

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ  
И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОМУ ХОЗЯЙСТВУ  
(РОССТРОЙ)**

**ФЕДЕРАЛЬНЫЕ  
ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ  
НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ**

**ФЕРм 81-03-2001-2Д**

**ИЗМЕНЕНИЯ И ДОПОЛНЕНИЯ  
к федеральным единичным расценкам  
на монтаж оборудования**

**Выпуск 2**

**Издание официальное**



**Москва 2008**

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

**Федеральные единичные расценки на монтаж оборудования.**  
**ФЕРм 81-03-2001-2Д. Изменения и дополнения к федеральным единичным расценкам на монтаж оборудования. Выпуск 2.**  
Росстрой, Москва, 2008 – 22 стр

В изменения и дополнения включены федеральные единичные расценки (ФЕРм) на монтаж нового оборудования и новые виды монтажных работ, получившие в последнее время широкое применение в строительстве, а также изменения к ранее выпущенным федеральным единичным расценкам на монтаж оборудования.

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

**РЕКОМЕНДОВАНЫ К ПРИМЕНЕНИЮ** письмом Росстроя от 25.12 07 №ВБ-4718/02, письмом Росстроя от 08.04.08 №ВБ-1382/02.

*Информация об изменениях к ФЕРм публикуется в ежемесячно издаваемом "Вестнике ценообразования и сметного нормирования", а текст изменений и поправок – в периодически издаваемых "Изменениях и дополнениях" к ФЕРм-2001. Соответствующая информация и уведомление размещаются также в информационной системе общего пользования – на официальном сайте Федерального центра ценообразования в строительстве и промышленности строительных материалов ([www.fgufccs.ru](http://www.fgufccs.ru)).*

**ISBN 978-5-91418-006-2**

**Сборник № 18. ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕДПРИЯТИЙ ХИМИЧЕСКОЙ И  
НЕФТЕПЕРЕРАБАТЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ**

**Таблица 18-02-022. Аппараты воздушного охлаждения**

*Напечатано*

|              |  |           |          |           |          |          |      |
|--------------|--|-----------|----------|-----------|----------|----------|------|
| 18-02-022-01 | 18-секционный<br>зигзагообразный, размеры<br>18000х13500х7000 мм | 313049,28 | 64555,02 | 185583,34 | 11499,06 | 62910,92 | 6417 |
| (501-9003)   | <i>Кабель, (м)</i>   | -         | -        | -         | -        | (8,2)    | -    |
| 18-02-022-02 | 15-секционный<br>горизонтальный, размеры<br>30000х14400х6400 мм  | 389822,05 | 96636,36 | 204650,68 | 15835,70 | 88535,01 | 9606 |
| (501-9003)   | <i>Кабель, (м)</i>   | -         | -        | -         | -        | (4,8)    | -    |



| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                                      | Прямые затраты, руб | В том числе, руб     |                    |                               |                  | Затраты труда рабочих чел -ч |
|---|---|---------------------|----------------------|--------------------|-------------------------------|------------------|------------------------------|
|   |   |                     | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                               | материалы        |                              |
| Коды неучтенных материалов                                      | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения                   |                     |                      | всего              | в т ч оплата труда машинистов |                  | расход неучтенных материалов |
| 1   | 2   | 3                   | 4                    | 5                  | 6                             | 7                | 8                            |
| 18-02-022-03<br>(501-9003)                                      | 30-секционный зигзагообразный, размеры 30000х13400х7500 мм<br>Кабель, (м)                           | 514795,47           | 111573,00            | 296901,24          | 18621,03                      | 106321,23        | 10780                        |
|   |   | -                   | -                    | -                  | -                             | (14,6)           | -                            |
| 18-02-022-04<br>(501-9003)                                      | 15-секционный горизонтальный, размеры 36000х13500х7000 мм, масса 313 т<br>Кабель, (м)               | 732643,25           | 134560,35            | 461245,09          | 36373,68                      | 136837,81        | 13001                        |
|   |   | -                   | -                    | -                  | -                             | (15,8)           | -                            |
| 18-02-022-05<br>(501-9003)                                      | 6-секционный зигзагообразный, размеры 36000х13500х7000 мм, масса 338 т<br>Кабель, (м)               | 752106,98           | 138048,30            | 472223,72          | 30273,79                      | 141834,96        | 13338                        |
|   |   | -                   | -                    | -                  | -                             | (9,4)            | -                            |
| 18-02-022-06<br>(501-9003)                                      | Для отделения МЭА очистки, 30-секционный горизонтальный, размеры 60000х13630х7100 мм<br>Кабель, (м) | 1134811,04          | 199216,80            | 757515,19          | 63665,03                      | 178079,05        | 19248                        |
|   |   | -                   | -                    | -                  | -                             | (2,7)            | -                            |
| <i>Следует читать:</i>  |   |                     |                      |                    |                               |                  |                              |
| 18-02-022-01  | 18-секционный зигзагообразный, размеры 18000х13500х7000 мм  | <b>314235,45</b>    | 64555,02             | 185583,34          | 11499,06                      | <b>64097,09</b>  | 6417                         |
| 18-02-022-02  | 15-секционный горизонтальный, размеры 30000х14400х6400 мм   | <b>390516,39</b>    | 96636,36             | 204650,68          | 15835,70                      | <b>89229,35</b>  | 9606                         |
| 18-02-022-03  | 30-секционный зигзагообразный, размеры 30000х13400х7500 мм  | <b>516907,44</b>    | 111573,00            | 296901,24          | 18621,03                      | <b>108433,20</b> | 10780                        |
| 18-02-022-04  | 15-секционный горизонтальный, размеры 36000х13500х7000 мм, масса 313 т                              | <b>734928,81</b>    | 134560,35            | 461245,09          | 36373,68                      | <b>139123,37</b> | 13001                        |
| 18-02-022-05  | 6-секционный зигзагообразный, размеры 36000х13500х7000 мм, масса 338 т                              | <b>753466,74</b>    | 138048,30            | 472223,72          | 30273,79                      | <b>143194,72</b> | 13338                        |
| 18-02-022-06  | Для отделения МЭА очистки, 30-секционный горизонтальный, размеры 60000х13630х7100 мм                | <b>1135201,61</b>   | 199216,80            | 757515,19          | 63665,03                      | <b>178469,62</b> | 19248                        |
| <b>Таблица 18-02-026. Котлы-утилизаторы</b>                     |   |                     |                      |                    |                               |                  |                              |
| <i>Напечатано:</i>  |   |                     |                      |                    |                               |                  |                              |
| 18-02-026-01<br>(501-9003)                                      | второй ступени, диаметр 1660 мм, высота 7675 мм<br>Кабель, (м)                                      | 89114,06            | 4054,44              | 76583,33           | 3915,94                       | 8476,29          | 452                          |
|   |   | -                   | -                    | -                  | -                             | (0,52)           | -                            |
| 18-02-026-02<br>(501-9003)                                      | первой ступени, диаметр 1880 мм, высота 14633 мм<br>Кабель, (м)                                     | 336683,63           | 19482,84             | 306735,51          | 16003,86                      | 10465,28         | 2172                         |
|   |   | -                   | -                    | -                  | -                             | (0,95)           | -                            |
| <i>Следует читать:</i>  |   |                     |                      |                    |                               |                  |                              |
| 18-02-026-01  | второй ступени, диаметр 1660 мм, высота 7675 мм   | <b>89189,28</b>     | 4054,44              | 76583,33           | 3915,94                       | <b>8551,51</b>   | 452                          |
| 18-02-026-02  | первой ступени, диаметр 1880 мм, высота 14633 мм  | <b>336821,05</b>    | 19482,84             | 306735,51          | 16003,86                      | <b>10602,70</b>  | 2172                         |
| <b>Таблица 18-02-028. Печи вспомогательные конверсии метана</b> |   |                     |                      |                    |                               |                  |                              |
| <i>Напечатано:</i>  |   |                     |                      |                    |                               |                  |                              |
| 18-02-028-01<br>(501-9003)                                      | Печь вспомогательная конверсии метана<br>Кабель, (м)  | 312958,73           | 67917,20             | 147992,57          | 13005,67                      | 97048,96         | 7060                         |
|   |   | -                   | -                    | -                  | -                             | (3,7)            | -                            |

Изменения и дополнения к ФЕРм. Выпуск 2.

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб | В том числе, руб     |                    |          | Затраты труда рабочих, чел -ч |                              |
|---|---|---------------------|----------------------|--------------------|----------|-------------------------------|------------------------------|
|   |   |                     | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |          |                               | материалы                    |
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                     |                      |                    | всего    | в т ч оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |
| 1   | 2   | 3                   | 4                    | 5                  | 6        | 7                             | 8                            |
| <i>Следует читать:</i>  |   |                     |                      |                    |          |                               |                              |
| 18-02-028-01  | Печь вспомогательная конверсии метана   | <b>313493,96</b>    | 67917.20             | 147992.57          | 13005,67 | <b>97584,19</b>               | 7060                         |
| <b>Таблица 18-02-029. Подогреватели и испарители, работающие под давлением 32 МПа (320 ати)</b> |   |                     |                      |                    |          |                               |                              |
| <i>Напечатано:</i>  |   |                     |                      |                    |          |                               |                              |
| 18-02-029-01  | природного газа, диаметр 4680 мм, высота 31500 мм                                 | 94452,29            | 18552.13             | 58056.43           | 3328.11  | 17843.73                      | 1997                         |
| (501-9003)  | Кабель, (м)   | -                   | -                    | -                  | -        | (7,4)                         | -                            |
| <i>Следует читать:</i>  |   |                     |                      |                    |          |                               |                              |
| 18-02-029-01  | природного газа, диаметр 4680 мм, высота 31500 мм                                 | <b>95522,73</b>     | 18552.13             | 58056.43           | 3328,11  | <b>18914,17</b>               | 1997                         |