зданий, при высоте здания свыше 40 м до 57 м:

|              |                                 |           |          |          |          |          |        |
|--------------|---------------------------------|-----------|----------|----------|----------|----------|--------|
| 06-23-011-01 | стен                            | 5 870,96  | 1 011,64 | 4 712,72 | 537,50   | 146,60   | 110,2  |
| 06-23-011-02 | колонн периметром до 1200 мм    | 7 554,73  | 967,59   | 6 440,54 | 717,88   | 146,60   | 106,68 |
| 06-23-011-03 | колонн периметром свыше 1200 мм | 5 684,91  | 713,29   | 4 825,02 | 539,81   | 146,60   | 79,52  |
| 06-23-011-04 | перекрытия                      | 3 026,64  | 482,34   | 2 294,21 | 260,01   | 250,09   | 54,44  |
| 06-23-011-05 | лестничных маршей               | 14 860,21 | 2 182,45 | 9 673,57 | 1 079,37 | 3 004,19 | 237,74 |

**Таблица ФЕР 06-23-012 Демонтаж опалубки монолитных железобетонных конструкций надземной части зданий, при высоте здания свыше 40 м до 57 м**

Измеритель: 100 м<sup>2</sup>

Демонтаж опалубки монолитных железобетонных конструкций надземной части зданий, при высоте здания свыше 40 м до 57 м:

|  |  |          |        |          |        |                                    |       |
|--|--|----------|--------|----------|--------|------------------------------------|-------|
| 06-23-012-01<br><i>01.7.16.04</i><br><i>11.2.11.06</i> | стен<br><i>Конструкции металлические опалубки инвентарной (амортизация), компл<br/>Фанера ламинированная, м<sup>2</sup></i>                            | 1 849,89 | 230,62 | 1 435,15 | 176,24 | 184,12<br><i>П</i><br><i>7,797</i> | 27,52 |
| 06-23-012-02<br><i>01.7.16.04</i><br><i>11.2.11.06</i> | колонн периметром до 1200 мм<br><i>Конструкции металлические опалубки инвентарной (амортизация), компл<br/>Фанера ламинированная, м<sup>2</sup></i>    | 2 158,93 | 353,04 | 1 805,89 | 207,04 | <i>П</i><br><i>3,33</i>            | 41,73 |
| 06-23-012-03<br><i>01.7.16.04</i><br><i>11.2.11.06</i> | колонн периметром свыше 1200 мм<br><i>Конструкции металлические опалубки инвентарной (амортизация), компл<br/>Фанера ламинированная, м<sup>2</sup></i> | 1 818,55 | 293,14 | 1 525,41 | 176,12 | <i>П</i><br><i>3,33</i>            | 34,65 |

| Шифр расценки   | 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           |                               |
|   |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |                     |                               |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                   | 8                             |
| 06-23-012-04<br>01.7.16.04<br>11.2.11.06  | перекрытия<br>Конструкции опалубки инвентарной (амортизация), компл<br>Фанера ламинированная, м <sup>2</sup>  | 1 713,41             | 259,05               | 1 310,70           | 151,61                         | 143,66<br>П<br>3,34 | 29,64                         |
| 06-23-012-05<br>01.7.16.04<br>11.2.11.06  | лестничных маршей<br>Конструкции опалубки инвентарной (амортизация), компл<br>Фанера ламинированная, м <sup>2</sup>                                 | 6 154,31             | 755,45               | 5 167,53           | 582,70                         | 231,33<br>П<br>5,49 | 84,22                         |
| <b>Таблица ФЕР 06-23-013 Установка арматурных изделий монолитных железобетонных конструкций надземной части зданий, при высоте здания свыше 40 м до 57 м</b>        |   |                      |                      |                    |                                |                     |                               |
| Измеритель: т   |   |                      |                      |                    |                                |                     |                               |
| Установка арматурных изделий, каркасов и сеток в опалубку монолитных железобетонных конструкций надземной части зданий, при высоте здания свыше 40 до 57 м:         |   |                      |                      |                    |                                |                     |                               |
| 06-23-013-01<br>08.4.02.03  | стен<br>Каркасы арматурные, т   | 245,07               | 126,16               | 91,38              | 11,29                          | 27,53<br>1          | 14,79                         |
| 06-23-013-02<br>08.4.02.03  | перекрытий<br>Каркасы арматурные, т   | 244,03               | 125,12               | 91,38              | 11,29                          | 27,53<br>1          | 14,79                         |
| Установка арматурных изделий, отдельных стержней в опалубку монолитных железобетонных конструкций надземной части зданий, при высоте здания свыше 40 до 57 м:       |   |                      |                      |                    |                                |                     |                               |
| 06-23-013-03<br>08.4.02.03  | стен<br>Заготовки арматурные, т   | 312,63               | 204,95               | 73,27              | 8,78                           | 34,41<br>1          | 23,45                         |
| 06-23-013-04<br>08.4.02.03  | колонн<br>Заготовки арматурные, т   | 266,17               | 165,37               | 73,27              | 8,78                           | 27,53<br>1          | 19,14                         |
| 06-23-013-05<br>08.4.02.03  | перекрытий<br>Заготовки арматурные, т   | 299,79               | 192,11               | 73,27              | 8,78                           | 34,41<br>1          | 21,98                         |
| 06-23-013-06<br>08.4.02.03  | лестничных маршей<br>Заготовки арматурные, т  | 549,20               | 448,40               | 73,27              | 8,78                           | 27,53<br>1          | 50,61                         |
| 06-23-013-07<br>08.4.01.02  | Установка закладных деталей монолитных железобетонных конструкций надземной части зданий, при высоте здания свыше 40 до 57 м<br>Детали закладные, т | 320,63               | 236,68               | 42,65              | 5,40                           | 41,30<br>1          | 27,08                         |
| <b>Таблица ФЕР 06-23-014 Бетонирование по схеме "кран-бадьа" монолитных железобетонных конструкций надземной части зданий, при высоте здания свыше 40 м до 57 м</b> |   |                      |                      |                    |                                |                     |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup>  |   |                      |                      |                    |                                |                     |                               |
| Бетонирование по схеме "кран-бадьа" монолитных железобетонных конструкций надземной части зданий, при высоте здания свыше 40 м до 57 м:                             |   |                      |                      |                    |                                |                     |                               |
| 06-23-014-01<br>04.1.02.05  | стен толщиной до 100 мм<br>Смеси бетонные тяжелого конструкционного бетона, м <sup>3</sup>  | 34 175,89            | 4 714,36             | 29 334,38          | 3 187,49                       | 127,15<br>101,5     | 552,68                        |
| 06-23-014-02<br>04.1.02.05  | стен толщиной свыше 100 мм до 150 мм<br>Смеси бетонные тяжелого конструкционного бетона, м <sup>3</sup>   | 23 336,47            | 3 203,44             | 20 005,88          | 2 174,99                       | 127,15<br>101,5     | 375,55                        |
| 06-23-014-03<br>04.1.02.05  | стен толщиной свыше 150 мм до 200 мм<br>Смеси бетонные тяжелого конструкционного бетона, м <sup>3</sup>   | 15 857,26            | 2 160,90             | 13 569,21          | 1 476,36                       | 127,15<br>101,5     | 253,33                        |
| 06-23-014-04<br>04.1.02.05  | стен толщиной свыше 200 мм до 300 мм<br>Смеси бетонные тяжелого конструкционного бетона, м <sup>3</sup>   | 12 533,18            | 1 697,56             | 10 708,47          | 1 165,86                       | 127,15<br>101,5     | 199,01                        |
| 06-23-014-05<br>04.1.02.05  | стен толщиной свыше 300 мм<br>Смеси бетонные тяжелого конструкционного бетона, м <sup>3</sup>   | 9 125,36             | 1 222,60             | 7 775,61           | 847,53                         | 127,15<br>101,5     | 143,33                        |
| 06-23-014-06<br>04.1.02.05  | колонн при наименьшей стороне поперечного сечения до 300 мм<br>Смеси бетонные тяжелого конструкционного бетона, м <sup>3</sup>                      | 18 458,72            | 2 523,52             | 15 808,05          | 1 719,36                       | 127,15<br>101,5     | 295,84                        |



| Шифр расценки  | 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            |                               |
|  |  |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |                      |                               |
| 1  | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                    | 8                             |
| 06-23-017-04<br>11.2.11.06<br>01.7.16.04   | перекрытия<br>Фанера ламинированная, м <sup>2</sup><br>Конструкции опалубки инвентарной (амортизация), компл                                       | 1 755,31             | 266,66               | 1 344,99           | 155,39                         | 143,66<br>3,34<br>II | 30,51                         |
| 06-23-017-05<br>11.2.11.06<br>01.7.16.04   | лестничных маршей<br>Фанера ламинированная, м <sup>2</sup><br>Конструкции опалубки инвентарной (амортизация), компл                                | 6 319,60             | 768,87               | 5 319,40           | 599,44                         | 231,33<br>5,49<br>II | 86,78                         |
| <b>Таблица ФЕР 06-23-018      Установка арматурных изделий монолитных железобетонных конструкций надземной части зданий, при высоте здания свыше 57 м до 75 м</b>        |  |                      |                      |                    |                                |                      |                               |
| Измеритель:    т   |  |                      |                      |                    |                                |                      |                               |
| Установка арматурных изделий, каркасов и сеток в опалубку монолитных железобетонных конструкций надземной части зданий, при высоте здания свыше 57 до 75 м:              |  |                      |                      |                    |                                |                      |                               |
| 06-23-018-01<br>08.4.02.03   | стен<br>Каркасы арматурные, т  | 260,44               | 130,51               | 102,40             | 12,50                          | 27,53<br>I           | 15,3                          |
| 06-23-018-02<br>08.4.02.03   | перекрытий<br>Каркасы арматурные, т  | 259,28               | 129,35               | 102,40             | 12,50                          | 27,53<br>I           | 15,29                         |
| Установка арматурных изделий, отдельных стержней в опалубку монолитных железобетонных конструкций надземной части зданий, при высоте здания свыше 57 до 75 м:            |  |                      |                      |                    |                                |                      |                               |
| 06-23-018-03<br>08.4.02.03   | стен<br>Заготовки арматурные, т  | 329,86               | 211,16               | 84,29              | 9,99                           | 34,41<br>I           | 24,16                         |
| 06-23-018-04<br>08.4.02.03   | колонн<br>Заготовки арматурные, т  | 281,33               | 170,73               | 83,07              | 9,86                           | 27,53<br>I           | 19,76                         |
| 06-23-018-05<br>08.4.02.03   | перекрытий<br>Заготовки арматурные, т  | 317,01               | 198,31               | 84,29              | 9,99                           | 34,41<br>I           | 22,69                         |
| 06-23-018-06<br>08.4.02.03   | лестничных маршей<br>Заготовки арматурные, т   | 573,54               | 462,94               | 83,07              | 9,86                           | 27,53<br>I           | 52,25                         |
| 06-23-018-07<br>08.4.01.02   | Установка закладных деталей монолитных железобетонных конструкций надземной части зданий при высоте здания свыше 57 до 75 м<br>Детали закладные, т | 332,52               | 243,67               | 47,55              | 5,94                           | 41,30<br>I           | 27,88                         |
| <b>Таблица ФЕР 06-23-019      Бетонирование по схеме "кран-бадья" монолитных железобетонных конструкций надземной части зданий, при высоте здания свыше 57 м до 75 м</b> |  |                      |                      |                    |                                |                      |                               |
| Измеритель:    100 м <sup>3</sup>  |  |                      |                      |                    |                                |                      |                               |
| Бетонирование по схеме "кран-бадья" монолитных железобетонных конструкций надземной части зданий, при высоте здания свыше 57 до 75 м:                                    |  |                      |                      |                    |                                |                      |                               |
| 06-23-019-01<br>04.1.02.05   | стен толщиной до 100 мм<br>Смеси бетонные тяжелого конструкционного бетона, м <sup>3</sup>   | 34 872,11            | 4 925,56             | 29 819,40          | 3 240,95                       | 127,15<br>101,5      | 577,44                        |
| 06-23-019-02<br>04.1.02.05   | стен толщиной свыше 100 мм до 150 мм<br>Смеси бетонные тяжелого конструкционного бетона, м <sup>3</sup>  | 23 984,16            | 3 366,11             | 20 490,90          | 2 228,45                       | 127,15<br>101,5      | 394,62                        |
| 06-23-019-03<br>04.1.02.05   | стен толщиной свыше 150 мм до 200 мм<br>Смеси бетонные тяжелого конструкционного бетона, м <sup>3</sup>  | 16 471,43            | 2 290,05             | 14 054,23          | 1 529,82                       | 127,15<br>101,5      | 268,47                        |
| 06-23-019-04<br>04.1.02.05   | стен толщиной свыше 200 мм до 300 мм<br>Смеси бетонные тяжелого конструкционного бетона, м <sup>3</sup>  | 13 132,41            | 1 811,77             | 11 193,49          | 1 219,32                       | 127,15<br>101,5      | 212,4                         |
| 06-23-019-05<br>04.1.02.05   | стен толщиной свыше 300 мм<br>Смеси бетонные тяжелого конструкционного бетона, м <sup>3</sup>  | 9 709,34             | 1 321,55             | 8 260,64           | 900,99                         | 127,15<br>101,5      | 154,93                        |
| 06-23-019-06<br>04.1.02.05   | колонн при наименьшей стороне поперечного сечения до 300 мм<br>Смеси бетонные тяжелого конструкционного бетона, м <sup>3</sup>                     | 19 084,48            | 2 664,26             | 16 293,07          | 1 772,82                       | 127,15<br>101,5      | 312,34                        |

| Шифр расценки                     | 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                |                               |
|                                   |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |                          |                               |
| 1                                 | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                        | 8                             |
| 06-23-019-07<br><i>04.1.02.05</i> | колонн при наименьшей стороне поперечного сечения свыше 300 мм до 500 мм<br><i>Смеси бетонные тяжелого конструкционного бетона, м<sup>3</sup></i>                                   | 14 003,49            | 1 936,57             | 11 939,77          | 1 300,32                       | 127,15<br><i>101,5</i>   | 227,03                        |
| 06-23-019-08<br><i>04.1.02.05</i> | колонн при наименьшей стороне поперечного сечения свыше 500 мм<br><i>Смеси бетонные тяжелого конструкционного бетона, м<sup>3</sup></i>   | 11 099,96            | 1 520,64             | 9 452,17           | 1 030,32                       | 127,15<br><i>101,5</i>   | 178,27                        |
| 06-23-019-09<br><i>04.1.02.05</i> | перекрытий при площади перекрытия между осями колонн или стен до 10 м <sup>2</sup><br><i>Смеси бетонные тяжелого конструкционного бетона, м<sup>3</sup></i>                         | 10 652,86            | 1 288,46             | 7 837,92           | 861,57                         | 1 526,48<br><i>101,5</i> | 151,05                        |
| 06-23-019-10<br><i>04.1.02.05</i> | перекрытий при площади перекрытия между осями колонн или стен свыше 10 м <sup>2</sup> до 20 м <sup>2</sup><br><i>Смеси бетонные тяжелого конструкционного бетона, м<sup>3</sup></i> | 9 502,68             | 1 122,12             | 6 854,08           | 753,57                         | 1 526,48<br><i>101,5</i> | 131,55                        |
| 06-23-019-11<br><i>04.1.02.05</i> | перекрытий при площади перекрытия между осями колонн или стен свыше 20 м <sup>2</sup><br><i>Смеси бетонные тяжелого конструкционного бетона, м<sup>3</sup></i>                      | 8 640,09             | 997,41               | 6 116,20           | 672,57                         | 1 526,48<br><i>101,5</i> | 116,93                        |
| 06-23-019-12<br><i>04.1.02.05</i> | лестничных маршей<br><i>Смеси бетонные тяжелого конструкционного бетона, м<sup>3</sup></i>  | 35 394,77            | 5 092,84             | 30 281,77          | 3 325,32                       | 20,16<br><i>101,5</i>    | 597,05                        |
| 06-23-019-13<br><i>04.1.02.05</i> | лестничных и балконных площадок<br><i>Смеси бетонные тяжелого конструкционного бетона, м<sup>3</sup></i>  | 18 163,32            | 2 611,80             | 15 524,17          | 1 705,32                       | 27,35<br><i>101,5</i>    | 306,19                        |

**Таблица ФЕР 06-23-021 Монтаж опалубки монолитных железобетонных конструкций надземной части зданий, при высоте здания свыше 75 м до 105 м**

Измеритель: 100 м<sup>2</sup>

Монтаж опалубки монолитных железобетонных конструкций надземной части зданий, при высоте здания свыше 75 м до 105 м:

|              |                                 |           |          |           |          |          |        |
|--------------|---------------------------------|-----------|----------|-----------|----------|----------|--------|
| 06-23-021-01 | стен                            | 6 181,65  | 1 070,02 | 4 965,03  | 565,31   | 146,60   | 116,56 |
| 06-23-021-02 | колонн периметром до 1200 мм    | 7 989,64  | 1 025,27 | 6 817,77  | 759,46   | 146,60   | 113,04 |
| 06-23-021-03 | колонн периметром свыше 1200 мм | 6 014,76  | 763,88   | 5 104,28  | 570,59   | 146,60   | 84,22  |
| 06-23-021-04 | перекрытия                      | 3 179,74  | 510,51   | 2 419,14  | 273,78   | 250,09   | 57,62  |
| 06-23-021-05 | лестничных маршей               | 15 557,06 | 2 313,45 | 10 239,42 | 1 141,74 | 3 004,19 | 252,01 |

**Таблица ФЕР 06-23-022 Демонтаж опалубки монолитных железобетонных конструкций надземной части зданий, при высоте здания свыше 75 м до 105 м**

Измеритель: 100 м<sup>2</sup>

Демонтаж опалубки монолитных железобетонных конструкций надземной части зданий, при высоте здания свыше 75 м до 105 м:

|  |  |          |        |          |        |                                    |       |
|--|--|----------|--------|----------|--------|------------------------------------|-------|
| 06-23-022-01<br><i>01.7.16.04</i><br><i>11.2.11.06</i> | стен<br><i>Конструкции металлические опалубки инвентарной (амортизация), компл</i><br><i>Фанера ламинированная, м<sup>2</sup></i>                            | 1 912,22 | 241,51 | 1 486,59 | 181,91 | 184,12<br><i>П</i><br><i>7,797</i> | 28,82 |
| 06-23-022-02<br><i>01.7.16.04</i><br><i>11.2.11.06</i> | колонн периметром до 1200 мм<br><i>Конструкции металлические опалубки инвентарной (амортизация), компл</i><br><i>Фанера ламинированная, м<sup>2</sup></i>    | 2 273,46 | 373,26 | 1 900,20 | 217,43 | <i>П</i><br><i>3,33</i>            | 44,12 |
| 06-23-022-03<br><i>01.7.16.04</i><br><i>11.2.11.06</i> | колонн периметром свыше 1200 мм<br><i>Конструкции металлические опалубки инвентарной (амортизация), компл</i><br><i>Фанера ламинированная, м<sup>2</sup></i> | 1 912,22 | 309,64 | 1 602,58 | 184,63 | <i>П</i><br><i>3,33</i>            | 36,6  |

| Шифр расценки  | 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           |                               |
|  |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |                     |                               |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                   | 8                             |
| 06-23-022-04<br>01.7.16.04<br>11.2.11.06   | перекрытия<br>Конструкции опалубки инвентарной (амортизация), компл<br>Фанера ламинированная, м <sup>2</sup>  | 1 794,06             | 273,56               | 1 376,84           | 158,90                         | 143,66<br>П<br>3,34 | 31,3                          |
| 06-23-022-05<br>01.7.16.04<br>11.2.11.06   | лестничных маршей<br>Конструкции опалубки инвентарной (амортизация), компл<br>Фанера ламинированная, м <sup>2</sup>                                 | 6 487,14             | 799,23               | 5 456,58           | 614,56                         | 231,33<br>П<br>5,49 | 89,1                          |
| <b>Таблица ФЕР 06-23-023 Установка арматурных изделий монолитных железобетонных конструкций надземной части зданий, при высоте здания свыше 75 м до 105 м</b>        |   |                      |                      |                    |                                |                     |                               |
| Измеритель: т  |   |                      |                      |                    |                                |                     |                               |
| Установка арматурных изделий, каркасов и сеток в опалубку монолитных железобетонных конструкций надземной части зданий, при высоте здания свыше 75 до 105 м:         |   |                      |                      |                    |                                |                     |                               |
| 06-23-023-01<br>08.4.02.03   | стен<br>Каркасы арматурные, т   | 281,17               | 134,09               | 119,55             | 14,39                          | 27,53<br>1          | 15,85                         |
| 06-23-023-02<br>08.4.02.03   | перекрытий<br>Каркасы арматурные, т   | 279,82               | 132,74               | 119,55             | 14,39                          | 27,53<br>1          | 15,84                         |
| Установка арматурных изделий, отдельных стержней в опалубку монолитных железобетонных конструкций надземной части зданий, при высоте здания свыше 75 до 105 м:       |   |                      |                      |                    |                                |                     |                               |
| 06-23-023-03<br>08.4.02.03   | стен<br>Заготовки арматурные, т   | 354,44               | 218,59               | 101,44             | 11,88                          | 34,41<br>1          | 25,01                         |
| 06-23-023-04<br>08.4.02.03   | колонн<br>Заготовки арматурные, т   | 305,66               | 176,69               | 101,44             | 11,88                          | 27,53<br>1          | 20,45                         |
| 06-23-023-05<br>08.4.02.03   | перекрытий<br>Заготовки арматурные, т   | 338,63               | 202,78               | 101,44             | 11,88                          | 34,41<br>1          | 23,47                         |
| 06-23-023-06<br>08.4.02.03   | лестничных маршей<br>Заготовки арматурные, т  | 620,61               | 491,64               | 101,44             | 11,88                          | 27,53<br>1          | 55,49                         |
| 06-23-023-07<br>08.4.01.02   | Установка закладных деталей монолитных железобетонных конструкций надземной части зданий при высоте здания свыше 75 до 105 м<br>Детали закладные, т | 346,59               | 250,40               | 54,89              | 6,75                           | 41,30<br>1          | 28,65                         |
| <b>Таблица ФЕР 06-23-024 Бетонирование по схеме "кран-бадьа" монолитных железобетонных конструкций надземной части зданий, при высоте здания свыше 75 м до 105 м</b> |   |                      |                      |                    |                                |                     |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup>   |   |                      |                      |                    |                                |                     |                               |
| Бетонирование по схеме "кран-бадьа" монолитных железобетонных конструкций надземной части зданий, при высоте здания свыше 75 до 105 м:                               |   |                      |                      |                    |                                |                     |                               |
| 06-23-024-01<br>04.1.02.05   | стен толщиной до 100 мм<br>Смеси бетонные тяжелого конструкционного бетона, м <sup>3</sup>  | 35 923,31            | 5 169,61             | 30 626,55          | 3 329,91                       | 127,15<br>101,5     | 606,05                        |
| 06-23-024-02<br>04.1.02.05   | стен толщиной свыше 100 мм до 150 мм<br>Смеси бетонные тяжелого конструкционного бетона, м <sup>3</sup>   | 24 991,42            | 3 566,22             | 21 298,05          | 2 317,41                       | 127,15<br>101,5     | 418,08                        |
| 06-23-024-03<br>04.1.02.05   | стен толщиной свыше 150 мм до 200 мм<br>Смеси бетонные тяжелого конструкционного бетона, м <sup>3</sup>   | 17 448,33            | 2 459,80             | 14 861,38          | 1 618,79                       | 127,15<br>101,5     | 288,37                        |
| 06-23-024-04<br>04.1.02.05   | стен толщиной свыше 200 мм до 300 мм<br>Смеси бетонные тяжелого конструкционного бетона, м <sup>3</sup>   | 14 095,92            | 1 968,13             | 12 000,64          | 1 308,29                       | 127,15<br>101,5     | 230,73                        |
| 06-23-024-05<br>04.1.02.05   | стен толщиной свыше 300 мм<br>Смеси бетонные тяжелого конструкционного бетона, м <sup>3</sup>   | 10 660,24            | 1 464,09             | 9 069,00           | 990,09                         | 127,15<br>101,5     | 171,64                        |
| 06-23-024-06<br>04.1.02.05   | колонн при наименьшей стороне поперечного сечения до 300 мм<br>Смеси бетонные тяжелого конструкционного бетона, м <sup>3</sup>                      | 19 158,90            | 1 931,53             | 17 100,22          | 1 861,79                       | 127,15<br>101,5     | 226,44                        |

| Шифр расценки                     | 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 не учтенных расценками материалов, ед. изм.   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |           | расход неучтенных материалов  |
| 1                                 | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7         | 8                             |
| 06-23-024-07<br><i>04.1.02.05</i> | колонн при наименьшей стороне поперечного сечения свыше 300 мм до 500 мм<br><i>Смеси бетонные тяжелого конструкционного бетона, м<sup>3</sup></i>                                   | 16 991,67            | 2 096,42             | 14 768,10          | 1 608,66                       | 127,15    | 245,77                        |
|                                   |   |                      |                      |                    |                                | 101,5     |                               |
| 06-23-024-08<br><i>04.1.02.05</i> | колонн при наименьшей стороне поперечного сечения свыше 500 мм<br><i>Смеси бетонные тяжелого конструкционного бетона, м<sup>3</sup></i>   | 12 077,93            | 1 668,81             | 10 281,97          | 1 119,29                       | 127,15    | 195,64                        |
|                                   |   |                      |                      |                    |                                | 101,5     |                               |
| 06-23-024-09<br><i>04.1.02.05</i> | перекрытий при площади перекрытия между осями колонн или стен до 10 м <sup>2</sup><br><i>Смеси бетонные тяжелого конструкционного бетона, м<sup>3</sup></i>                         | 11 515,38            | 1 343,83             | 8 645,07           | 950,54                         | 1 526,48  | 167,56                        |
|                                   |   |                      |                      |                    |                                | 101,5     |                               |
| 06-23-024-10<br><i>04.1.02.05</i> | перекрытий при площади перекрытия между осями колонн или стен свыше 10 м <sup>2</sup> до 20 м <sup>2</sup><br><i>Смеси бетонные тяжелого конструкционного бетона, м<sup>3</sup></i> | 10 445,97            | 1 258,26             | 7 661,23           | 842,54                         | 1 526,48  | 147,51                        |
|                                   |   |                      |                      |                    |                                | 101,5     |                               |
| 06-23-024-11<br><i>04.1.02.05</i> | перекрытий при площади перекрытия между осями колонн или стен свыше 20 м <sup>2</sup><br><i>Смеси бетонные тяжелого конструкционного бетона, м<sup>3</sup></i>                      | 9 579,80             | 1 129,97             | 6 923,35           | 761,54                         | 1 526,48  | 132,47                        |
|                                   |   |                      |                      |                    |                                | 101,5     |                               |
| 06-23-024-12<br><i>04.1.02.05</i> | лестничных маршей<br><i>Смеси бетонные тяжелого конструкционного бетона, м<sup>3</sup></i>  | 36 449,63            | 5 340,55             | 31 088,92          | 3 414,29                       | 20,16     | 626,09                        |
|                                   |   |                      |                      |                    |                                | 101,5     |                               |
| 06-23-024-13<br><i>04.1.02.05</i> | лестничных и балконных площадок<br><i>Смеси бетонные тяжелого конструкционного бетона, м<sup>3</sup></i>  | 19 147,89            | 2 789,22             | 16 331,32          | 1 794,29                       | 27,35     | 326,99                        |
|                                   |   |                      |                      |                    |                                | 101,5     |                               |

### 1.6. В сборнике 8 «Конструкции из кирпича и блоков»:

а) в разделе III «Федеральные единичные расценки на строительные работы»:

раздел 2 «Конструкции из кирпича и камней» дополнить федеральной единичной расценкой следующего содержания:

| Шифр расценки  | 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 не учтенных расценками материалов, ед. изм.   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |           | расход неучтенных материалов  |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7         | 8                             |
| <b>Таблица ФЕР 08-02-018 Кладка наружных стен толщиной 770 мм с усложненными частями из обыкновенного кирпича с облицовкой керамическим лицевым кирпичом</b> |   |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| Измеритель: м <sup>3</sup>   |   |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| 08-02-018-01   | Кладка наружных стен толщиной 770 мм с усложненными частями из обыкновенного кирпича с облицовкой керамическим лицевым кирпичом | 88,09                | 65,90                | 21,60              | 3,38                           | 0,59      | 7,54                          |
| <i>04.3.01.12</i>  | <i>Растворы кладочные тяжелые цементно-известковые, м<sup>3</sup></i>   |                      |                      |                    |                                | 0,23      |                               |
| <i>06.1.01.05</i>  | <i>Кирпич керамический обыкновенный, 1000 шт</i>  |                      |                      |                    |                                | 0,28      |                               |
| <i>06.1.01.05</i>  | <i>Кирпич керамический лицевой, 1000 шт</i>   |                      |                      |                    |                                | 0,087     |                               |

### 1.7. В сборнике 9 «Строительные металлические конструкции»:

а) в разделе III «Федеральные единичные расценки на строительные работы»: подраздел 5.2 «Прочие изделия из стали» раздела 5 «Разные работы» дополнить федеральной единичной расценкой следующего содержания:

| Шифр расценки  | 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, ед. изм.   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |           | расход неучтенных материалов  |
| 1  | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7         | 8                             |
| <b>Таблица ФЕР 09-05-016 Установка почтовых ящиков</b> |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| Измеритель: шт   |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| 09-05-016-01   | Установка ящиков почтовых стальных, окрашенных эмалью с креплением к стенам лестничных клеток<br><i>Ящики почтовые, шт</i> | 16,04                | 16,04                |                    |                                |           | 1,88                          |
| 08.1.02.24   |  |                      |                      |                    |                                | 1         |                               |

1.8. В сборнике 11 «Полы»:

а) в разделе III «Федеральные единичные расценки на строительные работы»: в разделе 1 «Полы» таблицы ФЕР 11-01-001, 11-01-003, 11-01-004, 11-01-011, 11-01-013, 11-01-019, 11-01-029 изложить в следующей редакции:

| Шифр расценки  | 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, ед. изм.                               |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |              | расход неучтенных материалов  |
| 1  | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7            | 8                             |
| <b>Таблица ФЕР 11-01-001 Уплотнение грунта</b>   |  |                      |                      |                    |                                |              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup>   |  |                      |                      |                    |                                |              |                               |
| Уплотнение грунта:   |  |                      |                      |                    |                                |              |                               |
| 11-01-001-01<br>02.2.01.02   | гравием<br><i>Гравий для строительных работ, фракция 40-70 мм, м<sup>3</sup></i>                       | 145,06               | 57,07                | 87,45              | 8,86                           | 0,54<br>5,1  | 6,81                          |
| 11-01-001-02<br>02.2.05.04   | щебнем<br><i>Щебень из природного камня для строительных работ фракции 40-70 мм, м<sup>3</sup></i>     | 145,06               | 57,07                | 87,45              | 8,86                           | 0,54<br>5,1  | 6,81                          |
| <b>Таблица ФЕР 11-01-003 Устройство уплотняемых самоходными катками подстилающих слоев</b> |  |                      |                      |                    |                                |              |                               |
| Измеритель: м <sup>3</sup>   |  |                      |                      |                    |                                |              |                               |
| Устройство уплотняемых самоходными катками подстилающих слоев:                             |  |                      |                      |                    |                                |              |                               |
| 11-01-003-01<br>02.4.03.02   | шлаковых<br><i>Щебень пористый из металлургического шлака (шлаковая пемза), м<sup>3</sup></i>          | 55,07                | 12,26                | 42,44              | 2,94                           | 0,37<br>1,3  | 1,5                           |
| 11-01-003-02<br>02.2.01.02   | гравийных<br><i>Гравий для строительных работ, фракция 20-40 мм, м<sup>3</sup></i>                     | 50,09                | 19,61                | 30,11              | 2,24                           | 0,37<br>1,28 | 2,4                           |
| 11-01-003-03<br>02.2.05.04   | щебеночных<br><i>Щебень из природного камня для строительных работ фракции 10-20 мм, м<sup>3</sup></i> | 102,56               | 24,51                | 77,64              | 4,95                           | 0,41         | 3                             |
| 02.2.05.04   | <i>Щебень из природного камня для строительных работ фракции 40-70 мм, м<sup>3</sup></i>               |                      |                      |                    |                                | 0,09         |                               |
| 02.2.05.04   | <i>Щебень из природного камня для строительных работ фракции 5-10 мм, м<sup>3</sup></i>                |                      |                      |                    |                                | 0,18         |                               |



| Шифр расценки  | 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      |                               |
|  |  |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |                |                               |
| 1  | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7              | 8                             |
| <b>Таблица ФЕР 11-01-004 Устройство гидроизоляции</b>                                  |  |                      |                      |                    |                                |                |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup>   |  |                      |                      |                    |                                |                |                               |
| Устройство гидроизоляции клеечной рулонными материалами:                               |  |                      |                      |                    |                                |                |                               |
| 11-01-004-01   | на мастике битумной с минеральными кислотоупорными наполнителями и армирующей добавкой, первый слой<br><i>12.1.02.15</i> <i>Материал рулонный, м<sup>2</sup></i>   | 1 778,67             | 468,83               | 308,66             | 12,11                          | 1 001,18       | 41,6                          |
|  |  |                      |                      |                    |                                | <i>112</i>     |                               |
| 11-01-004-02   | на мастике битумной с минеральными кислотоупорными наполнителями и армирующей добавкой, последующий слой<br><i>12.1.02.15</i> <i>Материал рулонный, м<sup>2</sup></i>                                      | 1 076,37             | 282,88               | 151,42             | 6,94                           | 642,07         | 25,1                          |
|  |  |                      |                      |                    |                                | <i>112</i>     |                               |
| 11-01-004-03   | на резино-битумной мастике, первый слой<br><i>12.1.02.15</i> <i>Материал рулонный, м<sup>2</sup></i>   | 1 353,30             | 297,78               | 47,77              | 6,94                           | 1 007,75       | 29,6                          |
|  |  |                      |                      |                    |                                | <i>112</i>     |                               |
| 11-01-004-04   | на резино-битумной мастике, последующий слой<br><i>12.1.02.15</i> <i>Материал рулонный, м<sup>2</sup></i>  | 1 021,31             | 214,28               | 31,61              | 4,71                           | 775,42         | 21,3                          |
|  |  |                      |                      |                    |                                | <i>112</i>     |                               |
| Устройство гидроизоляции обмазочной:   |  |                      |                      |                    |                                |                |                               |
| 11-01-004-05   | в один слой толщиной 2 мм  | 1 116,02             | 265,84               | 157,21             | 5,33                           | 692,97         | 24,3                          |
| 11-01-004-06   | на каждый последующий слой толщиной 1 мм добавлять к расценке 11-01-004-05   | 326,62               | 89,71                | 81,00              | 2,97                           | 155,91         | 8,2                           |
| 11-01-004-07   | холодной асфальтовой мастикой в один слой толщиной 2 мм<br><i>01.7.13.02</i> <i>Мастика холодная асфальтовая, т</i>  | 209,52               | 170,01               | 38,60              | 9,29                           | 0,91           | 15,54                         |
|  |  |                      |                      |                    |                                | <i>0,24</i>    |                               |
| 11-01-004-08   | на каждый последующий слой толщиной 1 мм добавлять к расценке 11-01-004-07<br><i>01.7.13.02</i> <i>Мастика холодная асфальтовая, т</i>   | 73,52                | 53,82                | 19,15              | 4,58                           | 0,55           | 4,92                          |
|  |  |                      |                      |                    |                                | <i>0,12</i>    |                               |
| 11-01-004-09   | в один слой праймером  | 453,75               | 295,05               | 25,85              | 0,87                           | 132,85         | 26,97                         |
| Гидроизоляция полов полимерной мастикой с устройством армирующего слоя из стеклоткани: |  |                      |                      |                    |                                |                |                               |
| 11-01-004-10   | в 3 слоя<br><i>14.5.04.01</i> <i>Мастика полимерная, гидроизоляционная, коррозионно-защитная, биостойкая, на основе бутилкаучука, кг</i><br><i>12.2.03.11</i> <i>Стеклоткань, 1000 м<sup>2</sup></i>       | 374,21               | 223,04               | 12,77              | 2,50                           | 138,40         | 25,52                         |
|  |  |                      |                      |                    |                                | <i>187,821</i> |                               |
|  |  |                      |                      |                    |                                | <i>0,1191</i>  |                               |
| 11-01-004-11   | на каждый последующий слой добавлять или исключать к расценке 11-01-004-10<br><i>14.5.04.01</i> <i>Мастика полимерная, гидроизоляционная, коррозионно-защитная, биостойкая, на основе бутилкаучука, кг</i> | 29,64                | 25,72                | 3,92               | 0,85                           |                | 3,04                          |
|  |  |                      |                      |                    |                                | <i>54,9717</i> |                               |
| <b>Таблица ФЕР 11-01-011 Устройство стяжек</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup>   |  |                      |                      |                    |                                |                |                               |
| Устройство стяжек:   |  |                      |                      |                    |                                |                |                               |
| 11-01-011-01   | цементных толщиной 20 мм<br><i>04.3.01.09</i> <i>Раствор готовый кладочный тяжелый цементный, м<sup>3</sup></i>  | 334,81               | 282,66               | 43,61              | 17,15                          | 8,54           | 35,6                          |
|  |  |                      |                      |                    |                                | <i>2,04</i>    |                               |
| 11-01-011-02   | на каждые 5 мм изменения толщины стяжки добавлять или исключать к расценке 11-01-011-01<br><i>04.3.01.09</i> <i>Раствор готовый кладочный тяжелый цементный, м<sup>3</sup></i>                             | 11,05                | 3,49                 | 7,56               | 2,84                           |                | 0,44                          |
|  |  |                      |                      |                    |                                | <i>0,51</i>    |                               |

| Шифр расценки  | 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                        |                               |
|  |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |                                  |                               |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                                | 8                             |
| 11-01-011-03<br>04.1.02.05   | бетонных толщиной 20 мм<br><i>Смеси бетонные тяжелого бетона, м<sup>3</sup></i>   | 335,75               | 285,48               | 41,73              | 17,15                          | 8,54<br>2,04                     | 36,6                          |
| 11-01-011-04<br>04.1.02.05   | на каждые 5 мм изменения толщины стяжки добавлять или исключать к расценке 11-01-011-03<br><i>Смеси бетонные тяжелого бетона, м<sup>3</sup></i>   | 10,99                | 3,43                 | 7,56               | 2,84                           | 0,51                             | 0,44                          |
| 11-01-011-05<br>04.1.01.01   | легкобетонных толщиной 20 мм<br><i>Смеси бетонные легкие на пористых заполнителях, м<sup>3</sup></i>  | 413,21               | 360,90               | 43,77              | 17,15                          | 8,54<br>2,04                     | 45                            |
| 11-01-011-06<br>04.1.01.01   | на каждые 5 мм изменения толщины стяжки добавлять или исключать к расценке 11-01-011-05<br><i>Смеси бетонные легкие на пористых заполнителях, м<sup>3</sup></i>   | 11,09                | 3,53                 | 7,56               | 2,84                           | 0,51                             | 0,44                          |
| 11-01-011-07   | из плит древесноволокнистых   | 1 791,97             | 62,56                | 54,54              | 4,74                           | 1 674,87                         | 8,02                          |
| 11-01-011-08<br>14.4.01.02<br>04.3.02.01                               | из быстротвердеющей смеси на цементной основе, толщиной 5 мм<br><i>Грунтовки на акриловой основе, кг<br/>Смеси сухие на цементной основе, т</i>   | 316,92               | 281,66               | 15,44              | 1,97                           | 19,82<br>20<br>0,842             | 33,02                         |
| 11-01-011-09<br>14.4.01.02<br>04.3.02.01                               | из самовыравнивающейся смеси на цементной основе, толщиной 3 мм<br><i>Грунтовки на акриловой основе, кг<br/>Смеси сухие на цементной основе, т</i>  | 255,22               | 222,97               | 12,46              | 1,04                           | 19,79<br>20<br>0,45              | 26,14                         |
| 11-01-011-10<br>04.3.02.01   | на каждый последующий слой толщиной 1 мм добавлять к расценке 11-01-011-08<br><i>Смеси сухие на цементной основе, т</i>   | 21,92                | 20,64                | 1,21               | 0,35                           | 0,07<br>П                        | 2,42                          |
| 11-01-011-11<br>04.3.02.01   | на каждый последующий слой толщиной 1 мм добавлять к расценке 11-01-011-09<br><i>Смеси сухие на цементной основе, т</i>   | 20,89                | 19,87                | 0,92               | 0,29                           | 0,10<br>П                        | 2,33                          |
| <b>Таблица ФЕР 11-01-013 Устройство покрытий земляных и щебеночных</b> |   |                      |                      |                    |                                |                                  |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup>   |   |                      |                      |                    |                                |                                  |                               |
| Устройство покрытий:   |   |                      |                      |                    |                                |                                  |                               |
| 11-01-013-01   | земляных без добавок песка  | 306,83               | 47,78                | 259,05             | 24,51                          |                                  | 6,27                          |
| 11-01-013-02   | земляных, улучшенных добавками песка (20%)  | 728,00               | 104,67               | 350,34             | 34,68                          | 272,99                           | 13,3                          |
| 11-01-013-03<br>02.2.05.04<br>02.2.05.04<br>02.2.05.04                 | щебеночных с пропиткой битумом<br><i>Щебень из природного камня для строительных работ фракции 5-10 мм, м<sup>3</sup><br/>Щебень из природного камня для строительных работ фракции 10-20 мм, м<sup>3</sup><br/>Щебень из природного камня для строительных работ фракции 20-40 мм, м<sup>3</sup></i> | 2 483,16             | 216,71               | 421,83             | 33,31                          | 1 844,62<br>1,84<br>0,92<br>2,98 | 26,3                          |
| <b>Таблица ФЕР 11-01-019 Устройство покрытий асфальтобетонных</b>      |   |                      |                      |                    |                                |                                  |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup>   |   |                      |                      |                    |                                |                                  |                               |
| Устройство покрытий асфальтобетонных:                                  |   |                      |                      |                    |                                |                                  |                               |
| 11-01-019-01<br>01.2.03.02<br>04.2.02.01                               | литых толщиной 25 мм<br><i>Грунтовка битумная, т<br/>Асфальт литой для покрытий тротуаров, т</i>  | 265,12               | 238,00               | 16,12              | 1,04                           | 11,00<br>0,069<br>6,1            | 26,24                         |

| Шифр расценки   | 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 не учтенных расценками материалов, ед. изм.  |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов  |           |
| 1   | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                             | 8         |
| 11-01-019-02<br><i>04.2.02.01</i>                                 | на каждые 5 мм изменения толщины добавлять или исключать к расценке 11-01-019-01<br><i>Асфальт литой для покрытий тротуаров, т</i> | 27,03                | 27,03                |                    |                                | 1,11                          | 2,98      |
| 11-01-019-03<br><i>01.2.03.02<br/>04.2.01.02</i>                  | жестких толщиной 25 мм<br><i>Грунтовка битумная, т<br/>Смеси асфальтобетонные, т</i>   | 405,35               | 120,98               | 273,37             | 17,96                          | 11,00<br>0,069<br>5,79        | 14,3      |
| 11-01-019-04<br><i>04.2.01.02</i>                                 | на каждые 5 мм изменения толщины добавлять или исключать к расценке 11-01-019-03<br><i>Смеси асфальтобетонные, т</i>               | 27,02                | 17,00                | 10,02              | 1,11                           | 1,16                          | 2,01      |
| <b>Таблица ФЕР 11-01-029 Устройство покрытий из чугунных плит</b> |  |                      |                      |                    |                                |                               |           |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup>                                    |  |                      |                      |                    |                                |                               |           |
| Устройство покрытий из чугунных плит на прослойке:                |  |                      |                      |                    |                                |                               |           |
| 11-01-029-01<br><i>08.1.02.09-0003<br/>04.1.02.05</i>             | из песка<br><i>Плиты чугунные для полов, т<br/>Смеси бетонные тяжелого бетона, м<sup>3</sup></i>                                   | 2 152,89             | 1 112,28             | 536,40             | 69,72                          | 504,21<br>П<br>0,43           | 124       |
| 11-01-029-02<br><i>08.1.02.09-0003<br/>04.1.02.05</i>             | из бетона<br><i>Плиты чугунные для полов, т<br/>Смеси бетонные тяжелого бетона, м<sup>3</sup></i>                                  | 2 712,86             | 557,93               | 285,32             | 39,90                          | 1 869,61<br>П<br>4,1          | 62,2      |

1.9. В сборнике 12 «Кровли»:

а) в разделе I «Общие положения»:

пункт 1.12. изложить в следующей редакции:

«1.12. Федеральные единичные расценки разработаны в базисном уровне цен по состоянию на 1 января 2000 года. Расценки сборника 12 «Кровли» предназначены для определения затрат на полный комплекс основных, вспомогательных и сопутствующих работ, необходимых для устройства основных видов кровель.

Затраты на электроэнергию, потребляемую ручным инструментом, следует учитывать дополнительно в размере 1 % от оплаты труда рабочих по расценкам, указанным в приложении 12.2.»

б) в разделе III «Федеральные единичные расценки на строительные работы»:

в разделе 1 «Кровли» таблицу ФЕР 12-01-022 изложить в следующей редакции:

| Шифр расценки  | 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 не учтенных расценками материалов, ед. изм.   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов  |           |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                             | 8         |
| <b>Таблица ФЕР 12-01-022 Устройство металлической обрешетки из оцинкованного профиля</b> |   |                      |                      |                    |                                |                               |           |
| Измеритель: 100 м  |   |                      |                      |                    |                                |                               |           |
| 12-01-022-01<br><i>07.2.06.03</i>  | Устройство обрешетки из оцинкованного профиля для покрытия кровли<br><i>Профили повышенной жесткости из оцинкованной стали, м</i> | 267,64               | 200,75               | 20,89              | 3,17                           | 46,00<br>110                  | 22,38     |

раздел 1 «Кровли» дополнить федеральными единичными расценками следующего содержания:

| Шифр расценки  | 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    |                               |
|  |  |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |              |                               |
| 1  | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7            | 8                             |
| <b>Таблица ФЕР 12-01-040 Устройство гидроизоляции плоских кровель из полимерных составов методом безвоздушного нанесения</b> |  |                      |                      |                    |                                |              |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup>   |  |                      |                      |                    |                                |              |                               |
| Устройство гидроизоляции плоских кровель из полимерных составов методом безвоздушного нанесения:                             |  |                      |                      |                    |                                |              |                               |
| 12-01-040-01<br>14.2.05.03<br>14.4.01.09   | в один слой<br>Составы двухкомпонентные на основе полиуретановых смол, кг<br>Грунтовки на основе эпоксидных смол, кг   | 529,09               | 100,74               | 308,39             | 2,77                           | 119,96<br>II | 11,66                         |
| 12-01-040-02<br>14.2.05.03   | на каждый последующий слой добавлять к расценке 12-01-040-01<br>Составы двухкомпонентные на основе полиуретановых смол, кг   | 192,51               | 37,67                | 114,86             | 1,42                           | 39,98<br>II  | 4,36                          |
| 12-01-040-03<br>14.2.05.03<br>14.4.01.09   | в один слой в местах примыканий и на стенах, парапетах, трубах, шахтах и т.п.<br>Составы двухкомпонентные на основе полиуретановых смол, кг<br>Грунтовки на основе эпоксидных смол, кг | 600,85               | 117,59               | 363,30             | 2,77                           | 119,96<br>II | 13,61                         |
| 12-01-040-04<br>14.2.05.03   | на каждый последующий слой добавлять к расценке 12-01-040-03<br>Составы двухкомпонентные на основе полиуретановых смол, кг   | 227,39               | 45,71                | 141,70             | 1,42                           | 39,98<br>II  | 5,29                          |

в) раздел IV «Приложения» дополнить приложением 12.2 следующего содержания:

Приложение 12.2

**Расценки, в которых следует учитывать дополнительно электроэнергию**

|              |              |              |              |              |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 12-01-007-12 | 12-01-023-01 | 12-01-026-03 | 12-01-028-02 | 12-01-032-01 |
| 12-01-007-13 | 12-01-023-02 | 12-01-027-01 | 12-01-029-01 | 12-01-032-02 |
| 12-01-020-01 | 12-01-023-03 | 12-01-027-02 | 12-01-029-02 | 12-01-033-01 |
| 12-01-021-01 | 12-01-026-01 | 12-01-027-03 | 12-01-030-01 | 12-01-033-02 |
| 12-01-022-01 | 12-01-026-02 | 12-01-028-01 | 12-01-031-01 | 12-01-033-03 |

1.10. В сборнике 13 «Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии»:

а) раздел I «Общие положения» дополнить пунктом 1.13.18 следующего содержания:

«1.13.18. Расценки 13-11-021-01, 13-11-022-01 и 13-11-022-02 предусматривают затраты с учетом работы страхующих для обеспечения безопасного выполнения работ»;

б) в разделе III «Федеральные единичные расценки на строительные работы»:

в разделе 4 «Гуммирование (обкладка листовыми резинами и жидкими резиновыми смесями)» таблицу ФЕР 13-04-001 изложить в следующей редакции:

| Шифр расценки  | 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<br>расход<br>неучтенных<br>материалов |                               |
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика не учтенных расценками материалов, ед. изм.   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |   |                               |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7   | 8                             |
| <b>Таблица ФЕР 13-04-001 Обкладка оборудования и труб диаметром более 500 мм</b> |   |                      |                      |                    |                                |   |                               |
| Измеритель: м <sup>2</sup>   |   |                      |                      |                    |                                |   |                               |
| Обкладка оборудования и труб диаметром более 500 мм:                             |   |                      |                      |                    |                                |   |                               |
| 13-04-001-01   | полуэбонитом 1751-7 в 3 слоя на клее 2572-1   | 230,80               | 39,50                | 6,44               | 0,22                           | 184,86  | 3,45                          |
| 13-04-001-02   | полуэбонитом ИРП-1394-1 в 2 слоя по подслою полуэбонита ИРП-1395-1 на клее 2572-1   | 270,17               | 36,23                | 7,20               | 0,22                           | 226,74  | 3,45                          |
| 13-04-001-03   | полуэбонитом 51-1629 в три слоя на клее 2572-1  | 258,74               | 36,23                | 6,14               | 0,22                           | 216,37  | 3,45                          |
| 13-04-001-04   | эбонитом 51-1626 в 3 слоя на клее 2572-1  | 274,21               | 36,23                | 7,51               | 0,22                           | 230,47  | 3,45                          |
| 13-04-001-05   | эбонитом 51-1627 в 3 слоя на клее 2572-1  | 283,47               | 36,23                | 7,51               | 0,22                           | 239,73  | 3,45                          |
| 13-04-001-06   | эбонитом 51-1626 в 2 слоя по подслою полуэбонита ИРП-1395-1 на клее 2572-1  | 200,57               | 36,23                | 7,20               | 0,22                           | 157,14  | 3,45                          |
| 13-04-001-07   | полуэбонитом 60-344 в 3 слоя на клее 2572-1   | 298,35               | 36,23                | 6,75               | 0,22                           | 255,37  | 3,45                          |
| 13-04-001-08   | резиной ИРП-1390-6 в 2 слоя по подслою эбонита 51-1627 с креплением к металлу клеем 2572-1 и дублированием клеем 4508             | 268,93               | 34,97                | 6,44               | 0,22                           | 227,52  | 3,33                          |
| 13-04-001-09   | резиной ИРП-1390-6 в 2 слоя по подслою полуэбонита 1751-7 с креплением к металлу клеем 2572-1 и дублированием клеем 4508          | 250,18               | 34,97                | 5,99               | 0,22                           | 209,22  | 3,33                          |
| 13-04-001-10   | гуммирование резиной 60-340 в два слоя по подслою полуэбонита 60-343 с креплением к металлу клеем 2572 и дублированием клеем 4508 | 248,52               | 34,97                | 6,24               | 0,22                           | 207,31  | 3,33                          |
| 13-04-001-11   | гуммирование резиной 60-341 в два слоя по подслою полуэбонита 60-343 с креплением к металлу клеем 2572 и дублированием клеем 4508 | 248,46               | 34,97                | 6,24               | 0,22                           | 207,25  | 3,33                          |

в разделе 8 «Разные работы» таблицу ФЕР 13-08-006 изложить в следующей редакции:

| Шифр расценки   | 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 не учтенных расценками материалов, ед. изм. |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |           | расход неучтенных материалов  |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7         | 8                             |
| <b>Таблица ФЕР 13-08-006 Искусственная сушка лакокрасочных покрытий</b> |   |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup>  |   |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| 13-08-006-01  | Искусственная сушка лакокрасочных покрытий                                | 35,72                | 14,50                |                    |                                | 21,22     | 1,7                           |

в разделе 11 «Антикоррозионная защита металлоконструкций и технологических трубопроводов» таблицу ФЕР 13-11-021 изложить в следующей редакции:

| Шифр расценки   | 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 не учтенных расценками материалов, ед. изм. |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |                 | расход неучтенных материалов  |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7               | 8                             |
| <b>Таблица ФЕР 13-11-021 Подготовка поверхностей резервуара под антикоррозионное покрытие</b> |   |                      |                      |                    |                                |                 |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup>  |   |                      |                      |                    |                                |                 |                               |
| Подготовка поверхности резервуара под антикоррозионное покрытие:                              |   |                      |                      |                    |                                |                 |                               |
| 13-11-021-01<br>01.7.17.08  | внутренней<br><i>Материалы абразивные, т</i>                              | 1 383,95             | 169,50               | 805,60             | 63,28                          | 408,85<br>3,399 | 17,62                         |
| 13-11-021-02<br>01.7.17.08  | наружной<br><i>Материалы абразивные, т</i>                                | 1 269,28             | 136,89               | 736,13             | 57,94                          | 396,26<br>3,241 | 14,23                         |

раздел 11 «Антикоррозионная защита металлоконструкций и технологических трубопроводов» дополнить федеральными единичными расценками следующего содержания:

| Шифр расценки   | 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 не учтенных расценками материалов, ед. изм. |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |            | расход неучтенных материалов  |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7          | 8                             |
| <b>Таблица ФЕР 13-11-022 Нанесение антикоррозионного покрытия на поверхности резервуара</b> |   |                      |                      |                    |                                |            |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup>  |   |                      |                      |                    |                                |            |                               |
| Нанесение на внутреннюю поверхность резервуара антикоррозионного покрытия:                  |   |                      |                      |                    |                                |            |                               |
| 13-11-022-01<br>14.2.05.04  | нормальный тип<br><i>Составы защиты, кг</i>                               | 416,08               | 85,56                | 286,34             | 20,57                          | 44,18<br>П | 8,38                          |
| 13-11-022-02<br>14.2.05.04  | усиленный тип<br><i>Составы защиты, кг</i>                                | 582,66               | 124,46               | 405,45             | 28,91                          | 52,75<br>П | 12,19                         |
| Нанесение на наружную поверхность резервуара антикоррозионного покрытия:                    |   |                      |                      |                    |                                |            |                               |
| 13-11-022-03<br>14.2.05.04  | тип С-3, С-4<br><i>Составы защиты, кг</i>                                 | 593,97               | 118,55               | 418,71             | 29,96                          | 56,71<br>П | 11,29                         |
| 13-11-022-04<br>14.2.05.04  | тип С-5<br><i>Составы защиты, кг</i>                                      | 736,46               | 146,27               | 505,32             | 36,11                          | 84,87<br>П | 13,93                         |

1.11. В сборнике 15 «Отделочные работы»:

а) раздел I «Общие положения» дополнить пунктом 1.15.36 следующего содержания:

«1.15.36. В расценке 15-01-027-01 расход фуговочной смеси для затирки швов между керамическими плитками размером 15x15 см (периметр одной плитки 0,6 м) при ширине швов 5 мм следует принимать 0,12 т.

При других размерах плитки и швов расход фугочной смеси следует принимать по формуле (1):

$$m=0,12 \times k1 \times k2, (1)$$

где: 0,12 т – расход фугочной смеси для плитки размером 150x150 мм;

k1 - коэффициент, учитывающий соотношение периметров плиток

$$k1=0,6/P,$$

где 0,6 – периметр одной плитки размером 150x150 мм,

P – периметр требуемой плитки, м;

k2 - коэффициент, учитывающий соотношение ширины швов  $k2=b/5$ ,

где b – требуемая ширина шва,

5 – ширина шва, мм.»;

б) раздел II «Исчисления объемов работ» дополнить пунктом 2.15.54 следующего содержания:

«2.15.54. Расценка 15-01-027-01 учитывает 100 м<sup>2</sup> облицовываемой поверхности.»;

в) в разделе III «Федеральные единичные расценки на строительные работы»:

подраздел 1.2 «Облицовка поверхности искусственными плитками» раздела 1 «Облицовочные работы» дополнить федеральными единичными расценками следующего содержания:

| Шифр расценки   | 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, ед. изм.   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |                             | расход неучтенных материалов  |
| 1   | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                           | 8                             |
| <b>Таблица ФЕР 15-01-026 Облицовка наружных стен крупноформатными керамогранитными плитками</b>                         |  |                      |                      |                    |                                |                             |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup>  |  |                      |                      |                    |                                |                             |                               |
| Облицовка наружных стен крупноформатными многоцветными керамогранитными плитками на цементном растворе с затиркой швов: |  |                      |                      |                    |                                |                             |                               |
| 15-01-026-01<br>04.3.02.09<br>06.2.05.03  | цементным раствором<br>Растворы на цементном вяжущем, м <sup>3</sup><br>Плиты керамогранитные крупноформатные, м <sup>2</sup>                        | 1 990,83             | 1 810,10             | 17,53              | 2,42                           | 163,20<br>II<br>102         | 204,3                         |
| 15-01-026-02<br>04.3.02.09<br>04.3.02.09<br>06.2.05.03  | фугочной смесью<br>Смеси сухие фугочные, т<br>Растворы на цементном вяжущем, м <sup>3</sup><br>Плиты керамогранитные крупноформатные, м <sup>2</sup> | 2 007,99             | 1 825,87             | 18,85              | 2,65                           | 163,27<br>II<br>1,12<br>102 | 206,08                        |
| <b>Таблица ФЕР 15-01-027 Затирка швов между плитками ранее облицованных поверхностей</b>                                |  |                      |                      |                    |                                |                             |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup>  |  |                      |                      |                    |                                |                             |                               |
| 15-01-027-01<br>04.3.02.09  | Затирка швов между плитками ранее облицованных поверхностей с применением сухой смеси<br>Смеси сухие фугочные, т                                     | 364,57               | 355,39               | 7,86               | 1,55                           | 1,32<br>II                  | 43,13                         |

в подразделе 1.4 «Облицовка внутренних поверхностей листовыми материалами» раздела 1 «Облицовочные работы» таблицу ФЕР 15-01-047 изложить в следующей редакции:

| Шифр расценки  | 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 |                               |
|  |  |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |           |                               |
| 1  | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7         | 8                             |
| <b>Таблица ФЕР 15-01-047 Облицовка потолков декоративными плитами с установкой каркасов</b>                                |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup>   |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| Облицовка потолков плитами из гранулированной или стеклянной ваты по:  |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| 15-01-047-01   | бетонной поверхности на клею<br><i>01.6.04.04 Плиты потолочные, м<sup>2</sup></i>  | 4 260,41             | 3 122,80             | 70,40              | 13,63                          | 1 067,21  | 344,3                         |
|  |  |                      |                      |                    |                                | 102       |                               |
| 15-01-047-02   | деревянному каркасу с откосом 5 см<br><i>01.6.04.04 Плиты потолочные, м<sup>2</sup></i>  | 11 056,07            | 5 886,43             | 142,26             | 24,41                          | 5 027,38  | 649                           |
|  |  |                      |                      |                    |                                | 102       |                               |
| 15-01-047-03   | деревянному каркасу и алюминиевым направляющим без откоса<br><i>01.6.04.04 Плиты потолочные, м<sup>2</sup></i>   | 18 999,65            | 9 278,61             | 200,86             | 35,79                          | 9 520,18  | 1 023                         |
|  |  |                      |                      |                    |                                | 103       |                               |
| Облицовка потолков плитами с текстильной подложкой из гипсовой смеси, армированной стекловолокном, по деревянному каркасу: |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| 15-01-047-04   | с откосом 5 см с установкой нащельников<br><i>01.6.04.04 Плиты потолочные, м<sup>2</sup></i>   | 12 439,53            | 5 557,19             | 148,46             | 25,74                          | 6 733,88  | 612,7                         |
|  |  |                      |                      |                    |                                | 103       |                               |
| 15-01-047-05   | с откосом 5 см с открытым рустом<br><i>01.6.04.04 Плиты потолочные, м<sup>2</sup></i>  | 10 653,97            | 5 277,83             | 142,26             | 24,41                          | 5 233,88  | 581,9                         |
|  |  |                      |                      |                    |                                | 103       |                               |
| 15-01-047-06   | с откосом 10 см с установкой нащельников<br><i>01.6.04.04 Плиты потолочные, м<sup>2</sup></i><br><i>12.2.04.04 Материалы теплоизоляционные рулонные, м<sup>2</sup></i>   | 16 877,62            | 7 313,14             | 208,72             | 37,34                          | 9 355,76  | 806,3                         |
|  |  |                      |                      |                    |                                | 103       |                               |
|  |  |                      |                      |                    |                                | 105       |                               |
| 15-01-047-07   | с откосом 10 см с открытым рустом<br><i>01.6.04.04 Плиты потолочные, м<sup>2</sup></i><br><i>12.2.04.04 Материалы теплоизоляционные рулонные, м<sup>2</sup></i>  | 15 087,12            | 7 033,79             | 197,57             | 35,21                          | 7 855,76  | 775,5                         |
|  |  |                      |                      |                    |                                | 103       |                               |
|  |  |                      |                      |                    |                                | 105       |                               |
| Облицовка потолков гипсокартонными или гипсоволокнистыми листами:  |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| 15-01-047-08   | по деревянному каркасу с откосом 5 см с установкой нащельников<br><i>01.6.01.02 Листы гипсокартонные, м<sup>2</sup></i>  | 11 091,72            | 5 357,65             | 164,19             | 28,68                          | 5 569,88  | 590,7                         |
|  |  |                      |                      |                    |                                | 103       |                               |
| 15-01-047-09   | по деревянному каркасу с откосом 5 см с открытым рустом<br><i>01.6.01.02 Листы гипсокартонные, м<sup>2</sup></i>   | 10 773,70            | 5 377,60             | 162,22             | 28,33                          | 5 233,88  | 592,9                         |
|  |  |                      |                      |                    |                                | 103       |                               |
| 15-01-047-10   | по деревянному каркасу с откосом 10 см с установкой нащельников<br><i>01.6.01.02 Листы гипсокартонные, м<sup>2</sup></i><br><i>12.2.05.05 Плиты теплоизоляционные, м<sup>2</sup></i>   | 16 491,12            | 7 163,49             | 256,74             | 47,18                          | 9 070,89  | 789,8                         |
|  |  |                      |                      |                    |                                | 103       |                               |
|  |  |                      |                      |                    |                                | 103       |                               |
| 15-01-047-11   | по деревянному каркасу с откосом 10 см с открытым рустом<br><i>01.6.01.02 Листы гипсокартонные, м<sup>2</sup></i><br><i>12.2.05.05 Плиты теплоизоляционные, м<sup>2</sup></i>  | 15 938,57            | 7 083,67             | 256,74             | 47,18                          | 8 598,16  | 781                           |
|  |  |                      |                      |                    |                                | 103       |                               |
|  |  |                      |                      |                    |                                | 103       |                               |
| 15-01-047-12   | Облицовка потолков алюминиевыми плитами по деревянному каркасу при откосе 6 см<br><i>08.1.02.25 Детали крепления, т</i><br><i>09.2.01.04 Плиты алюминиевые декоративные, т</i><br><i>12.2.05.05 Плиты теплоизоляционные, м<sup>2</sup></i> | 16 901,86            | 8 010,57             | 301,27             | 41,50                          | 8 590,02  | 832,7                         |
|  |  |                      |                      |                    |                                | 0,0283    |                               |
|  |  |                      |                      |                    |                                | 0,244     |                               |
|  |  |                      |                      |                    |                                | 105       |                               |
| Облицовка потолков гипсовыми рельефными плитами размером 400x400 мм по металлическим направляющим:                         |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| 15-01-047-13   | с откосом<br><i>08.1.02.25 Детали крепления, т</i><br><i>01.6.01.07 Плиты гипсовые декоративные, м<sup>2</sup></i>   | 36 614,44            | 11 373,78            | 340,91             | 63,39                          | 24 899,75 | 1 254                         |
|  |  |                      |                      |                    |                                | 0,137     |                               |
|  |  |                      |                      |                    |                                | 100       |                               |
| 15-01-047-14   | без откоса<br><i>01.6.01.07 Плиты гипсовые декоративные, м<sup>2</sup></i>   | 36 599,36            | 11 373,78            | 325,83             | 60,57                          | 24 899,75 | 1 254                         |
|  |  |                      |                      |                    |                                | 100       |                               |
| Устройство потолков:   |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| 15-01-047-15   | плитно-ячеистых по каркасу из оцинкованного профиля  | 6 623,23             | 963,12               | 324,71             | 63,39                          | 5 335,40  | 102,46                        |



| Шифр расценки                       | 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 не учтенных расценками материалов, ед. изм.  |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |                           | расход неучтенных материалов  |
| 1                                   | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                         | 8                             |
| 15-01-047-16<br>09.2.01.05-0091     | реечных алюминиевых<br><i>Уголок декоративный (пристенный), м</i>  | 29 417,11            | 1 018,58             | 149,83             | 5,00                           | 28 248,70<br><i>П</i>     | 108,36                        |
| 15-01-047-17<br><br>09.2.02.01-0001 | Устройство подвесных потолков из декоративно-акустических плит по готовому каркасу с установкой направляющих и деталей крепления<br><i>Комплект деталей подвески потолков, м<sup>2</sup></i> | 20 997,41            | 1 654,40             | 324,71             | 63,39                          | 19 018,30<br><br><i>П</i> | 176                           |

подраздел 1.4 «Облицовка внутренних поверхностей листовыми материалами» раздела 1 «Облицовочные работы» дополнить федеральной единичной расценкой следующего содержания:

| Шифр расценки                                   | 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 не учтенных расценками материалов, ед. изм.  |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |                          | расход неучтенных материалов  |
| 1   | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                        | 8                             |
| <b>Таблица ФЕР 15-01-056 Устройство каркаса</b> |  |                      |                      |                    |                                |                          |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup>                  |  |                      |                      |                    |                                |                          |                               |
| 15-01-056-01<br><br>11.1.03.01                  | Устройство каркасов из деревянных пропитанных брусков сечением 40 х 25 мм<br><i>Бруски обрезные, м<sup>3</sup></i> | 1 564,55             | 746,50               | 19,93              | 4,08                           | 798,12<br><br><i>0,4</i> | 93,08                         |

подраздел 2.2 «Штукатурка поверхностей внутри зданий» раздела 2 «Штукатурные работы» дополнить федеральными единичными расценками следующего содержания:

| Шифр расценки  | 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 не учтенных расценками материалов, ед. изм.   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |                          | расход неучтенных материалов  |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                        | 8                             |
| <b>Таблица ФЕР 15-02-027 Оштукатуривание механизированным способом из сухих растворных смесей, по камню и бетону</b> |   |                      |                      |                    |                                |                          |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup>   |   |                      |                      |                    |                                |                          |                               |
| 15-02-027-01<br><br>04.3.02.05   | Высококачественное оштукатуривание механизированным способом из сухих растворных смесей, по камню и бетону толщиной слоя 20 мм стен<br><i>Смеси гипсовые, т</i> | 1 153,27             | 674,25               | 107,04             | 37,23                          | 371,98<br><br><i>2,4</i> | 80,46                         |
| 15-02-027-05<br><br>04.3.02.05   | На каждый 1 мм изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке 15-02-027-01<br><i>Смеси гипсовые, т</i>   | 36,72                | 18,09                | 18,56              | 9,31                           | 0,07<br><br><i>0,12</i>  | 1,88                          |

в подразделе 2.3 «Оштукатуривание отдельных мест, лестничных маршей и

площадок, декоративная штукатурка» раздела 2 «Штукатурные работы» таблицу ФЕР 15-02-036 изложить в следующей редакции:

| Шифр расценки   | 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, ед. изм. |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |           | расход неучтенных материалов  |
| 1   | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7         | 8                             |
| <b>Таблица ФЕР 15-02-036 Штукатурка по сетке без устройства каркаса</b> |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup>  |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| Штукатурка по сетке без устройства каркаса:                             |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| 15-02-036-01  | улучшенная стен  | 5 877,23             | 1 055,70             | 53,24              | 18,96                          | 4 768,29  | 115                           |
| 15-02-036-02  | улучшенная потолков  | 6 043,07             | 1 175,04             | 53,24              | 18,96                          | 4 814,79  | 128                           |
| 15-02-036-03  | высококачественная стен  | 6 476,42             | 1 366,04             | 61,37              | 22,47                          | 5 049,01  | 142                           |
| 15-02-036-04  | высококачественная потолков  | 6 657,60             | 1 500,72             | 61,37              | 22,47                          | 5 095,51  | 156                           |
| 15-02-036-05  | высококачественная колонн  | 8 324,14             | 3 215,42             | 61,37              | 22,47                          | 5 047,35  | 298                           |
| 15-02-036-06  | карнизов и тяг   | 11 401,05            | 3 114,88             | 122,55             | 41,11                          | 8 163,62  | 314                           |

в подразделе 4.1 «Окраска водными составами внутри помещения» раздела 4 «Малярные работы» таблицу ФЕР 15-04-008 изложить в следующей редакции:

| Шифр расценки  | 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, ед. изм. |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |           | расход неучтенных материалов  |
| 1  | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7         | 8                             |
| <b>Таблица ФЕР 15-04-008 Окраска белилами</b>  |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup>   |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| Простая окраска белилами по дереву:  |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| 15-04-008-01   | стен   | 226,41               | 222,87               | 3,42               | 0,63                           | 0,12      | 25,5                          |
| 14.4.02.01   | Белила готовые, т  |                      |                      |                    |                                | 0,0322    |                               |
| 14.5.05.01   | Олифы комбинированные, кг  |                      |                      |                    |                                | 8,58      |                               |
| 14.5.11.10   | Шпатлевка универсальная, т   |                      |                      |                    |                                | 0,005     |                               |
| 15-04-008-02   | потолков   | 262,27               | 258,70               | 3,45               | 0,65                           | 0,12      | 29,6                          |
| 14.4.02.01   | Белила готовые, т  |                      |                      |                    |                                | 0,0354    |                               |
| 14.5.05.01   | Олифы комбинированные, кг  |                      |                      |                    |                                | 9,46      |                               |
| 14.5.11.10   | Шпатлевка универсальная, т   |                      |                      |                    |                                | 0,0055    |                               |
| Простая окраска белилами по дереву заполнения проемов:                                     |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| 15-04-008-03   | дверных  | 283,68               | 280,80               | 2,76               | 0,51                           | 0,12      | 32,5                          |
| 14.4.02.01   | Белила готовые, т  |                      |                      |                    |                                | 0,0293    |                               |
| 14.5.05.01   | Олифы комбинированные, кг  |                      |                      |                    |                                | 7,8       |                               |
| 14.5.11.10   | Шпатлевка универсальная, т   |                      |                      |                    |                                | 0,005     |                               |
| 15-04-008-04   | оконных  | 356,85               | 353,97               | 2,76               | 0,51                           | 0,12      | 40,5                          |
| 14.4.02.01   | Белила готовые, т  |                      |                      |                    |                                | 0,0293    |                               |
| 14.5.05.01   | Олифы комбинированные, кг  |                      |                      |                    |                                | 7,8       |                               |
| 14.5.11.10   | Шпатлевка универсальная, т   |                      |                      |                    |                                | 0,005     |                               |
| Простая окраска белилами по дереву блоков, подготовленных под вторую окраску:              |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| 15-04-008-05   | дверных  | 92,45                | 90,90                | 1,37               | 0,26                           | 0,18      | 10,4                          |
| 14.4.02.01   | Белила готовые, т  |                      |                      |                    |                                | 0,0131    |                               |
| 14.5.11.10   | Шпатлевка универсальная, т   |                      |                      |                    |                                | 0,005     |                               |
| 15-04-008-06   | оконных  | 152,78               | 151,23               | 1,37               | 0,26                           | 0,18      | 14,2                          |
| 14.4.02.01   | Белила готовые, т  |                      |                      |                    |                                | 0,0119    |                               |
| 14.5.11.10   | Шпатлевка универсальная, т   |                      |                      |                    |                                | 0,005     |                               |
| Простая окраска белилами по штукатурке и сборным конструкциям, подготовленным под окраску: |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| 15-04-008-07   | стен   | 167,32               | 163,78               | 3,42               | 0,63                           | 0,12      | 19,2                          |
| 14.4.02.01   | Белила готовые, т  |                      |                      |                    |                                | 0,0259    |                               |
| 14.5.11.10   | Шпатлевка универсальная, т   |                      |                      |                    |                                | 0,005     |                               |
| 14.5.05.01   | Олифы комбинированные, кг  |                      |                      |                    |                                | 15,6      |                               |
| 15-04-008-08   | потолков   | 183,29               | 179,71               | 3,45               | 0,65                           | 0,13      | 20,8                          |
| 14.4.02.01   | Белила готовые, т  |                      |                      |                    |                                | 0,0285    |                               |
| 14.5.11.10   | Шпатлевка универсальная, т   |                      |                      |                    |                                | 0,006     |                               |
| 14.5.05.01   | Олифы комбинированные, кг  |                      |                      |                    |                                | 17,2      |                               |

| Шифр расценки  | 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 не учтенных расценками материалов, ед. изм. |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |           | расход неучтенных материалов  |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7         | 8                             |
| Высококачественная окраска белилами по дереву:   |   |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| 15-04-008-09   | стен  | 781,60               | 746,51               | 6,16               | 1,15                           | 28,93     | 77,6                          |
| 14.4.02.01   | Белила готовые, т   |                      |                      |                    |                                | 0,029     |                               |
| 14.5.11.10   | Шпатлевка универсальная, т  |                      |                      |                    |                                | 0,054     |                               |
| 14.5.05.01   | Олифы комбинированные, кг   |                      |                      |                    |                                | 9,5       |                               |
| 15-04-008-10   | потолков  | 976,62               | 940,84               | 6,85               | 1,28                           | 28,93     | 97,8                          |
| 14.4.02.01   | Белила готовые, т   |                      |                      |                    |                                | 0,0413    |                               |
| 14.5.11.10   | Шпатлевка универсальная, т  |                      |                      |                    |                                | 0,059     |                               |
| 14.5.05.01   | Олифы комбинированные, кг   |                      |                      |                    |                                | 10,4      |                               |
| Высококачественная окраска белилами по дереву заполнений проемов:                        |   |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| 15-04-008-11   | дверных   | 1 374,29             | 1 339,20             | 6,16               | 1,15                           | 28,93     | 135                           |
| 14.4.02.01   | Белила готовые, т   |                      |                      |                    |                                | 0,027     |                               |
| 14.5.11.10   | Шпатлевка универсальная, т  |                      |                      |                    |                                | 0,056     |                               |
| 14.5.05.01   | Олифы комбинированные, кг   |                      |                      |                    |                                | 3         |                               |
| 15-04-008-12   | оконных   | 1 966,61             | 1 931,52             | 6,16               | 1,15                           | 28,93     | 192                           |
| 14.4.02.01   | Белила готовые, т   |                      |                      |                    |                                | 0,0282    |                               |
| 14.5.11.10   | Шпатлевка универсальная, т  |                      |                      |                    |                                | 0,059     |                               |
| 14.5.05.01   | Олифы комбинированные, кг   |                      |                      |                    |                                | 2,25      |                               |
| Высококачественная окраска белилами по штукатурке:                                       |   |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| 15-04-008-13   | стен  | 750,62               | 713,46               | 8,23               | 1,54                           | 28,93     | 73,1                          |
| 14.4.02.01   | Белила готовые, т   |                      |                      |                    |                                | 0,0291    |                               |
| 14.5.11.10   | Шпатлевка универсальная, т  |                      |                      |                    |                                | 0,079     |                               |
| 14.5.05.01   | Олифы комбинированные, кг   |                      |                      |                    |                                | 11,9      |                               |
| 15-04-008-14   | потолков  | 924,72               | 886,21               | 9,58               | 1,78                           | 28,93     | 90,8                          |
| 14.4.02.01   | Белила готовые, т   |                      |                      |                    |                                | 0,0332    |                               |
| 14.5.11.10   | Шпатлевка универсальная, т  |                      |                      |                    |                                | 0,092     |                               |
| 14.5.05.01   | Олифы комбинированные, кг   |                      |                      |                    |                                | 13,5      |                               |
| Высококачественная окраска белилами по сборным конструкциям, подготовленным под окраску: |   |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| 15-04-008-15   | стен  | 549,74               | 515,33               | 5,48               | 1,02                           | 28,93     | 52,8                          |
| 14.4.02.01   | Белила готовые, т   |                      |                      |                    |                                | 0,0291    |                               |
| 14.5.11.10   | Шпатлевка универсальная, т  |                      |                      |                    |                                | 0,034     |                               |
| 14.5.05.01   | Олифы комбинированные, кг   |                      |                      |                    |                                | 11,9      |                               |
| 15-04-008-16   | потолков  | 622,97               | 588,53               | 5,51               | 1,04                           | 28,93     | 60,3                          |
| 14.4.02.01   | Белила готовые, т   |                      |                      |                    |                                | 0,0332    |                               |
| 14.5.11.10   | Шпатлевка универсальная, т  |                      |                      |                    |                                | 0,037     |                               |
| 14.5.05.01   | Олифы комбинированные, кг   |                      |                      |                    |                                | 13,5      |                               |

раздел 6 «Обойные работы» дополнить федеральными единичными расценками следующего содержания:

| Шифр расценки   | 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 не учтенных расценками материалов, ед. изм. |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |           | расход неучтенных материалов  |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7         | 8                             |
| <b>Таблица ФЕР 15-06-007 Оклеивка стен стеклообоями с окраской поливинилацетатными красками</b> |   |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup>  |   |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| Оклеивка стен стеклообоями с окраской поливинилацетатными красками за один раз:                 |   |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| 15-06-007-01  | с подготовкой   | 1 272,68             | 1 028,28             | 13,77              | 2,59                           | 230,63    | 106,89                        |
| 14.1.03.02  | Клей для стеклообоев, кг  |                      |                      |                    |                                | 27,5      |                               |
| 01.6.02.02  | Стеклообои, м <sup>2</sup>  |                      |                      |                    |                                | 105       |                               |
| 04.3.02.09  | Смеси на цементной основе, кг   |                      |                      |                    |                                | 120       |                               |
| 14.3.02.03  | Краски водно-дисперсионные поливинилацетатные, т                          |                      |                      |                    |                                | 0,0187    |                               |
| 15-06-007-02  | без подготовки  | 813,22               | 794,78               | 5,57               | 1,07                           | 12,87     | 76,79                         |
| 14.1.03.02  | Клей для стеклообоев, кг  |                      |                      |                    |                                | 27,5      |                               |
| 01.6.02.02  | Стеклообои, м <sup>2</sup>  |                      |                      |                    |                                | 105       |                               |
| 14.3.02.03  | Краски водно-дисперсионные поливинилацетатные, т                          |                      |                      |                    |                                | 0,0187    |                               |

раздел 7 «Прочие работы» дополнить федеральной единичной расценкой следующего содержания:

| Шифр расценки  | 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 не учтенных расценками материалов, ед. изм. |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |           | расход неучтенных материалов  |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7         | 8                             |
| <b>Таблица ФЕР 15-07-018 Герметизация стыков между изделиями из природного камня</b> |   |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| Измеритель: 100 м  |   |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| 15-07-018-01   | Герметизация стыков между изделиями из природного камня                   | 188,40               | 187,73               |                    |                                | 0,67      | 22,19                         |
| 01.7.06.06   | Ленты малярные, м   |                      |                      |                    |                                | 250       |                               |
| 14.5.01.07   | Герметик силиконовый, л   |                      |                      |                    |                                | 8,1       |                               |

в) в разделе IV «Приложения» подпункт 3.11 приложения 15.10 изложить в следующей редакции:

Приложение 15.10

**Коэффициенты к расценкам, учитывающие условия применения сборника 15**

| Условия применения   | Шифр таблиц (расценки)  | Коэффициенты             |   |                        |
|--|---|--------------------------|---|------------------------|
|  |   | к затратам труда рабочих | к стоимости эксплуатации машин, в том числе оплате труда машинистов | к стоимости материалов |
| 1  | 2   | 3                        | 4   | 5                      |
| 3.11. Оштукатуривание и облицовка искусственными плитками в помещениях высотой более 3,5 м с готовых лесов | 15-01-019, 15-01-020; 15-01-027; с 15-02-015 по 15-02-025; с 15-02-031 по 15-02-038 | 0,9                      | 0,9   | -                      |

1.12. В сборнике 16 «Трубопроводы внутренние»:

б) в разделе III «Федеральные единичные расценки на строительные работы»: раздел 7 «Монтаж санитарно-технической арматуры и гидравлическое испытание систем» дополнить федеральными единичными расценками следующего содержания:

| Шифр расценки  | 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 не учтенных расценками материалов, ед. изм.                           |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |              | расход неучтенных материалов  |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7            | 8                             |
| <b>Таблица ФЕР 16-07-008 Установка муфт противопожарных на трубопроводы пластиковые</b>  |   |                      |                      |                    |                                |              |                               |
| Измеритель: 100 шт   |   |                      |                      |                    |                                |              |                               |
| Установка муфт противопожарных на трубопроводы пластиковые в междуэтажных перекрытиях с креплением дюбель-гвоздями к перекрытиям, диаметром: |   |                      |                      |                    |                                |              |                               |
| 16-07-008-01<br>23.8.03.04   | до 40 мм<br>Муфты противопожарные из нержавеющей стали с вкладышем из терморасширяющейся резины, шт | 82,99                | 40,52                | 0,66               | 0,12                           | 41,81<br>100 | 4,75                          |
| 16-07-008-02<br>23.8.03.04   | до 90 мм<br>Муфты противопожарные из нержавеющей стали с вкладышем из терморасширяющейся резины, шт | 116,06               | 52,03                | 1,31               | 0,23                           | 62,72<br>100 | 6,1                           |

| Шифр расценки              | 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<br>расход неучтенных материалов |                               |
| 1                          | 2   | 3                    |                      | 4                  | 5    |   | 6                             |
| 16-07-008-03<br>23.8.03.04 | до 160 мм<br><i>Муфты противопожарные из нержавеющей стали с вкладышем из терморасширяющейся резины, шт</i> | 151,37               | 63,80                | 3,94               | 0,70 | 83,63<br>100                              | 7,48                          |

### 1.13. В сборнике 18 «Отопление – внутренние устройства»:

а) в разделе I «Общие положения» пункт 1.18 изложить в следующей редакции:

«1.18. Федеральные единичные расценки разработаны в базисном уровне цен по состоянию на 1 января 2000 года.

ФЕР сборника 18 «Отопление – внутренние устройства» предназначены для определения затрат при выполнении работ по установке агрегатов, приборов и устройств систем отопления в жилых, общественных, производственных и вспомогательных зданиях промышленных предприятий, независимо от материалов стен, перекрытий и перегородок, включая:

котлы отопительные теплопроизводительностью до 1,16 МВт (1 Гкал/ч) с температурой нагрева воды до 115°C или давлением пара до 0,07 МПа (0,7 кгс/см<sup>2</sup>), исключая затраты на установку комплектов приборов автоматизации;

водоподогреватели скоростные поверхностью нагрева одной секции до 30 м<sup>2</sup> и емкостные вместимостью до 6 м<sup>3</sup>;

насосы при массе агрегата до 0,75 т, устанавливаемые на внутренних системах отопления, водоснабжения и канализации.

Установка котлов, водоподогревателей и насосов более высоких параметров, а также установка комплектов приборов автоматизации котельных с отопительными котлами теплопроизводительностью до 1,16 МВт (1 Гкал/ч) определяется по соответствующим сборникам ФЕРм.

При этом установка водоподогревателей и насосов в котельных, оборудованных котлами теплопроизводительностью более 1,16 МВт (1 Гкал/ч), с температурой воды свыше 115°C или давлением пара более 0,07 МПа (0,7 кгс/см<sup>2</sup>), также определяется по соответствующим ФЕРм.»

### 1.14. В сборнике 20 «Вентиляция и кондиционирование воздуха»:

а) в разделе I «Общие положения»:

пункт 1.20 изложить в следующей редакции:

«1.20. Федеральные единичные расценки разработаны в базисном уровне цен по состоянию на 1 января 2000 года.

ФЕР сборника 20 «Вентиляция и кондиционирование воздуха» предназначены для определения затрат при выполнении работ по устройству систем вентиляции (общеобменной и местной), кондиционирования воздуха и воздушного отопления в жилых, общественных, производственных и вспомогательных зданиях промышленных предприятий независимо от материала стен, перекрытий и перегородок.

Затраты на электроэнергию, потребляемую ручным инструментом, следует

учитывать дополнительно в размере 1 % от оплаты труда рабочих по расценкам таблиц ФЕР 20-02-002, 20-02-003, 20-02-019, 20-06-018, 20-06-019.»

1.15. В сборнике 21 «Временные сборно-разборные здания и сооружения»:

а) в разделе III «Федеральные единичные расценки на строительные работы» в разделе 3 «Подкрановые пути для башенных кранов» таблицы ФЕР 21-03-001, 21-03-002 изложить в следующей редакции:

| Шифр расценки   | 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, ед. изм.                                  |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |                    | расход неучтенных материалов  |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                  | 8                             |
| <b>Таблица ФЕР 21-03-001 Устройство и разборка подкрановых путей для башенных кранов из инвентарных звеньев на деревянных полушпалах в две нити</b>           |   |                      |                      |                    |                                |                    |                               |
| Измеритель: шт  |   |                      |                      |                    |                                |                    |                               |
| Устройство и разборка звеньев подкрановых путей для башенных кранов из инвентарных звеньев на деревянных полушпалах длиной 12,5 м в две нити с рельсами типа: |   |                      |                      |                    |                                |                    |                               |
| 21-03-001-01<br>07.2.07.12  | Р43 шириной колеи до 4500 мм на песчаном балласте<br>Изделия металлические (стяжки, прижимы, планки), т   | 2 772,48             | 138,41               | 925,98             | 118,29                         | 1 708,09<br>0,0291 | 16,36                         |
| 21-03-001-02<br>07.2.07.12  | Р43 шириной колеи до 4500 мм на щебеночном балласте<br>Изделия металлические (стяжки, прижимы, планки), т | 6 175,22             | 160,40               | 1 007,09           | 129,89                         | 5 007,73<br>0,0291 | 18,96                         |
| 21-03-001-03<br>07.2.07.12  | Р43 шириной колеи до 6000 мм на песчаном балласте<br>Изделия металлические (стяжки, прижимы, планки), т   | 2 767,50             | 138,41               | 980,52             | 125,33                         | 1 648,57<br>0,0322 | 16,36                         |
| 21-03-001-04<br>07.2.07.12  | Р43 шириной колеи до 6000 мм на щебеночном балласте<br>Изделия металлические (стяжки, прижимы, планки), т | 6 075,23             | 160,40               | 1 063,40           | 136,95                         | 4 851,43<br>0,0322 | 18,96                         |
| 21-03-001-05<br>07.2.07.12  | Р43 шириной колеи до 7500 мм на песчаном балласте<br>Изделия металлические (стяжки, прижимы, планки), т   | 2 742,76             | 138,49               | 770,58             | 98,16                          | 1 833,69<br>0,0369 | 16,37                         |
| 21-03-001-06<br>07.2.07.12  | Р43 шириной колеи до 7500 мм на щебеночном балласте<br>Изделия металлические (стяжки, прижимы, планки), т | 6 214,56             | 160,49               | 701,58             | 89,35                          | 5 352,49<br>0,0369 | 18,97                         |
| 21-03-001-07<br>07.2.07.12  | Р50 шириной колеи до 4500 мм на песчаном балласте<br>Изделия металлические (стяжки, прижимы, планки), т   | 2 634,99             | 138,41               | 896,69             | 114,44                         | 1 599,89<br>0,0298 | 16,36                         |
| 21-03-001-08<br>07.2.07.12  | Р50 шириной колеи до 4500 мм на щебеночном балласте<br>Изделия металлические (стяжки, прижимы, планки), т | 5 811,76             | 160,40               | 976,42             | 125,60                         | 4 674,94<br>0,0298 | 18,96                         |
| 21-03-001-09<br>07.2.07.12  | Р50 шириной колеи до 6000 мм на песчаном балласте<br>Изделия металлические (стяжки, прижимы, планки), т   | 3 316,07             | 138,41               | 1 081,95           | 139,26                         | 2 095,71<br>0,0329 | 16,36                         |
| 21-03-001-10<br>07.2.07.12  | Р50 шириной колеи до 6000 мм на щебеночном балласте<br>Изделия металлические (стяжки, прижимы, планки), т | 7 396,50             | 160,40               | 1 171,98           | 152,25                         | 6 064,12<br>0,0329 | 18,96                         |
| 21-03-001-11<br>07.2.07.12  | Р50 шириной колеи до 7500 мм на песчаном балласте<br>Изделия металлические (стяжки, прижимы, планки), т   | 2 526,04             | 138,41               | 728,26             | 92,25                          | 1 659,37<br>0,0376 | 16,36                         |
| 21-03-001-12<br>07.2.07.12  | Р50 шириной колеи до 7500 мм на щебеночном балласте<br>Изделия металлические (стяжки, прижимы, планки), т | 5 830,90             | 160,40               | 808,27             | 103,74                         | 4 862,23<br>0,0376 | 18,96                         |

| Шифр расценки   | 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                 |                               |
|   |  |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |                           |                               |
| 1   | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                         | 8                             |
| 21-03-001-13<br><i>07.2.07.12</i>   | Р65 шириной колеи до 6000 мм на песчаном балласте<br><i>Изделия металлические (стяжки, прижимы, планки), т</i>   | 2 939,38             | 138,41               | 1 006,95           | 129,03                         | 1 794,02<br><i>0,0329</i> | 16,36                         |
| 21-03-001-14<br><i>07.2.07.12</i>   | Р65 шириной колеи до 6000 мм на щебеночном балласте<br><i>Изделия металлические (стяжки, прижимы, планки), т</i> | 6 459,04             | 160,40               | 1 092,96           | 141,11                         | 5 205,68<br><i>0,0329</i> | 18,96                         |
| <b>Таблица ФЕР 21-03-002 Устройство и разборка подкрановых путей для башенных кранов из отдельных элементов на деревянных полушпалах в две нити</b>           |  |                      |                      |                    |                                |                           |                               |
| Измеритель: шт  |  |                      |                      |                    |                                |                           |                               |
| Устройство и разборка звеньев подкрановых путей для башенных кранов из отдельных элементов на деревянных полушпалах длиной 12,5 м в две нити с рельсами типа: |  |                      |                      |                    |                                |                           |                               |
| 21-03-002-01<br><i>07.2.07.12</i>   | Р43 шириной колеи до 4500 мм на песчаном балласте<br><i>Изделия металлические (стяжки, прижимы, планки), т</i>   | 5 104,18             | 349,75               | 1 328,32           | 172,23                         | 3 426,11<br><i>0,0291</i> | 40,48                         |
| 21-03-002-02<br><i>07.2.07.12</i>   | Р43 шириной колеи до 4500 мм на щебеночном балласте<br><i>Изделия металлические (стяжки, прижимы, планки), т</i> | 8 495,71             | 392,95               | 1 377,20           | 177,92                         | 6 725,56<br><i>0,0291</i> | 45,48                         |
| 21-03-002-03<br><i>07.2.07.12</i>   | Р43 шириной колеи до 6000 мм на песчаном балласте<br><i>Изделия металлические (стяжки, прижимы, планки), т</i>   | 5 108,76             | 350,09               | 1 392,08           | 180,45                         | 3 366,59<br><i>0,0322</i> | 40,52                         |
| 21-03-002-04<br><i>07.2.07.12</i>   | Р43 шириной колеи до 6000 мм на щебеночном балласте<br><i>Изделия металлические (стяжки, прижимы, планки), т</i> | 8 414,17             | 393,29               | 1 451,43           | 187,53                         | 6 569,45<br><i>0,0322</i> | 45,52                         |
| 21-03-002-05<br><i>07.2.07.12</i>   | Р43 шириной колеи до 7500 мм на песчаном балласте<br><i>Изделия металлические (стяжки, прижимы, планки), т</i>   | 5 074,89             | 350,52               | 1 172,66           | 152,11                         | 3 551,71<br><i>0,0369</i> | 40,57                         |
| 21-03-002-06<br><i>07.2.07.12</i>   | Р43 шириной колеи до 7500 мм на щебеночном балласте<br><i>Изделия металлические (стяжки, прижимы, планки), т</i> | 8 684,30             | 393,72               | 1 221,63           | 157,90                         | 7 068,95<br><i>0,0369</i> | 45,57                         |
| 21-03-002-07<br><i>07.2.07.12</i>   | Р50 шириной колеи до 4500 мм на песчаном балласте<br><i>Изделия металлические (стяжки, прижимы, планки), т</i>   | 5 105,30             | 353,55               | 1 301,89           | 168,52                         | 3 449,86<br><i>0,0298</i> | 40,92                         |
| 21-03-002-08<br><i>07.2.07.12</i>   | Р50 шириной колеи до 4500 мм на щебеночном балласте<br><i>Изделия металлические (стяжки, прижимы, планки), т</i> | 8 285,25             | 395,88               | 1 364,46           | 176,18                         | 6 524,91<br><i>0,0298</i> | 45,82                         |
| 21-03-002-09<br><i>07.2.07.12</i>   | Р50 шириной колеи до 6000 мм на песчаном балласте<br><i>Изделия металлические (стяжки, прижимы, планки), т</i>   | 5 781,00             | 353,89               | 1 481,43           | 193,07                         | 3 945,68<br><i>0,0329</i> | 40,96                         |
| 21-03-002-10<br><i>07.2.07.12</i>   | Р50 шириной колеи до 6000 мм на щебеночном балласте<br><i>Изделия металлические (стяжки, прижимы, планки), т</i> | 9 843,80             | 397,87               | 1 531,84           | 199,11                         | 7 914,09<br><i>0,0329</i> | 46,05                         |
| 21-03-002-11<br><i>07.2.07.12</i>   | Р50 шириной колеи до 7500 мм на песчаном балласте<br><i>Изделия металлические (стяжки, прижимы, планки), т</i>   | 4 994,94             | 354,41               | 1 131,19           | 146,31                         | 3 509,34<br><i>0,0376</i> | 41,02                         |
| 21-03-002-12<br><i>07.2.07.12</i>   | Р50 шириной колеи до 7500 мм на щебеночном балласте<br><i>Изделия металлические (стяжки, прижимы, планки), т</i> | 8 289,97             | 397,61               | 1 180,16           | 152,11                         | 6 712,20<br><i>0,0376</i> | 46,02                         |
| 21-03-002-13<br><i>07.2.07.12</i>   | Р65 шириной колеи до 6000 мм на песчаном балласте<br><i>Изделия металлические (стяжки, прижимы, планки), т</i>   | 5 523,17             | 385,00               | 1 409,88           | 183,09                         | 3 728,29<br><i>0,0329</i> | 44,56                         |

| Шифр расценки              | 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, ед. изм.   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |                    | расход неучтенных материалов  |
| 1                          | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                  | 8                             |
| 21-03-002-14<br>07.2.07.12 | Р65 шириной колеи до 6000 мм на щебеночном балласте<br><i>Изделия металлические (стяжки, прижимы, планки), т</i> | 9 027,00             | 428,20               | 1 458,85           | 188,90                         | 7 139,95<br>0,0329 | 49,56                         |

1.16. В сборнике 22 «Водопровод – наружные сети»:

а) в разделе I «Общие положения» пункт 1.22.28 изложить в следующей редакции:

«1.22.28. Затраты на установку полиэтиленовых фасонных частей расценками табл. 22-01-021 не учтены и следует принимать дополнительно:

номинальным наружным диаметром до 300 мм по расценкам табл. 22-03-002, диаметром свыше 300 мм для отводов и тройников по соответствующим расценкам ФЕР сборника 24 «Теплоснабжение и газоснабжение – наружные сети», для крестовин – по расценкам табл. 24-02-001 исходя из расчета 4 стыка на 1 деталь.»

б) в разделе III «Сметные нормы на строительные работы»:

в разделе 4 «Колодцы водопроводные» таблицу ФЕР 22-04-005 изложить в следующей редакции:

| Шифр расценки  | 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, ед. изм.   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |                 | расход неучтенных материалов  |
| 1  | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7               | 8                             |
| <b>Таблица ФЕР 22-04-005 Установка круглых сборных колодцев из полимерных материалов на фланцевом соединении</b> |  |                      |                      |                    |                                |                 |                               |
| Измеритель: шт   |  |                      |                      |                    |                                |                 |                               |
| Установка круглых сборных колодцев из полимерных материалов на фланцевом соединении:                             |  |                      |                      |                    |                                |                 |                               |
| 22-04-005-01<br>18.2.04.01<br>04.1.02.01   | высотой 1,5 м, диаметром 1000 мм<br><i>Колодцы полиэтиленовые, компл</i><br><i>Смеси бетонные, м<sup>3</sup></i> | 59,16                | 10,58                | 48,54              | 5,79                           | 0,04<br>I<br>II | 1,18                          |
| 22-04-005-02<br>18.2.04.01<br>04.1.02.01   | высотой 2 м, диаметром 1500 мм<br><i>Колодцы полиэтиленовые, компл</i><br><i>Смеси бетонные, м<sup>3</sup></i>   | 127,01               | 15,42                | 111,54             | 13,49                          | 0,05<br>I<br>II | 1,7                           |
| Установка колец тела колодца диаметром:  |  |                      |                      |                    |                                |                 |                               |
| 22-04-005-03<br>18.2.04.01   | 1000 мм<br><i>Кольцо тела полиэтиленового колодца, компл</i>   | 5,24                 | 4,08                 | 1,12               | 0,12                           | 0,04<br>I       | 0,45                          |
| 22-04-005-04<br>18.2.04.01   | 1500 мм<br><i>Кольцо тела полиэтиленового колодца, компл</i>   | 7,65                 | 5,35                 | 2,25               | 0,23                           | 0,05<br>I       | 0,59                          |

1.17. В сборнике 23 «Канализация – наружные сети»:

а) в разделе III «Федеральные единичные расценки на строительные работы»:

в подразделе 1.6 «Поливинилхлоридные (ПВХ) безнапорные раструбные канализационные трубы» раздела 1 «Укладка трубопроводов и устройство коллекторов» таблицу ФЕР 23-01-020 изложить в следующей редакции:



| Шифр расценки  | 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 |                               |
|  |  |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |                              |                               |
| 1  | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| <b>Таблица ФЕР 23-01-020 Укладка канализационных безнапорных раструбных труб из поливинилхлорида (ПВХ)</b> |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 м  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Укладка канализационных безнапорных раструбных труб из поливинилхлорида (ПВХ) диаметром:                   |  |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 23-01-020-01<br>24.3.01.04   | 160 мм<br>Трубы ПВХ безнапорные, раструбные, м                 | 221,66               | 208,75               | 7,91               | 1,12                           | 5,00<br>100                  | 22,74                         |
| 23-01-020-02<br>24.3.01.04   | 200 мм<br>Трубы ПВХ безнапорные, раструбные, м                 | 247,21               | 228,03               | 11,52              | 1,62                           | 7,66<br>100                  | 24,84                         |
| 23-01-020-03<br>24.3.01.04   | 250 мм<br>Трубы ПВХ безнапорные, раструбные, м                 | 738,15               | 248,96               | 477,23             | 56,42                          | 11,96<br>100                 | 27,12                         |
| 23-01-020-04<br>24.3.01.04   | 315 мм<br>Трубы ПВХ безнапорные, раструбные, м                 | 814,20               | 272,46               | 522,71             | 61,98                          | 19,03<br>100                 | 29,68                         |
| 23-01-020-05<br>24.3.01.04   | 400 мм<br>Трубы ПВХ безнапорные, раструбные, м                 | 970,65               | 318,55               | 621,36             | 73,84                          | 30,74<br>100                 | 34,7                          |
| 23-01-020-06<br>24.3.01.04   | 500 мм<br>Трубы ПВХ безнапорные, раструбные, м                 | 1 110,79             | 366,65               | 696,32             | 82,69                          | 47,82<br>100                 | 39,94                         |

1.18. В сборнике 25 «Магистральные и промышленные трубопроводы»:

а) в разделе I «Общие положения»:

пункты 1.25.22, 1.25.26 и 1.25.57 изложить в следующей редакции:

«1.25.22. Расценками табл. с 25-04-002 по 25-04-011 предусмотрена установка гнутых отводов из неизолированных труб. При установке отводов из изолированных труб к вышеуказанным расценкам следует применять коэффициенты, приведенные в п. 3.2.2 приложения 25.3.

1.25.26. Расценками табл. с 25-05-001 по 25-05-003 предусмотрен радиографический контроль на трубосварочной базе сварных соединений трубопроводов диаметром до 700 мм через две стенки, а сварных соединений трубопроводов диаметром св. 800 по 1400 мм - панорамным методом.

Расценками табл. 25-05-011, 25-05-017 предусмотрено выполнение работ без использования передвижных лабораторий. При необходимости затраты на применение лабораторий следует определять дополнительно по данным проекта.

Расценками табл. 25-05-011, 25-05-017 на контроль качества сварных соединений труб автономным мобильным рентгеновским комплексом на трассе не предусмотрена доставка рентгеновского комплекса до места производства работ. При необходимости затраты на перевозку следует определять дополнительно по данным проекта.

Расценками табл. 25-05-011 предусмотрено применение рулонной радиографической пленки контрастностью класса II, класс чувствительности С5.

1.25.57. ФЕР сборника 25 предусмотрены затраты на дополнительное перемещение рабочих-строителей и машинистов по трассе до места работы (кроме расценок табл. 25-01-001, 25-01-002, 25-01-005, 25-01-006, 25-01-012, 25-01-015, 25-02-006, 25-02-026, 25-02-033, 25-02-034, 25-02-050, 25-02-055, 25-02-080, 25-02-085, 25-02-090, 25-02-100, 25-02-110, 25-02-130, с 25-02-140 по 25-02-145, с 25-02-160 по 25-02-164, 25-04-001, 25-04-012, 25-04-021, с 25-05-001 по 25-05-003, 25-05-

011, 25-05-017, 25-05-025, 25-05-030, с 25-06-001 по 25-06-005, с 25-06-011 по 25-06-013, 25-06-015, 25-06-017, 25-07-001, 25-07-002, 25-08-007, 25-09-008, 25-09-010, 25-16-001, а так же расценок с 25-06-014-01 по 25-06-014-05, с 25-06-014-11 по 25-06-014-19, с 25-06-016-04 по 25-06-016-24).»;

б) в разделе III «Федеральные единичные расценки на строительные работы»:

раздел 4 «Изготовление гнутых отводов и монтаж углов поворотов трубопроводов» дополнить федеральными единичными расценками следующего содержания:

| Шифр расценки   | 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 не учтенных расценками материалов, ед. изм. |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |           | расход неучтенных материалов  |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7         | 8                             |
| <b>Таблица ФЕР 25-04-012 Изготовление отводов холодного гнущья из одиночных изолированных труб номинальным диаметром 500-1200 на трубогибочном станке</b> |   |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| Измеритель: шт  |   |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| Изготовление отводов холодного гнущья на трубогибочном станке из одиночных изолированных труб номинальным диаметром:                                      |   |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| 25-04-012-01  | 500 на максимальную величину углагиба 18 градусов                         | 3 969,14             | 25,01                | 3 944,13           | 128,10                         |           | 2,6                           |
| 25-04-012-02  | 700 на максимальную величину углагиба 9 градусов                          | 2 871,45             | 19,53                | 2 851,92           | 92,97                          |           | 2,03                          |
| 25-04-012-03  | 800 на максимальную величину углагиба 9 градусов                          | 3 374,79             | 22,80                | 3 351,99           | 109,22                         |           | 2,37                          |
| 25-04-012-04  | 1000 на максимальную величину углагиба 9 градусов                         | 4 388,34             | 29,34                | 4 359,00           | 141,91                         |           | 3,05                          |
| 25-04-012-05  | 1200 на максимальную величину углагиба 6 градусов                         | 5 480,38             | 27,99                | 5 452,39           | 132,03                         |           | 2,91                          |
| При уменьшении углагиба на 1 градус исключать:  |   |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| 25-04-012-06  | из расценки 25-04-012-01  | 197,37               | 1,15                 | 196,22             | 6,36                           |           | 0,12                          |
| 25-04-012-07  | из расценки 25-04-012-02  | 246,71               | 1,44                 | 245,27             | 7,96                           |           | 0,15                          |
| 25-04-012-08  | из расценки 25-04-012-03  | 296,16               | 1,83                 | 294,33             | 9,54                           |           | 0,19                          |
| 25-04-012-09  | из расценки 25-04-012-04  | 394,85               | 2,41                 | 392,44             | 12,72                          |           | 0,25                          |
| 25-04-012-10  | из расценки 25-04-012-05  | 715,12               | 3,17                 | 711,95             | 16,96                          |           | 0,33                          |

в подразделе 5.2 «Радиографический контроль автономным мобильным рентгеновским комплексом на трассе» раздела 5 «Контроль качества сварных соединений физическими методами» таблицу ФЕР 25-05-011 изложить в следующей редакции:

| Шифр расценки   | 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 не учтенных расценками материалов, ед. изм. |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |           | расход неучтенных материалов  |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7         | 8                             |
| <b>Таблица ФЕР 25-05-011 Контроль качества сварных соединений труб автономным мобильным рентгеновским комплексом на трассе номинальным диаметром 1200</b> |   |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| Измеритель: стык  |   |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| Контроль автономным мобильным рентгеновским комплексом на трассе качества сварных соединений труб номинальным диаметром 1200, толщиной стенки:            |   |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| 25-05-011-01<br>01.7.07.24  | до 20 мм<br>Пленка радиографическая рулонная,<br>м                        | 47,48                | 6,66                 | 40,82              |                                | 3,9       | 0,7                           |

| Шифр расценки              | 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, ед. изм. |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |           | расход неучтенных материалов  |
| 1                          | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7         | 8                             |
| 25-05-011-02<br>01.7.07.24 | до 24 мм<br>Пленка радиографическая рулонная,<br>м                       | 51,88                | 7,23                 | 44,65              |                                | 3,9       | 0,76                          |
| 25-05-011-03<br>01.7.07.24 | до 28 мм<br>Пленка радиографическая рулонная,<br>м                       | 68,29                | 9,61                 | 58,68              |                                | 3,9       | 1,01                          |

в разделе 12 «Очистка полости и испытание трубопроводов» таблицу ФЕР 25-12-013 изложить в следующей редакции:

| Шифр расценки  | 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, ед. изм.   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |           | расход неучтенных материалов  |
| 1  | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7         | 8                             |
| <b>Таблица ФЕР 25-12-013 Выдержка трубопроводов номинальным диаметром 100-1400 под давлением при гидравлическом испытании на прочность и герметичность</b> |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| Измеритель: участок (расценки с 25-12-013-01 по 25-12-013-03); пост (расценка 25-12-013-04)  |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| Выдержка трубопроводов под давлением при гидравлическом испытании на прочность и герметичность номинальным диаметром:                                      |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| 25-12-013-01   | 100-200  | 9 783,36             | 1 596,96             | 8 186,40           | 724,32                         |           | 144                           |
| 25-12-013-02   | 300-400  | 15 478,20            | 1 596,96             | 13 881,24          | 779,76                         |           | 144                           |
| 25-12-013-03   | 500-1400   | 20 321,64            | 1 596,96             | 18 724,68          | 779,76                         |           | 144                           |
| 25-12-013-04   | При изменении количества постов наблюдения свыше двух на каждый дополнительный пост добавлять к расценкам 25-12-013-01, 25-12-013-02, 25-12-013-03 | 798,48               | 798,48               |                    |                                |           | 72                            |

в) в разделе IV «Приложения» подпункт 3.2.2 приложения 25.3 изложить в следующей редакции:

Приложение 25.3

**Коэффициенты к расценкам, учитывающие условия применения ФЕР сборника 25**

| Условия применения  | Шифр таблиц (расценки) | Коэффициенты             |   |                      |
|---|------------------------|--------------------------|---|----------------------|
|   |                        | к затратам труда рабочих | к эксплуатации машин, в том числе затратам труда машинистов | к расходу материалов |
| 1   | 2                      | 3                        | 4   | 5                    |
| 3.2. Строительство трубопроводов из труб с заводской изоляцией: |                        |                          |   |                      |
| 3.2.2. Установка гнутых отводов из труб с заводской изоляцией   | 25-04-002÷25-04-011    | 1,15                     | 1,15  | —                    |

1.19. В сборнике 27 «Автомобильные дороги»:

а) в разделе I «Общие положения»:

пункты 1.27.18, 1.27.23, 1.27.35, 1.27.37, 1.27.58, 1.27.62 изложить в следующей редакции:

«1.27.18. Затраты на устройство оснований и покрытий из гравийной смеси с добавлением щебня, а также щебеночно-песчаных следует определять по табл. 27-04-003, расход материалов принимать по проекту.

При толщине однослойного основания или покрытия более 18 см его необходимо нормировать в два слоя по расценкам 27-04-003-06 и 27-04-003-07 с изменением толщины  $\pm 1$  см для каждого слоя отдельно по расценке 27-04-003-08.

При толщине нижнего слоя основания или покрытия более 18 см его необходимо нормировать в два слоя по расценке 27-04-003-06 с изменением толщины  $\pm 1$  см для каждого слоя отдельно по расценке 27-04-003-08.

При толщине верхнего слоя основания или покрытия более 18 см его необходимо нормировать в два слоя по расценке 27-04-003-07 с изменением толщины  $\pm 1$  см для каждого слоя отдельно по расценке 27-04-003-08.

1.27.23. Расценками табл. 27-06-018, 27-06-024, 27-03-002, 27-06-019 поверхностная обработка при устройстве покрытий не учтена. В случае необходимости затраты на поверхностную обработку следует определять дополнительно по табл. 27-06-022.

1.27.35. При определении затрат на устройство покрытий толщиной 4 см из горячих асфальтобетонных смесей с применением расценок табл. 27-06-029÷27-06-032 норму расхода асфальтобетонной смеси, в случае отсутствия проектных данных, допускается принимать по пп. 1÷14 приложения 27.1.

При применении щебеночно-мастичных асфальтобетонных смесей укладку определять по расценкам 27-06-029-01, 27-06-030-01, 27-06-031-01, 27-06-031-02, 27-06-032-01, 27-06-032-02, состав смеси подбирать индивидуально. Норму расхода асфальтобетонной смеси, в случае отсутствия проектных данных, допускается принимать по п. 16 приложения 27.1.

1.27.37. При устройстве покрытия из асфальтобетонных смесей не учтены работы по розливу вяжущих материалов.

При необходимости эти затраты следует определять по табл. 27-06-026 или 27-06-035, а расход принимать по проекту.

Расценками табл. 27-06-029, 27-06-030, 27-06-031, 27-06-032 следует пользоваться при толщине слоя до 8 см. При толщине слоя более 8 см его устройство необходимо нормировать в два слоя (для каждого слоя отдельно) по расценкам табл. 27-06-029, 27-06-031 с корректировкой расценками табл. 27-06-030 и 27-06-032.

1.27.58. Расценками 27-06-015-04 и 27-06-067-01 доставка литой эмульсионно-минеральной смеси от приобъектного склада к месту производства работ не учтена. При доставке 100 т литой эмульсионно-минеральной смеси к времени эксплуатации смесителя-укладчика следует добавлять 0,39 маш.-ч на каждый километр доставки.

1.27.62. Расценками 27-09-001-31, 27-09-001-32, 27-09-001-33 и 27-09-001-34 предусмотрено производство работ при количестве не более 4 тросов в дорожном ограждении. При большем количестве тросов применять коэффициенты, приведенные в приложении 27.3.»

б) в разделе III «Федеральные единичные расценки на строительные работы»:

в подразделе 1.1 «Основания и покрытия из грунтов, укрепляемых органическими вяжущими материалами» раздела 1 «Основания и покрытия из

грунтов, укрепляемых вяжущими материалами» таблицы ФЕР 27-01-001, 27-01-002 изложить в следующей редакции:

| Шифр расценки   | 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 не учтенных расценками материалов, ед. изм.   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |                    | расход неучтенных материалов  |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                  | 8                             |
| <b>Таблица ФЕР 27-01-001 Укрепление грунтов однослойных оснований и покрытий толщиной до 20 см</b>                            |   |                      |                      |                    |                                |                    |                               |
| Измеритель: 1000 м <sup>2</sup>   |   |                      |                      |                    |                                |                    |                               |
| Укрепление грунтов однослойных оснований и покрытий толщиной до 20 см смешением с битумом (битумной эмульсией):               |   |                      |                      |                    |                                |                    |                               |
| 27-01-001-01<br>01.2.03.07-0023<br>02.1.01.02   | фрезами навесными<br>Эмульсия битумно-дорожная, т<br>Грунт, м <sup>3</sup>  | 15 985,46            | 147,75               | 11 435,24          | 739,62                         | 4 402,47<br>П<br>П | 17,78                         |
| 27-01-001-02<br>01.2.03.07-0023<br>02.1.01.02   | автогрейдерами<br>Эмульсия битумно-дорожная, т<br>Грунт, м <sup>3</sup>   | 11 385,87            | 144,15               | 6 831,44           | 772,26                         | 4 410,28<br>П<br>П | 16,07                         |
| <b>Таблица ФЕР 27-01-002 Устройство оснований и покрытий из готовой битумно-грунтовой смеси</b>                               |   |                      |                      |                    |                                |                    |                               |
| Измеритель: 1000 м <sup>2</sup>   |   |                      |                      |                    |                                |                    |                               |
| Устройство оснований и покрытий с применением автогрейдера из готовой битумно-грунтовой смеси толщиной 15 см, приготовленной: |   |                      |                      |                    |                                |                    |                               |
| 27-01-002-01<br>02.1.02.01  | из песчаных, супесчаных грунтов<br>Смесь битумно-грунтовая, м <sup>3</sup>  | 5 518,11             | 144,16               | 1 002,71           | 58,48                          | 4 371,24<br>П      | 16,9                          |
| 27-01-002-02<br>02.1.02.01  | из щебеночных, гравийных, гравийно(щебеночно)-песчаных и золошлаковых смесей<br>Смесь битумно-грунтовая, м <sup>3</sup> | 5 518,11             | 144,16               | 1 002,71           | 58,48                          | 4 371,24<br>П      | 16,9                          |

в подразделе 1.2 «Основания и покрытия из грунтов, укрепляемых неорганическими вяжущими материалами» раздела 1 «Основания и покрытия из грунтов, укрепляемых вяжущими материалами» таблицы ФЕР 27-01-003, 27-01-004 изложить в следующей редакции:

| Шифр расценки   | 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 не учтенных расценками материалов, ед. изм.   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |                         | расход неучтенных материалов  |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                       | 8                             |
| <b>Таблица ФЕР 27-01-003 Укрепление грунтов однослойных оснований и покрытий толщиной до 20 см смешением с цементом навесными фрезами</b> |   |                      |                      |                    |                                |                         |                               |
| Измеритель: 1000 м <sup>2</sup>   |   |                      |                      |                    |                                |                         |                               |
| 27-01-003-01<br>01.3.05.16-0011<br>03.2.02.05<br>02.1.01.02   | Укрепление грунтов однослойных оснований и покрытий толщиной до 20 см смешением с цементом навесными фрезами<br>Кальций хлористый жидкий, т<br>Цемент, т<br>Грунт, м <sup>3</sup> | 15 264,80            | 158,49               | 11 081,73          | 631,91                         | 4 024,58<br>П<br>П<br>П | 18,58                         |
| <b>Таблица ФЕР 27-01-004 Устройство оснований и покрытий из готовой цементно-грунтовой смеси толщиной 15 см</b>                           |   |                      |                      |                    |                                |                         |                               |
| Измеритель: 1000 м <sup>2</sup>   |   |                      |                      |                    |                                |                         |                               |
| Устройство оснований и покрытий автогрейдером из готовой цементно-грунтовой смеси толщиной 15 см, приготовленной:                         |   |                      |                      |                    |                                |                         |                               |
| 27-01-004-01<br>02.1.02.02  | из песчаных, супесчаных грунтов<br>Смесь цементно-грунтовая, м <sup>3</sup>   | 5 714,23             | 176,26               | 1 104,56           | 69,54                          | 4 433,41<br>П           | 20,4                          |

| Шифр расценки   | 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 не учтенных расценками материалов, ед. изм.  |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |           | расход неучтенных материалов  |
| 1   | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7         | 8                             |
| 27-01-004-02  | из щебеночных, гравийных, гравийно (щебеночно)-песчаных и золошлаковых смесей<br><i>02.1.02.02</i> Смесь цемента-грунтовая, м <sup>3</sup> | 5 714,23             | 176,26               | 1 104,56           | 69,54                          | 4 433,41  | 20,4                          |
| Устройство оснований и покрытий профилировщиком из готовой цементно-грунтовой смеси толщиной 15 см, приготовленной: |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| 27-01-004-03  | из песчаных, супесчаных грунтов<br><i>02.1.02.02</i> Смесь цемента-грунтовая, м <sup>3</sup>   | 10 873,34            | 904,18               | 5 138,57           | 605,69                         | 4 830,59  | 106                           |
| 27-01-004-04  | из щебеночных, гравийных, гравийно (щебеночно)-песчаных и золошлаковых смесей<br><i>02.1.02.02</i> Смесь цемента-грунтовая, м <sup>3</sup> | 10 863,38            | 904,18               | 5 128,61           | 605,29                         | 4 830,59  | 106                           |

в подразделе 3.1 «Исправление профиля оснований» раздела 3 «Подготовка существующих оснований и покрытий под черные щебеночные (гравийные) и асфальтобетонные покрытия (при реконструкции)» таблицы ФЕР 27-03-001, 27-03-002, 27-03-004 изложить в следующей редакции:

| Шифр расценки   | 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 не учтенных расценками материалов, ед. изм.  |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |           | расход неучтенных материалов  |
| 1   | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7         | 8                             |
| <b>Таблица ФЕР 27-03-001 Исправление профиля щебеночных и гравийных оснований</b>   |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| Измеритель: 1000 м <sup>2</sup>   |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| Исправление профиля оснований щебеночных:   |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| 27-03-001-01  | с добавлением нового материала   | 18 691,57            | 503,76               | 10 031,67          | 570,76                         | 8 156,14  | 62,27                         |
| 27-03-001-02  | без добавления нового материала  | 12 240,91            | 512,74               | 9 534,03           | 515,49                         | 2 194,14  | 63,38                         |
| Исправление профиля оснований гравийных:  |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| 27-03-001-03  | с добавлением нового материала<br><i>02.2.01.02</i> Гравий, м <sup>3</sup>   | 4 413,96             | 282,63               | 4 094,73           | 279,48                         | 36,60     | 34,3                          |
| 27-03-001-04  | без добавления нового материала  | 3 858,30             | 290,30               | 3 531,40           | 216,86                         | 36,60     | 35,23                         |
| <b>Таблица ФЕР 27-03-002 Исправление профиля песчано-гравийных оснований и покрытий</b>   |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| Измеритель: 1000 м <sup>2</sup>   |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| 27-03-002-01  | Устройство оснований и покрытий толщиной слоя 8 см из песчано-гравийных смесей с применением битума, обрабатываемых смешением автогрейдерами на месте из новых материалов<br><i>01.2.01.01</i> Битум, т<br><i>02.2.04.03</i> Смесь песчано-гравийная, м <sup>3</sup> | 4 527,27             | 277,21               | 4 013,76           | 415,27                         | 236,30    | 33,08                         |
| Устройство оснований и покрытий толщиной слоя 8 см из песчано-гравийных смесей с применением битума, обрабатываемых смешением автогрейдерами на месте с использованием материалов существующей дорожной одежды: |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| 27-03-002-02  | до 30%<br><i>01.2.01.01</i> Битум, т<br><i>02.2.04.03</i> Смесь песчано-гравийная, м <sup>3</sup>  | 4 946,72             | 282,96               | 4 417,70           | 437,63                         | 246,06    | 34,05                         |
| 27-03-002-03  | до 50%<br><i>01.2.01.01</i> Битум, т<br><i>02.2.04.03</i> Смесь песчано-гравийная, м <sup>3</sup>  | 4 828,84             | 282,96               | 4 299,82           | 424,46                         | 246,06    | 34,05                         |

| Шифр расценки   | 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 не учтенных расценками материалов, ед. изм.   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |                    | расход неучтенных материалов  |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                  | 8                             |
| 27-03-002-04<br>01.2.01.01<br>02.2.04.03  | до 75%<br>Битум, т<br>Смесь песчано-гравийная, м <sup>3</sup>   | 4 684,64             | 285,45               | 4 153,13           | 408,06                         | 246,06<br>П<br>П   | 34,35                         |
| Устройство оснований и покрытий толщиной двух слоев 16 см из песчано-гравийных смесей с применением битума, обрабатываемых смешением автогрейдерами на месте с использованием материалов существующей дорожной одежды:            |   |                      |                      |                    |                                |                    |                               |
| 27-03-002-05<br>01.2.01.01<br>02.2.04.03  | до 30%<br>Битум, т<br>Смесь песчано-гравийная, м <sup>3</sup>   | 9 791,69             | 565,91               | 8 730,32           | 881,09                         | 495,46<br>П<br>П   | 68,1                          |
| 27-03-002-06<br>01.2.01.01<br>02.2.04.03  | до 50%<br>Битум, т<br>Смесь песчано-гравийная, м <sup>3</sup>   | 9 555,91             | 565,91               | 8 494,54           | 854,73                         | 495,46<br>П<br>П   | 68,1                          |
| 27-03-002-07<br>01.2.01.01<br>02.2.04.03  | до 75%<br>Битум, т<br>Смесь песчано-гравийная, м <sup>3</sup>   | 9 265,74             | 570,90               | 8 199,38           | 821,74                         | 495,46<br>П<br>П   | 68,7                          |
| 27-03-002-08<br>01.2.03.07<br>02.2.04.03  | Устройство оснований и покрытий толщиной слоя 8 см из песчано-гравийных смесей с применением битумной эмульсии, обрабатываемых смешением автогрейдерами на месте из новых материалов<br>Эмульсия битумная, т<br>Смесь песчано-гравийная, м <sup>3</sup> | 6 560,50             | 179,30               | 4 514,31           | 448,15                         | 1 866,89<br>П<br>П | 21,76                         |
| Устройство оснований и покрытий толщиной слоя 8 см из песчано-гравийных смесей с применением битумной эмульсии, обрабатываемых смешением автогрейдерами на месте с использованием материалов существующей дорожной одежды:        |   |                      |                      |                    |                                |                    |                               |
| 27-03-002-09<br>01.2.03.07<br>02.2.04.03  | до 30%<br>Эмульсия битумная, т<br>Смесь песчано-гравийная, м <sup>3</sup>   | 6 977,00             | 180,87               | 4 919,48           | 470,64                         | 1 876,65<br>П<br>П | 21,95                         |
| 27-03-002-10<br>01.2.03.07<br>02.2.04.03  | до 50%<br>Эмульсия битумная, т<br>Смесь песчано-гравийная, м <sup>3</sup>   | 6 904,11             | 180,87               | 4 846,59           | 462,50                         | 1 876,65<br>П<br>П | 21,95                         |
| 27-03-002-11<br>01.2.03.07<br>02.2.04.03  | до 75%<br>Эмульсия битумная, т<br>Смесь песчано-гравийная, м <sup>3</sup>   | 6 714,08             | 182,52               | 4 654,91           | 441,07                         | 1 876,65<br>П<br>П | 22,15                         |
| Устройство оснований и покрытий толщиной двух слоев 16 см из песчано-гравийных смесей с применением битумной эмульсии, обрабатываемых смешением автогрейдерами на месте с использованием материалов существующей дорожной одежды: |   |                      |                      |                    |                                |                    |                               |
| 27-03-002-12<br>01.2.03.07<br>02.2.04.03  | до 30%<br>Эмульсия битумная, т<br>Смесь песчано-гравийная, м <sup>3</sup>   | 13 773,93            | 361,74               | 9 648,20           | 937,96                         | 3 763,99<br>П<br>П | 43,9                          |
| 27-03-002-13<br>01.2.03.07<br>02.2.04.03  | до 50%<br>Эмульсия битумная, т<br>Смесь песчано-гравийная, м <sup>3</sup>   | 13 535,45            | 361,74               | 9 409,72           | 911,30                         | 3 763,99<br>П<br>П | 43,9                          |
| 27-03-002-14<br>01.2.03.07<br>02.2.04.03  | до 75%<br>Эмульсия битумная, т<br>Смесь песчано-гравийная, м <sup>3</sup>   | 13 243,58            | 365,03               | 9 114,56           | 878,31                         | 3 763,99<br>П<br>П | 44,3                          |
| <b>Таблица ФЕР 27-03-004 Устройство выравнивающего слоя из асфальтобетонной смеси</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                    |                               |
| Измеритель: 100 т   |   |                      |                      |                    |                                |                    |                               |
| Устройство выравнивающего слоя из асфальтобетонной смеси:   |   |                      |                      |                    |                                |                    |                               |
| 27-03-004-01<br>04.2.04.01  | с применением укладчиков асфальтобетона<br>Смесь асфальтобетонная, т  | 5 872,99             | 212,48               | 5 536,89           | 284,69                         | 123,62<br>101      | 21,77                         |
| 27-03-004-02<br>04.2.04.01  | вручную<br>Смесь асфальтобетонная, т  | 6 583,52             | 598,75               | 5 860,61           | 286,33                         | 124,16<br>101      | 62,24                         |

в подразделе 3.2 «Разборка существующих сооружений» раздела 3 «Подготовка существующих оснований и покрытий под черные щебеночные (гравийные) и асфальтобетонные покрытия (при реконструкции)» таблицы ФЕР 27-03-011, 27-03-012 изложить в следующей редакции:

| Шифр расценки  | 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, ед. изм. |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |           | расход неучтенных материалов  |
| 1  | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7         | 8                             |
| <b>Таблица ФЕР 27-03-011 Срезка поверхностного слоя асфальтобетонных дорожных покрытий с применением фрез при ширине фрезерования до 1300 мм</b> |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup>   |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| Срезка поверхностного слоя асфальтобетонных дорожных покрытий с применением фрез при ширине фрезерования до 1300 мм, толщина слоя:               |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| 27-03-011-01   | до 5 см  | 431,76               | 2,20                 | 429,37             | 9,74                           | 0,19      | 0,26                          |
| 27-03-011-02   | до 10 см   | 706,07               | 3,55                 | 702,09             | 16,12                          | 0,43      | 0,42                          |
| 27-03-011-03   | до 15 см   | 1 107,80             | 5,54                 | 1 101,40           | 25,29                          | 0,86      | 0,65                          |
| 27-03-011-04   | до 20 см   | 1 827,82             | 8,79                 | 1 817,21           | 41,44                          | 1,82      | 1,03                          |
| 27-03-011-05   | до 25 см   | 3 170,77             | 14,93                | 3 152,13           | 71,45                          | 3,71      | 1,75                          |
| <b>Таблица ФЕР 27-03-012 Срезка поверхностного слоя асфальтобетонных дорожных покрытий с применением фрез при ширине фрезерования до 2200 мм</b> |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup>   |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| Срезка поверхностного слоя асфальтобетонных дорожных покрытий с применением фрез при ширине фрезерования до 2200 мм, толщина слоя:               |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| 27-03-012-01   | до 5 см  | 771,84               | 2,35                 | 769,36             | 4,98                           | 0,13      | 0,25                          |
| 27-03-012-02   | до 10 см   | 1 266,91             | 3,90                 | 1 262,76           | 8,06                           | 0,25      | 0,41                          |
| 27-03-012-03   | до 15 см   | 1 929,19             | 5,90                 | 1 922,86           | 12,40                          | 0,43      | 0,62                          |
| 27-03-012-04   | до 20 см   | 3 032,23             | 9,22                 | 3 022,29           | 19,56                          | 0,72      | 0,97                          |
| 27-03-012-05   | до 25 см   | 4 796,24             | 14,36                | 4 780,67           | 30,93                          | 1,21      | 1,51                          |
| 27-03-012-06   | до 30 см   | 6 666,09             | 19,21                | 6 644,85           | 42,49                          | 2,03      | 2,02                          |

в подразделе 4.1 «Подстилающие и выравнивающие слои основания» раздела 4 «Подстилающие, выравнивающие слои основания и покрытия» таблицу ФЕР 27-04-001 изложить в следующей редакции:

| Шифр расценки  | 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, ед. изм.   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |            | расход неучтенных материалов  |
| 1  | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7          | 8                             |
| <b>Таблица ФЕР 27-04-001 Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований</b> |  |                      |                      |                    |                                |            |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup>   |  |                      |                      |                    |                                |            |                               |
| Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований:                             |  |                      |                      |                    |                                |            |                               |
| 27-04-001-01<br>02.3.01.02   | из песка<br><i>Песок для строительных работ природный, м<sup>3</sup></i>   | 3 390,48             | 115,49               | 3 262,79           | 171,22                         | 12,20<br>П | 14,4                          |
| 27-04-001-02<br>02.2.04.03   | из песчано-гравийной смеси, дресвы<br><i>Смесь песчано-гравийная, м<sup>3</sup></i>  | 3 490,33             | 115,49               | 3 357,76           | 181,59                         | 17,08<br>П | 14,4                          |
| 27-04-001-03<br>02.4.03.02   | из шлака доменного отвального сталеплавильного<br><i>Шлаки металлургические пористые: мартеновский и отвальный доменный, м<sup>3</sup></i> | 6 153,59             | 90,52                | 6 026,71           | 349,38                         | 36,36<br>П | 11,4                          |
| 27-04-001-04<br>02.2.05.04   | из щебня<br><i>Щебень из плотных горных пород, м<sup>3</sup></i>   | 5 459,07             | 173,23               | 5 268,76           | 267,67                         | 17,08<br>П | 21,6                          |
| 27-04-001-05<br>01.8.01.08   | из пеностекляного щебня с уплотнением виброплитой, вручную<br><i>Щебень из пеностекла, м<sup>3</sup></i>                                   | 2 201,06             | 707,07               | 1 493,99           | 152,97                         | 133,25     | 85,81                         |
| 27-04-001-06<br>01.8.01.08   | из пеностекляного щебня при укатке катком<br><i>Щебень из пеностекла, м<sup>3</sup></i>  | 2 575,51             | 157,37               | 2 418,14           | 249,95                         | 133,25     | 19,82                         |

в подразделе 4.2 «Основания и покрытия из гравийных, песчано-гравийных и щебеночно-песчаных смесей» раздела 4 «Подстилающие, выравнивающие слои



основания и покрытия» таблицу ФЕР 27-04-003 изложить в следующей редакции:

| Шифр расценки   | 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   |                               |
|   |  |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |             |                               |
| 1   | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7           | 8                             |
| <b>Таблица ФЕР 27-04-003 Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей</b> |  |                      |                      |                    |                                |             |                               |
| Измеритель: 1000 м <sup>2</sup>   |  |                      |                      |                    |                                |             |                               |
| Устройство оснований и покрытий из песчано-гравийных или щебеночно-песчаных смесей:                             |  |                      |                      |                    |                                |             |                               |
| 27-04-003-01<br>02.2.04.03  | однослойных толщиной 12 см<br><i>Смесь песчано-гравийная, щебеночно-песчаная и т.п., м<sup>3</sup></i>   | 5 739,50             | 386,99               | 5 326,89           | 321,77                         | 25,62<br>II | 46,18                         |
| 27-04-003-02<br>02.2.04.03  | двухслойных, нижний слой толщиной 12 см<br><i>Смесь песчано-гравийная, щебеночно-песчаная и т.п., м<sup>3</sup></i>  | 4 212,86             | 212,10               | 3 975,14           | 248,26                         | 25,62<br>II | 25,74                         |
| 27-04-003-03<br>02.2.04.03  | двухслойных, верхний слой 10 см<br><i>Смесь песчано-гравийная, щебеночно-песчаная и т.п., м<sup>3</sup></i>  | 3 566,07             | 328,16               | 3 218,39           | 211,52                         | 19,52<br>II | 39,49                         |
| 27-04-003-04<br>02.2.04.03  | серповидного профиля покрытия при толщине дороги по оси 12 см<br><i>Смесь песчано-гравийная, щебеночно-песчаная и т.п., м<sup>3</sup></i>  | 5 596,60             | 405,86               | 5 165,12           | 303,72                         | 25,62<br>II | 48,84                         |
| 27-04-003-05<br>02.2.04.03  | непрерывной гранулометрии С-4 и С-6, однослойных толщиной 15 см<br><i>Смесь песчано-гравийная, щебеночно-песчаная и т.п., м<sup>3</sup></i>  | 5 059,73             | 253,43               | 4 745,30           | 263,30                         | 61,00<br>II | 29,71                         |
| 27-04-003-06<br>02.2.04.03  | непрерывной гранулометрии С-4 и С-6, двухслойных нижний слой толщиной 15 см<br><i>Смесь песчано-гравийная, щебеночно-песчаная и т.п., м<sup>3</sup></i>                              | 4 317,48             | 126,67               | 4 142,01           | 233,38                         | 48,80<br>II | 14,85                         |
| 27-04-003-07<br>02.2.04.03  | непрерывной гранулометрии С-4 и С-6, двухслойных верхний слой толщиной 15 см<br><i>Смесь песчано-гравийная, щебеночно-песчаная и т.п., м<sup>3</sup></i>                             | 4 110,40             | 246,01               | 3 803,39           | 217,18                         | 61,00<br>II | 28,84                         |
| 27-04-003-08<br>02.2.04.03  | На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценкам с 27-04-003-05 по 27-04-003-07<br><i>Смесь песчано-гравийная, щебеночно-песчаная и т.п., м<sup>3</sup></i> | 119,54               |                      | 119,54             | 5,78                           | II          |                               |

в подразделе 4.3 «Основания и покрытия из щебеночных материалов» раздела 4 «Подстилающие, выравнивающие слои основания и покрытия» таблицы ФЕР 27-04-005, 27-04-006, 27-04-007, 27-04-008, 27-04-009, 27-04-010, 27-04-011, 27-04-012, 27-04-013, 27-04-014, 27-04-015, 27-04-016 изложить в следующей редакции:

| Шифр расценки  | 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 |                               |
|  |  |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |           |                               |
| 1  | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7         | 8                             |
| <b>Таблица ФЕР 27-04-005 Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см<sup>2</sup>)</b>                                     |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| Измеритель: 1000 м <sup>2</sup>  |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| Устройство оснований толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см <sup>2</sup> ):  |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| 27-04-005-01   | однослойных  | 30 867,09            | 269,61               | 9 107,28           | 510,22                         | 21 490,20 | 33                            |
| 27-04-005-02   | верхнего слоя двухслойных  | 31 238,02            | 269,61               | 9 478,21           | 539,74                         | 21 490,20 | 33                            |
| 27-04-005-03   | нижнего слоя двухслойных   | 25 732,63            | 233,66               | 5 983,17           | 352,28                         | 19 515,80 | 28,6                          |
| 27-04-005-04   | На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценкам 27-04-005-01, 27-04-005-02, 27-04-005-03   | 1 766,69             |                      | 468,89             | 27,84                          | 1 297,80  |                               |
| <b>Таблица ФЕР 27-04-006 Устройство оснований из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см<sup>2</sup>)</b>                |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| Измеритель: 1000 м <sup>2</sup>  |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| Устройство оснований толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см <sup>2</sup> ):                           |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| 27-04-006-01   | однослойных  | 30 034,54            | 269,61               | 7 442,38           | 429,14                         | 22 322,55 | 33                            |
| 27-04-006-02   | верхнего слоя двухслойных  | 30 405,47            | 269,61               | 7 813,31           | 458,66                         | 22 322,55 | 33                            |
| 27-04-006-03   | нижнего слоя двухслойных   | 24 704,92            | 241,83               | 4 947,29           | 301,70                         | 19 515,80 | 29,6                          |
| 27-04-006-04   | На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценкам 27-04-006-01, 27-04-006-02, 27-04-006-03   | 1 766,69             |                      | 468,89             | 27,84                          | 1 297,80  |                               |
| <b>Таблица ФЕР 27-04-007 Устройство основания из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см<sup>2</sup>)</b>   |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| Измеритель: 1000 м <sup>2</sup>  |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| Устройство оснований толщиной 15 см из щебня фракции 40-70 мм при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см <sup>2</sup> ):  |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| 27-04-007-01   | однослойных  | 27 008,15            | 269,61               | 6 250,94           | 371,02                         | 20 487,60 | 33                            |
| 27-04-007-02   | верхнего слоя двухслойных  | 27 354,77            | 269,61               | 6 597,56           | 399,38                         | 20 487,60 | 33                            |
| 27-04-007-03   | нижнего слоя двухслойных   | 23 080,85            | 233,66               | 4 162,99           | 263,42                         | 18 684,20 | 28,6                          |
| 27-04-007-04   | На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценкам 27-04-007-01, 27-04-007-02, 27-04-007-03   | 1 711,25             |                      | 468,89             | 27,84                          | 1 242,36  |                               |
| <b>Таблица ФЕР 27-04-008 Расценки для корректировки таблиц 27-04-005, 27-04-006 и 27-04-007 при использовании однослойных и верхнего слоя двухслойных оснований под движение транспорта до полного окончания работ</b> |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| Измеритель: 1000 м <sup>2</sup>  |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| 27-04-008-01   | Добавлять к расценкам таблиц 27-04-005, 27-04-006, 27-04-007 на 1000 м <sup>2</sup> основания при использовании однослойных и верхнего слоя двухслойных оснований под движение транспорта до полного окончания работ | 2 175,05             | 134,81               | 646,24             | 37,60                          | 1 394,00  | 16,5                          |
| <b>Таблица ФЕР 27-04-009 Устройство оснований толщиной 12 см из щебня фракции 70-120 мм</b>  |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| Измеритель: 1000 м <sup>2</sup>  |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| Устройство оснований толщиной 12 см из щебня фракции 70-120 мм:  |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| 27-04-009-01   | однослойных  | 21 492,11            | 434,48               | 8 513,31           | 470,07                         | 12 544,32 | 53,18                         |
| 27-04-009-02   | верхнего слоя двухслойных  | 21 648,37            | 239,87               | 8 864,18           | 496,64                         | 12 544,32 | 29,36                         |

| Шифр расценки   | 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 |                               |
|   |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |           |                               |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7         | 8                             |
| 27-04-009-03  | На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценкам 27-04-009-01, 27-04-009-02  | 1 568,23             | 5,56                 | 548,60             | 28,87                          | 1 014,07  | 0,68                          |
| 27-04-009-04  | Устройство нижнего слоя двухслойных оснований толщиной 12 см из щебня фракции 70-120 мм   | 17 400,56            | 232,11               | 5 960,75           | 356,86                         | 11 207,70 | 28,41                         |
| 27-04-009-05  | На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке 27-04-009-04   | 1 535,86             | 6,13                 | 598,59             | 31,03                          | 931,14    | 0,75                          |
| <b>Таблица ФЕР 27-04-010 Расценки для корректировки таблицы 27-04-009 при использовании однослойных и верхнего слоя двухслойных оснований под движение транспорта</b> |   |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| Измеритель: 1000 м <sup>2</sup>   |   |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| 27-04-010-01  | При использовании однослойных и верхнего слоя двухслойных оснований под движение транспорта добавлять к расценкам таблицы 27-04-009 на дополнительную обработку щебнем мелких фракций | 2 600,75             | 147,39               | 985,60             | 57,25                          | 1 467,76  | 18,04                         |
| 02.3.01.02  | <i>Песок для строительных работ природный 50%; обогащенный 50%, м<sup>3</sup></i>   |                      |                      |                    |                                | 10        |                               |
| <b>Таблица ФЕР 27-04-011 Устройство оснований из отвальных доменных шлаков</b>  |   |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| Измеритель: 1000 м <sup>2</sup>   |   |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| Устройство оснований из отвальных доменных шлаков:  |   |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| 27-04-011-01  | однослойных толщиной 10 см  | 10 370,99            | 340,22               | 9 986,36           | 522,36                         | 44,41     | 43,23                         |
| 02.4.03.02  | <i>Шлаки металлургические пористые: мартеновский и отвальный доменный, м<sup>3</sup></i>  |                      |                      |                    |                                | 153       |                               |
| 02.4.03.03  | <i>Щебень шлаковый из шлаков черной и цветной металлургии, м<sup>3</sup></i>  |                      |                      |                    |                                | 20,4      |                               |
| 27-04-011-02  | двухслойных толщиной 20 см  | 18 707,65            | 481,25               | 18 147,34          | 952,84                         | 79,06     | 61,15                         |
| 02.4.03.02  | <i>Шлаки металлургические пористые: мартеновский и отвальный доменный, м<sup>3</sup></i>  |                      |                      |                    |                                | 315       |                               |
| 02.4.03.03  | <i>Щебень шлаковый из шлаков черной и цветной металлургии, м<sup>3</sup></i>  |                      |                      |                    |                                | 20,4      |                               |
| 27-04-011-03  | На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценкам 27-04-011-01, 27-04-011-02  | 106,42               | 5,27                 | 97,69              | 10,81                          | 3,46      | 0,67                          |
| 02.4.03.02  | <i>Шлаки металлургические пористые: мартеновский и отвальный доменный, м<sup>3</sup></i>  |                      |                      |                    |                                | 15,3      |                               |
| <b>Таблица ФЕР 27-04-012 Устройство покрытий толщиной 15 см при укатке щебня с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см<sup>2</sup>)</b>              |   |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| Измеритель: 1000 м <sup>2</sup>   |   |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| Устройство покрытий толщиной 15 см при укатке щебня с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см <sup>2</sup> ):  |   |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| 27-04-012-01  | однослойных   | 32 992,28            | 411,35               | 9 721,13           | 544,80                         | 22 859,80 | 49,5                          |
| 27-04-012-02  | верхнего слоя двухслойных   | 33 548,61            | 411,35               | 10 253,06          | 591,41                         | 22 884,20 | 49,5                          |
| 27-04-012-03  | нижнего слоя двухслойных  | 25 724,05            | 225,08               | 5 983,17           | 352,28                         | 19 515,80 | 28,6                          |
| 27-04-012-04  | На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценкам 27-04-012-01, 27-04-012-02, 27-04-012-03  | 1 766,69             |                      | 468,89             | 27,84                          | 1 297,80  |                               |

| Шифр расценки   | 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               |                               |
|   |  |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |                         |                               |
| 1   | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                       | 8                             |
| <b>Таблица ФЕР 27-04-013 Устройство покрытий толщиной 15 см при укатке щебня с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см<sup>2</sup>)</b> |  |                      |                      |                    |                                |                         |                               |
| Измеритель: 1000 м <sup>2</sup>   |  |                      |                      |                    |                                |                         |                               |
| Устройство покрытий толщиной 15 см при укатке щебня с пределом прочности на сжатие свыше 68,6 до 98,1 МПа (свыше 700 до 1000 кгс/см <sup>2</sup> ):                           |  |                      |                      |                    |                                |                         |                               |
| 27-04-013-01  | однослойных  | 32 227,87            | 411,35               | 7 958,97           | 459,08                         | 23 857,55               | 49,5                          |
| 27-04-013-02  | верхнего слоя двухслойных  | 31 933,18            | 411,35               | 7 639,88           | 465,09                         | 23 881,95               | 49,5                          |
| 27-04-013-03  | нижнего слоя двухслойных   | 24 688,17            | 225,08               | 4 947,29           | 301,70                         | 19 515,80               | 28,6                          |
| 27-04-013-04  | На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценкам 27-04-013-01, 27-04-013-02, 27-04-013-03   | 1 766,69             |                      | 468,89             | 27,84                          | 1 297,80                |                               |
| <b>Таблица ФЕР 27-04-014 Устройство покрытий толщиной 15 см при укатке щебня с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см<sup>2</sup>)</b>                          |  |                      |                      |                    |                                |                         |                               |
| Измеритель: 1000 м <sup>2</sup>   |  |                      |                      |                    |                                |                         |                               |
| Устройство покрытий толщиной 15 см при укатке щебня с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см <sup>2</sup> ):  |  |                      |                      |                    |                                |                         |                               |
| 27-04-014-01  | однослойных  | 28 978,51            | 411,35               | 6 645,96           | 395,16                         | 21 921,20               | 49,5                          |
| 27-04-014-02  | верхнего слоя двухслойных  | 29 534,84            | 411,35               | 7 177,89           | 441,77                         | 21 945,60               | 49,5                          |
| 27-04-014-03  | нижнего слоя двухслойных   | 23 072,27            | 225,08               | 4 162,99           | 263,42                         | 18 684,20               | 28,6                          |
| 27-04-014-04  | На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценкам 27-04-014-01, 27-04-014-02, 27-04-014-03   | 1 711,25             |                      | 468,89             | 27,84                          | 1 242,36                |                               |
| <b>Таблица ФЕР 27-04-015 Устройство щебеночных оснований, обработанных в верхней части пескоцементной смесью</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                         |                               |
| Измеритель: 1000 м <sup>2</sup>   |  |                      |                      |                    |                                |                         |                               |
| Устройство щебеночных оснований, обработанных в верхней части пескоцементной смесью, толщина слоя 18 см с уплотнением:  |  |                      |                      |                    |                                |                         |                               |
| 27-04-015-01  | катками на пневмомашинах<br>04.3.02.13<br>02.2.05.04<br>Смеси цементно-песчаные, м <sup>3</sup><br>Щебень, м <sup>3</sup>  | 5 751,03             | 314,54               | 3 833,49           | 242,21                         | 1 603,00<br>51,5<br>214 | 39,22                         |
| 27-04-015-02  | виброкатками<br>04.3.02.13<br>02.2.05.04<br>Смеси цементно-песчаные, м <sup>3</sup><br>Щебень, м <sup>3</sup>  | 4 592,58             | 314,54               | 2 675,04           | 202,04                         | 1 603,00<br>51,5<br>214 | 39,22                         |
| 27-04-015-03  | Устройство щебеночных оснований, обработанных в верхней части пескоцементной смесью, толщина слоя 20 см с уплотнением кулачковыми катками<br>04.3.02.13<br>02.2.05.04<br>Смеси цементно-песчаные, м <sup>3</sup><br>Щебень, м <sup>3</sup> | 6 095,36             | 297,94               | 4 218,82           | 363,56                         | 1 578,60<br>54,1<br>268 | 37,15                         |
| <b>Таблица ФЕР 27-04-016 Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ)</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                         |                               |
| Измеритель: 1000 м <sup>2</sup>   |  |                      |                      |                    |                                |                         |                               |
| Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) под покрытием из сборных железобетонных плит:  |  |                      |                      |                    |                                |                         |                               |
| 27-04-016-01  | полосами<br>01.7.12.05-1018<br>Геотекстиль нетканый, поверхностной плотностью 550 г/м <sup>2</sup> , м <sup>2</sup>  | 179,13               | 165,21               | 13,14              | 2,32                           | 0,78<br>II              | 20,6                          |
| 27-04-016-02  | сплошной<br>01.7.12.05-1018<br>Геотекстиль нетканый, поверхностной плотностью 550 г/м <sup>2</sup> , м <sup>2</sup>  | 350,91               | 330,42               | 19,71              | 3,48                           | 0,78<br>II              | 41,2                          |
| 27-04-016-03  | грунт в "обойме"<br>01.7.12.05-1018<br>Геотекстиль нетканый, поверхностной плотностью 550 г/м <sup>2</sup> , м <sup>2</sup>  | 1 118,54             | 845,39               | 271,59             | 46,68                          | 1,56<br>II              | 105,41                        |

| Шифр расценки   | 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 не учтенных расценками материалов, ед. изм.                                    |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов  |           |
| 1   | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                             | 8         |
| <b>Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) в земляном полотне:</b>     |  |                      |                      |                    |                                |                               |           |
| 27-04-016-04<br>01.7.12.05-1018   | сплюшной<br>Геотекстиль нетканый,<br>поверхностной плотностью 550<br>г/м <sup>2</sup> , м <sup>2</sup>       | 778,31               | 219,94               | 557,59             | 51,27                          | 0,78<br>II                    | 27,7      |
| 27-04-016-05<br>01.7.12.05-1018   | в "обойме"<br>Геотекстиль нетканый,<br>поверхностной плотностью 550<br>г/м <sup>2</sup> , м <sup>2</sup>     | 1 438,29             | 581,45               | 855,28             | 101,46                         | 1,56<br>II                    | 72,5      |
| <b>Устройство прослойки из нетканого синтетического материала (НСМ) при укреплении откосов:</b> |  |                      |                      |                    |                                |                               |           |
| 27-04-016-06<br>01.7.12.05-1018   | неподтопляемой<br>Геотекстиль нетканый,<br>поверхностной плотностью 550<br>г/м <sup>2</sup> , м <sup>2</sup> | 284,17               | 257,26               | 13,14              | 2,32                           | 13,77<br>II                   | 32,4      |
| 27-04-016-07<br>01.7.12.05-1018   | подтопляемой<br>Геотекстиль нетканый,<br>поверхностной плотностью 550<br>г/м <sup>2</sup> , м <sup>2</sup>   | 368,09               | 253,43               | 100,89             | 12,39                          | 13,77<br>II                   | 31,6      |

в подразделе 5.1 «Устройство мостовых» раздела 5 «Устройство мостовых и подзоров» таблицу ФЕР 27-05-001 изложить в следующей редакции:

| Шифр расценки  | 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 не учтенных расценками материалов, ед. изм.  |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов  |           |
| 1  | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                             | 8         |
| <b>Таблица ФЕР 27-05-001 Устройство мостовых из колотого и булыжного камня по готовому основанию</b> |  |                      |                      |                    |                                |                               |           |
| Измеритель: 1000 м <sup>2</sup>  |  |                      |                      |                    |                                |                               |           |
| 27-05-001-01<br><br>13.2.03.01   | Устройство мостовых толщиной 14 см из колотого и булыжного камня по готовому основанию с уплотнением при трех проходах катка<br>Камень, м <sup>3</sup> | 11 801,31            | 4 704,66             | 2 702,18           | 181,12                         | 4 394,47<br>II                | 531       |
| 27-05-001-02<br><br>13.2.03.01   | На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке 27-05-001-01<br>Камень, м <sup>3</sup>  | 114,78               | 54,49                | 60,29              | 6,74                           | <br>II                        | 6,15      |

в подразделе 6.1 «Жесткие дорожные одежды» раздела 6 «Устройство оснований и покрытий» таблицы ФЕР 27-06-010, 27-06-014, 27-06-015 изложить в следующей редакции:

| Шифр расценки  | 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 не учтенных расценками материалов, ед. изм.                                  |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |                      | расход неучтенных материалов  |
| 1  | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                    | 8                             |
| <b>Таблица ФЕР 27-06-010 Устройство однослойных покрытий, устраиваемых машинами высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта со скользящими формами</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                      |                               |
| Измеритель: 1000 м <sup>2</sup>  |  |                      |                      |                    |                                |                      |                               |
| Устройство однослойных покрытий, устраиваемых машинами высокопроизводительного бетоноукладочного комплекта со скользящими формами, толщина слоя:   |  |                      |                      |                    |                                |                      |                               |
| 27-06-010-01<br>08.4.03.03<br>04.1.02.03   | 20 см<br>Арматура, т<br>Смеси бетонные тяжелого бетона для дорожных и аэродромных покрытий, м <sup>3</sup> | 5 795,55             | 235,19               | 2 064,20           | 96,66                          | 3 496,16<br>П<br>204 | 27,8                          |
| 27-06-010-02<br>08.4.03.03<br>04.1.02.03   | 22 см<br>Арматура, т<br>Смеси бетонные тяжелого бетона для дорожных и аэродромных покрытий, м <sup>3</sup> | 5 648,95             | 206,42               | 2 168,00           | 104,26                         | 3 274,53<br>П<br>224 | 24,4                          |
| 27-06-010-03<br>08.4.03.03<br>04.1.02.03   | 24 см<br>Арматура, т<br>Смеси бетонные тяжелого бетона для дорожных и аэродромных покрытий, м <sup>3</sup> | 5 809,66             | 214,88               | 2 317,73           | 111,26                         | 3 277,05<br>П<br>245 | 25,4                          |
| <b>Таблица ФЕР 27-06-014 Устройство одиночной шероховатой поверхностной обработки из битумной эмульсии и щебня фракции 5-10 мм с использованием распределителя щебня ЩРД-3,5 и автогудронатора СКД-100</b> |  |                      |                      |                    |                                |                      |                               |
| Измеритель: 1000 м <sup>2</sup>  |  |                      |                      |                    |                                |                      |                               |
| Устройство одиночной шероховатой поверхностной обработки из битумной эмульсии и щебня фракции 5-10 мм с использованием распределителя щебня ЩРД-3,5 и автогудронатора СКД-100 на покрытии:                 |  |                      |                      |                    |                                |                      |                               |
| 27-06-014-01<br>01.2.03.07   | в начальной стадии эксплуатации, при ширине 7 м<br>Эмульсия битумная, т                                    | 2 878,03             | 55,79                | 1 015,54           | 68,69                          | 1 806,70<br>1,94     | 6,54                          |
| 27-06-014-02<br>01.2.03.07   | в начальной стадии эксплуатации, при ширине 7,5 м<br>Эмульсия битумная, т                                  | 3 191,17             | 74,89                | 1 309,58           | 88,46                          | 1 806,70<br>1,94     | 8,78                          |
| 27-06-014-03<br>01.2.03.07   | в начальной стадии эксплуатации, при ширине 8 м<br>Эмульсия битумная, т                                    | 3 142,99             | 71,14                | 1 265,15           | 85,52                          | 1 806,70<br>1,94     | 8,34                          |
| 27-06-014-04<br>01.2.03.07   | в начальной стадии эксплуатации, при ширине 9 м<br>Эмульсия битумная, т                                    | 3 027,15             | 64,66                | 1 155,79           | 78,13                          | 1 806,70<br>1,94     | 7,58                          |
| 27-06-014-05<br>01.2.03.07   | эксплуатируемом и изношенном покрытии, при ширине 7 м<br>Эмульсия битумная, т                              | 2 883,62             | 55,79                | 1 021,13           | 69,04                          | 1 806,70<br>2,32     | 6,54                          |
| 27-06-014-06<br>01.2.03.07   | эксплуатируемом и изношенном покрытии, при ширине 7,5 м<br>Эмульсия битумная, т                            | 3 196,76             | 74,89                | 1 315,17           | 88,81                          | 1 806,70<br>2,32     | 8,78                          |
| 27-06-014-07<br>01.2.03.07   | эксплуатируемом и изношенном покрытии, при ширине 8 м<br>Эмульсия битумная, т                              | 3 148,58             | 71,14                | 1 270,74           | 85,87                          | 1 806,70<br>2,32     | 8,34                          |
| 27-06-014-08<br>01.2.03.07   | эксплуатируемом и изношенном покрытии, при ширине 9 м<br>Эмульсия битумная, т                              | 3 032,74             | 64,66                | 1 161,38           | 78,48                          | 1 806,70<br>2,32     | 7,58                          |
| <b>Таблица ФЕР 27-06-015 Устройство защитного слоя износа из литых эмульсионно-минеральных смесей</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                      |                               |
| Измеритель: 1000 м <sup>2</sup> (расценки с 27-06-015-01 по 27-06-015-03); 1000 м (расценка 27-06-015-04)  |  |                      |                      |                    |                                |                      |                               |
| Устройство защитного слоя износа из литых эмульсионно-минеральных смесей толщиной:   |  |                      |                      |                    |                                |                      |                               |
| 27-06-015-01<br>01.2.03.07   | 5 мм<br>Эмульсия битумно-катионная, т  | 2 551,42             | 32,08                | 1 351,40           | 55,00                          | 1 167,94<br>1,84     | 4                             |

| Шифр расценки                            | 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                    |                               |
|  |  |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |                              |                               |
| 1  | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| 27-06-015-02<br>01.2.03.07               | 10 мм<br>Эмульсия битумно-катионная, т   | 4 947,48             | 60,76                | 2 574,24           | 104,10                         | 2 312,48<br>3,69             | 7,72                          |
| 27-06-015-03<br>01.2.03.07               | 15 мм<br>Эмульсия битумно-катионная, т   | 8 074,65             | 93,34                | 4 500,92           | 183,54                         | 3 480,39<br>5,53             | 11,86                         |
| 27-06-015-04<br>01.2.03.06<br>01.2.03.07 | Устранение колеейности литыми эмульсионно-минеральными смесями<br>Раствор эмульгатора, т<br>Эмульсии битумосодержащие, т | 8 529,04             | 43,19                | 5 097,32           | 125,69                         | 3 388,53<br>0,5397<br>9,2354 | 5,44                          |

в подразделе 6.2 «Нежесткие дорожные одежды» раздела 6 «Устройство оснований и покрытий» таблицы ФЕР 27-06-016, 27-06-017, 27-06-018, 27-06-019 изложить в следующей редакции:

| Шифр расценки  | 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             |                               |
|  |  |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |                       |                               |
| 1  | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                     | 8                             |
| <b>Таблица ФЕР 27-06-016 Устройство оснований внегородских автомобильных дорог механизированным способом с применением дорожного бетона</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                       |                               |
| Измеритель: 1000 м <sup>2</sup>  |  |                      |                      |                    |                                |                       |                               |
| Устройство оснований внегородских автомобильных дорог механизированным способом с применением дорожного бетона при разгрузке с мостика, толщина слоя:  |  |                      |                      |                    |                                |                       |                               |
| 27-06-016-01<br>08.4.03.03<br>04.1.02.03   | 16 см<br>Арматура, т<br>Смеси бетонные тяжелого бетона для дорожных и аэродромных покрытий, м <sup>3</sup> | 19 034,11            | 1 417,23             | 10 771,46          | 1 475,18                       | 6 845,42<br>II<br>163 | 169,12                        |
| 27-06-016-02<br>08.4.03.03<br>04.1.02.03   | 18 см<br>Арматура, т<br>Смеси бетонные тяжелого бетона для дорожных и аэродромных покрытий, м <sup>3</sup> | 19 034,11            | 1 417,23             | 10 771,46          | 1 475,18                       | 6 845,42<br>II<br>184 | 169,12                        |
| Устройство оснований внегородских автомобильных дорог механизированным способом с применением дорожного бетона при разгрузке со смежной полосы основания без применения мостика, толщина слоя: |  |                      |                      |                    |                                |                       |                               |
| 27-06-016-03<br>08.4.03.03<br>04.1.02.03   | 16 см<br>Арматура, т<br>Смеси бетонные тяжелого бетона для дорожных и аэродромных покрытий, м <sup>3</sup> | 15 096,16            | 1 235,16             | 7 015,58           | 912,56                         | 6 845,42<br>II<br>163 | 146                           |
| 27-06-016-04<br>08.4.03.03<br>04.1.02.03   | 18 см<br>Арматура, т<br>Смеси бетонные тяжелого бетона для дорожных и аэродромных покрытий, м <sup>3</sup> | 15 096,16            | 1 235,16             | 7 015,58           | 912,56                         | 6 845,42<br>II<br>184 | 146                           |
| Устройство оснований внегородских автомобильных дорог механизированным способом с применением дорожного бетона при разгрузке с мостика, толщина слоя:  |  |                      |                      |                    |                                |                       |                               |
| 27-06-016-05<br>08.4.03.03<br>04.1.02.03   | 20 см<br>Арматура, т<br>Смеси бетонные тяжелого бетона для дорожных и аэродромных покрытий, м <sup>3</sup> | 20 392,13            | 1 535,69             | 12 011,02          | 1 651,91                       | 6 845,42<br>II<br>204 | 184,8                         |
| 27-06-016-06<br>08.4.03.03<br>04.1.02.03   | 22 см<br>Арматура, т<br>Смеси бетонные тяжелого бетона для дорожных и аэродромных покрытий, м <sup>3</sup> | 19 769,77            | 1 535,69             | 11 388,66          | 1 545,21                       | 6 845,42<br>II<br>224 | 184,8                         |

| Шифр расценки  | 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                   |                               |
|  |  |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |                             |                               |
| 1  | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                           | 8                             |
| Устройство оснований внегородских автомобильных дорог механизированным способом с применением дорожного бетона при разгрузке со смежной полосы основания без применения мостика, толщина слоя: |  |                      |                      |                    |                                |                             |                               |
| 27-06-016-07<br>08.4.03.03<br>04.1.02.03   | 20 см<br>Арматура, т<br>Смеси бетонные тяжелого бетона для дорожных и аэродромных покрытий, м <sup>3</sup>   | 15 831,73            | 1 345,14             | 7 641,17           | 998,74                         | 6 845,42<br>II<br>204       | 159                           |
| 27-06-016-08<br>08.4.03.03<br>04.1.02.03   | 22 см<br>Арматура, т<br>Смеси бетонные тяжелого бетона для дорожных и аэродромных покрытий, м <sup>3</sup>   | 15 831,73            | 1 345,14             | 7 641,17           | 998,74                         | 6 845,42<br>II<br>224       | 159                           |
| Устройство оснований внегородских автомобильных дорог механизированным способом с применением дорожного бетона низких марок (тощего):  |  |                      |                      |                    |                                |                             |                               |
| 27-06-016-09<br>04.1.02.03   | профилировщиками, толщина слоя 16 см<br>Смеси бетонные (малоцементные) укатываемые тяжелого бетона для дорожных и аэродромных покрытий, м <sup>3</sup>   | 15 469,10            | 889,17               | 7 734,51           | 814,12                         | 6 845,42<br>163             | 107                           |
| 27-06-016-10<br>04.1.02.03   | автогрейдерами, толщина слоя 16 см<br>Смеси бетонные (малоцементные) укатываемые тяжелого бетона для дорожных и аэродромных покрытий, м <sup>3</sup>   | 6 536,37             | 310,90               | 3 106,67           | 175,75                         | 3 118,80<br>163             | 37,1                          |
| 27-06-016-11<br>04.1.02.03   | При изменении толщины слоя на каждый 1,0 см добавлять (уменьшать) к расценке 27-06-016-10<br>Смеси бетонные (малоцементные) укатываемые тяжелого бетона для дорожных и аэродромных покрытий, м <sup>3</sup>  | 98,56                | 19,44                | 27,64              | 3,10                           | 51,48<br>10,2               | 2,32                          |
| <b>Таблица ФЕР 27-06-017 Устройство оснований городских проездов</b><br>Измеритель: 1000 м <sup>2</sup>  |  |                      |                      |                    |                                |                             |                               |
| 27-06-017-01<br>12.1.02.09<br>04.1.02.03<br>02.3.01.02   | Устройство оснований городских проездов толщиной слоя 16 см<br>Материал изоляционный, м <sup>2</sup><br>Смеси бетонные тяжелого бетона для дорожных и аэродромных покрытий, м <sup>3</sup><br>Песок для строительных работ природный, м <sup>3</sup>   | 5 683,33             | 2 333,58             | 2 085,98           | 166,44                         | 1 263,77<br>12<br>162<br>40 | 267                           |
| 27-06-017-02<br>04.1.02.03   | На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять к расценке 27-06-017-01<br>Смеси бетонные тяжелого бетона для дорожных и аэродромных покрытий, м <sup>3</sup>  | 94,39                | 45,19                | 4,28               | 0,62                           | 44,92<br>10,2               | 5,17                          |
| 27-06-017-03<br>12.1.02.09<br>04.1.02.03<br>02.3.01.02   | Устройство оснований городских проездов из жесткого (малоцементного) укатываемого бетона толщиной 16 см<br>Материал изоляционный, м <sup>2</sup><br>Смеси бетонные (малоцементные) укатываемые тяжелого бетона для дорожных и аэродромных покрытий, м <sup>3</sup><br>Песок для строительных работ природный, м <sup>3</sup> | 9 446,70             | 2 385,23             | 5 797,70           | 350,67                         | 1 263,77<br>12<br>194<br>40 | 272,91                        |



| Шифр расценки  | 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 |                               |
|  |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |           |                               |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7         | 8                             |
| 27-06-017-04<br><br>04.1.02.03   | При изменении толщины слоя на каждый 1,0 см добавлять (уменьшать) к расценке 27-06-017-03<br><br>Смеси бетонные (малоцементные) укатываемые тяжелого бетона для дорожных и аэродромных покрытий, м <sup>3</sup> | 93,77                | 44,57                | 4,28               | 0,62                           | 44,92     | 5,1                           |
| <b>Таблица ФЕР 27-06-018 Устройство оснований и покрытий из черного щебня</b>                            |   |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| Измеритель: 1000 м <sup>2</sup>  |   |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| Устройство покрытия из черного щебня толщиной 6 см с плотностью каменных материалов:                     |   |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| 27-06-018-01<br>02.2.05.08   | 2,5-2,9 т/м <sup>3</sup><br>Щебень черный горячий, фракция 3 (5)-10 (15) мм, т  | 6 906,35             | 415,85               | 6 219,77           | 262,58                         | 270,73    | 45,3                          |
| 02.2.05.08   | Щебень черный горячий, фракция 10 (15)-20 (25) мм, т  |                      |                      |                    |                                | 8         |                               |
| 02.2.05.08   | Щебень черный горячий, фракция 20-40 мм, т  |                      |                      |                    |                                | 11        |                               |
| 02.2.05.08   | Щебень черный горячий, фракция 20-40 мм, т  |                      |                      |                    |                                | 117       |                               |
| 27-06-018-02<br>02.2.05.08   | 3 т/м <sup>3</sup> и более<br>Щебень черный горячий, фракция 3 (5)-10 (15) мм, т  | 6 906,35             | 415,85               | 6 219,77           | 262,58                         | 270,73    | 45,3                          |
| 02.2.05.08   | Щебень черный горячий, фракция 10 (15)-20 (25) мм, т  |                      |                      |                    |                                | 9         |                               |
| 02.2.05.08   | Щебень черный горячий, фракция 20-40 мм, т  |                      |                      |                    |                                | 12,5      |                               |
| 02.2.05.08   | Щебень черный горячий, фракция 20-40 мм, т  |                      |                      |                    |                                | 137       |                               |
| Устройство основания из черного щебня толщиной 6 см с плотностью каменных материалов:                    |   |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| 27-06-018-03<br>02.2.05.08   | 2,5-2,9 т/м <sup>3</sup><br>Щебень черный горячий, фракция 10 (15)-20 (25) мм, т  | 5 687,23             | 348,84               | 5 069,23           | 190,79                         | 269,16    | 38                            |
| 02.2.05.08   | Щебень черный горячий, фракция 20-40 мм, т  |                      |                      |                    |                                | 11        |                               |
| 02.2.05.08   | Щебень черный горячий, фракция 20-40 мм, т  |                      |                      |                    |                                | 117       |                               |
| 27-06-018-04<br>02.2.05.08   | 3 т/м <sup>3</sup> и более<br>Щебень черный горячий, фракция 10 (15)-20 (25) мм, т  | 5 687,23             | 348,84               | 5 069,23           | 190,79                         | 269,16    | 38                            |
| 02.2.05.08   | Щебень черный горячий, фракция 20-40 мм, т  |                      |                      |                    |                                | 12,5      |                               |
| 02.2.05.08   | Щебень черный горячий, фракция 20-40 мм, т  |                      |                      |                    |                                | 137       |                               |
| <b>Таблица ФЕР 27-06-019 Устройство покрытий из холодных асфальтобетонных смесей</b>                     |   |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| Измеритель: 1000 м <sup>2</sup>  |   |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| Устройство покрытия толщиной 3 см из холодных асфальтобетонных смесей:                                   |   |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| 27-06-019-01<br>04.2.04.01   | типа БХ<br>Смесь асфальтобетонная, т  | 2 012,13             | 431,12               | 1 260,45           | 85,57                          | 320,56    | 50,96                         |
| 04.2.04.01   | Смесь асфальтобетонная, т   |                      |                      |                    |                                | 71,2      |                               |
| 27-06-019-02<br>04.2.04.01   | типа ВХ<br>Смесь асфальтобетонная, т  | 2 012,13             | 431,12               | 1 260,45           | 85,57                          | 320,56    | 50,96                         |
| 04.2.04.01   | Смесь асфальтобетонная, т   |                      |                      |                    |                                | 70,6      |                               |
| 27-06-019-03<br>04.2.04.01   | типа ДХ<br>Смесь асфальтобетонная, т  | 2 012,13             | 431,12               | 1 260,45           | 85,57                          | 320,56    | 50,96                         |
| 04.2.04.01   | Смесь асфальтобетонная, т   |                      |                      |                    |                                | 68,5      |                               |
| На каждые 0,5 см изменения толщины покрытия из холодных асфальтобетонных смесей добавлять или исключать: |   |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| 27-06-019-04<br>04.2.04.01   | к расценке 27-06-019-01<br>Смесь асфальтобетонная, т  | 27,08                | 11,51                | 0,69               |                                | 14,88     | 1,36                          |
| 04.2.04.01   | Смесь асфальтобетонная, т   |                      |                      |                    |                                | 11,9      |                               |
| 27-06-019-05<br>04.2.04.01   | к расценке 27-06-019-02<br>Смесь асфальтобетонная, т  | 27,08                | 11,51                | 0,69               |                                | 14,88     | 1,36                          |
| 04.2.04.01   | Смесь асфальтобетонная, т   |                      |                      |                    |                                | 11,8      |                               |
| 27-06-019-06<br>04.2.04.01   | к расценке 27-06-019-03<br>Смесь асфальтобетонная, т  | 27,08                | 11,51                | 0,69               |                                | 14,88     | 1,36                          |
| 04.2.04.01   | Смесь асфальтобетонная, т   |                      |                      |                    |                                | 11,5      |                               |

в подразделе 6.2 «Нежесткие дорожные одежды» раздела 6 «Устройство оснований и покрытий» таблицы ФЕР 27-06-020 и 27-06-021 исключить

в подразделе 6.2 «Нежесткие дорожные одежды» раздела 6 «Устройство оснований и покрытий» таблицы ФЕР 27-06-022, 27-06-023, 27-06-024, 27-06-025, 27-06-029, 27-06-031, 27-06-032, 27-06-033, 27-06-034, 27-06-036, 27-06-037, 27-06-039, 27-06-040, 27-06-041, 27-06-043, 27-06-044, 27-06-045, 27-06-046, 27-06-047, 27-06-048, 27-06-049, 27-06-050, 27-06-052, 27-06-055, 27-06-060, 27-06-065

изложить в следующей редакции:

| Шифр расценки  | 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, ед. изм.                            |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |           | расход неучтенных материалов  |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7         | 8                             |
| <b>Таблица ФЕР 27-06-022 Поверхностная обработка покрытий органическими вяжущими</b>   |   |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| Измеритель: 1000 м <sup>2</sup>  |   |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| 27-06-022-01   | Двойная поверхностная обработка новых щебеночных (гравийных) покрытий битумом с применением щебня   | 8 161,98             | 233,63               | 2 128,93           | 162,23                         | 5 799,42  | 27,04                         |
| 01.2.01.01   | Битум, т  |                      |                      |                    |                                | 3,3       |                               |
| Двойная поверхностная обработка существующих малоизношенных щебеночных (гравийных) покрытий битумом с применением щебня:           |   |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| 27-06-022-02   | с нормальной поверхностью   | 9 068,06             | 235,27               | 2 175,37           | 169,18                         | 6 657,42  | 27,23                         |
| 01.2.01.01   | Битум, т  |                      |                      |                    |                                | 3,87      |                               |
| 27-06-022-03   | с деформированной поверхностью  | 8 599,77             | 270,95               | 2 927,08           | 213,36                         | 5 401,74  | 31,36                         |
| 01.2.01.01   | Битум, т  |                      |                      |                    |                                | 3,35      |                               |
| Тройная поверхностная обработка битумом с применением щебня:   |   |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| 27-06-022-04   | существующих сильно изношенных щебеночных (гравийных) покрытий и мостовых с нормальной поверхностью | 9 987,66             | 277,69               | 3 171,15           | 229,99                         | 6 538,82  | 32,14                         |
| 01.2.01.01   | Битум, т  |                      |                      |                    |                                | 3,86      |                               |
| 27-06-022-05   | мостовых с деформированной поверхностью   | 11 970,88            | 280,63               | 3 263,29           | 243,54                         | 8 426,96  | 32,48                         |
| 01.2.01.01   | Битум, т  |                      |                      |                    |                                | 4,9       |                               |
| 27-06-022-06   | Двойная поверхностная обработка песчано-гравийной смесью  | 8 186,58             | 240,02               | 2 291,14           | 169,09                         | 5 655,42  | 27,78                         |
| 02.2.04.03   | Песчано-гравийная смесь обогащенная с содержанием гравия 15-25%, м <sup>3</sup>                     |                      |                      |                    |                                | 31,6      |                               |
| 27-06-022-07   | Одиночная поверхностная обработка усовершенствованных покрытий битумом с применением щебня          | 2 908,52             | 126,24               | 905,88             | 70,08                          | 1 876,40  | 14,8                          |
| 01.2.01.01   | Битум, т  |                      |                      |                    |                                | 1,29      |                               |
| Одиночная поверхностная обработка усовершенствованных покрытий битумом с применением черного щебня, плотность каменных материалов: |   |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| 27-06-022-08   | 2,5-2,9 т/м <sup>3</sup>  | 1 709,76             | 205,15               | 1 482,23           | 88,56                          | 22,38     | 24,05                         |
| 01.2.01.01   | Битум, т  |                      |                      |                    |                                | 0,72      |                               |
| 02.2.05.08   | Щебень черный, т  |                      |                      |                    |                                | 20        |                               |
| 27-06-022-09   | 3 т/м <sup>3</sup> и более  | 1 709,76             | 205,15               | 1 482,23           | 88,56                          | 22,38     | 24,05                         |
| 01.2.01.01   | Битум, т  |                      |                      |                    |                                | 0,72      |                               |
| 02.2.05.08   | Щебень черный, т  |                      |                      |                    |                                | 23        |                               |
| 27-06-022-10   | Двойная поверхностная обработка усовершенствованных покрытий битумом с применением щебня            | 6 131,63             | 163,30               | 1 640,59           | 127,10                         | 4 327,74  | 18,9                          |
| 01.2.01.01   | Битум, т  |                      |                      |                    |                                | 2,42      |                               |
| Двойная поверхностная обработка усовершенствованных покрытий битумом с применением черного щебня, плотность каменных материалов:   |   |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| 27-06-022-11   | 2,5-2,9 т/м <sup>3</sup>  | 3 028,48             | 303,41               | 2 680,31           | 158,47                         | 44,76     | 35,57                         |
| 01.2.01.01   | Битум, т  |                      |                      |                    |                                | 1,37      |                               |
| 02.2.05.08   | Щебень черный горячий, фракция 5-10 мм, т   |                      |                      |                    |                                | 14,53     |                               |
| 02.2.05.08   | Щебень черный горячий, фракция 10-20 (15) мм, т   |                      |                      |                    |                                | 26,6      |                               |
| 27-06-022-12   | 3 т/м <sup>3</sup> и более  | 3 028,48             | 303,41               | 2 680,31           | 158,47                         | 44,76     | 35,57                         |
| 01.2.01.01   | Битум, т  |                      |                      |                    |                                | 1,37      |                               |
| 02.2.05.08   | Щебень черный горячий, фракция 5-10 мм, т   |                      |                      |                    |                                | 16,7      |                               |
| 02.2.05.08   | Щебень черный горячий, фракция 10-20 (15) мм, т   |                      |                      |                    |                                | 30,6      |                               |

| Шифр расценки   | 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, ед. изм.  |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |                    | расход неучтенных материалов  |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                  | 8                             |
| Устройство одиночной шероховатой поверхностной обработки из щебня фракции 5-10 мм при ширине покрытия:  |   |                      |                      |                    |                                |                    |                               |
| 27-06-022-13<br>01.2.03.07<br>02.2.05.04  | 7,0 м<br>Эмульсия битумно-катионная, т<br>Щебень из природного камня для<br>строительных работ, м <sup>3</sup>  | 1 060,15             | 41,99                | 1 011,72           | 47,97                          | 6,44<br>1,59<br>10 | 5,19                          |
| 27-06-022-14<br>01.2.03.07<br>02.2.05.04  | 7,5 м<br>Эмульсия битумно-катионная, т<br>Щебень из природного камня для<br>строительных работ, м <sup>3</sup>  | 1 060,01             | 41,10                | 1 011,72           | 47,97                          | 7,19<br>1,59<br>10 | 5,08                          |
| 27-06-022-15<br>01.2.03.07<br>02.2.05.04  | 8,0 м<br>Эмульсия битумно-катионная, т<br>Щебень из природного камня для<br>строительных работ, м <sup>3</sup>  | 1 041,55             | 40,37                | 993,77             | 47,36                          | 7,41<br>1,59<br>10 | 4,99                          |
| 27-06-022-16<br>01.2.03.07<br>02.2.05.04  | 9,0 м<br>Эмульсия битумно-катионная, т<br>Щебень из природного камня для<br>строительных работ, м <sup>3</sup>  | 1 119,55             | 46,52                | 1 066,66           | 49,94                          | 6,37<br>1,59<br>10 | 5,75                          |
| 27-06-022-17<br>01.2.03.07<br>02.2.05.04  | 11,5 м<br>Эмульсия битумно-катионная, т<br>Щебень из природного камня для<br>строительных работ, м <sup>3</sup> | 1 021,33             | 38,83                | 975,83             | 46,74                          | 6,67<br>1,59<br>10 | 4,8                           |
| Устройство одиночной шероховатой поверхностной обработки из щебня фракции 10-15 мм при ширине покрытия: |   |                      |                      |                    |                                |                    |                               |
| 27-06-022-18<br>01.2.03.07<br>02.2.05.04  | 7,0 м<br>Эмульсия битумно-катионная, т<br>Щебень из природного камня для<br>строительных работ, м <sup>3</sup>  | 1 210,40             | 50,48                | 1 151,76           | 54,04                          | 8,16<br>2,04<br>13 | 6,24                          |
| 27-06-022-19<br>01.2.03.07<br>02.2.05.04  | 7,5 м<br>Эмульсия битумно-катионная, т<br>Щебень из природного камня для<br>строительных работ, м <sup>3</sup>  | 1 199,82             | 49,75                | 1 141,69           | 53,61                          | 8,38<br>2,04<br>13 | 6,15                          |
| 27-06-022-20<br>01.2.03.07<br>02.2.05.04  | 8,0 м<br>Эмульсия битумно-катионная, т<br>Щебень из природного камня для<br>строительных работ, м <sup>3</sup>  | 1 190,64             | 48,94                | 1 132,72           | 53,30                          | 8,98<br>2,04<br>13 | 6,05                          |
| 27-06-022-21<br>01.2.03.07<br>02.2.05.04  | 9,0 м<br>Эмульсия битумно-катионная, т<br>Щебень из природного камня для<br>строительных работ, м <sup>3</sup>  | 1 274,69             | 55,90                | 1 210,18           | 55,72                          | 8,61<br>2,04<br>13 | 6,91                          |
| 27-06-022-22<br>01.2.03.07<br>02.2.05.04  | 11,5 м<br>Эмульсия битумно-катионная, т<br>Щебень из природного камня для<br>строительных работ, м <sup>3</sup> | 1 160,10             | 46,52                | 1 105,80           | 52,37                          | 7,78<br>2,04<br>13 | 5,75                          |
| Устройство одиночной шероховатой поверхностной обработки из щебня фракции 15-20 мм при ширине покрытия: |   |                      |                      |                    |                                |                    |                               |
| 27-06-022-23<br>01.2.03.07<br>02.2.05.04  | 7,0<br>Эмульсия битумно-катионная, т<br>Щебень из природного камня для<br>строительных работ, м <sup>3</sup>    | 1 264,06             | 53,64                | 1 201,89           | 55,96                          | 8,53<br>2,25<br>14 | 6,63                          |
| 27-06-022-24<br>01.2.03.07<br>02.2.05.04  | 7,5<br>Эмульсия битумно-катионная, т<br>Щебень из природного камня для<br>строительных работ, м <sup>3</sup>    | 1 254,65             | 52,91                | 1 192,91           | 55,65                          | 8,83<br>2,25<br>14 | 6,54                          |
| 27-06-022-25<br>01.2.03.07<br>02.2.05.04  | 8,0<br>Эмульсия битумно-катионная, т<br>Щебень из природного камня для<br>строительных работ, м <sup>3</sup>    | 1 245,83             | 52,02                | 1 183,94           | 55,34                          | 9,87<br>2,25<br>14 | 6,43                          |
| 27-06-022-26<br>01.2.03.07<br>02.2.05.04  | 9,0<br>Эмульсия битумно-катионная, т<br>Щебень из природного камня для<br>строительных работ, м <sup>3</sup>    | 1 332,81             | 59,06                | 1 264,70           | 58,12                          | 9,05<br>2,25<br>14 | 7,3                           |
| 27-06-022-27<br>01.2.03.07<br>02.2.05.04  | 11,5<br>Эмульсия битумно-катионная, т<br>Щебень из природного камня для<br>строительных работ, м <sup>3</sup>   | 1 215,00             | 49,75                | 1 157,02           | 54,42                          | 8,23<br>2,25<br>14 | 6,15                          |

| Шифр расценки   | 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, ед. изм.  |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |                          | расход неучтенных материалов  |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                        | 8                             |
| <b>Таблица ФЕР 27-06-023 Поверхностная обработка с применением мытого щебня</b>               |   |                      |                      |                    |                                |                          |                               |
| Измеритель: 1000 м <sup>2</sup>   |   |                      |                      |                    |                                |                          |                               |
| 27-06-023-01  | Поверхностная обработка битумной эмульсией с применением мытого щебня<br><i>02.2.05.04 Щебень мытый, м<sup>3</sup></i>  | 4 014,47             | 138,19               | 1 037,30           | 83,79                          | 2 838,98<br><i>11,5</i>  | 16,2                          |
| <b>Таблица ФЕР 27-06-024 Укладка, полупропитка и пропитка щебеночных оснований и покрытий</b> |   |                      |                      |                    |                                |                          |                               |
| Измеритель: 1000 м <sup>2</sup>   |   |                      |                      |                    |                                |                          |                               |
| Укладка и полупропитка с применением битума:  |   |                      |                      |                    |                                |                          |                               |
| 27-06-024-01  | щебеночных покрытий толщиной 5 см<br><i>01.2.01.01 Битум, т</i>   | 15 667,01            | 471,33               | 2 815,80           | 213,98                         | 12 379,88<br><i>6,95</i> | 57,2                          |
| 27-06-024-02  | щебеночных оснований толщиной 5 см<br><i>01.2.01.01 Битум, т</i>  | 14 294,96            | 427,66               | 2 801,68           | 197,99                         | 11 065,62<br><i>5,15</i> | 51,9                          |
| 27-06-024-03  | На каждый 1 см изменения толщины щебеночных покрытий или оснований добавлять или исключать к расценкам 27-06-024-01, 27-06-024-02<br><i>01.2.01.01 Битум, т</i> | 2 203,86             | 2,47                 | 83,03              | 12,18                          | 2 118,36<br><i>1,03</i>  | 0,3                           |
| 27-06-024-04  | Укладка и пропитка с применением битума щебеночных покрытий толщиной 8 см<br><i>01.2.01.01 Битум, т</i>   | 22 843,14            | 497,70               | 3 432,51           | 281,85                         | 18 912,93<br><i>10</i>   | 60,4                          |
| 27-06-024-05  | На каждый 1 см изменения толщины щебеночных покрытий добавлять или исключать к расценке 27-06-004-04<br><i>01.2.01.01 Битум, т</i>                              | 1 686,69             | 3,63                 | 92,47              | 14,63                          | 1 590,59<br><i>1,63</i>  | 0,44                          |
| 27-06-024-06  | Укладка и пропитка с применением битума щебеночных оснований толщиной 8 см<br><i>01.2.01.01 Битум, т</i>  | 20 311,46            | 426,83               | 3 182,16           | 248,39                         | 16 702,47<br><i>8,24</i> | 51,8                          |
| 27-06-024-07  | На каждый 1 см изменения толщины щебеночных оснований добавлять или исключать к расценке 27-06-024-06<br><i>01.2.01.01 Битум, т</i>                             | 1 667,09             | 2,47                 | 74,03              | 11,17                          | 1 590,59<br><i>1,03</i>  | 0,3                           |
| 27-06-024-08  | Укладка и полупропитка с применением битумной эмульсии щебеночных покрытий или оснований толщиной 5 см  | 29 713,31            | 468,68               | 3 781,99           | 273,21                         | 25 462,64                | 56,4                          |
| 27-06-024-09  | На каждый 1 см изменения толщины щебеночных покрытий или оснований добавлять или исключать к расценке 27-06-024-08  | 4 188,53             | 3,24                 | 91,21              | 14,06                          | 4 094,08                 | 0,39                          |
| 27-06-024-10  | Укладка и пропитка с применением битумной эмульсии щебеночных покрытий или оснований толщиной 8 см  | 40 489,72            | 462,87               | 4 851,47           | 367,46                         | 35 175,38                | 55,7                          |
| 27-06-024-11  | На каждый 1 см изменения толщины щебеночных покрытий или оснований добавлять или исключать к расценке 27-06-024-10  | 3 923,78             | 3,82                 | 91,32              | 14,42                          | 3 828,64                 | 0,46                          |



| Шифр расценки  | 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 не учтенных расценками материалов, ед. изм.   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |             | расход неучтенных материалов  |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7           | 8                             |
| 27-06-034-02   | При изменении толщины слоя на 0,5 см добавлять или исключать к расценке 27-06-034-01  | 1 827,86             | 7,95                 | 136,50             | 2,98                           | 1 683,41    | 0,91                          |
| <b>Таблица ФЕР 27-06-036 Санация трещин в асфальтобетонном покрытии битумно-герметизирующей мастикой с применением комплекта машин для разделки трещин и плавильно-заливочной машины</b>                   |   |                      |                      |                    |                                |             |                               |
| Измеритель: 100 м  |   |                      |                      |                    |                                |             |                               |
| 27-06-036-01   | Санация трещин в асфальтобетонном покрытии битумно-герметизирующей мастикой с применением комплекта машин для разделки трещин и плавильно-заливочной машины   | 1 435,02             | 48,86                | 832,58             | 88,89                          | 553,58      | 5,83                          |
| <b>Таблица ФЕР 27-06-037 Санация трещин в асфальтобетонном покрытии битумно-герметизирующей мастикой с применением комплекта машин для разделки трещин и плавильно-заливочной машины с тепловым копьём</b> |   |                      |                      |                    |                                |             |                               |
| Измеритель: 100 м  |   |                      |                      |                    |                                |             |                               |
| 27-06-037-01   | Санация трещин в асфальтобетонном покрытии битумно-герметизирующей мастикой с применением комплекта машин для разделки трещин и плавильно-заливочной машины с тепловым копьём   | 1 493,80             | 57,15                | 886,86             | 81,60                          | 549,79      | 6,82                          |
| <b>Таблица ФЕР 27-06-039 Одновременное устройство двухслойного асфальтобетонного покрытия асфальтоукладочным комплексом</b>  |   |                      |                      |                    |                                |             |                               |
| Измеритель: 1000 м <sup>2</sup>  |   |                      |                      |                    |                                |             |                               |
| 27-06-039-01   | Одновременное устройство двухслойного асфальтобетонного покрытия асфальтоукладочным комплексом с толщиной верхнего слоя покрытия из щебеночно-мастичного асфальтобетона 2,5 см и нижнего слоя из горячей плотной крупнозернистой смеси типа А толщиной 7 см | 132 932,62           | 234,32               | 12 357,93          | 364,60                         | 120 340,37  | 27,47                         |
| При изменении толщины:   |   |                      |                      |                    |                                |             |                               |
| 27-06-039-02   | верхнего слоя покрытия из щебеночно-мастичной асфальтобетонной смеси на 0,5 см добавлять или исключать к расценке 27-06-039-01  | 5 870,59             | 6,48                 | 529,11             | 10,55                          | 5 335,00    | 0,76                          |
| 27-06-039-03   | нижнего слоя покрытия из крупнозернистой асфальтобетонной смеси типа А на 0,5 см добавлять или исключать к расценке 27-06-039-01  | 7 206,91             | 6,48                 | 529,11             | 10,55                          | 6 671,32    | 0,76                          |
| <b>Таблица ФЕР 27-06-040 Устройство основания методом холодной регенерации с применением дорожной фрезы</b>  |   |                      |                      |                    |                                |             |                               |
| Измеритель: 1000 м <sup>2</sup>  |   |                      |                      |                    |                                |             |                               |
| Устройство основания методом холодной регенерации с применением дорожной фрезы с добавлением битумной эмульсии:  |   |                      |                      |                    |                                |             |                               |
| 27-06-040-01<br>01.2.03.07   | на глубину 20 см<br>Эмульсия битумная, т  | 16 516,32            | 225,42               | 16 224,99          | 328,59                         | 65,91<br>II | 28,9                          |

| Шифр расценки   | 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   |                               |
|   |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |             |                               |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7           | 8                             |
| 27-06-040-02<br><i>01.2.03.07</i>   | на каждый сантиметр изменения глубины регенерации добавлять или исключать к расценке 27-06-040-01<br><i>Эмульсия битумная, т</i>  | 678,70               | 0,19                 | 677,90             | 11,42                          | 0,61        | 0,02                          |
| Устройство основания методом холодной регенерации с применением дорожной фрезы с добавлением минеральных добавок (щебень, гравий):  |   |                      |                      |                    |                                |             |                               |
| 27-06-040-03<br><i>01.2.03.07</i>   | на глубину 20 см<br><i>Эмульсия битумная, т</i>   | 26 116,38            | 237,74               | 17 990,71          | 399,46                         | 7 887,93    | 30,48                         |
| 27-06-040-04<br><i>01.2.03.07</i>   | на каждый сантиметр изменения глубины регенерации добавлять или исключать к расценке 27-06-040-03<br><i>Эмульсия битумная, т</i>  | 1 077,69             | 0,77                 | 683,94             | 11,83                          | 392,98      | 0,08                          |
| <b>Таблица ФЕР 27-06-041 Устройство верхнего слоя основания или нижнего слоя покрытия из асфальтогранулобетонной смеси типа Э с применением асфальтоукладчика</b>                                 |   |                      |                      |                    |                                |             |                               |
| Измеритель: 1000 м <sup>2</sup>   |   |                      |                      |                    |                                |             |                               |
| Устройство верхнего слоя основания или нижнего слоя покрытия из асфальтогранулобетонной смеси типа Э с применением асфальтоукладчика с шириной укладки от 2 до 5 метров:                          |   |                      |                      |                    |                                |             |                               |
| 27-06-041-01  | на толщину 10 см  | 10 901,70            | 372,17               | 9 043,74           | 382,86                         | 1 485,79    | 41,49                         |
| 27-06-041-02  | на каждый сантиметр изменения толщины покрытия добавлять или исключать к расценке 27-06-041-01  | 568,27               | 12,83                | 555,44             | 22,12                          |             | 1,43                          |
| <b>Таблица ФЕР 27-06-043 Устройство тонкослойного покрытия из горячей битумоминеральной смеси толщиной слоя 2,5 см асфальтоукладчиком, оборудованным системой распределения битумной эмульсии</b> |   |                      |                      |                    |                                |             |                               |
| Измеритель: 1000 м <sup>2</sup>   |   |                      |                      |                    |                                |             |                               |
| 27-06-043-01<br><i>01.2.03.07</i><br><i>01.2.03.03</i>  | Устройство тонкослойного покрытия из горячей битумоминеральной смеси толщиной слоя 2,5 см асфальтоукладчиком, оборудованным системой распределения битумной эмульсии<br><i>Эмульсия битумно-латексная катионная, т</i><br><i>Смесь битумоминеральная горячая, т</i> | 5 636,08             | 104,04               | 5 516,00           | 95,57                          | 16,04       | 10,66                         |
| 27-06-043-02<br><i>01.2.03.07</i><br><i>01.2.03.03</i>  | На каждые 0,5 см изменения толщины слоя тонкослойного покрытия из горячей битумоминеральной смеси добавлять или исключать к расценке 27-06-043-01<br><i>Эмульсия битумно-латексная катионная, т</i><br><i>Смесь битумоминеральная горячая, т</i>                    | 777,81               | 12,50                | 765,31             | 7,79                           | 0,1<br>13,3 | 1,19                          |





| Шифр расценки  | 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   |                               |
|  |  |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |             |                               |
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, ед. изм.   |                      |                      |                    |                                |             |                               |
| 1  | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7           | 8                             |
| 27-06-045-05<br>03.2.01.01-0001  | 18 см<br>Портландцемент<br>общестроительного назначения<br>бездобавочный М400 Д0 (ЦЕМ I 32,5Н), т<br>01.2.03.07 Эмульсия битумно-катионная, т<br>02.3.01.02 Песок для строительных работ природный, м <sup>3</sup><br>01.7.13.01 Асфальтогранулят, т | 15 847,51            | 195,35               | 15 606,70          | 505,41                         | 45,46<br>II | 22,61                         |
| 27-06-045-06<br>03.2.01.01-0001  | 20 см<br>Портландцемент<br>общестроительного назначения<br>бездобавочный М400 Д0 (ЦЕМ I 32,5Н), т<br>01.2.03.07 Эмульсия битумно-катионная, т<br>02.3.01.02 Песок для строительных работ природный, м <sup>3</sup><br>01.7.13.01 Асфальтогранулят, т | 16 171,93            | 195,35               | 15 926,27          | 518,70                         | 50,31<br>II | 22,61                         |
| <b>Устройство основания шириной 9,6 м при толщине готового основания:</b>  |  |                      |                      |                    |                                |             |                               |
| 27-06-045-07<br>03.2.01.01-0001  | 15 см<br>Портландцемент<br>общестроительного назначения<br>бездобавочный М400 Д0 (ЦЕМ I 32,5Н), т<br>01.2.03.07 Эмульсия битумно-катионная, т<br>02.3.01.02 Песок для строительных работ природный, м <sup>3</sup><br>01.7.13.01 Асфальтогранулят, т | 17 364,77            | 213,41               | 17 113,13          | 529,48                         | 38,23<br>II | 24,7                          |
| 27-06-045-08<br>03.2.01.01-0001  | 18 см<br>Портландцемент<br>общестроительного назначения<br>бездобавочный М400 Д0 (ЦЕМ I 32,5Н), т<br>01.2.03.07 Эмульсия битумно-катионная, т<br>02.3.01.02 Песок для строительных работ природный, м <sup>3</sup><br>01.7.13.01 Асфальтогранулят, т | 17 425,65            | 213,41               | 17 166,78          | 535,04                         | 45,46<br>II | 24,7                          |
| 27-06-045-09<br>03.2.01.01-0001  | 20 см<br>Портландцемент<br>общестроительного назначения<br>бездобавочный М400 Д0 (ЦЕМ I 32,5Н), т<br>01.2.03.07 Эмульсия битумно-катионная, т<br>02.3.01.02 Песок для строительных работ природный, м <sup>3</sup><br>01.7.13.01 Асфальтогранулят, т | 17 683,86            | 213,41               | 17 420,14          | 554,24                         | 50,31<br>II | 24,7                          |
| <b>Таблица ФЕР 27-06-046 Устройство основания из асфальтогранулята и песка из отсевов дробления щебня, укрепленного битумом и цементом, с использованием ресайклер-стабилизатора грунта и распределителя минеральных вяжущих</b> |  |                      |                      |                    |                                |             |                               |
| Измеритель: 1000 м <sup>2</sup>  |  |                      |                      |                    |                                |             |                               |
| <b>Устройство основания шириной 7,6 м при толщине готового основания:</b>  |  |                      |                      |                    |                                |             |                               |
| 27-06-046-01<br>03.2.01.01-0001  | 15 см<br>Портландцемент<br>общестроительного назначения<br>бездобавочный М400 Д0 (ЦЕМ I 32,5Н), т<br>01.2.01.01 Битум, т<br>02.3.01.02 Песок для строительных работ природный, м <sup>3</sup><br>01.7.13.01 Асфальтогранулят, т                      | 18 010,21            | 219,54               | 17 742,46          | 551,80                         | 48,21<br>II | 25,41                         |
| 27-06-046-02<br>03.2.01.01-0001  | 18 см<br>Портландцемент<br>общестроительного назначения<br>бездобавочный М400 Д0 (ЦЕМ I 32,5Н), т<br>01.2.01.01 Битум, т<br>02.3.01.02 Песок для строительных работ природный, м <sup>3</sup><br>01.7.13.01 Асфальтогранулят, т                      | 17 962,62            | 219,54               | 17 686,08          | 550,75                         | 57,00<br>II | 25,41                         |

| Шифр расценки   | 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<br>расход<br>неучтенных<br>материалов |                               |
|   |  |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов |   |                               |
| 1   | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                                    | 7   | 8                             |
| 27-06-046-03<br>03.2.01.01-0001   | 20 см<br>Портландцемент<br>общестроительного назначения<br>бездобавочный М400 Д0 (ЦЕМ I<br>32,5Н), т | 18 008,67            | 219,54               | 17 726,28          | 554,93                               | 62,85<br>П                                      | 25,41                         |
| 01.2.01.01  | Битум, т   |                      |                      |                    |                                      | П   |                               |
| 02.3.01.02  | Песок для строительных работ<br>природный, м <sup>3</sup>  |                      |                      |                    |                                      | П   |                               |
| 01.7.13.01  | Асфальтогранулят, т  |                      |                      |                    |                                      | П   |                               |
| <b>Устройство основания шириной 8,6 м при толщине готового основания:</b> |  |                      |                      |                    |                                      |   |                               |
| 27-06-046-04<br>03.2.01.01-0001   | 15 см<br>Портландцемент<br>общестроительного назначения<br>бездобавочный М400 Д0 (ЦЕМ I<br>32,5Н), т | 16 288,11            | 201,05               | 16 038,85          | 509,15                               | 48,21<br>П                                      | 23,27                         |
| 01.2.01.01  | Битум, т   |                      |                      |                    |                                      | П   |                               |
| 02.3.01.02  | Песок для строительных работ<br>природный, м <sup>3</sup>  |                      |                      |                    |                                      | П   |                               |
| 01.7.13.01  | Асфальтогранулят, т  |                      |                      |                    |                                      | П   |                               |
| 27-06-046-05<br>03.2.01.01-0001   | 18 см<br>Портландцемент<br>общестроительного назначения<br>бездобавочный М400 Д0 (ЦЕМ I<br>32,5Н), т | 16 356,05            | 201,05               | 16 098,00          | 515,31                               | 57,00<br>П                                      | 23,27                         |
| 01.2.01.01  | Битум, т   |                      |                      |                    |                                      | П   |                               |
| 02.3.01.02  | Песок для строительных работ<br>природный, м <sup>3</sup>  |                      |                      |                    |                                      | П   |                               |
| 01.7.13.01  | Асфальтогранулят, т  |                      |                      |                    |                                      | П   |                               |
| 27-06-046-06<br>03.2.01.01-0001   | 20 см<br>Портландцемент<br>общестроительного назначения<br>бездобавочный М400 Д0 (ЦЕМ I<br>32,5Н), т | 16 402,11            | 201,05               | 16 138,21          | 519,49                               | 62,85<br>П                                      | 23,27                         |
| 01.2.01.01  | Битум, т   |                      |                      |                    |                                      | П   |                               |
| 02.3.01.02  | Песок для строительных работ<br>природный, м <sup>3</sup>  |                      |                      |                    |                                      | П   |                               |
| 01.7.13.01  | Асфальтогранулят, т  |                      |                      |                    |                                      | П   |                               |
| <b>Устройство основания шириной 9,6 м при толщине готового основания:</b> |  |                      |                      |                    |                                      |   |                               |
| 27-06-046-07<br>03.2.01.01-0001   | 15 см<br>Портландцемент<br>общестроительного назначения<br>бездобавочный М400 Д0 (ЦЕМ I<br>32,5Н), т | 18 048,36            | 220,32               | 17 779,83          | 548,01                               | 48,21<br>П                                      | 25,5                          |
| 01.2.01.01  | Битум, т   |                      |                      |                    |                                      | П   |                               |
| 02.3.01.02  | Песок для строительных работ<br>природный, м <sup>3</sup>  |                      |                      |                    |                                      | П   |                               |
| 01.7.13.01  | Асфальтогранулят, т  |                      |                      |                    |                                      | П   |                               |
| 27-06-046-08<br>03.2.01.01-0001   | 18 см<br>Портландцемент<br>общестроительного назначения<br>бездобавочный М400 Д0 (ЦЕМ I<br>32,5Н), т | 18 116,31            | 220,32               | 17 838,99          | 554,16                               | 57,00<br>П                                      | 25,5                          |
| 01.2.01.01  | Битум, т   |                      |                      |                    |                                      | П   |                               |
| 02.3.01.02  | Песок для строительных работ<br>природный, м <sup>3</sup>  |                      |                      |                    |                                      | П   |                               |
| 01.7.13.01  | Асфальтогранулят, т  |                      |                      |                    |                                      | П   |                               |
| 27-06-046-09<br>03.2.01.01-0001   | 20 см<br>Портландцемент<br>общестроительного назначения<br>бездобавочный М400 Д0 (ЦЕМ I<br>32,5Н), т | 18 164,22            | 220,32               | 17 881,05          | 558,49                               | 62,85<br>П                                      | 25,5                          |
| 01.2.01.01  | Битум, т   |                      |                      |                    |                                      | П   |                               |
| 02.3.01.02  | Песок для строительных работ<br>природный, м <sup>3</sup>  |                      |                      |                    |                                      | П   |                               |
| 01.7.13.01  | Асфальтогранулят, т  |                      |                      |                    |                                      | П   |                               |

| Шифр расценки   | 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, ед. изм.   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |                         | расход неучтенных материалов  |
| 1   | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                       | 8                             |
| <b>Таблица ФЕР 27-06-047 Устройство основания дорожного полотна методом холодного ресайклинга толщиной от 15 до 25 см с применением регенератора-смесителя с шириной реза 2,5 м</b> |  |                      |                      |                    |                                |                         |                               |
| Измеритель: 1000 м <sup>2</sup>   |  |                      |                      |                    |                                |                         |                               |
| Устройство основания дорожного полотна методом холодного ресайклинга толщиной от 15 до 25 см с применением регенератора-смесителя с шириной реза 2,5 м с добавлением:               |  |                      |                      |                    |                                |                         |                               |
| 27-06-047-01<br>14.4.02.04<br>02.2.05.04  | минеральных добавок<br>Краска масляная, кг<br>Щебень, м <sup>3</sup>   | 22 702,65            | 252,95               | 22 395,29          | 527,37                         | 54,41<br>0,31<br>П      | 31,54                         |
| 27-06-047-02<br>01.2.03.07<br>14.4.02.04<br>02.2.05.04  | минеральных добавок и битумной эмульсии<br>Эмульсия битумная, т<br>Краска масляная, кг<br>Щебень, м <sup>3</sup>   | 23 005,51            | 262,33               | 22 725,05          | 535,56                         | 18,13<br>П<br>0,31<br>П | 32,71                         |
| <b>Таблица ФЕР 27-06-048 Стабилизация и укрепление грунтов неорганическими вяжущими материалами с применением распределителя минеральных вяжущих и регенератора-смесителя</b>       |  |                      |                      |                    |                                |                         |                               |
| Измеритель: 1000 м <sup>2</sup>   |  |                      |                      |                    |                                |                         |                               |
| Стабилизация и укрепление грунтов неорганическими вяжущими материалами с применением распределителя минеральных вяжущих и регенератора-смесителя, глубина внесения:                 |  |                      |                      |                    |                                |                         |                               |
| 27-06-048-01<br>03.2.02.05<br>03.1.02.02  | до 15 см<br>Цемент, т<br>Известь, т  | 5 149,91             | 12,03                | 5 137,88           | 96,41                          | П<br>П                  | 1,41                          |
| 27-06-048-02<br>03.2.02.05<br>03.1.02.02  | до 25 см<br>Цемент, т<br>Известь, т  | 6 834,08             | 19,02                | 6 815,06           | 107,07                         | П<br>П                  | 2,23                          |
| 27-06-048-03<br>03.2.02.05<br>03.1.02.02  | до 35 см<br>Цемент, т<br>Известь, т  | 8 686,39             | 24,31                | 8 662,08           | 118,82                         | П<br>П                  | 2,85                          |
| 27-06-048-04<br>03.2.02.05<br>03.1.02.02  | до 45 см<br>Цемент, т<br>Известь, т  | 10 223,66            | 33,01                | 10 190,65          | 128,54                         | П<br>П                  | 3,87                          |
| <b>Таблица ФЕР 27-06-049 Стабилизация грунта решеткой геотехнической двуслойной</b>   |  |                      |                      |                    |                                |                         |                               |
| Измеритель: 1000 м <sup>2</sup>   |  |                      |                      |                    |                                |                         |                               |
| 27-06-049-01<br>01.7.12.07<br>02.2.05.04  | Стабилизация грунта решеткой геотехнической двуслойной при толщине слоя основания 20 см<br>Решетка геотехническая двуслойная, м <sup>2</sup><br>Щебень, м <sup>3</sup> | 2 928,70             | 507,57               | 1 572,56           | 111,20                         | 848,57<br>1 052<br>260  | 62,74                         |
| <b>Таблица ФЕР 27-06-050 Создание площадок под высокие нагрузки с использованием решетки геотехнической двуслойной</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                         |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup>  |  |                      |                      |                    |                                |                         |                               |
| Создание площадок под высокие нагрузки с использованием решетки геотехнической двуслойной толщиной слоя основания 20 см и площадью:   |  |                      |                      |                    |                                |                         |                               |
| 27-06-050-01<br>01.7.12.07<br>02.2.05.04  | до 50 м <sup>2</sup><br>Решетка геотехническая двуслойная, м <sup>2</sup><br>Щебень, м <sup>3</sup>  | 770,73               | 64,15                | 250,87             | 13,34                          | 455,71<br>106<br>26     | 7,93                          |
| 27-06-050-02<br>01.7.12.07<br>02.2.05.04  | свыше 50 м <sup>2</sup><br>Решетка геотехническая двуслойная, м <sup>2</sup><br>Щебень, м <sup>3</sup>   | 1 205,08             | 68,28                | 288,23             | 18,49                          | 848,57<br>105,2<br>26   | 8,44                          |

| Шифр расценки   | 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, ед. изм.   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |           | расход неучтенных материалов  |
| 1   | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7         | 8                             |
| <b>Таблица ФЕР 27-06-052 Устройство основания ресайклером с укреплением цементом и полимерными добавками после предварительного фрезерования и выравнивания профиля</b>                                 |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| Измеритель: 1000 м <sup>2</sup>   |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| 27-06-052-01  | Устройство основания ресайклером с укреплением цементом и полимерными добавками после предварительного фрезерования и выравнивания профиля | 22 852,86            | 86,07                | 22 733,53          | 313,99                         | 33,26     | 10,09                         |
| 01.7.14.07  | Полимер для стабилизации грунта, т   |                      |                      |                    |                                | 2,71      |                               |
| 03.2.02.05  | Цемент, т  |                      |                      |                    |                                | П         |                               |
| <b>Таблица ФЕР 27-06-055 Устройство одиночной шероховатой поверхностной обработки из битума и черного щебня с применением битумощебнераспределителя</b>   |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| Измеритель: 1000 м <sup>2</sup>   |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| Устройство одиночной поверхностной обработки покрытий шириной:  |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| 27-06-055-01  | 6 и 7 м с использованием битумощебнераспределителя из битума и черного щебня фракций 5-10  | 7 984,87             | 41,63                | 801,27             | 48,34                          | 7 141,97  | 5,29                          |
| 27-06-055-02  | 6 и 7 м с использованием битумощебнераспределителя из битума и черного щебня фракций 10-15   | 8 450,23             | 44,47                | 828,47             | 50,16                          | 7 577,29  | 5,65                          |
| 27-06-055-03  | 6 и 7 м с использованием битумощебнераспределителя из битума и черного щебня фракций 15-20   | 9 865,29             | 50,13                | 882,89             | 53,79                          | 8 932,27  | 6,37                          |
| 27-06-055-04  | 7,5, 8, 9 м с использованием битумощебнераспределителя из битума и черного щебня фракций 5-10  | 8 062,35             | 49,42                | 870,96             | 53,01                          | 7 141,97  | 6,28                          |
| 27-06-055-05  | 7,5, 8, 9 м с использованием битумощебнераспределителя из битума и черного щебня фракций 10-15   | 8 534,61             | 52,81                | 904,51             | 55,25                          | 7 577,29  | 6,71                          |
| 27-06-055-06  | 7,5, 8, 9 м с использованием битумощебнераспределителя из битума и черного щебня фракций 15-20   | 9 957,10             | 59,58                | 965,25             | 59,30                          | 8 932,27  | 7,57                          |
| <b>Таблица ФЕР 27-06-060 Фрезерование покрытий толщиной до 15 см из холодных асфальтобетонных и органоминеральных смесей с использованием ресайклер-стабилизатора грунта</b>                            |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| Измеритель: 1000 м <sup>2</sup>   |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| Фрезерование покрытий толщиной до 15 см из холодных асфальтобетонных и органоминеральных смесей с использованием ресайклер-стабилизатора грунта с исправлением профиля покрытий при ширине покрытия:    |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| 27-06-060-01  | 6 м  | 5 463,42             | 50,95                | 5 412,47           | 150,78                         |           | 5,75                          |
| 27-06-060-02  | 7 м  | 4 876,02             | 49,53                | 4 826,49           | 142,33                         |           | 5,59                          |
| 27-06-060-03  | 8 м  | 5 748,58             | 50,95                | 5 697,63           | 154,02                         |           | 5,75                          |
| Фрезерование покрытий толщиной до 15 см из холодных асфальтобетонных и органоминеральных смесей с использованием ресайклер-стабилизатора грунта с восстановлением профиля покрытий при ширине покрытия: |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| 27-06-060-04  | 6 м<br>02.2.05.04<br>Щебень, м <sup>3</sup>  | 10 301,17            | 81,99                | 10 219,18          | 267,76                         | П         | 9,14                          |
| 27-06-060-05  | 7 м<br>02.2.05.04<br>Щебень, м <sup>3</sup>  | 9 136,76             | 80,55                | 9 056,21           | 252,07                         | П         | 8,98                          |
| 27-06-060-06  | 8 м<br>02.2.05.04<br>Щебень, м <sup>3</sup>  | 10 852,53            | 81,90                | 10 770,63          | 274,35                         | П         | 9,13                          |

| Шифр расценки  | 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 не учтенных расценками материалов, ед. изм.                            |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |           | расход неучтенных материалов  |
| 1  | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7         | 8                             |
| <b>Таблица ФЕР 27-06-065 Стабилизация глинистых грунтов оснований полимерами для стабилизации грунта</b> |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| Измеритель: 1000 м <sup>2</sup>  |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| 27-06-065-01   | Стабилизация глинистых грунтов оснований толщиной 20 см с применением ресайклер-стабилизатора грунта | 18 026,12            | 27,29                | 3 707,60           | 116,75                         | 14 291,23 | 3,08                          |

подраздел 6.2 «Нежесткие дорожные одежды» раздела 6 «Устройство оснований и покрытий» дополнить федеральной единичной расценкой следующего содержания:

| Шифр расценки  | 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 не учтенных расценками материалов, ед. изм.                                 |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |           | расход неучтенных материалов  |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7         | 8                             |
| <b>Таблица ФЕР 27-06-067 Армирование асфальтобетонных слоев дорожных одежд стальными сетками в литой эмульсионно-минеральной смеси</b> |   |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup>   |   |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| 27-06-067-01   | Армирование асфальтобетонных слоев дорожных одежд стальными сетками в литой эмульсионно-минеральной смеси | 1 428,51             | 23,47                | 306,66             | 8,71                           | 1 098,38  | 2,44                          |
| 08.1.02.17   | Сетки, м <sup>2</sup>   |                      |                      |                    |                                | 106,635   |                               |
| 02.3.01.05   | Песок из отсевов дробления, м <sup>3</sup>  |                      |                      |                    |                                | 0,97334   |                               |

в разделе 7 «Дорожки и тротуары» таблицы ФЕР 27-07-001, 27-07-002, 27-07-006, 27-07-007 изложить в следующей редакции:

| Шифр расценки   | 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 не учтенных расценками материалов, ед. изм.   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |           | расход неучтенных материалов  |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7         | 8                             |
| <b>Таблица ФЕР 27-07-001 Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров</b> |   |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup>  |   |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| 27-07-001-01  | Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров однослойных из литой мелкозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 3 см | 322,50               | 133,78               | 57,32              | 0,80                           | 131,40    | 14,4                          |
| 04.2.02.01  | Смесь асфальтобетонная, т   |                      |                      |                    |                                | 7,14      |                               |
| 27-07-001-02  | На каждые 0,5 см изменения толщины покрытия добавлять к расценке 27-07-001-01   | 29,95                | 21,55                | 8,40               |                                |           | 2,32                          |
| 04.2.02.01  | Смесь асфальтобетонная, т   |                      |                      |                    |                                | 1,21      |                               |
| Устройство асфальтобетонных покрытий дорожек и тротуаров двухслойных:                 |   |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| 27-07-001-03  | нижний слой из крупнозернистой асфальтобетонной смеси толщиной 4,5 см   | 263,82               | 86,20                | 76,22              | 0,50                           | 101,40    | 8,96                          |
| 04.2.01.01  | Смесь асфальтобетонная, т   |                      |                      |                    |                                | 10,7      |                               |

| Шифр расценки  | 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 не учтенных расценками материалов, ед. изм.  |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |           | расход неучтенных материалов  |
| 1  | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7         | 8                             |
| 27-07-001-04<br><i>04.2.01.01</i>  | верхний слой из песчаной асфальтобетонной смеси толщиной 3 см<br><i>Смесь асфальтобетонная, т</i>  | 239,82               | 86,20                | 52,22              | 0,50                           | 101,40    | 8,96                          |
|  |  |                      |                      |                    |                                |           | 7,14                          |
| <b>Таблица ФЕР 27-07-002 Устройство оснований под тротуары из кирпичного или известнякового щебня</b>  |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup>   |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| 27-07-002-01<br><i>02.2.05.04</i>  | Устройство оснований толщиной 12 см под тротуары из кирпичного или известнякового щебня<br><i>Щебень известняковый или кирпичный, м<sup>3</sup></i>  | 660,15               | 205,58               | 449,69             | 32,10                          | 4,88      | 24,3                          |
|  |  |                      |                      |                    |                                | 17,4      |                               |
| 27-07-002-02<br><i>02.2.05.04</i>  | На каждый 1 см изменения толщины оснований добавлять или исключать к расценке 27-07-002-01<br><i>Щебень известняковый или кирпичный, м<sup>3</sup></i>                                       | 13,57                | 4,57                 | 9,00               | 1,01                           |           | 0,54                          |
|  |  |                      |                      |                    |                                | 1,5       |                               |
| <b>Таблица ФЕР 27-07-006 Устройство покрытия дорожек и тротуаров из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками первого типоразмера, толщина слоя 4 см</b> |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| Измеритель: 1000 м <sup>2</sup>  |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| 27-07-006-01<br><i>01.2.01.01</i><br><i>04.2.01.01</i>   | Устройство покрытия дорожек и тротуаров из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками первого типоразмера, толщина слоя 4 см<br><i>Битум, т</i><br><i>Смесь асфальтобетонная, т</i> | 4 546,32             | 170,56               | 4 373,52           | 99,26                          | 2,24      | 18,58                         |
|  |  |                      |                      |                    |                                | 0,65      |                               |
|  |  |                      |                      |                    |                                | П         |                               |
| 27-07-006-02<br><i>04.2.01.01</i>  | При изменении толщины слоя покрытия на 0,5 см добавлять или исключать к расценке 27-07-006-01<br><i>Смесь асфальтобетонная, т</i>  | 218,44               | 5,57                 | 212,87             | 3,68                           |           | 0,67                          |
|  |  |                      |                      |                    |                                | П         |                               |
| <b>Таблица ФЕР 27-07-007 Устройство внутриквартальных щебеночных дорожек и площадок из щебня</b>   |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup>   |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| Устройство внутриквартальных щебеночных дорожек и площадок из щебня марки:   |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| 27-07-007-01   | 600 толщиной слоя до 12 см   | 2 413,47             | 120,73               | 347,63             | 21,34                          | 1 945,11  | 15,97                         |
| 27-07-007-02   | 1200 толщиной слоя до 12 см  | 2 477,74             | 120,73               | 347,63             | 21,34                          | 2 009,38  | 15,97                         |
| 27-07-007-03   | 1200 толщиной слоя до 15 см  | 3 050,75             | 144,09               | 415,59             | 24,82                          | 2 491,07  | 19,06                         |
| 27-07-007-04   | 1200 толщиной слоя до 18 см  | 3 589,78             | 167,45               | 449,57             | 26,56                          | 2 972,76  | 22,15                         |
| 27-07-007-05   | 1200 толщиной слоя до 22 см  | 4 306,83             | 194,67               | 497,15             | 29,00                          | 3 615,01  | 25,75                         |

раздел 7 «Дорожки и тротуары» дополнить федеральной единичной расценкой следующего содержания:

| Шифр расценки  | 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 не учтенных расценками материалов, ед. изм.   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |           | расход неучтенных материалов  |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7         | 8                             |
| <b>Таблица ФЕР 27-07-012 Устройство покрытий из гранитных малоразмерных плит</b> |   |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup>   |   |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| 27-07-012-01<br><i>04.3.02.13</i><br><i>13.2.04.02</i>                           | Устройство покрытий из гранитных малоразмерных плит<br><i>Смеси цементно-песчаные, т</i><br><i>Плиты гранитные, м<sup>2</sup></i> | 2 090,04             | 1 521,53             | 565,90             | 55,95                          | 2,61      | 171,73                        |
|  |   |                      |                      |                    |                                | 9,71      |                               |
|  |   |                      |                      |                    |                                | П         |                               |

в разделе 8 «Укрепительные полосы у краев дорожных покрытий и укрепление



| Шифр расценки  | 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        |                               |
|  |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |                  |                               |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                | 8                             |
| 27-08-001-13<br>02.1.01.02<br>02.2.05.04   | 50%<br>Грунт, м <sup>3</sup><br>Щебень, фракция 40-70 мм или 20-40 мм, м <sup>3</sup>   | 1 875,69             |                      | 1 875,69           | 154,73                         | П<br>П           |                               |
| 27-08-001-14<br>02.2.05.04   | Укрепление обочин втапшиванием щебня<br>Щебень, фракция 40-70 мм или 20-40 мм, м <sup>3</sup>   | 1 390,07             |                      | 1 390,07           | 90,18                          | П                |                               |
| 27-08-001-15<br>16.2.01.02<br>16.2.02.07   | Укрепление внешней стороны обочин с засевом трав шириной 0,5 м<br>Земля растительная, м <sup>3</sup><br>Семена многолетних трав, кг   | 1 057,53             | 998,40               | 2,35               | 0,35                           | П<br>27          | 128                           |
| 27-08-001-16<br>02.2.05.04<br>02.2.05.04<br>02.2.05.04   | Укрепление обочин щебнем методом заклинки, толщина слоя 20 см<br>Щебень из природного камня для строительных работ, фракция 5-10 мм, м <sup>3</sup><br>Щебень из природного камня для строительных работ, фракция 40-70 мм, м <sup>3</sup><br>Щебень из природного камня для строительных работ, фракция 10-20 мм, м <sup>3</sup> | 5 608,05             | 173,47               | 5 358,94           | 390,06                         | 10<br>251<br>15  | 21,63                         |
| 27-08-001-17<br>02.2.05.04   | На каждый 1 см изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке 27-08-001-16<br>Щебень из природного камня для строительных работ, фракция 40-70 мм, м <sup>3</sup>  | 57,02                |                      | 57,02              | 6,49                           | 12,6             |                               |
| <b>Таблица ФЕР 27-08-003 Укрепление земляных откосов после механизированной планировки с применением геосинтетических материалов</b> |   |                      |                      |                    |                                |                  |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup>   |   |                      |                      |                    |                                |                  |                               |
| Укрепление земляных откосов после механизированной планировки с применением геосинтетических материалов:                             |   |                      |                      |                    |                                |                  |                               |
| 27-08-003-01<br>01.7.12.07<br>16.2.02.07<br>01.7.12.05<br>01.7.07.26-0032  | с последующей засыпкой грунтом<br>Георешетки нетканые, м <sup>2</sup><br>Семена многолетних трав, кг<br>Геополотна нетканые, м <sup>2</sup><br>Шнур полиамидный крученый, диаметр 2 мм, т   | 447,27               | 151,23               | 296,04             | 32,58                          | П<br>П<br>П<br>П | 15,72                         |
| 27-08-003-02<br>04.1.02.05<br>01.7.07.26-0032<br>01.7.12.05<br>01.7.12.07  | с последующим заполнением бетонной смесью<br>Смеси бетонные тяжелого бетона, м <sup>3</sup><br>Шнур полиамидный крученый, диаметр 2 мм, т<br>Геополотна нетканые, м <sup>2</sup><br>Георешетки нетканые, м <sup>2</sup>   | 833,37               | 169,99               | 663,38             | 33,06                          | П<br>П<br>П<br>П | 17,67                         |
| 27-08-003-03<br>02.2.05.04<br>01.7.07.26-0032<br>01.7.12.05<br>01.7.12.07  | с последующей засыпкой щебнем<br>Щебень из природного камня, фракция 40-70 мм, м <sup>3</sup><br>Шнур полиамидный крученый, диаметр 2 мм, т<br>Геополотна нетканые, м <sup>2</sup><br>Георешетки нетканые, м <sup>2</sup>   | 498,76               | 158,73               | 340,03             | 38,30                          | П<br>П<br>П<br>П | 16,5                          |

в подразделе 9.1 «Защитные ограждения дорог» раздела 9 «Обустройство дорог» таблицы ФЕР 27-09-001, 27-09-002 изложить в следующей редакции:



| Шифр расценки  | 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                            |                               |
|  |  |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |                                      |                               |
| 1  | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                                    | 8                             |
| <b>Таблица ФЕР 27-09-001 Устройство защитных ограждений</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                                      |                               |
| Измеритель: 100 м (расценки с 27-09-001-01 по 27-09-001-16, с 27-09-001-21 по 27-09-001-26); участок (расценки с 27-09-001-31 по 27-09-001-34) |  |                      |                      |                    |                                |                                      |                               |
| Устройство парапетов:  |  |                      |                      |                    |                                |                                      |                               |
| 27-09-001-01<br>05.1.07.22<br>05.1.07.27   | железобетонных<br>Конструкции сборные железобетонные, м <sup>3</sup><br>Столбы железобетонные, м <sup>3</sup>  | 4 119,81             | 758,42               | 1 575,30           | 171,37                         | 1 786,09<br>3,39<br>3,73             | 85,6                          |
| 27-09-001-02<br>05.1.07.22   | бетонных<br>Конструкции сборные бетонные, м <sup>3</sup>   | 46 762,62            | 3 544,74             | 462,92             | 156,33                         | 42 754,96<br>II                      | 419                           |
| 27-09-001-03<br>13.2.01.01<br>02.2.03.01   | каменных<br>Конструкции сборные бетонные, м <sup>3</sup><br>Камень бутовый марка 1200, м <sup>3</sup>  | 17 159,81            | 3 639,92             | 498,55             | 40,56                          | 13 021,34<br>II<br>64                | 426,72                        |
| 27-09-001-04<br>01.5.02.01   | из стали на деревянных столбах<br>Металлоконструкции балок ограждения, т   | 5 401,24             | 868,37               | 883,09             | 99,77                          | 3 649,78<br>1,59                     | 98,01                         |
| Устройство ограждений:   |  |                      |                      |                    |                                |                                      |                               |
| 27-09-001-05<br>05.1.07.27<br>05.1.08.14   | тросовых на железобетонных столбах<br>Столбы железобетонные, м <sup>3</sup><br>Конструкции сборные бетонные, м <sup>3</sup>  | 11 748,25            | 1 032,97             | 830,55             | 90,55                          | 9 884,73<br>0,84<br>II               | 122,1                         |
| 27-09-001-06<br>05.1.07.27   | из сетки<br>Столбы железобетонные, м <sup>3</sup>  | 3 386,33             | 616,17               | 667,15             | 77,30                          | 2 103,01<br>1,3                      | 70,5                          |
| 27-09-001-07<br>05.1.07.27   | проволочных многорядных<br>Столбы железобетонные, м <sup>3</sup>   | 3 922,71             | 321,32               | 1 111,95           | 119,37                         | 2 489,44<br>1,44                     | 37,19                         |
| 27-09-001-08<br>01.5.02.01<br>07.2.07.11<br>08.4.01.02<br>04.1.02.03   | Устройство металлических пешеходных ограждений<br>Металлоконструкции балок ограждения, т<br>Стойки металлические опорные, т<br>Детали закладные, т<br>Смеси бетонные тяжелого бетона для дорожных и аэродромных покрытий, м <sup>3</sup>   | 1 338,22             | 406,09               | 76,88              | 13,57                          | 855,25<br>1,2<br>0,8<br>0,64<br>4,08 | 48,46                         |
| Устройство перильного ограждения из композитных материалов:  |  |                      |                      |                    |                                |                                      |                               |
| 27-09-001-09<br>01.7.17.09-1135<br>01.5.02.02<br>01.5.02.02-1015   | при креплении стоек тремя анкерными шпильками<br>Бур с наконечником из твердого сплава, с хвостовиком SDS-plus, диаметр 18 мм, длина 200 мм, шт<br>Секции ограждения из композитных материалов, м<br>Секция перильного ограждения из композитных материалов конечная в комплекте, высота 1100 мм, длина 195 мм, шт | 1 511,19             | 337,65               | 107,79             | 3,60                           | 1 065,75<br>II<br>II<br>II           | 38,11                         |
| 27-09-001-10<br>01.7.17.09-1135<br>01.5.02.02-1015<br>01.5.02.02   | при креплении стоек двумя анкерными шпильками<br>Бур с наконечником из твердого сплава, с хвостовиком SDS-plus, диаметр 18 мм, длина 200 мм, шт<br>Секция перильного ограждения из композитных материалов конечная в комплекте, высота 1100 мм, длина 195 мм, шт<br>Секции ограждения из композитных материалов, м | 1 084,89             | 301,59               | 72,81              | 2,44                           | 710,49<br>II<br>II<br>II             | 34,04                         |
| Устройство дорожного тросового ограждения на металлических стойках рабочего участка с предварительным лидерным бурением:                       |  |                      |                      |                    |                                |                                      |                               |
| 27-09-001-11<br>01.5.02.10   | с 3 тросами, шаг стоек 2 м<br>Комплект металлоконструкций рабочих участков дорожного тросового ограждения, 1000 м  | 4 001,06             | 423,20               | 3 577,86           | 150,16                         | 0,1                                  | 46,1                          |
| 27-09-001-12<br>01.5.02.10   | с 3 тросами, шаг стоек 3 м<br>Комплект металлоконструкций рабочих участков дорожного тросового ограждения, 1000 м  | 2 797,01             | 339,55               | 2 457,46           | 102,65                         | 0,1                                  | 36,55                         |

| Шифр расценки   | 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 не учтенных расценками материалов, ед. изм.   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |           | расход неучтенных материалов  |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7         | 8                             |
| 27-09-001-13<br>01.5.02.10  | с 4 тросами, шаг стоек 2 м<br>Комплект металлоконструкций рабочих участков дорожного тросового ограждения, 1000 м   | 4 062,24             | 481,50               | 3 580,74           | 150,27                         | 0,1       | 51,83                         |
| 27-09-001-14<br>01.5.02.10  | с 4 тросами, шаг стоек 3 м<br>Комплект металлоконструкций рабочих участков дорожного тросового ограждения, 1000 м   | 2 853,31             | 392,97               | 2 460,34           | 102,77                         | 0,1       | 42,3                          |
| 27-09-001-15<br>01.5.02.10  | с 5 тросами, шаг стоек 2 м<br>Комплект металлоконструкций рабочих участков дорожного тросового ограждения, 1000 м   | 4 121,33             | 534,83               | 3 586,50           | 150,51                         | 0,1       | 57,57                         |
| 27-09-001-16<br>01.5.02.10  | с 5 тросами, шаг стоек 3 м<br>Комплект металлоконструкций рабочих участков дорожного тросового ограждения, 1000 м   | 2 909,51             | 446,29               | 2 463,22           | 102,89                         | 0,1       | 48,04                         |
| Устройство дорожного тросового ограждения на металлических стойках рабочего участка без предварительного лидерного бурения: |   |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| 27-09-001-21<br>01.5.02.10  | с 3 тросами, шаг стоек 2 м<br>Комплект металлоконструкций рабочих участков дорожного тросового ограждения, 1000 м   | 1 166,70             | 426,50               | 740,20             | 21,23                          | 0,1       | 46,46                         |
| 27-09-001-22<br>01.5.02.10  | с 3 тросами, шаг стоек 3 м<br>Комплект металлоконструкций рабочих участков дорожного тросового ограждения, 1000 м   | 865,75               | 341,50               | 524,25             | 15,08                          | 0,1       | 36,76                         |
| 27-09-001-23<br>01.5.02.10  | с 4 тросами, шаг стоек 2 м<br>Комплект металлоконструкций рабочих участков дорожного тросового ограждения, 1000 м   | 1 227,93             | 484,85               | 743,08             | 21,34                          | 0,1       | 52,19                         |
| 27-09-001-24<br>01.5.02.10  | с 4 тросами, шаг стоек 3 м<br>Комплект металлоконструкций рабочих участков дорожного тросового ограждения, 1000 м   | 922,05               | 394,92               | 527,13             | 15,20                          | 0,1       | 42,51                         |
| 27-09-001-25<br>01.5.02.10  | с 5 тросами, шаг стоек 2 м<br>Комплект металлоконструкций рабочих участков дорожного тросового ограждения, 1000 м   | 1 287,01             | 538,17               | 748,84             | 21,58                          | 0,1       | 57,93                         |
| 27-09-001-26<br>01.5.02.10  | с 5 тросами, шаг стоек 3 м<br>Комплект металлоконструкций рабочих участков дорожного тросового ограждения, 1000 м   | 978,25               | 448,24               | 530,01             | 15,32                          | 0,1       | 48,25                         |
| Устройство дорожного тросового ограждения на металлических стойках начального участка:                                      |   |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| 27-09-001-31<br>01.5.02.10  | в асфальтобетонном покрытии<br>Комплект металлоконструкций начальных участков дорожного тросового ограждения, кампл | 3 769,91             | 88,87                | 872,31             | 25,97                          | 2 808,73  | 10,03                         |
| 27-09-001-32<br>01.5.02.10  | в земляном полотне<br>Комплект металлоконструкций начальных участков дорожного тросового ограждения, кампл          | 2 971,59             | 88,87                | 73,99              | 4,41                           | 2 808,73  | 10,03                         |
| Устройство дорожного тросового ограждения на металлических стойках конечного участка:                                       |   |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| 27-09-001-33<br>01.5.02.10  | в асфальтобетонном покрытии<br>Комплект металлоконструкций конечных участков дорожного тросового ограждения, кампл  | 3 710,24             | 73,80                | 827,71             | 24,70                          | 2 808,73  | 8,33                          |
| 27-09-001-34<br>01.5.02.10  | в земляном полотне<br>Комплект металлоконструкций конечных участков дорожного тросового ограждения, кампл           | 2 911,92             | 73,80                | 29,39              | 3,14                           | 2 808,73  | 8,33                          |

| Шифр расценки  | 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, ед. изм.  |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |           | расход неучтенных материалов  |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7         | 8                             |
| <b>Таблица ФЕР 27-09-002 Установка барьерного дорожного металлического ограждения</b>                        |   |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| Измеритель: 100 м  |   |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| 27-09-002-01   | Устройство барьерных ограждений из стали на железобетонных стойках  | 4 256,45             | 648,78               | 1 928,92           | 208,13                         | 1 678,75  | 71,53                         |
| 01.5.02.01   | Металлоконструкции балок ограждения, т  |                      |                      |                    |                                | 1,13      |                               |
| 05.1.02.07   | Стойка железобетонная, м <sup>3</sup>   |                      |                      |                    |                                | 4,63      |                               |
| Устройство барьерных ограждений из стали на металлических стойках, шаг стоек:                                |   |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| 27-09-002-02   | 4 м   | 5 095,95             | 917,14               | 1 523,94           | 170,76                         | 2 654,87  | 106,15                        |
| 01.5.02.01   | Металлоконструкции балок ограждения, т  |                      |                      |                    |                                | 1,62      |                               |
| 01.5.03.05   | Стойки для дорожных знаков, т   |                      |                      |                    |                                | 0,466     |                               |
| 27-09-002-03   | 3 м   | 6 087,00             | 1 109,12             | 1 640,38           | 181,28                         | 3 337,50  | 128,37                        |
| 01.5.02.01   | Металлоконструкции балок ограждения, т  |                      |                      |                    |                                | 1,65      |                               |
| 01.5.03.05   | Стойки для дорожных знаков, т   |                      |                      |                    |                                | 0,614     |                               |
| 27-09-002-04   | 2 м   | 8 063,68             | 1 518,13             | 1 847,83           | 199,18                         | 4 697,72  | 175,71                        |
| 01.5.02.01   | Металлоконструкции балок ограждения, т  |                      |                      |                    |                                | 1,71      |                               |
| 01.5.03.05   | Стойки для дорожных знаков, т   |                      |                      |                    |                                | 0,908     |                               |
| 27-09-002-05   | 1 м   | 14 057,67            | 2 754,95             | 2 485,80           | 255,20                         | 8 816,92  | 318,86                        |
| 01.5.02.01   | Металлоконструкции балок ограждения, т  |                      |                      |                    |                                | 1,87      |                               |
| 01.5.03.05   | Стойки для дорожных знаков, т   |                      |                      |                    |                                | 1,793     |                               |
| Устройство металлических барьерных ограждений типа 11ДЮ высотой 0,75 м механизированным способом, шаг стоек: |   |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| 27-09-002-06   | 1 м   | 1 465,71             | 414,03               | 1 051,68           | 30,39                          |           | 47,92                         |
| 01.5.02.01   | Металлоконструкции балок ограждения, т  |                      |                      |                    |                                | 3,8257    |                               |
| 27-09-002-07   | 2 м   | 853,14               | 292,03               | 561,11             | 16,36                          |           | 33,8                          |
| 01.5.02.01   | Металлоконструкции балок ограждения, т  |                      |                      |                    |                                | 2,5351    |                               |
| 27-09-002-08   | 4 м   | 548,28               | 231,03               | 317,25             | 9,40                           |           | 26,74                         |
| 01.5.02.01   | Металлоконструкции балок ограждения, т  |                      |                      |                    |                                | 1,8899    |                               |
| 27-09-002-09   | Устройство металлических барьерных ограждений типа 11ДД высотой 0,75 м механизированным способом, шаг стоек 2 м                 | 1 047,77             | 454,98               | 592,79             | 17,63                          |           | 52,66                         |
| 01.5.02.01   | Металлоконструкции балок ограждения, т  |                      |                      |                    |                                | 3,8819    |                               |
| Устройство металлических барьерных ограждений типа 11ДЮ высотой 1,1 м механизированным способом, шаг стоек:  |   |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| 27-09-002-10   | 1 м   | 1 753,39             | 670,03               | 1 083,36           | 31,67                          |           | 77,55                         |
| 01.5.02.01   | Металлоконструкции балок ограждения, т  |                      |                      |                    |                                | 5,155     |                               |
| 27-09-002-11   | 2 м   | 1 027,53             | 437,62               | 589,91             | 17,52                          |           | 50,65                         |
| 01.5.02.01   | Металлоконструкции балок ограждения, т  |                      |                      |                    |                                | 3,7505    |                               |
| Устройство металлических барьерных ограждений типа 11ДД высотой 1,1 м механизированным способом, шаг стоек:  |   |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| 27-09-002-12   | 1 м   | 2 075,21             | 934,24               | 1 140,97           | 33,99                          |           | 108,13                        |
| 01.5.02.01   | Металлоконструкции балок ограждения, т  |                      |                      |                    |                                | 7,6809    |                               |
| 27-09-002-13   | 2 м   | 1 315,31             | 667,79               | 647,52             | 19,84                          |           | 77,29                         |
| 01.5.02.01   | Металлоконструкции балок ограждения, т  |                      |                      |                    |                                | 6,1733    |                               |
| 27-09-002-14   | Устройство металлических барьерных ограждений типа 11ДД двустороннего исполнения, дорожной группы высотой 0,5 м шаг стоек 1,5 м | 4 519,30             | 1 651,31             | 1 869,18           | 150,54                         | 998,81    | 195,19                        |
| 01.5.02.01   | Металлоконструкции ограждения, м  |                      |                      |                    |                                | 100       |                               |

| Шифр расценки  | 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 не учтенных расценками материалов, ед. изм.   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |                       | расход неучтенных материалов  |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                     | 8                             |
| Устройство металлических барьерных ограждений типа 11 МД, 11МЦД двустороннего исполнения, высотой 0,5 м шаг стоек: |   |                      |                      |                    |                                |                       |                               |
| 27-09-002-15<br>01.5.02.01   | 1,5 м, мостовой группы<br>Металлоконструкции ограждения,<br>м   | 7 839,17             | 4 852,36             | 307,17             | 6,96                           | 2 679,64<br>100       | 547,67                        |
| 27-09-002-16<br>01.5.02.01   | 2,0 м, мостовой группы<br>Металлоконструкции ограждения,<br>м   | 5 898,57             | 3 635,52             | 258,86             | 6,38                           | 2 004,19<br>100       | 410,33                        |
| 27-09-002-17<br>01.5.02.01   | Устройство металлических барьерных ограждений типа 11 ДО одностороннего исполнения, высотой 0,5 м шаг стоек 1,5 м, дорожной группы<br>Металлоконструкции ограждения,<br>м   | 4 308,46             | 1 460,63             | 1 849,02           | 149,73                         | 998,81<br>100         | 174,3                         |
| 27-09-002-18<br>01.5.02.01   | Устройство металлических барьерных ограждений типа 11 МО одностороннего исполнения, высотой 0,5 м шаг стоек 2,0 м, мостовой группы<br>Металлоконструкции ограждения,<br>м   | 5 708,78             | 3 486,06             | 218,53             | 4,76                           | 2 004,19<br>100       | 393,46                        |
| 27-09-002-30<br>01.5.02.01<br>04.1.02.05   | Устройство дорожных пешеходных ограждений из оцинкованных трубчатых профилей высотой 1 м, шаг стоек 2 м<br>Металлоконструкции ограждения,<br>м<br>Смеси бетонные тяжелого конструкционного бетона, м <sup>3</sup> | 2 175,87             | 493,89               | 1 389,86           | 160,29                         | 292,12<br>100<br>0,84 | 58,38                         |

в подразделе 9.2 «Дорожные знаки» раздела 9 «Обустройство дорог» таблицы ФЕР 27-09-008, 27-09-011 изложить в следующей редакции:

| Шифр расценки  | 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 не учтенных расценками материалов, ед. изм.   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |                              | расход неучтенных материалов  |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                             |
| <b>Таблица ФЕР 27-09-008 Установка дорожных знаков бесфундаментных</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Измеритель: 100 шт   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| Установка дорожных знаков бесфундаментных:                             |   |                      |                      |                    |                                |                              |                               |
| 27-09-008-01<br>01.5.03.03<br>01.5.03.05                               | на металлических стойках<br>Знак дорожный, шт<br>Стойки для дорожных знаков, шт   | 6 809,04             | 2 729,60             | 2 371,97           | 224,90                         | 1 707,47<br>100<br>100       | 320                           |
| 27-09-008-02<br>01.5.03.03   | на деревянных брусках<br>Знак дорожный, шт  | 21 929,31            | 2 489,40             | 2 764,05           | 264,77                         | 16 675,86<br>100             | 291,84                        |
| 27-09-008-03<br>01.5.03.03   | на деревянных кругляках<br>Знак дорожный, шт  | 10 931,77            | 2 450,50             | 2 763,68           | 262,58                         | 5 717,59<br>100              | 287,28                        |
| 27-09-008-04<br>01.5.03.05<br>01.7.17.09-0062<br>01.5.03.03            | на металлических стойках на готовое основание<br>Стойки для дорожных знаков, шт<br>Сверло кольцевое алмазное, диаметр 20 мм, шт<br>Знаки дорожные, шт | 3 013,63             | 296,08               | 779,55             | 157,07                         | 1 938,00<br>100<br>II<br>100 | 34,71                         |

| Шифр расценки   | 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               |                               |
|   |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |                         |                               |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                       | 8                             |
| <b>Таблица ФЕР 27-09-011 Установка дорожных знаков на металлических рамных конструкциях</b> |   |                      |                      |                    |                                |                         |                               |
| Измеритель: т   |   |                      |                      |                    |                                |                         |                               |
| Установка дорожных знаков на металлических рамных конструкциях:                             |   |                      |                      |                    |                                |                         |                               |
| 27-09-011-01<br>07.2.07.08<br>01.5.03.03<br>08.4.03.03<br>04.1.02.05                        | П-образных<br>Конструкции рамные, т<br>Знак дорожный, шт<br>Арматура, т<br>Смеси бетонные тяжелого бетона, м <sup>3</sup> | 644,98               | 188,95               | 225,84             | 27,34                          | 230,19<br>I<br>II<br>II | 19,36                         |
| 27-09-011-02<br>07.2.07.08<br>01.5.03.03<br>08.4.03.03<br>04.1.02.05                        | Г-образных<br>Конструкции рамные, т<br>Знак дорожный, шт<br>Арматура, т<br>Смеси бетонные тяжелого бетона, м <sup>3</sup> | 980,44               | 285,58               | 384,26             | 42,71                          | 310,60<br>I<br>II<br>II | 29,26                         |
| 27-09-011-03<br>07.2.07.08<br>01.5.03.03<br>08.4.03.03<br>04.1.02.05                        | Г-образных<br>Конструкции рамные, т<br>Знак дорожный, шт<br>Арматура, т<br>Смеси бетонные тяжелого бетона, м <sup>3</sup> | 1 111,68             | 315,64               | 411,05             | 47,68                          | 384,99<br>I<br>II<br>II | 32,34                         |
| 27-09-011-04<br>07.2.07.08  | Установка металлических рамных опор для информационных щитов<br>Опорные рамы для информационных щитов, т                  | 412,78               | 68,11                | 203,16             | 24,88                          | 141,51<br>I             | 7,08                          |

в подразделе 9.3 «Разметка» раздела 9 «Обустройство дорог» таблицу ФЕР 27-09-016 изложить в следующей редакции:

| Шифр расценки   | 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     |                               |
|   |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |               |                               |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7             | 8                             |
| <b>Таблица ФЕР 27-09-016 Разметка проезжей части краской</b>  |   |                      |                      |                    |                                |               |                               |
| Измеритель: км (расценки с 27-09-016-01 по 27-09-016-06); 10 м <sup>2</sup> (расценка 27-09-016-07)   |   |                      |                      |                    |                                |               |                               |
| Разметка проезжей части краской сплошной линией шириной:  |   |                      |                      |                    |                                |               |                               |
| 27-09-016-01<br>14.4.04.08  | 0,1 м<br>Эмаль, кг  | 238,21               | 28,11                | 177,58             | 25,59                          | 32,52<br>42   | 3,66                          |
| 27-09-016-02<br>14.4.04.08  | 0,2 м<br>Эмаль, кг  | 238,21               | 28,11                | 177,58             | 25,59                          | 32,52<br>84   | 3,66                          |
| 27-09-016-03<br>14.4.04.08  | 0,4 м<br>Эмаль, кг  | 238,21               | 28,11                | 177,58             | 25,59                          | 32,52<br>168  | 3,66                          |
| Разметка проезжей части краской прерывистой линией шириной 0,1 м при соотношении штриха и промежутка: |   |                      |                      |                    |                                |               |                               |
| 27-09-016-04<br>14.4.04.08  | 1:1<br>Эмаль, кг  | 238,21               | 28,11                | 177,58             | 25,59                          | 32,52<br>21   | 3,66                          |
| 27-09-016-05<br>14.4.04.08  | 1:3<br>Эмаль, кг  | 238,21               | 28,11                | 177,58             | 25,59                          | 32,52<br>10,5 | 3,66                          |
| 27-09-016-06<br>14.4.04.08  | 3:1<br>Эмаль, кг  | 238,21               | 28,11                | 177,58             | 25,59                          | 32,52<br>31,5 | 3,66                          |
| 27-09-016-07<br>01.5.01.01  | Разметка проезжей части краской линий регулирования дорожного движения сложной конфигурации по трафаретам с использованием маркировочных машин ручных<br>Краски разметочные дорожные, т | 197,43               | 44,40                | 149,00             | 31,51                          | 4,03<br>0,007 | 5,08                          |

подраздел 9.3 «Разметка» раздела 9 «Обустройство дорог» дополнить федеральными единичными расценками следующего содержания:

| Шифр расценки   | 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 не учтенных расценками материалов, ед. изм.   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |           | расход неучтенных материалов  |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7         | 8                             |
| <b>Таблица ФЕР 27-09-024 Установка противоослепляющих экранов</b> |   |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| Измеритель: 100 м   |   |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| Установка пластинчатых противоослепляющих экранов на ограждения:  |   |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| 27-09-024-01<br>01.5.03.11<br>01.5.03.11-0008                     | металлические барьерные<br>Экран противоослепляющий<br>пластинчатый, шт<br>Крепление для установки<br>пластинчатых полимерных<br>противоослепляющих экранов к<br>металлическому барьерному<br>ограждению в комплекте с опорной<br>частью и метизами, шаг установки<br>экранов 660 мм, м   | 476,12               | 277,58               | 198,54             | 94,89                          | П<br>П    | 31,33                         |
| 27-09-024-02<br>01.5.03.11<br>01.5.03.11-0010                     | парапетные бетонные<br>Экран противоослепляющий<br>пластинчатый, шт<br>Крепление для установки<br>пластинчатых полимерных<br>противоослепляющих экранов к<br>парапетному бетонному<br>ограждению в комплекте с опорной<br>частью и метизами, шаг установки<br>экранов 660 мм, м   | 466,71               | 277,06               | 189,65             | 89,32                          | П<br>П    | 31,7                          |
| 27-09-024-03<br>01.5.03.11<br>01.5.03.11-0012                     | Установка единичных<br>пластинчатых<br>противоослепляющих экранов<br>на парапетные бетонные<br>ограждения<br>Экран противоослепляющий<br>пластинчатый, шт<br>Крепление анкерное для установки<br>пластинчатого полимерного<br>противоослепляющего экрана к<br>парапетному бетонному<br>ограждению в комплекте с<br>метизами, шт | 462,85               | 249,88               | 212,97             | 105,68                         | П<br>П    | 28,59                         |

в подразделе 9.3 «Разметка» раздела 9 «Обустройство дорог» таблицу ФЕР 27-09-032 изложить в следующей редакции:

| Шифр расценки  | 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 не учтенных расценками материалов, ед. изм.   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |           | расход неучтенных материалов  |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7         | 8                             |
| <b>Таблица ФЕР 27-09-032 Устройство вертикальной разметки</b>  |   |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> (расценки с 27-09-032-01 по 27-09-032-03); шт (расценки 27-09-032-04, 27-09-032-05) |   |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| 27-09-032-01   | Нанесение вертикальной<br>разметки 2.5 на железобетонное<br>барьерное ограждение или 2.7 на<br>бетонный бордюр<br>механизированным способом | 1 219,36             | 90,60                | 693,04             | 69,99                          | 435,72    | 10,1                          |
| 27-09-032-02   | Нанесение вертикальной<br>разметки 2.7 на бетонный<br>бордюр вручную  | 1 201,38             | 139,23               | 625,06             | 74,93                          | 437,09    | 17,21                         |
| 27-09-032-03   | Нанесение вертикальной<br>разметки 2.7 на<br>эксплуатируемый бордюр с<br>изношенной разметкой вручную                                       | 1 115,39             | 81,78                | 596,52             | 71,11                          | 437,09    | 10,01                         |

| Шифр расценки  | 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 не учтенных расценками материалов, ед. изм. |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов  |           |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                             | 8         |
| <b>Устройство вертикальной разметки из пластика на опорах контактной сети диаметром:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                               |           |
| 27-09-032-04   | 270 мм  | 93,79                | 19,15                | 0,66               | 0,12                           | 73,98                         | 1,93      |
| 01.8.01.04   | Оргстекло листовое ТОСП, кг   |                      |                      |                    |                                | 1,0472                        |           |
| 20.1.02.18   | Замки из нержавеющей стали к ленте бандажной, 100 шт                      |                      |                      |                    |                                | 0,02                          |           |
| 20.1.02.18   | Лента бандажная из нержавеющей стали, 10 м                                |                      |                      |                    |                                | 0,173                         |           |
| 27-09-032-05   | 325 мм  | 106,90               | 19,81                | 0,66               | 0,12                           | 86,43                         | 2,03      |
| 01.8.01.04   | Оргстекло листовое ТОСП, кг   |                      |                      |                    |                                | 1,2614                        |           |
| 20.1.02.18   | Замки из нержавеющей стали к ленте бандажной, 100 шт                      |                      |                      |                    |                                | 0,02                          |           |
| 20.1.02.18   | Лента бандажная из нержавеющей стали, 10 м                                |                      |                      |                    |                                | 0,208                         |           |

подраздел 9.4 «Прочие работы» раздела 9 «Обустройство дорог» дополнить федеральными единичными расценками следующего содержания:

| Шифр расценки  | 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 не учтенных расценками материалов, ед. изм.     |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов  |           |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                             | 8         |
| <b>Таблица ФЕР 27-09-038 Установка дорожных знаков на металлических стойках и винтовых сваях</b>             |   |                      |                      |                    |                                |                               |           |
| Измеритель: 100 шт   |   |                      |                      |                    |                                |                               |           |
| 27-09-038-01   | Установка дорожных знаков на металлических стойках и винтовых сваях           | 52 587,81            | 777,46               | 1 061,57           | 112,48                         | 50 748,78                     | 95,16     |
| 01.5.03.03   | Знаки дорожные, шт  |                      |                      |                    |                                | 100                           |           |
| 01.5.03.05   | Стойки для дорожных знаков, шт  |                      |                      |                    |                                | 100                           |           |
| <b>Таблица ФЕР 27-09-040 Устройство шумозащитного экрана</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                               |           |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> (расценки 27-09-040-01, 27-09-040-02); м <sup>3</sup> (расценка 27-09-040-03) |   |                      |                      |                    |                                |                               |           |
| <b>Устройство шумозащитного экрана из:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                               |           |
| 27-09-040-01   | панелей алюминиевых или стальных оцинкованных со звукопоглощающими вкладышами | 135 754,60           | 911,52               | 2 236,51           | 293,46                         | 132 606,57                    | 105,5     |
| 01.5.02.01   | Стойки металлические, шт  |                      |                      |                    |                                | П                             |           |
| 01.7.15.01   | Анкеры, т   |                      |                      |                    |                                | П                             |           |
| 27-09-040-02   | поликарбоната   | 22 562,00            | 1 794,93             | 6 192,07           | 835,47                         | 14 575,00                     | 205,37    |
| 01.5.02.01   | Стойки металлические, шт  |                      |                      |                    |                                | П                             |           |
| 02.3.01.02   | Песок для строительных работ, м <sup>3</sup>                                  |                      |                      |                    |                                | 0,2                           |           |
| 11.3.03.19   | Поликарбонат, м <sup>2</sup>  |                      |                      |                    |                                | 100                           |           |
| 27-09-040-03   | монолитных железобетонных конструкций   | 471,04               | 60,34                | 359,00             | 41,57                          | 51,70                         | 7,2       |
| 01.5.02.01   | Стойки металлические, шт  |                      |                      |                    |                                | П                             |           |
| 04.1.02.05   | Смеси бетонные тяжелого конструкционного бетона, м <sup>3</sup>               |                      |                      |                    |                                | 1,02                          |           |
| 01.7.16.04   | Опалубка металлическая, т   |                      |                      |                    |                                | 0,006                         |           |
| 08.4.03.03   | Сталь арматурная периодического профиля, т                                    |                      |                      |                    |                                | П                             |           |
| 11.2.11.06   | Фанера ламинированная, м <sup>2</sup>   |                      |                      |                    |                                | 0,56                          |           |

в разделе 10 «Приготовление материалов» таблицу ФЕР 27-10-009 изложить в следующей редакции:

| Шифр расценки  | 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 не учтенных расценками материалов, ед. изм. |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |                  | расход неучтенных материалов  |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                | 8                             |
| <b>Таблица ФЕР 27-10-009 Приготовление органоминеральных и асфальтогранулобетонных смесей в передвижной асфальтосмесительной установке с производительностью 250 т/час</b> |   |                      |                      |                    |                                |                  |                               |
| Измеритель: 100 т  |   |                      |                      |                    |                                |                  |                               |
| Приготовление смеси в передвижной асфальтосмесительной установке:  |   |                      |                      |                    |                                |                  |                               |
| 27-10-009-01<br>01.2.03.07   | органоминеральной № 1<br>Эмульсия битумно-катионная, т                    | 9 776,46             | 8,10                 | 2 445,57           | 52,82                          | 7 322,79<br>7,35 | 0,95                          |
| 27-10-009-02<br>01.2.03.07   | органоминеральной № 2<br>Эмульсия битумно-катионная, т                    | 5 867,48             | 8,10                 | 2 465,37           | 54,91                          | 3 394,01<br>8,12 | 0,95                          |
| 27-10-009-03<br>01.2.03.07   | органоминеральной № 3<br>Эмульсия битумно-катионная, т                    | 12 019,60            | 8,10                 | 2 445,57           | 52,82                          | 9 565,93<br>7,35 | 0,95                          |
| 27-10-009-04<br>01.2.03.07   | асфальтогранулобетонной № 4<br>Эмульсия битумно-катионная, т              | 8 468,36             | 8,62                 | 2 671,02           | 61,63                          | 5 788,72<br>3,64 | 1,01                          |
| 27-10-009-05<br>01.2.03.07   | асфальтогранулобетонной № 5<br>Эмульсия битумно-катионная, т              | 8 256,04             | 8,62                 | 2 669,92           | 61,51                          | 5 577,50<br>4,51 | 1,01                          |

в подразделе 12.1 «Устройство временных грунтовых и лежневых дорог» раздела 12 «Устройство временных дорог» таблицы ФЕР 27-12-001, 27-12-002, 27-12-003, 27-12-004 изложить в следующей редакции:

| Шифр расценки   | 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 не учтенных расценками материалов, ед. изм. |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |             | расход неучтенных материалов  |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7           | 8                             |
| <b>Таблица ФЕР 27-12-001 Устройство временных грунтовых дорог профилированных при работе в нулевых отметках</b>                             |   |                      |                      |                    |                                |             |                               |
| Измеритель: км  |   |                      |                      |                    |                                |             |                               |
| Устройство временных грунтовых дорог профилированных при работе в нулевых отметках с земляным полотном шириной 7,5 м для категории грунтов: |   |                      |                      |                    |                                |             |                               |
| 27-12-001-01<br>02.2.05.04  | 1<br>Щебень, м <sup>3</sup>   | 7 161,87             | 572,91               | 6 588,96           | 739,37                         | 11          | 73,45                         |
| 27-12-001-02<br>02.2.05.04  | 2<br>Щебень, м <sup>3</sup>   | 7 663,50             | 808,24               | 6 855,26           | 770,99                         | 11          | 103,62                        |
| 27-12-001-03<br>02.2.05.04  | 3<br>Щебень, м <sup>3</sup>   | 8 558,52             | 1 066,49             | 7 492,03           | 855,16                         | 11          | 136,73                        |
| На каждый 1 м изменения ширины земляного полотна добавлять или исключать:   |   |                      |                      |                    |                                |             |                               |
| 27-12-001-04  | к расценке 27-12-001-01   | 751,39               | 10,92                | 740,47             | 83,56                          |             | 1,4                           |
| 27-12-001-05  | к расценке 27-12-001-02   | 763,89               | 10,84                | 753,05             | 85,23                          |             | 1,39                          |
| 27-12-001-06  | к расценке 27-12-001-03   | 806,92               | 10,84                | 796,08             | 91,96                          |             | 1,39                          |
| <b>Таблица ФЕР 27-12-002 Устройство временных грунтовых дорог профилированных при работе выше нулевых отметок</b>                           |   |                      |                      |                    |                                |             |                               |
| Измеритель: 1000 м <sup>3</sup>   |   |                      |                      |                    |                                |             |                               |
| Устройство временных грунтовых дорог профилированных при работе выше нулевых отметок для категории грунтов:                                 |   |                      |                      |                    |                                |             |                               |
| 27-12-002-01<br>02.1.01.02  | 1<br>Грунт, м <sup>3</sup>  | 4 846,61             | 281,66               | 4 503,95           | 627,21                         | 61,00<br>II | 38,85                         |
| 27-12-002-02<br>02.1.01.02  | 2<br>Грунт, м <sup>3</sup>  | 5 149,37             | 519,75               | 4 629,62           | 661,30                         | II          | 69,3                          |
| 27-12-002-03<br>02.1.01.02  | 3<br>Грунт, м <sup>3</sup>  | 5 621,74             | 783,75               | 4 837,99           | 693,27                         | II          | 104,5                         |



| Шифр расценки   | 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, ед. изм.  |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |           | расход неучтенных материалов  |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7         | 8                             |
| <b>Таблица ФЕР 27-12-003      Россыпь добавок песка для улучшения временных профилированных грунтовых дорог</b> |   |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup>  |   |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| 27-12-003-01  | Россыпь добавок песка для улучшения временных профилированных грунтовых дорог<br><i>02.3.01.02</i><br><i>Песок для строительных работ природный, м<sup>3</sup></i>  | 3 388,00             | 42,74                | 3 333,06           | 178,14                         | 12,20     | 5,48                          |
|   |   |                      |                      |                    |                                | 110       |                               |
| <b>Таблица ФЕР 27-12-004      Устройство покрытий временных дорог серповидного профиля толщиной слоя 15 см</b>  |   |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| Измеритель: км  |   |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| Устройство покрытий временных дорог серповидного профиля толщиной слоя 15 см, шириной 7,5 м:                    |   |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| 27-12-004-01  | щебеночных<br><i>02.2.05.04</i><br><i>Щебень, фракция 25-70 мм, м<sup>3</sup></i><br><i>02.2.05.04</i><br><i>Щебень, фракция 10-20 мм, м<sup>3</sup></i><br><i>02.2.05.04</i><br><i>Щебень, фракция 5-10 мм, м<sup>3</sup></i>              | 51 811,63            | 1 481,13             | 50 147,50          | 2 911,10                       | 183,00    | 184,68                        |
|   |   |                      |                      |                    |                                | 970       |                               |
|   |   |                      |                      |                    |                                | 86        |                               |
|   |   |                      |                      |                    |                                | 56        |                               |
| 27-12-004-02  | шлаковых<br><i>02.4.03.02</i><br><i>Шлаки металлургические пористые: мартеновский и отвальный доменный, м<sup>3</sup></i>   | 28 339,72            | 401,77               | 27 819,37          | 1 530,78                       | 118,58    | 47,49                         |
|   |   |                      |                      |                    |                                | 1 210     |                               |
| 27-12-004-03  | песчано-гравийных   | 82 504,09            | 1 481,13             | 23 330,24          | 1 302,35                       | 57 692,72 | 184,68                        |
| На каждые 0,5 м изменения ширины покрытий временных дорог добавлять или исключать:                              |   |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| 27-12-004-04  | к расценке 27-12-004-01<br><i>02.2.05.04</i><br><i>Щебень, фракция 25-70 мм, м<sup>3</sup></i><br><i>02.2.05.04</i><br><i>Щебень, фракция 10-20 мм, м<sup>3</sup></i><br><i>02.2.05.04</i><br><i>Щебень, фракция 5-10 мм, м<sup>3</sup></i> | 3 442,84             | 98,73                | 3 331,91           | 193,56                         | 12,20     | 12,31                         |
|   |   |                      |                      |                    |                                | 65        |                               |
|   |   |                      |                      |                    |                                | 5,7       |                               |
|   |   |                      |                      |                    |                                | 3,7       |                               |
| 27-12-004-05  | к расценке 27-12-004-02<br><i>02.4.03.02</i><br><i>Шлаки металлургические пористые: мартеновский и отвальный доменный, м<sup>3</sup></i>  | 1 889,06             | 27,41                | 1 853,74           | 101,99                         | 7,91      | 3,24                          |
|   |   |                      |                      |                    |                                | 81        |                               |
| 27-12-004-06  | к расценке 27-12-004-03   | 5 501,60             | 98,73                | 1 556,77           | 86,90                          | 3 846,10  | 12,31                         |

в подразделе 12.2 «Дороги колеиные из сборных железобетонных плит» раздела 12 «Устройство временных дорог» таблицу ФЕР 27-12-009 изложить в следующей редакции:

| Шифр расценки   | 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, ед. изм.                                  |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |           | расход неучтенных материалов  |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7         | 8                             |
| <b>Таблица ФЕР 27-12-009      Устройство и разборка временных разъездов</b> |   |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| Измеритель: шт  |   |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| Устройство временных разъездов:   |   |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| 27-12-009-01  | из плит сборных железобетонных<br><i>05.1.01.13</i><br><i>Плиты сборные железобетонные, м<sup>3</sup></i> | 2 207,82             | 297,56               | 1 115,67           | 130,85                         | 794,59    | 34,44                         |
|   |   |                      |                      |                    |                                | П         |                               |
| 27-12-009-02  | из гравийно-песчаной смеси  | 1 664,28             |                      | 44,28              | 4,86                           | 1 620,00  |                               |
| 27-12-009-03  | Разборка временных разъездов из плит сборных железобетонных   | 1 466,96             | 152,10               | 1 314,86           | 116,21                         |           | 18,15                         |

в) в разделе IV «Приложения»:

приложение 27.1 «Норма расхода асфальтобетонной смеси» исключить

приложение 27.3 изложить в следующей редакции:

## Коэффициенты к расценкам, учитывающие условия применения ФЕР сборника 27

| Условия применения   | Шифр таблиц   | Коэффициенты             |   |                      |
|--|---|--------------------------|---|----------------------|
|  |   | к затратам труда рабочих | к эксплуатации машин, в том числе затратам труда машинистов | к расходу материалов |
| 1  | 2   | 3                        | 4   | 5                    |
| 3.1. Производство работ на одной половине проезжей части при систематическом движении транспорта на другой.                          | все, кроме<br>27-07-001÷27-07-004,<br>27-07-006, 27-07-008,<br>27-09-012, 27-10-001÷27-10-010,<br>27-11-001÷27-11-008   | 1,2                      | 1,2   | —                    |
| 3.2. Наличие люков (колодцев) подземных коммуникаций св. 8 до 15 шт. на 1000 м <sup>2</sup> дороги:                                  | 27-01-001÷27-01-004,<br>27-03-001÷27-03-004,<br>27-03-008÷27-03-010,<br>27-04-001,<br>27-04-003÷27-04-017,<br>27-04-021, 27-04-022,<br>27-05-001, 27-05-002,<br>27-05-005, 27-06-001÷27-06-037, 27-06-040÷27-06-042, 27-07-001÷27-07-004, 27-07-008, 27-08-001, 27-08-002 | 1,05                     | 1,05  | —                    |
| 3.3. То же, св. 15 до 20 шт на 1000 м <sup>2</sup> дороги  | -«-   | 1,15                     | 1,15  | —                    |
| 3.4. То же, св. 20 шт на 1000 м <sup>2</sup> дороги  | -«-   | 1,3                      | 1,3   | —                    |
| Укатка катками каменных материалов с пределом прочности на сжатие, мПа (кгс/см <sup>2</sup> ):<br>3.5. св. 68,6 (700) до 98,1 (1000) | 27-04-001;<br>27-04-003;<br>27-04-011   | —                        | 0,8   | —                    |
| 3.6. до 68,6 (700)   | 27-04-001;<br>27-04-003;<br>27-04-011   | —                        | 0,65  | —                    |
| Устройство бортовых камней сечением 100х200 мм:  |   |                          |   |                      |
| 3.7. при цементобетонных покрытиях:<br>а) бетон В15 (М200)   | 27-02-010   | —                        | —   | 0,8                  |
| 3.8. при других видах покрытий:<br>а) бетон В15 (М200),<br>б) раствор цементный  | 27-02-010<br>27-02-010  | —<br>—                   | —<br>—  | 0,86<br>0,33         |
| Устройство бортовых камней сечением 150х450 мм, 107х600 мм:  |   |                          |   |                      |
| 3.9. при цементобетонных покрытиях:<br>а) бетон В15 (М 200)  | 27-02-010   | —                        | —   | 1,87                 |
| 3.10. при других видах покрытий:<br>а) бетон В15 (М200),<br>б) раствор цементный   | 27-02-010<br>27-02-010  | —<br>—                   | —<br>—  | 1,58<br>1,83         |
| Устройство бортовых камней сечением 200х450 мм, 200х600 мм:  |   |                          |   |                      |
| 3.11. при цементобетонных покрытиях:<br>а) бетон В15 (М200)  | 27-02-010   | —                        | —   | 1,97                 |
| 3.12. при других видах покрытий:<br>а) бетон В15 (М200),<br>б) раствор цементный   | 27-02-010<br>27-02-010  | —<br>—                   | —<br>—  | 1,64<br>2,17         |
| 3.13. При наличии более 15 колодцев на 100 кв.   | 27-05-002   | 1,1                      | 1,1   | —                    |

| Условия применения  | Шифр таблиц   | Коэффициенты             |   |                      |
|---|---|--------------------------|---|----------------------|
|   |   | к затратам труда рабочих | к эксплуатации машин, в том числе затратам труда машинистов | к расходу материалов |
| 1   | 2   | 3                        | 4   | 5                    |
| метрах мощения  |   |                          |   |                      |
| 3.14. При выполнении архитектурных тематических рисунков из искусственных элементов мощения     | 27-05-002   | 1,15                     | 1,15  | —                    |
| 3.15. При устройстве начального / конечного участков дорожного тросового ограждения с 5 тросами | 27-09-001-31,<br>27-09-001-32,<br>27-09-001-33,<br>27-09-001-34 | 1,1                      | —   | —                    |
| 3.16. При демонтаже дорожных знаков:  |   |                          |   |                      |
| а) с растяжки   | 27-09-015-01  | 1,3                      | 1,3   | —                    |
| б) с рамы дорожного знака   | 27-09-015-01  | 1,1                      | 1,1   | —                    |
| 3.17. Подбор рисунка из трех и более цветов при устройстве тротуаров и мостовых.                | 27-09-012   | 1,4                      | —   | —                    |

Примечание.

Применение коэффициентов должно быть обосновано проектом.

1.20. В сборнике 29 «Тоннели и метрополитены»:

а) в разделе III «Федеральные единичные расценки на строительные работы»:

подразделе 1.3 «Проходка тоннелей и выработок» раздела 1 «Закрытый способ работ» таблицу ФЕР 29-01-096 изложить в следующей редакции:

| Шифр расценки   | 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, ед. изм. |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |           | расход неучтенных материалов  |
| 1   | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7         | 8                             |
| <b>Таблица ФЕР 29-01-096 Проходка тоннелей микропроходческими комплексами с устройством обделки</b>                 |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| Измеритель: 100 м   |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| Проходка тоннелей микропроходческими комплексами с устройством обделки из железобетонных труб внутренним диаметром: |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| 29-01-096-01  | 0,4 м  | 238 975,67           | 11 226,81            | 227 748,86         | 7 736,92                       |           | 1 099,59                      |
| 01.4.03.01  | Бентонит, кг   |                      |                      |                    |                                | П         |                               |
| 01.4.03.03  | Полимеры для бурения, т  |                      |                      |                    |                                | П         |                               |
| 05.1.02.08  | Трубы железобетонные, м  |                      |                      |                    |                                | 100       |                               |
| 01.7.03.01-0001   | Вода, м <sup>3</sup>   |                      |                      |                    |                                | П         |                               |
| 01.4.02.02  | Резцы породные, шт   |                      |                      |                    |                                | П         |                               |
| 01.4.02.03  | Элементы режущие, шт   |                      |                      |                    |                                | П         |                               |
| 29-01-096-02  | 0,6 м  | 295 614,79           | 12 614,15            | 283 000,64         | 8 666,62                       |           | 1 235,47                      |
| 01.4.03.01  | Бентонит, кг   |                      |                      |                    |                                | П         |                               |
| 01.4.03.03  | Полимеры для бурения, т  |                      |                      |                    |                                | П         |                               |
| 05.1.02.08  | Трубы железобетонные, м  |                      |                      |                    |                                | 100       |                               |
| 01.7.03.01-0001   | Вода, м <sup>3</sup>   |                      |                      |                    |                                | П         |                               |
| 01.4.02.02  | Резцы породные, шт   |                      |                      |                    |                                | П         |                               |
| 01.4.02.03  | Элементы режущие, шт   |                      |                      |                    |                                | П         |                               |
| 29-01-096-03  | 0,8 м  | 386 971,56           | 12 696,75            | 374 274,81         | 8 918,93                       |           | 1 243,56                      |
| 01.4.03.01  | Бентонит, кг   |                      |                      |                    |                                | П         |                               |
| 01.4.03.03  | Полимеры для бурения, т  |                      |                      |                    |                                | П         |                               |
| 05.1.02.08  | Трубы железобетонные, м  |                      |                      |                    |                                | 100       |                               |
| 01.7.03.01-0001   | Вода, м <sup>3</sup>   |                      |                      |                    |                                | П         |                               |
| 01.4.02.02  | Резцы породные, шт   |                      |                      |                    |                                | П         |                               |
| 01.4.02.03  | Элементы режущие, шт   |                      |                      |                    |                                | П         |                               |

| Шифр расценки  | 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 |                               |
|  |  |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |           |                               |
| 1  | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7         | 8                             |
| 29-01-096-04   | 1,0 м  | 414 835,09           | 13 052,26            | 401 782,83         | 9 043,20                       |           | 1 278,38                      |
| 01.4.03.01   | Бентонит, кг   |                      |                      |                    |                                | П         |                               |
| 01.4.03.03   | Полимеры для бурения, т  |                      |                      |                    |                                | П         |                               |
| 05.1.02.08   | Трубы железобетонные, м  |                      |                      |                    |                                | 100       |                               |
| 01.7.03.01-0001  | Вода, м³   |                      |                      |                    |                                | П         |                               |
| 01.4.02.02   | Резцы породные, шт   |                      |                      |                    |                                | П         |                               |
| 01.4.02.03   | Элементы режущие, шт   |                      |                      |                    |                                | П         |                               |
| 29-01-096-05   | 1,2 м  | 544 608,83           | 14 187,51            | 530 421,32         | 9 875,22                       |           | 1 389,57                      |
| 01.4.03.01   | Бентонит, кг   |                      |                      |                    |                                | П         |                               |
| 01.4.03.03   | Полимеры для бурения, т  |                      |                      |                    |                                | П         |                               |
| 05.1.02.08   | Трубы железобетонные, м  |                      |                      |                    |                                | 100       |                               |
| 01.7.03.01-0001  | Вода, м³   |                      |                      |                    |                                | П         |                               |
| 01.4.02.02   | Резцы породные, шт   |                      |                      |                    |                                | П         |                               |
| 01.4.02.03   | Элементы режущие, шт   |                      |                      |                    |                                | П         |                               |
| 29-01-096-06   | 1,5 м  | 760 404,44           | 15 895,03            | 744 509,41         | 10 738,10                      |           | 1 556,81                      |
| 01.4.03.01   | Бентонит, кг   |                      |                      |                    |                                | П         |                               |
| 01.4.03.03   | Полимеры для бурения, т  |                      |                      |                    |                                | П         |                               |
| 05.1.02.08   | Трубы железобетонные, м  |                      |                      |                    |                                | 100       |                               |
| 01.7.03.01-0001  | Вода, м³   |                      |                      |                    |                                | П         |                               |
| 01.4.02.02   | Резцы породные, шт   |                      |                      |                    |                                | П         |                               |
| 01.4.02.03   | Элементы режущие, шт   |                      |                      |                    |                                | П         |                               |
| 29-01-096-07   | 2,0 м  | 1 391 825,65         | 18 871,76            | 1 372 953,89       | 12 780,07                      |           | 1 848,36                      |
| 01.4.03.01   | Бентонит, кг   |                      |                      |                    |                                | П         |                               |
| 01.4.03.03   | Полимеры для бурения, т  |                      |                      |                    |                                | П         |                               |
| 05.1.02.08   | Трубы железобетонные, м  |                      |                      |                    |                                | 100       |                               |
| 01.7.03.01-0001  | Вода, м³   |                      |                      |                    |                                | П         |                               |
| 01.4.02.02   | Резцы породные, шт   |                      |                      |                    |                                | П         |                               |
| 01.4.02.03   | Элементы режущие, шт   |                      |                      |                    |                                | П         |                               |
| Проходка тоннелей микропроходческими комплексами с устройством обделки из стальных труб номинальным диаметром: |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| 29-01-096-08   | 600 мм   | 279 803,04           | 11 026,79            | 267 816,50         | 8 473,83                       | 959,75    | 1 065,39                      |
| 01.4.03.01   | Бентонит, кг   |                      |                      |                    |                                | П         |                               |
| 01.4.03.03   | Полимеры для бурения, т  |                      |                      |                    |                                | П         |                               |
| 23.5.01.08   | Трубы стальные, м  |                      |                      |                    |                                | 100       |                               |
| 01.7.03.01-0001  | Вода, м³   |                      |                      |                    |                                | П         |                               |
| 01.4.02.02   | Резцы породные, шт   |                      |                      |                    |                                | П         |                               |
| 01.4.02.03   | Элементы режущие, шт   |                      |                      |                    |                                | П         |                               |
| 29-01-096-09   | 800 мм   | 348 852,00           | 11 646,96            | 335 969,59         | 9 196,23                       | 1 235,45  | 1 125,31                      |
| 01.4.03.01   | Бентонит, кг   |                      |                      |                    |                                | П         |                               |
| 01.4.03.03   | Полимеры для бурения, т  |                      |                      |                    |                                | П         |                               |
| 23.5.01.08   | Трубы стальные, м  |                      |                      |                    |                                | 100       |                               |
| 01.7.03.01-0001  | Вода, м³   |                      |                      |                    |                                | П         |                               |
| 01.4.02.02   | Резцы породные, шт   |                      |                      |                    |                                | П         |                               |
| 01.4.02.03   | Элементы режущие, шт   |                      |                      |                    |                                | П         |                               |
| 29-01-096-10   | 1000 мм  | 436 390,97           | 12 187,13            | 422 665,35         | 9 928,62                       | 1 538,49  | 1 177,5                       |
| 01.4.03.01   | Бентонит, кг   |                      |                      |                    |                                | П         |                               |
| 01.4.03.03   | Полимеры для бурения, т  |                      |                      |                    |                                | П         |                               |
| 23.5.01.08   | Трубы стальные, м  |                      |                      |                    |                                | 100       |                               |
| 01.7.03.01-0001  | Вода, м³   |                      |                      |                    |                                | П         |                               |
| 01.4.02.02   | Резцы породные, шт   |                      |                      |                    |                                | П         |                               |
| 01.4.02.03   | Элементы режущие, шт   |                      |                      |                    |                                | П         |                               |
| 29-01-096-11   | 1200 мм  | 488 672,18           | 12 594,40            | 474 230,98         | 10 472,33                      | 1 846,80  | 1 216,85                      |
| 01.4.03.01   | Бентонит, кг   |                      |                      |                    |                                | П         |                               |
| 01.4.03.03   | Полимеры для бурения, т  |                      |                      |                    |                                | П         |                               |
| 23.5.01.08   | Трубы стальные, м  |                      |                      |                    |                                | 100       |                               |
| 01.7.03.01-0001  | Вода, м³   |                      |                      |                    |                                | П         |                               |
| 01.4.02.02   | Резцы породные, шт   |                      |                      |                    |                                | П         |                               |
| 01.4.02.03   | Элементы режущие, шт   |                      |                      |                    |                                | П         |                               |
| 29-01-096-12   | 1400 мм  | 657 477,15           | 13 410,81            | 641 286,31         | 11 631,09                      | 2 780,03  | 1 295,73                      |
| 01.4.03.01   | Бентонит, кг   |                      |                      |                    |                                | П         |                               |
| 01.4.03.03   | Полимеры для бурения, т  |                      |                      |                    |                                | П         |                               |
| 23.5.01.08   | Трубы стальные, м  |                      |                      |                    |                                | 100       |                               |
| 01.7.03.01-0001  | Вода, м³   |                      |                      |                    |                                | П         |                               |
| 01.4.02.02   | Резцы породные, шт   |                      |                      |                    |                                | П         |                               |
| 01.4.02.03   | Элементы режущие, шт   |                      |                      |                    |                                | П         |                               |
| 29-01-096-13   | 1800 мм  | 1 082 639,44         | 16 117,19            | 1 062 792,76       | 13 376,30                      | 3 729,49  | 1 534,97                      |
| 01.4.03.01   | Бентонит, кг   |                      |                      |                    |                                | П         |                               |
| 01.4.03.03   | Полимеры для бурения, т  |                      |                      |                    |                                | П         |                               |
| 23.5.01.08   | Трубы стальные, м  |                      |                      |                    |                                | 100       |                               |
| 01.7.03.01-0001  | Вода, м³   |                      |                      |                    |                                | П         |                               |
| 01.4.02.02   | Резцы породные, шт   |                      |                      |                    |                                | П         |                               |
| 01.4.02.03   | Элементы режущие, шт   |                      |                      |                    |                                | П         |                               |

| Шифр расценки  | 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 |                               |
|  |  |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |           |                               |
| 1  | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7         | 8                             |
| 29-01-096-14   | 2500 мм  | 1 906 212,76         | 18 485,88            | 1 882 564,05       | 15 816,16                      | 5 162,83  | 1 760,56                      |
| 01.4.03.01   | Бентонит, кг   |                      |                      |                    |                                | П         |                               |
| 01.4.03.03   | Полимеры для бурения, т  |                      |                      |                    |                                | П         |                               |
| 23.5.01.08   | Трубы стальные, м  |                      |                      |                    |                                | 100       |                               |
| 01.7.03.01-0001  | Вода, м <sup>3</sup>   |                      |                      |                    |                                | П         |                               |
| 01.4.02.02   | Резцы породные, шт   |                      |                      |                    |                                | П         |                               |
| 01.4.02.03   | Элементы режущие, шт   |                      |                      |                    |                                | П         |                               |
| <b>Проходка тоннелей микропроходческими комплексами с устройством обделки из стеклопластиковых труб номинальным диаметром:</b> |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| 29-01-096-15   | 600 мм   | 248 255,52           | 11 357,78            | 236 897,74         | 7 584,64                       |           | 1 097,37                      |
| 01.4.03.01   | Бентонит, кг   |                      |                      |                    |                                | П         |                               |
| 01.4.03.03   | Полимеры для бурения, т  |                      |                      |                    |                                | П         |                               |
| 24.2.04.02   | Трубы стеклопластиковые для микротоннелирования с комплектом стеклопластиковых муфт, м |                      |                      |                    |                                | 100       |                               |
| 01.7.03.01-0001  | Вода, м <sup>3</sup>   |                      |                      |                    |                                | П         |                               |
| 01.4.02.02   | Резцы породные, шт   |                      |                      |                    |                                | П         |                               |
| 01.4.02.03   | Элементы режущие, шт   |                      |                      |                    |                                | П         |                               |
| 29-01-096-16   | 800 мм   | 295 979,13           | 11 769,92            | 284 209,21         | 7 884,57                       |           | 1 137,19                      |
| 01.4.03.01   | Бентонит, кг   |                      |                      |                    |                                | П         |                               |
| 01.4.03.03   | Полимеры для бурения, т  |                      |                      |                    |                                | П         |                               |
| 24.2.04.02   | Трубы стеклопластиковые для микротоннелирования с комплектом стеклопластиковых муфт, м |                      |                      |                    |                                | 100       |                               |
| 01.7.03.01-0001  | Вода, м <sup>3</sup>   |                      |                      |                    |                                | П         |                               |
| 01.4.02.02   | Резцы породные, шт   |                      |                      |                    |                                | П         |                               |
| 01.4.02.03   | Элементы режущие, шт   |                      |                      |                    |                                | П         |                               |
| 29-01-096-17   | 1000 мм  | 352 266,50           | 12 111,36            | 340 155,14         | 8 135,30                       |           | 1 170,18                      |
| 01.4.03.01   | Бентонит, кг   |                      |                      |                    |                                | П         |                               |
| 01.4.03.03   | Полимеры для бурения, т  |                      |                      |                    |                                | П         |                               |
| 24.2.04.02   | Трубы стеклопластиковые для микротоннелирования с комплектом стеклопластиковых муфт, м |                      |                      |                    |                                | 100       |                               |
| 01.7.03.01-0001  | Вода, м <sup>3</sup>   |                      |                      |                    |                                | П         |                               |
| 01.4.02.02   | Резцы породные, шт   |                      |                      |                    |                                | П         |                               |
| 01.4.02.03   | Элементы режущие, шт   |                      |                      |                    |                                | П         |                               |
| 29-01-096-18   | 1200 мм  | 386 306,37           | 12 367,22            | 373 939,15         | 8 378,42                       |           | 1 194,9                       |
| 01.4.03.01   | Бентонит, кг   |                      |                      |                    |                                | П         |                               |
| 01.4.03.03   | Полимеры для бурения, т  |                      |                      |                    |                                | П         |                               |
| 24.2.04.02   | Трубы стеклопластиковые для микротоннелирования с комплектом стеклопластиковых муфт, м |                      |                      |                    |                                | 100       |                               |
| 01.7.03.01-0001  | Вода, м <sup>3</sup>   |                      |                      |                    |                                | П         |                               |
| 01.4.02.02   | Резцы породные, шт   |                      |                      |                    |                                | П         |                               |
| 01.4.02.03   | Элементы режущие, шт   |                      |                      |                    |                                | П         |                               |
| 29-01-096-19   | 1500 мм  | 484 186,74           | 12 804,61            | 471 382,13         | 8 695,09                       |           | 1 237,16                      |
| 01.4.03.01   | Бентонит, кг   |                      |                      |                    |                                | П         |                               |
| 01.4.03.03   | Полимеры для бурения, т  |                      |                      |                    |                                | П         |                               |
| 24.2.04.02   | Трубы стеклопластиковые для микротоннелирования с комплектом стеклопластиковых муфт, м |                      |                      |                    |                                | 100       |                               |
| 01.7.03.01-0001  | Вода, м <sup>3</sup>   |                      |                      |                    |                                | П         |                               |
| 01.4.02.02   | Резцы породные, шт   |                      |                      |                    |                                | П         |                               |
| 01.4.02.03   | Элементы режущие, шт   |                      |                      |                    |                                | П         |                               |
| 29-01-096-20   | 2000 мм  | 789 979,31           | 13 541,73            | 776 437,58         | 9 376,46                       |           | 1 308,38                      |
| 01.4.03.01   | Бентонит, кг   |                      |                      |                    |                                | П         |                               |
| 01.4.03.03   | Полимеры для бурения, т  |                      |                      |                    |                                | П         |                               |
| 24.2.04.02   | Трубы стеклопластиковые для микротоннелирования с комплектом стеклопластиковых муфт, м |                      |                      |                    |                                | 100       |                               |
| 01.7.03.01-0001  | Вода, м <sup>3</sup>   |                      |                      |                    |                                | П         |                               |
| 01.4.02.02   | Резцы породные, шт   |                      |                      |                    |                                | П         |                               |
| 01.4.02.03   | Элементы режущие, шт   |                      |                      |                    |                                | П         |                               |
| 29-01-096-21   | 2500 мм  | 1 186 603,09         | 14 762,21            | 1 171 840,88       | 10 029,35                      |           | 1 426,3                       |
| 01.4.03.01   | Бентонит, кг   |                      |                      |                    |                                | П         |                               |
| 01.4.03.03   | Полимеры для бурения, т  |                      |                      |                    |                                | П         |                               |
| 24.2.04.02   | Трубы стеклопластиковые для микротоннелирования с комплектом стеклопластиковых муфт, м |                      |                      |                    |                                | 100       |                               |
| 01.7.03.01-0001  | Вода, м <sup>3</sup>   |                      |                      |                    |                                | П         |                               |
| 01.4.02.02   | Резцы породные, шт   |                      |                      |                    |                                | П         |                               |
| 01.4.02.03   | Элементы режущие, шт   |                      |                      |                    |                                | П         |                               |

в подразделе 2.1 «Крепление котлованов» раздела 2 «Открытый способ работ» таблицу ФЕР 29-02-001 изложить в следующей редакции:

| Шифр расценки  | 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 не учтенных расценками материалов, ед. изм. |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |           | расход неучтенных материалов  |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7         | 8                             |
| <b>Таблица ФЕР 29-02-001 Погружение и извлечение одиночных свай для крепления котлована</b>  |   |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| Измеритель: т  |   |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| Погружение стальных одиночных свай копровой установкой на базе экскаватора с дизельным молотом без установки наростка на сваи, при длине свай до 12 м, в грунтах группы:                   |   |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| 29-02-001-01   | 1   | 6 974,85             | 39,76                | 768,26             | 66,22                          | 6 166,83  | 4,23                          |
| 29-02-001-02   | 2   | 7 824,79             | 85,82                | 1 572,14           | 128,11                         | 6 166,83  | 9,13                          |
| Погружение стальных одиночных свай копровой установкой на базе экскаватора с дизельным молотом с изготовлением и установкой наростка на сваи, при длине свай свыше 12 м, в грунтах группы: |   |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| 29-02-001-03   | 1   | 7 810,90             | 139,03               | 930,49             | 76,46                          | 6 741,38  | 14,79                         |
| 29-02-001-04   | 2   | 8 675,05             | 212,44               | 1 700,60           | 137,66                         | 6 762,01  | 22,6                          |
| Извлечение стальных одиночных свай агрегатом копровым:   |   |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| 29-02-001-05   | с вибропогружателем   | 936,29               | 59,31                | 865,91             | 98,13                          | 11,07     | 6,31                          |
| 29-02-001-06   | с полиспастом   | 208,15               | 51,93                | 145,15             | 23,50                          | 11,07     | 6,01                          |

в подразделе 2.2 «Земляные работы» раздела 2 «Открытый способ работ» таблицу ФЕР 29-02-026 изложить в следующей редакции:

| Шифр расценки   | 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 не учтенных расценками материалов, ед. изм.   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |           | расход неучтенных материалов  |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7         | 8                             |
| <b>Таблица ФЕР 29-02-026 Обратная засыпка котлована</b> |   |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup>                          |   |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| 29-02-026-01  | Обратная засыпка конструкций станции и перегонных тоннелей в котлованах с креплением при подаче грунта к месту засыпки экскаватором с грейферным ковшом и его уплотнением пневматическими трамбовками<br><i>02.1.01.02</i><br>Грунт, м <sup>3</sup> | 7 138,63             | 544,07               | 6 570,16           | 516,61                         | 24,40     | 57,88                         |
| 29-02-026-02  | Обратная засыпка пространства между перегонными тоннелями и защитными стенами с уплотнением пневматическими катками при подаче материала для засыпки экскаватором с грейферным ковшом<br><i>02.1.01.02</i><br>Грунт, м <sup>3</sup>                 | 2 897,88             | 30,74                | 2 842,74           | 178,88                         | 24,40     | 3,27                          |
| 29-02-026-03  | Обратная засыпка грунтом (песком) бульдозером с уплотнением пневматическими катками перекрытий тоннелей в котлованах с креплением и откосами<br><i>02.1.01.02</i><br>Грунт, м <sup>3</sup>  | 1 837,11             | 22,00                | 1 790,71           | 128,22                         | 24,40     | 2,34                          |

1.21. В сборнике 30 «Мосты и трубы»:

а) раздел I «Общие положения» дополнить пунктом 1.30.72 следующего содержания:

«1.30.72. Расценками табл. 30-08-026 не учтены работы по устройству выравнивающего (подготовительного) и защитного слоев. При необходимости их

выполнения данные работы следует учитывать дополнительно.

Расценкой 30-08-027-01 учтены работы на установку дренажных полиэтиленовых трубок на пролетных строениях в готовые отверстия. Затраты на сверление отверстий следует определять по соответствующим сборникам на сверление отверстий в железобетонных конструкциях.»

б) в разделе III «Федеральные единичные расценки на строительные работы»:

в подразделе 8.4 «Устройство сопряжения автодорожных мостов и путепроводов с насыпью» раздела 8 «Разные работы» таблицу ФЕР 30-08-015 изложить в следующей редакции:

| Шифр расценки  | 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 не учтенных расценками материалов, ед. изм.   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |           | расход неучтенных материалов  |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7         | 8                             |
| <b>Таблица ФЕР 30-08-015 Отсыпка конуса моста и части насыпи за обсыпным устоем из дренирующего грунта</b> |   |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup>   |   |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| 30-08-015-01   | Отсыпка конуса моста и части насыпи за обсыпным устоем высотой 6 м из дренирующего грунта механизированным способом<br><i>02.3.01.02 Песок, м<sup>3</sup></i> | 1 195,54             | 257,25               | 921,53             | 53,13                          | 16,76     | 33,76                         |
|  |   |                      |                      |                    |                                | 112,2     |                               |
| 30-08-015-02   | При уменьшении высоты насыпи на каждые 0,5 м добавлять к расценке 30-08-015-01  | 52,94                | 22,94                | 30,00              |                                |           | 3,01                          |
| 30-08-015-03   | Отсыпка конуса моста и части насыпи за обсыпным устоем высотой 6 м из дренирующего грунта вручную<br><i>02.3.01.02 Песок, м<sup>3</sup></i>                   | 1 783,22             | 414,91               | 1 351,55           | 29,23                          | 16,76     | 54,45                         |
|  |   |                      |                      |                    |                                | 112,2     |                               |
| 30-08-015-04   | При уменьшении высоты насыпи на каждые 0,5 м добавлять к расценке 30-08-015-03  | 27,86                | 7,47                 | 20,39              | 0,12                           |           | 0,98                          |

в подразделе 8.7 «Гидроизоляция проезжей части мостов, опор мостов и труб» раздела 8 «Разные работы» таблицу ФЕР 30-08-024 изложить в следующей редакции:

| Шифр расценки   | 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 не учтенных расценками материалов, ед. изм.                               |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |           | расход неучтенных материалов  |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7         | 8                             |
| <b>Таблица ФЕР 30-08-024 Устройство гидроизоляции проезжей части металлического пролетного строения</b> |   |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup>  |   |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| 30-08-024-01  | Устройство обмазочной битумно-мастичной гидроизоляции проезжей части металлического пролетного строения | 12 196,30            | 828,83               | 2 556,74           | 159,54                         | 8 810,73  | 92,4                          |

| Шифр расценки              | 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, ед. изм.  |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |           | расход неучтенных материалов  |
| 1                          | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7         | 8                             |
| 30-08-024-02               | Устройство напыляемой битумно-латексной гидроизоляции проезжей части металлического пролетного строения<br><i>Эмульсия битумно-латексная гидроизоляционная антикоррозийная напыляемая, кг</i> | 798,83               | 36,42                | 19,30              | 2,00                           | 743,11    | 4,27                          |
| 01.2.03.07                 |   |                      |                      |                    |                                | 543,24    |                               |

в подразделе 8.7 «Гидроизоляция проезжей части мостов, опор мостов и труб» раздела 8 «Разные работы» дополнить федеральными единичными расценками следующего содержания:

| Шифр расценки   | 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, ед. изм.  |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |           | расход неучтенных материалов  |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7         | 8                             |
| <b>Таблица ФЕР 30-08-026 Устройство гидроизоляции бетонных и железобетонных поверхностей проезжей части на мостах под автомобильные дороги способом напыления</b><br>Измеритель: 100 м <sup>2</sup> |   |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| 30-08-026-01  | Устройство гидроизоляции бетонных и железобетонных поверхностей проезжей части на мостах под автомобильные дороги способом напыления: битумно-латексной эмульсией<br><i>Эмульсия битумно-латексная гидроизоляционная антикоррозийная напыляемая, кг</i> | 888,05               | 32,83                | 19,30              | 2,00                           | 835,92    | 3,66                          |
| 01.2.03.07  |   |                      |                      |                    |                                | 543,24    |                               |
| <b>Таблица ФЕР 30-08-027 Устройство дренажа на проезжей части мостовых сооружений</b><br>Измеритель: 100 шт (расценка 30-08-027-01); 100 м (расценка 30-08-027-02)                                  |   |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| 30-08-027-01  | Установка дренажных полиэтиленовых трубок на проезжей части мостов<br><i>Трубы полиэтиленовые ПЭ80, SDR9, диаметр 50 мм, м</i>  | 465,53               | 133,58               | 188,54             | 21,63                          | 143,41    | 15,66                         |
| 24.3.03.13-0109   |   |                      |                      |                    |                                | П         |                               |
| 30-08-027-02  | Устройство дренажной системы из брикетов на мостовых сооружениях<br><i>Брикет из эпоксидно-щебеночного композита для сборных дренажных каналов, м</i>   | 339,23               | 211,69               | 77,57              | 9,91                           | 49,97     | 25,69                         |
| 01.7.21.01  |   |                      |                      |                    |                                | 103       |                               |

1.22. В сборнике 31 «Аэродромы»:

а) в разделе III «Федеральные единичные расценки на строительные работы»:

в подразделе 1.1 «Подготовительные, земляные и агротехнические работы» раздела 1 «Аэродромы» таблицы ФЕР 31-01-002, 31-01-003, 31-01-004, 31-01-006, 31-01-007 изложить в следующей редакции:





| Шифр расценки                       | 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  |                               |
|                                     |  |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |            |                               |
| 1                                   | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7          | 8                             |
| 31-01-027-03<br><br>01.7.17.09-0062 | нижнего слоя из пористого крупнозернистого асфальтобетона марки I, толщиной 12,5 см<br><i>Сверло кольцевое алмазное, диаметр 20 мм, шт</i> | 145 901,98           | 431,73               | 11 093,56          | 412,57                         | 134 376,69 | 48,13<br><br><i>П</i>         |

в подразделе 1.5 «Основания» раздела 1 «Аэродромы» таблицы ФЕР 31-01-039, 31-01-040, 31-01-041, 31-01-042, 31-01-043, 31-01-044, 31-01-046 изложить в следующей редакции:

| Шифр расценки  | 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 |   |
|  |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |           |   |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7         | 8   |
| <b>Таблица ФЕР 31-01-039 Устройство песчаного основания</b>                          |   |                      |                      |                    |                                |           |   |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup>   |   |                      |                      |                    |                                |           |   |
| Устройство песчаного основания:  |   |                      |                      |                    |                                |           |   |
| 31-01-039-01<br><br>02.3.01.02   | профилировщиком высокопроизводительного комплекта<br><i>Песок для строительных работ природный, м<sup>3</sup></i>   | 1 235,82             | 56,00                | 1 163,55           | 56,90                          | 16,27     | 7,18<br><br><i>110</i>  |
| 31-01-039-02<br>02.3.01.02   | автогрейдером<br><i>Песок для строительных работ природный, м<sup>3</sup></i>   | 595,53               | 65,84                | 517,49             | 32,64                          | 12,20     | 8,21<br><br><i>110</i>  |
| <b>Таблица ФЕР 31-01-040 Устройство основания из песчано-гравийной смеси</b>         |   |                      |                      |                    |                                |           |   |
| Измеритель: 1000 м <sup>2</sup>  |   |                      |                      |                    |                                |           |   |
| Устройство основания из песчано-гравийной смеси толщиной 10 см:                      |   |                      |                      |                    |                                |           |   |
| 31-01-040-01<br><br>02.2.04.03   | однослойного и верхнего слоя двухслойного основания<br><i>Смесь песчано-гравийная, м<sup>3</sup></i>  | 4 596,71             | 56,85                | 4 507,33           | 217,36                         | 32,53     | 7,16<br><br><i>120</i>  |
| 31-01-040-02<br><br>02.2.04.03   | нижнего слоя двухслойного основания<br><i>Смесь песчано-гравийная, м<sup>3</sup></i>  | 2 643,31             | 13,73                | 2 605,18           | 137,01                         | 24,40     | 1,76<br><br><i>120</i>  |
| <b>Таблица ФЕР 31-01-041 Устройство щебеночного основания</b>                        |   |                      |                      |                    |                                |           |   |
| Измеритель: 1000 м <sup>2</sup>  |   |                      |                      |                    |                                |           |   |
| Устройство щебеночного основания с применением автогрейдера толщиной слоя 10 см:     |   |                      |                      |                    |                                |           |   |
| 31-01-041-01<br><br>02.2.05.04<br><br>02.2.05.04<br><br>02.2.05.04                   | однослойного или верхнего слоя двухслойного основания<br><i>Щебень из природного камня для строительных работ фракции 5-10 мм, м<sup>3</sup></i><br><i>Щебень из природного камня для строительных работ фракции 10-20 мм, м<sup>3</sup></i><br><i>Щебень из природного камня, фракция 40-70 мм, м<sup>3</sup></i>  | 8 192,93             | 19,47                | 7 795,40           | 454,61                         | 378,06    | 2,62<br><br><i>10</i><br><br><i>5</i><br><br><i>131</i>                   |
| 31-01-041-02<br><br>02.2.05.04<br><br>02.2.05.04<br><br>02.2.05.04<br><br>02.2.05.04 | нижнего слоя двухслойного основания<br><i>Щебень из природного камня для строительных работ фракции 5-10 мм, м<sup>3</sup></i><br><i>Щебень из природного камня для строительных работ фракции 10-20 мм, м<sup>3</sup></i><br><i>Щебень из природного камня для строительных работ фракции 20-40 мм, м<sup>3</sup></i><br><i>Щебень, фракция 70-120 мм, м<sup>3</sup></i> | 10 626,02            | 22,74                | 10 176,42          | 572,74                         | 426,86    | 3,06<br><br><i>10</i><br><br><i>10</i><br><br><i>10</i><br><br><i>131</i> |

| Шифр расценки  | 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                            |                               |
|  |  |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |                                      |                               |
| 1  | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                                    | 8                             |
| 31-01-041-03<br><br><i>02.2.05.04</i>  | Устройство щебеночного основания с применением профилировщика высокопроизводительного комплекта толщиной слоя 15 см<br><i>Щебень из природного камня, фракция 40-70 мм, м<sup>3</sup></i>  | 3 659,37             | 80,35                | 3 500,13           | 214,71                         | 78,89<br><br><i>189</i>              | 10,21                         |
| <b>Таблица ФЕР 31-01-042 Устройство щебеночного основания толщиной слоя 15 см, обработанного не на полную глубину пескоцементной смесью методом перемешивания</b><br>Измеритель: 1000 м <sup>2</sup> |  |                      |                      |                    |                                |                                      |                               |
| 31-01-042-01<br><br><i>04.3.02.13</i><br><i>02.2.05.04</i>   | Устройство щебеночного основания толщиной слоя 15 см, обработанного не на полную глубину пескоцементной смесью методом перемешивания<br><i>Смеси цементно-песчаные, м<sup>3</sup></i><br><i>Щебень, м<sup>3</sup></i>              | 6 442,93             | 69,55                | 5 539,35           | 254,64                         | 834,03<br><br><i>3</i><br><i>189</i> | 8,76                          |
| <b>Таблица ФЕР 31-01-043 Устройство щебеночного основания, обработанного не на полную глубину пескоцементной смесью методом пропитки (вдавливания)</b><br>Измеритель: 1000 м <sup>2</sup>            |  |                      |                      |                    |                                |                                      |                               |
| Устройство щебеночного основания, обработанного не на полную глубину пескоцементной смесью методом пропитки (вдавливания) с использованием:  |  |                      |                      |                    |                                |                                      |                               |
| 31-01-043-01<br><i>04.3.02.13</i><br><i>02.2.05.04</i>   | виброкатков<br><i>Смеси цементно-песчаные, м<sup>3</sup></i><br><i>Щебень из природного камня, фракция 40-70 мм, м<sup>3</sup></i>   | 6 691,19             | 216,59               | 4 871,60           | 330,70                         | 1 603,00<br><i>55</i><br><i>214</i>  | 26,51                         |
| 31-01-043-02<br><i>04.3.02.13</i><br><i>02.2.05.04</i>   | катков на пневмошинах<br><i>Смеси цементно-песчаные, м<sup>3</sup></i><br><i>Щебень из природного камня, фракция 40-70 мм, м<sup>3</sup></i>   | 5 791,23             | 216,59               | 3 971,64           | 288,48                         | 1 603,00<br><i>55</i><br><i>214</i>  | 26,51                         |
| 31-01-043-03<br><i>04.3.02.13</i><br><i>02.2.05.04</i>   | кулачковых катков<br><i>Смеси цементно-песчаные, м<sup>3</sup></i><br><i>Щебень из природного камня, фракция 40-70 мм, м<sup>3</sup></i>   | 6 687,29             | 216,59               | 4 867,70           | 350,22                         | 1 603,00<br><i>55</i><br><i>214</i>  | 26,51                         |
| <b>Таблица ФЕР 31-01-044 Устройство основания с внесением цемента дорожными фрезами в грунты</b><br>Измеритель: 1000 м <sup>2</sup>  |  |                      |                      |                    |                                |                                      |                               |
| 31-01-044-01<br><br><i>01.3.05.16-0012</i><br><i>03.2.02.05</i>  | Устройство основания с внесением цемента дорожными фрезами в грунты песчаные и супесчаные толщиной слоя 12 см<br><i>Кальций хлористый технический, сорт I, т</i><br><i>Цемент, т</i>   | 12 948,21            | 44,06                | 12 870,97          | 667,84                         | 33,18<br><br><i>П</i><br><i>П</i>    | 5,1                           |
| 31-01-044-02   | На каждый сантиметр изменения толщины добавлять или исключать к расценке 31-01-044-01  | 13,76                |                      | 11,00              | 1,16                           | 2,76                                 |                               |
| 31-01-044-03<br><br><i>01.3.05.16-0012</i><br><i>03.2.02.05</i>  | Устройство основания с внесением цемента дорожными фрезами в грунты щебеночные, гравийные, гравийно (щебеночно)-песчаные и золошлаковые толщиной слоя 12 см<br><i>Кальций хлористый технический, сорт I, т</i><br><i>Цемент, т</i> | 12 967,27            | 44,06                | 12 886,37          | 669,47                         | 36,84<br><br><i>П</i><br><i>П</i>    | 5,1                           |
| 31-01-044-04   | На каждый сантиметр изменения толщины добавлять или исключать к расценке 31-01-044-03  | 15,17                |                      | 12,10              | 1,28                           | 3,07                                 |                               |

| Шифр расценки  | 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 не учтенных расценками материалов, ед. изм.   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |                      | расход неучтенных материалов  |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                    | 8                             |
| <b>Таблица ФЕР 31-01-046 Устройство основания из готовой грунтоцементной смеси</b> |   |                      |                      |                    |                                |                      |                               |
| Измеритель: 1000 м <sup>2</sup>  |   |                      |                      |                    |                                |                      |                               |
| Устройство основания из готовой грунтоцементной смеси при распределении:           |   |                      |                      |                    |                                |                      |                               |
| 31-01-046-01<br><i>02.1.02.02</i>  | профилировщиком высокопроизводительного комплекта толщиной слоя 16 см<br><i>Смесь грунтоцементная для песчаных, супесчаных грунтов, м<sup>3</sup></i> | 3 356,79             | 93,23                | 3 255,43           | 132,20                         | 8,13<br><i>176</i>   | 11,02                         |
| 31-01-046-02<br><i>02.1.02.02</i>  | распределителем высокопроизводительного комплекта толщиной слоя 20 см<br><i>Смесь грунтоцементная для песчаных, супесчаных грунтов, м<sup>3</sup></i> | 2 093,42             | 129,02               | 1 956,27           | 67,27                          | 8,13<br><i>220</i>   | 15,25                         |
| 31-01-046-03<br><i>02.1.02.02</i>  | автогрейдером толщиной слоя 10 см<br><i>Смесь грунтоцементная для песчаных, супесчаных грунтов, м<sup>3</sup></i>                                     | 1 221,06             | 94,78                | 1 126,28           | 71,56                          | <i>110</i>           | 10,45                         |
| 31-01-046-04<br><i>02.1.02.02</i>  | профилировщиком на рельс-формах толщиной слоя 10 см<br><i>Смесь грунтоцементная для песчаных, супесчаных грунтов, м<sup>3</sup></i>                   | 2 021,13             | 368,82               | 1 447,45           | 203,77                         | 204,86<br><i>110</i> | 45,59                         |

в подразделе 1.6 «Покрытия» раздела 1 «Аэродромы» таблицы ФЕР 31-01-068, 31-01-069 изложить в следующей редакции:

| Шифр расценки  | 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 не учтенных расценками материалов, ед. изм.  |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |            | расход неучтенных материалов  |
| 1  | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7          | 8                             |
| <b>Таблица ФЕР 31-01-068 Устройство асфальтобетонного слоя покрытия из мелкозернистой плотной смеси толщиной 10 см</b> |  |                      |                      |                    |                                |            |                               |
| Измеритель: 1000 м <sup>2</sup>  |  |                      |                      |                    |                                |            |                               |
| 31-01-068-01   | Устройство асфальтобетонного слоя покрытия из мелкозернистой плотной смеси толщиной 10 см, одним слоем, вручную, с применением средств малой механизации   | 132 626,75           | 1 482,87             | 3 830,65           | 312,85                         | 127 313,23 | 175,28                        |
| 31-01-068-02   | На каждый 1 см изменения толщины добавлять или исключать к расценке 31-01-068-01 на устройство асфальтобетонного слоя покрытия из мелкозернистой плотной смеси толщиной 10 см, одним слоем, вручную, с применением средств малой механизации | 13 271,92            | 39,31                | 657,27             | 61,41                          | 12 575,34  | 4,55                          |

| Шифр расценки  | 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 |                               |
|  |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |           |                               |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7         | 8                             |
| <b>Таблица ФЕР 31-01-069 Устройство слоя основания из укатываемого цементобетона</b> |   |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| Измеритель: 1000 м <sup>2</sup>  |   |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| 31-01-069-01   | Устройство слоя основания из укатываемого цементобетона асфальтоукладчиками на гусеничном ходу, толщиной слоя основания 20 см<br><i>01.7.17.09-0062 Сверло кольцевое алмазное, диаметр 20 мм, шт</i><br><i>01.7.17.06-0019 Диск алмазный для стенорезных машин, диаметр 600 мм, сегмент 4,4x10x40 мм, шт</i><br><i>01.7.17.06-0013 Диск алмазный для стенорезных машин, диаметр 800 мм, сегмент 4,8x10x40 мм, шт</i><br><i>04.1.02.03 Смеси бетонные тяжелого бетона для дорожных и аэродромных покрытий, м<sup>3</sup></i> | 29 524,79            | 697,25               | 22 703,81          | 1 163,89                       | 6 123,73  | 80,7                          |
|  |   |                      |                      |                    |                                | П         |                               |
|  |   |                      |                      |                    |                                | П         |                               |
|  |   |                      |                      |                    |                                | П         |                               |
|  |   |                      |                      |                    |                                | П         |                               |
| 31-01-069-02   | На каждый 1 см изменения толщины добавлять или исключать к расценке 31-01-069-01 на устройство слоя основания из укатываемого цементобетона асфальтоукладчиками на гусеничном ходу, толщиной слоя основания 20 см<br><i>01.7.17.06-0013 Диск алмазный для стенорезных машин, диаметр 800 мм, сегмент 4,8x10x40 мм, шт</i><br><i>04.1.02.03 Смеси бетонные тяжелого бетона для дорожных и аэродромных покрытий, м<sup>3</sup></i>  | 984,54               | 24,31                | 957,35             | 48,55                          | 2,88      | 2,71                          |
|  |   |                      |                      |                    |                                | П         |                               |
|  |   |                      |                      |                    |                                | П         |                               |
| 31-01-069-03   | Устройство выравнивающего слоя основания из щебеночно-песчано-цементной смеси (ЩПЦС), обработанной цементом, асфальтоукладчиками на гусеничном ходу, толщиной слоя основания 20 см<br><i>01.7.17.06-0019 Диск алмазный для стенорезных машин, диаметр 600 мм, сегмент 4,4x10x40 мм, шт</i><br><i>01.7.17.06-0013 Диск алмазный для стенорезных машин, диаметр 800 мм, сегмент 4,8x10x40 мм, шт</i><br><i>04.1.02.03 Смеси бетонные тяжелого бетона для дорожных и аэродромных покрытий, м<sup>3</sup></i>                   | 26 610,40            | 682,21               | 22 523,16          | 1 146,89                       | 3 405,03  | 78,96                         |
|  |   |                      |                      |                    |                                | П         |                               |
|  |   |                      |                      |                    |                                | П         |                               |
|  |   |                      |                      |                    |                                | П         |                               |
| 31-01-069-04   | На каждый 1 см изменения толщины добавлять или исключать к расценке 31-01-069-3 на устройство выравнивающего слоя основания из щебеночно-песчано-цементной смеси (ЩПЦС), обработанной цементом, асфальтоукладчиками на гусеничном ходу, толщиной слоя основания 20 см<br><i>01.7.17.06-0013 Диск алмазный для стенорезных машин, диаметр 800 мм, сегмент 4,8x10x40 мм, шт</i><br><i>04.1.02.03 Смеси бетонные тяжелого бетона для дорожных и аэродромных покрытий, м<sup>3</sup></i>  | 985,41               | 25,18                | 957,35             | 48,55                          | 2,88      | 2,71                          |
|  |   |                      |                      |                    |                                | П         |                               |
|  |   |                      |                      |                    |                                | П         |                               |

а) в разделе III «Федеральные единичные расценки на строительные работы» в разделе 3 «Балластировка пути, переводов и пересечений» таблицу ФЕР 32-03-001 изложить в следующей редакции:

| Шифр расценки  | 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 не учтенных расценками материалов, ед. изм. |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |                     | расход неучтенных материалов  |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                   | 8                             |
| <b>Таблица ФЕР 32-03-001 Балластировка пути, стрелочных переводов и глухих пересечений</b> |   |                      |                      |                    |                                |                     |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup>   |   |                      |                      |                    |                                |                     |                               |
| Балластировка пути, стрелочных переводов и глухих пересечений балластом:                   |   |                      |                      |                    |                                |                     |                               |
| 32-03-001-01<br>02.2.04.01   | щебеночным<br><i>Балласт, м<sup>3</sup></i>                               | 5 197,91             | 1 726,28             | 3 446,15           | 197,73                         | 25,48<br><i>117</i> | 206                           |
| 32-03-001-02<br>02.2.04.01   | гравийным или галечным<br><i>Балласт, м<sup>3</sup></i>                   | 4 495,35             | 1 625,72             | 2 861,91           | 166,55                         | 7,72<br><i>122</i>  | 194                           |
| 32-03-001-03<br>02.2.04.01   | песчаным<br><i>Балласт, м<sup>3</sup></i>                                 | 1 699,93             | 1 265,38             | 434,55             | 49,30                          | <i>119</i>          | 151                           |

1.24. В сборнике 33 «Линии электропередачи»:

а) в разделе III «Федеральные единичные расценки на строительные работы»: раздел 3 «Другие виды сопутствующих работ на воздушных линиях электропередачи и открытых распределительных устройствах напряжением 35-1150 кВ» дополнить федеральными единичными расценками следующего содержания:

| Шифр расценки  | 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 не учтенных расценками материалов, ед. изм.   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |           | расход неучтенных материалов  |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7         | 8                             |
| <b>Таблица ФЕР 33-03-010 Установка птицевозащитных устройств</b>                       |   |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| Измеритель: опора (расценки 33-03-010-01, 33-03-010-02); компл (расценка 33-03-010-03) |   |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| Установка птицевозащитных устройств антиприсадочного типа:                             |   |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| 33-03-010-01<br>22.2.02.24   | на железобетонных центрифугированных опорах ВЛ 35-500 кВ<br><i>Устройства защиты птиц на ВЛ антиприсадочного типа, шт</i>   | 626,01               | 18,73                | 607,28             | 18,43                          | <i>3</i>  | 2,04                          |
| 33-03-010-02<br>22.2.02.24   | на стальных опорах ВЛ 35-1150 кВ<br><i>Устройства защиты птиц на ВЛ антиприсадочного типа, шт</i>   | 825,05               | 26,76                | 798,29             | 24,19                          | <i>3</i>  | 2,88                          |
| 33-03-010-03<br>22.2.02.24   | При изменении количества птицевозащитных устройств на опоре добавлять или исключать к расценкам 33-03-010-01; 33-03-010-02<br><i>Устройства защиты птиц на ВЛ антиприсадочного типа, шт</i> | 102,47               | 1,95                 | 100,52             | 3,06                           | <i>1</i>  | 0,23                          |

в подразделе 5.2 «Опоры городского наружного освещения» раздела 5 «Опоры контактной сети городского электротранспорта и городского наружного освещения» таблицу ФЕР 33-05-008 изложить в следующей редакции:

| Шифр расценки   | 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 не учтенных расценками материалов, ед. изм. |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |           | расход неучтенных материалов  |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7         | 8                             |
| <b>Таблица ФЕР 33-05-008 Установка опор наружного освещения композитных фланцевых</b> |   |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| Измеритель: шт  |   |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| 33-05-008-01  | Установка опор наружного освещения композитных фланцевых                  | 95,23                | 12,11                | 83,12              | 6,96                           |           | 1,42                          |
| 07.2.02.01  | Закладная деталь фундамента, шт   |                      |                      |                    |                                | 1         |                               |
| 07.4.03.12  | Опора наружного освещения композитная с фланцевым соединением, шт         |                      |                      |                    |                                | 1         |                               |

1.25. В сборнике 36 «Земляные конструкции гидротехнических сооружений»:  
а) в разделе III «Федеральные единичные расценки на строительные работы»:  
в подразделе 1.1 «Плотины, дамбы, насыпи» раздела 1 «Земляные конструкции гидротехнических сооружений» таблицы ФЕР 36-01-001, 36-01-002, 36-01-003, 36-01-004 изложить в следующей редакции:

| Шифр расценки  | 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 не учтенных расценками материалов, ед. изм. |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |           | расход неучтенных материалов  |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7         | 8                             |
| <b>Таблица ФЕР 36-01-001 Возведение плотин, дамб, насыпей и нижней части экранов и ядер насухо</b> |   |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| Измеритель: 1000 м <sup>3</sup>  |   |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| Возведение плотин, дамб, насыпей и нижней части экранов и ядер насухо:                             |   |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| 36-01-001-01   | из несвязных грунтов катками массой до 16 т                               | 2 790,14             | 108,42               | 2 364,52           | 230,99                         | 317,20    | 13,9                          |
| 02.1.01.02   | Грунт, м <sup>3</sup>   |                      |                      |                    |                                | 1 025     |                               |
| 36-01-001-02   | из несвязных грунтов катками массой свыше 16 т                            | 2 065,30             | 95,94                | 1 652,16           | 178,31                         | 317,20    | 12,3                          |
| 02.1.01.02   | Грунт, м <sup>3</sup>   |                      |                      |                    |                                | 1 025     |                               |
| 36-01-001-03   | из связных грунтов катками массой до 16 т                                 | 4 402,23             | 242,42               | 3 915,81           | 410,94                         | 244,00    | 31,08                         |
| 02.1.01.02   | Грунт, м <sup>3</sup>   |                      |                      |                    |                                | 1 025     |                               |
| 36-01-001-04   | из связных грунтов катками массой свыше 16 т                              | 2 711,18             | 214,42               | 2 252,76           | 230,63                         | 244,00    | 27,49                         |
| 02.1.01.02   | Грунт, м <sup>3</sup>   |                      |                      |                    |                                | 1 025     |                               |
| <b>Таблица ФЕР 36-01-002 Возведение верхней части экранов и ядер</b>                               |   |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| Измеритель: 1000 м <sup>3</sup>  |   |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| 36-01-002-01   | Возведение верхней части экранов и ядер                                   | 5 253,67             | 318,49               | 4 691,18           | 411,96                         | 244,00    | 41,47                         |
| 02.1.01.02   | Грунт, м <sup>3</sup>   |                      |                      |                    |                                | 1 010     |                               |
| <b>Таблица ФЕР 36-01-003 Устройство понуров</b>  |   |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| Измеритель: 1000 м <sup>3</sup>  |   |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| 36-01-003-01   | Устройство понуров  | 5 119,01             | 472,74               | 4 621,87           | 369,63                         | 24,40     | 62,04                         |
| 02.1.01.02   | Грунт, м <sup>3</sup>   |                      |                      |                    |                                | 1 010     |                               |
| <b>Таблица ФЕР 36-01-004 Возведение плотин, дамб, насыпей способом отсыпки грунтов в воду</b>      |   |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| Измеритель: 1000 м <sup>3</sup>  |   |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| Возведение плотин, дамб, насыпей способом отсыпки грунтов в воду:                                  |   |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| 36-01-004-01   | в естественных прудах и водоемах  | 1 302,07             | 188,76               | 1 113,31           | 190,08                         |           | 24,2                          |
| 02.1.01.02   | Грунт, м <sup>3</sup>   |                      |                      |                    |                                | 1 010     |                               |
| 36-01-004-02   | в искусственных прудах слоями до 2 м                                      | 3 054,06             | 230,80               | 2 095,39           | 268,30                         | 727,87    | 29,59                         |
| 02.1.01.02   | Грунт, м <sup>3</sup>   |                      |                      |                    |                                | 1 010     |                               |
| 36-01-004-03   | в искусственных прудах слоями свыше 2 до 4 м                              | 2 687,61             | 107,25               | 1 771,22           | 227,03                         | 809,14    | 13,75                         |
| 02.1.01.02   | Грунт, м <sup>3</sup>   |                      |                      |                    |                                | 1 010     |                               |

в подразделе 1.2 «Пазухи» раздела 1 «Земляные конструкции гидротехнических сооружений» таблицу ФЕР 36-01-008 изложить в следующей редакции:

| Шифр расценки                              | 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 не учтенных расценками материалов, ед. изм.                           |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |           | расход неучтенных материалов  |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7         | 8                             |
| <b>Таблица ФЕР 36-01-008 Засыпка пазух</b> |   |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| Измеритель: 1000 м <sup>3</sup>            |   |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| Засыпка пазух объемом:                     |   |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| 36-01-008-01                               | свыше 10000 м <sup>3</sup> грунтами несвязными<br><i>02.1.01.02</i><br>Грунт, м <sup>3</sup>        | 3 203,01             | 304,13               | 2 581,68           | 230,89                         | 317,20    | 39,6                          |
|  |   |                      |                      |                    |                                | 1 010     |                               |
| 36-01-008-02                               | свыше 10000 м <sup>3</sup> грунтами связными<br><i>02.1.01.02</i><br>Грунт, м <sup>3</sup>          | 4 357,45             | 428,24               | 3 685,21           | 308,52                         | 244,00    | 56,2                          |
|  |   |                      |                      |                    |                                | 1 010     |                               |
| 36-01-008-03                               | свыше 200 до 10000 м <sup>3</sup> грунтами несвязными<br><i>02.1.01.02</i><br>Грунт, м <sup>3</sup> | 4 249,72             | 505,97               | 3 426,55           | 291,96                         | 317,20    | 66,4                          |
|  |   |                      |                      |                    |                                | 1 010     |                               |
| 36-01-008-04                               | свыше 200 до 10000 м <sup>3</sup> грунтами связными<br><i>02.1.01.02</i><br>Грунт, м <sup>3</sup>   | 6 015,47             | 667,51               | 5 103,96           | 394,93                         | 244,00    | 87,6                          |
|  |   |                      |                      |                    |                                | 1 010     |                               |
| 36-01-008-05                               | до 200 м <sup>3</sup> грунтами несвязными<br><i>02.1.01.02</i><br>Грунт, м <sup>3</sup>             | 4 094,34             | 2 282,30             | 1 494,84           | 180,96                         | 317,20    | 290                           |
|  |   |                      |                      |                    |                                | 1 010     |                               |
| 36-01-008-06                               | до 200 м <sup>3</sup> грунтами связными<br><i>02.1.01.02</i><br>Грунт, м <sup>3</sup>               | 4 676,62             | 2 699,41             | 1 733,21           | 216,92                         | 244,00    | 343                           |
|  |   |                      |                      |                    |                                | 1 010     |                               |

1.26. В сборнике 37 «Бетонные и железобетонные конструкции гидротехнических сооружений»:

а) в разделе III «Федеральные единичные расценки на строительные работы»:

в подразделе 1.6 «Сборные железобетонные конструкции» раздела 1 «Конструкции объектов гидроэнергетики при объеме бетона по сооружению в целом более 100 тыс.м<sup>3</sup>» таблицу ФЕР 37-01-038 изложить в следующей редакции:

| Шифр расценки   | 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 не учтенных расценками материалов, ед. изм.   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |                    | расход неучтенных материалов  |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                  | 8                             |
| <b>Таблица ФЕР 37-01-038 Обетонированные конструкции закладных частей пазовых</b> |   |                      |                      |                    |                                |                    |                               |
| Измеритель: т   |   |                      |                      |                    |                                |                    |                               |
| Установка обетонированных конструкций закладных частей:                           |   |                      |                      |                    |                                |                    |                               |
| 37-01-038-01  | однопазовых массой до 5 т<br><i>07.2.07.13</i><br><i>08.4.03.03</i><br><i>04.1.02.02</i><br>Конструкции стальные, т<br>Арматурная сталь для монолитных железобетонных конструкций, т<br>Смеси бетонные тяжелого бетона для гидротехнических сооружений, м <sup>3</sup>            | 3 567,76             | 421,26               | 1 189,80           | 90,62                          | 1 956,70           | 43,79                         |
|   |   |                      |                      |                    |                                | П<br>0,033<br>0,39 |                               |
| 37-01-038-02  | однопазовых массой свыше 5 т до 10 т<br><i>07.2.07.13</i><br><i>08.4.03.03</i><br><i>04.1.02.02</i><br>Конструкции стальные, т<br>Арматурная сталь для монолитных железобетонных конструкций, т<br>Смеси бетонные тяжелого бетона для гидротехнических сооружений, м <sup>3</sup> | 2 188,69             | 281,83               | 572,47             | 41,90                          | 1 334,39           | 27,23                         |
|   |   |                      |                      |                    |                                | П<br>0,028<br>0,39 |                               |





| Шифр расценки                            | 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 не учтенных расценками материалов, ед. изм.  |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов  |           |
| 1  | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                             | 8         |
| 37-03-057-04<br>25.1.06.21<br>04.2.01.01 | на балках, тип рельсов Р-65<br><i>Скрепления рельсовые, т</i><br><i>Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетонные плотные (горячие) щебеночные и гравийные мелкозернистые, т</i> | 44 593,93            | 1 251,74             | 284,82             | 32,89                          | 43 057,37<br>2,1<br>8,8       | 147,96    |
| 37-03-057-05<br>25.1.06.21<br>04.2.01.01 | на балках, тип рельсов Р-50<br><i>Скрепления рельсовые, т</i><br><i>Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетонные плотные (горячие) щебеночные и гравийные мелкозернистые, т</i> | 34 758,32            | 1 122,22             | 268,60             | 30,92                          | 33 367,50<br>2,05<br>8,8      | 128,4     |

1.27. В сборнике 38 «Каменные конструкции гидротехнических сооружений»:

а) в разделе III «Федеральные единичные расценки на строительные работы» в разделе 1 «Каменные конструкции речных гидротехнических сооружений» таблицы ФЕР 38-01-001, 38-01-003 изложить в следующей редакции:

| Шифр расценки  | 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 не учтенных расценками материалов, ед. изм.   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов  |           |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                             | 8         |
| <b>Таблица ФЕР 38-01-001 Возведение плотин каменно-набросных, призм, пригрузок, банкетов, перемычек при отсыпке насухо</b> |   |                      |                      |                    |                                |                               |           |
| Измеритель: 1000 м <sup>3</sup>  |   |                      |                      |                    |                                |                               |           |
| 38-01-001-01<br>02.1.01.02   | Возведение плотин каменно-набросных, призм, пригрузок, банкетов, перемычек при отсыпке насухо<br><i>Скальная порода, м<sup>3</sup></i>  | 2 923,31             | 117,17               | 2 074,14           | 314,73                         | 732,00<br><i>П</i>            | 14,1      |
| <b>Таблица ФЕР 38-01-003 Устройство переходных зон плотин</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                               |           |
| Измеритель: 1000 м <sup>3</sup>  |   |                      |                      |                    |                                |                               |           |
| 38-01-003-01<br>05.1.01.13<br>02.2.04.03   | Устройство переходных зон плотин<br><i>Плиты сборные железобетонные, м<sup>3</sup></i><br><i>Смесь песчано-гравийная, м<sup>3</sup></i> | 2 336,53             | 120,10               | 1 728,43           | 148,24                         | 488,00<br>0,141<br>1 050      | 14,7      |

1.28. В сборнике 43 «Судовозные пути стапелей и слипов»:

а) в разделе III «Федеральные единичные расценки на строительные работы» в разделе 1 «Судовозные рельсовые пути» таблицу ФЕР 43-01-009 изложить в следующей редакции:

| Шифр расценки   | 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 не учтенных расценками материалов, ед. изм. |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов  |           |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                             | 8         |
| <b>Таблица ФЕР 43-01-009 Балластировка пути подводной части</b> |   |                      |                      |                    |                                |                               |           |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup>                                  |   |                      |                      |                    |                                |                               |           |
| Балластировка пути подводной части:                             |   |                      |                      |                    |                                |                               |           |
| 43-01-009-01<br>02.2.04.01                                      | щебнем под дорожками<br><i>Балласт щебеночный, м<sup>3</sup></i>          | 32 934,55            | 2 082,34             | 28 804,80          | 7 827,26                       | 2 047,41<br>110               | 262,26    |

| Шифр расценки                     | 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  |                               |
|                                   |  |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |            |                               |
| 1                                 | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7          | 8                             |
| 43-01-009-02<br><i>02.2.04.01</i> | между дорожками щебнем<br><i>Балласт щебеночный, м³</i>        | 25 568,31            | 1 119,22             | 24 449,09          | 6 489,68                       | <i>110</i> | 143,49                        |

1.29. В сборнике 44 «Подводно-строительные (водолазные) работы»:

а) в разделе I «Общие положения»:

пункты 1.44.33, 1.44.34, 1.44.39 изложить в следующей редакции:

«1.44.33. При определении затрат по табл. с 44-01-050 по 44-01-053, 44-01-060, 44-01-061, 44-01-077, с 44-02-050 по 44-02-053, 44-02-060, 44-02-061, 44-02-077, 44-02-090, 44-02-091, с 44-03-050 по 44-03-052, 44-03-060, 44-03-061, 44-03-077 расход труб, секций плавучего пульпопровода, сплошной защитной завесы и кабеля расценками не учтен и должен определяться дополнительно по проектным данным.

1.44.34. При определении затрат по табл. 44-02-080, 44-02-090, 44-02-091, 44-03-080 расход мертвых якорей, цепей и бочек следует определять по проектным данным.

1.44.39. Расценки отдела 2 раздела 15 учитывают специализированные работы при формировании намывных территорий по монтажу и демонтажу плавучего пульпопровода, наращиванию и разборке секций, перестановке плавучего пульпопровода, устройству сплошной защитной завесы.

В расценках отдела 4 раздела 1 подраздела 1.2 учтено обеспечение подачи грунта до места разгрузки на расстояние до 500 м.

Услуги лоцманских служб и сборы на технические суда земкараванов учитываются дополнительно.»;

дополнить пунктами 1.44.49, 1.44.50 следующего содержания:

«1.44.49. Расценкой 44-02-015-05 не учтены затраты на перемещение баржи с поднятым предметом захлamlения к месту складирования. Эти затраты должны учитываться в локальных (объектных) сметах дополнительно согласно проектным данным.

1.44.50. Расценками табл. 44-02-091 не учтены и при необходимости учитываются дополнительно затраты на изготовление сплошной защитной завесы.»;

б) в разделе III «Федеральные единичные расценки на строительные работы»:

в разделе 6 «Укладка трубопроводов в речных условиях (реки, озера, водохранилища)» отдела 1 «Подводно-строительные (водолазные) работы в речных условиях (реки, озера, водохранилища)» таблицу ФЕР 44-01-051 изложить в следующей редакции:

| Шифр расценки   | 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 не учтенных расценками материалов, ед. изм. |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов  |           |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                             | 8         |
| <b>Таблица ФЕР 44-01-051 Укладка трубопроводов "труба в трубе" в подводную траншею протаскиванием по дну в речных условиях (реки, озера, водохранилища)</b> |   |                      |                      |                    |                                |                               |           |
| Измеритель: 100 м   |   |                      |                      |                    |                                |                               |           |
| Укладка трубопроводов "труба в трубе" в подводную траншею протаскиванием по дну в речных условиях, диаметр трубопроводов:                                   |   |                      |                      |                    |                                |                               |           |
| 44-01-051-01  | 325/530 мм  | 53 305,14            | 2 980,58             | 20 018,39          | 2 686,77                       | 30 306,17                     | 328,62    |
| 44-01-051-02  | 530/720 мм  | 73 038,07            | 3 545,96             | 24 781,18          | 3 115,39                       | 44 710,93                     | 386,27    |
| 44-01-051-03  | 720/1020 мм   | 106 056,04           | 4 434,58             | 53 696,97          | 3 963,49                       | 47 924,49                     | 483,07    |

в разделе 2 «Подъем из воды разных предметов в морских условиях в закрытой акватории» отдела 2 «Подводно-строительные (водолазные) работы в морских условиях в закрытой акватории» таблицу ФЕР 44-02-015 изложить в следующей редакции:

| Шифр расценки  | 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 не учтенных расценками материалов, ед. изм.           |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов  |           |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                             | 8         |
| <b>Таблица ФЕР 44-02-015 Подъем из воды разных предметов в морских условиях в закрытой акватории</b>                               |   |                      |                      |                    |                                |                               |           |
| Измеритель: шт   |   |                      |                      |                    |                                |                               |           |
| 44-02-015-01   | Подъем из воды ферм стальных массой до 10 т в морских условиях в закрытой акватории | 5 864,84             | 58,04                | 5 806,80           | 772,39                         |                               | 7,31      |
| Подъем из воды в морских условиях в закрытой акватории обломков железобетонных конструкций, рельс, труб и прочих предметов массой: |   |                      |                      |                    |                                |                               |           |
| 44-02-015-02   | до 0,6 т  | 686,07               | 9,29                 | 676,78             | 81,75                          |                               | 1,17      |
| 44-02-015-03   | до 3 т  | 1 186,58             | 15,17                | 1 171,41           | 148,26                         |                               | 1,91      |
| 44-02-015-04   | до 15 т   | 2 248,22             | 21,99                | 2 226,23           | 288,80                         |                               | 2,77      |
| 44-02-015-05   | до 55 т   | 6 651,20             | 46,25                | 6 604,95           | 816,66                         |                               | 5,93      |
| 44-02-015-06   | Подъем из воды бревен массой до 0,6 т в морских условиях в закрытой акватории       | 320,54               | 4,76                 | 315,78             | 32,20                          |                               | 0,6       |

раздел 3 «Разравнивание и уплотнение каменных, щебеночных (гравийных) и песчаных постелей в морских условиях в закрытой акватории» отдела 2 «Подводно-строительные (водолазные) работы в морских условиях в закрытой акватории» дополнить федеральными единичными расценками следующего содержания:

| Шифр расценки   | 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, ед. изм.                                     |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |           | расход неучтенных материалов  |
| 1   | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7         | 8                             |
| <b>Таблица ФЕР 44-02-024 Очистка дна от мелких предметов захламления с помощью подводного очистителя препятствий в закрытой акватории</b> |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| Измеритель: км (расценка 44-02-024-01); 100 м (расценка 44-02-024-02)   |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| 44-02-024-01  | Очистка дна от мелких предметов захламления с помощью подводного очистителя препятствий в закрытой акватории | 541,46               | 14,27                | 527,19             | 41,62                          |           | 1,83                          |
| 44-02-024-02  | На каждые 100 м изменения длины участка добавлять или исключать к расценке 44-02-024-01                      | 48,72                | 1,33                 | 47,39              | 3,74                           |           | 0,17                          |

раздел 5 «Подводные работы с металлическими конструкциями в морских условиях в закрытой акватории» отдела 2 «Подводно-строительные (водолазные) работы в морских условиях в закрытой акватории» дополнить федеральными единичными расценками следующего содержания:

| Шифр расценки  | 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, ед. изм. |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |           | расход неучтенных материалов  |
| 1  | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7         | 8                             |
| <b>Таблица ФЕР 44-02-043 Очистка металлических конструкций от обрастания, краски и ржавчины под водой водолазами в морских условиях в закрытой акватории</b> |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| Измеритель: м <sup>2</sup>   |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| Очистка металлических конструкций:   |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| 44-02-043-01   | от обрастания  | 118,89               |                      | 118,89             | 34,25                          |           |                               |
| 44-02-043-02   | от краски и ржавчины   | 267,49               |                      | 267,49             | 77,06                          |           |                               |

в разделе 6 «Укладка трубопроводов в морских условиях в закрытой акватории» отдела 2 «Подводно-строительные (водолазные) работы в морских условиях в закрытой акватории» таблицу ФЕР 44-02-051 изложить в следующей редакции:

| Шифр расценки  | 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, ед. изм. |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |           | расход неучтенных материалов  |
| 1  | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7         | 8                             |
| <b>Таблица ФЕР 44-02-051 Укладка трубопроводов "труба в трубе" в подводную траншею протаскиванием по дну в морских условиях в закрытой акватории</b> |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| Измеритель: 100 м  |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| Укладка трубопроводов "труба в трубе" в подводную траншею протаскиванием по дну в морских условиях в закрытой акватории, диаметр трубопровода:       |  |                      |                      |                    |                                |           |                               |
| 44-02-051-01   | 325/530 мм   | 61 357,25            | 3 468,96             | 36 178,12          | 3 344,38                       | 21 710,17 | 364,77                        |
| 44-02-051-02   | 530/720 мм   | 88 117,68            | 4 124,67             | 44 566,10          | 4 043,28                       | 39 426,91 | 428,76                        |
| 44-02-051-03   | 720/1020 мм  | 125 716,79           | 5 204,80             | 80 232,77          | 5 367,16                       | 40 279,22 | 541,04                        |

отдел 2 «Подводно-строительные (водолазные) работы в морских условиях в закрытой акватории» дополнить разделом 15 «Устройство искусственных земельных участков»

раздел 15 «Устройство искусственных земельных участков» отдела 2 «Подводно-строительные (водолазные) работы в морских условиях в закрытой акватории» дополнить федеральными единичными расценками следующего содержания:

| Шифр расценки  | 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 расход неучтенных материалов |                                |
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, ед. изм.   |                      |                      |                    | всего    |  | в т.ч. оплата труда машинистов |
| 1  | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6        | 7                                      | 8                              |
| <b>Раздел 15. УСТРОЙСТВО ИСКУССТВЕННЫХ ЗЕМЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ</b>  |  |                      |                      |                    |          |  |                                |
| <b>Таблица ФЕР 44-02-090 Устройство плавучего пульпопровода из износостойкой резины диаметром 1000 мм длиной секций 12 м в морских условиях в закрытой акватории</b> |  |                      |                      |                    |          |  |                                |
| Измеритель: 100 м (расценки 44-02-090-01, 44-02-090-02, 44-02-090-06, 44-02-090-07); секция (расценки 44-02-090-03, 44-02-090-04); 10 м (расценка 44-02-090-05)      |  |                      |                      |                    |          |  |                                |
| Плавучий пульпопровод из износостойкой резины диаметром 1000 мм длиной секций 12 м в морских условиях в закрытой акватории:  |  |                      |                      |                    |          |  |                                |
| 44-02-090-01   | монтаж   | 32 309,66            | 495,08               | 31 814,58          | 3 128,15 |  | 53,93                          |
| 44-02-090-02   | демонтаж   | 24 001,31            | 356,55               | 23 644,76          | 2 325,23 |  | 38,84                          |
| Плавучий пульпопровод из износостойкой резины диаметром 1000 мм при наземной прокладке:  |  |                      |                      |                    |          |  |                                |
| 44-02-090-03   | наращивание  | 397,68               | 27,48                | 370,20             | 15,18    |  | 3,03                           |
| 44-02-090-04   | разборка   | 277,68               | 20,41                | 257,27             | 9,63     |  | 2,25                           |
| 44-02-090-05   | Перестановка плавучего пульпопровода из износостойкой резины диаметром 1000 мм в морских условиях в закрытой акватории | 3 226,29             |                      | 3 226,29           | 576,37   |  |                                |
| При изменении длины секции на 1 м исключать или добавлять к расценке:  |  |                      |                      |                    |          |  |                                |
| 44-02-090-06   | 44-02-090-01   | 1 190,78             | 21,77                | 1 169,01           | 112,35   |  | 2,4                            |
| 44-02-090-07   | 44-02-090-02   | 780,14               | 14,24                | 765,90             | 73,61    |  | 1,57                           |
| <b>Таблица ФЕР 44-02-091 Устройство сплошной защитной завесы из синтетического полотна в закрытой акватории</b>  |  |                      |                      |                    |          |  |                                |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup>   |  |                      |                      |                    |          |  |                                |
| Сплошная защитная завеса из синтетического полотна в закрытой акватории:   |  |                      |                      |                    |          |  |                                |
| 44-02-091-01   | монтаж   | 375,42               | 3,67                 | 371,75             | 46,91    |  | 0,47                           |
| 44-02-091-02   | демонтаж   | 232,69               | 2,18                 | 230,51             | 30,80    |  | 0,28                           |

в) в разделе IV «Приложения»:

пункты 3.1 – 3.11, 3.13 – 3.18 приложения 44.6 изложить в следующей редакции:

Приложение 44.6

**Коэффициенты к расценкам, учитывающие условия применения ФЕР сборника 44**

| Условия применения  | Шифр таблиц (расценки)  | Коэффициенты             |   |                      |
|---|---|--------------------------|---|----------------------|
|   |   | к затратам труда рабочих | к эксплуатации машин, в том числе затратам труда машинистов | к расходу материалов |
| 1   | 2   | 3                        | 4   | 5                    |
| 3.1. Производство водолазных работ на глубине менее 2,5 м и св.12 до 20 м | 44-01-002÷44-01-004,<br>44-01-015, 44-01-020,<br>44-01-025, 44-01-026,<br>44-01-030, 44-01-031, | 1,1                      | 1,1   | —                    |

| Условия применения   | Шифр таблиц (расценки)   | Коэффициенты                |   |                         |
|--|--|-----------------------------|---|-------------------------|
|  |  | к затратам<br>труда рабочих | к эксплуатации<br>машин, в том<br>числе затратам<br>труда<br>машинистов | к расходу<br>материалов |
| 1  | 2  | 3                           | 4   | 5                       |
|  | 44-01-040÷44-01-042,<br>44-01-061, 44-01-070,<br>44-01-073, 44-01-080,<br>44-02-002÷44-02-004,<br>44-02-015, 44-02-020,<br>44-02-021, 44-02-030,<br>44-02-031,<br>44-02-040÷44-02-043,<br>44-02-070, 44-02-073,<br>44-02-083, 44-02-090-01, 44-02-<br>090-02, 44-02-090-05, 44-02-091,<br>44-03-002÷44-03-004,<br>44-03-015, 44-03-020,<br>44-03-021, 44-03-030,<br>44-03-031,<br>44-03-040÷44-03-042,<br>44-03-061, 44-03-070,<br>44-03-073, 44-03-083  |                             |   |                         |
|  | 44-02-023, 44-03-023   | 1,07                        | 1,1   | —                       |
|  | 44-01-065, 44-02-065, 44-03-065  | 1,06                        | 1,1   | —                       |
|  | 44-01-060, 44-02-060, 44-03-060  | 1,05                        | 1,04  | —                       |
|  | 44-01-001, 44-01-083,<br>44-02-001, 44-02-022,<br>44-02-080, 44-02-087,<br>44-03-001, 44-03-022,<br>44-03-080, 44-03-087   | 1,05                        | 1,1   | —                       |
|  | 44-01-050÷44-01-053,<br>44-02-050÷44-02-053,<br>44-03-050÷44-03-052  | 1,01                        | 1,03  | —                       |
| 3.2. Производство водолазных работ на глубинах св.20 до 25 м | 44-01-002÷44-01-004,<br>44-01-015, 44-01-020,<br>44-01-025, 44-01-026,<br>44-01-030, 44-01-031,<br>44-01-040÷44-01-042,<br>44-01-061, 44-01-070,<br>44-01-073, 44-01-080,<br>44-02-002÷44-02-004,<br>44-02-015, 44-02-020,<br>44-02-021, 44-02-030,<br>44-02-031,<br>44-02-040÷44-02-043,<br>44-02-070, 44-02-073,<br>44-02-083, 44-02-090-01, 44-02-<br>090-02, 44-02-090-05, 44-02-091,<br>44-03-002÷44-03-004,<br>44-03-015, 44-03-020,<br>44-03-021, 44-03-030,<br>44-03-031,<br>44-03-040÷44-03-042,<br>44-03-061, 44-03-070,<br>44-03-073, 44-03-083 | 1,4                         | 1,4   | —                       |
|  | 44-02-023, 44-03-023   | 1,3                         | 1,2   | —                       |
|  | 44-01-065, 44-01-083,<br>44-02-087, 44-03-065, 44-03-087   | 1,2                         | 1,3   | —                       |
|  | 44-01-060, 44-02-022,<br>44-02-060, 44-03-022, 44-03-060   | 1,2                         | 1,1   | —                       |

| Условия применения  | Шифр таблиц (расценки)  | Коэффициенты  |   |                         |   |
|---|---|---|---|-------------------------|---|
|   |   | к затратам<br>труда рабочих   | к эксплуатации<br>машин, в том<br>числе затратам<br>труда<br>машинистов | к расходу<br>материалов |   |
| 1   | 2   | 3   | 4   | 5                       |   |
|   | 44-01-001, 44-02-001, 44-03-001   | 1,2   | 1,4   | —                       |   |
|   | 44-02-080, 44-03-080  | 1,2   | 1,02  | —                       |   |
|   | 44-01-050÷44-01-053,<br>44-02-050÷44-02-053,<br>44-03-050÷44-03-052   | 1,03  | 1,4   | —                       |   |
| 3.3. Производство водолазных работ на глубинах св. 25 до 30 м | 44-01-002÷44-01-004,<br>44-01-015, 44-01-020,<br>44-01-025, 44-01-026,<br>44-01-030, 44-01-031,<br>44-01-040÷44-01-042,<br>44-01-061, 44-01-070,<br>44-01-073, 44-01-080,<br>44-02-002÷44-02-004,<br>44-02-015, 44-02-020,<br>44-02-021, 44-02-030,<br>44-02-031,<br>44-02-040÷44-02-043,<br>44-02-070, 44-02-073,<br>44-02-083,<br>44-03-002÷44-03-004,<br>44-03-015, 44-03-020,<br>44-03-021, 44-03-030,<br>44-03-031,<br>44-03-040÷44-03-042,<br>44-03-061, 44-03-070,<br>44-03-073, 44-03-083 | 2,3   | 2,3   | —                       |   |
|   | 44-02-023, 44-03-023  | 1,9   | 1,5   | —                       |   |
|   | 44-01-065, 44-02-065, 44-03-065   | 1,8   | 2,0   | —                       |   |
|   | 44-01-060, 44-02-060, 44-03-060   | 1,7   | 1,5   | —                       |   |
|   | 44-01-001, 44-02-001, 44-03-001   | 1,6   | 2,2   | —                       |   |
|   | 44-01-083, 44-02-087, 44-03-087   | 1,6   | 1,9   | —                       |   |
|   | 44-02-022, 44-03-022  | 1,6   | 1,4   | —                       |   |
|   | 44-02-080, 44-03-080  | 1,5   | 1,1   | —                       |   |
|   | 44-01-050÷44-01-053,<br>44-02-050÷44-02-053,<br>44-03-050÷44-03-052   | 1,1   | 1,5   | —                       |   |
|   | 3.4. Производство водолазных работ на глубинах св. 30 до 35 м   | 44-01-002÷44-01-004,<br>44-01-015, 44-01-020,<br>44-01-025, 44-01-026,<br>44-01-030, 44-01-031,<br>44-01-040÷44-01-042,<br>44-01-061, 44-01-070,<br>44-01-073, 44-01-080,<br>44-02-002÷44-02-004,<br>44-02-015, 44-02-020,<br>44-02-021, 44-02-030,<br>44-02-031,<br>44-02-040÷44-02-043,<br>44-02-070, 44-02-073,<br>44-02-083,<br>44-03-002÷44-03-004,<br>44-03-015, 44-03-020,<br>44-03-021, 44-03-030,<br>44-03-031,<br>44-03-040÷44-03-042,<br>44-03-061, 44-03-070, | 3,2   | 3,2                     | — |



| Условия применения  | Шифр таблиц (расценки)  | Коэффициенты                |   |                         |
|---|---|-----------------------------|---|-------------------------|
|   |   | к затратам<br>труда рабочих | к эксплуатации<br>машин, в том<br>числе затратам<br>труда<br>машинистов | к расходу<br>материалов |
| 1   | 2   | 3                           | 4   | 5                       |
|   | 44-03-073, 44-03-083  |                             |   |                         |
|   | 44-02-023, 44-03-023  | 2,5                         | 1,9   | —                       |
|   | 44-01-065, 44-02-065, 44-03-065   | 2,4                         | 2,6   | —                       |
|   | 44-01-060, 44-02-060, 44-03-060   | 2,1                         | 2,0   | —                       |
|   | 44-01-001, 44-02-001, 44-03-001   | 2,1                         | 3,0   | —                       |
|   | 44-01-083, 44-02-087, 44-03-087   | 2,1                         | 2,6   | —                       |
|   | 44-02-022, 44-03-022  | 2,1                         | 1,7   | —                       |
|   | 44-02-080, 44-03-080  | 1,9                         | 1,1   | —                       |
|   | 44-01-050÷44-01-053,<br>44-02-030÷44-02-040,<br>44-03-050÷44-03-052   | 1,2                         | 1,8   | —                       |
| 3.5. Производство водолазных работ на глубинах св. 35 до 40 м | 44-01-002÷44-01-004,<br>44-01-015, 44-01-020,<br>44-01-025, 44-01-026,<br>44-01-030, 44-01-031,<br>44-01-040÷44-01-042,<br>44-01-061, 44-01-070,<br>44-01-073, 44-01-080,<br>44-02-002÷44-02-004,<br>44-02-015, 44-02-020,<br>44-02-021, 44-02-030,<br>44-02-031,<br>44-02-040÷44-02-043,<br>44-02-070,<br>44-02-073, 44-02-083,<br>44-03-002÷44-03-004,<br>44-03-015, 44-03-020,<br>44-03-021, 44-03-030,<br>44-03-031,<br>44-03-040÷44-03-042,<br>44-03-061, 44-03-070,<br>44-03-073, 44-03-083 | 4,3                         | 4,3   | —                       |
|   | 44-02-023, 44-03-023  | 3,3                         | 2,3   | —                       |
|   | 44-01-065, 44-02-065, 44-03-065   | 3,0                         | 3,4   | —                       |
|   | 44-01-060, 44-02-060, 44-03-060   | 2,7                         | 2,2   | —                       |
|   | 44-02-022, 44-03-022  | 2,6                         | 4,0   | —                       |
|   | 44-01-001, 44-02-001, 44-03-001   | 2,6                         | 3,4   | —                       |
|   | 44-01-083, 44-02-087, 44-03-087   | 2,6                         | 2,0   | —                       |
|   | 44-02-080, 44-03-080  | 2,3                         | 1,2   | —                       |
|   | 44-01-050÷44-01-053,<br>44-02-050÷44-02-053,<br>44-03-050÷44-03-052   | 1,3                         | 2,2   | —                       |
| 3.6. Производство водолазных работ на глубинах св. 40 до 45 м | 44-01-002÷44-01-004,<br>44-01-015, 44-01-020,<br>44-01-025, 44-01-026,<br>44-01-030, 44-01-031,<br>44-01-040÷44-01-042,<br>44-01-061, 44-01-070,<br>44-01-073, 44-01-080,<br>44-02-002÷44-02-004,<br>44-02-015, 44-02-020,<br>44-02-021, 44-02-030,<br>44-02-031,<br>44-02-040÷44-02-043,   | 5,2                         | 5,2   | —                       |

| Условия применения  | Шифр таблиц (расценки)   | Коэффициенты                |   |                         |
|---|--|-----------------------------|---|-------------------------|
|   |  | к затратам<br>труда рабочих | к эксплуатации<br>машин, в том<br>числе затратам<br>труда<br>машинистов | к расходу<br>материалов |
| 1   | 2  | 3                           | 4   | 5                       |
|   | 44-02-070, 44-02-073,<br>44-02-083,<br>44-03-002÷44-03-004,<br>44-03-015, 44-03-020,<br>44-03-021, 44-03-030,<br>44-03-031,<br>44-03-040÷44-03-042,<br>44-03-061, 44-03-070,<br>44-03-073, 44-03-083   |                             |   |                         |
|   | 44-02-023, 44-03-023   | 3,9                         | 2,7   | —                       |
|   | 44-01-065, 44-02-065, 44-03-065  | 3,6                         | 4,1   | —                       |
|   | 44-01-060, 44-02-060, 44-03-060  | 3,2                         | 2,5   | —                       |
|   | 44-01-001, 44-02-001, 44-03-001  | 3,1                         | 4,7   | —                       |
|   | 44-02-022, 44-03-022   | 3,1                         | 2,3   | —                       |
|   | 44-01-083, 44-02-087, 44-03-087  | 3,0                         | 4,0   | —                       |
|   | 44-02-080, 44-03-080   | 2,7                         | 1,2   | —                       |
|   | 44-01-050÷44-01-053,<br>44-02-050÷44-02-053,<br>44-03-050÷44-03-052  | 1,4                         | 2,5   | —                       |
| 3.7. Производство водолазных работ на глубинах св. 45 до 50 м | 44-01-002÷44-01-004,<br>44-01-015, 44-01-020,<br>44-01-025, 44-01-026,<br>44-01-030, 44-01-031,<br>44-01-040÷44-01-042,<br>44-01-061, 44-01-070,<br>44-01-073, 44-01-080,<br>44-02-002÷44-02-004,<br>44-02-015, 44-02-020,<br>44-02-021, 44-02-030,<br>44-02-031,<br>44-02-040÷44-02-043,<br>44-02-070, 02-073,<br>44-02-083,<br>44-03-002÷44-03-004,<br>44-03-015, 44-03-020,<br>44-03-021, 44-03-030,<br>44-03-031,<br>44-03-040÷44-03-042,<br>44-03-061, 44-03-070,<br>44-03-073, 44-03-083 | 8,6                         | 8,6   | —                       |
|   | 44-02-023, 44-03-023   | 6,3                         | 4,0   | —                       |
|   | 44-01-065, 44-02-065, 44-03-065  | 5,7                         | 6,6   | —                       |
|   | 44-01-060, 44-02-060, 44-03-060  | 4,9                         | 3,7   | —                       |
|   | 44-02-022, 44-03-022   | 4,8                         | 3,3   | —                       |
|   | 44-01-001, 44-02-001, 44-03-001  | 4,7                         | 7,8   | —                       |
|   | 44-01-083, 44-02-087, 44-03-087  | 4,6                         | 6,4   | —                       |
|   | 44-02-080, 44-03-080   | 4,0                         | 1,4   | —                       |
|   | 44-01-050÷44-01-053,<br>44-02-050÷44-02-053,<br>44-03-050÷44-03-052  | 1,6                         | 3,7   | —                       |
| 3.8. Производство водолазных работ на глубинах св. 50 до 55 м | 44-01-002÷44-01-004,<br>44-01-015, 44-01-020,<br>44-01-025, 44-01-026,<br>44-01-030, 44-01-031,  | 11                          | 11  | —                       |

| Условия применения  | Шифр таблиц (расценки)  | Коэффициенты                |   |                         |
|---|---|-----------------------------|---|-------------------------|
|   |   | к затратам<br>труда рабочих | к эксплуатации<br>машин, в том<br>числе затратам<br>труда<br>машинистов | к расходу<br>материалов |
| 1   | 2   | 3                           | 4   | 5                       |
|   | 44-01-040÷44-01-042,<br>44-01-061, 44-01-070,<br>44-01-073, 44-01-080,<br>44-02-002÷44-02-004,<br>44-02-015, 44-02-020,<br>44-02-021, 44-02-030,<br>44-02-031,<br>44-02-040÷44-02-043,<br>44-02-070, 44-02-073,<br>44-02-083,<br>44-03-002÷44-03-004,<br>44-03-015, 44-03-020,<br>44-03-021, 44-03-030,<br>44-03-031,<br>44-03-040÷44-03-042,<br>44-03-061, 44-03-070,<br>44-03-073, 44-03-083  |                             |   |                         |
|   | 44-02-023, 44-03-023  | 8                           | 5   | —                       |
|   | 44-01-065, 44-02-065, 44-03-065   | 7,1                         | 8,3   | —                       |
|   | 44-01-060, 44-02-060, 44-03-060   | 6,1                         | 4,5   | —                       |
|   | 44-02-022, 44-03-022  | 6,0                         | 4,0   | —                       |
|   | 44-01-001, 44-02-001, 44-03-001   | 5,9                         | 9,9   | —                       |
|   | 44-01-083, 44-02-087, 44-03-087   | 5,8                         | 8,1   | —                       |
|   | 44-02-080, 44-03-080  | 5,0                         | 1,5   | —                       |
|   | 44-01-050÷44-01-053,<br>44-02-050÷44-02-053,<br>44-03-050÷44-03-052   | 1,8                         | 4,5   | —                       |
| 3.9. Производство водолазных работ на глубинах св. 55 до 60 м | 44-01-002÷44-01-004,<br>44-01-015, 44-01-020,<br>44-01-025, 44-01-026,<br>44-01-030, 44-01-031,<br>44-01-040÷44-01-042,<br>44-01-061, 44-01-070,<br>44-01-073, 44-01-080,<br>44-02-002÷44-02-004,<br>44-02-015, 44-02-020,<br>44-02-021, 44-02-030,<br>44-02-031,<br>44-02-040÷44-02-043,<br>44-02-070, 44-02-073,<br>44-02-083,<br>44-03-002÷44-03-004,<br>44-03-015, 44-03-020,<br>44-03-021, 44-03-030,<br>44-03-031,<br>44-03-040÷44-03-042,<br>44-03-061, 44-03-070,<br>44-03-073, 44-03-083 | 12                          | 12  | —                       |
|   | 44-02-023, 44-03-023  | 8,7                         | 5,4   | —                       |
|   | 44-01-065, 44-02-065, 44-03-065   | 7,8                         | 9,1   | —                       |
|   | 44-01-060, 44-02-060, 44-03-060   | 6,6                         | 4,8   | —                       |
|   | 44-02-022, 44-03-022  | 6,5                         | 4,3   | —                       |
|   | 44-01-001, 44-02-001, 44-03-001   | 6,3                         | 10,8  | —                       |
|   | 44-01-083, 44-02-087, 44-03-087   | 6,3                         | 8,8   | —                       |
|   | 44-02-080, 44-03-080  | 5,4                         | 1,6   | —                       |

| Условия применения  | Шифр таблиц (расценки)   | Коэффициенты                |   |                         |
|---|--|-----------------------------|---|-------------------------|
|   |  | к затратам<br>труда рабочих | к эксплуатации<br>машин, в том<br>числе затратам<br>труда<br>машинистов | к расходу<br>материалов |
| 1   | 2  | 3                           | 4   | 5                       |
|   | 44-01-050÷44-01-053,<br>44-02-050÷44-02-053,<br>44-03-050÷44-03-052  | 1,9                         | 4,9   | —                       |
| 3.10. Производство водолазных работ при температуре воды ниже 4°С (при отсутствии обогревающих костюмов) и выше 37°С, а также при наличии загрязненности воды вредными и токсичными примесями | 44-01-002÷44-01-004,<br>44-01-015, 44-01-020,<br>44-01-025, 44-01-026,<br>44-01-030, 44-01-031,<br>44-01-040÷44-01-042,<br>44-01-061, 44-01-070,<br>44-01-073, 44-01-080,<br>44-02-002÷44-02-004,<br>44-02-015, 44-02-020,<br>44-02-021, 44-02-030,<br>44-02-031,<br>44-02-040÷44-02-043,<br>44-02-070, 44-02-073,<br>44-02-083, 44-02-090-01, 44-02-090-02, 44-02-090-05, 44-02-091,<br>44-03-002÷44-03-004,<br>44-03-015, 44-03-020,<br>44-03-021, 44-03-030,<br>44-03-031,<br>44-03-040÷44-03-042,<br>44-03-061, 44-03-070,<br>44-03-073, 44-03-083 | 1,25                        | 1,25  | —                       |
|   | 44-01-065, 44-02-065, 44-03-065  | 1,2                         | 1,2   | —                       |
|   | 44-01-060, 44-02-022,<br>44-02-060, 44-02-080,<br>44-03-022, 44-03-060, 44-03-080  | 1,1                         | 1,1   | —                       |
|   | 44-01-001, 44-01-083,<br>44-02-001, 44-02-087,<br>44-03-001, 44-03-087   | 1,1                         | 1,2   | —                       |
|   | 44-02-023, 44-03-023   | 1,2                         | 1,1   | —                       |
|   | 44-01-050÷44-01-053,<br>44-02-050÷44-02-053,<br>44-03-050÷44-03-052  | 1,02                        | 1,1   | —                       |
| 3.11. Производство водолазных работ на вязком или захлапленном грунте и подо льдом  | 44-01-002÷44-01-004,<br>44-01-015, 44-01-020,<br>44-01-025, 44-01-026,<br>44-01-030, 44-01-031,<br>44-01-040÷44-01-042,<br>44-01-061, 44-01-070,<br>44-01-073, 44-01-080,<br>44-02-002÷44-02-004,<br>44-02-015, 44-02-020,<br>44-02-021, 44-02-030,<br>44-02-031,<br>44-02-040÷44-02-043,<br>44-02-070, 44-02-073,<br>44-02-083, 44-02-090-01, 44-02-090-02, 44-02-090-05, 44-02-091,<br>44-03-002÷44-03-004,<br>44-03-015, 44-03-020,<br>44-03-021, 44-03-030,<br>44-03-031,<br>44-03-040÷44-03-042,<br>44-03-061, 44-03-070,                         | 1,15                        | 1,15  | —                       |

| Условия применения  | Шифр таблиц (расценки)  | Коэффициенты                |   |                         |
|---|---|-----------------------------|---|-------------------------|
|   |   | к затратам<br>труда рабочих | к эксплуатации<br>машин, в том<br>числе затратам<br>труда<br>машинистов | к расходу<br>материалов |
| 1   | 2   | 3                           | 4   | 5                       |
|   | 44-03-073, 44-03-083  |                             |   |                         |
|   | 44-01-065, 44-02-022,<br>44-02-023, 44-02-065,<br>44-02-080, 44-03-022,<br>44-03-023, 44-03-065, 44-03-080  | 1,1                         | 1,1   | —                       |
|   | 44-01-060, 44-02-060, 44-03-060   | 1,1                         | 1,05  | —                       |
|   | 44-01-001, 44-01-083,<br>44-02-001, 44-02-087,<br>44-03-001, 44-03-087  | 1,07                        | 1,1   | —                       |
|   | 44-01-050÷44-01-053,<br>44-02-050÷44-02-053,<br>44-03-050÷44-03-052   | 1,01                        | 1,1   | —                       |
| 3.13. Производство водолазных работ в стесненных условиях (колодцы, тоннели, трубопроводы при расстоянии между сваями, трубами и др. менее 1,5 м) | 44-01-002÷44-01-004,<br>44-01-015, 44-01-020,<br>44-01-025, 44-01-026,<br>44-01-030, 44-01-031,<br>44-01-040÷44-01-042,<br>44-01-061, 44-01-070,<br>44-01-073, 44-01-080,<br>44-02-002÷44-02-004,<br>44-02-015, 44-02-020,<br>44-02-021, 44-02-030,<br>44-02-031,<br>44-02-040÷44-02-043,<br>44-02-070, 44-02-073,<br>44-02-083,<br>44-03-002÷44-03-004,<br>44-03-015, 44-03-020,<br>44-03-021, 44-03-030,<br>44-03-031,<br>44-03-040÷44-03-042,<br>44-03-061, 44-03-070,<br>44-03-073, 44-03-083 | 1,3                         | 1,3   | —                       |
|   | 44-01-065, 44-02-065, 44-03-065   | 1,2                         | 1,2   | —                       |
|   | 44-01-060, 44-02-023,<br>44-02-060, 44-03-023, 44-03-060  | 1,2                         | 1,1   | —                       |
|   | 44-01-001, 44-01-083,<br>44-02-001, 44-02-022,<br>44-02-087, 44-03-001,<br>44-03-022, 44-03-087   | 1,15                        | 1,2   | —                       |
|   | 44-02-080, 44-03-080  | 1,1                         | 1,1   | —                       |
|   | 44-01-050÷44-01-053,<br>44-02-050÷44-02-053,<br>44-03-050÷44-03-052   | 1,03                        | 1,1   | —                       |
| 3.14. Производство водолазных работ при волнении воды от 2 до 3 баллов  | 44-01-002÷44-01-004,<br>44-01-015, 44-01-020,<br>44-01-025, 44-01-026,<br>44-01-030, 44-01-031,<br>44-01-040÷44-01-042,<br>44-01-061, 44-01-070,<br>44-01-073, 44-01-080,<br>44-02-002÷44-02-004,<br>44-02-015, 44-02-020,<br>44-02-021, 44-02-030,<br>44-02-031,<br>44-02-040÷44-02-043,<br>44-02-070, 44-02-073,  | 1,4                         | 1,4   | —                       |

| Условия применения   | Шифр таблиц (расценки)   | Коэффициенты                |   |                         |
|--|--|-----------------------------|---|-------------------------|
|  |  | к затратам<br>труда рабочих | к эксплуатации<br>машин, в том<br>числе затратам<br>труда<br>машинистов | к расходу<br>материалов |
| 1  | 2  | 3                           | 4   | 5                       |
|  | 44-02-083, 44-02-090-01, 44-02-090-02, 44-02-090-05, 44-02-091, 44-03-002÷44-03-004, 44-03-015, 44-03-020, 44-03-021, 44-03-030, 44-03-031, 44-03-040÷44-03-042, 44-03-061, 44-03-070, 44-03-073, 44-03-083  |                             |   |                         |
|  | 44-02-023, 44-03-023   | 1,3                         | 1,2   | —                       |
|  | 44-01-065, 44-01-083, 44-02-065, 44-02-087, 44-03-065, 44-03-087   | 1,2                         | 1,3   | —                       |
|  | 44-01-060, 44-02-022, 44-02-060, 44-02-080, 44-03-022, 44-03-060, 44-03-080  | 1,2                         | 1,1   | —                       |
|  | 44-01-001, 44-02-001, 44-03-001  | 1,2                         | 1,4   | —                       |
|  | 44-01-050÷44-01-053, 44-02-050÷44-02-053, 44-03-050÷44-03-052  | 1,03                        | 1,1   | —                       |
| 3.15. Производство водолазных работ при скорости течения от 0,5 до 1 м/с | 44-01-002÷44-01-004, 44-01-015, 44-01-020, 44-01-025, 44-01-026, 44-01-030, 44-01-031, 44-01-040÷44-01-042, 44-01-061, 44-01-070, 44-01-073, 44-01-080, 44-02-002÷44-02-004, 44-02-015, 44-02-020, 44-02-021, 44-02-030, 44-02-031, 44-02-040÷44-02-043, 44-02-070, 44-02-073, 44-02-083, 44-02-090-01, 44-02-090-02, 44-02-090-05, 44-02-091, 44-03-002÷44-03-004, 44-03-015, 44-03-020, 44-03-021, 44-03-030, 44-03-031, 44-03-040÷44-03-042, 44-03-061, 44-03-070, 44-03-073, 44-03-083 | 1,2                         | 1,2   | —                       |
|  | 44-01-060, 44-01-065, 44-01-083, 44-02-060, 44-02-065, 44-02-087, 44-03-060, 44-03-065, 44-03-087  | 1,1                         | 1,1   | —                       |
|  | 44-01-050÷44-01-053, 44-02-050÷44-02-053, 44-03-050÷44-03-052  | 1,02                        | 1,1   | —                       |
|  | 44-01-001, 44-02-001, 44-03-001  | 1,1                         | 1,2   | —                       |
| 3.16. Производство водолазных работ при скорости течения от 1 до 1,5 м/с | 44-01-002÷44-01-004, 44-01-015, 44-01-020, 44-01-025, 44-01-026, 44-01-030, 44-01-031, 44-01-040÷44-01-042, 44-01-061, 44-01-070, 44-01-073, 44-01-080,  | 1,4                         | 1,4   | —                       |

| Условия применения  | Шифр таблиц (расценки)   | Коэффициенты                |   |                         |
|---|--|-----------------------------|---|-------------------------|
|   |  | к затратам<br>труда рабочих | к эксплуатации<br>машин, в том<br>числе затратам<br>труда<br>машинистов | к расходу<br>материалов |
| 1   | 2  | 3                           | 4   | 5                       |
|   | 44-02-002÷44-02-004,<br>44-02-015, 44-02-020,<br>44-02-021, 44-02-030,<br>44-02-031,<br>44-02-040÷44-02-043,<br>44-02-070, 44-02-073,<br>44-02-083, 44-02-090-01, 44-02-<br>090-02, 44-02-090-05, 44-02-091,<br>44-03-002÷44-03-004,<br>44-03-015, 44-03-020,<br>44-03-021, 44-03-030,<br>44-03-031,<br>44-03-040÷44-03-042,<br>44-03-061, 44-03-070,<br>44-03-073, 44-03-083  |                             |   |                         |
|   | 44-01-065, 44-01-083,<br>44-02-065, 44-02-087,<br>44-03-065, 44-03-087   | 1,2                         | 1,3   | —                       |
|   | 44-01-001, 44-02-001, 44-03-001  | 1,2                         | 1,4   | —                       |
|   | 44-01-060, 44-02-060, 44-03-060  | 1,2                         | 1,1   | —                       |
|   | 44-01-050÷44-01-053,<br>44-02-050÷44-02-053,<br>44-03-050÷44-03-052  | 1,03                        | 1,1   | —                       |
| 3.17. Производство водолазных работ при радиусе видимости менее 1 м | 44-01-002÷44-01-004,<br>44-01-015, 44-01-020,<br>44-01-025, 44-01-026,<br>44-01-030, 44-01-031,<br>44-01-040÷44-01-042,<br>44-01-061, 44-01-070,<br>44-01-073, 44-01-080,<br>44-02-002÷44-02-004,<br>44-02-015, 44-02-020,<br>44-02-021, 44-02-030,<br>44-02-031,<br>44-02-040÷44-02-043,<br>44-02-070, 44-02-073,<br>44-02-083, 44-02-090-01, 44-02-<br>090-02, 44-02-090-05, 44-02-091,<br>44-03-002÷44-03-004,<br>44-03-015, 44-03-020,<br>44-03-021, 44-03-030,<br>44-03-031,<br>44-03-040÷44-03-042,<br>44-03-061, 44-03-070,<br>44-03-073, 44-03-083 | 1,2                         | 1,2   | —                       |
|   | 44-01-060, 44-01-065,<br>44-01-083, 44-02-060,<br>44-02-065, 44-02-087,<br>44-03-060, 44-03-065, 44-03-087   | 1,1                         | 1,1   | —                       |
|   | 44-01-001, 44-02-001, 44-03-001  | 1,1                         | 1,2   | —                       |
|   | 44-01-050÷44-01-053,<br>44-02-050÷44-02-053,<br>44-03-050÷44-03-052  | 1,02                        | 1,1   | —                       |
| 3.18. Производство водолазных работ при отсутствии видимости        | 44-01-002÷44-01-004,<br>44-01-015, 44-01-020,<br>44-01-025, 44-01-026,<br>44-01-030, 44-01-031,  | 1,3                         | 1,3   | —                       |

| Условия применения | Шифр таблиц (расценки)   | Коэффициенты                |   |                         |
|--------------------|--|-----------------------------|---|-------------------------|
|                    |  | к затратам<br>труда рабочих | к эксплуатации<br>машин, в том<br>числе затратам<br>труда<br>машинистов | к расходу<br>материалов |
| 1                  | 2  | 3                           | 4   | 5                       |
|                    | 44-01-040÷44-01-042,<br>44-01-061, 44-01-070,<br>44-01-073, 44-01-080,<br>44-02-002÷44-02-004,<br>44-02-015, 44-02-020,<br>44-02-021, 44-02-030,<br>44-02-031,<br>44-02-040÷44-02-043,<br>44-02-070,<br>44-02-073, 44-02-083, 44-02-090-<br>01, 44-02-090-02, 44-02-090-05,<br>44-02-091,<br>44-03-002÷44-03-004,<br>44-03-015, 44-03-020,<br>44-03-021, 44-03-030,<br>44-03-031,<br>44-03-040÷44-03-042,<br>44-03-061, 44-03-070,<br>44-03-073, 44-03-083 |                             |   |                         |
|                    | 44-01-065, 44-01-083,<br>44-02-065, 44-02-087,<br>44-03-065, 44-03-087   | 1,2                         | 1,2   | —                       |
|                    | 44-01-001, 44-02-001, 44-03-001  | 1,2                         | 1,3   | —                       |
|                    | 44-01-060, 44-02-060, 44-03-060  | 1,2                         | 1,1   | —                       |
|                    | 44-01-050÷44-01-053,<br>44-02-050÷44-02-053,<br>44-03-050÷44-03-052  | 1,03                        | 1,1   | —                       |

1.30. В сборнике 45 «Промышленные печи и трубы»:

а) в разделе III «Федеральные единичные расценки на строительные работы» в разделе 9 «Электролизеры для алюминиевой промышленности» таблицу ФЕР 45-09-001 изложить в следующей редакции:

| Шифр расценки  | Наименование и характеристика<br>строительных работ и конструкций               | Прямые<br>затраты, руб. | В том числе, руб.       |                    |                                      | Затраты<br>труда<br>рабочих,<br>чел.-ч |           |
|--|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|--|-----------|
|  |   |                         | оплата труда<br>рабочих | эксплуатация машин |                                      |  | материалы |
| Коды неучтенных<br>материалов                                | Наименование и характеристика не<br>учтенных расценками материалов,<br>ед. изм. |                         |                         | всего              | в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов | расход<br>неучтенных<br>материалов     |           |
| 1  | 2   | 3                       | 4                       | 5                  | 6                                    | 7                                      | 8         |
| <b>Таблица ФЕР 45-09-001 Набивка угольной подовой массой</b> |   |                         |                         |                    |                                      |  |           |
| Измеритель: т  |   |                         |                         |                    |                                      |  |           |
| 45-09-001-01   | Набивка подушек угольной<br>массой  | 7 168,44                | 189,47                  | 1 913,84           | 185,70                               | 5 065,13                               | 20,89     |
| 45-09-001-02   | Набивка подин угольной массой   | 7 649,90                | 256,85                  | 1 702,92           | 220,49                               | 5 690,13                               | 26,7      |

1.31. В сборнике 46 «Работы при реконструкции зданий и сооружений»:

а) в разделе I «Общие положения»:

пункт 1.46 изложить в следующей редакции:

«1.46. Федеральные единичные расценки разработаны в базисном уровне цен по состоянию на 1 января 2000 года.

Сборник 46 «Работы при реконструкции зданий и сооружений»



распространяется на работы, выполняемые при реконструкции зданий и сооружений, а также при выполнении аналогичных работ при расширении и техническом перевооружении объектов строительства: усиление и замену существующих конструкций, разборку и возведение отдельных конструктивных элементов и т.п.

Затраты на электроэнергию, потребляемую ручным инструментом, следует учитывать дополнительно в размере 2 % от оплаты труда рабочих по расценкам, указанным в приложении 46.2.»;

дополнить пунктом 1.46.41 следующего содержания:

«1.46.41. В расценках табл. 46-08-109 предусмотрен полный комплекс работ по очистке поверхностей резервуаров от остатков старого антикоррозионного покрытия и ржавчины.

Расценкой 46-08-109-01 предусмотрены затраты с учетом работы страхующих для обеспечения безопасного выполнения работ.»;

б) в разделе III «Федеральные единичные расценки на строительные работы» раздел 8 «Прочие работы» дополнить федеральными единичными расценками следующего содержания:

| Шифр расценки   | 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              |                               |
|   |  |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |                        |                               |
| 1   | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                      | 8                             |
| <b>Таблица ФЕР 46-08-109 Подготовка поверхностей резервуара под антикоррозионное покрытие</b> |  |                      |                      |                    |                                |                        |                               |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup>  |  |                      |                      |                    |                                |                        |                               |
| Подготовка поверхности резервуара под антикоррозионное покрытие:                              |  |                      |                      |                    |                                |                        |                               |
| 46-08-109-01<br>01.7.17.08  | внутренней<br><i>Материалы абразивные, т</i>                   | 1 535,71             | 191,05               | 869,66             | 68,17                          | 475,00<br><i>3,601</i> | 19,86                         |
| 46-08-109-02<br>01.7.17.08  | наружной<br><i>Материалы абразивные, т</i>                     | 1 411,46             | 149,78               | 786,68             | 61,90                          | 475,00<br><i>3,575</i> | 15,57                         |

в) разделе IV «Приложения» дополнить приложением 46.2 следующего содержания:

Приложение 46.2

**Расценки, в которых следует учитывать дополнительно электроэнергию**

|              |              |              |              |              |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 46-01-004-02 | 46-01-011-02 | 46-03-013-01 | 46-03-013-16 | 46-03-013-31 |
| 46-01-004-03 | 46-01-012-01 | 46-03-013-02 | 46-03-013-17 | 46-03-013-32 |
| 46-01-008-01 | 46-01-012-02 | 46-03-013-03 | 46-03-013-18 | 46-03-013-33 |
| 46-01-008-02 | 46-01-012-03 | 46-03-013-04 | 46-03-013-19 | 46-03-013-34 |
| 46-01-009-01 | 46-01-012-04 | 46-03-013-05 | 46-03-013-20 | 46-03-013-35 |
| 46-01-009-02 | 46-01-013-01 | 46-03-013-06 | 46-03-013-21 | 46-03-013-36 |
| 46-01-009-03 | 46-01-013-02 | 46-03-013-07 | 46-03-013-22 | 46-03-013-37 |
| 46-01-009-04 | 46-01-014-03 | 46-03-013-08 | 46-03-013-23 | 46-03-013-38 |
| 46-01-009-05 | 46-02-004-01 | 46-03-013-09 | 46-03-013-24 | 46-03-013-39 |
| 46-01-009-06 | 46-02-005-01 | 46-03-013-10 | 46-03-013-25 | 46-03-013-40 |
| 46-01-009-07 | 46-02-005-02 | 46-03-013-11 | 46-03-013-26 | 46-03-013-41 |
| 46-01-010-01 | 46-02-005-04 | 46-03-013-12 | 46-03-013-27 | 46-03-013-42 |
| 46-01-010-02 | 46-03-005-01 | 46-03-013-13 | 46-03-013-28 | 46-03-013-43 |
| 46-01-010-03 | 46-03-005-02 | 46-03-013-14 | 46-03-013-29 | 46-03-013-44 |
| 46-01-011-01 | 46-03-006-01 | 46-03-013-15 | 46-03-013-30 | 46-03-013-45 |

|              |              |              |              |              |
|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 46-03-013-46 | 46-03-014-07 | 46-03-014-34 | 46-03-014-61 | 46-08-012-02 |
| 46-03-013-47 | 46-03-014-08 | 46-03-014-35 | 46-03-014-62 | 46-08-012-03 |
| 46-03-013-48 | 46-03-014-09 | 46-03-014-36 | 46-03-014-63 | 46-08-012-04 |
| 46-03-013-49 | 46-03-014-10 | 46-03-014-37 | 46-03-014-64 | 46-08-012-05 |
| 46-03-013-50 | 46-03-014-11 | 46-03-014-38 | 46-03-014-65 | 46-08-012-06 |
| 46-03-013-51 | 46-03-014-12 | 46-03-014-39 | 46-03-014-66 | 46-08-012-07 |
| 46-03-013-52 | 46-03-014-13 | 46-03-014-40 | 46-04-004-01 | 46-08-012-08 |
| 46-03-013-53 | 46-03-014-14 | 46-03-014-41 | 46-05-007-01 | 46-08-012-09 |
| 46-03-013-54 | 46-03-014-15 | 46-03-014-42 | 46-05-008-03 | 46-08-012-10 |
| 46-03-013-55 | 46-03-014-16 | 46-03-014-43 | 46-05-009-02 | 46-08-022-01 |
| 46-03-013-56 | 46-03-014-17 | 46-03-014-44 | 46-07-010-01 | 46-08-022-02 |
| 46-03-013-57 | 46-03-014-18 | 46-03-014-45 | 46-07-010-02 | 46-08-022-03 |
| 46-03-013-58 | 46-03-014-19 | 46-03-014-46 | 46-07-010-03 | 46-08-022-04 |
| 46-03-013-59 | 46-03-014-20 | 46-03-014-47 | 46-07-010-04 | 46-08-022-09 |
| 46-03-013-60 | 46-03-014-21 | 46-03-014-48 | 46-07-010-05 | 46-08-022-10 |
| 46-03-013-61 | 46-03-014-22 | 46-03-014-49 | 46-07-010-06 | 46-08-022-11 |
| 46-03-013-62 | 46-03-014-23 | 46-03-014-50 | 46-07-010-07 | 46-08-022-12 |
| 46-03-013-63 | 46-03-014-24 | 46-03-014-51 | 46-07-010-08 | 46-08-022-13 |
| 46-03-013-64 | 46-03-014-25 | 46-03-014-52 | 46-07-010-09 | 46-08-022-14 |
| 46-03-013-65 | 46-03-014-26 | 46-03-014-53 | 46-07-010-10 | 46-08-033-02 |
| 46-03-013-66 | 46-03-014-27 | 46-03-014-54 | 46-07-015-01 | 46-08-033-03 |
| 46-03-014-01 | 46-03-014-28 | 46-03-014-55 | 46-07-015-02 | 46-09-001-11 |
| 46-03-014-02 | 46-03-014-29 | 46-03-014-56 | 46-07-015-03 | 46-09-01     |
| 46-03-014-03 | 46-03-014-30 | 46-03-014-57 | 46-07-020-01 |              |
| 46-03-014-04 | 46-03-014-31 | 46-03-014-58 | 46-07-020-02 |              |
| 46-03-014-05 | 46-03-014-32 | 46-03-014-59 | 46-07-020-03 |              |
| 46-03-014-06 | 46-03-014-33 | 46-03-014-60 | 46-08-012-01 |              |