

Приложение № 4

УТВЕРЖДЕНЫ  
приказом Министерства строительства  
и жилищно-коммунального хозяйства  
Российской Федерации  
от «15» июня 2017 г. № 886/п

**ИЗМЕНЕНИЯ В ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ  
НОРМАТИВЫ**

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

**В сборник 16 «Трубопроводы внутренние» внести следующие дополнения.**

**Раздел III. Федеральные единичные расценки на строительные и специальные строительные 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>Раздел 3. ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ МНОГОСЛОЙНЫХ МЕТАЛЛОПОЛИМЕРНЫХ ТРУБ</b>   |  |                      |                      |                    |                                |               |                               |
| <b>Таблица ФЕР 16-03-001 Прокладка трубопроводов отопления из многослойных металлополимерных труб</b>        |  |                      |                      |                    |                                |               |                               |
| Измеритель: 100 м  |  |                      |                      |                    |                                |               |                               |
| Прокладка трубопроводов отопления при коллекторной системе из многослойных металлополимерных труб диаметром: |  |                      |                      |                    |                                |               |                               |
| 16-03-001-07<br>24.2.02.01   | 32 мм<br>Трубы металлополимерные многослойные, м                             | 509,95               | 480,81               | 27,18              | 4,73                           | 1,96<br>98,05 | 49,98                         |
| 24.2.06.01   | Фасонные и соединительные части к многослойным металлополимерным трубам, шт. |                      |                      |                    |                                | П             |                               |
| 18.1.09.06   | Арматура запорная к многослойным металлополимерным трубам, шт.               |                      |                      |                    |                                | П             |                               |
| 23.1.02.06   | Крепления, кг  |                      |                      |                    |                                | П             |                               |
| 18.5.08.13   | Трубки защитные гофрированные, м   |                      |                      |                    |                                | 8,25          |                               |
| 16-03-001-08<br>24.2.02.01   | 40 мм<br>Трубы металлополимерные многослойные, м                             | 539,22               | 507,94               | 29,15              | 5,08                           | 2,13<br>98,3  | 52,80                         |
| 24.2.06.01   | Фасонные и соединительные части к многослойным металлополимерным трубам, шт. |                      |                      |                    |                                | П             |                               |
| 18.1.09.06   | Арматура запорная к многослойным металлополимерным трубам, шт.               |                      |                      |                    |                                | П             |                               |
| 23.1.02.06   | Крепления, кг  |                      |                      |                    |                                | П             |                               |
| 18.5.08.13   | Трубки защитные гофрированные, м   |                      |                      |                    |                                | 9,5           |                               |
| 16-03-001-09<br>24.2.02.01   | 50 мм<br>Трубы металлополимерные многослойные, м                             | 556,75               | 524,10               | 30,40              | 5,30                           | 2,25<br>98,5  | 54,48                         |

| 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                             |
| 24.2.06.01    | Фасонные и соединительные части к многослойным металлополимерным трубам, шт. |                      |                      |                    |                                | П         |                               |
| 18.1.09.06    | Арматура запорная к многослойным металлополимерным трубам, шт.               |                      |                      |                    |                                | П         |                               |
| 23.1.02.06    | Крепления, кг  |                      |                      |                    |                                | П         |                               |
| 18.5.08.13    | Трубки защитные гофрированные, м   |                      |                      |                    |                                | 11        |                               |
| 16-03-001-10  | 63 мм  | 586,38               | 552,28               | 31,58              | 5,50                           | 2,52      | 57,41                         |
| 24.2.02.01    | Трубы металлополимерные многослойные, м                                      |                      |                      |                    |                                | 98,8      |                               |
| 24.2.06.01    | Фасонные и соединительные части к многослойным металлополимерным трубам, шт. |                      |                      |                    |                                | П         |                               |
| 18.1.09.06    | Арматура запорная к многослойным металлополимерным трубам, шт.               |                      |                      |                    |                                | П         |                               |
| 23.1.02.06    | Крепления, кг  |                      |                      |                    |                                | П         |                               |
| 18.5.08.13    | Трубки защитные гофрированные, м   |                      |                      |                    |                                | 13        |                               |

**Таблица ФЕР 16-03-002 Прокладка водопроводов водоснабжения из многослойных металлополимерных труб**

Измеритель: 100 м

Прокладка трубопроводов водоснабжения из многослойных металлополимерных труб диаметром:

|              |  |        |        |       |      |       |       |
|--------------|--|--------|--------|-------|------|-------|-------|
| 16-03-002-07 | 32 мм  | 555,45 | 526,31 | 27,18 | 4,73 | 1,96  | 54,71 |
| 24.2.02.01   | Трубы металлополимерные многослойные, м                                      |        |        |       |      | 98,05 |       |
| 24.2.06.01   | Фасонные и соединительные части к многослойным металлополимерным трубам, шт. |        |        |       |      | П     |       |
| 18.1.09.06   | Арматура запорная к многослойным металлополимерным трубам, шт.               |        |        |       |      | П     |       |
| 23.1.02.06   | Крепления, кг  |        |        |       |      | П     |       |
| 18.5.08.13   | Трубки защитные гофрированные, м   |        |        |       |      | 17    |       |
| 16-03-002-08 | 40 мм  | 566,63 | 535,35 | 29,15 | 5,08 | 2,13  | 55,65 |
| 24.2.02.01   | Трубы металлополимерные многослойные, м                                      |        |        |       |      | 98,3  |       |
| 24.2.06.01   | Фасонные и соединительные части к многослойным металлополимерным трубам, шт. |        |        |       |      | П     |       |
| 18.1.09.06   | Арматура запорная к многослойным металлополимерным трубам, шт.               |        |        |       |      | П     |       |
| 23.1.02.06   | Крепления, кг  |        |        |       |      | П     |       |
| 18.5.08.13   | Трубки защитные гофрированные, м   |        |        |       |      | 19    |       |
| 16-03-002-09 | 50 мм  | 626,01 | 593,36 | 30,40 | 5,30 | 2,25  | 61,68 |
| 24.2.02.01   | Трубы металлополимерные многослойные, м                                      |        |        |       |      | 98,5  |       |
| 24.2.06.01   | Фасонные и соединительные части к многослойным металлополимерным трубам, шт. |        |        |       |      | П     |       |
| 18.1.09.06   | Арматура запорная к многослойным металлополимерным трубам, шт.               |        |        |       |      | П     |       |
| 23.1.02.06   | Крепления, кг  |        |        |       |      | П     |       |
| 18.5.08.13   | Трубки защитные гофрированные, м   |        |        |       |      | 23    |       |
| 16-03-002-10 | 63 мм  | 637,95 | 603,85 | 31,58 | 5,50 | 2,52  | 62,77 |
| 24.2.02.01   | Трубы металлополимерные многослойные, м                                      |        |        |       |      | 98,8  |       |
| 24.2.06.01   | Фасонные и соединительные части к многослойным металлополимерным трубам, шт. |        |        |       |      | П     |       |
| 18.1.09.06   | Арматура запорная к многослойным металлополимерным трубам, шт.               |        |        |       |      | П     |       |
| 23.1.02.06   | Крепления, кг  |        |        |       |      | П     |       |
| 18.5.08.13   | Трубки защитные гофрированные, м   |        |        |       |      | 26    |       |

**Раздел 4. ТРУБОПРОВОДЫ ИЗ ПЛАСТМАССОВЫХ ТРУБ**

**Таблица ФЕР 16-04-005 Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из полипропиленовых труб**

Измеритель: 100 м

Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из полипропиленовых труб:

|              |                                       |          |        |        |      |       |       |
|--------------|---------------------------------------|----------|--------|--------|------|-------|-------|
| 16-04-005-01 | 20 мм                                 | 1 428,21 | 921,99 | 468,26 | 0,09 | 37,96 | 96,95 |
| 24.1.02.01   | Хомуты для крепления труб, шт.        |          |        |        |      | 143   |       |
| 24.3.02.01   | Трубы напорные из полипропилена, 10 м |          |        |        |      | 10,05 |       |
| 18.1.09.06   | Арматура муфтовая, 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<br>расход неучтенных материалов |                               |
|  |   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |   |                               |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7   | 8                             |
| 24.3.05.19   | Фасонные и соединительные части, шт.  |                      |                      |                    |                                | П   |                               |
| 16-04-005-02<br>24.1.02.01<br>24.3.02.01<br>18.1.09.06<br>24.3.05.19 | 25 мм<br>Хомуты для крепления труб, шт.<br>Трубы напорные из полипропилена, 10 м<br>Арматура муфтовая, т<br>Фасонные и соединительные части, шт.  | 1 182,74             | 774,59               | 374,54             | 0,12                           | 33,61<br>125<br>10,08<br>П<br>П           | 81,45                         |
| 16-04-005-03<br>24.1.02.01<br>24.3.02.01<br>18.1.09.06<br>24.3.05.19 | 32 мм<br>Хомуты для крепления труб, шт.<br>Трубы напорные из полипропилена, 10 м<br>Арматура муфтовая, т<br>Фасонные и соединительные части, шт.  | 1 152,11             | 729,80               | 392,19             | 0,26                           | 30,12<br>111<br>10,11<br>П<br>П           | 76,74                         |
| 16-04-005-04<br>24.1.02.01<br>24.3.02.01<br>18.1.09.06<br>24.3.05.19 | 40 мм<br>Хомуты для крепления труб, шт.<br>Трубы напорные из полипропилена, 10 м<br>Арматура муфтовая, т<br>Фасонные и соединительные части, шт.  | 1 017,35             | 657,14               | 332,87             | 0,26                           | 27,34<br>100<br>10,12<br>П<br>П           | 69,10                         |
| 16-04-005-05<br>24.1.02.01<br>24.3.02.01<br>18.1.09.06<br>24.3.05.19 | 50 мм<br>Хомуты для крепления труб, шт.<br>Трубы напорные из полипропилена, 10 м<br>Арматура муфтовая, т<br>Фасонные и соединительные части, шт.  | 866,65               | 575,64               | 265,81             | 0,50                           | 25,20<br>91<br>10,09<br>П<br>П            | 60,53                         |
| 16-04-005-06<br>24.1.02.01<br>24.3.02.01<br>18.1.09.06<br>24.3.05.19 | 63 мм<br>Хомуты для крепления труб, шт.<br>Трубы напорные из полипропилена, 10 м<br>Арматура муфтовая, т<br>Фасонные и соединительные части, шт.  | 982,70               | 641,83               | 315,82             | 0,76                           | 25,05<br>83<br>10,07<br>П<br>П            | 67,49                         |
| 16-04-005-07<br>24.1.02.01<br>24.3.02.01<br>18.1.09.06<br>24.3.05.19 | 75 мм<br>Хомуты для крепления труб, шт.<br>Трубы напорные из полипропилена, 10 м<br>Арматура муфтовая, т<br>Фасонные и соединительные части, шт.  | 1 155,53             | 727,42               | 404,52             | 1,12                           | 23,59<br>74<br>10,04<br>П<br>П            | 76,49                         |
| 16-04-005-08<br>24.1.02.01<br>24.3.02.01<br>18.1.09.06<br>24.3.05.19 | 90 мм<br>Хомуты для крепления труб, шт.<br>Трубы напорные из полипропилена, 10 м<br>Арматура муфтовая, т<br>Фасонные и соединительные части, шт.  | 1 260,25             | 781,72               | 414,63             | 1,38                           | 63,90<br>69<br>10,03<br>П<br>П            | 82,20                         |
| 16-04-005-09<br>24.1.02.01<br>24.3.02.01<br>18.1.09.06<br>24.3.05.19 | 110 мм<br>Хомуты для крепления труб, шт.<br>Трубы напорные из полипропилена, 10 м<br>Арматура муфтовая, т<br>Фасонные и соединительные части, шт. | 1 478,93             | 904,02               | 510,95             | 2,24                           | 63,96<br>63<br>10,02<br>П<br>П            | 95,06                         |