

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ФЕРм 81-03-2001-И1

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА  
МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

**ФЕРм-2001**

**ИЗМЕНЕНИЯ**

В ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ.  
ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ  
ОБОРУДОВАНИЯ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Москва 2010



**ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**

**ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ  
ОБОРУДОВАНИЯ**

**ФЕРм 81 - 03 - 2001 - И1**

**ИЗМЕНЕНИЯ  
В ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ.  
ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ  
ОБОРУДОВАНИЯ**

**Издание официальное**

**Москва 2010**



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

**Изменения в государственные сметные нормативы. Федеральные единичные расценки на монтаж оборудования.**

**ФЕРм 81-03-2001-И1**

Москва, 2010 – 67 стр.

«Изменения в государственные сметные нормативы. Федеральные единичные расценки на монтаж оборудования» содержат изменения и дополнения к федеральным единичным расценкам, утвержденным приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 4 августа 2009 г. №321 «Об утверждении государственных сметных нормативов на монтаж оборудования, капитальный ремонт оборудования и пусконаладочные работы».

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

**УТВЕРЖДЕНЫ** приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 4 марта 2010 г. №95

| Номера расценок  | Наименование и характеристики строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |        |           | Затраты труда рабочих, чел.-ч.<br>Масса оборудования, кг |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------|-----------|--|
|  |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |        | материалы |  |
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      |                      |                    | всего  |           | в т.ч. оплата труда машинистов                           |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6      | 7         | 8  |
| <b>Часть 12. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ТРУБОПРОВОДЫ</b>  |   |                      |                      |                    |        |           |  |
| <i>Таблицу 12-01-004 читать в следующей редакции:</i>  |   |                      |                      |                    |        |           |  |
| <b>Таблица 12-01-004. Трубопроводы в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, монтируемые из труб и готовых деталей, на условное давление не более 2,5 МПа</b> |   |                      |                      |                    |        |           |  |
| Измеритель: 100 м трубопровода м   |   |                      |                      |                    |        |           |  |
| Трубопровод в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, монтируемый из труб и готовых деталей, на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный:    |   |                      |                      |                    |        |           |  |
| 12-01-004-01   | 14 мм   | 5195,08              | 1269,84              | 3850,24            | 271,23 | 75,00     | 132<br>100   |
| 12-01-004-02   | 18 мм   | 5210,99              | 1269,84              | 3851,64            | 271,23 | 89,51     | 132<br>130   |
| 12-01-004-03   | 25 мм   | 5415,20              | 1375,66              | 3926,65            | 271,23 | 112,89    | 143<br>170   |
| 12-01-004-04   | 32 мм   | 5574,35              | 1423,76              | 4022,87            | 278,70 | 127,72    | 148<br>200   |
| 12-01-004-05   | 38 мм   | 6386,97              | 1625,78              | 4612,24            | 330,10 | 148,95    | 169<br>230   |
| 12-01-004-06   | 45 мм   | 6493,96              | 1673,88              | 4657,78            | 330,10 | 162,30    | 174<br>260   |
| 12-01-004-07   | 57 мм   | 6647,05              | 1750,84              | 4670,81            | 330,10 | 225,40    | 182<br>420   |
| 12-01-004-08   | 76 мм   | 7502,68              | 1856,66              | 5395,43            | 380,42 | 250,59    | 193<br>630   |
| 12-01-004-09   | 89 мм   | 7704,33              | 1933,62              | 5482,14            | 387,92 | 288,57    | 201<br>770   |
| 12-01-004-10   | 108 мм  | 8316,38              | 2222,22              | 5640,03            | 395,00 | 454,13    | 231<br>1200  |
| 12-01-004-11   | 133 мм  | 8970,03              | 2289,56              | 6216,46            | 421,19 | 464,01    | 238<br>1300  |
| 12-01-004-12   | 159 мм  | 9897,21              | 2424,24              | 6774,06            | 465,26 | 698,91    | 252<br>1750  |
| 12-01-004-13   | 219 мм  | 12080,39             | 3203,46              | 7334,57            | 472,68 | 1542,36   | 333<br>3450  |
| 12-01-004-14   | 273 мм  | 13206,48             | 3367,00              | 7476,31            | 480,25 | 2363,17   | 350<br>4350  |
| 12-01-004-15   | 325 мм  | 14370,96             | 3799,90              | 7915,62            | 509,58 | 2655,44   | 395<br>5300  |
| 12-01-004-16   | 377 мм  | 15494,04             | 4117,36              | 8446,66            | 553,75 | 2930,02   | 428<br>6300  |
| 12-01-004-17   | 426 мм  | 16148,24             | 4242,42              | 8766,63            | 575,62 | 3139,19   | 441<br>7700  |
| 12-01-004-18   | 530 мм  | 17133,70             | 4444,44              | 9344,20            | 600,90 | 3345,06   | 462<br>9100  |
| 12-01-004-19   | 630 мм  | 17640,89             | 4607,98              | 9508,36            | 607,98 | 3524,55   | 479<br>11100   |
| 12-01-004-20   | 820 мм  | 20025,15             | 4675,32              | 10669,62           | 676,24 | 4680,21   | 486<br>16700   |
| 12-01-004-21   | 1020 мм   | 21588,54             | 4723,42              | 11614,79           | 736,63 | 5250,33   | 491<br>20000   |
| 12-01-004-22   | 1220 мм   | 23237,98             | 5012,02              | 12110,26           | 773,49 | 6115,70   | 521<br>25000   |

| Номера расценок            | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | оплата труда рабочих | В том числе, руб.  |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|----------------------------|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
|                            |   |                      |                      | эксплуатация машин | в т.ч. оплата труда машинистов | материалы                    |                                |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      |                      | всего              |                                | расход неучтенных материалов | Масса оборудования, кг         |
| 1                          | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                              |
| 12-01-004-23               | 1420 мм   | 26848,75             | 5646,94              | 13658,32           | 858,96                         | 7543,49                      | 587<br>33300                   |

**Таблицу 12-01-005 читать в следующей редакции:**

**Таблица 12-01-005. Трубопроводы в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, монтируемые из труб и готовых деталей, на условное давление не более 10 МПа**

Измеритель: 100 м трубопровода

Трубопровод в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, монтируемый из труб и готовых деталей, на условное давление не более 10 МПа, диаметр труб наружный:

|              |        |          |         |          |        |         |              |
|--------------|--------|----------|---------|----------|--------|---------|--------------|
| 12-01-005-01 | 14 мм  | 6040,74  | 1385,28 | 4559,00  | 344,93 | 96,46   | 144<br>140   |
| 12-01-005-02 | 18 мм  | 6056,68  | 1385,28 | 4559,00  | 344,93 | 112,40  | 144<br>170   |
| 12-01-005-03 | 25 мм  | 6260,37  | 1491,10 | 4631,03  | 344,93 | 138,24  | 155<br>220   |
| 12-01-005-04 | 32 мм  | 6521,76  | 1558,44 | 4796,85  | 359,52 | 166,47  | 162<br>270   |
| 12-01-005-05 | 38 мм  | 7780,51  | 1837,42 | 5752,47  | 447,89 | 190,62  | 191<br>310   |
| 12-01-005-06 | 45 мм  | 7891,66  | 1895,14 | 5775,98  | 447,89 | 220,54  | 197<br>370   |
| 12-01-005-07 | 57 мм  | 8381,73  | 2010,58 | 6086,92  | 477,43 | 284,23  | 209<br>490   |
| 12-01-005-08 | 76 мм  | 9505,68  | 2308,80 | 6891,45  | 534,87 | 305,43  | 240<br>800   |
| 12-01-005-09 | 89 мм  | 9834,58  | 2337,66 | 7129,36  | 556,83 | 367,56  | 243<br>980   |
| 12-01-005-10 | 108 мм | 10465,45 | 2530,06 | 7476,34  | 578,94 | 459,05  | 263<br>1220  |
| 12-01-005-11 | 133 мм | 12823,98 | 3174,60 | 8965,22  | 664,20 | 684,16  | 330<br>1790  |
| 12-01-005-12 | 159 мм | 13972,54 | 3443,96 | 9531,71  | 715,74 | 996,87  | 358<br>2500  |
| 12-01-005-13 | 219 мм | 15011,15 | 3751,80 | 9706,02  | 722,89 | 1553,33 | 390<br>3450  |
| 12-01-005-14 | 273 мм | 17634,19 | 4415,58 | 10198,77 | 730,16 | 3019,84 | 459<br>5560  |
| 12-01-005-15 | 325 мм | 18551,88 | 4829,24 | 10368,45 | 737,87 | 3354,19 | 502<br>6670  |
| 12-01-005-16 | 377 мм | 20353,12 | 5146,70 | 11312,69 | 825,70 | 3893,73 | 535<br>8330  |
| 12-01-005-17 | 426 мм | 21778,28 | 5598,84 | 11794,69 | 840,79 | 4384,75 | 582<br>11100 |

**Таблицу 12-01-008 читать в следующей редакции:**

**Таблица 12-01-008. Трубопроводы в дизельных, насосно-компрессорных, парокотельных и т.п., монтируемые из труб и готовых деталей, на условное давление не более 2,5 МПа**

Измеритель: 100 м трубопровода

Трубопровод в дизельных, насосно-компрессорных, парокотельных и т.п., монтируемый из труб и готовых деталей, на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный:

|              |       |         |         |         |        |       |           |
|--------------|-------|---------|---------|---------|--------|-------|-----------|
| 12-01-008-01 | 14 мм | 7002,91 | 1770,08 | 5140,09 | 389,07 | 92,74 | 184<br>90 |
|--------------|-------|---------|---------|---------|--------|-------|-----------|

**Изменения в государственные сметные нормативы. ФЕРм 81-03-2001-И1**

| Номера расценок            | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|----------------------------|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
|                            |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | расход неучтенных материалов |                                |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |                              | материалы                      |
| 1                          | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                              |
| 12-01-008-02               | 18 мм   | 7023,10              | 1770,08              | 5141,49            | 389,07                         | 111,53                       | 184<br>120                     |
| 12-01-008-03               | 25 мм   | 7366,35              | 1904,76              | 5315,69            | 396,19                         | 145,90                       | 198<br>170                     |
| 12-01-008-04               | 32 мм   | 7477,39              | 1952,86              | 5352,40            | 396,19                         | 172,13                       | 203<br>210                     |
| 12-01-008-05               | 38 мм   | 8606,05              | 2260,70              | 6140,62            | 469,80                         | 204,73                       | 235<br>250                     |
| 12-01-008-06               | 45 мм   | 8756,23              | 2279,94              | 6241,16            | 477,43                         | 235,13                       | 237<br>300                     |
| 12-01-008-07               | 57 мм   | 9106,87              | 2433,86              | 6344,56            | 484,58                         | 328,45                       | 253<br>440                     |
| 12-01-008-08               | 76 мм   | 10544,48             | 2645,50              | 7593,91            | 586,53                         | 305,07                       | 275<br>660                     |
| 12-01-008-09               | 89 мм   | 10841,54             | 2770,56              | 7684,73            | 593,81                         | 386,25                       | 288<br>800                     |
| 12-01-008-10               | 108 мм  | 11558,69             | 3039,92              | 7924,47            | 608,71                         | 594,30                       | 316<br>1230                    |
| 12-01-008-11               | 133 мм  | 13240,97             | 3290,04              | 9303,48            | 715,74                         | 647,45                       | 342<br>1320                    |
| 12-01-008-12               | 159 мм  | 14169,19             | 3501,68              | 9712,19            | 737,87                         | 955,32                       | 364<br>1820                    |
| 12-01-008-13               | 219 мм  | 17206,55             | 4694,56              | 10397,66           | 752,30                         | 2114,33                      | 488<br>3570                    |
| 12-01-008-14               | 273 мм  | 18206,54             | 4684,94              | 10417,00           | 752,30                         | 3104,60                      | 487<br>4350                    |
| 12-01-008-15               | 325 мм  | 19555,11             | 5137,08              | 10966,34           | 796,19                         | 3451,69                      | 534<br>5260                    |
| 12-01-008-16               | 377 мм  | 20620,64             | 5281,38              | 11493,68           | 840,79                         | 3845,58                      | 549<br>6250                    |
| 12-01-008-17               | 426 мм  | 22882,13             | 6089,46              | 12837,07           | 928,97                         | 3955,60                      | 633<br>7690                    |
| 12-01-008-18               | 530 мм  | 24112,18             | 6214,52              | 13702,18           | 975,80                         | 4195,48                      | 646<br>9090                    |

**Таблицу 12-01-009 читать в следующей редакции:**

**Таблица 12-01-009. Трубопроводы в дизельных, насосно-компрессорных, парокотельных и т.п., монтируемые из труб и готовых деталей, на условное давление не более 10 МПа**

Измеритель: 100 м трубопровода

Трубопровод в дизельных, насосно-компрессорных, парокотельных и т.п., монтируемый из труб и готовых деталей, на условное давление не более 10 МПа, диаметр труб наружный:

|              |       |          |         |         |        |        |            |
|--------------|-------|----------|---------|---------|--------|--------|------------|
| 12-01-009-01 | 14 мм | 8372,33  | 1972,10 | 6284,69 | 506,68 | 115,54 | 205<br>120 |
| 12-01-009-02 | 18 мм | 8395,46  | 1972,10 | 6284,69 | 506,68 | 138,67 | 205<br>160 |
| 12-01-009-03 | 25 мм | 8733,67  | 2106,78 | 6447,09 | 514,22 | 179,80 | 219<br>220 |
| 12-01-009-04 | 32 мм | 8831,03  | 2135,64 | 6474,98 | 514,22 | 220,41 | 222<br>280 |
| 12-01-009-05 | 38 мм | 10985,76 | 2645,50 | 8071,09 | 668,56 | 269,17 | 275<br>340 |
| 12-01-009-06 | 45 мм | 11049,33 | 2645,50 | 8091,55 | 668,56 | 312,28 | 275<br>410 |
| 12-01-009-07 | 57 мм | 11659,91 | 3020,68 | 8255,97 | 683,58 | 383,26 | 314<br>510 |

| Номера расценок            | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                                |         |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|----------------------------|---|----------------------|----------------------|--------------------------------|---------|------------------------------|--------------------------------|
|                            |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин             |         | расход неучтенных материалов |                                |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      |                      | в т.ч. оплата труда машинистов | всего   |                              |                                |
| 1                          | 2   | 3                    | 4                    | 5                              | 6       | 7                            | 8                              |
| 12-01-009-08               | 76 мм   | 12962,79             | 3338,14              | 9218,55                        | 755,40  | 406,10                       | 347<br>840                     |
| 12-01-009-09               | 89 мм   | 13726,85             | 3338,14              | 9910,19                        | 821,76  | 478,52                       | 347<br>1020                    |
| 12-01-009-10               | 108 мм  | 15736,43             | 3867,24              | 11249,11                       | 939,23  | 620,08                       | 402<br>1260                    |
| 12-01-009-11               | 133 мм  | 17572,68             | 4377,10              | 12297,67                       | 973,16  | 897,91                       | 455<br>1850                    |
| 12-01-009-12               | 159 мм  | 21240,65             | 5146,70              | 14744,80                       | 1208,74 | 1349,15                      | 535<br>2560                    |
| 12-01-009-13               | 219 мм  | 23399,84             | 5646,94              | 15619,52                       | 1282,40 | 2133,38                      | 587<br>3570                    |
| 12-01-009-14               | 273 мм  | 26735,25             | 6426,16              | 16338,94                       | 1311,50 | 3970,15                      | 668<br>5560                    |
| 12-01-009-15               | 325 мм  | 27535,21             | 6474,26              | 16685,30                       | 1340,61 | 4375,65                      | 673<br>6670                    |
| 12-01-009-16               | 377 мм  | 28722,51             | 6647,42              | 17039,91                       | 1370,74 | 5035,18                      | 691<br>8330                    |
| 12-01-009-17               | 426 мм  | 31695,75             | 8196,24              | 17963,29                       | 1414,42 | 5536,22                      | 852<br>11100                   |

**Таблицу 12-01-082 читать в следующей редакции:**

**Таблица 12-01-082. Испытание трубопроводов криогенных с экранно-вакуумной изоляцией - регенерация адсорбционных секций**

Измеритель: 10 м

Испытание трубопровода криогенного с экранно-вакуумной изоляцией - регенерация адсорбционных секций, диаметр условный внутренних и наружных труб:

|              |            |         |        |         |        |        |      |
|--------------|------------|---------|--------|---------|--------|--------|------|
| 12-01-082-01 | 20x100 мм  | 3337,38 | 457,91 | 2746,29 | 256,73 | 133,18 | 47,6 |
| 12-01-082-02 | 32x100 мм  | 3337,38 | 457,91 | 2746,29 | 256,73 | 133,18 | 47,6 |
| 12-01-082-03 | 50x150 мм  | 3337,68 | 457,91 | 2746,29 | 256,73 | 133,48 | 47,6 |
| 12-01-082-04 | 70x150 мм  | 3337,68 | 457,91 | 2746,29 | 256,73 | 133,48 | 47,6 |
| 12-01-082-05 | 100x200 мм | 3337,68 | 457,91 | 2746,29 | 256,73 | 133,48 | 47,6 |
| 12-01-082-06 | 150x250 мм | 3338,29 | 457,91 | 2746,29 | 256,73 | 134,09 | 47,6 |
| 12-01-082-07 | 200x300 мм | 5062,11 | 803,27 | 4094,45 | 382,78 | 164,39 | 83,5 |
| 12-01-082-08 | 250x350 мм | 5063,17 | 803,27 | 4094,45 | 382,78 | 165,45 | 83,5 |
| 12-01-082-09 | 300x400 мм | 5063,17 | 803,27 | 4094,45 | 382,78 | 165,45 | 83,5 |
| 12-01-082-10 | 400x500 мм | 5063,78 | 803,27 | 4094,45 | 382,78 | 166,06 | 83,5 |
| 12-01-082-11 | 500x650 мм | 5064,54 | 803,27 | 4094,45 | 382,78 | 166,82 | 83,5 |

**Таблицу 12-02-004 читать в следующей редакции:**

**Таблица 12-02-004. Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа из труб и готовых деталей на эстакадах, кронштейнах и других специальных конструкциях**

Измеритель: 100 м трубопровода

Трубопровод из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа из труб и готовых деталей на эстакадах, кронштейнах и других специальных конструкциях, диаметр трубопровода наружный:

|              |       |         |        |         |        |       |             |
|--------------|-------|---------|--------|---------|--------|-------|-------------|
| 12-02-004-01 | 14 мм | 3077,68 | 557,00 | 2494,02 | 167,18 | 26,66 | 57,9<br>70  |
| 12-02-004-02 | 18 мм | 3084,36 | 557,00 | 2494,02 | 167,18 | 33,34 | 57,9<br>100 |
| 12-02-004-03 | 25 мм | 3219,09 | 578,16 | 2598,46 | 176,06 | 42,47 | 60,1<br>140 |
| 12-02-004-04 | 32 мм | 3240,49 | 588,74 | 2601,95 | 176,06 | 49,80 | 61,2<br>170 |

Изменения в государственные сметные нормативы. ФЕРм 81-03-2001-И1

| Номера расценок            | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | оплата труда рабочих | В том числе, руб.  |                                |                              | Затраты труда рабочих чел.-ч.<br><br>Масса оборудования, кг |
|----------------------------|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|---|
|                            |   |                      |                      | эксплуатация машин | в т.ч. оплата труда машинистов | материалы                    |   |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      |                      | всего              |                                | расход неучтенных материалов |   |
| 1                          | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8   |
| 12-02-004-05               | 38 мм   | 3637,30              | 661,86               | 2917,90            | 206,97                         | 57,54                        | 68,8<br>200   |
| 12-02-004-06               | 45 мм   | 3660,30              | 672,44               | 2923,25            | 206,97                         | 64,61                        | 69,9<br>230   |
| 12-02-004-07               | 57 мм   | 3768,14              | 671,48               | 2998,75            | 214,30                         | 97,91                        | 69,8<br>370   |
| 12-02-004-08               | 76 мм   | <b>4428,34</b>       | 779,22               | 3561,19            | 249,87                         | <b>87,93</b>                 | 81<br>570   |
| 12-02-004-09               | 89 мм   | <b>4627,60</b>       | 799,42               | 3718,19            | 264,59                         | <b>109,99</b>                | 83,1<br>670   |
| 12-02-004-10               | 108 мм  | <b>4721,88</b>       | 853,29               | 3733,88            | 264,59                         | <b>134,71</b>                | 88,7<br>830   |
| 12-02-004-11               | 133 мм  | <b>5287,72</b>       | 886,96               | 4222,80            | 288,19                         | <b>177,96</b>                | 92,2<br>1100  |
| 12-02-004-12               | 159 мм  | <b>5830,21</b>       | 1000,48              | 4548,12            | 317,53                         | <b>281,61</b>                | 104<br>1600   |
| 12-02-004-13               | 219 мм  | <b>6796,95</b>       | 1269,84              | 4877,51            | 339,82                         | <b>649,60</b>                | 132<br>3250   |
| 12-02-004-14               | 273 мм  | <b>7693,61</b>       | 1404,52              | 5305,19            | 376,31                         | <b>983,90</b>                | 146<br>4000   |
| 12-02-004-15               | 325 мм  | <b>8575,81</b>       | 1625,78              | 5922,33            | 435,44                         | <b>1027,70</b>               | 169<br>4750   |
| 12-02-004-16               | 377 мм  | <b>8867,70</b>       | 1837,42              | 5962,68            | 435,44                         | <b>1067,60</b>               | 191<br>5600   |
| 12-02-004-17               | 426 мм  | <b>9207,25</b>       | 1924,00              | 6060,09            | 435,44                         | <b>1223,16</b>               | 200<br>7100   |
| 12-02-004-18               | 530 мм  | <b>11349,89</b>      | 2356,90              | 7438,83            | 539,74                         | <b>1554,16</b>               | 245<br>9100   |
| 12-02-004-19               | 630 мм  | <b>11675,17</b>      | 2453,10              | 7615,72            | 554,45                         | <b>1606,35</b>               | 255<br>10000  |
| 12-02-004-20               | 820 мм  | <b>15857,47</b>      | 3309,28              | 10184,15           | 759,86                         | <b>2364,04</b>               | 344<br>16700  |
| 12-02-004-21               | 1020 мм   | <b>18518,75</b>      | 3886,48              | 11989,91           | 899,93                         | <b>2642,36</b>               | 404<br>20000  |
| 12-02-004-22               | 1220 мм   | <b>21745,75</b>      | 4598,36              | 13942,61           | 1061,97                        | <b>3204,78</b>               | 478<br>25000  |
| 12-02-004-23               | 1420 мм   | <b>24416,70</b>      | 5127,46              | 15362,64           | 1140,95                        | <b>3926,60</b>               | 533<br>33300  |

**Таблицу 12-02-005 читать в следующей редакции:**

**Таблица 12-02-005. Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 10 МПа из труб и готовых деталей на эстакадах, кронштейнах и других специальных конструкциях**

Измеритель: 100 м трубопровода

Трубопровод из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 10 МПа из труб и готовых деталей на эстакадах, кронштейнах и других специальных конструкциях, диаметр трубопровода наружный:

|              |       |         |         |         |        |       |             |
|--------------|-------|---------|---------|---------|--------|-------|-------------|
| 12-02-005-01 | 14 мм | 3815,15 | 659,93  | 3117,46 | 228,98 | 37,76 | 68,6<br>110 |
| 12-02-005-02 | 18 мм | 3821,38 | 659,93  | 3117,46 | 228,98 | 43,99 | 68,6<br>140 |
| 12-02-005-03 | 25 мм | 3870,74 | 682,06  | 3132,95 | 228,98 | 55,73 | 70,9<br>190 |
| 12-02-005-04 | 32 мм | 3940,88 | 734,97  | 3137,33 | 228,98 | 68,58 | 76,4<br>240 |
| 12-02-005-05 | 38 мм | 4816,13 | 1144,78 | 3587,10 | 273,19 | 84,25 | 119<br>280  |



Изменения в государственные сметные нормативы. ФЕРм 81-03-2001-И1

| Номера расценок            | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|----------------------------|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|----------------|--------------------------------|
|                            |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы      |                                |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единицы измерения |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |                | расход неучтенных материалов   |
| 1                          | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7              | 8                              |
| 12-02-005-06               | 45 мм   | 4854,53              | 1164,02              | 3593,77            | 273,19                         | 96,74          | 121                            |
|                            |   |                      |                      |                    |                                |                | 330                            |
| 12-02-005-07               | 57 мм   | 4953,88              | 1164,02              | 3670,62            | 280,60                         | 119,24         | 121                            |
|                            |   |                      |                      |                    |                                |                | 440                            |
| 12-02-005-08               | 76 мм   | <b>6187,11</b>       | 1317,94              | 4746,07            | 367,47                         | <b>123,10</b>  | 137                            |
|                            |   |                      |                      |                    |                                |                | 740                            |
| 12-02-005-09               | 89 мм   | <b>6256,71</b>       | 1346,80              | 4761,26            | 367,47                         | <b>148,65</b>  | 140                            |
|                            |   |                      |                      |                    |                                |                | 880                            |
| 12-02-005-10               | 108 мм  | <b>6552,15</b>       | 1375,66              | 4998,14            | 389,73                         | <b>178,35</b>  | 143                            |
|                            |   |                      |                      |                    |                                |                | 1100                           |
| 12-02-005-11               | 133 мм  | <b>7597,64</b>       | 1414,14              | 5913,18            | 450,07                         | <b>270,32</b>  | 147                            |
|                            |   |                      |                      |                    |                                |                | 1650                           |
| 12-02-005-12               | 159 мм  | <b>7824,33</b>       | 1491,10              | 5927,68            | 450,07                         | <b>405,55</b>  | 155                            |
|                            |   |                      |                      |                    |                                |                | 2350                           |
| 12-02-005-13               | 219 мм  | <b>8199,77</b>       | 1548,82              | 5995,77            | 450,07                         | <b>655,18</b>  | 161                            |
|                            |   |                      |                      |                    |                                |                | 3250                           |
| 12-02-005-14               | 273 мм  | <b>9533,76</b>       | 1981,72              | 6258,05            | 486,68                         | <b>1293,99</b> | 206                            |
|                            |   |                      |                      |                    |                                |                | 5300                           |
| 12-02-005-15               | 325 мм  | <b>11152,78</b>      | 2328,04              | 7473,26            | 582,65                         | <b>1351,48</b> | 242                            |
|                            |   |                      |                      |                    |                                |                | 6300                           |
| 12-02-005-16               | 377 мм  | <b>12020,77</b>      | 2501,20              | 7954,67            | 619,15                         | <b>1564,90</b> | 260                            |
|                            |   |                      |                      |                    |                                |                | 8300                           |
| 12-02-005-17               | 426 мм  | <b>12978,42</b>      | 2818,66              | 8358,70            | 656,08                         | <b>1801,06</b> | 293                            |
|                            |   |                      |                      |                    |                                |                | 10000                          |
| 12-02-005-18               | 530 мм  | <b>13718,40</b>      | 2953,34              | 8806,79            | 671,92                         | <b>1958,27</b> | 307                            |
|                            |   |                      |                      |                    |                                |                | 11100                          |

**Таблицу 12-04-022 читать в следующей редакции:**

**Таблица 12-04-022. Трубопроводы на фланцевых соединениях, диаметр условный 300 мм**

Измеритель: 100 м

Трубопроводы в горизонтальных и наклонных выработках на фланцевых соединениях, диаметр условный 300 мм, давление условное до 6,4 МПа, длина труб:

|              |           |          |         |         |        |         |     |
|--------------|-----------|----------|---------|---------|--------|---------|-----|
| 12-04-022-01 | до 4 м    | 18296,87 | 4405,96 | 6998,49 | 250,40 | 6892,42 | 458 |
| 12-04-022-02 | до 6 м    | 14762,32 | 3623,10 | 6410,32 | 243,99 | 4728,90 | 390 |
| 12-04-022-03 | до 8 м    | 12928,05 | 3177,18 | 6099,09 | 239,96 | 3651,78 | 342 |
| 12-04-022-04 | до 12,5 м | 10424,33 | 2432,70 | 5733,87 | 236,00 | 2257,76 | 265 |

**Таблицу 12-18-001 читать в следующей редакции:**

**Таблица 12-18-001. Изготовление узлов трубопроводов из труб углеродистых и качественных сталей, монтируемых в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов**

Измеритель: 100 м

Изготовление узла трубопроводов из труб углеродистых и качественных сталей, монтируемого в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, диаметр трубопровода наружный:

|              |       |         |        |        |       |       |      |
|--------------|-------|---------|--------|--------|-------|-------|------|
| 12-18-001-01 | 14 мм | 784,84  | 463,68 | 284,84 | 29,57 | 36,32 | 48,2 |
|              |       |         |        |        |       |       | 80   |
| 12-18-001-02 | 18 мм | 855,24  | 498,32 | 309,69 | 29,57 | 47,23 | 51,8 |
|              |       |         |        |        |       |       | 110  |
| 12-18-001-03 | 25 мм | 864,67  | 498,32 | 309,55 | 29,57 | 56,80 | 51,8 |
|              |       |         |        |        |       |       | 140  |
| 12-18-001-04 | 32 мм | 901,67  | 508,90 | 322,29 | 29,84 | 70,48 | 52,9 |
|              |       |         |        |        |       |       | 180  |
| 12-18-001-05 | 38 мм | 958,18  | 537,76 | 339,66 | 29,84 | 80,76 | 55,9 |
|              |       |         |        |        |       |       | 210  |
| 12-18-001-06 | 45 мм | 1039,73 | 595,48 | 352,15 | 29,84 | 92,10 | 61,9 |
|              |       |         |        |        |       |       | 240  |

| Номера расценок            | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |           | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|----------------------------|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|-----------|--------------------------------|
|                            |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы |                                |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единицы измерения |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |           | расход неучтенных материалов   |
| 1                          | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7         | 8                              |
| 12-18-001-07               | 57 мм   | 1052,39              | 629,15               | 335,52             | 30,24                          | 87,72     | 65,4<br>390                    |
| 12-18-001-08               | 76 мм   | 1220,57              | 697,45               | 390,36             | 31,32                          | 132,76    | 72,5<br>600                    |
| 12-18-001-09               | 89 мм   | 1553,96              | 961,04               | 418,43             | 31,86                          | 174,49    | 99,9<br>740                    |
| 12-18-001-10               | 108 мм  | 1919,00              | 1096,68              | 554,40             | 44,15                          | 267,92    | 114<br>1140                    |
| 12-18-001-11               | 133 мм  | 2074,62              | 1096,68              | 640,31             | 48,87                          | 337,63    | 114<br>1410                    |
| 12-18-001-12               | 159 мм  | 2194,45              | 1115,92              | 672,21             | 49,28                          | 406,32    | 116<br>1690                    |
| 12-18-001-13               | 219 мм  | 2774,38              | 1144,78              | 703,43             | 52,11                          | 926,17    | 119<br>3330                    |
| 12-18-001-14               | 273 мм  | 3228,72              | 1260,22              | 738,70             | 53,06                          | 1229,80   | 131<br>4170                    |
| 12-18-001-15               | 325 мм  | 3464,24              | 1366,04              | 792,25             | 54,68                          | 1305,95   | 142<br>5000                    |
| 12-18-001-16               | 377 мм  | 3695,90              | 1366,04              | 850,58             | 56,57                          | 1479,28   | 142<br>6250                    |
| 12-18-001-17               | 426 мм  | 4136,83              | 1568,06              | 974,02             | 58,73                          | 1594,75   | 163<br>7690                    |
| 12-18-001-18               | 530 мм  | 4446,55              | 1721,98              | 936,20             | 60,75                          | 1788,37   | 179<br>9090                    |
| 12-18-001-19               | 630 мм  | 3965,47              | 1875,90              | 924,68             | 63,72                          | 1164,89   | 195<br>11100                   |

**Таблицу 12-18-002 читать в следующей редакции:**

**Таблица 12-18-002. Изготовление узлов трубопроводов из труб углеродистых и качественных сталей, монтируемых в дизельных, насосно-компрессорных, парокотельных и т.п.**

Измеритель: 100 м

Изготовление узла трубопроводов из труб углеродистых и качественных сталей, монтируемого в дизельных, насосно-компрессорных, парокотельных и т.п., диаметр трубопровода наружный:

|              |        |         |         |        |       |        |             |
|--------------|--------|---------|---------|--------|-------|--------|-------------|
| 12-18-002-01 | 14 мм  | 1008,64 | 595,48  | 369,96 | 40,10 | 43,20  | 61,9<br>60  |
| 12-18-002-02 | 18 мм  | 1090,56 | 629,15  | 405,35 | 40,10 | 56,06  | 65,4<br>100 |
| 12-18-002-03 | 25 мм  | 1144,88 | 640,69  | 431,02 | 40,37 | 73,17  | 66,6<br>140 |
| 12-18-002-04 | 32 мм  | 1218,44 | 663,78  | 458,68 | 40,37 | 95,98  | 69<br>190   |
| 12-18-002-05 | 38 мм  | 1284,58 | 686,87  | 485,52 | 40,50 | 112,19 | 71,4<br>230 |
| 12-18-002-06 | 45 мм  | 1416,79 | 755,17  | 527,27 | 40,64 | 134,35 | 78,5<br>280 |
| 12-18-002-07 | 57 мм  | 1468,54 | 778,26  | 496,30 | 41,18 | 193,98 | 80,9<br>410 |
| 12-18-002-08 | 76 мм  | 1629,92 | 881,19  | 565,18 | 42,12 | 183,55 | 91,6<br>650 |
| 12-18-002-09 | 89 мм  | 1685,77 | 881,19  | 573,41 | 42,66 | 231,17 | 91,6<br>780 |
| 12-18-002-10 | 108 мм | 2178,03 | 1125,54 | 699,20 | 54,14 | 353,29 | 117<br>1200 |
| 12-18-002-11 | 133 мм | 2456,31 | 1250,60 | 754,89 | 56,30 | 450,82 | 130<br>1450 |
| 12-18-002-12 | 159 мм | 2712,06 | 1327,56 | 818,91 | 61,02 | 565,59 | 138<br>1700 |

Изменения в государственные сметные нормативы. ФЕРм 81-03-2001-И1

| Номера расценок            | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | оплата труда рабочих | В том числе, руб.  |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч.<br>Масса оборудования, кг |
|----------------------------|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|--|
|                            |   |                      |                      | эксплуатация машин |                                | материалы                    |  |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |  |
| 1                          | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8  |
| 12-18-002-13               | 219 мм  | <b>3740,13</b>       | 1481,48              | 960,88             | 73,71                          | <b>1297,77</b>               | 154<br>3450  |
| 12-18-002-14               | 273 мм  | <b>4372,19</b>       | 1587,30              | 1025,18            | 73,58                          | <b>1759,71</b>               | 165<br>4350  |
| 12-18-002-15               | 325 мм  | <b>4414,99</b>       | 1587,30              | 1034,73            | 74,66                          | <b>1792,96</b>               | 165<br>5000  |
| 12-18-002-16               | 377 мм  | <b>4776,40</b>       | 1673,88              | 1104,73            | 76,41                          | <b>1997,79</b>               | 174<br>6300  |
| 12-18-002-17               | 426 мм  | <b>4900,80</b>       | 1673,88              | 1086,52            | 78,30                          | <b>2140,40</b>               | 174<br>7100  |
| 12-18-002-18               | 530 мм  | <b>5349,78</b>       | 1683,50              | 1087,39            | 80,06                          | <b>2578,89</b>               | 175<br>9100  |

**Таблицу 12-18-022 читать в следующей редакции:**

**Таблица 12-18-022. Изготовление секций трубопроводов из труб углеродистых и качественных сталей**

Измеритель: 100 м

Изготовление секций трубопроводов из труб углеродистых и качественных сталей, диаметр трубопровода наружный:

|              |        |               |        |        |       |               |               |
|--------------|--------|---------------|--------|--------|-------|---------------|---------------|
| 12-18-022-01 | 14 мм  | 49,44         | 31,94  | 14,71  | 0,27  | 2,79          | 3,32<br>70    |
| 12-18-022-02 | 18 мм  | 57,15         | 36,36  | 17,14  | 0,27  | 3,65          | 3,78<br>100   |
| 12-18-022-03 | 25 мм  | 59,26         | 36,36  | 17,87  | 0,41  | 5,03          | 3,78<br>140   |
| 12-18-022-04 | 32 мм  | 64,84         | 38,58  | 20,42  | 0,54  | 5,84          | 4,01<br>170   |
| 12-18-022-05 | 38 мм  | 72,27         | 43,00  | 22,57  | 0,54  | 6,70          | 4,47<br>200   |
| 12-18-022-06 | 45 мм  | 77,19         | 46,27  | 23,38  | 0,68  | 7,54          | 4,81<br>230   |
| 12-18-022-07 | 57 мм  | 86,19         | 49,54  | 24,76  | 0,95  | 11,89         | 5,15<br>370   |
| 12-18-022-08 | 76 мм  | <b>97,83</b>  | 53,97  | 33,81  | 1,62  | <b>10,05</b>  | 5,61<br>570   |
| 12-18-022-09 | 89 мм  | <b>108,39</b> | 57,34  | 39,35  | 1,89  | <b>11,70</b>  | 5,96<br>670   |
| 12-18-022-10 | 108 мм | <b>147,11</b> | 78,21  | 54,06  | 2,84  | <b>14,84</b>  | 8,13<br>1050  |
| 12-18-022-11 | 133 мм | <b>167,80</b> | 92,54  | 59,12  | 3,78  | <b>16,14</b>  | 9,62<br>1350  |
| 12-18-022-12 | 159 мм | <b>182,65</b> | 101,39 | 58,68  | 4,46  | <b>22,58</b>  | 10,54<br>1600 |
| 12-18-022-13 | 219 мм | <b>270,56</b> | 126,70 | 100,55 | 8,91  | <b>43,31</b>  | 13,17<br>3200 |
| 12-18-022-14 | 273 мм | <b>332,33</b> | 153,92 | 125,88 | 11,21 | <b>52,53</b>  | 16<br>4000    |
| 12-18-022-15 | 325 мм | <b>386,07</b> | 176,05 | 147,85 | 13,23 | <b>62,17</b>  | 18,3<br>4750  |
| 12-18-022-16 | 377 мм | <b>474,89</b> | 214,53 | 183,03 | 16,34 | <b>77,33</b>  | 22,3<br>5900  |
| 12-18-022-17 | 426 мм | <b>581,68</b> | 242,42 | 216,45 | 19,71 | <b>122,81</b> | 25,2<br>7100  |
| 12-18-022-18 | 530 мм | <b>642,15</b> | 253,97 | 244,94 | 23,09 | <b>143,24</b> | 26,4<br>8300  |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, | В том числе, руб. |                    |           | Затраты труда |
|-----------------|--|-----------------|-------------------|--------------------|-----------|---------------|
|                 |  |                 | оплата            | эксплуатация машин | материалы |               |



## МИНИСТЕРСТВО РЕГИОНАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

### ПРИКАЗ

От " 04 " марта 2010 г.

№ 95

**О внесении изменений в приказ Министерства регионального развития Российской Федерации от 4 августа 2009 г. № 321 «Об утверждении государственных сметных нормативов на монтаж оборудования, капитальный ремонт оборудования и пуско-наладочные работы»**

В целях актуализации государственных сметных нормативов в области сметного нормирования и ценообразования в сфере градостроительной деятельности, в соответствии с Положением о Министерстве регионального развития Российской Федерации, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 26 января 2005 г. № 40 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2005, № 5, ст. 390; № 12, ст. 1042; № 13, ст. 1169; 2006, № 6, ст. 712; № 18, ст. 2002; 2007, № 45, ст. 5488; 2008, № 22, ст. 2582, № 22, ст. 2583, № 24, ст. 2867; № 24, ст. 2868; № 42, ст. 4825, № 46, ст. 5337; 2009, № 3, ст. 378, № 6, ст. 738; № 14, ст. 1669; № 38, ст. 4497), приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 11 апреля 2008 г. № 44 «Об утверждении Порядка разработки и утверждения нормативов в области сметного нормирования и ценообразования в сфере градостроительной деятельности» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 12 мая 2008 г., регистрационный № 11661, Бюллетень нормативных актов федеральных органов исполнительной власти, 2008, № 22) и приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 20 августа 2009 г. № 353 «Об утверждении классификации сметных нормативов, подлежащих применению при определении сметной стоимости объектов капитального строительства, строительство которых финансируется с привлечением средств федерального бюджета» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 02 октября 2009 года, регистрационный № 14940, Бюллетень нормативных актов федеральных органов исполнительной власти, 2009, № 42) приказываю:

1. Внести изменения в приложение № 1 «Государственные сметные нормативы. Государственные элементные сметные нормы на монтаж

оборудования» к приказу Министерства регионального развития Российской Федерации от 04 августа 2009 г. № 321 «Об утверждении государственных сметных нормативов на монтаж оборудования, капитальный ремонт оборудования и пуско-наладочные работы» (опубликован в Вестнике ценообразования и сметного нормирования, 2009, № 9) (далее – Приказ от 04 августа 2009 г. № 321) согласно приложению № 1 к настоящему приказу.

2. Внести изменения в приложение № 2 «Государственные сметные нормативы. Государственные элементные сметные нормы на капитальный ремонт оборудования» к Приказу от 04 августа 2009 г. № 321 согласно приложению № 2 к настоящему приказу.

3. Внести изменения в приложение № 3 «Государственные сметные нормативы. Государственные элементные сметные нормы на пуско-наладочные работы» к Приказу от 04 августа 2009 г. № 321 согласно приложению № 3 к настоящему приказу.

4. Внести изменения в приложение № 4 «Государственные сметные нормативы. Федеральные единичные расценки на монтаж оборудования» к Приказу от 04 августа 2009 г. № 321 согласно приложению № 4 к настоящему приказу.

5. Внести изменения в приложение № 5 «Государственные сметные нормативы. Федеральные единичные расценки на капитальный ремонт оборудования» к Приказу от 04 августа 2009 г. № 321 согласно приложению № 5 к настоящему приказу.

6. Внести изменения в приложение № 6 «Государственные сметные нормативы. Федеральные единичные расценки на пуско-наладочные работы» к Приказу от 04 августа 2009 г. № 321 согласно приложению № 6 к настоящему приказу.

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

8. Контроль исполнения настоящего приказа возложить на заместителя Министра регионального развития Российской Федерации С.И. Круглика.

Министр



В.Ф. Басаргин