

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕРм 81-03-07-2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

ТЕРм-2001

КАРАЧАЕВО-ЧЕРКЕССКАЯ РЕСПУБЛИКА

Часть 7

**КОМПРЕССОРНЫЕ УСТАНОВКИ,
НАСОСЫ И ВЕНТИЛЯТОРЫ**

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Черкесск 2009

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ**

ТЕРм 81-03-07-2001

КАРАЧАЕВО-ЧЕРКЕССКАЯ РЕСПУБЛИКА

Часть 7

**КОМПРЕССОРНЫЕ УСТАНОВКИ,
НАСОСЫ И ВЕНТИЛЯТОРЫ**

Издание официальное

Черкесск 2009

Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на монтаж оборудования.

ТЕРм 81-03-07-2001 Часть 7. Теплосиловые установки, насосы и вентиляторы. Карачаево-Черкесская Республика.

Черкесск, 2009 – 16 стр.

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

РАЗРАБОТАНЫ Республиканским государственным учреждением «Карачаево-Черкесский центр ценообразования в строительстве»

СОГЛАСОВАНЫ Письмами Министерства регионального развития Российской Федерации от 26.02.2010 №6713-СК/08, от 12.03.2010 №9185-СК/08

УТВЕРЖДЕНЫ Приказом Министерства строительства, энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Карачаево-Черкесской Республики от 24.03.2010 №25

Настоящее справочное пособие не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено в качестве официального издания без разрешения РГУ «Карачаево-Черкесский центр ценообразования в строительстве»

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ.
ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ.
КАРАЧАЕВО-ЧЕРКЕССКАЯ РЕСПУБЛИКА**

ТЕРМ-07-2001

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 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| ОТДЕЛ 01. 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 | 3225,12 | 831,32 | 1140,04 | 174,89 | 1253,76 | 94,9 |
| 07-01-001-02 | 1,2 т | 3995,79 | 1130,04 | 1600,63 | 203,98 | 1265,12 | 129 |
| 07-01-001-03 | 4,1 т | 7148,33 | 2190,00 | 3475,65 | 471,40 | 1482,68 | 250 |
| 07-01-001-04 | 7,8 т | 17777,69 | 5054,52 | 7926,42 | 1248,26 | 4796,75 | 577 |
| 07-01-001-05 | 15,6 т | 23945,47 | 6394,80 | 10356,81 | 1581,86 | 7193,86 | 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 | 9181,56 | 3311,28 | 4841,57 | 779,08 | 1028,71 | 378 |
| 07-01-012-02 | 12 т | 24193,90 | 8173,08 | 14463,81 | 1758,90 | 1557,01 | 933 |
| 07-01-012-03 | 25,6 т | 41948,92 | 13359,00 | 23999,25 | 2787,35 | 4590,67 | 1525 |
| 07-01-012-04 | 34,7 т | 50951,39 | 15557,76 | 29292,00 | 3393,71 | 6101,63 | 1776 |
| 07-01-012-05 | 45 т | 66407,37 | 17931,72 | 41539,39 | 3964,53 | 6936,26 | 2047 |
| 07-01-012-06 | 68 т | 139641,31 | 27418,80 | 102857,24 | 9284,73 | 9365,27 | 3130 |
| 07-01-012-07 | 103 т | 192993,91 | 30581,16 | 145096,46 | 12727,82 | 17316,29 | 3491 |
| 07-01-012-08 | 114 т | 222168,11 | 33761,04 | 169736,74 | 13270,93 | 18670,33 | 3854 |
| 07-01-012-09 | 155 т | 258473,63 | 43414,56 | 194317,58 | 15191,54 | 20741,49 | 4956 |

| 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 |

Раздел 3. ГАЗОМОТОРНЫЕ КОМПРЕССОРЫ

Таблица 07-01-023. Компрессоры газомоторные

Измеритель: 1 компл.

Компрессор газомоторный, масса:

| | | | | | | | |
|--------------|-------|-----------|----------|-----------|----------|----------|------|
| 07-01-023-01 | 70 т | 66701,66 | 15248,20 | 38233,90 | 3631,09 | 13219,56 | 1595 |
| 07-01-023-02 | 126 т | 157957,24 | 46432,92 | 92087,49 | 7913,38 | 19436,83 | 4857 |
| 07-01-023-03 | 270 т | 353604,41 | 91298,00 | 233653,59 | 21207,24 | 28652,82 | 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 | 799,71 | 277,55 | 22,40 | 0,98 | 499,76 | 30,3 |
| 07-01-034-02 | 0,43 т | 1089,08 | 452,50 | 57,61 | 2,95 | 578,97 | 49,4 |
| 07-01-034-03 | 0,79 т | 1198,18 | 504,72 | 104,23 | 5,54 | 589,23 | 55,1 |
| 07-01-034-04 | 1,15 т | 2589,47 | 820,74 | 437,65 | 29,25 | 1331,08 | 89,6 |
| 07-01-034-05 | 2,82 т | 3165,20 | 1062,56 | 697,77 | 45,36 | 1404,87 | 116 |
| 07-01-034-06 | 5,79 т | 7133,95 | 1877,80 | 1703,67 | 191,94 | 3552,48 | 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 | 624,37 | 283,54 | 30,18 | 1,48 | 310,65 | 31,4 |
| 07-01-035-02 | 0,7 т | 730,47 | 325,08 | 93,91 | 5,04 | 311,48 | 36 |
| 07-01-035-03 | 1,2 т | 986,82 | 516,52 | 154,99 | 8,49 | 315,31 | 57,2 |
| 07-01-035-04 | 2,6 т | 1160,13 | 590,56 | 243,56 | 13,41 | 326,01 | 65,4 |
| 07-01-035-05 | 4,45 т | 3739,82 | 1327,41 | 888,62 | 97,53 | 1523,79 | 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 | 8799,21 | 4204,44 | 2563,19 | 379,77 | 2031,58 | 459 |
| 07-01-036-02 | 16,6 т | 15358,30 | 5047,16 | 4918,51 | 464,17 | 5392,63 | 551 |
| 07-01-036-03 | 19 т | 19062,03 | 6201,32 | 6496,01 | 597,46 | 6364,70 | 677 |

Раздел 5. МЕМБРАННЫЕ КОМПРЕССОРЫ

Таблица 07-01-047. Мембранные компрессоры

Измеритель: 1 шт.

Компрессор, мембранный масса:

| | | | | | | | |
|--------------|--------|---------|--------|--------|-------|--------|------|
| 07-01-047-01 | 0,76 т | 1473,46 | 360,67 | 200,28 | 19,42 | 912,51 | 41,6 |
| 07-01-047-02 | 1,27 т | 1582,39 | 400,55 | 263,46 | 22,98 | 918,38 | 46,2 |
| 07-01-047-03 | 2,6 т | 1772,29 | 458,64 | 356,08 | 28,54 | 957,57 | 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 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |

ОТДЕЛ 02. 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 | 13447,41 | 6787,56 | 3583,61 | 588,78 | 3076,24 | 741 |
| 07-02-001-02 | электродвигателя через редуктор, масса 9,2 т | 15320,73 | 7447,08 | 4040,03 | 780,87 | 3833,62 | 813 |
| 07-02-001-03 | электродвигателя через редуктор, масса 14,5 т | 28785,54 | 11440,84 | 12410,73 | 2082,54 | 4933,97 | 1249 |
| 07-02-001-04 | электродвигателя через редуктор, масса 30,7 т | 43316,79 | 14564,40 | 22907,41 | 2259,77 | 5844,98 | 1590 |
| 07-02-001-05 | электродвигателя через редуктор, масса 41 т | 47917,16 | 14857,52 | 25713,01 | 2431,76 | 7346,63 | 1622 |
| 07-02-001-06 | электродвигателя через редуктор, масса 47,4 т | 79734,17 | 24429,72 | 46253,26 | 4468,98 | 9051,19 | 2667 |
| 07-02-001-07 | электродвигателя через редуктор, масса 63,7 т | 102189,06 | 29312,00 | 63522,15 | 5076,89 | 9354,91 | 3200 |
| 07-02-001-08 | электродвигателя через редуктор, масса 112 т | 138261,42 | 37400,28 | 90311,41 | 7152,74 | 10549,73 | 4083 |
| 07-02-001-09 | электродвигателя через редуктор, масса 123,3 т | 185783,59 | 52761,60 | 121777,40 | 9814,54 | 11244,59 | 5760 |
| 07-02-001-10 | электродвигателя, масса 5,9 т | 11286,08 | 5459,36 | 2576,32 | 453,79 | 3250,40 | 596 |
| 07-02-001-11 | электродвигателя, масса 9,5 т | 13274,01 | 5972,32 | 3953,57 | 636,33 | 3348,12 | 652 |
| 07-02-001-12 | электродвигателя, масса 14,4 т | 16640,89 | 7126,48 | 4667,36 | 734,63 | 4847,05 | 778 |
| 07-02-001-13 | электродвигателя, масса 26,1 т | 34640,07 | 11541,60 | 16122,93 | 1529,28 | 6975,54 | 1260 |
| 07-02-001-14 | электродвигателя, масса 37,8 т | 52781,68 | 27058,64 | 19333,57 | 1903,25 | 6389,47 | 2954 |
| 07-02-001-15 | паровой турбины, масса 9,3 т | 13358,91 | 5970,60 | 4567,41 | 693,04 | 2820,90 | 642 |
| 07-02-001-16 | паровой турбины, масса 13 т | 24143,63 | 9104,70 | 11277,68 | 1111,12 | 3761,25 | 979 |
| 07-02-001-17 | паровой турбины, масса 18,6 т | 44141,57 | 14126,70 | 16018,52 | 1553,96 | 13996,35 | 1519 |
| 07-02-001-18 | паровой турбины, масса 83,6 т | 154786,66 | 38576,40 | 83200,22 | 6760,70 | 33010,04 | 4148 |
| 07-02-001-19 | паровой турбины, масса 130 т | 241901,74 | 47988,00 | 128365,59 | 9480,37 | 65548,15 | 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 | 73163,85 | 28950,10 | 36610,89 | 4367,39 | 7602,86 | 3070 |
| 07-02-002-02 | электродвигателя через редуктор, масса 54,7 т | 96964,94 | 34428,93 | 50153,63 | 4829,91 | 12382,38 | 3651 |
| 07-02-002-03 | электродвигателя через редуктор, масса 87,8 т | 131180,65 | 42472,72 | 72867,69 | 5743,86 | 15840,24 | 4504 |
| 07-02-002-04 | электродвигателя через редуктор, масса 120,7 т | 169615,97 | 48432,48 | 103576,73 | 7510,53 | 17606,76 | 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 | | | расход неучтенных материалов |
| 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 |
| 07-02-002-05 | паровой турбины через редуктор, масса 98,3 т | 271580,62 | 58003,93 | 161743,56 | 11963,95 | 51833,13 | 6151 |
| 07-02-002-06 | паровой турбины, масса 154 т | 330575,29 | 67113,31 | 204825,78 | 15300,43 | 58636,20 | 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 | 208555,36 | 55214,10 | 143724,14 | 14263,41 | 9617,12 | 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 | 34215,75 | 11721,49 | 17783,22 | 2946,60 | 4711,04 | 1243 |
| 07-02-004-02 | 58,6 т | 53888,95 | 15031,42 | 31872,70 | 2559,88 | 6984,83 | 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 | 77005,37 | 19331,50 | 46650,24 | 3454,10 | 11023,63 | 2050 |
|--------------|---|----------|----------|----------|---------|----------|------|

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

Измеритель: 1 шт.

Установка компрессорная или нагнетательная однокорпусная с горизонтальным разъемом корпуса на общей плите с приводом от электродвигателя, масса:

| | | | | | | | |
|--------------|---|----------|---------|---------|--------|---------|-----|
| 07-02-006-01 | 0,5 т | 3499,52 | 1110,69 | 1125,36 | 180,56 | 1263,47 | 123 |
| 07-02-006-02 | 1,1 т | 5304,37 | 1786,20 | 1612,58 | 254,98 | 1905,59 | 195 |
| 07-02-006-03 | Установка компрессорная или нагнетательная однокорпусная с горизонтальным разъемом корпуса на общей плите с приводом от электродвигателя через редуктор, масса 12 т | 11051,12 | 4460,39 | 4770,75 | 716,68 | 1819,98 | 473 |

Раздел 2. ВИНТОВЫЕ КОМПРЕССОРЫ

Таблица 07-02-017. Компрессоры винтовые

Измеритель: 1 компл.

| | | | | | | | |
|--------------|-----------------------------------|---------|---------|---------|--------|---------|-----|
| 07-02-017-01 | Компрессор винтовой, масса 10,7 т | 7969,93 | 2743,50 | 3614,81 | 269,92 | 1611,62 | 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 |
| 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 |

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 | 3283,06 | 669,12 | 1361,44 | 196,33 | 1252,50 | 74,1 |
| 07-02-028-02 | 3,2 т | 5114,92 | 1092,63 | 2588,00 | 377,75 | 1434,29 | 121 |
| 07-02-028-03 | 6,3 т | 8277,54 | 1804,52 | 4548,47 | 686,73 | 1924,55 | 197 |

Таблица 07-02-029. Газовоздуходувки роторные

Измеритель: 1 шт.

Газовоздуходувка роторная, масса:

| | | | | | | | |
|--------------|--------|---------|--------|--------|------|--------|------|
| 07-02-029-01 | 0,1 т | 840,46 | 256,34 | 60,82 | 0,86 | 523,30 | 30,3 |
| 07-02-029-02 | 0,37 т | 897,18 | 275,80 | 93,69 | 2,71 | 527,69 | 32,6 |
| 07-02-029-03 | 0,82 т | 986,56 | 304,56 | 148,90 | 5,78 | 533,10 | 36 |
| 07-02-029-04 | 1,01 т | 1049,48 | 340,94 | 172,71 | 7,13 | 535,83 | 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 | 191159,91 | 46631,35 | 127969,35 | 9404,76 | 16559,21 | 4945 |
| 07-02-040-02 | 120 т | 295529,54 | 56089,64 | 220490,45 | 11257,01 | 18949,45 | 5948 |
| 07-02-040-03 | 157 т | 520726,99 | 101504,52 | 387504,00 | 19746,03 | 31718,47 | 10764 |
| 07-02-040-04 | 164 т | 557895,76 | 110217,84 | 416654,07 | 21253,72 | 31023,85 | 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 | 96214,47 | 15242,70 | 67467,00 | 4498,24 | 13504,77 | 1639 |
| 07-02-041-02 | 104 т | 115133,13 | 17316,60 | 83124,71 | 5277,20 | 14691,82 | 1862 |
| 07-02-041-03 | 160 т | 139283,62 | 23975,40 | 95617,01 | 6700,12 | 19691,21 | 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 | 87904,19 | 15634,94 | 56699,71 | 3770,64 | 15569,54 | 1658 |
| 07-02-042-02 | 117,7 т | 143623,37 | 20727,14 | 106072,15 | 6549,58 | 16824,08 | 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 | 122280,13 | 24942,60 | 80471,60 | 5559,84 | 16865,93 | 2682 |
|--------------|-------|-----------|----------|----------|---------|----------|------|

| 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 |
| 07-02-043-02 | 219 т | 128160,25 | 27202,50 | 83150,14 | 5768,02 | 17807,61 | 2925 |

Раздел 5. КОМПРЕССОРЫ ВОДОКОЛЬЦЕВЫЕ

Таблица 07-02-053. Компрессоры водокольцевые

Измеритель: 1 шт.

Компрессор водокольцевой, масса:

| | | | | | | | |
|--------------|--------|---------|--------|--------|-------|--------|------|
| 07-02-053-01 | 0,4 т | 1720,00 | 492,90 | 464,92 | 30,98 | 762,18 | 53 |
| 07-02-053-02 | 0,77 т | 1987,92 | 555,21 | 659,85 | 44,56 | 772,86 | 59,7 |
| 07-02-053-03 | 1,4 т | 2121,63 | 605,43 | 754,89 | 52,07 | 761,31 | 65,1 |

Раздел 6. ТУРБОКОМПРЕССОРНЫЕ ХОЛОДИЛЬНЫЕ АГРЕГАТЫ И МАШИНЫ

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

Измеритель: 1 компл.

Турбокомпрессорный холодильный агрегат, машина, масса:

| | | | | | | | |
|--------------|--------|----------|----------|----------|---------|---------|------|
| 07-02-064-01 | 26,3 т | 16500,95 | 6374,68 | 5085,16 | 815,59 | 5041,11 | 676 |
| 07-02-064-02 | 47,1 т | 21584,94 | 7251,67 | 6354,43 | 1025,40 | 7978,84 | 769 |
| 07-02-064-03 | 57 т | 36719,26 | 14522,20 | 13900,83 | 2369,12 | 8296,23 | 1540 |

ОТДЕЛ 03. 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 | 136,70 | 74,74 | 5,50 | 0,25 | 56,46 | 8,94 |
| 07-03-001-02 | одной оси, масса до 0,1 т | 167,64 | 84,44 | 26,05 | 0,98 | 57,15 | 10,1 |
| 07-03-001-03 | одной оси, масса до 0,35 т | 229,43 | 102,83 | 66,72 | 3,20 | 59,88 | 12,3 |
| 07-03-001-04 | одной оси, масса до 0,5 т | 278,45 | 122,06 | 94,41 | 4,67 | 61,98 | 14,6 |
| 07-03-001-05 | клиноременной передаче, масса до 0,7 т | 617,15 | 170,54 | 156,33 | 8,00 | 290,28 | 20,4 |
| 07-03-001-06 | клиноременной передаче, масса до 1,3 т | 788,77 | 219,03 | 278,49 | 14,76 | 291,25 | 26,2 |
| 07-03-001-07 | клиноременной передаче, масса до 2,5 т | 1096,25 | 377,87 | 423,95 | 22,76 | 294,43 | 45,2 |
| 07-03-001-08 | клиноременной передаче, масса до 2,9 т | 1239,10 | 463,14 | 479,83 | 25,46 | 296,13 | 55,4 |

Таблица 07-03-002. Вентиляторы осевые

Измеритель: 1 шт.

Вентилятор осевой, масса:

| | | | | | | | |
|--------------|-----------|--------|--------|-------|------|-------|------|
| 07-03-002-01 | до 0,05 т | 88,52 | 48,08 | 6,49 | 0,37 | 33,95 | 5,61 |
| 07-03-002-02 | до 0,1 т | 165,53 | 95,98 | 33,09 | 0,98 | 36,46 | 11,2 |
| 07-03-002-03 | до 0,2 т | 218,73 | 125,12 | 58,29 | 1,97 | 35,32 | 14,6 |
| 07-03-002-04 | до 0,3 т | 253,99 | 144,83 | 73,44 | 2,83 | 35,72 | 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 | | | расход неучтенных материалов |
| 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 |

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 | 868,62 | 265,43 | 206,07 | 17,47 | 397,12 | 30,3 |
| 07-03-003-02 | одностороннего всасывания, масса 0,6 т | 1101,21 | 286,45 | 307,82 | 25,46 | 506,94 | 32,7 |
| 07-03-003-03 | одностороннего всасывания, масса 1,47 т | 1240,25 | 305,72 | 427,21 | 33,46 | 507,32 | 34,9 |
| 07-03-003-04 | одностороннего всасывания, масса 5,55 т | 9081,13 | 1511,30 | 5727,55 | 479,70 | 1842,28 | 170 |
| 07-03-003-05 | одностороннего всасывания, масса 8,54 т | 9328,39 | 2391,41 | 4650,65 | 462,58 | 2286,33 | 269 |
| 07-03-003-06 | одностороннего всасывания, масса 19 т | 24821,74 | 7112,00 | 14036,23 | 1674,72 | 3673,51 | 800 |
| 07-03-003-07 | одностороннего всасывания, масса 32 т | 37859,46 | 11850,37 | 20372,08 | 4285,24 | 5637,01 | 1333 |
| 07-03-003-08 | двустороннего всасывания, масса 45,1 т | 36365,13 | 8747,76 | 20631,57 | 4525,06 | 6985,80 | 984 |
| 07-03-003-09 | двустороннего всасывания, масса 73 т | 83170,14 | 18384,52 | 53587,53 | 4605,91 | 11198,09 | 2068 |
| 07-03-003-10 | осевой двухступенчатый, масса 73,2 т | 111746,34 | 21342,80 | 78519,61 | 6772,75 | 11883,93 | 2330 |
| 07-03-003-11 | осевой двухступенчатый, масса 136 т | 190880,56 | 34936,24 | 135324,31 | 6793,31 | 20620,01 | 3814 |

Таблица 07-03-004. Вентиляторы горячего дутья

Измеритель: 1 шт.

Вентилятор горячего дутья, масса:

| | | | | | | | |
|--------------|-------|----------|---------|---------|--------|---------|-----|
| 07-03-004-01 | 4,3 т | 12852,73 | 5529,58 | 5314,27 | 434,19 | 2008,88 | 622 |
| 07-03-004-02 | 7,4 т | 17638,73 | 7120,89 | 7547,58 | 618,69 | 2970,26 | 801 |

Таблица 07-03-005. Вентиляторы мельничные

Измеритель: 1 шт.

Вентилятор мельничный, масса:

| | | | | | | | |
|--------------|--------|----------|---------|---------|--------|---------|-----|
| 07-03-005-01 | 1,9 т | 5142,97 | 1557,20 | 2205,56 | 201,72 | 1380,21 | 170 |
| 07-03-005-02 | 4,42 т | 6129,14 | 1886,96 | 2725,60 | 243,54 | 1516,58 | 206 |
| 07-03-005-03 | 7,3 т | 8779,27 | 2876,24 | 3908,40 | 340,71 | 1994,63 | 314 |
| 07-03-005-04 | 17,4 т | 13796,27 | 4607,48 | 5450,02 | 618,71 | 3738,77 | 503 |

Таблица 07-03-006. Вентиляторы для градирен

Измеритель: 1 компл.

Вентилятор для градирен, масса:

| | | | | | | | |
|--------------|--------|----------|---------|----------|--------|---------|-----|
| 07-03-006-01 | 1,03 т | 9778,28 | 1282,40 | 7623,43 | 395,00 | 872,45 | 140 |
| 07-03-006-02 | 4,9 т | 16530,18 | 2335,80 | 12056,95 | 611,49 | 2137,43 | 255 |
| 07-03-006-03 | 9,3 т | 25102,37 | 3654,84 | 16792,86 | 922,96 | 4654,67 | 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 м ² | 19389,32 | 11083,60 | 6830,34 | 452,46 | 1475,38 | 1210 |
| 07-03-007-02 | 58,9 т, площадь орошения 1200 м ² | 34794,57 | 20573,36 | 12111,90 | 802,81 | 2109,31 | 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 | |
| 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 |

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 | 613,15 | 246,16 | 123,30 | 7,13 | 243,69 | 28,1 |
| 07-03-018-02 | 1,55 т | 783,61 | 276,82 | 240,60 | 14,76 | 266,19 | 31,6 |
| 07-03-018-03 | 2,6 т | 8357,01 | 2546,48 | 4155,51 | 380,07 | 1655,02 | 278 |
| 07-03-018-04 | 5,26 т | 7109,79 | 2848,76 | 2086,65 | 330,40 | 2174,38 | 311 |
| 07-03-018-05 | 12,8 т | 12099,51 | 3691,48 | 5895,74 | 664,35 | 2512,29 | 403 |
| 07-03-018-06 | 18,5-23,6 т | 16789,30 | 5450,20 | 8604,42 | 1787,06 | 2734,68 | 595 |

Таблица 07-03-019. Дымососы двустороннего всасывания

Измеритель: 1 шт.

Дымосос двустороннего всасывания, масса:

| | | | | | | | |
|--------------|--------|----------|----------|----------|---------|---------|------|
| 07-03-019-01 | 16,2 т | 17779,73 | 6860,84 | 7163,20 | 820,23 | 3755,69 | 749 |
| 07-03-019-02 | 42,6 т | 69982,49 | 14976,60 | 48336,00 | 4176,75 | 6669,89 | 1635 |
| 07-03-019-03 | 42,9 т | 40087,56 | 13538,48 | 20364,69 | 4476,18 | 6184,39 | 1478 |

Таблица 07-03-020. Дымососы осевые

Измеритель: 1 шт.

Дымосос осевой, масса:

| | | | | | | | |
|--------------|-----------|-----------|----------|-----------|---------|----------|------|
| 07-03-020-01 | 63,8 т | 105464,32 | 20738,24 | 73309,98 | 6295,81 | 11416,10 | 2264 |
| 07-03-020-02 | 71,2 т | 127753,89 | 23898,44 | 91495,65 | 4561,83 | 12359,80 | 2609 |
| 07-03-020-03 | 130-142 т | 177019,11 | 37675,08 | 118496,49 | 5963,19 | 20847,54 | 4113 |

ОТДЕЛ 04. 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 | 529,32 | 259,67 | 52,23 | 0,37 | 217,42 | 30,3 |
| 07-04-001-02 | 0,17 т | 557,27 | 269,10 | 67,52 | 1,23 | 220,65 | 31,4 |
| 07-04-001-03 | 0,425 т | 620,53 | 299,09 | 100,19 | 3,08 | 221,25 | 34,9 |
| 07-04-001-04 | 0,6 т | 960,52 | 308,52 | 122,59 | 4,31 | 529,41 | 36 |
| 07-04-001-05 | 0,9 т | 1005,64 | 317,95 | 157,28 | 6,27 | 530,41 | 37,1 |
| 07-04-001-06 | 1,1 т | 1115,77 | 409,22 | 181,92 | 7,63 | 524,63 | 47,2 |
| 07-04-001-07 | 2 т | 1480,56 | 535,81 | 301,49 | 13,41 | 643,26 | 61,8 |
| 07-04-001-08 | 2,9 т | 1537,02 | 567,02 | 326,12 | 14,76 | 643,88 | 65,4 |
| 07-04-001-09 | 3,4 т | 3928,34 | 1179,12 | 804,83 | 79,65 | 1944,39 | 136 |
| 07-04-001-10 | 5 т | 5865,67 | 1335,18 | 868,58 | 103,01 | 3661,91 | 154 |
| 07-04-001-11 | 9,4 т | 6393,49 | 1439,22 | 985,30 | 118,67 | 3968,97 | 166 |
| 07-04-001-12 | 12,3 т | 7247,16 | 1560,60 | 1095,97 | 134,30 | 4590,59 | 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 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 07-04-001-13 | 16,1 т | 8400,90 | 1734,00 | 1176,34 | 144,01 | 5490,56 | 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 | 1635,54 | 229,36 | 1292,19 | 124,72 | 113,99 | 25,8 |
| 07-04-002-02 | 1,25 т | 2260,38 | 419,61 | 1635,46 | 154,24 | 205,31 | 47,2 |
| 07-04-002-03 | 1,7 т | 2852,81 | 528,96 | 2116,35 | 198,40 | 207,50 | 59,5 |
| 07-04-002-04 | 4,5 т | 4781,92 | 881,89 | 3663,59 | 341,94 | 236,44 | 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 | 1485,11 | 568,84 | 185,94 | 7,38 | 730,33 | 62,1 |
| 07-04-003-02 | 1,8 т | 1858,77 | 818,90 | 319,74 | 14,76 | 720,13 | 89,4 |
| 07-04-003-03 | 2,3 т | 1948,47 | 839,06 | 388,88 | 18,82 | 720,53 | 91,6 |
| 07-04-003-04 | 4,6 т | 2600,43 | 1044,24 | 526,57 | 26,81 | 1029,62 | 114 |
| 07-04-003-05 | 6,2 т | 5047,20 | 1832,00 | 977,56 | 67,43 | 2237,64 | 200 |
| 07-04-003-06 | 18,2 т | 8013,97 | 3050,28 | 1483,85 | 178,29 | 3479,84 | 333 |
| 07-04-003-07 | 31,3 т | 11696,86 | 4396,80 | 1660,85 | 195,68 | 5639,21 | 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 | 3556,88 | 564,38 | 2980,84 | 134,96 | 11,66 | 62,5 |
| 07-04-004-02 | конденсатный, масса 1,06 т | 11501,27 | 1300,72 | 10028,67 | 435,28 | 171,88 | 142 |
| 07-04-004-03 | конденсатный, масса 4,61 т | 14343,10 | 1612,16 | 12012,39 | 519,18 | 718,55 | 176 |
| 07-04-004-04 | конденсатный, масса 7,38 т | 18637,58 | 1960,24 | 15619,26 | 668,48 | 1058,08 | 214 |
| 07-04-004-05 | конденсатный, масса 12,86 т | 24899,00 | 2464,04 | 20131,67 | 858,70 | 2303,29 | 269 |
| 07-04-004-06 | осевой, масса 5,55-14,01 т | 41028,38 | 20426,80 | 18880,11 | 3490,48 | 1721,47 | 2230 |
| 07-04-004-07 | осевой, масса 36,5 т | 128390,85 | 32811,12 | 90451,97 | 7353,84 | 5127,76 | 3582 |
| 07-04-004-08 | осевой, масса 83,05 т | 209543,29 | 48657,92 | 148130,70 | 12062,39 | 12754,67 | 5312 |
| 07-04-004-09 | осевой, масса 216,8 т | 363390,48 | 79270,64 | 256708,37 | 20988,98 | 27411,47 | 8654 |
| 07-04-004-10 | масса 22,41 т | 39258,90 | 14381,20 | 21647,09 | 3993,14 | 3230,61 | 1570 |
| 07-04-004-11 | масса 40,2 т | 44904,59 | 16313,96 | 24610,26 | 4536,36 | 3980,37 | 1781 |
| 07-04-004-12 | масса 81,67 т | 131434,20 | 29037,20 | 91743,90 | 7517,57 | 10653,10 | 3170 |
| 07-04-004-13 | масса 223 т | 244077,66 | 51790,64 | 165834,28 | 13634,48 | 26452,74 | 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 | 2442,61 | 1621,32 | 778,34 | 28,72 | 42,95 | 177 |
| 07-04-015-02 | 8,92 т | 16750,57 | 2308,32 | 14080,23 | 608,67 | 362,02 | 252 |
| 07-04-015-03 | 21,5 т | 26177,59 | 3270,12 | 22224,28 | 954,97 | 683,19 | 357 |
| 07-04-015-04 | 35,21 т | 91233,05 | 7355,48 | 82662,52 | 3473,07 | 1215,05 | 803 |

Таблица 07-04-016. Паротурбонасосы питательные

Измеритель: 1 шт.

| 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 |
| 07-04-016-01 | Паротурбонасос питательный, масса 16,6-19 т | 31323,21 | 4241,08 | 25457,09 | 1094,21 | 1625,04 | 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 | 867,00 | 107,75 | 644,86 | 61,62 | 114,39 | 12,3 |
| 07-04-027-02 | 0,8 т | 1597,46 | 216,37 | 1259,64 | 119,31 | 121,45 | 24,7 |
| 07-04-027-03 | 1,1 т | 1914,58 | 265,43 | 1527,88 | 144,77 | 121,27 | 30,3 |
| 07-04-027-04 | 2,4 т | 2575,67 | 473,04 | 1896,25 | 177,00 | 206,38 | 54 |
| 07-04-027-05 | 3,5 т | 4998,12 | 903,00 | 3821,17 | 355,35 | 273,95 | 100 |
| 07-04-027-06 | 13,7 т | 8001,36 | 1959,51 | 5650,63 | 570,23 | 391,22 | 217 |

Таблица 07-04-028. Насосные агрегаты шахтные

Измеритель: 1 шт.

Агрегат электронасосный, центробежный шахтный:

| | | | | | | | |
|--------------|---|---------|--------|--------|-------|--------|------|
| 07-04-028-01 | консольный, масса 0,25 т | 266,11 | 154,80 | 85,41 | 4,67 | 25,90 | 16,9 |
| 07-04-028-02 | подвесной, масса 2,6 т | 1105,42 | 774,02 | 297,52 | 17,47 | 33,88 | 84,5 |
| 07-04-028-03 | Турбонасос забойный шахтный, масса 0,03 т | 230,51 | 133,74 | 36,97 | 0,25 | 59,80 | 14,6 |
| 07-04-028-04 | Насос погружной заливной, масса 0,11 т | 528,12 | 196,02 | 109,18 | 3,57 | 222,92 | 21,4 |

Агрегат электронасосный, винтовой шахтный, масса:

| | | | | | | | |
|--------------|--------|--------|--------|--------|------|--------|------|
| 07-04-028-05 | 0,16 т | 536,50 | 196,02 | 117,56 | 4,06 | 222,92 | 21,4 |
| 07-04-028-06 | 0,25 т | 639,87 | 226,25 | 134,59 | 4,67 | 279,03 | 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) Бак водо-разливной, (шт.) | 3501,46 | 479,25 | 1528,87 | 140,84 | 1493,34 | 52,32 |
| | | - | - | - | - | (1) | - |
| 07-04-029-02 | АтН8-1-22 (301-9101) Бак водо-разливной, (шт.) | 3617,32 | 499,22 | 1624,37 | 147,48 | 1493,73 | 54,5 |
| | | - | - | - | - | (1) | - |

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 | 2858,74 | 808,83 | 1026,84 | 100,61 | 1023,07 | 88,3 |
| 07-04-030-02 | 3ЭЦВ6-6,3-85 | 3136,55 | 678,76 | 1437,32 | 140,84 | 1020,47 | 74,1 |
| 07-04-030-03 | 3ЭЦВ6-6,3-125 | 3874,04 | 798,75 | 2052,42 | 201,11 | 1022,87 | 87,2 |
| 07-04-030-04 | 1ЭЦВ6-10-50 | 2237,84 | 558,76 | 957,79 | 93,85 | 721,29 | 61 |
| 07-04-030-05 | 1ЭЦВ6-10-110 | 3253,15 | 749,29 | 1778,76 | 174,29 | 725,10 | 81,8 |
| 07-04-030-06 | 1ЭЦВ6-10-185 | 4592,56 | 989,28 | 2873,38 | 281,55 | 729,90 | 108 |
| 07-04-030-07 | ЭЦВ6-10-235 | 5437,79 | 1145,00 | 3557,52 | 348,58 | 735,27 | 125 |
| 07-04-030-08 | 3ЭЦВ6-16-75 | 2740,82 | 649,44 | 1368,28 | 134,07 | 723,10 | 70,9 |
| 07-04-030-09 | 3ЭЦВ8-16-140 | 4515,42 | 952,64 | 2736,55 | 268,14 | 826,23 | 104 |
| 07-04-030-10 | 1ЭЦВ8-25-100 | 3674,33 | 798,75 | 2052,42 | 201,11 | 823,16 | 87,2 |
| 07-04-030-11 | 2ЭЦВ8-25-150 | 4698,97 | 998,44 | 2873,38 | 281,55 | 827,15 | 109 |
| 07-04-030-12 | ЭЦВ8-25-300 | 7736,33 | 1557,20 | 5336,28 | 522,87 | 842,85 | 170 |
| 07-04-030-13 | ЭЦВ8-40-60 | 2835,63 | 649,44 | 1368,28 | 134,07 | 817,91 | 70,9 |
| 07-04-030-14 | ЭЦВ8-40-180 | 5377,08 | 1126,68 | 3420,69 | 335,18 | 829,71 | 123 |
| 07-04-030-15 | 2ЭЦВ-10-63-110 | 4249,23 | 878,44 | 2395,11 | 234,68 | 975,68 | 95,9 |
| 07-04-030-16 | 2ЭЦВ10-63-150 | 5163,19 | 1035,08 | 3147,04 | 308,36 | 981,07 | 113 |
| 07-04-030-17 | 1ЭЦВ10-63-270 | 7835,83 | 1520,56 | 5268,49 | 516,23 | 1046,78 | 166 |

ТЕРм-2001 Карачаево-Черкесская Республика. 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 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 07-04-030-18 | ЭЦВ10-120-60 | 3300,39 | 688,83 | 1641,93 | 160,88 | 969,63 | 75,2 |
| 07-04-030-19 | ЭЦВ10-160-35Г | 2720,28 | 588,99 | 1163,66 | 114,02 | 967,63 | 64,3 |
| 07-04-030-20 | 1ЭЦВ12-160-65 | 4029,15 | 739,21 | 1710,97 | 167,65 | 1578,97 | 80,7 |
| 07-04-030-21 | 1ЭЦВ12-160-100 | 4933,38 | 888,52 | 2462,90 | 241,33 | 1581,96 | 97 |
| 07-04-030-22 | 1ЭЦВ12-210-25 | 3082,57 | 549,60 | 957,79 | 93,85 | 1575,18 | 60 |
| 07-04-030-23 | 2ЭЦВ12-210-55 | 3908,73 | 688,83 | 1641,93 | 160,88 | 1577,97 | 75,2 |
| 07-04-030-24 | 1ЭЦВ12-210-145 | 6115,61 | 1099,20 | 3420,69 | 335,18 | 1595,72 | 120 |
| 07-04-030-25 | 2ЭВЦ12-255-30Г | 3338,89 | 599,06 | 1163,66 | 114,02 | 1576,17 | 65,4 |
| 07-04-030-26 | ЭВЦ14-210-300Х | 10850,93 | 1932,76 | 7251,87 | 710,57 | 1666,30 | 211 |
| 07-04-030-27 | ЭЦ316-375-175Х | 8197,82 | 1419,80 | 5062,62 | 496,06 | 1715,40 | 155 |

===== **ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ** =====

СОДЕРЖАНИЕ:

| | |
|--|----|
| Часть 7. Компрессорные установки, насосы и вентиляторы..... | 3 |
| ОТДЕЛ 01. 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 | 4 |
| Таблица 07-01-023. Компрессоры газомоторные..... | 4 |
| 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 02. 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 плите..... | 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 03. 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 04. 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 плите 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 | 11 |
| 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 |