

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ФЕРМ 81-03-07-2001

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

ФЕРМ-2001

Часть 7

КОМПРЕССОРНЫЕ УСТАНОВКИ,
НАСОСЫ И ВЕНТИЛЯТОРЫ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Москва 2014



ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

**ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ**

ФЕРм 81-03-07-2001

Часть 7

**КОМПРЕССОРНЫЕ УСТАНОВКИ НАСОСЫ И
ВЕНТИЛЯТОРЫ**

Приложение к периодическому печатному изданию
«Вестник ценообразования и сметного нормирования»,
Февраль 2014 г., Выпуск 2 (155)

Издание официальное

Москва 2014

**Приложение к периодическому печатному изданию
«Вестник ценообразования и сметного нормирования», Февраль 2014 г., Выпуск 2 (155)**

**ББК 65.31
УДК 338.5:69 (083)**

**Государственные сметные нормативы. Федеральные единичные расценки на монтаж оборудования.
ФЕРм 81-03-07-2001 Часть 7. Компрессорные установки насосы и вентиляторы
Москва, 2014 – 16 стр.**

Государственные сметные нормативы. Федеральные единичные расценки на монтаж оборудования (далее – ФЕРм) предназначены для определения затрат при выполнении монтажных работ и составления на их основе сметных расчетов (смет) на производство указанных работ.

Утверждены и внесены в федеральный реестр сметных нормативов, подлежащих применению при определении сметной стоимости объектов капитального строительства, строительство которых финансируется с привлечением средств федерального бюджета Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 30.01.2014 г. № 31/пр (в ред. Приказа Минстроя России от 07.02.2014 г. № 39/пр).

III. ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

ФЕРМ-2001

Часть 7. Компрессорные установки насосы и вентиляторы

| 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 | Масса оборудования, т |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | | | | | 8 |

Отдел 1. КОМПРЕССОРНЫЕ УСТАНОВКИ, АГРЕГАТЫ И МАШИНЫ ПОРШНЕВЫЕ**Раздел 1. КОМПРЕССОРНЫЕ УСТАНОВКИ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ, УГЛОВЫЕ И V-ОБРАЗНЫЕ ВОЗДУШНЫЕ И ГАЗОВЫЕ****Таблица 07-01-001. Установки компрессорные вертикальные, угловые и V-образные**

Измеритель: 1 шт.

| Установка компрессорная вертикальная, угловая и V-образная, масса: | | | | | | |
|--|--------|----------|---------|----------|---------|---------|
| 07-01-001-01 | 0,22 т | 3369,39 | 912,94 | 1237,63 | 192,23 | 1218,82 |
| 07-01-001-02 | 1,2 т | 4190,15 | 1240,98 | 1716,78 | 223,95 | 1232,39 |
| 07-01-001-03 | 4,1 т | 7634,61 | 2405,00 | 3749,33 | 517,82 | 1480,28 |
| 07-01-001-04 | 7,8 т | 18732,78 | 5550,74 | 8630,70 | 1371,76 | 4551,34 |
| 07-01-001-05 | 15,6 т | 25058,57 | 7022,60 | 11246,06 | 1735,57 | 6789,91 |
| | | | | | | 730 |

Раздел 2. КОМПРЕССОРНЫЕ УСТАНОВКИ ОППОЗИТНЫЕ ВОЗДУШНЫЕ И ГАЗОВЫЕ**Таблица 07-01-012. Компрессорные установки оппозитные**

Измеритель: 1 компл.

| Компрессорная установка оппозитная, масса: | | | | | | |
|--|--------|-----------|----------|-----------|----------|----------|
| 07-01-012-01 | 5 т | 9955,54 | 3636,36 | 5298,45 | 855,12 | 1020,73 |
| 07-01-012-02 | 12 т | 26538,70 | 8975,46 | 15946,06 | 1930,60 | 1617,18 |
| 07-01-012-03 | 25,6 т | 45614,96 | 14670,50 | 26311,92 | 3058,44 | 4632,54 |
| 07-01-012-04 | 34,7 т | 55392,69 | 17085,12 | 32102,69 | 3726,32 | 6204,88 |
| 07-01-012-05 | 45 т | 72431,59 | 19692,14 | 45736,39 | 4353,08 | 7003,06 |
| 07-01-012-06 | 68 т | 151331,62 | 30110,60 | 111756,13 | 10190,75 | 9464,89 |
| 07-01-012-07 | 103 т | 208685,98 | 33583,42 | 156658,52 | 13976,97 | 18444,04 |
| 07-01-012-08 | 114 т | 240860,88 | 37075,48 | 183940,23 | 14561,65 | 19845,17 |
| 07-01-012-09 | 155 т | 281958,26 | 47676,72 | 212456,72 | 16669,56 | 21824,82 |
| | | | | | | 4956 |

Раздел 3. ГАЗОМОТОРНЫЕ КОМПРЕССОРЫ**Таблица 07-01-023. Компрессоры газомоторные**

Измеритель: 1 компл.

| Компрессор газомоторный, масса: | | | | | | |
|---------------------------------|-------|-----------|----------|-----------|---------|----------|
| 07-01-023-01 | 70 т | 71758,46 | 16747,50 | 42124,36 | 3985,20 | 12886,60 |
| 07-01-023-02 | 126 т | 170691,07 | 50998,50 | 100351,66 | 8684,77 | 19340,91 |

| 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 | Масса обору- дования, т | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 8 | |
| 07-01-023-03 | 270 т | 385344,82 | 100275,00 | 256226,45 | 23292,62 | 28843,37 | 9550 |

Раздел 4. ХОЛОДИЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ, АГРЕГАТЫ И МАШИНЫ

Таблица 07-01-034. Компрессоры V- и W-образные

Измеритель: 1 шт.

| Компрессоры V- и W-образные, масса: | | | | | | | |
|-------------------------------------|--------|---------|---------|---------|--------|---------|------|
| 07-01-034-01 | 0,13 т | 825,96 | 304,82 | 23,42 | 1,08 | 497,72 | 30,3 |
| 07-01-034-02 | 0,43 т | 1146,17 | 496,96 | 60,61 | 3,24 | 588,60 | 49,4 |
| 07-01-034-03 | 0,79 т | 1262,97 | 554,31 | 109,82 | 6,08 | 598,84 | 55,1 |
| 07-01-034-04 | 1,15 т | 2658,19 | 901,38 | 456,90 | 32,11 | 1299,91 | 89,6 |
| 07-01-034-05 | 2,82 т | 3282,11 | 1166,96 | 730,65 | 49,84 | 1384,50 | 116 |
| 07-01-034-06 | 5,79 т | 7221,23 | 2062,30 | 1819,95 | 210,58 | 3338,98 | 205 |

Таблица 07-01-035. Агрегаты и машины компрессорно-конденсаторные

Измеритель: 1 шт.

| Агрегат или машина компрессорно-конденсаторная, масса: | | | | | | | |
|--|--------|---------|---------|--------|--------|---------|------|
| 07-01-035-01 | 0,18 т | 625,13 | 311,49 | 31,66 | 1,62 | 281,98 | 31,4 |
| 07-01-035-02 | 0,7 т | 738,96 | 357,12 | 98,95 | 5,54 | 282,89 | 36 |
| 07-01-035-03 | 1,2 т | 1017,99 | 567,42 | 163,47 | 9,32 | 287,10 | 57,2 |
| 07-01-035-04 | 2,6 т | 1203,55 | 648,77 | 256,96 | 14,72 | 297,82 | 65,4 |
| 07-01-035-05 | 4,45 т | 3787,08 | 1458,24 | 948,16 | 107,13 | 1380,68 | 147 |

Таблица 07-01-036. Компрессорные установки оппозитные с приводом от электродвигателя

Измеритель: 1 компл.

| Установка компрессорная оппозитная с приводом от электродвигателя, масса: | | | | | | | |
|---|--------|----------|---------|---------|--------|---------|-----|
| 07-01-036-01 | 9,3 т | 9486,70 | 4617,54 | 2768,03 | 417,05 | 2101,13 | 459 |
| 07-01-036-02 | 16,6 т | 16874,31 | 5543,06 | 5362,08 | 509,45 | 5969,17 | 551 |
| 07-01-036-03 | 19 т | 20949,75 | 6810,62 | 7057,26 | 655,87 | 7081,87 | 677 |

Раздел 5. МЕМБРАННЫЕ КОМПРЕССОРЫ

Таблица 07-01-047. Мембранные компрессоры

Измеритель: 1 шт.

| Компрессор, мембранный масса: | | | | | | | |
|-------------------------------|--------|---------|--------|--------|-------|--------|------|
| 07-01-047-01 | 0,76 т | 1432,40 | 395,62 | 210,97 | 21,33 | 825,81 | 41,6 |
| 07-01-047-02 | 1,27 т | 1548,82 | 439,36 | 277,71 | 25,25 | 831,75 | 46,2 |
| 07-01-047-03 | 2,6 т | 1749,88 | 503,08 | 375,88 | 31,32 | 870,92 | 52,9 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. | |
|----------------------------|---|----------------------|----------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|---|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | материалы | | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | Масса оборудования, т | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |

Отдел 2. КОМПРЕССОРНЫЕ И НАГНЕТАТЕЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ, ВИНТОВЫЕ, ВОДОКОЛЬЦЕВЫЕ, ГАЗОТУРБИННЫЕ, ГАЗОВОЗДУХОДУВКИ И КОМПРЕССОРНЫЕ ХОЛОДИЛЬНЫЕ АГРЕГАТЫ И МАШИНЫ

Раздел 1. КОМПРЕССОРНЫЕ И НАГНЕТАТЕЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ

Таблица 07-02-001. Компрессорные и нагнетательные установки однокорпусные с горизонтальным разъемом корпуса

Измеритель: 1 компл.

| Установка компрессорная и нагнетательная однокорпусная с горизонтальным разъемом корпуса с приводом от: | | | | | | | |
|---|--|-----------|----------|-----------|----------|----------|------|
| 07-02-001-01 | электродвигателя через редуктор, масса 5,8 т | 14410,83 | 7454,46 | 3821,10 | 646,65 | 3135,27 | 741 |
| 07-02-001-02 | электродвигателя через редуктор, масса 9,2 т | 16349,20 | 8178,78 | 4317,19 | 858,15 | 3853,23 | 813 |
| 07-02-001-03 | электродвигателя через редуктор, масса 14,5 т | 31042,02 | 12564,94 | 13587,90 | 2285,67 | 4889,18 | 1249 |
| 07-02-001-04 | электродвигателя через редуктор, масса 30,7 т | 47052,04 | 15995,40 | 25281,06 | 2480,77 | 5775,58 | 1590 |
| 07-02-001-05 | электродвигателя через редуктор, масса 41 т | 51982,70 | 16317,32 | 28246,33 | 2670,52 | 7419,05 | 1622 |
| 07-02-001-06 | электродвигателя через редуктор, масса 47,4 т | 86954,24 | 26830,02 | 51061,60 | 4908,55 | 9062,62 | 2667 |
| 07-02-001-07 | электродвигателя через редуктор, масса 63,7 т | 111824,57 | 32192,00 | 70230,42 | 5572,50 | 9402,15 | 3200 |
| 07-02-001-08 | электродвигателя через редуктор, масса 112 т | 151717,72 | 41074,98 | 99967,90 | 7849,85 | 10674,84 | 4083 |
| 07-02-001-09 | электродвигателя через редуктор, масса 123,3 т | 204484,61 | 57945,60 | 135342,55 | 10772,06 | 11196,46 | 5760 |
| 07-02-001-10 | электродвигателя, масса 5,9 т | 12178,88 | 5995,76 | 2759,03 | 498,74 | 3424,09 | 596 |
| 07-02-001-11 | электродвигателя, масса 9,5 т | 14398,98 | 6559,12 | 4305,36 | 698,76 | 3534,50 | 652 |
| 07-02-001-12 | электродвигателя, масса 14,4 т | 18073,75 | 7826,68 | 5068,86 | 806,60 | 5178,21 | 778 |
| 07-02-001-13 | электродвигателя, масса 26,1 т | 37792,07 | 12675,60 | 17733,41 | 1678,82 | 7383,06 | 1260 |
| 07-02-001-14 | электродвигателя, масса 37,8 т | 57525,08 | 29717,24 | 21390,49 | 2090,33 | 6417,35 | 2954 |
| 07-02-001-15 | паровой турбины, масса 9,3 т | 14543,70 | 6554,82 | 5001,36 | 760,58 | 2987,52 | 642 |
| 07-02-001-16 | паровой турбины, масса 13 т | 26393,20 | 9995,59 | 12492,04 | 1218,97 | 3905,57 | 979 |
| 07-02-001-17 | паровой турбины, масса 18,6 т | 47603,04 | 15508,99 | 17700,66 | 1706,06 | 14393,39 | 1519 |
| 07-02-001-18 | паровой турбины, масса 83,6 т | 167835,90 | 42351,08 | 92334,14 | 7420,28 | 33150,68 | 4148 |
| 07-02-001-19 | паровой турбины, масса 130 т | 261419,83 | 52683,60 | 142787,76 | 10418,95 | 65948,47 | 5160 |

Таблица 07-02-002. Компрессорные установки двухкорпусные с горизонтальным разъемом корпуса

Измеритель: 1 компл.

| Установка компрессорная двухкорпусная с горизонтальным разъемом корпуса с приводом от: | | | | | | | |
|--|--|-----------|----------|-----------|---------|----------|------|
| 07-02-002-01 | электродвигателя через редуктор, масса 21,1 т | 80241,38 | 31774,50 | 40315,51 | 4793,05 | 8151,37 | 3070 |
| 07-02-002-02 | электродвигателя через редуктор, масса 54,7 т | 106378,86 | 37787,85 | 55346,05 | 5304,59 | 13244,96 | 3651 |
| 07-02-002-03 | электродвигателя через редуктор, масса 87,8 т | 143852,36 | 46616,40 | 80632,44 | 6306,99 | 16603,52 | 4504 |
| 07-02-002-04 | электродвигателя через редуктор, масса 120,7 т | 186154,21 | 53157,60 | 114716,83 | 8254,60 | 18279,78 | 5136 |

| 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 | расход неучтенных материалов | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | | | Масса оборудования, т |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 07-02-002-05 | паровой турбины через редуктор, масса 98,3 т | 295231,82 | 63662,85 | 180084,17 | 13149,32 | 51484,80 | 6151 |
| 07-02-002-06 | паровой турбины, масса 154 т | 359780,98 | 73660,95 | 227824,23 | 16821,05 | 58295,80 | 7117 |

Таблица 07-02-003. Компрессорные установки трехкорпусные с горизонтальным разъемом корпуса

Измеритель: 1 компл.

| | | | | | | | |
|--------------|---|-----------|----------|-----------|----------|---------|------|
| 07-02-003-01 | Установка компрессорная трехкорпусная с горизонтальным разъемом корпуса с приводом от электродвигателя через редуктор, масса 55,8 т | 229871,39 | 60616,77 | 159497,39 | 15647,86 | 9757,23 | 5937 |
|--------------|---|-----------|----------|-----------|----------|---------|------|

Таблица 07-02-004. Компрессорные и нагнетательные установки однокорпусные с вертикальным разъемом корпуса

Измеритель: 1 компл.

| Установка компрессорная или нагнетательная однокорпусная с вертикальным разъемом корпуса с приводом от электродвигателя, масса: | | | | | | | |
|---|--------|----------|----------|----------|---------|---------|------|
| 07-02-004-01 | 44,1 т | 37200,93 | 12865,05 | 19406,79 | 3234,72 | 4929,09 | 1243 |
| 07-02-004-02 | 58,6 т | 58858,89 | 16497,90 | 35209,57 | 2810,60 | 7151,42 | 1594 |

Таблица 07-02-005. Компрессорные и нагнетательные установки двухкорпусные с вертикальным разъемом корпуса

Измеритель: 1 компл.

| | | | | | | | |
|--------------|---|----------|----------|----------|---------|----------|------|
| 07-02-005-01 | Установка компрессорная или нагнетательная двухкорпусная с вертикальным разъемом корпуса с приводом от электродвигателя, масса 77 т | 83996,48 | 21217,50 | 51754,97 | 3794,16 | 11024,01 | 2050 |
|--------------|---|----------|----------|----------|---------|----------|------|

Таблица 07-02-006. Компрессорные и нагнетательные установки однокорпусные с горизонтальным разъемом корпуса на общей плате

Измеритель: 1 шт.

| Установка компрессорная или нагнетательная однокорпусная с горизонтальным разъемом корпуса на общей плате с приводом от электродвигателя, масса: | | | | | | | |
|--|---|----------|---------|---------|--------|---------|-----|
| 07-02-006-01 | 0,5 т | 3821,17 | 1220,16 | 1226,84 | 198,18 | 1374,17 | 123 |
| 07-02-006-02 | 1,1 т | 5753,66 | 1961,70 | 1757,42 | 279,86 | 2034,54 | 195 |
| 07-02-006-03 | Установка компрессорная или нагнетательная однокорпусная с горизонтальным разъемом корпуса на общей плате с приводом от электродвигателя через редуктор, масса 12 т | 12124,12 | 4895,55 | 5168,91 | 786,89 | 2059,66 | 473 |

Раздел 2. ВИНТОВЫЕ КОМПРЕССОРЫ

Таблица 07-02-017. Компрессоры винтовые

Измеритель: 1 компл.

| | | | | | | | |
|--------------|-----------------------------------|---------|---------|---------|--------|---------|-----|
| 07-02-017-01 | Компрессор винтовой, масса 10,7 т | 8504,84 | 3011,95 | 3800,02 | 296,31 | 1692,87 | 295 |
|--------------|-----------------------------------|---------|---------|---------|--------|---------|-----|

| 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 | |
| | | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |

Раздел 3. ГАЗОВОЗДУХОДУВКИ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ И РОТОРНЫЕ

Таблица 07-02-028. Газовоздуходувки центробежные

Измеритель: 1 шт.

Газовоздуходувка центробежная, масса:

| | | | | | | | |
|--------------|-------|---------|---------|---------|--------|---------|------|
| 07-02-028-01 | 1,3 т | 3425,70 | 735,07 | 1474,47 | 215,52 | 1216,16 | 74,1 |
| 07-02-028-02 | 3,2 т | 5431,25 | 1200,32 | 2807,37 | 414,89 | 1423,56 | 121 |
| 07-02-028-03 | 6,3 т | 8876,07 | 1981,82 | 4941,67 | 754,69 | 1952,58 | 197 |

Таблица 07-02-029. Газовоздуходувки роторные

Измеритель: 1 шт.

Газовоздуходувка роторная, масса:

| | | | | | | | |
|--------------|--------|---------|--------|--------|------|--------|------|
| 07-02-029-01 | 0,1 т | 866,74 | 281,49 | 60,12 | 0,95 | 525,13 | 30,3 |
| 07-02-029-02 | 0,37 т | 927,25 | 302,85 | 94,84 | 2,97 | 529,56 | 32,6 |
| 07-02-029-03 | 0,82 т | 1022,59 | 334,44 | 153,12 | 6,35 | 535,03 | 36 |
| 07-02-029-04 | 1,01 т | 1090,50 | 374,39 | 178,28 | 7,83 | 537,83 | 40,3 |

Раздел 4. ГАЗОПЕРЕКАЧИВАЮЩИЕ УСТАНОВКИ (АГРЕГАТЫ)

Таблица 07-02-040. Газоперекачивающие установки (агрегаты) с газотурбинным приводом, размещенные в зданиях (укрытиях)

Измеритель: 1 компл.

Газоперекачивающая установка (агрегат) с газотурбинным приводом, размещенная в здании (укрытии), масса:

| | | | | | | | |
|--------------|--------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|-------|
| 07-02-040-01 | 87,6 т | 211103,95 | 51180,75 | 141994,49 | 10335,79 | 17928,71 | 4945 |
| 07-02-040-02 | 120 т | 323597,76 | 61561,80 | 241502,06 | 12371,48 | 20533,90 | 5948 |
| 07-02-040-03 | 157 т | 569356,06 | 111407,40 | 424139,48 | 21713,01 | 33809,18 | 10764 |
| 07-02-040-04 | 164 т | 610317,06 | 120970,80 | 456331,82 | 23364,36 | 33014,44 | 11688 |

Таблица 07-02-041. Газоперекачивающие установки (агрегаты) с газотурбинным приводом в блочно-контейнерном исполнении

Измеритель: 1 компл.

Газоперекачивающая установка (агрегат) с газотурбинным приводом в блочно-контейнерном исполнении, масса:

| | | | | | | | |
|--------------|--------|-----------|----------|-----------|---------|----------|------|
| 07-02-041-01 | 73,6 т | 103973,00 | 16734,19 | 73421,21 | 4862,09 | 13817,60 | 1639 |
| 07-02-041-02 | 104 т | 124461,65 | 19011,02 | 90535,79 | 5694,37 | 14914,84 | 1862 |
| 07-02-041-03 | 160 т | 150959,04 | 26321,38 | 104019,77 | 7270,11 | 20617,89 | 2578 |

Таблица 07-02-042. Газоперекачивающие установки (агрегаты) с приводом от электродвигателя через редуктор в блочно-контейнерном исполнении

Измеритель: 1 компл.

Газоперекачивающая установка (агрегат) с приводом от электродвигателя через редуктор в блочно-контейнерном исполнении, масса:

| | | | | | | | |
|--------------|---------|-----------|----------|-----------|---------|----------|------|
| 07-02-042-01 | 100 т | 94855,42 | 17160,30 | 61589,91 | 4072,65 | 16105,21 | 1658 |
| 07-02-042-02 | 117,7 т | 155614,99 | 22749,30 | 115569,30 | 7042,34 | 17296,39 | 2198 |

Таблица 07-02-043. Газоперекачивающие агрегаты с газотурбинным приводом в блочно-комплектном исполнении

Измеритель: 1 компл.

Газоперекачивающий агрегат с газотурбинным приводом в блочно-комплектном исполнении, масса:

| | | | | | | | |
|--------------|-------|-----------|----------|----------|---------|----------|------|
| 07-02-043-01 | 184 т | 131178,18 | 27383,22 | 86940,81 | 6033,11 | 16854,15 | 2682 |
| 07-02-043-02 | 219 т | 137574,70 | 29864,25 | 89777,71 | 6260,19 | 17932,74 | 2925 |

| 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 | расход неучтенных материалов | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | | | Масса оборудования, т |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |

Раздел 5. КОМПРЕССОРЫ ВОДОКОЛЬЦЕВЫЕ

Таблица 07-02-053. Компрессоры водокольцевые

Измеритель: 1 шт.

Компрессор водокольцевой, масса:

| | | | | | | | |
|--------------|--------|---------|--------|--------|-------|--------|------|
| 07-02-053-01 | 0,4 т | 1817,29 | 541,13 | 480,62 | 33,99 | 795,54 | 53 |
| 07-02-053-02 | 0,77 т | 2099,90 | 609,54 | 684,01 | 48,93 | 806,35 | 59,7 |
| 07-02-053-03 | 1,4 т | 2244,81 | 664,67 | 785,25 | 57,14 | 794,89 | 65,1 |

Раздел 6. ТУРБОКОМПРЕССОРНЫЕ ХОЛОДИЛЬНЫЕ АГРЕГАТЫ И МАШИНЫ

Таблица 07-02-064. Турбокомпрессорные холодильные агрегаты и машины

Измеритель: 1 комил.

Турбокомпрессорный холодильный агрегат, машина, масса:

| | | | | | | | |
|--------------|--------|----------|----------|----------|---------|---------|------|
| 07-02-064-01 | 26,3 т | 17852,01 | 6996,60 | 5536,94 | 895,35 | 5318,47 | 676 |
| 07-02-064-02 | 47,1 т | 23044,22 | 7959,15 | 6923,13 | 1125,69 | 8161,94 | 769 |
| 07-02-064-03 | 57 т | 39383,26 | 15939,00 | 15241,47 | 2601,01 | 8202,79 | 1540 |

Отдел 3. ВЕНТИЛЯТОРЫ И ДЫМОСОСЫ

Раздел 1. ВЕНТИЛЯТОРЫ

Таблица 07-03-001. Вентиляторы радиальные общего назначения

Измеритель: 1 шт.

Вентилятор радиальный с электродвигателем на:

| | | | | | | | |
|--------------|---|---------|--------|--------|-------|--------|------|
| 07-03-001-01 | одной оси, масса до 0,05 т | 152,73 | 82,07 | 5,75 | 0,27 | 64,91 | 8,94 |
| 07-03-001-02 | одной оси, масса до 0,1 т | 185,88 | 92,72 | 27,55 | 1,08 | 65,61 | 10,1 |
| 07-03-001-03 | одной оси, масса до 0,35 т | 251,84 | 112,91 | 70,55 | 3,51 | 68,38 | 12,3 |
| 07-03-001-04 | одной оси, масса до 0,5 т | 304,38 | 134,03 | 99,83 | 5,13 | 70,52 | 14,6 |
| 07-03-001-05 | клиновременной передаче, масса до 0,7 т | 686,76 | 187,27 | 165,36 | 8,78 | 334,13 | 20,4 |
| 07-03-001-06 | клиновременной передаче, масса до 1,3 т | 870,15 | 240,52 | 294,44 | 16,20 | 335,19 | 26,2 |
| 07-03-001-07 | клиновременной передаче, масса до 2,5 т | 1201,92 | 414,94 | 448,30 | 24,98 | 338,68 | 45,2 |
| 07-03-001-08 | клиновременной передаче, масса до 2,9 т | 1356,56 | 508,57 | 507,44 | 27,95 | 340,55 | 55,4 |

Таблица 07-03-002. Вентиляторы осевые

Измеритель: 1 шт.

Вентилятор осевой, масса:

| | | | | | | | |
|--------------|-----------|--------|--------|-------|------|-------|------|
| 07-03-002-01 | до 0,05 т | 98,61 | 52,73 | 6,86 | 0,41 | 39,02 | 5,61 |
| 07-03-002-02 | до 0,1 т | 181,99 | 105,28 | 35,08 | 1,08 | 41,63 | 11,2 |
| 07-03-002-03 | до 0,2 т | 239,56 | 137,24 | 61,78 | 2,16 | 40,54 | 14,6 |
| 07-03-002-04 | до 0,3 т | 277,63 | 158,86 | 77,79 | 3,11 | 40,98 | 16,9 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. | |
|-----------------|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|-----------|--------------------------------|--|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | | |
| | | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | |

Таблица 07-03-003. Вентиляторы дутьевые центробежные одностороннего и двустороннего всасывания и осевые двухступенчатые

Измеритель: 1 шт.

| Вентилятор дутьевой центробежный: | | | | | | | |
|-----------------------------------|---|-----------|----------|-----------|---------|----------|------|
| 07-03-003-01 | одностороннего всасывания, масса 0,15 т | 966,20 | 291,49 | 217,62 | 19,17 | 457,09 | 30,3 |
| 07-03-003-02 | одностороннего всасывания, масса 0,6 т | 1224,18 | 314,57 | 326,06 | 27,95 | 583,55 | 32,7 |
| 07-03-003-03 | одностороннего всасывания, масса 1,47 т | 1372,52 | 335,74 | 452,81 | 36,72 | 583,97 | 34,9 |
| 07-03-003-04 | одностороннего всасывания, масса 5,55 т | 9672,88 | 1659,20 | 6094,46 | 526,50 | 1919,22 | 170 |
| 07-03-003-05 | одностороннего всасывания, масса 8,54 т | 9993,25 | 2625,44 | 4930,59 | 507,53 | 2437,22 | 269 |
| 07-03-003-06 | одностороннего всасывания, масса 19 т | 26578,93 | 7808,00 | 14950,87 | 1837,94 | 3820,06 | 800 |
| 07-03-003-07 | одностороннего всасывания, масса 32 т | 41139,94 | 13010,08 | 22378,00 | 4705,51 | 5751,86 | 1333 |
| 07-03-003-08 | двустороннего всасывания, масса 45,1 т | 39407,78 | 9603,84 | 22660,28 | 4968,85 | 7143,66 | 984 |
| 07-03-003-09 | двустороннего всасывания, масса 73 т | 89587,19 | 20183,68 | 57817,47 | 5057,63 | 11586,04 | 2068 |
| 07-03-003-10 | осевой двухступенчатый, масса 73,2 т | 120381,69 | 23439,80 | 84674,10 | 7437,56 | 12267,79 | 2330 |
| 07-03-003-11 | осевой двухступенчатый, масса 136 т | 203823,63 | 38368,84 | 144254,98 | 7464,19 | 21199,81 | 3814 |

Таблица 07-03-004. Вентиляторы горячего дутья

Измеритель: 1 шт.

| Вентилятор горячего дутья, масса: | | | | | | | |
|-----------------------------------|-------|----------|---------|---------|--------|---------|-----|
| 07-03-004-01 | 4,3 т | 13819,02 | 6070,72 | 5619,98 | 476,55 | 2128,32 | 622 |
| 07-03-004-02 | 7,4 т | 19007,84 | 7817,76 | 7980,77 | 679,05 | 3209,31 | 801 |

Таблица 07-03-005. Вентиляторы мельничные

Измеритель: 1 шт.

| Вентилятор мельничный, масса: | | | | | | | |
|-------------------------------|--------|----------|---------|---------|--------|---------|-----|
| 07-03-005-01 | 1,9 т | 5501,06 | 1710,20 | 2356,91 | 221,40 | 1433,95 | 170 |
| 07-03-005-02 | 4,42 т | 6572,99 | 2072,36 | 2910,76 | 267,30 | 1589,87 | 206 |
| 07-03-005-03 | 7,3 т | 9404,90 | 3158,84 | 4153,27 | 373,95 | 2092,79 | 314 |
| 07-03-005-04 | 17,4 т | 14738,26 | 5060,18 | 5829,70 | 678,68 | 3848,38 | 503 |

Таблица 07-03-006. Вентиляторы для градирен

Измеритель: 1 компл.

| Вентилятор для градирен, масса: | | | | | | | |
|---------------------------------|--------|----------|---------|----------|---------|---------|-----|
| 07-03-006-01 | 1,03 т | 10450,26 | 1408,40 | 8132,02 | 433,87 | 909,84 | 140 |
| 07-03-006-02 | 4,9 т | 17631,39 | 2565,30 | 12856,69 | 671,49 | 2209,40 | 255 |
| 07-03-006-03 | 9,3 т | 26664,50 | 4013,94 | 17911,23 | 1013,41 | 4739,33 | 399 |

Таблица 07-03-007. Агрегаты вентиляционные для градирен

Измеритель: 1 шт.

| Агрегат вентиляционный для градирен, масса: | | | | | | | |
|---|-------------------------------------|----------|----------|----------|--------|---------|------|
| 07-03-007-01 | 16,2 т, площадь орошения 400 m^2 | 20931,96 | 12172,60 | 7080,31 | 496,87 | 1679,05 | 1210 |
| 07-03-007-02 | 58,9 т, площадь орошения 1200 m^2 | 37563,15 | 22594,76 | 12571,33 | 881,71 | 2397,06 | 2246 |

| 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 | | |
| | | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |

Раздел 2. ДЫМОСОСЫ ОДНОСТОРОННЕГО И ДВУСТОРОННЕГО ВСАСЫВАНИЯ

Таблица 07-03-018. Дымососы одностороннего всасывания

Измеритель: 1 шт.

Дымосос одностороннего всасывания, масса:

| | | | | | | | |
|--------------|-------------|----------|---------|---------|---------|---------|------|
| 07-03-018-01 | 0,67 т | 677,13 | 270,32 | 128,05 | 7,83 | 278,76 | 28,1 |
| 07-03-018-02 | 1,55 т | 861,12 | 303,99 | 252,50 | 16,20 | 304,63 | 31,6 |
| 07-03-018-03 | 2,6 т | 8964,69 | 2796,68 | 4439,90 | 417,15 | 1728,11 | 278 |
| 07-03-018-04 | 5,26 т | 7737,84 | 3128,66 | 2283,06 | 362,60 | 2326,12 | 311 |
| 07-03-018-05 | 12,8 т | 12877,59 | 4054,18 | 6289,71 | 729,09 | 2533,70 | 403 |
| 07-03-018-06 | 18,5-23,6 т | 18192,71 | 5985,70 | 9421,14 | 1962,64 | 2785,87 | 595 |

Таблица 07-03-019. Дымососы двустороннего всасывания

Измеритель: 1 шт.

Дымосос двустороннего всасывания, масса:

| | | | | | | | |
|--------------|--------|----------|----------|----------|---------|---------|------|
| 07-03-019-01 | 16,2 т | 19138,50 | 7534,94 | 7640,89 | 900,02 | 3962,67 | 749 |
| 07-03-019-02 | 42,6 т | 75569,72 | 16448,10 | 52158,61 | 4586,38 | 6963,01 | 1635 |
| 07-03-019-03 | 42,9 т | 43622,39 | 14868,68 | 22345,17 | 4915,18 | 6408,54 | 1478 |

Таблица 07-03-020. Дымососы осевые

Измеритель: 1 шт.

Дымосос осевой, масса:

| | | | | | | | |
|--------------|-----------|-----------|----------|-----------|---------|----------|------|
| 07-03-020-01 | 63,8 т | 113900,38 | 22775,84 | 79026,76 | 6913,80 | 12097,78 | 2264 |
| 07-03-020-02 | 71,2 т | 136890,49 | 26246,54 | 97544,97 | 5011,35 | 13098,98 | 2609 |
| 07-03-020-03 | 130-142 т | 189444,77 | 41376,78 | 126233,83 | 6550,74 | 21834,16 | 4113 |

Отдел 4. НАСОСЫ

Раздел 1. НАСОСНЫЕ АГРЕГАТЫ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ (КРОМЕ ПИТАТЕЛЬНЫХ, ВАКУУМНЫХ, ШАХТНЫХ И АРТЕЗИАНСКИХ)

Таблица 07-04-001. Насосные агрегаты лопастные центробежные одноступенчатые, многоступенчатые объемные, вихревые, поршневые, приводные, роторные на общей фундаментной плите или моноблочные

Измеритель: 1 шт.

Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса:

| | | | | | | | |
|--------------|---------|---------|---------|---------|--------|---------|------|
| 07-04-001-01 | 0,064 т | 584,34 | 284,82 | 51,04 | 0,41 | 248,48 | 30,3 |
| 07-04-001-02 | 0,17 т | 614,07 | 295,16 | 67,19 | 1,35 | 251,72 | 31,4 |
| 07-04-001-03 | 0,425 т | 682,14 | 328,06 | 101,70 | 3,38 | 252,38 | 34,9 |
| 07-04-001-04 | 0,6 т | 995,14 | 338,40 | 125,33 | 4,73 | 531,41 | 36 |
| 07-04-001-05 | 0,9 т | 1043,09 | 348,74 | 162,00 | 6,89 | 532,35 | 37,1 |
| 07-04-001-06 | 1,1 т | 1163,61 | 448,87 | 187,98 | 8,37 | 526,76 | 47,2 |
| 07-04-001-07 | 2 т | 1561,17 | 587,72 | 312,63 | 14,72 | 660,82 | 61,8 |
| 07-04-001-08 | 2,9 т | 1622,07 | 621,95 | 338,61 | 16,20 | 661,51 | 65,4 |
| 07-04-001-09 | 3,4 т | 4004,30 | 1293,36 | 848,88 | 87,50 | 1862,06 | 136 |
| 07-04-001-10 | 5 т | 5994,86 | 1464,54 | 914,78 | 113,20 | 3615,54 | 154 |
| 07-04-001-11 | 9,4 т | 6512,57 | 1578,66 | 1040,34 | 130,33 | 3893,57 | 166 |
| 07-04-001-12 | 12,3 т | 7328,02 | 1711,80 | 1159,39 | 147,47 | 4456,83 | 180 |

| 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 | Масса оборудования, т |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 07-04-001-13 | 16,1 т | 8415,97 | 1902,00 | 1244,24 | 158,25 | 5269,73 |
| | | | | | | 200 |

Таблица 07-04-002. Насосы поршневые паровые горизонтальные или вертикальные

Измеритель: 1 шт.

Насос поршневой паровой горизонтальный или вертикальный, масса:

| | | | | | | | |
|--------------|--------|---------|--------|---------|--------|--------|------|
| 07-04-002-01 | 0,35 т | 1768,25 | 251,81 | 1385,40 | 136,89 | 131,04 | 25,8 |
| 07-04-002-02 | 1,25 т | 2448,83 | 460,67 | 1752,15 | 169,29 | 236,01 | 47,2 |
| 07-04-002-03 | 1,7 т | 3086,05 | 580,72 | 2266,92 | 217,76 | 238,41 | 59,5 |
| 07-04-002-04 | 4,5 т | 5163,26 | 968,19 | 3923,71 | 375,30 | 271,36 | 99,2 |

Таблица 07-04-003. Насосные агрегаты лопастные центробежные одноступенчатые и многоступенчатые, объемные, поршневые, приводные на отдельных фундаментных плитах

Измеритель: 1 компл.

Агрегат насосный лопастной центробежный одноступенчатый и многоступенчатый, объемный, поршневой, приводной на отдельных фундаментных плитах, масса:

| | | | | | | | |
|--------------|--------|----------|---------|---------|--------|---------|------|
| 07-04-003-01 | 0,9 т | 1575,78 | 624,73 | 191,47 | 8,10 | 759,58 | 62,1 |
| 07-04-003-02 | 1,8 т | 1982,00 | 899,36 | 332,76 | 16,20 | 749,88 | 89,4 |
| 07-04-003-03 | 2,3 т | 2077,78 | 921,50 | 405,96 | 20,66 | 750,32 | 91,6 |
| 07-04-003-04 | 4,6 т | 2728,96 | 1146,84 | 551,53 | 29,43 | 1030,59 | 114 |
| 07-04-003-05 | 6,2 т | 5176,78 | 2012,00 | 1041,13 | 74,06 | 2123,65 | 200 |
| 07-04-003-06 | 18,2 т | 8264,25 | 3349,98 | 1583,15 | 195,86 | 3331,12 | 333 |
| 07-04-003-07 | 31,3 т | 11888,51 | 4828,80 | 1770,00 | 214,88 | 5289,71 | 480 |

Таблица 07-04-004. Насосные агрегаты центробежные с вертикальным валом

Измеритель: 1 компл.

Агрегат насосный центробежный с вертикальным валом:

| | | | | | | | |
|--------------|-----------------------------|-----------|----------|-----------|----------|----------|------|
| 07-04-004-01 | масляный, масса 1,48-1,73 т | 3895,90 | 620,00 | 3263,08 | 148,29 | 12,82 | 62,5 |
| 07-04-004-02 | конденсатный, масса 1,06 т | 12645,04 | 1428,52 | 11019,95 | 478,33 | 196,57 | 142 |
| 07-04-004-03 | конденсатный, масса 4,61 т | 15799,61 | 1770,56 | 13203,20 | 570,81 | 825,85 | 176 |
| 07-04-004-04 | конденсатный, масса 7,38 т | 20537,48 | 2152,84 | 17168,10 | 734,76 | 1216,54 | 214 |
| 07-04-004-05 | конденсатный, масса 12,86 т | 27489,87 | 2706,14 | 22133,59 | 944,30 | 2650,14 | 269 |
| 07-04-004-06 | осевой, масса 5,55-14,01 т | 45302,90 | 22433,80 | 20908,26 | 3831,29 | 1960,84 | 2230 |
| 07-04-004-07 | осевой, масса 36,5 т | 142546,81 | 36034,92 | 100641,39 | 8071,88 | 5870,50 | 3582 |
| 07-04-004-08 | осевой, масса 83,05 т | 232898,03 | 53438,72 | 164821,63 | 13240,17 | 14637,68 | 5312 |
| 07-04-004-09 | осевой, масса 216,8 т | 404120,30 | 87059,24 | 285575,44 | 23040,02 | 31485,62 | 8654 |
| 07-04-004-10 | масса 22,41 т | 43470,11 | 15794,20 | 23970,47 | 4383,04 | 3705,44 | 1570 |
| 07-04-004-11 | масса 40,2 т | 49735,82 | 17916,86 | 27252,06 | 4979,29 | 4566,90 | 1781 |
| 07-04-004-12 | масса 81,67 т | 146178,70 | 31890,20 | 102050,12 | 8252,19 | 12238,38 | 3170 |
| 07-04-004-13 | масса 223 т | 271707,99 | 56879,24 | 184417,86 | 14955,74 | 30410,89 | 5654 |

Раздел 2. НАСОСНЫЕ АГРЕГАТЫ ПИТАТЕЛЬНЫЕ С ПРИВОДОМ ОТ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ И ПАРОТУРБОНАСОСЫ**Таблица 07-04-015. Насосные агрегаты с приводом от электродвигателя**

Измеритель: 1 шт.

Агрегат насосный с приводом от электродвигателя, масса:

| | | | | | | | |
|--------------|-------------|-----------|---------|----------|---------|---------|-----|
| 07-04-015-01 | 2,79-5,02 т | 2636,60 | 1780,62 | 808,25 | 31,55 | 47,73 | 177 |
| 07-04-015-02 | 8,92 т | 18428,49 | 2535,12 | 15478,89 | 668,64 | 414,48 | 252 |
| 07-04-015-03 | 21,5 т | 28816,75 | 3591,42 | 24441,96 | 1049,44 | 783,37 | 357 |
| 07-04-015-04 | 35,21 т | 100429,24 | 8078,18 | 90959,50 | 3819,32 | 1391,56 | 803 |

| 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 | Масса оборудования, т | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |

Таблица 07-04-016. Паротурбонасосы питательные

Измеритель: 1 шт.

| | | | | | | | |
|--------------|---|----------|---------|----------|---------|---------|-----|
| 07-04-016-01 | Паротурбонасос питательный, масса 16,6-19 т | 34386,69 | 4657,78 | 28010,57 | 1202,96 | 1718,34 | 463 |
|--------------|---|----------|---------|----------|---------|---------|-----|

Раздел 3. НАСОСЫ ВАКУУМНЫЕ, ШАХТНЫЕ И АРТЕЗИАНСКИЕ

Таблица 07-04-027. Вакуум-насосные агрегаты поршневые ротационные водокольцевые

Измеритель: 1 шт.

Агрегат вакуум-насосный поршневой ротационный водокольцевой, масса:

| | | | | | | | |
|--------------|--------|---------|---------|---------|--------|--------|------|
| 07-04-027-01 | 0,3 т | 940,70 | 118,33 | 691,16 | 67,64 | 131,21 | 12,3 |
| 07-04-027-02 | 0,8 т | 1725,77 | 237,61 | 1349,69 | 130,95 | 138,47 | 24,7 |
| 07-04-027-03 | 1,1 т | 2067,01 | 291,49 | 1637,13 | 158,90 | 138,39 | 30,3 |
| 07-04-027-04 | 2,4 т | 2787,56 | 519,48 | 2030,89 | 194,27 | 237,19 | 54 |
| 07-04-027-05 | 3,5 т | 5391,58 | 992,00 | 4090,68 | 390,02 | 308,90 | 100 |
| 07-04-027-06 | 13,7 т | 8652,12 | 2152,64 | 6056,64 | 625,86 | 442,84 | 217 |

Таблица 07-04-028. Насосные агрегаты шахтные

Измеритель: 1 шт.

Агрегат электронасосный, центробежный шахтный:

| | | | | | | | |
|--------------|---|---------|--------|--------|-------|--------|------|
| 07-04-028-01 | консольный, масса 0,25 т | 286,30 | 170,01 | 90,09 | 5,13 | 26,20 | 16,9 |
| 07-04-028-02 | подвесной, масса 2,6 т | 1200,45 | 850,07 | 314,98 | 19,17 | 35,40 | 84,5 |
| 07-04-028-03 | Турбонасос забойный шахтный, масса 0,03 т | 254,70 | 146,88 | 39,45 | 0,27 | 68,37 | 14,6 |
| 07-04-028-04 | Насос погружной заливочный, масса 0,11 т | 587,44 | 215,28 | 115,65 | 3,92 | 256,51 | 21,4 |

Агрегат электронасосный, винтовой шахтный, масса:

| | | | | | | | |
|--------------|--------|--------|--------|--------|------|--------|------|
| 07-04-028-05 | 0,16 т | 596,31 | 215,28 | 124,52 | 4,46 | 256,51 | 21,4 |
| 07-04-028-06 | 0,25 т | 712,05 | 248,48 | 142,60 | 5,13 | 320,97 | 24,7 |

Таблица 07-04-029. Насосы артезианские с электродвигателем над скважиной

Измеритель: 1 шт.

Насос артезианский с электродвигателем над скважиной, марки:

| | | | | | | | |
|--------------|-------------------------|---------|--------|---------|--------|----------------|-------|
| 07-04-029-01 | АТН8-1-16 (301-9101) | 3786,36 | 526,34 | 1636,76 | 154,58 | 1623,26 (1) | 52,32 |
| 07-04-029-02 | АТН8-1-22 (301-9101) | 3910,20 | 548,27 | 1738,23 | 161,87 | 1623,70 (1) | 54,5 |

Таблица 07-04-030. Насосы артезианские с погружным электродвигателем

Измеритель: 1 шт.

Насос артезианский с погружным электродвигателем, марки:

| | | | | | | | |
|--------------|---------------|---------|---------|---------|--------|---------|------|
| 07-04-030-01 | 1ЭЦВ6-4-130 | 3144,13 | 888,30 | 1101,44 | 110,43 | 1154,39 | 88,3 |
| 07-04-030-02 | 3ЭЦВ6-6,3-85 | 3438,72 | 745,45 | 1541,74 | 154,58 | 1151,53 | 74,1 |
| 07-04-030-03 | 3ЭЦВ6-6,3-125 | 4232,92 | 877,23 | 2201,53 | 220,73 | 1154,16 | 87,2 |
| 07-04-030-04 | 1ЭЦВ6-10-50 | 2448,02 | 613,66 | 1027,38 | 103,01 | 806,98 | 61 |
| 07-04-030-05 | 1ЭЦВ6-10-110 | 3542,07 | 822,91 | 1907,99 | 191,30 | 811,17 | 81,8 |
| 07-04-030-06 | 1ЭЦВ6-10-185 | 4985,06 | 1086,48 | 3082,14 | 309,02 | 816,44 | 108 |
| 07-04-030-07 | ЭЦВ6-10-235 | 5895,95 | 1257,50 | 3815,98 | 382,59 | 822,47 | 125 |
| 07-04-030-08 | 3ЭЦВ6-16-75 | 2989,92 | 713,25 | 1467,69 | 147,15 | 808,98 | 70,9 |
| 07-04-030-09 | 3ЭЦВ8-16-140 | 4885,73 | 1046,24 | 2935,37 | 294,30 | 904,12 | 104 |
| 07-04-030-10 | 1ЭЦВ8-25-100 | 3979,50 | 877,23 | 2201,53 | 220,73 | 900,74 | 87,2 |
| 07-04-030-11 | 2ЭЦВ8-25-150 | 5083,81 | 1096,54 | 3082,14 | 309,02 | 905,13 | 109 |
| 07-04-030-12 | ЭЦВ8-25-300 | 8356,78 | 1710,20 | 5723,97 | 573,89 | 922,61 | 170 |
| 07-04-030-13 | ЭЦВ8-40-60 | 3075,80 | 713,25 | 1467,69 | 147,15 | 894,86 | 70,9 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. | |
|-----------------|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|--------------------------------|------|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | материалы | | |
| | | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 07-04-030-14 | ЭЦВ8-40-180 | 5814,54 | 1237,38 | 3669,21 | 367,88 | 907,95 | 123 |
| 07-04-030-15 | 2ЭЦВ-10-63-110 | 4570,16 | 964,75 | 2569,12 | 257,58 | 1036,29 | 95,9 |
| 07-04-030-16 | 2ЭЦВ10-63-150 | 5554,79 | 1136,78 | 3375,68 | 338,45 | 1042,33 | 113 |
| 07-04-030-17 | 1ЭЦВ10-63-270 | 8423,83 | 1669,96 | 5651,26 | 566,60 | 1102,61 | 166 |
| 07-04-030-18 | ЭЦВ10-120-60 | 3547,24 | 756,51 | 1761,22 | 176,58 | 1029,51 | 75,2 |
| 07-04-030-19 | ЭЦВ10-160-35Г | 2922,39 | 646,86 | 1248,21 | 125,15 | 1027,32 | 64,3 |
| 07-04-030-20 | 1ЭЦВ12-160-65 | 4374,35 | 811,84 | 1835,28 | 184,01 | 1727,23 | 80,7 |
| 07-04-030-21 | 1ЭЦВ12-160-100 | 5348,16 | 975,82 | 2641,83 | 264,87 | 1730,51 | 97 |
| 07-04-030-22 | 1ЭЦВ12-210-25 | 3354,04 | 603,60 | 1027,38 | 103,01 | 1723,06 | 60 |
| 07-04-030-23 | 2ЭЦВ12-210-55 | 4243,85 | 756,51 | 1761,22 | 176,58 | 1726,12 | 75,2 |
| 07-04-030-24 | 1ЭЦВ12-210-145 | 6622,07 | 1207,20 | 3669,21 | 367,88 | 1745,66 | 120 |
| 07-04-030-25 | 2ЭВЦ12-255-30Г | 3630,28 | 657,92 | 1248,21 | 125,15 | 1724,15 | 65,4 |
| 07-04-030-26 | ЭВЦ14-210-300Х | 11717,58 | 2122,66 | 7778,73 | 779,90 | 1816,19 | 211 |
| 07-04-030-27 | ЭЦ316-375-175Х | 8848,10 | 1559,30 | 5430,43 | 544,46 | 1858,37 | 155 |

ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ

Содержание

| | |
|--|-----------|
| Отдел 1. КОМПРЕССОРНЫЕ УСТАНОВКИ, АГРЕГАТЫ И МАШИНЫ ПОРШНЕВЫЕ..... | 3 |
| Раздел 1. КОМПРЕССОРНЫЕ УСТАНОВКИ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ, УГЛОВЫЕ И V-ОБРАЗНЫЕ ВОЗДУШНЫЕ И ГАЗОВЫЕ..... | 3 |
| Таблица 07-01-001. Установки компрессорные вертикальные, угловые и V-образные | 3 |
| Раздел 2. КОМПРЕССОРНЫЕ УСТАНОВКИ ОППОЗИТНЫЕ ВОЗДУШНЫЕ И ГАЗОВЫЕ | 3 |
| Таблица 07-01-012. Компрессорные установки оппозитные..... | 3 |
| Раздел 3. ГАЗОМОТОРНЫЕ КОМПРЕССОРЫ | 3 |
| Таблица 07-01-023. Компрессоры газомоторные | 3 |
| Раздел 4. ХОЛОДИЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ, АГРЕГАТЫ И МАШИНЫ..... | 4 |
| Таблица 07-01-034. Компрессоры V- и W-образные | 4 |
| Таблица 07-01-035. Агрегаты и машины компрессорно-конденсаторные | 4 |
| Таблица 07-01-036. Компрессорные установки оппозитные с приводом от электродвигателя | 4 |
| Раздел 5. МЕМБРАННЫЕ КОМПРЕССОРЫ | 4 |
| Таблица 07-01-047. Мембранные компрессоры | 4 |
| Отдел 2. КОМПРЕССОРНЫЕ И НАГНЕТАТЕЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ, ВИНТОВЫЕ, ВОДОКОЛЬЦЕВЫЕ, ГАЗОТУРБИННЫЕ, ГАЗОВОЗДУХОДУВКИ И КОМПРЕССОРНЫЕ ХОЛОДИЛЬНЫЕ АГРЕГАТЫ И МАШИНЫ..... | 5 |
| Раздел 1. КОМПРЕССОРНЫЕ И НАГНЕТАТЕЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ | 5 |
| Таблица 07-02-001. Компрессорные и нагнетательные установки однокорпусные с горизонтальным разъемом корпуса | 5 |
| Таблица 07-02-002. Компрессорные установки двухкорпусные с горизонтальным разъемом корпуса | 5 |
| Таблица 07-02-003. Компрессорные установки трехкорпусные с горизонтальным разъемом корпуса | 6 |
| Таблица 07-02-004. Компрессорные и нагнетательные установки однокорпусные с вертикальным разъемом корпуса | 6 |
| Таблица 07-02-005. Компрессорные и нагнетательные установки двухкорпусные с вертикальным разъемом корпуса | 6 |
| Таблица 07-02-006. Компрессорные и нагнетательные установки однокорпусные с горизонтальным разъемом корпуса на общей плате..... | 6 |
| Раздел 2. ВИНТОВЫЕ КОМПРЕССОРЫ..... | 6 |
| Таблица 07-02-017. Компрессоры винтовые | 6 |
| Раздел 3. ГАЗОВОЗДУХОДУВКИ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ И РОТОРНЫЕ | 7 |
| Таблица 07-02-028. Газовоздуходувки центробежные | 7 |
| Таблица 07-02-029. Газовоздуходувки роторные | 7 |
| Раздел 4. ГАЗОПЕРЕКАЧИВАЮЩИЕ УСТАНОВКИ (АГРЕГАТЫ) | 7 |
| Таблица 07-02-040. Газоперекачивающие установки (агрегаты) с газотурбинным приводом, размещенные в зданиях (укрытиях)..... | 7 |
| Таблица 07-02-041. Газоперекачивающие установки (агрегаты) с газотурбинным приводом в блочно- контейнерном исполнении | 7 |
| Таблица 07-02-042. Газоперекачивающие установки (агрегаты) с приводом от электродвигателя через редуктор в блочно-контейнерном исполнении | 7 |
| Таблица 07-02-043. Газоперекачивающие агрегаты с газотурбинным приводом в блочно-комплектном исполнении..... | 7 |
| Раздел 5. КОМПРЕССОРЫ ВОДОКОЛЬЦЕВЫЕ | 8 |
| Таблица 07-02-053. Компрессоры водокольцевые | 8 |
| Раздел 6. ТУРБОКОМПРЕССОРНЫЕ ХОЛОДИЛЬНЫЕ АГРЕГАТЫ И МАШИНЫ | 8 |
| Таблица 07-02-064. Турбокомпрессорные холодильные агрегаты и машины..... | 8 |
| Отдел 3. ВЕНТИЛЯТОРЫ И ДЫМОСОСЫ | 8 |
| Раздел 1. ВЕНТИЛЯТОРЫ | 8 |
| Таблица 07-03-001. Вентиляторы радиальные общего назначения | 8 |
| Таблица 07-03-002. Вентиляторы осевые..... | 8 |
| Таблица 07-03-003. Вентиляторы дутьевые центробежные одностороннего и двустороннего всасывания и осевые двухступенчатые | 9 |
| Таблица 07-03-004. Вентиляторы горячего дутья | 9 |
| Таблица 07-03-005. Вентиляторы мельничные..... | 9 |
| Таблица 07-03-006. Вентиляторы для градирен | 9 |
| Таблица 07-03-007. Агрегаты вентиляционные для градирен..... | 9 |
| Раздел 2. ДЫМОСОСЫ ОДНОСТОРОННЕГО И ДВУСТОРОННЕГО ВСАСЫВАНИЯ | 10 |
| Таблица 07-03-018. Дымососы одностороннего всасывания | 10 |

| | |
|--|----|
| Таблица 07-03-019. Дымососы двустороннего всасывания | 10 |
| Таблица 07-03-020. Дымососы осевые | 10 |
| Отдел 4. НАСОСЫ | 10 |
| Раздел 1. НАСОСНЫЕ АГРЕГАТЫ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ (КРОМЕ ПИТАТЕЛЬНЫХ, ВАКУУМНЫХ, ШАХТНЫХ И АРТЕЗИАНСКИХ) | 10 |
| Таблица 07-04-001. Насосные агрегаты лопастные центробежные одноступенчатые, многоступенчатые объемные, вихревые, поршневые, приводные, роторные на общей фундаментной плате или моноблочные | 10 |
| Таблица 07-04-002. Насосы поршневые паровые горизонтальные или вертикальные | 11 |
| Таблица 07-04-003. Насосные агрегаты лопастные центробежные одноступенчатые и многоступенчатые, объемные, поршневые, приводные на отдельных фундаментных плитах | 11 |
| Таблица 07-04-004. Насосные агрегаты центробежные с вертикальным валом | 11 |
| Раздел 2. НАСОСНЫЕ АГРЕГАТЫ ПИТАТЕЛЬНЫЕ С ПРИВОДОМ ОТ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ И ПАРОТУРБОНАСОСЫ | 11 |
| Таблица 07-04-015. Насосные агрегаты с приводом от электродвигателя | 11 |
| Таблица 07-04-016. Паротурбонасосы питательные | 12 |
| Раздел 3. НАСОСЫ ВАКУУМНЫЕ, ШАХТНЫЕ И АРТЕЗИАНСКИЕ | 12 |
| Таблица 07-04-027. Вакуум-насосные агрегаты поршневые ротационные водокольцевые | 12 |
| Таблица 07-04-028. Насосные агрегаты шахтные | 12 |
| Таблица 07-04-029. Насосы артезианские с электродвигателем над скважиной | 12 |
| Таблица 07-04-030. Насосы артезианские с погружным электродвигателем | 12 |

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ФЕРм 81-03-07-2001

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ

НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

ЧАСТЬ 7. КОМПРЕССОРНЫЕ УСТАНОВКИ НАСОСЫ И ВЕНТИЛЯТОРЫ

ООО «Стройинформиздат»

129085, г. Москва, проспект Мира, д.95, стр.1

Тел.: (495) 775-11-91, info@strinf.ru

Подписано в печать 12.03.2014 г. Формат 60x90/8. Печ.л. 2

Заказ № 326 Тираж 300 экз.

Отпечатано в тип. ООО «Корина-оффсет»

119049, г.Москва, Б. Якиманка, 38 «А»