ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

**ТЕРм 81-03-07-2001**

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ**

# ТЕРм–2001

## КЕМЕРОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

## Часть 7

# КОМПРЕССОРНЫЕ УСТАНОВКИ НАСОСЫ И ВЕНТИЛЯТОРЫ

**ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ**

Кемерово 2015

gost.e-ecolog.ru

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

# ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

## ТЕРм 81-03-07-2001

## КЕМЕРОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

## Часть 7

## КОМПРЕССОРНЫЕ УСТАНОВКИ НАСОСЫ И ВЕНТИЛЯТОРЫ

Издание официальное

Кемерово 2015

**Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на монтаж оборудования. Кемеровская область**
**ТЕРм 81-03-07-2001 Часть 7. Компрессорные установки насосы и вентиляторы**
Кемерово, 2015 – 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.

# III. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

ТЕРм-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** | 4037,11 | 1097,04 | 1777,33 | 230,68 | 1162,74 | 94,9 |
| 07-01-001-02 | **1,2 т** | 5203,25 | 1491,24 | 2535,67 | 268,94 | 1176,34 | 129 |
| 07-01-001-03 | **4,1 т** | 9737,16 | 2890,00 | 5472,44 | 621,84 | 1374,72 | 250 |
| 07-01-001-04 | **7,8 т** | 22408,27 | 6670,12 | 11227,66 | 1646,33 | 4510,49 | 577 |
| 07-01-001-05 | **15,6 т** | 29926,53 | 8438,80 | 14720,66 | 2084,92 | 6767,07 | 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** | 11390,14 | 4369,68 | 6031,06 | 1027,17 | 989,40 | 378 |
| 07-01-012-02 | **12 т** | 28904,76 | 10785,48 | 16540,36 | 2318,74 | 1578,92 | 933 |
| 07-01-012-03 | **25,6 т** | 50367,16 | 17629,00 | 28194,26 | 3672,45 | 4543,90 | 1525 |
| 07-01-012-04 | **34,7 т** | 60880,59 | 20530,56 | 34338,65 | 4473,28 | 6011,38 | 1776 |
| 07-01-012-05 | **45 т** | 79264,09 | 23663,32 | 48755,08 | 5225,67 | 6845,69 | 2047 |
| 07-01-012-06 | **68 т** | 168559,98 | 36182,80 | 123017,39 | 12235,32 | 9359,79 | 3130 |
| 07-01-012-07 | **103 т** | 236154,02 | 40355,96 | 179068,65 | 16790,37 | 16729,41 | 3491 |
| 07-01-012-08 | **114 т** | 271517,11 | 44552,24 | 208833,61 | 17483,36 | 18131,26 | 3854 |
| 07-01-012-09 | **155 т** | 307776,71 | 57291,36 | 230266,36 | 20024,04 | 20218,99 | 4956 |

### Раздел 3. ГАЗОМОТОРНЫЕ КОМПРЕССОРЫ

#### Таблица 07-01-023. Компрессоры газомоторные

Измеритель: **1 компл.**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Компрессор газомоторный, масса:** | | | | | | |
| 07-01-023-01 | **70 т** | 111236,09 | 20112,95 | 45161,99 | 4786,44 | 45961,15 | 1595 |

| 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 |
| 07-01-023-02 | **126 т** | 263206,72 | 61246,77 | 116979,87 | 10427,04 | 84980,08 | 4857 |
| 07-01-023-03 | **270 т** | 533004,53 | 120425,50 | 285079,52 | 27958,21 | 127499,51 | 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** | 864,00 | 366,33 | 34,08 | 1,30 | 463,59 | 30,3 |
| 07-01-034-02 | **0,43 т** | 1217,64 | 597,25 | 86,74 | 3,89 | 533,65 | 49,4 |
| 07-01-034-03 | **0,79 т** | 1366,98 | 666,16 | 156,49 | 7,29 | 544,33 | 55,1 |
| 07-01-034-04 | **1,15 т** | 3099,51 | 1083,26 | 712,81 | 38,55 | 1303,44 | 89,6 |
| 07-01-034-05 | **2,82 т** | 3919,37 | 1402,44 | 1115,46 | 59,85 | 1401,47 | 116 |
| 07-01-034-06 | **5,79 т** | 8766,92 | 2478,45 | 2822,27 | 252,96 | 3466,20 | 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** | 716,36 | 373,97 | 45,58 | 1,95 | 296,81 | 31,4 |
| 07-01-035-02 | **0,7 т** | 867,52 | 428,76 | 140,85 | 6,65 | 297,91 | 36 |
| 07-01-035-03 | **1,2 т** | 1216,32 | 681,25 | 232,11 | 11,18 | 302,96 | 57,2 |
| 07-01-035-04 | **2,6 т** | 1457,72 | 778,91 | 364,60 | 17,67 | 314,21 | 65,4 |
| 07-01-035-05 | **4,45 т** | 4548,23 | 1750,77 | 1343,69 | 128,64 | 1453,77 | 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** | 10927,57 | 5549,31 | 3342,45 | 500,84 | 2035,81 | 459 |
| 07-01-036-02 | **16,6 т** | 19026,05 | 6661,59 | 6123,38 | 611,81 | 6241,08 | 551 |
| 07-01-036-03 | **19 т** | 23522,24 | 8184,93 | 8156,12 | 788,07 | 7181,19 | 677 |

# Раздел 5. МЕМБРАННЫЕ КОМПРЕССОРЫ

## Таблица 07-01-047. Мембранные компрессоры

Измеритель: **1 шт.**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Компрессор, мембранный масса:** | | | | | | |
| 07-01-047-01 | **0,76 т** | 1677,47 | 475,49 | 296,26 | 25,61 | 905,72 | 41,6 |
| 07-01-047-02 | **1,27 т** | 1856,16 | 528,07 | 390,64 | 30,31 | 937,45 | 46,2 |
| 07-01-047-03 | **2,6 т** | 2305,15 | 604,65 | 528,36 | 37,61 | 1172,14 | 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 | 16720,59 | 8958,69 | 4657,64 | 776,32 | 3104,26 | 741 |
| 07-02-001-02 | электродвигателя через редуктор, масса 9,2 т | 18908,55 | 9829,17 | 5230,84 | 1030,22 | 3848,54 | 813 |
| 07-02-001-03 | электродвигателя через редуктор, масса 14,5 т | 35074,15 | 15100,41 | 15033,46 | 2744,86 | 4940,28 | 1249 |
| 07-02-001-04 | электродвигателя через редуктор, масса 30,7 т | 51242,72 | 19223,10 | 26148,43 | 2978,03 | 5871,19 | 1590 |
| 07-02-001-05 | электродвигателя через редуктор, масса 41 т | 56752,57 | 19609,98 | 29770,10 | 3206,23 | 7372,49 | 1622 |
| 07-02-001-06 | электродвигателя через редуктор, масса 47,4 т | 94042,09 | 32244,03 | 52692,82 | 5893,93 | 9105,24 | 2667 |
| 07-02-001-07 | электродвигателя через редуктор, масса 63,7 т | 121160,50 | 38688,00 | 72986,46 | 6692,83 | 9486,04 | 3200 |
| 07-02-001-08 | электродвигателя через редуктор, масса 112 т | 163329,17 | 49363,47 | 103236,27 | 9425,68 | 10729,43 | 4083 |
| 07-02-001-09 | электродвигателя через редуктор, масса 123,3 т | 218708,42 | 69638,40 | 137833,99 | 12934,45 | 11236,03 | 5760 |
| 07-02-001-10 | электродвигателя, масса 5,9 т | 13679,79 | 7205,64 | 3331,50 | 598,91 | 3142,65 | 596 |
| 07-02-001-11 | электродвигателя, масса 9,5 т | 15904,16 | 7882,68 | 4766,91 | 838,72 | 3254,57 | 652 |
| 07-02-001-12 | электродвигателя, масса 14,4 т | 19655,55 | 9406,02 | 5606,12 | 968,52 | 4643,41 | 778 |
| 07-02-001-13 | электродвигателя, масса 26,1 т | 40412,42 | 15233,40 | 18496,30 | 2015,59 | 6682,72 | 1260 |
| 07-02-001-14 | электродвигателя, масса 37,8 т | 64150,30 | 35713,86 | 22097,92 | 2509,32 | 6338,52 | 2954 |
| 07-02-001-15 | паровой турбины, масса 9,3 т | 16809,53 | 7877,34 | 5602,16 | 913,27 | 3330,03 | 642 |
| 07-02-001-16 | паровой турбины, масса 13 т | 29414,82 | 12012,33 | 12823,41 | 1464,58 | 4579,08 | 979 |
| 07-02-001-17 | паровой турбины, масса 18,6 т | 55169,18 | 18638,13 | 18168,13 | 2048,28 | 18362,92 | 1519 |
| 07-02-001-18 | паровой турбины, масса 83,6 т | 187102,11 | 50895,96 | 94580,29 | 8909,83 | 41625,86 | 4148 |
| 07-02-001-19 | паровой турбины, масса 130 т | 296971,79 | 63313,20 | 143554,84 | 12514,38 | 90103,75 | 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 | 87005,12 | 38190,80 | 41540,64 | 5755,23 | 7273,68 | 3070 |
| 07-02-002-02 | электродвигателя через редуктор, масса 54,7 т | 114272,98 | 45418,44 | 57082,97 | 6368,68 | 11771,57 | 3651 |
| 07-02-002-03 | электродвигателя через редуктор, масса 87,8 т | 154287,60 | 56029,76 | 83121,92 | 7574,02 | 15135,92 | 4504 |
| 07-02-002-04 | электродвигателя через редуктор, масса 120,7 т | 198237,07 | 63891,84 | 117327,28 | 9917,15 | 17017,95 | 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 | |
| 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 |
| 07-02-002-05 | паровой турбины через редуктор, масса 98,3 т | 332365,52 | 76518,44 | 180885,05 | 15795,72 | 74962,03 | 6151 |
| 07-02-002-06 | паровой турбины, масса 154 т | 403853,15 | 88535,48 | 231294,57 | 20204,12 | 84023,10 | 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 | 244454,45 | 72846,99 | 162026,81 | 18789,07 | 9580,65 | 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** | 41985,68 | 15462,92 | 21944,58 | 3886,03 | 4578,18 | 1243 |
| 07-02-004-02 | **58,6 т** | 63423,21 | 19829,36 | 36829,53 | 3375,25 | 6764,32 | 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 | 89701,38 | 25502,00 | 53188,77 | 4559,95 | 11010,61 | 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** | 3907,77 | 1464,93 | 1278,30 | 237,96 | 1164,54 | 123 |
| 07-02-006-02 | **1,1 т** | 5974,06 | 2357,55 | 1851,47 | 336,03 | 1765,04 | 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 | 14165,87 | 5884,12 | 6227,01 | 944,87 | 2054,74 | 473 |

# Раздел 2. ВИНТОВЫЕ КОМПРЕССОРЫ

## Таблица 07-02-017. Компрессоры винтовые

Измеритель: **1 компл.**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 07-02-017-01 | Компрессор винтовой, масса 10,7 т | 10865,19 | 3619,65 | 5585,70 | 355,82 | 1659,84 | 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 | Масса оборудования, т |
| 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 | 4163,51 | 882,53 | 2114,89 | 258,84 | 1166,09 | 74,1 |
| 07-02-028-02 | **3,2** т | 6800,17 | 1441,11 | 4031,65 | 498,36 | 1327,41 | 121 |
| 07-02-028-03 | **6,3** т | 12653,19 | 2381,73 | 7093,57 | 906,02 | 3177,89 | 197 |

## Таблица 07-02-029. Газовоздуходувки роторные

Измеритель: **1 шт.**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Газовоздуходувка роторная, масса:** | | | | | | |
| 07-02-029-01 | **0,1** т | 893,88 | 338,15 | 59,33 | 1,13 | 496,40 | 30,3 |
| 07-02-029-02 | **0,37** т | 971,91 | 363,82 | 108,47 | 3,57 | 499,62 | 32,6 |
| 07-02-029-03 | **0,82** т | 1096,45 | 401,76 | 191,04 | 7,62 | 503,65 | 36 |
| 07-02-029-04 | **1,01** т | 1182,29 | 449,75 | 226,59 | 9,40 | 505,95 | 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 | 222362,75 | 61515,80 | 143729,74 | 12416,04 | 17117,21 | 4945 |
| 07-02-040-02 | **120** т | 432980,13 | 73993,12 | 339238,51 | 14868,24 | 19748,50 | 5948 |
| 07-02-040-03 | **157** т | 761993,87 | 133904,16 | 595742,77 | 26073,91 | 32346,94 | 10764 |
| 07-02-040-04 | **164** т | 817908,58 | 145398,72 | 641082,88 | 28060,14 | 31426,98 | 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 | 122508,61 | 20110,53 | 89072,15 | 5839,51 | 13325,93 | 1639 |
| 07-02-041-02 | **104** т | 146616,53 | 22846,74 | 108959,18 | 6837,42 | 14810,61 | 1862 |
| 07-02-041-03 | **160** т | 177256,95 | 31632,06 | 126247,48 | 8727,36 | 19377,41 | 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 | 111785,13 | 20625,52 | 75745,50 | 4891,97 | 15414,11 | 1658 |
| 07-02-042-02 | **117,7** т | 183042,48 | 27343,12 | 139047,68 | 8459,02 | 16651,68 | 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 | 160236,19 | 32908,14 | 111948,47 | 7245,04 | 15379,58 | 2682 |
| 07-02-043-02 | **219** т | 168122,18 | 35889,75 | 115894,01 | 7515,91 | 16338,42 | 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 | |
| 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 |

# Раздел 5. КОМПРЕССОРЫ ВОДОКОЛЬЦЕВЫЕ

## Таблица 07-02-053. Компрессоры водокольцевые

Измеритель: **1 шт.**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Компрессор водокольцевой, масса:** | | | | | | |
| 07-02-053-01 | **0,4 т** | 2097,44 | 650,31 | 690,99 | 40,83 | 756,14 | 53 |
| 07-02-053-02 | **0,77 т** | 2507,64 | 732,52 | 1010,97 | 58,72 | 764,15 | 59,7 |
| 07-02-053-03 | **1,4 т** | 2703,29 | 798,78 | 1147,51 | 68,61 | 757,00 | 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** | 19204,67 | 8409,44 | 6031,24 | 1074,82 | 4763,99 | 676 |
| 07-02-064-02 | **47,1 т** | 24646,26 | 9566,36 | 7514,16 | 1351,33 | 7565,74 | 769 |
| 07-02-064-03 | **57 т** | 43810,74 | 19157,60 | 16632,21 | 3122,76 | 8020,93 | 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** | 156,07 | 98,61 | 8,36 | 0,32 | 49,10 | 8,94 |
| 07-03-001-02 | **одной оси, масса до 0,1 т** | 196,61 | 111,40 | 35,52 | 1,30 | 49,69 | 10,1 |
| 07-03-001-03 | **одной оси, масса до 0,35 т** | 282,95 | 135,67 | 95,51 | 4,21 | 51,77 | 12,3 |
| 07-03-001-04 | **одной оси, масса до 0,5 т** | 350,58 | 161,04 | 136,10 | 6,16 | 53,44 | 14,6 |
| 07-03-001-05 | **клиноременной передаче, масса до 0,7 т** | 706,39 | 225,01 | 226,43 | 10,54 | 254,95 | 20,4 |
| 07-03-001-06 | **клиноременной передаче, масса до 1,3 т** | 953,17 | 288,99 | 407,95 | 19,45 | 256,23 | 26,2 |
| 07-03-001-07 | **клиноременной передаче, масса до 2,5 т** | 1381,20 | 498,56 | 622,22 | 29,99 | 260,42 | 45,2 |
| 07-03-001-08 | **клиноременной передаче, масса до 2,9 т** | 1575,63 | 611,06 | 701,90 | 33,55 | 262,67 | 55,4 |

## Таблица 07-03-002. Вентиляторы осевые

Измеритель: **1 шт.**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Вентилятор осевой, масса:** | | | | | | |
| 07-03-002-01 | **до 0,05 т** | 102,64 | 63,39 | 9,69 | 0,49 | 29,56 | 5,61 |
| 07-03-002-02 | **до 0,1 т** | 201,19 | 126,56 | 42,77 | 1,30 | 31,86 | 11,2 |
| 07-03-002-03 | **до 0,2 т** | 273,34 | 164,98 | 76,89 | 2,59 | 31,47 | 14,6 |
| 07-03-002-04 | **до 0,3 т** | 322,47 | 190,97 | 99,51 | 3,73 | 31,99 | 16,9 |

| Номера расценок / Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. / Масса оборудования, т |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| | | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | |
| 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** | 991,70 | 350,27 | 297,11 | 23,02 | 344,32 | 30,3 |
| 07-03-003-02 | **одностороннего всасывания, масса 0,6 т** | 1266,27 | 378,01 | 449,49 | 33,55 | 438,77 | 32,7 |
| 07-03-003-03 | **одностороннего всасывания, масса 1,47 т** | 1470,41 | 403,44 | 627,69 | 44,09 | 439,28 | 34,9 |
| 07-03-003-04 | **одностороннего всасывания, масса 5,55 т** | 12226,48 | 1994,10 | 8453,19 | 632,19 | 1779,19 | 170 |
| 07-03-003-05 | **одностороннего всасывания, масса 8,54 т** | 12240,07 | 3155,37 | 6753,08 | 609,73 | 2331,62 | 269 |
| 07-03-003-06 | **одностороннего всасывания, масса 19 т** | 34838,14 | 9384,00 | 21732,97 | 2208,28 | 3721,17 | 800 |
| 07-03-003-07 | **одностороннего всасывания, масса 32 т** | 47917,56 | 15636,09 | 26724,48 | 5651,11 | 5556,99 | 1333 |
| 07-03-003-08 | **двустороннего всасывания, масса 45,1 т** | 45677,29 | 11542,32 | 26858,82 | 5963,41 | 7276,15 | 984 |
| 07-03-003-09 | **двустороннего всасывания, масса 73 т** | 108207,96 | 24257,64 | 71603,85 | 6069,97 | 12346,47 | 2068 |
| 07-03-003-10 | **осевой двухступенчатый, масса 73,2 т** | 145641,38 | 28169,70 | 104784,37 | 8927,44 | 12687,31 | 2330 |
| 07-03-003-11 | **осевой двухступенчатый, масса 136 т** | 264371,39 | 46111,26 | 195645,46 | 8964,98 | 22614,67 | 3814 |
| **Таблица 07-03-004. Вентиляторы горячего дутья** | | | | | | | |
| | **Измеритель: 1 шт.** | | | | | | |
| | **Вентилятор горячего дутья, масса:** | | | | | | |
| 07-03-004-01 | **4,3 т** | 17027,44 | 7296,06 | 7639,77 | 572,21 | 2091,61 | 622 |
| 07-03-004-02 | **7,4 т** | 23282,18 | 9395,73 | 10841,60 | 815,36 | 3044,85 | 801 |
| **Таблица 07-03-005. Вентиляторы мельничные** | | | | | | | |
| | **Измеритель: 1 шт.** | | | | | | |
| | **Вентилятор мельничный, масса:** | | | | | | |
| 07-03-005-01 | **1,9 т** | 6750,12 | 2055,30 | 3292,48 | 265,84 | 1402,34 | 170 |
| 07-03-005-02 | **4,42 т** | 8153,45 | 2490,54 | 4064,73 | 320,96 | 1598,18 | 206 |
| 07-03-005-03 | **7,3 т** | 11555,82 | 3796,26 | 5745,35 | 449,02 | 2014,21 | 314 |
| 07-03-005-04 | **17,4 т** | 17819,79 | 6081,27 | 8233,23 | 815,03 | 3505,29 | 503 |
| **Таблица 07-03-006. Вентиляторы для градирен** | | | | | | | |
| | **Измеритель: 1 компл.** | | | | | | |
| | **Вентилятор для градирен, масса:** | | | | | | |
| 07-03-006-01 | **1,03 т** | 13521,85 | 1692,60 | 11148,32 | 521,10 | 680,93 | 140 |
| 07-03-006-02 | **4,9 т** | 22316,19 | 3082,95 | 17626,97 | 806,59 | 1606,27 | 255 |
| 07-03-006-03 | **9,3 т** | 32796,93 | 4823,91 | 24617,40 | 1217,60 | 3355,62 | 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 м²** | 25053,93 | 14628,90 | 8940,67 | 596,50 | 1484,36 | 1210 |
| 07-03-007-02 | **58,9 т, площадь орошения 1200 м²** | 45560,65 | 27154,14 | 16245,10 | 1059,07 | 2161,41 | 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 | Масса оборудования, т |
| 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 | 714,45 | 324,84 | 171,54 | 9,40 | 218,07 | 28,1 |
| 07-03-018-02 | **1,55** т | 949,48 | 365,30 | 346,52 | 19,45 | 237,66 | 31,6 |
| 07-03-018-03 | **2,6** т | 11077,38 | 3361,02 | 6200,48 | 500,89 | 1515,88 | 278 |
| 07-03-018-04 | **5,26** т | 8458,37 | 3759,99 | 2494,73 | 435,40 | 2203,65 | 311 |
| 07-03-018-05 | **12,8** т | 16094,56 | 4872,27 | 8925,93 | 875,57 | 2296,36 | 403 |
| 07-03-018-06 | 18,5-**23,6** т | 20810,27 | 7193,55 | 11105,41 | 2357,67 | 2511,31 | 595 |

## Таблица 07-03-019. Дымососы двустороннего всасывания

Измеритель: **1 шт.**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Дымосос двустороннего всасывания, масса:** | | | | | | |
| 07-03-019-01 | **16,2** т | 23691,58 | 9055,41 | 10885,95 | 1080,57 | 3750,22 | 749 |
| 07-03-019-02 | **42,6** т | 91854,01 | 19767,15 | 64602,32 | 5504,39 | 7484,54 | 1635 |
| 07-03-019-03 | **42,9** т | 51045,37 | 17869,02 | 26425,34 | 5899,00 | 6751,01 | 1478 |

## Таблица 07-03-020. Дымососы осевые

Измеритель: **1 шт.**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Дымосос осевой, масса:** | | | | | | |
| 07-03-020-01 | **63,8** т | 137481,19 | 27371,76 | 97732,10 | 8298,77 | 12377,33 | 2264 |
| 07-03-020-02 | **71,2** т | 177419,81 | 31542,81 | 132324,86 | 6016,95 | 13552,14 | 2609 |
| 07-03-020-03 | 130-**142** т | 244034,96 | 49726,17 | 170692,17 | 7866,15 | 23616,62 | 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 | 595,42 | 342,39 | 46,52 | 0,49 | 206,51 | 30,3 |
| 07-04-001-02 | 0,17 т | 632,99 | 354,82 | 69,36 | 1,62 | 208,81 | 31,4 |
| 07-04-001-03 | **0,425** т | 722,14 | 394,37 | 118,17 | 4,05 | 209,60 | 34,9 |
| 07-04-001-04 | **0,6** т | 1058,17 | 406,80 | 151,71 | 5,67 | 499,66 | 36 |
| 07-04-001-05 | **0,9** т | 1124,74 | 419,23 | 203,52 | 8,27 | 501,99 | 37,1 |
| 07-04-001-06 | **1,1** т | 1279,17 | 539,50 | 240,40 | 10,05 | 499,27 | 47,2 |
| 07-04-001-07 | **2** т | 1722,87 | 706,37 | 403,66 | 17,67 | 612,84 | 61,8 |
| 07-04-001-08 | **2,9** т | 1801,72 | 747,52 | 440,54 | 19,45 | 613,66 | 65,4 |
| 07-04-001-09 | **3,4** т | 4553,30 | 1554,48 | 1149,96 | 105,08 | 1848,86 | 136 |
| 07-04-001-10 | 5 т | 6377,31 | 1760,22 | 1193,12 | 135,93 | 3423,97 | 154 |
| 07-04-001-11 | **9,4** т | 6983,33 | 1897,38 | 1369,90 | 156,57 | 3716,05 | 166 |
| 07-04-001-12 | **12,3** т | 7901,26 | 2057,40 | 1536,65 | 177,11 | 4307,21 | 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 | 8 |
| 07-04-001-13 | **16,1** т | 9098,85 | 2286,00 | 1651,68 | 189,97 | 5161,17 | 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 | 2347,53 | 302,63 | 1944,95 | 164,37 | 99,95 | 25,8 |
| 07-04-002-02 | **1,25** т | 3193,83 | 553,66 | 2460,08 | 203,27 | 180,09 | 47,2 |
| 07-04-002-03 | **1,7** т | 4063,85 | 697,94 | 3182,93 | 261,47 | 182,98 | 59,5 |
| 07-04-002-04 | **4,5** т | 6883,99 | 1163,62 | 5509,30 | 450,64 | 211,07 | 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 | 1674,49 | 750,79 | 240,05 | 9,73 | 683,65 | 62,1 |
| 07-04-003-02 | **1,8** т | 2197,00 | 1080,85 | 436,16 | 19,45 | 679,99 | 89,4 |
| 07-04-003-03 | **2,3** т | 2327,08 | 1107,44 | 539,12 | 24,80 | 680,52 | 91,6 |
| 07-04-003-04 | **4,6** т | 3102,02 | 1378,26 | 748,49 | 35,34 | 975,27 | 114 |
| 07-04-003-05 | **6,2** т | 5990,10 | 2418,00 | 1446,62 | 88,92 | 2125,48 | 200 |
| 07-04-003-06 | **18,2** т | 9512,38 | 4025,97 | 2201,60 | 235,16 | 3284,81 | 333 |
| 07-04-003-07 | **31,3** т | 13615,92 | 5803,20 | 2467,95 | 257,99 | 5344,77 | 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 | 4925,57 | 744,38 | 4165,86 | 178,21 | 15,33 | 62,5 |
| 07-04-004-02 | **конденсатный, масса 1,06** т | 16157,40 | 1716,78 | 14280,95 | 574,61 | 159,67 | 142 |
| 07-04-004-03 | **конденсатный, масса 4,61** т | 19887,72 | 2127,84 | 17128,13 | 685,38 | 631,75 | 176 |
| 07-04-004-04 | **конденсатный, масса 7,38** т | 25810,25 | 2587,26 | 22296,59 | 882,85 | 926,40 | 214 |
| 07-04-004-05 | **конденсатный, масса 12,86** т | 34023,87 | 3252,21 | 28771,84 | 1134,09 | 1999,82 | 269 |
| 07-04-004-06 | **осевой, масса 5,55-14,01** т | 50667,44 | 26960,70 | 22036,99 | 4600,96 | 1669,75 | 2230 |
| 07-04-004-07 | **осевой, масса 36,5** т | 149625,80 | 43306,38 | 101563,90 | 9693,43 | 4755,52 | 3582 |
| 07-04-004-08 | **осевой, масса 83,05** т | 242116,10 | 64222,08 | 166429,90 | 15899,98 | 11464,12 | 5312 |
| 07-04-004-09 | **осевой, масса 216,8** т | 417970,41 | 104626,86 | 289003,91 | 27671,95 | 24339,64 | 8654 |
| 07-04-004-10 | **масса 22,41** т | 47180,70 | 18981,30 | 25290,12 | 5263,54 | 2909,28 | 1570 |
| 07-04-004-11 | **масса 40,2** т | 53860,40 | 21532,29 | 28757,46 | 5975,89 | 3570,65 | 1781 |
| 07-04-004-12 | **масса 81,67** т | 151163,14 | 38325,30 | 103388,16 | 9905,07 | 9449,68 | 3170 |
| 07-04-004-13 | **масса 223** т | 278756,85 | 68356,86 | 187156,99 | 17964,65 | 23243,00 | 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 | 3384,92 | 2139,93 | 1189,73 | 37,89 | 55,26 | 177 |
| 07-04-015-02 | **8,92** т | 23478,08 | 3046,68 | 20094,83 | 803,68 | 336,57 | 252 |
| 07-04-015-03 | **21,5** т | 36719,94 | 4316,13 | 31782,69 | 1260,50 | 621,12 | 357 |
| 07-04-015-04 | **35,21** т | 129373,49 | 9708,27 | 118544,37 | 4586,37 | 1120,85 | 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 | 43364,15 | 5597,67 | 36493,23 | 1444,90 | 1273,25 | 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 | 1211,20 | 142,19 | 970,35 | 81,21 | 98,66 | 12,3 |
| 07-04-027-02 | **0,8** т | 2285,33 | 285,53 | 1894,98 | 157,24 | 104,82 | 24,7 |
| 07-04-027-03 | **1,1** т | 2754,16 | 350,27 | 2298,55 | 190,79 | 105,34 | 30,3 |
| 07-04-027-04 | **2,4** т | 3657,32 | 624,24 | 2851,58 | 233,26 | 181,50 | 54 |
| 07-04-027-05 | **3,5** т | 7176,71 | 1191,00 | 5739,16 | 468,31 | 246,55 | 100 |
| 07-04-027-06 | **13,7** т | 11426,64 | 2584,47 | 8482,02 | 751,50 | 360,15 | 217 |

## Таблица 07-04-028. Насосные агрегаты шахтные

Измеритель: **1 шт.**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Агрегат электронасосный, центробежный шахтный:** | | | | | | |
| 07-04-028-01 | консольный, масса 0,25 т | 351,72 | 204,32 | 127,92 | 6,16 | 19,48 | 16,9 |
| 07-04-028-02 | подвесной, масса 2,6 т | 1497,49 | 1021,61 | 443,03 | 23,02 | 32,85 | 84,5 |
| 07-04-028-03 | Турбонасос забойный шахтный, масса 0,03 т | 269,46 | 176,51 | 40,14 | 0,32 | 52,81 | 14,6 |
| 07-04-028-04 | Насос погружной заливочный, масса 0,11 т | 595,76 | 258,73 | 143,92 | 4,70 | 193,11 | 21,4 |
| | **Агрегат электронасосный, винтовой шахтный, масса:** | | | | | | |
| 07-04-028-05 | **0,16** т | 608,24 | 258,73 | 156,40 | 5,35 | 193,11 | 21,4 |
| 07-04-028-06 | **0,25** т | 718,79 | 298,62 | 178,77 | 6,16 | 241,40 | 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 | АтН**8**-1-16 | 4821,15 | 632,55 | 2298,32 | 185,60 | 1890,28 | 52,32 |
| *(301-9101)* | *Бак водо-разливной, (шт.)* | - | - | - | - | *(1)* | - |
| 07-04-029-02 | АтН**8**-1-22 | 4990,69 | 658,91 | 2440,97 | 194,36 | 1890,81 | 54,5 |
| *(301-9101)* | *Бак водо-разливной, (шт.)* | - | - | - | - | *(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 | 3826,49 | 1067,55 | 1546,18 | 132,60 | 1212,76 | 88,3 |
| 07-04-030-02 | **3ЭЦВ6**-6,3-85 | 4269,48 | 895,87 | 2164,28 | 185,60 | 1209,33 | 74,1 |
| 07-04-030-03 | **3ЭЦВ6**-6,3-125 | 5357,22 | 1054,25 | 3090,48 | 265,03 | 1212,49 | 87,2 |
| 07-04-030-04 | **1ЭЦВ6**-10-50 | 2996,47 | 737,49 | 1442,22 | 123,68 | 816,76 | 61 |
| 07-04-030-05 | **1ЭЦВ6**-10-110 | 4489,16 | 988,96 | 2678,41 | 229,70 | 821,79 | 81,8 |
| 07-04-030-06 | **1ЭЦВ6**-10-185 | 6460,51 | 1305,72 | 4326,67 | 371,05 | 828,12 | 108 |
| 07-04-030-07 | **ЭЦВ6**-10-235 | 7703,12 | 1511,25 | 5356,83 | 459,39 | 835,04 | 125 |
| 07-04-030-08 | **3ЭЦВ6**-16-75 | 3736,65 | 857,18 | 2060,32 | 176,69 | 819,15 | 70,9 |
| 07-04-030-09 | **3ЭЦВ8**-16-140 | 6346,15 | 1257,36 | 4120,64 | 353,38 | 968,15 | 104 |
| 07-04-030-10 | **1ЭЦВ8**-25-100 | 5108,81 | 1054,25 | 3090,48 | 265,03 | 964,08 | 87,2 |
| 07-04-030-11 | **2ЭЦВ8**-25-150 | 6613,84 | 1317,81 | 4326,67 | 371,05 | 969,36 | 109 |
| 07-04-030-12 | **ЭЦВ8**-25-300 | 11080,26 | 2055,30 | 8035,24 | 689,09 | 989,72 | 170 |
| 07-04-030-13 | **ЭЦВ8**-40-60 | 3874,84 | 857,18 | 2060,32 | 176,69 | 957,34 | 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 | |
| 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 |
| 07-04-030-14 | **ЭЦВ8**-40-180 | 7610,61 | 1487,07 | 5150,80 | 441,72 | 972,74 | 123 |
| 07-04-030-15 | **2ЭЦВ**-10-63-110 | 5939,40 | 1159,43 | 3606,50 | 309,29 | 1173,47 | 95,9 |
| 07-04-030-16 | **2ЭЦВ10**-63-150 | 7285,30 | 1366,17 | 4738,73 | 406,38 | 1180,40 | 113 |
| 07-04-030-17 | **1ЭЦВ10**-63-270 | 11207,20 | 2006,94 | 7933,17 | 680,33 | 1267,09 | 166 |
| 07-04-030-18 | **ЭЦВ10**-120-60 | 4547,21 | 909,17 | 2472,38 | 212,03 | 1165,66 | 75,2 |
| 07-04-030-19 | **ЭЦВ10**-160-**35Г** | 3692,64 | 777,39 | 1752,22 | 150,27 | 1163,03 | 64,3 |
| 07-04-030-20 | **1ЭЦВ12**-160-65 | 5389,24 | 975,66 | 2576,34 | 220,94 | 1837,24 | 80,7 |
| 07-04-030-21 | **1ЭЦВ12**-160-100 | 6722,48 | 1172,73 | 3708,57 | 318,04 | 1841,18 | 97 |
| 07-04-030-22 | **1ЭЦВ12**-210-25 | 3999,86 | 725,40 | 1442,22 | 123,68 | 1832,24 | 60 |
| 07-04-030-23 | **2ЭЦВ12**-210-55 | 5217,46 | 909,17 | 2472,38 | 212,03 | 1835,91 | 75,2 |
| 07-04-030-24 | **1ЭЦВ12**-210-145 | 8461,70 | 1450,80 | 5150,80 | 441,72 | 1860,10 | 120 |
| 07-04-030-25 | **2ЭВЦ12**-255-**30Г** | 4376,45 | 790,69 | 1752,22 | 150,27 | 1833,54 | 65,4 |
| 07-04-030-26 | **ЭВЦ14**-210-**300Х** | 15440,32 | 2550,99 | 10919,69 | 936,45 | 1969,64 | 211 |
| 07-04-030-27 | **ЭЦ316**-375-**175Х** | 11542,29 | 1873,95 | 7623,18 | 653,75 | 2045,16 | 155 |

========== **ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ** ==========

# Содержание

Часть 7. Компрессорные установки насосы и вентиляторы ... 3
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 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 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 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 ..... 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

gost.e-ecolog.ru