

г. Санкт-Петербург



СМЕТНО - НОРМАТИВНАЯ БАЗА
«ГОСЭТАЛОН»

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ**

ТЕРм-2001 СП6

СБОРНИК № 7

**Компрессорные установки,
насосы и вентиляторы**

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Правительство Санкт-Петербурга
Комитет экономического развития, промышленной политики и торговли
Санкт-Петербургское Государственное учреждение
«Центр мониторинга и экспертизы цен»

г. Санкт-Петербург
2008 г.

г. Санкт-Петербург

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ**

ТЕРм-2001 СП6

СБОРНИК № 7

**Компрессорные установки,
насосы и вентиляторы**

Правительство Санкт-Петербурга
Комитет экономического развития, промышленной политики и торговли
Санкт-Петербургское Государственное учреждение
«Центр мониторинга и экспертизы цен»

г. Санкт-Петербург
2008 г.

**Территориальные единичные расценки на монтаж оборудования ТЕРм-2001-07 СПб
Компрессорные установки, насосы и вентиляторы.
/СПб ГУ «Центр мониторинга и экспертизы цен»/ Санкт-Петербург,2008г.**

Настоящие территориальные единичные расценки (ТЕРм-2001 СПб) предназначены для определения прямых затрат в сметной стоимости монтажных работ при выполнении работ по монтажу компрессорных установок, насосов и вентиляторов.

РАЗРАБОТАНЫ Санкт-Петербургским государственным учреждением «Центр мониторинга и экспертизы цен»

УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ Комитетом экономического развития, промышленной политики и торговли приказом №223 от 07.09.2001, распоряжением № 582-р от 20.12.2007.

ЗАРЕГИСТРИРОВАНЫ: в Федеральном агентстве по строительству и коммунальному хозяйству (Росстрой) в установленном порядке.

ВЗАМЕН: Территориальных единичных расценок на монтаж оборудования ТЕРм-2001 /Администрация Санкт-Петербурга/ Санкт-Петербург, 2001.

Настоящие территориальные единичные расценки на монтаж оборудования ТЕРм-2001 СПб не могут быть частично воспроизведены, тиражированы и распространены в качестве официального издания без разрешения: Комитета экономического развития, промышленной политики и торговли

**СМЕТНО-НОРМАТИВНАЯ БАЗА
«ГОСЭТАЛОН»**

**ТЕРРИОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ**

Сборник № 7

Компрессорные установки, насосы и вентиляторы

ТЕРм-2001-07 СПб

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Настоящие расценки для применения в Санкт-Петербурге в базисных ценах на 01 января 2000 года предназначены для определения затрат в сметной стоимости выполнения работ по монтажу компрессорных установок, насосов и вентиляторов и составления сметных расчетов (смет), а также для расчетов за выполненные монтажные работы.

2. ТЕРм отражают среднеотраслевой уровень затрат по принятой технике, технологии и организации работ на каждый вид монтажных работ и, в этой связи, могут применяться для определения сметной стоимости всеми заказчиками и подрядчиками независимо от их ведомственной подчиненности и организационно-правовой формы.

3. ТЕРм содержат расценки на работы по монтажу компрессорных установок, насосов и вентиляторов при строительстве новых, расширении, реконструкции и техническом перевооружении действующих предприятий, зданий и сооружений.

4. В ТЕРм учтены затраты на выполнение полного комплекса монтажных работ, включая затраты на:

- горизонтальное перемещение оборудования от приобъектного склада до места установки на расстояние до 1000 м;

- вертикальное перемещение – до проектных отметок;

- индивидуальные испытания оборудования вхолостую.

5. В ТЕРм не учтены:

- материальные ресурсы, перечень которых приведен в приложении 1;

- расход материальных ресурсов, необходимых для индивидуального испытания оборудования, приведенный в приложении 2, в соответствии с требованиями технической документации.

6. В технической характеристике оборудования настоящего сборника указана масса всей установки (компрессорной или нагнетательной), а также масса вентиляторных или насосных агрегатов, включая массу единиц оборудования, входящих в комплект поставки.

ОТДЕЛ 02.

Компрессорные и нагнетательные установки центробежные, винтовые, водокольцевые, газотурбинные, газо-воздуховодки и турбокомпрессорные холодильные агрегаты и машины

В расценках с 07-02-001-15 по 07-02-001-19, 07-02-002-05, 07-02-002-06 не учтены затраты на монтаж паровой турбины, определяемые по соответствующим расценкам сборника ТЕРм-2001-06 СПб «Теплосиловое оборудование»

**ОТДЕЛ 03.
ВЕНТИЛЯТОРЫ И ДЫМОСОСЫ.**

1. В расценках настоящего отдела учтены затраты на установку направляющих аппаратов дутьевых вентиляторов и дымососов, кроме радиальных и осевых вентиляторов общего назначения.

2. В расценках таблиц 07-03-003, 07-03-004, 07-03-005, 07-03-018, 07-03-019 учтен расход электроэнергии на испытание электродвигателей на холостом ходу.

3. Расценками не учтены затраты на установку отсекающих шиберов, определяемые по соответствующим ТЕР на строительные работы.

4. Расценками таблицы 07-03-001 не учтены затраты на установку виброизоляторов, определяемые по соответствующим ТЕР на строительные работы.

5. Расценки таблиц с 07-03-003 по 07-03-005, с 07-03-018 по 07-03-020 подлежат применению только на электрических станциях.

**ОТДЕЛ 04.
НАСОСЫ.**

1. В расценках настоящего отдела учтены затраты на:

- установку става водоподъемных труб, пьезометрической трубы, гидравлической задвижки, манометра и водозаливного бака по таблице 07-04-029;

- установку става водоподъемных труб, пьезометрической трубы, токоподводящего кабеля, гидравлической задвижки по таблице 07-04-030;

- опускание в ствол оборудования, монтируемого в стволе шахты по таблице 07-04-028.

2. В расценке 07-04-015-04 предусмотрен монтаж насосных агрегатов с гидромуфтой.

3. В расценках таблицы 07-04-030 предусмотрен монтаж насосов в сборе с водоподъемными трубами и станцией управления.

4. В расценках таблицы 07-04-028 не учтены затраты по опусканию монтажных механизмов и оборудования в шахту (кроме оборудования, монтируемого в стволе) и их доставке к месту монтажа по горизонтальным и наклонным выработкам, определяемые по расценкам на дополнительное перемещение, приведенным в ТЕРм-2001-40 СПб.

5. Расценки на монтаж насосных агрегатов центробежных с вертикальным валом, насосных агрегатов с приводом от электродвигателя и паротурбонасосов питательных (таблицы 07-04-004, 07-04-015, 07-04-016) подлежат применению только на электрических станциях.

Приложение 1**Перечень материальных ресурсов, не учтенных в расценках на монтаж оборудования**

1. Трубы водоподъемные по таблице 07-04-030, не входящие в комплект поставки оборудования.

Приложение 2**Расход материальных ресурсов, необходимых для индивидуального испытания оборудования**

| № расценки | Наименование и техническая характеристика оборудования | Электроэнергия, кВт·ч | Пар, т | Вода химически очищенная, м3 | Газ природный, 1000 м3 |
|--------------|---|-----------------------|--------|------------------------------|------------------------|
| | Установка компрессорная вертикальная V-образная, масса, т: | | | | |
| 07-01-001-02 | 1,2 | 374 | — | 28 | — |
| 07-01-001-03 | 4,1 | 3116 | — | 30 | — |
| 07-01-001-04 | 7,8 | 4969 | — | 250 | — |
| 07-01-001-05 | 15,6 | 7838 | — | 578 | — |
| | Компрессорная установка оппозитная, масса, т: | | | | |
| 07-01-012-01 | 5 | 1311 | — | 0,4 | — |
| 07-01-012-02 | 12 | 3895 | — | 0,6 | — |
| 07-01-012-03 | 25,6 | 6175 | — | 3 | — |
| 07-01-012-04 | 34,7 | 6200 | — | 3,3 | — |
| 07-01-012-05 | 45 | 6270 | — | 11,8 | — |
| 07-01-012-06 | 68 | 12067 | — | 24,2 | — |
| 07-01-012-07 | 103 | 20009 | — | 16,5 | — |
| 07-01-012-08 | 114 | 51852 | — | 14,1 | — |
| 07-01-012-09 | 155 | 61738 | — | 18,3 | — |
| | Компрессор угловой V и W-образный, холодильный, масса, т: | | | | |
| 07-01-034-01 | 0,13 | 76 | — | — | — |
| 07-01-034-02 | 0,43 | 456 | — | — | — |
| 07-01-034-03 | 0,79 | 456 | — | — | — |
| 07-01-034-04 | 1,15 | 608 | — | — | — |
| 07-01-034-05 | 2,82 | 1520 | — | — | — |
| 07-01-034-06 | 5,79 | 1520 | — | — | — |
| | Агрегат и машина компрессорно-конденсаторная, холодильная, масса, т: | | | | |
| 07-01-035-01 | 0,18 | 76 | — | — | — |
| 07-01-035-02 | 0,7 | 152 | — | — | — |
| 07-01-035-03 | 1,2 | 456 | — | — | — |
| 07-01-035-04 | 2,6 | 760 | — | — | — |
| 07-01-035-05 | 4,45 | 1520 | — | — | — |
| | Компрессорная установка оппозитная с приводом от электродвигателя, холодильная, масса, т: | | | | |
| 07-01-036-01 | 9,3 | 3800 | — | — | — |
| 07-01-036-02 | 16,6 | 5985 | — | — | — |
| 07-01-036-03 | 19 | 5985 | — | — | — |
| 07-01-047-03 | Мембранный компрессор массой 2,6 т | 57 | — | — | — |
| | Компрессорная и нагнетательная установка однокорпусная с горизонтальным разъемном корпуса, с приводом от электродвигателя | | | | |

| № расценки | Наименование и техническая характеристика оборудования | Электроэнергия, кВт ч | Пар, т | Вода химически очищенная, м3 | Газ природный, 1000 м3 |
|--------------|--|-----------------------|--------|------------------------------|------------------------|
| | через редуктор, масса, т: | | | | |
| 07-02-001-01 | 5,8 | 14364 | — | 0,3 | — |
| 07-02-001-02 | 9,2 | 14364 | — | 0,4 | — |
| 07-02-001-03 | 14,5 | 14459 | — | 1,1 | — |
| 07-02-001-04 | 30,7 | 14459 | — | 1,1 | — |
| 07-02-001-05 | 41 | 79895 | — | 2,4 | — |
| 07-02-001-06 | 47,4 | 79895 | — | 2,4 | — |
| 07-02-001-07 | 63,7 | 205295 | — | 2,7 | — |
| 07-02-001-08 | 112 | 205295 | — | 3,6 | — |
| 07-02-001-09 | 123,3 | 205500 | — | 3,8 | — |
| | то же, с приводом от электродвигателя, масса, т: | | | | |
| 07-02-001-10 | 5,9 | 7344 | — | 0,2 | — |
| 07-02-001-11 | 9,5 | 14412 | — | 0,2 | — |
| 07-02-001-12 | 14,4 | 28548 | — | 0,1 | — |
| 07-02-001-13 | 26,1 | 28548 | — | 0,4 | — |
| 07-02-001-14 | 37,8 | 28548 | — | 0,2 | — |
| | Компрессорная установка двухкорпусная с горизонтальным разъемом корпуса, с приводом от электродвигателя через редуктор, масса, т: | | | | |
| 07-02-002-01 | 21,1 | 28595 | — | 2,3 | — |
| 07-02-002-02 | 54,7 | 79895 | — | 2 | — |
| 07-02-002-03 | 87,8 | 79895 | — | 1,8 | — |
| 07-02-002-04 | 120,7 | 285095 | — | 5 | — |
| 07-02-003-01 | Компрессорная установка трехкорпусная с горизонтальным разъемом корпуса, с приводом от электродвигателя через редуктор, массой 55,8 т | 80085 | — | 11 | — |
| | Компрессорная и нагнетательная установка однокорпусная с вертикальным разъемом корпуса, с приводом от электродвигателя, масса, т: | | | | |
| 07-02-004-01 | 44,1 | 45800 | — | 2,6 | — |
| 07-02-004-02 | 58,6 | 285000 | — | 9,3 | — |
| 07-02-005-01 | Компрессорная и нагнетательная установка двухкорпусная с вертикальным разъемом корпуса, с приводом от электродвигателя, массой 77 т | 143735 | — | — | — |
| | Компрессорная и нагнетательная установка однокорпусная с горизонтальным разъемом корпуса на общей плате, с приводом от электродвигателя, масса, т: | | | | |
| 07-02-006-01 | 0,5 | 228 | — | — | — |
| 07-02-006-02 | 1,1 | 570 | — | — | — |
| 07-02-006-03 | то же, с приводом от электродвигателя через редуктор, массой 12т | 22800 | — | — | — |
| 07-02-017-01 | Винтовой компрессор массой 10,7 т | 9120 | — | — | — |

| № расценки | Наименование и техническая характеристика оборудования | Электроэнергия, кВт ч | Пар, т | Вода химически очищенная, м3 | Газ природный, 1000 м3 |
|--------------|---|-----------------------|--------|------------------------------|------------------------|
| | Газовоздуходувка центробежная, масса, т: | | | | |
| 07-02-028-01 | 1,3 | 80 | — | — | — |
| 07-02-028-02 | 3,2 | 300 | — | 12,1 | — |
| 07-02-028-03 | 6,3 | 2434 | — | — | — |
| | Газоперекачивающая установка, (агрегат), масса, т: | | | | |
| 07-02-040-01 | 87,6 | — | — | 3,2 | 17,2 |
| 07-02-040-02 | 120 | — | — | 5,9 | 32,9 |
| 07-02-040-03 | 157 | — | — | 3,6 | 38,3 |
| 07-02-040-04 | 164 | — | — | 7,5 | 40 |
| 07-02-041-01 | 73,5 | — | — | — | 15,5 |
| 07-02-041-02 | 104 | — | — | — | 26,3 |
| 07-02-041-03 | 160 | — | — | — | 39 |
| 07-02-042-01 | 100 | 143640 | — | — | — |
| 07-02-042-02 | 117,7 | 285000 | — | — | — |
| 07-02-043-01 | 184 | — | — | — | 32 |
| 07-02-043-02 | 219 | — | — | — | 35 |
| 07-02-053-03 | Компрессор водокольцевой массой 1,4 т | 64 | — | — | — |
| | Турбокомпрессорный холодильный агрегат и машина, масса, т: | | | | |
| 07-02-064-01 | 26,3 | 14364 | — | — | — |
| 07-02-064-02 | 47,1 | 28450 | — | — | — |
| 07-02-064-03 | 57 | 143640 | — | — | — |
| | Вентилятор на клиноременной передаче, масса, т, до: | | | | |
| 07-03-001-05 | 0,7 | 20 | — | — | — |
| 07-03-001-06 | 1,3 | 65 | — | — | — |
| 07-03-001-07 | 2,5 | 76 | — | — | — |
| 07-03-001-08 | 2,9 | 91 | — | — | — |
| | Вентилятор осевой, масса, т, до: | | | | |
| 07-03-002-03 | 0,2 | 24 | — | — | — |
| 07-03-002-04 | 0,3 | 25 | — | — | — |
| | Вентилятор дутьевой центробежный одностороннего всасывания, масса, т: | | | | |
| 07-03-003-01 | 0,15 | 114 | — | — | — |
| 07-03-003-02 | 0,6 | 114 | — | — | — |
| 07-03-003-03 | 1,47 | 684 | — | — | — |
| 07-03-003-04 | 5,55 | 1216 | — | — | — |
| 07-03-003-05 | 8,54 | 2432 | — | — | — |
| 07-03-003-06 | 19 | 6080 | — | — | — |
| 07-03-003-07 | 32 | 9500 | — | — | — |
| | Вентилятор дутьевой центробежный двухстороннего всасывания, масса, т: | | | | |
| 07-03-003-08 | 45,1 | 12160 | — | — | — |
| 07-03-003-09 | 73 | 12160 | — | — | — |
| | Вентилятор дутьевой осевой двухступенчатый, масса, т: | | | | |
| 07-03-003-10 | 73,2 | 19000 | — | — | — |
| 07-03-003-11 | 136 | 38000 | — | — | — |
| | Вентилятор горячего дутья, масса, т: | | | | |
| 07-03-004-01 | 4,3 | 1520 | — | — | — |

| № расценки | Наименование и техническая характеристика оборудования | Электроэнергия, кВт ч | Пар, т | Вода химически очищенная, м3 | Газ природный, 1000 м3 |
|--------------|--|-----------------------|--------|------------------------------|------------------------|
| 07-03-004-02 | 7,4 | 3040 | — | — | — |
| | Вентилятор мельничный, масса, т: | | | | |
| 07-03-005-01 | 1,9 | 251 | — | — | — |
| 07-03-005-02 | 4,42 | 836 | — | — | — |
| 07-03-005-03 | 7,3 | 6080 | — | — | — |
| 07-03-005-04 | 17,4 | 9500 | — | — | — |
| 07-03-007-01 | Агрегат массой 16,2 т, площадь орошения 400 м2 | 5700 | — | — | — |
| 07-03-007-02 | Агрегат массой 58,9 т, площадь орошения 1200 м2 | 27360 | — | — | — |
| | Дымосос одностороннего всасывания, масса, т: | | | | |
| 07-03-018-01 | 0,67 | 114 | — | — | — |
| 07-03-018-02 | 1,55 | 684 | — | — | — |
| 07-03-018-03 | 2,6 | 1216 | — | — | — |
| 07-03-018-04 | 5,26 | 2310 | — | — | — |
| 07-03-018-05 | 12,75 | 3040 | — | — | — |
| 07-03-018-06 | 17,4 | 3040 | — | — | — |
| 07-03-018-06 | 21 | 4788 | — | — | — |
| | Дымосос двухстороннего всасывания, масса, т: | | | | |
| 07-03-019-01 | 16,17 | 2432 | — | — | — |
| 07-03-019-02 | 42,6 | 7600 | — | — | — |
| 07-03-019-03 | 42,9 | 12160 | — | — | — |
| | Дымосос осевой, масса, т: | | | | |
| 07-03-020-01 | 65,2 | 12160 | — | — | — |
| 07-03-020-02 | 69,7 | 12920 | — | — | — |
| 07-03-020-03 | 128,2 | 15200 | — | — | — |
| 07-03-020-03 | 140,3 | 24700 | — | — | — |
| | Агрегат насосный, масса, т: | | | | |
| 07-04-001-06 | 1,1 | 152 | — | — | — |
| 07-04-001-07 | 2 | 152 | — | — | — |
| 07-04-001-08 | 2,9 | 380 | — | — | — |
| 07-04-001-09 | 3,4 | 380 | — | — | — |
| 07-04-001-10 | 5 | 380 | — | — | — |
| 07-04-001-11 | 9,4 | 1900 | — | — | — |
| 07-04-001-12 | 12,3 | 2330 | — | — | — |
| 07-04-001-13 | 16,1 | 3800 | — | — | — |
| | Насос поршневой паровой горизонтальный или вертикальный, масса, т: | | | | |
| 07-04-002-01 | 0,35 | — | 0,35 | — | — |
| 07-04-002-02 | 1,25 | — | 2,87 | — | — |
| 07-04-002-03 | 1,72 | — | 5,1 | — | — |
| 07-04-002-04 | 4,5 | — | 16,3 | — | — |
| | Агрегат насосный, масса, т: | | | | |
| 07-04-003-02 | 1,8 | 114 | — | — | — |
| 07-04-003-03 | 2,3 | 295 | — | — | — |
| 07-04-003-04 | 4,6 | 760 | — | — | — |
| 07-04-003-05 | 6,2 | 760 | — | — | — |
| 07-04-003-06 | 18,2 | 2850 | — | — | — |
| 07-04-003-07 | 31,3 | 4750 | — | — | — |

| № расценки | Наименование и техническая характеристика оборудования | Электроэнергия, кВт ч | Пар, т | Вода химически очищенная, м3 | Газ природный, 1000 м3 |
|--------------|--|-----------------------|--------|------------------------------|------------------------|
| | Агрегат электронасосный, масляный, масса, т: | | | | |
| 07-04-004-01 | 1,48 | 281 | — | — | — |
| 07-04-004-01 | 1,73 | 684 | — | — | — |
| | Агрегат насосный конденсатный, масса, т: | | | | |
| 07-04-004-02 | 1,06 | 574 | — | — | — |
| 07-04-004-03 | 4,61 | 1900 | — | — | — |
| 07-04-004-04 | 7,38 | 3800 | — | — | — |
| 07-04-004-05 | 12,86 | 7600 | — | — | — |
| | Агрегат насосный осевой, масса, т: | | | | |
| 07-04-004-06 | 5,55 | 950 | — | — | — |
| 07-04-004-06 | 8,98 | 2394 | — | — | — |
| 07-04-004-06 | 14,01 | 3800 | — | — | — |
| 07-04-004-07 | 36,5 | 19000 | — | — | — |
| 07-04-004-08 | 83,05 | 30400 | — | — | — |
| 07-04-004-09 | 216,8 | 95000 | — | — | — |
| | Агрегат насосный центробежный, масса, т: | | | | |
| 07-04-004-10 | 22,41 | 12160 | — | — | — |
| 07-04-004-11 | 40,2 | 24320 | — | — | — |
| 07-04-004-12 | 81,67 | 38000 | — | — | — |
| 07-04-004-13 | 223 | 95000 | — | — | — |
| | Агрегат насосный питательный с приводом от электродвигателя, масса, т: | | | | |
| 07-04-015-01 | 2,79 | 1520 | — | — | — |
| 07-04-015-01 | 5,02 | 3800 | — | — | — |
| 07-04-015-02 | 8,92 | 6080 | — | — | — |
| 07-04-015-03 | 21,5 | 23940 | — | — | — |
| 07-04-015-04 | 35,21 | 60800 | — | — | — |
| | Агрегат вакуумный насосный, водокольцевой, масса, т: | | | | |
| 07-04-027-04 | 2,4 | 235 | — | — | — |
| 07-04-027-05 | 3,5 | 282 | — | — | — |
| 07-04-027-06 | 13,7 | 859 | — | — | — |
| 07-04-028-01 | Агрегат электронасосный, центробежный, консольный, массой 0,25 т | 57 | — | — | — |
| | Насос артезианский с электродвигателем над скважиной марки: | | | | |
| 07-04-029-01 | ATH 8-1-16 | 296 | — | — | — |
| 07-04-029-02 | ATH 8-1-22 | 388 | — | — | — |
| | Насос артезианский с погружным электродвигателем марки: | | | | |
| 07-04-030-01 | 1 ЭЦВ 6-4-130 | 64 | — | — | — |
| 07-04-030-02 | 3 ЭЦВ 6-6,3-85 | 64 | — | — | — |
| 07-04-030-03 | 3 ЭЦВ 6-6,3-125 | 103 | — | — | — |
| 07-04-030-04 | 1 ЭЦВ 6-10-50 | 64 | — | — | — |
| 07-04-030-05 | 1 ЭЦВ 6-10-110 | 125 | — | — | — |
| 07-04-030-06 | 1 ЭЦВ 6-10-185 | 182 | — | — | — |
| 07-04-030-07 | ЭЦВ 6-10-235 | 251 | — | — | — |

| № расценки | Наименование и техническая характеристика оборудования | Электроэнергия, кВт ч | Пар, т | Вода химически очищенная, м3 | Газ природный, 1000 м3 |
|--------------|--|-----------------------|--------|------------------------------|------------------------|
| 07-04-030-08 | 3 ЭЦВ 6-16-75 | 125 | — | — | — |
| 07-04-030-09 | 3 ЭЦВ 8-16-140 | 251 | — | — | — |
| 07-04-030-10 | 1 ЭЦВ 8-25-100 | 251 | — | — | — |
| 07-04-030-11 | 2 ЭЦВ 8-25-150 | 365 | — | — | — |
| 07-04-030-12 | ЭЦВ 8-25-300 | 730 | — | — | — |
| 07-04-030-13 | ЭЦВ 8-40-60 | 251 | — | — | — |
| 07-04-030-14 | ЭЦВ 8-40-180 | 730 | — | — | — |
| 07-04-030-15 | 2 ЭЦВ 10-63-110 | 730 | — | — | — |
| 07-04-030-16 | 2 ЭЦВ 10-63-150 | 1026 | — | — | — |
| 07-04-030-17 | 1 ЭЦВ 10-63-270 | 1482 | — | — | — |
| 07-04-030-18 | ЭЦВ 10-120-60 | 730 | — | — | — |
| 07-04-030-19 | ЭЦВ 10-160-35Г | 502 | — | — | — |
| 07-04-030-20 | 1 ЭЦВ 12-160-165 | 1026 | — | — | — |
| 07-04-030-21 | 1 ЭЦВ 12-160-100 | 1482 | — | — | — |
| 07-04-030-22 | 1 ЭЦВ 12-210-25 | 502 | — | — | — |
| 07-04-030-23 | 2 ЭЦВ 12-210-55 | 1026 | — | — | — |
| 07-04-030-24 | 1 ЭЦВ 12-210-145 | 2850 | — | — | — |
| 07-04-030-25 | 2 ЭЦВ 12-255-30Г | 730 | — | — | — |
| 07-04-030-26 | ЭЦВ 14-210-300Х | 5700 | — | — | — |
| 07-04-030-27 | ЭЦВ 16-375-175Х | 5700 | — | — | — |

| Номера расценок | Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ | 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 01. КОМПРЕССОРНЫЕ УСТАНОВКИ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ, УГОЛОВЫЕ И V-ОБРАЗНЫЕ
ВОЗДУШНЫЕ И ГАЗОВЫЕ

Таблица 07-01-001. Установки компрессорные вертикальные, угловые и V-образные

Измеритель: шт.

| | | | | | | | |
|--------------|--|----------|----------|----------|--------|--------|------|
| 07-01-001-01 | Установки компрессорные вертикальные, угловые и V-образные, масса, т: 0,22 | 2 955,11 | 1 116,97 | 1 196,18 | 246,61 | 641,96 | 94,9 |
| 07-01-001-02 | Установки компрессорные вертикальные, угловые и V-образные, масса, т: 1,2 | 3 900,05 | 1 518,33 | 1 731,16 | 294,30 | 650,56 | 129 |
| 07-01-001-03 | Установки компрессорные вертикальные, угловые и V-образные, масса, т: 4,1 | 7 388,70 | 2 942,50 | 3 704,20 | 681,82 | 742,00 | 250 |

Измеритель: шт.

| | | | | | | | |
|--------------|---|-----------|----------|-----------|----------|----------|-----|
| 07-01-001-04 | Установка компрессорная, масса, т: 7,8 | 17 357,51 | 6 791,29 | 7 955,89 | 1 680,18 | 2 610,33 | 577 |
| 07-01-001-05 | Установка компрессорная, масса, т: 15,6 | 23 036,64 | 8 592,10 | 10 481,25 | 2 123,82 | 3 963,29 | 730 |

РАЗДЕЛ 02. КОМПРЕССОРНЫЕ УСТАНОВКИ ОППОЗИТНЫЕ ВОЗДУШНЫЕ И ГАЗОВЫЕ

Таблица 07-01-012. Компрессорные установки оппозитные

Измеритель: компл.

| | | | | | | | |
|--------------|--|------------|-----------|------------|-----------|-----------|------|
| 07-01-012-01 | Компрессорные установки оппозитные, масса, т: 5 | 9 669,66 | 4 449,06 | 4 488,27 | 1 029,58 | 732,33 | 378 |
| 07-01-012-02 | Компрессорные установки оппозитные, масса, т: 12 | 22 392,81 | 10 981,41 | 10 058,74 | 2 265,07 | 1 352,66 | 933 |
| 07-01-012-03 | Компрессорные установки оппозитные, масса, т: 25,6 | 39 100,49 | 17 949,25 | 17 579,64 | 3 606,78 | 3 571,60 | 1525 |
| 07-01-012-04 | Компрессорные установки оппозитные, масса, т: 34,7 | 47 202,81 | 20 903,52 | 21 451,36 | 4 390,45 | 4 847,93 | 1776 |
| 07-01-012-05 | Компрессорные установки оппозитные, масса, т: 45 | 57 163,44 | 24 093,19 | 27 474,29 | 5 129,02 | 5 595,96 | 2047 |
| 07-01-012-06 | Компрессорные установки оппозитные, масса, т: 68 | 123 515,66 | 36 840,10 | 79 654,19 | 12 321,94 | 7 021,37 | 3130 |
| 07-01-012-07 | Компрессорные установки оппозитные, масса, т: 103 | 174 316,21 | 41 089,07 | 121 266,84 | 17 130,24 | 11 960,30 | 3491 |
| 07-01-012-08 | Компрессорные установки оппозитные, масса, т: 114 | 194 581,77 | 45 361,58 | 136 407,09 | 17 850,42 | 12 813,10 | 3854 |
| 07-01-012-09 | Компрессорные установки оппозитные, масса, т: 155 | 213 783,77 | 58 332,12 | 141 019,93 | 20 050,13 | 14 431,72 | 4956 |

РАЗДЕЛ 03. ГАЗОМОТОРНЫЕ КОМПРЕССОРЫ

Таблица 07-01-023. Компрессоры газомоторные

Измеритель: компл.

| | | | | | | | |
|--------------|---|------------|------------|------------|-----------|-----------|------|
| 07-01-023-01 | Компрессоры газомоторные, масса, т: 70 | 56 171,67 | 20 479,80 | 25 283,00 | 4 820,37 | 10 408,87 | 1595 |
| 07-01-023-02 | Компрессоры газомоторные, масса, т: 126 | 165 760,85 | 62 363,88 | 87 404,45 | 11 812,22 | 15 992,52 | 4857 |
| 07-01-023-03 | Компрессоры газомоторные, масса, т: 270 | 332 052,24 | 122 622,00 | 185 515,98 | 29 856,06 | 23 914,26 | 9550 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ | 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 04. ХОЛОДИЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ, АГРЕГАТЫ И МАШИНЫ**Таблица 07-01-034. Компрессоры V- и W-образные**

Измеритель: шт.

| | | | | | | | |
|--------------|---|----------|----------|----------|--------|----------|------|
| 07-01-034-01 | Компрессоры V- и W-образные, масса, т: 0,13 | 655,40 | 372,99 | 20,95 | 2,18 | 261,46 | 30,3 |
| 07-01-034-02 | Компрессоры V- и W-образные, масса, т: 0,43 | 947,38 | 608,11 | 54,58 | 6,55 | 284,69 | 49,4 |
| 07-01-034-03 | Компрессоры V- и W-образные, масса, т: 0,79 | 1 082,32 | 678,28 | 103,99 | 12,28 | 300,05 | 55,1 |
| 07-01-034-04 | Компрессор, масса, т: 1,15 | 2 535,15 | 1 102,98 | 496,11 | 48,40 | 936,06 | 89,6 |
| 07-01-034-05 | Компрессор, масса, т: 2,82 | 3 274,05 | 1 427,96 | 764,45 | 80,08 | 1 081,64 | 116 |
| 07-01-034-06 | Компрессор, масса, т: 5,79 | 6 632,31 | 2 523,55 | 1 713,38 | 271,77 | 2 395,38 | 205 |

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

Измеритель: шт.

| | | | | | | | |
|--------------|--|----------|----------|--------|--------|--------|------|
| 07-01-035-01 | Агрегат или машина компрессорно-конденсаторные, масса, т: 0,18 | 597,10 | 380,57 | 28,17 | 3,28 | 188,36 | 31,4 |
| 07-01-035-02 | Агрегат или машина компрессорно-конденсаторные, масса, т: 0,7 | 713,49 | 436,32 | 88,81 | 11,19 | 188,36 | 36 |
| 07-01-035-03 | Агрегат или машина компрессорно-конденсаторные, масса, т: 1,2 | 1 028,63 | 693,26 | 147,01 | 18,84 | 188,36 | 57,2 |
| 07-01-035-04 | Агрегат или машина компрессорно-конденсаторные, масса, т: 2,6 | 1 227,56 | 792,65 | 231,19 | 29,76 | 203,72 | 65,4 |
| 07-01-035-05 | Агрегат или машина компрессорно-конденсаторные, масса, т: 4,45 | 3 564,12 | 1 781,64 | 886,76 | 152,61 | 895,72 | 147 |

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

Измеритель: компл.

| | | | | | | | |
|--------------|---|-----------|----------|----------|--------|----------|-----|
| 07-01-036-01 | Компрессорные установки оппозитные с приводом от электродвигателя, масса, т: 9,3 | 9 616,56 | 5 650,29 | 2 536,02 | 492,28 | 1 430,25 | 459 |
| 07-01-036-02 | Компрессорные установки оппозитные с приводом от электродвигателя, масса, т: 16,6 | 18 757,31 | 6 782,81 | 3 711,47 | 604,02 | 8 263,03 | 551 |
| 07-01-036-03 | Компрессорные установки оппозитные с приводом от электродвигателя, масса, т: 19 | 22 040,95 | 8 333,87 | 5 020,72 | 781,05 | 8 686,36 | 677 |

РАЗДЕЛ 05. МЕМБРАННЫЕ КОМПРЕССОРЫ**Таблица 07-01-047. Мембранные компрессоры**

Измеритель: шт.

| | | | | | | | |
|--------------|--|----------|--------|--------|-------|--------|------|
| 07-01-047-01 | Мембранные компрессоры, масса, т: 0,76 | 1 220,85 | 484,22 | 194,31 | 30,48 | 542,32 | 41,6 |
| 07-01-047-02 | Мембранные компрессоры, масса, т: 1,27 | 1 339,22 | 537,77 | 254,52 | 38,40 | 546,93 | 46,2 |
| 07-01-047-03 | Мембранные компрессоры, масса, т: 2,6 | 1 548,13 | 615,76 | 343,57 | 50,69 | 588,80 | 52,9 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ | 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 02. КОМПРЕССОРНЫЕ И НАГНЕТАТЕЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ, ВИНТОВЫЕ, ВОДОКОЛЬЦЕВЫЕ, ГАЗОТУРБИННЫЕ, ГАЗО-ВОЗДУХОДУВКИ И ТУРБОКОМПРЕССОРНЫЕ ХОЛОДИЛЬНЫЕ АГРЕГАТЫ И МАШИНЫ

РАЗДЕЛ 01. КОМПРЕССОРНЫЕ И НАГНЕТАТЕЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ

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

Измеритель: кмил.

| | | | | | | | |
|--------------|--|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|------|
| 07-02-001-01 | Установка с приводом от электродвигателя через редуктор, масса, т: 5,8 | 15 814,34 | 9 121,71 | 3 808,13 | 910,83 | 2 884,50 | 741 |
| 07-02-001-02 | Установка с приводом от электродвигателя через редуктор, масса, т: 9,2 | 18 041,43 | 10 008,03 | 4 438,78 | 1 142,96 | 3 594,62 | 813 |
| 07-02-001-03 | Установка с приводом от электродвигателя через редуктор, масса, т: 14,5 | 31 357,24 | 15 375,19 | 11 393,37 | 2 680,54 | 4 588,68 | 1249 |
| 07-02-001-04 | Установка с приводом от электродвигателя через редуктор, масса, т: 30,7 | 39 365,74 | 19 572,90 | 14 457,11 | 2 900,87 | 5 335,73 | 1590 |
| 07-02-001-05 | Установка с приводом от электродвигателя через редуктор, масса, т: 41 | 43 504,30 | 19 966,82 | 16 931,92 | 3 137,06 | 6 605,56 | 1622 |
| 07-02-001-06 | Установка с приводом от электродвигателя через редуктор, масса, т: 47,4 | 69 516,66 | 32 830,77 | 28 953,40 | 5 754,65 | 7 732,49 | 2667 |
| 07-02-001-07 | Установка с приводом от электродвигателя через редуктор, масса, т: 63,7 | 86 727,37 | 39 392,00 | 39 007,58 | 6 536,82 | 8 327,79 | 3200 |
| 07-02-001-08 | Установка с приводом от электродвигателя через редуктор, масса, т: 112 | 115 018,48 | 50 261,73 | 55 051,71 | 9 209,57 | 9 705,04 | 4083 |
| 07-02-001-09 | Установка с приводом от электродвигателя через редуктор, масса, т: 123,3 | 149 689,62 | 70 905,60 | 71 241,70 | 12 606,78 | 7 542,32 | 5760 |
| 07-02-001-10 | Установка с приводом от электродвигателя, масса, т: 5,9 | 12 257,81 | 7 336,76 | 2 740,81 | 703,02 | 2 180,24 | 596 |
| 07-02-001-11 | Установка с приводом от электродвигателя, масса, т: 9,5 | 13 994,91 | 8 026,12 | 3 638,97 | 817,88 | 2 329,82 | 652 |
| 07-02-001-12 | Установка с приводом от электродвигателя, масса, т: 14,4 | 16 965,26 | 9 577,18 | 4 296,16 | 943,33 | 3 091,92 | 778 |
| 07-02-001-13 | Установка с приводом от электродвигателя, масса, т: 26,1 | 30 286,11 | 15 510,60 | 10 407,62 | 1 970,02 | 4 367,89 | 1260 |
| 07-02-001-14 | Установка с приводом от электродвигателя, масса, т: 37,8 | 52 670,85 | 36 363,74 | 11 995,57 | 2 441,00 | 4 311,54 | 2954 |
| 07-02-001-15 | Установка с приводом от паровой турбины, масса, т: 9,3 | 14 391,64 | 8 018,58 | 4 103,25 | 927,54 | 2 269,81 | 642 |
| 07-02-001-16 | Установка с приводом от паровой турбины, масса, т: 13 | 22 116,02 | 12 227,71 | 6 891,51 | 1 427,76 | 2 996,80 | 979 |
| 07-02-001-17 | Установка с приводом от паровой турбины, масса, т: 18,6 | 40 019,70 | 18 972,31 | 9 899,70 | 1 996,64 | 11 147,69 | 1519 |
| 07-02-001-18 | Установка с приводом от паровой турбины, масса, т: 83,6 | 126 254,61 | 51 808,52 | 49 197,15 | 8 676,96 | 25 248,94 | 4148 |
| 07-02-001-19 | Установка с приводом от паровой турбины, масса, т: 130 | 194 986,15 | 64 448,40 | 75 968,65 | 12 314,40 | 54 569,10 | 5160 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ | 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 |

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

Измеритель: компл.

| | | | | | | | |
|--------------|--|------------|-----------|------------|-----------|-----------|------|
| 07-02-002-01 | Установка с приводом от электродвигателя через редуктор, масса, т: 21,1 | 68 506,80 | 38 866,20 | 25 215,12 | 5 621,46 | 4 425,48 | 3070 |
| 07-02-002-02 | Установка с приводом от электродвигателя через редуктор, масса, т: 54,7 | 84 721,22 | 46 221,66 | 31 407,63 | 6 216,96 | 7 091,93 | 3651 |
| 07-02-002-03 | Установка с приводом от электродвигателя через редуктор, масса, т: 87,8 | 110 640,59 | 57 020,64 | 44 478,34 | 7 390,91 | 9 141,61 | 4504 |
| 07-02-002-04 | Установка с приводом от электродвигателя через редуктор, масса, т: 120,7 | 139 448,18 | 65 021,76 | 63 476,53 | 9 743,39 | 10 949,89 | 5136 |
| 07-02-002-05 | Установка с приводом от паровой турбины через редуктор, масса 98,3 т | 217 639,88 | 77 871,66 | 93 949,11 | 15 526,18 | 45 819,11 | 6151 |
| 07-02-002-06 | Установка с приводом от паровой турбины, масса 154 т | 266 669,41 | 90 101,22 | 124 954,08 | 19 929,73 | 51 614,11 | 7117 |

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

Измеритель: компл.

| | | | | | | | |
|--------------|---|------------|-----------|-----------|-----------|----------|------|
| 07-02-003-01 | Установка с приводом от электродвигателя через редуктор, масса 55,8 т | 166 303,28 | 74 153,13 | 85 863,73 | 18 333,81 | 6 286,42 | 5937 |
|--------------|---|------------|-----------|-----------|-----------|----------|------|

Таблица 07-02-004. Компрессорные и нагнетательные установки

однокорпусные с вертикальным разъемом корпуса

Измеритель: компл.

| | | | | | | | |
|--------------|--|-----------|-----------|-----------|----------|----------|------|
| 07-02-004-01 | Установка с приводом от электродвигателя, масса, т: 44,1 | 35 645,55 | 15 736,38 | 16 768,06 | 3 793,95 | 3 141,11 | 1243 |
| 07-02-004-02 | Установка с приводом от электродвигателя, масса, т: 58,6 | 45 007,12 | 20 180,04 | 20 281,67 | 3 302,35 | 4 545,41 | 1594 |

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

вертикальным разъемом корпуса

Измеритель: компл.

| | | | | | | | |
|--------------|--|-----------|-----------|-----------|----------|----------|------|
| 07-02-005-01 | Установка с приводом от электродвигателя, масса 77 т | 61 488,91 | 25 953,00 | 28 799,52 | 4 480,59 | 6 736,39 | 2050 |
|--------------|--|-----------|-----------|-----------|----------|----------|------|

Таблица 07-02-006. Компрессорные и нагнетательные установки однокорпусные с

горизонтальным разъемом корпуса на общей плате

Измеритель: шт.

| | | | | | | | |
|--------------|---|-----------|----------|----------|--------|----------|-----|
| 07-02-006-01 | Установка с приводом от электродвигателя, масса, т: 0,5 | 3 081,98 | 1 490,76 | 988,36 | 235,16 | 602,86 | 123 |
| 07-02-006-02 | Установка с приводом от электродвигателя, масса, т: 1,1 | 4 766,52 | 2 400,45 | 1 420,51 | 334,66 | 945,56 | 195 |
| 07-02-006-03 | Установка с приводом от электродвигателя через редуктор, масса 12 т | 12 014,22 | 5 988,18 | 4 687,05 | 932,34 | 1 338,99 | 473 |

РАЗДЕЛ 02. ВИНТОВЫЕ КОМПРЕССОРЫ**Таблица 07-02-017. Компрессоры винтовые**

Измеритель: компл.

| | | | | | | | |
|--------------|------------------------------------|----------|----------|----------|--------|----------|-----|
| 07-02-017-01 | Компрессор винтовой, масса, 10,7 т | 8 744,14 | 3 684,55 | 3 936,67 | 410,99 | 1 122,92 | 295 |
|--------------|------------------------------------|----------|----------|----------|--------|----------|-----|

| Номера расценок | Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ | 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 03. ГАЗОВОЗ ДУХОДУВКИ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ И РОТОРНЫЕ**Таблица 07-02-028. Газовоздуходувки центробежные**

Измеритель: шт.

| | | | | | | | |
|--------------|--|----------|----------|----------|--------|--------|------|
| 07-02-028-01 | Газовоздуходувка центробежная, масса, т: 1,3 | 2 967,61 | 898,09 | 1 416,75 | 282,79 | 652,77 | 74,1 |
| 07-02-028-02 | Газовоздуходувка центробежная, масса, т: 3,2 | 4 883,37 | 1 466,52 | 2 702,07 | 544,25 | 714,78 | 121 |
| 07-02-028-03 | Газовоздуходувка центробежная, масса, т: 6,3 | 8 216,89 | 2 425,07 | 4 796,35 | 960,51 | 995,47 | 197 |

Таблица 07-02-029. Газовоздуходувки роторные

Измеритель: шт.

| | | | | | | | |
|--------------|---|--------|--------|--------|-------|--------|------|
| 07-02-029-01 | Газовоздуходувка роторная, масса, т: 0,1 | 706,49 | 344,51 | 50,58 | 1,91 | 311,40 | 30,3 |
| 07-02-029-02 | Газовоздуходувка роторная, масса, т: 0,37 | 767,44 | 370,66 | 81,88 | 6,01 | 314,90 | 32,6 |
| 07-02-029-03 | Газовоздуходувка роторная, масса, т: 0,82 | 862,83 | 409,32 | 134,38 | 12,83 | 319,13 | 36 |
| 07-02-029-04 | Газовоздуходувка роторная, масса, т: 1,01 | 936,18 | 458,21 | 157,09 | 15,83 | 320,88 | 40,3 |

РАЗДЕЛ 04. ГАЗОПЕРЕКАЧИВАЮЩИЕ УСТАНОВКИ (АГРЕГАТЫ)**Таблица 07-02-040. Газоперекачивающие установки (агрегаты) с газотурбинным приводом, размещенные в зданиях (укрытиях)**

Измеритель: компл.

| | | | | | | | |
|--------------|--|------------|------------|------------|-----------|-----------|-------|
| 07-02-040-01 | Газоперекачивающие установки (агрегаты) с газотурбинным приводом, размещенные в зданиях (укрытиях), масса, т: 87,6 | 162 500,89 | 62 603,70 | 77 171,00 | 12 225,42 | 22 726,19 | 4945 |
| 07-02-040-02 | Газоперекачивающие установки (агрегаты) с газотурбинным приводом, размещенные в зданиях (укрытиях), масса, т: 120 | 369 304,50 | 75 301,68 | 267 094,80 | 15 398,98 | 26 907,98 | 5948 |
| 07-02-040-03 | Газоперекачивающие установки (агрегаты) с газотурбинным приводом, размещенные в зданиях (укрытиях), масса, т: 157 | 641 826,66 | 136 272,24 | 469 455,42 | 27 097,00 | 36 099,00 | 10764 |
| 07-02-040-04 | Газоперекачивающие установки (агрегаты) с газотурбинным приводом, размещенные в зданиях (укрытиях), масса, т: 164 | 687 298,24 | 147 970,08 | 505 059,42 | 29 148,03 | 34 268,74 | 11688 |

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

Измеритель: компл.

| | | | | | | | |
|--------------|--|------------|-----------|-----------|----------|-----------|------|
| 07-02-041-01 | Газоперекачивающие установки (агрегаты) с газотурбинным приводом, в блочно-контейнерном исполнении, масса, т: 73,6 | 115 024,69 | 20 471,11 | 77 721,85 | 6 332,33 | 16 831,73 | 1639 |
|--------------|--|------------|-----------|-----------|----------|-----------|------|

| Номера расценок | Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих |
|----------------------------|---|----------------------|----------------------|--------------------------------|------------------------------|-----------|-----------------------|
| | | | 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 |
| 07-02-041-02 | Газоперекачивающие установки (агрегаты) с газотурбинным приводом, в блочно-контейнерном исполнении, масса, т: 104 | 139 518,03 | 23 256,38 | 95 715,35 | 7 707,51 | 20 546,30 | 1862 |
| 07-02-041-03 | Газоперекачивающие установки (агрегаты) с газотурбинным приводом, в блочно-контейнерном исполнении, масса, т: 160 | 160 101,40 | 32 199,22 | 104 094,30 | 9 481,97 | 23 807,87 | 2578 |

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

| | | | | | | | |
|--------------|---|------------|-----------|------------|----------|-----------|------|
| 07-02-042-01 | Газоперекачивающие установки (агрегаты) с приводом от электродвигателя через редуктор в блочно-контейнерном исполнении, масса, т: 100 | 109 011,56 | 20 990,28 | 67 015,96 | 5 233,89 | 21 005,32 | 1658 |
| 07-02-042-02 | Газоперекачивающие установки (агрегаты) с приводом от электродвигателя через редуктор в блочно-контейнерном исполнении, масса, т: 117,7 | 178 229,55 | 27 826,68 | 128 556,83 | 9 273,16 | 21 846,04 | 2198 |

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

| | | | | | | | |
|--------------|---|------------|-----------|-----------|----------|----------|------|
| 07-02-043-01 | Газоперекачивающие агрегаты с газотурбинным приводом в блочно-комплектном исполнении, масса, т: 184 | 136 391,41 | 33 498,18 | 93 692,79 | 8 045,21 | 9 200,44 | 2682 |
| 07-02-043-02 | Газоперекачивающие агрегаты с газотурбинным приводом в блочно-комплектном исполнении, масса, т: 219 | 142 600,86 | 36 533,25 | 96 540,20 | 8 345,93 | 9 527,41 | 2925 |

РАЗДЕЛ 05. КОМПРЕССОРЫ ВОДОКОЛЬЦЕВЫЕ

Таблица 07-02-053. Компрессоры водокольцевые

Измеритель: шт.

| | | | | | | | |
|--------------|--|----------|--------|--------|-------|--------|------|
| 07-02-053-01 | Компрессоры водокольцевые, масса, т: 0,4 | 1 801,67 | 661,97 | 506,78 | 46,23 | 632,92 | 53 |
| 07-02-053-02 | Компрессор, масса, т: 0,77 | 2 118,84 | 745,65 | 732,01 | 67,88 | 641,18 | 59,7 |
| 07-02-053-03 | Компрессор, масса, т: 1,4 | 2 264,70 | 813,10 | 821,41 | 81,66 | 630,19 | 65,1 |

РАЗДЕЛ 06. ТУРБОКОМПРЕССОРНЫЕ ХОЛОДИЛЬНЫЕ АГРЕГАТЫ И МАШИНЫ

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

Измеритель: компл.

| | | | | | | | |
|--------------|--|-----------|-----------|-----------|----------|----------|------|
| 07-02-064-01 | Турбокомпрессорные холодильные агрегаты и машины, масса, т: 26,3 | 16 220,89 | 8 558,16 | 4 619,08 | 1 048,57 | 3 043,65 | 676 |
| 07-02-064-02 | Агрегат, машина, масса, т: 47,1 | 20 480,72 | 9 735,54 | 5 759,79 | 1 318,31 | 4 985,39 | 769 |
| 07-02-064-03 | Агрегат, машина, масса, т: 57 | 37 657,33 | 19 496,40 | 12 627,35 | 3 047,18 | 5 533,58 | 1540 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ | 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 03. ВЕНТИЛЯТОРЫ И ДЫМОСОСЫ**РАЗДЕЛ 01. ВЕНТИЛЯТОРЫ****Таблица 07-03-001. Вентиляторы радиальные общего назначения**

Измеритель: шт.

| | | | | | | | |
|--------------|--|----------|--------|--------|-------|-------|------|
| 07-03-001-01 | Вентилятор радиальный общего назначения с электродвигателем на одной оси, масса, т: до 0,05 | 121,27 | 100,40 | 5,08 | 0,55 | 15,79 | 8,94 |
| 07-03-001-02 | Вентилятор радиальный общего назначения с электродвигателем на одной оси, масса, т: до 0,1 | 152,13 | 113,42 | 22,49 | 2,18 | 16,22 | 10,1 |
| 07-03-001-03 | Вентилятор радиальный общего назначения с электродвигателем на одной оси, масса, т: до 0,35 | 217,22 | 138,13 | 60,81 | 7,10 | 18,28 | 12,3 |
| 07-03-001-04 | Вентилятор радиальный общего назначения с электродвигателем на одной оси, масса, т: до 0,5 | 270,47 | 163,96 | 86,72 | 10,37 | 19,79 | 14,6 |
| 07-03-001-05 | Вентилятор радиальный общего назначения с электродвигателем на клиноременной передаче, масса, т: до 0,7 | 472,17 | 229,09 | 144,67 | 17,74 | 98,41 | 20,4 |
| 07-03-001-06 | Вентилятор радиальный общего назначения с электродвигателем на клиноременной передаче, масса, т: до 1,3 | 653,07 | 294,23 | 260,43 | 32,76 | 98,41 | 26,2 |
| 07-03-001-07 | Вентилятор радиальный общего назначения с электродвигателем на клиноременной передаче, масса, т, до: 2,5 | 1 003,65 | 507,60 | 397,64 | 50,51 | 98,41 | 45,2 |
| 07-03-001-08 | Вентилятор радиальный общего назначения с электродвигателем на клиноременной передаче, масса, т, до: 2,9 | 1 169,12 | 622,14 | 448,57 | 56,51 | 98,41 | 55,4 |

Таблица 07-03-002. Вентиляторы осевые

Измеритель: шт.

| | | | | | | | |
|--------------|--|--------|--------|-------|------|-------|------|
| 07-03-002-01 | Вентиляторы осевые, масса, т, до: 0,05 | 80,20 | 64,52 | 6,20 | 0,82 | 9,48 | 5,61 |
| 07-03-002-02 | Вентиляторы осевые, масса, т, до: 0,1 | 166,82 | 128,80 | 27,18 | 2,18 | 10,84 | 11,2 |
| 07-03-002-03 | Вентиляторы осевые, масса, т, до: 0,2 | 226,21 | 167,90 | 48,98 | 4,37 | 9,33 | 14,6 |
| 07-03-002-04 | Вентиляторы осевые, масса, т, до: 0,3 | 267,11 | 194,35 | 63,43 | 6,28 | 9,33 | 16,9 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ | 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 |

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

Измеритель: шт.

| | | | | | | | |
|--------------|--|------------|-----------|------------|-----------|-----------|------|
| 07-03-003-01 | Вентилятор дутьевые центробежные одностороннего всасывания, масса, т: 0,15 | 738,01 | 356,63 | 216,31 | 23,36 | 165,07 | 30,3 |
| 07-03-003-02 | Вентилятор дутьевые центробежные одностороннего всасывания, масса, т: 0,6 | 899,83 | 384,88 | 318,78 | 36,39 | 196,17 | 32,7 |
| 07-03-003-03 | Вентилятор дутьевые центробежные одностороннего всасывания, масса, т: 1,47 | 1 042,58 | 410,77 | 435,64 | 51,83 | 196,17 | 34,9 |
| 07-03-003-04 | Вентилятор дутьевые центробежные одностороннего всасывания, масса, т: 5,55 | 9 219,07 | 2 031,50 | 5 885,39 | 688,88 | 1 302,18 | 170 |
| 07-03-003-05 | Вентилятор одностороннего всасывания, масса, т: 8,54 | 9 600,55 | 3 214,55 | 4 791,63 | 621,72 | 1 594,37 | 269 |
| 07-03-003-06 | Вентилятор одностороннего всасывания, масса, т: 19 | 27 934,49 | 9 560,00 | 15 726,53 | 2 189,72 | 2 647,96 | 800 |
| 07-03-003-07 | Вентилятор дутьевой центробежный одностороннего всасывания, масса 32 т | 38 849,01 | 15 929,35 | 19 088,47 | 6 394,08 | 3 831,19 | 1333 |
| 07-03-003-08 | Вентилятор дутьевой центробежный двухстороннего всасывания, масса 45,1 т | 35 791,47 | 11 758,80 | 19 193,63 | 6 759,22 | 4 839,04 | 984 |
| 07-03-003-09 | Вентилятор дутьевой центробежный двухстороннего всасывания, масса 73 т | 105 029,71 | 24 712,60 | 72 544,27 | 6 884,14 | 7 772,84 | 2068 |
| 07-03-003-10 | Вентилятор дутьевой центробежный осевой двухступенчатый, масса 73,2 т | 143 496,32 | 28 682,30 | 106 396,79 | 10 117,40 | 8 417,23 | 2330 |
| 07-03-003-11 | Вентилятор дутьевой центробежный осевой двухступенчатый, масса 136 т | 187 010,13 | 46 950,34 | 125 185,73 | 9 525,02 | 14 874,06 | 3814 |

Таблица 07-03-004. Вентиляторы горячего дутяя

Измеритель: шт.

| | | | | | | | |
|--------------|---|-----------|----------|----------|--------|----------|-----|
| 07-03-004-01 | Вентиляторы горячего дутяя, масса, т: 4,3 | 14 462,49 | 7 432,90 | 5 504,48 | 581,89 | 1 525,11 | 622 |
| 07-03-004-02 | Вентиляторы горячего дутяя, масса, т: 7,4 | 19 592,35 | 9 571,95 | 7 826,56 | 823,60 | 2 193,84 | 801 |

Таблица 07-03-005. Вентиляторы мельничные

Измеритель: шт.

| | | | | | | | |
|--------------|--|-----------|----------|----------|--------|----------|-----|
| 07-03-005-01 | Вентиляторы мельничные, масса, т: 1,9 | 5 172,89 | 2 092,70 | 2 298,61 | 272,92 | 781,58 | 170 |
| 07-03-005-02 | Вентиляторы мельничные, масса, т: 4,42 | 6 265,85 | 2 535,86 | 2 826,19 | 336,99 | 903,80 | 206 |
| 07-03-005-03 | Вентиляторы мельничные, масса, т: 7,3 | 9 327,84 | 3 865,34 | 4 073,28 | 466,52 | 1 389,22 | 314 |
| 07-03-005-04 | Вентилятор мельничный, масса, т: 17,4 | 14 349,46 | 6 191,93 | 5 763,79 | 832,15 | 2 393,74 | 503 |

Таблица 07-03-006. Вентиляторы для градирен

Измеритель: комил.

| | | | | | | | |
|--------------|--|----------|----------|----------|--------|--------|-----|
| 07-03-006-01 | Вентиляторы для градирен, масса, т: 1,03 | 9 576,90 | 1 723,40 | 7 152,04 | 543,89 | 701,46 | 140 |
|--------------|--|----------|----------|----------|--------|--------|-----|

| Номера расценок | Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. | |
|-----------------|--|----------------------|----------------------|--------------------|-----------|--------------------------------|---|
| | | | Оплата труда рабочих | эксплуатация машин | материалы | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |

| | | | | | | | |
|--------------|---|-----------|----------|-----------|----------|----------|-----|
| 07-03-006-02 | Вентиляторы для градирен, масса, т: 4,9 | 16 131,23 | 3 139,05 | 11 277,96 | 862,28 | 1 714,22 | 255 |
| 07-03-006-03 | Вентиляторы для градирен, масса, т: 9,3 | 24 721,69 | 4 911,69 | 15 892,62 | 1 301,36 | 3 917,38 | 399 |

Таблица 07-03-007. Агрегаты вентиляционные для градирен

Измеритель: шт.

| | | | | | | | |
|--------------|---|-----------|-----------|-----------|----------|----------|------|
| 07-03-007-01 | Агрегат, масса 16,2 т, площадь орошения 400 м ² | 22 765,83 | 14 895,10 | 7 117,29 | 633,14 | 753,44 | 1210 |
| 07-03-007-02 | Агрегат, масса 58,9 т, площадь орошения 1200 м ² | 41 208,16 | 27 648,26 | 12 524,76 | 1 109,68 | 1 035,14 | 2246 |

РАЗДЕЛ 02. ДЫМОСОСЫ ОДНОСТОРОННЕГО И ДВУХСТОРОННЕГО ВСАСЫВАНИЯ

Таблица 07-03-018. Дымососы одностороннего всасывания

Измеритель: шт.

| | | | | | | | |
|--------------|---|--------|--------|--------|-------|-------|------|
| 07-03-018-01 | Дымосос одностороннего всасывания, масса, т: 0,67 | 545,50 | 330,74 | 123,69 | 13,19 | 91,07 | 28,1 |
| 07-03-018-02 | Дымосос одностороннего всасывания, масса, т: 1,55 | 707,16 | 371,93 | 237,94 | 28,39 | 97,29 | 31,6 |

Измеритель: шт.

| | | | | | | | |
|--------------|------------------------------|-----------|----------|----------|----------|----------|-----|
| 07-03-018-03 | Дымосос, масса, т: 2,6 | 8 641,83 | 3 422,18 | 4 333,52 | 513,29 | 886,13 | 278 |
| 07-03-018-04 | Дымосос, масса, т: 5,26 | 6 900,07 | 3 828,41 | 1 865,36 | 447,54 | 1 206,30 | 311 |
| 07-03-018-05 | Дымосос, масса, т: 12,8 | 12 754,45 | 4 960,93 | 6 308,51 | 882,91 | 1 485,01 | 403 |
| 07-03-018-06 | Дымосос, масса, т: 18,5-23,6 | 16 751,97 | 7 324,45 | 7 860,06 | 2 671,31 | 1 567,46 | 595 |

Таблица 07-03-019. Дымососы двухстороннего всасывания

Измеритель: шт.

| | | | | | | | |
|--------------|-------------------------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|------|
| 07-03-019-01 | Дымосос, масса, т: 16,2 | 19 124,38 | 9 220,19 | 7 744,23 | 1 089,98 | 2 159,96 | 749 |
| 07-03-019-02 | Дымосос, масса, т: 42,6 | 89 643,84 | 20 126,85 | 65 269,55 | 6 247,94 | 4 247,44 | 1635 |
| 07-03-019-03 | Дымосос, масса, т: 42,9 | 41 005,03 | 18 194,18 | 18 958,73 | 6 677,79 | 3 852,12 | 1478 |

Таблица 07-03-020. Дымососы осевые

Измеритель: шт.

| | | | | | | | |
|--------------|----------------------------|------------|-----------|------------|----------|-----------|------|
| 07-03-020-01 | Дымосос, масса, т: 63,8 | 134 026,65 | 27 869,84 | 99 238,12 | 9 400,88 | 6 918,69 | 2264 |
| 07-03-020-02 | Дымосос, масса, т: 71,2 | 124 307,22 | 32 116,79 | 84 556,83 | 6 386,75 | 7 633,60 | 2609 |
| 07-03-020-03 | Дымосос, масса, т: 130-142 | 174 261,49 | 50 631,03 | 109 486,75 | 8 380,90 | 14 143,71 | 4113 |

ОТДЕЛ 04. НАСОСЫ**РАЗДЕЛ 01. 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: шт.

| | | | | | | | |
|--------------|--|--------|--------|-------|------|--------|------|
| 07-04-001-01 | Насосные агрегаты лопастные центробежные одноступенчатые, многоступенчатые объемные, вихревые, поршневые, приводные, роторные на общей фундаментной плите или моноблочные, масса, т: 0,064 | 513,03 | 348,45 | 42,38 | 0,82 | 122,20 | 30,3 |
|--------------|--|--------|--------|-------|------|--------|------|

| Номера расценок | Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|--------------------|--|----------------------------|----------------------------|--------------------|-----------|--------|---|
| | | | Оплата труда рабочих | эксплуатация машин | материалы | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 07-04-001-02 | Насосные агрегаты лопастные центробежные одноступенчатые, многоступенчатые объемные, вихревые, поршневые, приводные, роторные на общей фундаментной плите или моноблочные, масса, т: 0,17 | 542,90 | 361,10 | 56,94 | 2,73 | 124,86 | 31,4 |
| 07-04-001-03 | Насосные агрегаты лопастные центробежные одноступенчатые, многоступенчатые объемные, вихревые, поршневые, приводные, роторные на общей фундаментной плите или моноблочные, масса, т: 0,425 | 614,28 | 401,35 | 88,07 | 6,82 | 124,86 | 34,9 |
| 07-04-001-04 | Насосные агрегаты лопастные центробежные одноступенчатые, многоступенчатые объемные, вихревые, поршневые, приводные, роторные на общей фундаментной плите или моноблочные, масса, т: 0,6 | 835,52 | 414,00 | 109,33 | 9,56 | 312,19 | 36 |
| 07-04-001-05 | Насосные агрегаты лопастные центробежные одноступенчатые, многоступенчатые объемные, вихревые, поршневые, приводные, роторные на общей фундаментной плите или моноблочные, масса, т: 0,9 | 885,61 | 426,65 | 142,42 | 13,92 | 316,54 | 37,1 |
| 07-04-001-06 | Насосные агрегаты лопастные центробежные одноступенчатые, многоступенчатые объемные, вихревые, поршневые, приводные, роторные на общей фундаментной плите или моноблочные, масса, т: 1,1 | 1 025,10 | 549,41 | 165,80 | 16,93 | 309,89 | 47,2 |
| 07-04-001-07 | Насосные агрегаты лопастные центробежные одноступенчатые, многоступенчатые объемные, вихревые, поршневые, приводные, роторные на общей фундаментной плите или моноблочные, масса, т: 2 | 1 384,00 | 719,35 | 276,72 | 29,76 | 387,93 | 61,8 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ | 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 |
| 07-04-001-08 | Насосные агрегаты лопастные центробежные одноступенчатые, многоступенчатые объемные, вихревые, поршневые, приводные, роторные на общей фундаментной плите или моноблокные, масса, т: 2,9 | 1 449,28 | 761,26 | 300,09 | 32,76 | 387,93 65,4 |
| 07-04-001-09 | Насосные агрегаты лопастные центробежные одноступенчатые, многоступенчатые объемные, вихревые, поршневые, приводные, роторные на общей фундаментной плите или моноблокные, масса, т: 3,4 | 3 506,64 | 1 583,04 | 783,73 | 123,14 | 1 139,87 136 |
| 07-04-001-10 | Насосные агрегаты лопастные центробежные одноступенчатые, многоступенчатые объемные, вихревые, поршневые, приводные, роторные на общей фундаментной плите или моноблокные, масса, т: 5 | 4 623,13 | 1 792,56 | 862,37 | 138,45 | 1 968,20 154 |
| 07-04-001-11 | Насосные агрегаты лопастные центробежные одноступенчатые, многоступенчатые объемные, вихревые, поршневые, приводные, роторные на общей фундаментной плите или моноблокные, масса, т: 9,4 | 5 073,92 | 1 932,24 | 985,12 | 159,65 | 2 156,56 166 |
| 07-04-001-12 | Насосные агрегаты лопастные центробежные одноступенчатые, многоступенчатые объемные, вихревые, поршневые, приводные, роторные на общей фундаментной плите или моноблокные, масса, т: 12,3 | 5 745,10 | 2 095,20 | 1 101,26 | 180,45 | 2 548,64 180 |
| 07-04-001-13 | Насосные агрегаты лопастные центробежные одноступенчатые, многоступенчатые объемные, вихревые, поршневые, приводные, роторные на общей фундаментной плите или моноблокные, масса, т: 16,1 | 6 594,91 | 2 328,00 | 1 183,91 | 192,42 | 3 083,00 200 |

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

| | | | | | | | |
|--------------|--|----------|--------|----------|--------|-------|------|
| 07-04-002-01 | Насосы поршневые паровые горизонтальные или вертикальные, масса, т: 0,35 | 1 696,90 | 308,31 | 1 357,49 | 162,86 | 31,10 | 25,8 |
|--------------|--|----------|--------|----------|--------|-------|------|

| Номера расценок | Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ | 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 |

| | | | | | | | |
|--------------|--|----------|----------|----------|--------|-------|------|
| 07-04-002-02 | Насосы поршневые паровые горизонтальные или вертикальные, масса, т: 1,25 | 2 329,36 | 564,04 | 1 709,34 | 206,53 | 55,98 | 47,2 |
| 07-04-002-03 | Насосы поршневые паровые горизонтальные или вертикальные, масса, т: 1,7 | 2 976,06 | 711,03 | 2 209,05 | 267,39 | 55,98 | 59,5 |
| 07-04-002-04 | Насосы поршневые паровые горизонтальные или вертикальные, масса, т: 4,5 | 5 068,06 | 1 185,44 | 3 820,42 | 463,04 | 62,20 | 99,2 |

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

| | | | | | | | |
|--------------|----------------------------------|-----------|----------|----------|--------|----------|------|
| 07-04-003-01 | Агрегат насосный, масса, т: 0,9 | 1 351,96 | 764,45 | 168,16 | 16,38 | 419,35 | 62,1 |
| 07-04-003-02 | Агрегат насосный, масса, т: 1,8 | 1 799,80 | 1 100,51 | 293,24 | 32,76 | 406,05 | 89,4 |
| 07-04-003-03 | Агрегат насосный, масса, т: 2,3 | 1 893,19 | 1 127,60 | 359,54 | 41,77 | 406,05 | 91,6 |
| 07-04-003-04 | Агрегат насосный, масса, т: 4,6 | 2 491,02 | 1 403,34 | 493,27 | 59,51 | 594,41 | 114 |
| 07-04-003-05 | Агрегат насосный, масса, т: 6,2 | 4 709,76 | 2 462,00 | 945,99 | 127,09 | 1 301,77 | 200 |
| 07-04-003-06 | Агрегат насосный, масса, т: 18,2 | 7 536,78 | 4 099,23 | 1 510,13 | 237,70 | 1 927,42 | 333 |
| 07-04-003-07 | Агрегат насосный, масса, т: 31,3 | 10 838,66 | 5 908,80 | 1 684,82 | 260,19 | 3 245,04 | 480 |

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

Измеритель: компли.

| | | | | | | | |
|--------------|--|------------|------------|------------|-----------|----------|------|
| 07-04-004-01 | Агрегат насосный масляный, масса 1,48-1,73 т | 3 855,49 | 757,50 | 3 097,45 | 205,00 | 0,54 | 62,5 |
| 07-04-004-02 | Агрегат насосный конденсатный, масса, т: 1,06 | 12 694,60 | 1 748,02 | 10 904,68 | 649,58 | 41,90 | 142 |
| 07-04-004-03 | Агрегат насосный конденсатный, масса, т: 4,61 | 15 464,62 | 2 166,56 | 13 102,52 | 774,02 | 195,54 | 176 |
| 07-04-004-04 | Агрегат насосный конденсатный, масса, т: 7,38 | 20 029,28 | 2 634,34 | 17 104,86 | 997,35 | 290,08 | 214 |
| 07-04-004-05 | Агрегат насосный конденсатный, масса, т: 12,86 | 26 058,42 | 3 311,39 | 22 105,83 | 1 279,43 | 641,20 | 269 |
| 07-04-004-06 | Агрегат насосный осевой, масса, т: 5,55-14,01 | 44 529,87 | 27 451,30 | 16 695,44 | 4 490,96 | 383,13 | 2230 |
| 07-04-004-07 | Агрегат насосный осевой, масса, т: 36,5 | 97 230,97 | 44 094,42 | 51 688,29 | 9 466,38 | 1 448,26 | 3582 |
| 07-04-004-08 | Агрегат насосный осевой, масса, т: 83,05 | 153 741,86 | 65 390,72 | 84 760,74 | 15 535,04 | 3 590,40 | 5312 |
| 07-04-004-09 | Агрегат насосный осевой, масса, т: 216,8 | 261 986,22 | 106 530,74 | 147 834,73 | 27 072,01 | 7 620,75 | 8654 |
| 07-04-004-10 | Агрегат насосный центробежный, масса, т: 22,41 | 39 319,71 | 19 326,70 | 19 146,49 | 5 138,27 | 846,52 | 1570 |
| 07-04-004-11 | Агрегат насосный центробежный, масса, т: 40,2 | 44 735,94 | 21 924,11 | 21 763,16 | 5 838,02 | 1 048,67 | 1781 |
| 07-04-004-12 | Агрегат насосный центробежный, масса, т: 81,67 | 95 035,63 | 39 022,70 | 53 005,37 | 9 703,15 | 3 007,56 | 3170 |
| 07-04-004-13 | Агрегат насосный центробежный, масса, т: 223 | 173 378,07 | 69 600,74 | 96 336,41 | 17 609,39 | 7 440,92 | 5654 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ | 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 неучтен- ных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |

РАЗДЕЛ 02. НАСОСНЫЕ АГРЕГАТЫ ПИТАТЕЛЬНЫЕ С ПРИВОДОМ ОТ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ И ПАРОТУРБОНАСОСЫ

Таблица 07-04-015. Насосные агрегаты с приводом от электродвигателя

Измеритель: шт.

| | | | | | | | |
|--------------|---|----------|----------|--------|-------|-------|-----|
| 07-04-015-01 | Насосные агрегаты с приводом от электродвигателя, масса, т: 2,79-5,02 | 2 893,45 | 2 178,87 | 702,34 | 74,26 | 12,24 | 177 |
|--------------|---|----------|----------|--------|-------|-------|-----|

Измеритель: шт.

| | | | | | | | |
|--------------|-----------------------------------|------------|----------|-----------|----------|--------|-----|
| 07-04-015-02 | Агрегат насосный, масса, т: 8,92 | 18 594,87 | 3 102,12 | 15 390,77 | 906,72 | 101,98 | 252 |
| 07-04-015-03 | Агрегат насосный, масса, т: 21,5 | 28 994,01 | 4 394,67 | 24 411,53 | 1 420,08 | 187,81 | 357 |
| 07-04-015-04 | Агрегат насосный, масса, т: 35,21 | 101 671,89 | 9 884,93 | 91 456,49 | 5 134,46 | 330,47 | 803 |

Таблица 07-04-016. Паротурбонасосы питательные

Измеритель: шт.

| | | | | | | | |
|--------------|-----------------------------|-----------|----------|-----------|----------|----------|-----|
| 07-04-016-01 | Паротурбонасосы питательные | 34 905,01 | 5 699,53 | 28 116,54 | 1 628,55 | 1 088,94 | 463 |
|--------------|-----------------------------|-----------|----------|-----------|----------|----------|-----|

РАЗДЕЛ 03. НАСОСЫ ВАКУУМНЫЕ, ШАХТНЫЕ И АРТЕЗИАНСКИЕ

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

Измеритель: шт.

| | | | | | | | |
|--------------|---|----------|----------|----------|--------|--------|------|
| 07-04-027-01 | Агрегат вакуум-насосный поршневой ротационный водокольцевой, масса, т: 0,3 | 854,31 | 144,77 | 675,95 | 81,34 | 33,59 | 12,3 |
| 07-04-027-02 | Агрегат вакуум-насосный поршневой ротационный водокольцевой, масса, т: 0,8 | 1 646,36 | 290,72 | 1 317,78 | 159,01 | 37,86 | 24,7 |
| 07-04-027-03 | Агрегат вакуум-насосный поршневой ротационный водокольцевой, масса, т: 1,1 | 1 992,02 | 356,63 | 1 598,55 | 192,87 | 36,84 | 30,3 |
| 07-04-027-04 | Агрегат вакуум-насосный поршневой ротационный водокольцевой, масса, т: 2,4 | 2 669,00 | 635,58 | 1 977,44 | 239,67 | 55,98 | 54 |
| 07-04-027-05 | Агрегат вакуум-насосный поршневой ротационный водокольцевой, масса, т: 3,5 | 5 305,55 | 1 212,00 | 3 984,70 | 481,53 | 108,85 | 100 |
| 07-04-027-06 | Агрегат вакуум-насосный поршневой ротационный водокольцевой, масса, т: 13,7 | 8 732,69 | 2 630,04 | 5 951,78 | 732,49 | 150,87 | 217 |

Таблица 07-04-028. Насосные агрегаты шахтные

Измеритель: шт.

| | | | | | | | |
|--------------|--|--------|--------|-------|-------|-------|------|
| 07-04-028-01 | Агрегат электронасосный, центробежный консольный, масса 0,25 т | 308,99 | 208,04 | 81,00 | 10,37 | 19,95 | 16,9 |
|--------------|--|--------|--------|-------|-------|-------|------|

Измеритель: шт.

| | | | | | | | |
|--------------|--|----------|----------|--------|-------|-------|------|
| 07-04-028-02 | Агрегат электронасосный, центробежный подвесной, масса 2,6 т | 1 341,55 | 1 040,20 | 285,25 | 38,77 | 16,10 | 84,5 |
|--------------|--|----------|----------|--------|-------|-------|------|

Измеритель: шт.

| | | | | | | | |
|--------------|-----------------------------------|--------|--------|-------|------|-------|------|
| 07-04-028-03 | Турбонасос забойный, масса 0,03 т | 223,84 | 179,73 | 25,87 | 0,55 | 18,24 | 14,6 |
|--------------|-----------------------------------|--------|--------|-------|------|-------|------|

Измеритель: шт.

| | | | | | | | |
|--------------|--|--------|--------|-------|------|-------|------|
| 07-04-028-04 | Насос погружной заливочный, масса 0,11 т | 417,15 | 263,43 | 91,34 | 7,92 | 62,38 | 21,4 |
|--------------|--|--------|--------|-------|------|-------|------|

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

| | | | | | | | |
|--------------|---|--------|--------|--------|-------|-------|------|
| 07-04-028-05 | Агрегат электронасосный, винтовой, масса, т: 0,16 | 425,19 | 263,43 | 99,38 | 9,01 | 62,38 | 21,4 |
| 07-04-028-06 | Агрегат электронасосный, винтовой, масса, т: 0,25 | 496,47 | 304,06 | 113,78 | 10,37 | 78,63 | 24,7 |

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

Измеритель: шт.

| | | | | | | | |
|--------------------------------|--|----------|--------|----------|--------|----------|-------|
| 07-04-029-01 (300-9101) | Насосы артезианские с электродвигателем над скважиной марки: АтН8-1-16 (ШТ) | 3 450,55 | 644,06 | 1 589,79 | 193,44 | 1 216,70 | 52,32 |
| (300-9133) | Бак водоразливной (ШТ) | | | | | 1 | |
| 07-04-029-02 (300-9101) | Насосы артезианские с электродвигателем над скважиной марки: АтН8-1-22 (ШТ) | 3 571,48 | 670,90 | 1 683,88 | 205,77 | 1 216,70 | 54,5 |
| (300-9133) | Бак водоразливной (ШТ) | | | | | 1 | |
| 07-04-029-02 (300-9133) | Задвижки стальные д. 125 мм (ШТ) | | | | | 1 | |

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

Измеритель: шт.

| | | | | | | | |
|--------------|--|----------|----------|----------|--------|----------|------|
| 07-04-030-01 | Насосы артезианские с погружным электродвигателем марки: 1ЭЙВ6-4-130 | 3 702,95 | 1 086,97 | 1 082,38 | 129,24 | 1 533,60 | 88,3 |
| 07-04-030-02 | Насосы артезианские с погружным электродвигателем марки: 3ЭЦВ6-6,3-85 | 3 960,83 | 912,17 | 1 515,06 | 180,91 | 1 533,60 | 74,1 |
| 07-04-030-03 | Насосы артезианские с погружным электродвигателем марки: 3ЭЦВ6-6,3-125 | 4 770,46 | 1 073,43 | 2 163,43 | 258,33 | 1 533,60 | 87,2 |
| 07-04-030-04 | Насосы артезианские с погружным электродвигателем марки: 1ЭЦВ6-10-50 | 2 800,11 | 750,91 | 1 009,60 | 120,55 | 1 039,60 | 61 |
| 07-04-030-05 | Насосы артезианские с погружным электродвигателем марки: 1ЭЦВ6-10-110 | 3 921,53 | 1 006,96 | 1 874,97 | 223,89 | 1 039,60 | 81,8 |
| 07-04-030-06 | Насосы артезианские с погружным электродвигателем марки: 1ЭЦВ6-10-185 | 5 397,88 | 1 329,48 | 3 028,80 | 361,66 | 1 039,60 | 108 |
| 07-04-030-07 | Насосы артезианские с погружным электродвигателем марки: ЭЦВ6-10-235 | 6 333,12 | 1 538,75 | 3 749,95 | 447,77 | 1 044,42 | 125 |
| 07-04-030-08 | Насосы артезианские с погружным электродвигателем марки: 3ЭЦВ6-16-75 | 3 354,67 | 872,78 | 1 442,29 | 172,22 | 1 039,60 | 70,9 |
| 07-04-030-09 | Насосы артезианские с погружным электродвигателем марки: 3ЭЦВ8-16-140 | 5 497,64 | 1 280,24 | 2 884,58 | 344,44 | 1 332,82 | 104 |
| 07-04-030-10 | Насосы артезианские с погружным электродвигателем марки: 1ЭЦВ8-25-100 | 4 569,68 | 1 073,43 | 2 163,43 | 258,33 | 1 332,82 | 87,2 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ | 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 |
| 07-04-030-11 | Насосы артезианские с погружным электродвигателем марки: 2ЭЦВ8-25-150 | 5 703,41 | 1 341,79 | 3 028,80 | 361,66 | 1 332,82 | 109 |
| 07-04-030-12 | Насосы артезианские с погружным электродвигателем марки: ЭЦВ8-25-300 | 9 060,08 | 2 092,70 | 5 624,92 | 671,66 | 1 342,46 | 170 |
| 07-04-030-13 | Насосы артезианские с погружным электродвигателем марки: ЭЦВ8-40-60 | 3 643,07 | 872,78 | 1 442,29 | 172,22 | 1 328,00 | 70,9 |
| 07-04-030-14 | Насосы артезианские с погружным электродвигателем марки: ЭЦВ8-40-180 | 6 452,67 | 1 514,13 | 3 605,72 | 430,55 | 1 332,82 | 123 |
| 07-04-030-15 | Насосы артезианские с погружным электродвигателем марки: 2ЭЦВ-10-63-110 | 5 424,98 | 1 180,53 | 2 524,67 | 301,46 | 1 719,78 | 95,9 |
| 07-04-030-16 | Насосы артезианские с погружным электродвигателем марки: 2ЭЦВ10-63-150 | 6 432,89 | 1 391,03 | 3 317,26 | 396,11 | 1 724,60 | 113 |
| 07-04-030-17 | Насосы артезианские с погружным электродвигателем марки: 1ЭЦВ10-63-270 | 9 448,59 | 2 043,46 | 5 553,47 | 663,13 | 1 851,66 | 166 |
| 07-04-030-18 | Насосы артезианские с погружным электродвигателем марки: ЭЦВ10-120-60 | 4 371,42 | 925,71 | 1 730,75 | 206,66 | 1 714,96 | 75,2 |
| 07-04-030-19 | Насосы артезианские с погружным электродвигателем марки: ЭЦВ10-160-35Г | 3 733,10 | 791,53 | 1 226,61 | 146,47 | 1 714,96 | 64,3 |
| 07-04-030-20 | Насосы артезианские с погружным электродвигателем марки: 1ЭЦВ12-160-65 | 5 329,94 | 993,42 | 1 803,52 | 215,35 | 2 533,00 | 80,7 |
| 07-04-030-21 | Насосы артезианские с погружным электродвигателем марки: 1ЭЦВ12-160-100 | 6 323,19 | 1 194,07 | 2 596,12 | 310,00 | 2 533,00 | 97 |
| 07-04-030-22 | Насосы артезианские с погружным электродвигателем марки: 1ЭЦВ12-210-25 | 4 281,20 | 738,60 | 1 009,60 | 120,55 | 2 533,00 | 60 |
| 07-04-030-23 | Насосы артезианские с погружным электродвигателем марки: 2ЭЦВ12-210-55 | 5 189,46 | 925,71 | 1 730,75 | 206,66 | 2 533,00 | 75,2 |
| 07-04-030-24 | Насосы артезианские с погружным электродвигателем марки: 1ЭЦВ12-210-145 | 7 643,94 | 1 477,20 | 3 605,72 | 430,55 | 2 561,02 | 120 |
| 07-04-030-25 | Насосы артезианские с погружным электродвигателем марки: 2ЭЦВ12-255-30Г | 4 564,68 | 805,07 | 1 226,61 | 146,47 | 2 533,00 | 65,4 |
| 07-04-030-26 | Насосы артезианские с погружным электродвигателем марки: ЭВЦ14-210-300Х | 13 019,04 | 2 597,41 | 7 644,13 | 912,77 | 2 777,50 | 211 |
| 07-04-030-27 | Насосы артезианские с погружным электродвигателем марки: ЭЦ316-375-175Х | 10 216,28 | 1 908,05 | 5 336,47 | 637,21 | 2 971,76 | 155 |

Сборник сметных расценок на эксплуатацию строительных машин и механизмов

в базисных ценах по состоянию на 01.01.2000

| Кодификатор | Наименование | Измеритель | Базисная стоимость, руб. | Оплата труда рабочих, управляющих машинами, руб. |
|--------------------|--|-------------------|---------------------------------|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| маш-010311 | Тракторы на гусеничном ходу 59 (80) кВт (л.с.) при работе на других видах строительства | маш/ч | 78,27 | 15,80 |
| маш-010312 | Тракторы на гусеничном ходу 79 (108) кВт (л.с.) при работе на других видах строительства | маш/ч | 89,35 | 15,80 |
| маш-010315 | Тракторы на гусеничном ходу 132 (180) кВт (л.с.) при работе на других видах строительства | маш/ч | 145,10 | 15,80 |
| маш-010316 | Тракторы на гусеничном ходу 228 (310) кВт (л.с.) при работе на других видах строительства | маш/ч | 380,63 | 16,96 |
| маш-010410 | Тракторы на пневмоколесном ходу 59 (80) кВт (л.с.) при работе на других видах строительства | маш/ч | 72,56 | 15,80 |
| маш-020121 | Краны башенные 25-75 т при работе на монтаже технологического оборудования | маш/ч | 271,44 | 19,29 |
| маш-020429 | Краны козловые 30 т при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций | маш/ч | 148,25 | 33,92 |
| маш-020430 | Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций 50 т | маш/ч | 183,13 | 35,90 |
| маш-020501 | Краны полукозловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций 30 т | маш/ч | 89,24 | 33,92 |
| маш-020810 | Краны мостовые электрические 5 т при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения | маш/ч | 43,32 | 15,80 |
| маш-020811 | Краны мостовые электрические 10 т при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения | маш/ч | 58,29 | 15,80 |
| маш-020812 | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 16 т | маш/ч | 64,34 | 15,80 |
| маш-020813 | Краны мостовые электрические 20 т при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения | маш/ч | 71,10 | 15,80 |
| маш-020814 | Краны мостовые электрические 32 т при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения | маш/ч | 85,93 | 15,80 |
| маш-020815 | Краны мостовые электрические 50 т при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения | маш/ч | 98,88 | 16,96 |
| маш-020816 | Краны мостовые электрические 80 т при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения | маш/ч | 313,77 | 17,95 |
| маш-020818 | Краны мостовые электрические 125 т при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения | маш/ч | 351,19 | 19,29 |
| маш-020902 | Краны подвесные электрические (кран-балки) 5 т | маш/ч | 5,04 | - |

Приложение 1

| Кодификатор | Наименование | Измеритель | Базисная стоимость, руб. | Оплата труда рабочих, управляющих машинами, руб. |
|--------------------|--|-------------------|---------------------------------|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| маш-021101 | Краны на автомобильном ходу 6,3 т при работе на монтаже технологического оборудования | маш/ч | 108,50 | 15,80 |
| маш-021102 | Краны на автомобильном ходу 10 т при работе на монтаже технологического оборудования | маш/ч | 132,32 | 15,80 |
| маш-021104 | Краны на автомобильном ходу 16 т при работе на монтаже технологического оборудования | маш/ч | 153,68 | 15,80 |
| маш-021201 | Краны на гусеничном ходу до 16 т при работе на монтаже технологического оборудования | маш/ч | 109,53 | 15,80 |
| маш-021202 | Краны на гусеничном ходу 25 т при работе на монтаже технологического оборудования | маш/ч | 144,96 | 15,80 |
| маш-021203 | Краны на гусеничном ходу 40 т при работе на монтаже технологического оборудования | маш/ч | 219,35 | 16,96 |
| маш-021204 | Краны на гусеничном ходу 50-63 т при работе на монтаже технологического оборудования | маш/ч | 368,15 | 33,92 |
| маш-021205 | Краны на гусеничном ходу 100 т при работе на монтаже технологического оборудования | маш/ч | 628,92 | 38,58 |
| маш-030205 | Домкраты гидравлические 200 т | маш/ч | 0,88 | - |
| маш-030404 | Лебедки электрические до 31,39 (3,2) кН (т) | маш/ч | 5,56 | - |
| маш-030501 | Лебедки тракторные 78,48 (8) кН (т) | маш/ч | 5,27 | - |
| маш-031894 | Тали электрические 3,2 т общего назначения | маш/ч | 3,14 | - |
| маш-040502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш/ч | 9,56 | - |
| маш-040504 | Аппараты для газовой резки и сварки | маш/ч | 1,41 | - |
| маш-050102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 5 м3/мин | маш/ч | 53,09 | 12,12 |
| маш-130601 | Краны козловые двухконсольные 10 т для работы на звенособорочных базах | маш/ч | 70,95 | 14,90 |
| маш-132602 | Платформы широкой колеи 63 т | маш/ч | 11,14 | 3,16 |
| маш-132801 | Тепловозы широкой колеи маневровые 552 кВт (750 л.с.) | маш/ч | 304,86 | 31,60 |
| маш-150101 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м3/ч | маш/ч | 153,30 | 13,21 |
| маш-151301 | Станки трубогибочные для труб диаметром 200-500 мм | маш/ч | 80,64 | 13,38 |
| маш-152800 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 11,2 м3/мин | маш/ч | 159,08 | 15,12 |
| маш-330301 | Машины шлифовальные электрические | маш/ч | 1,09 | - |
| маш-330400 | Машины электрогазоочистные | маш/ч | 6,78 | - |
| маш-360501 | Треноги | маш/ч | 0,03 | - |
| маш-400001 | Автомобили бортовые до 5 т | маш/ч | 68,56 | 11,50 |
| маш-400003 | Автомобили бортовые до 10 т | маш/ч | 87,68 | 12,84 |
| маш-400131 | Полуприцепы - тяжеловозы 40 т | маш/ч | 16,22 | - |

Сборник сметных цен на материалы, изделия и конструкции
в базисных ценах по состоянию на 01.01.2000

| Кодификатор | Наименование | Измеритель | Базисная стоимость, руб. |
|-------------|--|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 101-0003 | Асбест хризотиловый марки П-3-50 | т | 12 800,00 |
| 101-0020 | Асбестовый картон общего назначения (КАОН-1) толщиной 2 мм | т | 6 900,00 |
| 101-0021 | Картон асбестовый 4 и 6 мм (КАОН-1) | т | 6 000,00 |
| 101-0027 | Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) 8,0-10,0 мм | т | 22 200,00 |
| 101-0196 | Герметик марки 5Ф-13К | кг | 74,40 |
| 101-0312 | Карбид кальция для кусков 50/80 | т | 2 910,00 |
| 101-0322 | Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2 | т | 4 820,00 |
| 101-0324 | Кислород технический газообразный | м3 | 10,80 |
| 101-0338 | Краски масляные земляные МА-0115 мумия, сурик железный | т | 12 400,00 |
| 101-0385 | Белила цинковые густотертые МА-011-2 | т | 16 800,00 |
| 101-0387 | Белила цинковые густотертые МА-011-2Н | т | 18 300,00 |
| 101-0388 | Сурик железный МА-0115 | т | 12 400,00 |
| 101-0495 | Лак бакелитовый ЛБС-20, ЛБС-21 | т | 31 400,00 |
| 101-0578 | Листы латунные марки Л85 холоднокатаные толщиной 1 мм, размером 1000x2000 мм | т | 69 200,00 |
| 101-0586 | Масло зимнее М-ВДМ | т | 13 800,00 |
| 101-0587 | Масло индустриальное И-20А | т | 5 900,00 |
| 101-0620 | Мел природный молотый | т | 405,00 |
| 101-0628 | Олифа комбинированная К-3 | т | 37 400,00 |
| 101-0809 | Проволока свинцовая круглая диаметром 11 мм | т | 34 900,00 |
| 101-0822 | Проволока черная диаметром 1,6 мм | т | 9 240,00 |
| 101-0849 | Пластины резиновые рулонные вулканизированные | кг | 67,80 |
| 101-1513 | Электроды типа Э-42 4 мм | т | 13 800,00 |
| 101-1514 | Электроды типа Э-42А 4 мм | т | 13 400,00 |
| 101-1518 | Электроды типа Э-50А 4 мм | т | 16 500,00 |
| 101-1671 | Закрепы металлические | кг | 25,60 |
| 101-1977 | Болты строительные с гайками и шайбами | кг | 17,00 |
| 101-2111 | Проволока сварочная легированная марки СВ08Г2С, 2 мм | кг | 16,40 |
| 101-9026 | Газ углекислый | т | 4 680,00 |
| 101-9038 | Графит кристаллический (серебристый) | кг | 9,75 |
| 101-9247 | Масло турбинное | кг | 7,03 |
| 101-9759 | Лак спиртовой | кг | 18,60 |
| 101-9892 | Прокладки паронитовые | кг | 133,00 |
| 103-0004 | Трубы водогазопроводные черные легкие 32х2.8 мм | м | 17,00 |
| 105-0071 | Шпальы непропитанные для железных дорог, тип I | шт | 173,00 |
| 113-0336 | Грунтовка ЭП- 057 | т | 59 600,00 |
| 113-0346 | Эмаль ЭП- 46 | т | 38 600,00 |
| 201-9160 | Элементы металлические | кг | 3,11 |
| 201-9180 | Подкладки металлические | кг | 3,11 |
| 300-9133 | Задвижки стальные д. 125 мм | шт | 1 190,00 |
| 300-9137 | Задвижки стальные д. 50 мм | шт | 696,00 |
| 411-0005 | Вода химически очищенная | м3 | 9,77 |
| 411-0022 | Пар | т | 55,30 |
| 411-0031 | Сжатый воздух | 100 м3 | 14,00 |
| 411-0041 | Электроэнергия | квт/ч | 0,35 |
| 517-0164 | Листы свинцовые марки С0, толщиной 1,0 мм | т | 41 800,00 |
| 521-0013 | Олово марки ОППЧ | т | 209 668,00 |
| 522-0051 | Прутки круглые медные, марки М3-Т, диаметром 20 мм | т | 66 000,00 |

Приложение 1

| Кодификатор | Наименование | Измеритель | Базисная стоимость, руб. |
|-------------|--|------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 537-0073 | Канаты двойной свивки типа ТК д. 6.4 мм, конструкции 6x37(1+6+12+18+1x37/1+6+18), без покрытия, из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм ² и менее, ГОСТ 3068-74 изм.1, ГОСТ 3241-80 изм.1-3 | 10м | 100,00 |
| 540-0042 | Пропан-бутан, смесь техническая | кг | 5,81 |
| 541-0016 | Набивки сальниковые асbestosвые марки АС 6-14 мм | т | 39 800,00 |
| 541-0090 | Шнур асbestosвый общего назначения марки ШАОН, 22,0 мм | т | 17 400,00 |
| 542-0042 | Газ пропан-бутан, смесь техническая | кг | 5,81 |
| 544-0150 | Прессшлан листовой, марки А | кг | 43,90 |

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|---|-----------|
| Техническая часть | 1 |
| Приложение 1 | 3 |
| Приложение 2 | 3 |
| ОТДЕЛ 01. КОМПРЕССОРНЫЕ УСТАНОВКИ, АГРЕГАТЫ И МАШИНЫ ПОРШНЕВЫЕ | 9 |
| РАЗДЕЛ 01. КОМПРЕССОРНЫЕ УСТАНОВКИ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ, УГЛОВЫЕ И V-ОБРАЗНЫЕ | 9 |
| ВОЗДУШНЫЕ И ГАЗОВЫЕ | 9 |
| Таблица 07-01-001. Установки компрессорные вертикальные, угловые и V-образные | 9 |
| РАЗДЕЛ 02. КОМПРЕССОРНЫЕ УСТАНОВКИ ОППОЗИТНЫЕ ВОЗДУШНЫЕ И ГАЗОВЫЕ | 9 |
| Таблица 07-01-012. Компрессорные установки оппозитные | 9 |
| РАЗДЕЛ 03. ГАЗОМОТОРНЫЕ КОМПРЕССОРЫ | 9 |
| Таблица 07-01-023. Компрессоры газомоторные | 9 |
| РАЗДЕЛ 04. ХОЛОДИЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ, АГРЕГАТЫ И МАШИНЫ | 10 |
| Таблица 07-01-034. Компрессоры V- и W-образные | 10 |
| Таблица 07-01-035. Агрегаты и машины компрессорно-конденсаторные | 10 |
| Таблица 07-01-036. Компрессорные установки оппозитные с приводом от электродвигателя | 10 |
| РАЗДЕЛ 05. МЕМБРАННЫЕ КОМПРЕССОРЫ | 10 |
| Таблица 07-01-047. Мембранные компрессоры | 10 |
| ОТДЕЛ 02. КОМПРЕССОРНЫЕ И НАГНЕТАТЕЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ | |
| ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ, ВИНТОВЫЕ, ВОДОКОЛЬЦЕВЫЕ, ГАЗОТУРБИННЫЕ, ГАЗО- | |
| ВОЗДУХОДУВКИ И ТУРБОКОМПРЕССОРНЫЕ ХОЛОДИЛЬНЫЕ АГРЕГАТЫ И | 11 |
| РАЗДЕЛ 01. КОМПРЕССОРНЫЕ И НАГНЕТАТЕЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ | 11 |
| Таблица 07-02-001. Компрессорные и нагнетательные установки однокорпусные с горизонтальным разъемом корпуса | 11 |
| Таблица 07-02-002. Компрессорные установки двухкорпусные с горизонтальным разъемом корпуса | 12 |
| Таблица 07-02-003. Компрессорные установки трехкорпусные с горизонтальным разъемом корпуса | 12 |
| Таблица 07-02-004. Компрессорные и нагнетательные установки однокорпусные с вертикальным разъемом корпуса | 12 |
| Таблица 07-02-005. Компрессорные и нагнетательные установки двухкорпусные с вертикальным разъемом корпуса | 12 |
| Таблица 07-02-006. Компрессорные и нагнетательные установки однокорпусные с горизонтальным разъемом корпуса на общей плате | 12 |
| РАЗДЕЛ 02. ВИНТОВЫЕ КОМПРЕССОРЫ | 12 |
| Таблица 07-02-017. Компрессоры винтовые | 12 |
| РАЗДЕЛ 03. ГАЗОВОЗДУХОДУВКИ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ И РОТОРНЫЕ | 13 |
| Таблица 07-02-028. Газовоздуховки центробежные | 13 |
| Таблица 07-02-029. Газовоздуховки роторные | 13 |
| РАЗДЕЛ 04. ГАЗОПЕРЕКАЧИВАЮЩИЕ УСТАНОВКИ (АГРЕГАТЫ) | 13 |
| Таблица 07-02-040. Газоперекачивающие установки (агрегаты) с газотурбинным приводом, размещенные в зданиях (укрытиях) | 13 |
| Таблица 07-02-041. Газоперекачивающие установки (агрегаты) с газотурбинным приводом, в блочно-контейнерном исполнении | 13 |
| Таблица 07-02-042. Газоперекачивающие установки (агрегаты) с приводом от электродвигателя через редуктор в блочно-контейнерном исполнении | 14 |
| Таблица 07-02-043. Газоперекачивающие агрегаты с газотурбинным приводом в блочно-комплектном исполнении | 14 |
| РАЗДЕЛ 05. КОМПРЕССОРЫ ВОДОКОЛЬЦЕВЫЕ | 14 |
| Таблица 07-02-053. Компрессоры водокольцевые | 14 |
| РАЗДЕЛ 06. ТУРБОКОМПРЕССОРНЫЕ ХОЛОДИЛЬНЫЕ АГРЕГАТЫ И МАШИНЫ | 14 |
| Таблица 07-02-064. Турбокомпрессорные холодильные агрегаты и машины | 14 |
| ОТДЕЛ 03. ВЕНТИЛЯТОРЫ И ДЫМОСОСЫ | 15 |
| РАЗДЕЛ 01. ВЕНТИЛЯТОРЫ | 15 |
| Таблица 07-03-001. Вентиляторы радиальные общего назначения | 15 |
| Таблица 07-03-002. Вентиляторы осевые | 15 |

| | |
|--|-----------|
| Таблица 07-03-003. Вентиляторы дутьевые центробежные одностороннего и двустороннего всасывания и осевые двухступенчатые | 16 |
| Таблица 07-03-004. Вентиляторы горячего дутья | 16 |
| Таблица 07-03-005. Вентиляторы мельничные | 16 |
| Таблица 07-03-006. Вентиляторы для градирен | 16 |
| Таблица 07-03-007. Агрегаты вентиляционные для градирен | 17 |
| РАЗДЕЛ 02. ДЫМОСОСЫ ОДНОСТОРОННЕГО И ДВУХСТОРОННЕГО ВСАСЫВАНИЯ | 17 |
| Таблица 07-03-018. Дымососы одностороннего всасывания | 17 |
| Таблица 07-03-019. Дымососы двухстороннего всасывания | 17 |
| Таблица 07-03-020. Дымососы осевые | 17 |
| ОТДЕЛ 04. НАСОСЫ | 17 |
| РАЗДЕЛ 01. НАСОСНЫЕ АГРЕГАТЫ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ (КРОМЕ ПИТАТЕЛЬНЫХ, ВАКУУМНЫХ, ШАХТНЫХ И АРТЕЗИАНСКИХ) | 17 |
| Таблица 07-04-001. Насосные агрегаты лопастные центробежные одноступенчатые, многоступенчатые объемные, вихревые, поршневые, приводные, роторные на общей фундаментной плите или моноблокные | 17 |
| Таблица 07-04-002. Насосы поршневые паровые горизонтальные или вертикальные | 19 |
| Таблица 07-04-003. Насосные агрегаты лопастные центробежные одноступенчатые и многоступенчатые, объемные, поршневые, приводные на отдельных фундаментных плитах | 20 |
| Таблица 07-04-004. Насосные агрегаты центробежные с вертикальным валом | 20 |
| РАЗДЕЛ 02. НАСОСНЫЕ АГРЕГАТЫ ПИТАТЕЛЬНЫЕ С ПРИВОДОМ ОТ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ И ПАРОТУРБОНАСОСЫ | 21 |
| Таблица 07-04-015. Насосные агрегаты с приводом от электродвигателя | 21 |
| Таблица 07-04-016. Паротурбонасосы питательные | 21 |
| РАЗДЕЛ 03. НАСОСЫ ВАКУУМНЫЕ, ШАХТНЫЕ И АРТЕЗИАНСКИЕ | 21 |
| Таблица 07-04-027. Вакуум-насосные агрегаты поршневые ротационные водокольцевые | 21 |
| Таблица 07-04-028. Насосные агрегаты шахтные | 21 |
| Таблица 07-04-029. Насосы артезианские с электродвигателем над скважиной | 22 |
| Таблица 07-04-030. Насосы артезианские с погружным электродвигателем | 22 |
| Приложение 1 | 24 |

Изготовлено в типографии
 «Атмосфера»
 Тираж 100 экз.