

СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

**СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Республика Карелия

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ
ЕДИНЧИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ**

СБОРНИК №7

**КОМПРЕССОРНЫЕ УСТАНОВКИ,
НАСОСЫ И ВЕНТИЛЯТОРЫ**

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

(Госстрой Республики Карелия)

Государственный комитет Республики Карелия
по строительству, стройиндустрии и архитектуре
(Госстрой Республики Карелия)

Петрозаводск 2004 г.

СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Республика Карелия
ТЕРм 81-03-07-2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

ТЕРм-2001

СБОРНИК № 07

КОМПРЕССОРНЫЕ УСТАНОВКИ,
НАСОСЫ И ВЕНТИЛЯТОРЫ

Издание официальное

Государственный комитет Республики Карелия
по строительству, строиндустрии и архитектуре
(Госстрой Республики Карелия)

Петрозаводск
2004

**Территориальные единичные расценки на монтаж оборудования
ТЕРм-2001-07**

/Госстрой Республики Карелия/ Петрозаводск, 2004 г. - 28 с.

РАЗРАБОТАН ООО “Региональный центр по ценообразованию в строительстве” при Госстрое Республики Карелия.

РАССМОТРЕН на заседании республиканской комиссии по разработке и введению новой сметно-нормативной базы ценообразования в строительстве на территории Республики Карелия 03 августа 2004 г., Протокол № 4

ВНЕСЕН Госстроем Республики Карелия

ПРИНЯТ И ВВЕДЕН в действие Распоряжением Правительства Республики Карелия № 408р-П от 14 сентября 2004 г.

ЗАРЕГИСТРИРОВАН Федеральным агентством по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству 14 октября 2004 года № 6-697.

ВЗАМЕН сборника на монтаж оборудования № 11 Госстроя СССР, введенного в действие с 1 января 1984г.

Настоящие территориальные единичные расценки на монтаж оборудования ТЕРм-2001 не могут быть полностью или частично воспроизведены, тиражированы и распространены в качестве официального издания без разрешения Госстроя Республики Карелия.

По вопросам приобретения сметных нормативов обращаться в ООО «Региональный центр по ценообразованию в строительстве» при Госстрое Республики Карелия (РЦЦС Республики Карелия).

185035, г. Петрозаводск, ул. Ф. Энгельса, д. 4, офис 51
тел./факс (8142) 76-80-60, тел. (8142) 76-27-08, 78-54-68

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ**

СБОРНИК № 07

КОМПРЕССОРНЫЕ УСТАНОВКИ, НАСОСЫ И ВЕНТИЛЯТОРЫ

ТЕРМ-2001-07

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Настоящие территориальные единичные расценки (в дальнейшем расценки) разработаны для базового района Республики Карелия г. Петрозаводска и предназначены для определения прямых затрат в сметной стоимости работ по монтажу компрессорных установок, насосов и вентиляторов при строительстве новых, расширении, реконструкции и техническом перевооружении действующих предприятий, зданий и сооружений.

2. Расценки отражают среднеотраслевые затраты на эксплуатацию строительных машин и механизмов, технологию и организацию работ по монтажу оборудования и обязательны при применении всеми предприятиями и организациями, независимо от их ведомственной принадлежности и организационно-правовой формы, осуществляющими на территории Республики Карелия капитальное строительство с привлечением средств государственного бюджета всех уровней и целевых внебюджетных фондов и могут применяться при других источниках финансирования.

3. Настоящие территориальные единичные расценки (ТЕРм) разработаны на основе:

- государственных элементных сметных норм на монтаж оборудования (ГЭСНм 2001-07), утвержденных постановлением Госстроя России от 12.01.2001 № 6;

- уровня оплаты труда с учетом разрядности работ рабочих-монтажников и рабочих, управляющих машинами, принятого для базового района - г. Петрозаводска по состоянию на 01.01.2000г. при ставке рабочего-строителя четвертого разряда в размере 1900 рублей в месяц и среднемесячном количестве рабочих часов 166.25 согласно Постановлению Минтруда РФ от 30.12.1999 № 56, зарегистрированному Министром России от 07.02.2000 № 92, и приведенного в Приложении № 5;

- средних сметных цен на материалы, изделия и конструкции по территориальному району г. Петрозаводск по состоянию на 1 января 2000г., приведенных в Приложении № 4;

- сметных расценок на эксплуатацию строительных машин и механизмов по Территориальному сборнику сметных норм и расценок на эксплуатацию строительных машин и автотранспортных средств, введенного в действие Распоряжением Правительства Республики Карелия № 295р-П от 4 августа 2003 г., с учетом дополнений и изменений, приведенных в Приложении № 3.

4. В расценках учтены затраты на выполнение полного комплекса монтажных работ, определенного на основе соответствующих технических условий или инструкций на монтаж оборудования, 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 расценках не учтены:

- стоимость материальных ресурсов, перечень которых приведен в приложении 1 и в расценках табл. 07-04-029;

- материальные ресурсы, необходимые для индивидуального испытания оборудования, расход которых приведен в приложении 2.

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.

7. В расценках не учтены вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы для производства монтажных работ, которые учитываются при составлении сметной документации в размере 2% от сметной стоимости материалов, учтенных расценками.

8. Таблица замены кодов приведена в приложении № 6.

ОТДЕЛ 01. КОМПРЕССОРНЫЕ УСТАНОВКИ, АГРЕГАТЫ И МАШИНЫ ПОРШНЕВЫЕ

| Шифр расценок | Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ | Прямые затраты, руб | В том числе, руб | | | Затраты труда рабочих- монтажни- ков чел.-ч | Масса оборо- дования, т | |
|--------------------------------|---|---------------------------|--|--------------------------------------|------------------------------------|--|-------------------------------|---|
| | | | оплата труда рабочих- монтажни- ков | эксплуатация машин | материалы | | | |
| Коды неучтенных ресурсов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| | | | | | | | | |

РАЗДЕЛ 1. КОМПРЕССОРНЫЕ УСТАНОВКИ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ, УГЛОВЫЕ И V-ОБРАЗНЫЕ ВОЗДУШНЫЕ И ГАЗОВЫЕ

**ТАБЛИЦА 07-01-001. УСТАНОВКИ КОМПРЕССОРНЫЕ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ, УГЛОВЫЕ И
V-ОБРАЗНЫЕ**

Измеритель: шт.

Установка компрессорная, масса, т:

| | | | | | | | | |
|--------------|------|-----------|----------|-----------|----------|----------|--------|--|
| 07-01-001-01 | 0,22 | 3 592,13 | 1 084,71 | 1 361,42 | 262,23 | 1 146,00 | 94,90 | |
| 07-01-001-02 | 1,2 | 4 535,89 | 1 474,47 | 1 909,42 | 301,93 | 1 152,00 | 129,00 | |
| 07-01-001-03 | 4,1 | 8 358,75 | 2 857,50 | 4 123,32 | 708,78 | 1 377,93 | 250,00 | |
| 07-01-001-04 | 7,8 | 20 298,60 | 6 595,11 | 9 526,23 | 1 752,29 | 4 177,26 | 577,00 | |
| 07-01-001-05 | 15,6 | 27 093,02 | 8 343,90 | 12 471,13 | 2 204,05 | 6 277,99 | 730,00 | |

РАЗДЕЛ 2. КОМПРЕССОРНЫЕ УСТАНОВКИ ОППОЗИТНЫЕ ВОЗДУШНЫЕ И ГАЗОВЫЕ

ТАБЛИЦА 07-01-012. КОМПРЕССОРНЫЕ УСТАНОВКИ ОППОЗИТНЫЕ

Измеритель: компл.

Компрессорная установка, масса, т:

| | | | | | | | | |
|--------------|------|------------|-----------|------------|-----------|-----------|----------|--|
| 07-01-012-01 | 5 | 11 072,42 | 4 320,54 | 5 815,15 | 1 030,25 | 936,73 | 378,00 | |
| 07-01-012-02 | 12 | 28 530,76 | 10 664,19 | 16 257,55 | 2 318,94 | 1 609,02 | 933,00 | |
| 07-01-012-03 | 25,6 | 49 108,51 | 17 430,75 | 27 052,17 | 3 709,75 | 4 625,59 | 1 525,00 | |
| 07-01-012-04 | 34,7 | 59 529,86 | 20 299,68 | 33 011,12 | 4 518,46 | 6 219,06 | 1 776,00 | |
| 07-01-012-05 | 45 | 74 759,38 | 23 397,21 | 44 358,95 | 5 281,13 | 7 003,22 | 2 047,00 | |
| 07-01-012-06 | 68 | 156 832,09 | 35 775,90 | 111 586,84 | 12 320,60 | 9 469,35 | 3 130,00 | |
| 07-01-012-07 | 103 | 217 806,89 | 39 902,13 | 158 833,40 | 16 910,17 | 19 071,36 | 3 491,00 | |
| 07-01-012-08 | 114 | 237 610,99 | 44 051,22 | 172 814,83 | 17 625,78 | 20 744,94 | 3 854,00 | |
| 07-01-012-09 | 155 | 269 578,40 | 56 647,08 | 190 347,64 | 20 122,08 | 22 583,68 | 4 956,00 | |

РАЗДЕЛ 3. ГАЗОМОТОРНЫЕ КОМПРЕССОРЫ

ТАБЛИЦА 07-01-023. КОМПРЕССОРЫ ГАЗОМОТОРНЫЕ

Измеритель: компл.

Компрессор, масса, т:

| | | | | | | | | |
|--------------|-----|------------|------------|------------|-----------|-----------|----------|--|
| 07-01-023-01 | 70 | 73 865,35 | 19 889,65 | 41 164,43 | 4 788,86 | 12 811,27 | 1 595,00 | |
| 07-01-023-02 | 126 | 183 695,35 | 60 566,79 | 104 131,35 | 10 081,90 | 18 997,21 | 4 857,00 | |
| 07-01-023-03 | 270 | 405 392,76 | 119 088,50 | 258 285,60 | 27 565,03 | 28 018,66 | 9 550,00 | |

| Шифр расценок | Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ | Прямые затраты, руб | В том числе, руб | | | | Затраты труда рабочих-монтажников чел.-ч | Масса оборудования, т |
|--------------------------|--|---------------------|----------------------------------|-------|--------------------------------|--|--|-----------------------|
| | | | оплата труда рабочих-монтажников | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | материалы расход неучтенных материалов | | |
| Коды неучтенных ресурсов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |

РАЗДЕЛ 4. ХОЛОДИЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ, АГРЕГАТЫ И МАШИНЫ

ТАБЛИЦА 07-01-034. КОМПРЕССОРЫ V- И W-ОБРАЗНЫЕ

Измеритель: шт.

Компрессоры V- и W-образные, масса, т:

| | | | | | | | | |
|--------------|------|----------|----------|----------|--------|----------|--------|--|
| 07-01-034-01 | 0.13 | 865.73 | 362.09 | 25.34 | 1.22 | 478.30 | 30.30 | |
| 07-01-034-02 | 0.43 | 1 219.08 | 590.33 | 62.91 | 3.67 | 565.84 | 49.40 | |
| 07-01-034-03 | 0.79 | 1 346.35 | 658.45 | 112.73 | 6.88 | 575.17 | 55.10 | |
| 07-01-034-04 | 1.15 | 2 922.56 | 1 070.72 | 517.49 | 40.46 | 1 334.35 | 89.60 | |
| 07-01-034-05 | 2.82 | 3 666.41 | 1 386.20 | 805.39 | 61.54 | 1 474.82 | 116.00 | |
| 07-01-034-06 | 5.79 | 7 734.53 | 2 449.75 | 1 964.50 | 254.77 | 3 320.28 | 205.00 | |

ТАБЛИЦА 07-01-035. АГРЕГАТЫ И МАШИНЫ КОМПРЕССОРНО-КОНДЕНСАТОРНЫЕ

Измеритель: шт.

Агрегат или машина, масса, т:

| | | | | | | | | |
|--------------|------|----------|----------|----------|--------|----------|--------|--|
| 07-01-035-01 | 0.18 | 660.28 | 369.89 | 33.27 | 1.83 | 257.12 | 31.40 | |
| 07-01-035-02 | 0.7 | 782.38 | 424.08 | 101.18 | 6.26 | 257.12 | 36.00 | |
| 07-01-035-03 | 1.2 | 1 097.09 | 673.82 | 166.15 | 10.54 | 257.12 | 57.20 | |
| 07-01-035-04 | 2.6 | 1 297.59 | 770.41 | 260.73 | 16.66 | 266.45 | 65.40 | |
| 07-01-035-05 | 4.45 | 4 005.11 | 1 731.66 | 1 015.84 | 131.28 | 1 257.61 | 147.00 | |

ТАБЛИЦА 07-01-036. КОМПРЕССОРНЫЕ УСТАНОВКИ ОППОЗИТНЫЕ С ПРИВОДОМ ОТ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ

Измеритель: компл.

Установка компрессорная, масса, т:

| | | | | | | | | |
|--------------|------|-----------|----------|----------|--------|-----------|--------|--|
| 07-01-036-01 | 9.3 | 10 831.46 | 5 485.05 | 3 154.16 | 500.77 | 2 192.25 | 459.00 | |
| 07-01-036-02 | 16.6 | 20 885.49 | 6 584.45 | 5 397.87 | 626.65 | 8 903.17 | 551.00 | |
| 07-01-036-03 | 19 | 25 280.58 | 8 090.15 | 7 158.03 | 808.18 | 10 032.40 | 677.00 | |

РАЗДЕЛ 5. МЕМБРАННЫЕ КОМПРЕССОРЫ

ТАБЛИЦА 07-01-047. МЕМБРАННЫЕ КОМПРЕССОРЫ

Измеритель: шт.

Компрессор, масса, т:

| | | | | | | | | |
|--------------|------|----------|--------|--------|-------|--------|-------|--|
| 07-01-047-01 | 0.76 | 1 462.43 | 470.08 | 229.91 | 22.18 | 762.44 | 41.60 | |
| 07-01-047-02 | 1.27 | 1 587.06 | 522.06 | 297.08 | 26.62 | 767.92 | 46.20 | |
| 07-01-047-03 | 2.6 | 1 798.33 | 597.77 | 393.97 | 33.49 | 806.59 | 52.90 | |

**ОТДЕЛ 02. КОМПРЕССОРНЫЕ И НАГНЕТАТЕЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ
ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ, ВИНТОВЫЕ, ВОДОКОЛЬЦЕВЫЕ,
ГАЗОТУРБИННЫЕ, ГАЗОВОЗДУХОДУВКИ И
ТУРБОКОМПРЕССОРНЫЕ ХОЛОДИЛЬНЫЕ
АГРЕГАТЫ И МАШИНЫ**

Вводные указания

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

| Шифр расценок | Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | Затраты груза рабочих-монтажников, чел.-ч | Масса оборудования, г |
|--------------------------|--|----------------------|----------------------------------|-------------------------------|------------------------------|---|-----------------------|
| | | | оплата труда рабочих-монтажников | эксплуатация машин | материалы | | |
| Коды неучтенных ресурсов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | всего | в т.ч оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | | | | | | | 9 |

**РАЗДЕЛ 1. КОМПРЕССОРНЫЕ И НАГНЕТАТЕЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ
ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ**

**ТАБЛИЦА 07-02-001. КОМПРЕССОРНЫЕ И НАГНЕТАТЕЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ
ОДНОКОРПУСНЫЕ С ГОРИЗОНТАЛЬНЫМ РАЗЪЕМОМ КОРПУСА**

Измеритель: компл.

Установка с приводом от электродвигателя через редуктор, масса, т:

| | | | | | | | | |
|--------------|-------|------------|-----------|------------|-----------|-----------|----------|--|
| 07-02-001-01 | 5.8 | 17 530.45 | 8 854.95 | 5 474.06 | 888.82 | 3 201.44 | 741.00 | |
| 07-02-001-02 | 9.2 | 20 122.89 | 9 715.35 | 6 497.93 | 1 166.16 | 3 909.61 | 813.00 | |
| 07-02-001-03 | 14.5 | 35 061.01 | 14 925.55 | 15 328.19 | 2 742.77 | 4 807.27 | 1 249.00 | |
| 07-02-001-04 | 30.7 | 49 347.57 | 19 000.50 | 24 678.17 | 2 965.80 | 5 668.90 | 1 590.00 | |
| 07-02-001-05 | 41 | 54 575.64 | 19 382.90 | 27 704.06 | 3 238.83 | 7 488.68 | 1 622.00 | |
| 07-02-001-06 | 47.4 | 90 149.45 | 31 870.65 | 49 358.55 | 5 929.37 | 8 920.25 | 2 667.00 | |
| 07-02-001-07 | 63.7 | 107 947.49 | 38 240.00 | 60 455.04 | 6 742.88 | 9 252.45 | 3 200.00 | |
| 07-02-001-08 | 112 | 145 070.56 | 48 791.85 | 85 802.33 | 9 469.99 | 10 476.38 | 4 083.00 | |
| 07-02-001-09 | 123.3 | 193 330.72 | 68 832.00 | 114 090.42 | 12 965.53 | 10 408.30 | 5 760.00 | |

Установка с приводом от электродвигателя, масса, т:

| | | | | | | | | |
|--------------|------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|--|
| 07-02-001-10 | 5.9 | 14 648.69 | 7 122.20 | 4 040.83 | 687.17 | 3 485.66 | 596.00 | |
| 07-02-001-11 | 9.5 | 16 341.56 | 7 791.40 | 4 926.07 | 835.92 | 3 624.09 | 652.00 | |
| 07-02-001-12 | 14.4 | 20 398.00 | 9 297.10 | 5 819.11 | 963.19 | 5 281.79 | 778.00 | |
| 07-02-001-13 | 26.1 | 39 850.79 | 15 057.00 | 17 353.84 | 2 034.04 | 7 439.95 | 1 260.00 | |
| 07-02-001-14 | 37.8 | 62 324.11 | 35 300.30 | 20 933.24 | 2 529.01 | 6 090.57 | 2 954.00 | |

Установка с приводом от паровой турбины, масса, т:

| | | | | | | | | |
|--------------|--------|------------|-----------|------------|-----------|-----------|----------|--|
| 07-02-001-15 | 9.3 | 15 719.85 | 7 781.04 | 5 792.06 | 912.97 | 2 146.75 | 642.00 | |
| 411-0022 | Пар. т | | | | | 160 | | |
| 07-02-001-16 | 13 | 26 363.32 | 11 865.48 | 12 061.88 | 1 472.08 | 2 435.96 | 979.00 | |
| 411-0022 | Пар. т | | | | | 252 | | |
| 07-02-001-17 | 18.6 | 41 520.47 | 18 410.28 | 17 177.42 | 2 060.49 | 5 932.77 | 1 519.00 | |
| 411-0022 | Пар. т | | | | | 1424 | | |
| 07-02-001-18 | 83.6 | 143 908.90 | 50 273.76 | 78 282.30 | 8 960.29 | 15 352.84 | 4 148.00 | |
| 411-0022 | Пар. т | | | | | 2881 | | |
| 07-02-001-19 | 130 | 195 880.27 | 62 539.20 | 114 913.35 | 11 726.57 | 18 427.72 | 5 160.00 | |
| 411-0022 | Пар. т | | | | | 7900 | | |

| Шифр расценок | Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ | Прямые затраты, руб | В том числе, руб | | | | Затраты труда рабочих-монтажников чел.-ч | Масса оборудования, т |
|--------------------------|--|---------------------|----------------------------------|-------|--------------------------------|------------------------------|--|-----------------------|
| | | | оплата труда рабочих-монтажников | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | | |
| Коды неучтенных ресурсов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |

ТАБЛИЦА 07-02-002. КОМПРЕССОРНЫЕ УСТАНОВКИ ДВУХКОРПУСНЫЕ С ГОРИЗОНТАЛЬНЫМ РАЗЪЕМОМ КОРПУСА

Измеритель: компл.

Установка с приводом от электродвигателя через редуктор, масса, т:

| | | | | | | | | |
|--------------|-------|------------|-----------|-----------|----------|-----------|----------|--|
| 07-02-002-01 | 21.1 | 87 039,30 | 37 730,30 | 41 540,17 | 5 759,14 | 7 768,83 | 3 070,00 | |
| 07-02-002-02 | 54.7 | 111 420,17 | 44 870,79 | 53 661,88 | 6 408,96 | 12 887,50 | 3 651,00 | |
| 07-02-002-03 | 87,8 | 140 958,73 | 55 354,16 | 69 551,77 | 7 606,71 | 16 052,80 | 4 504,00 | |
| 07-02-002-04 | 120,7 | 175 687,50 | 63 121,44 | 94 784,13 | 9 394,59 | 17 781,93 | 5 136,00 | |

Установка с приводом от паровой турбины:

| | | | | | | | | |
|--------------|---|------------|-----------|------------|-----------|-----------|----------|--|
| 07-02-002-05 | через редуктор. масса 98,3 т 411-0022 Пар. т | 227 922,41 | 75 595,79 | 143 959,04 | 14 825,43 | 8 367,58 | 6 151,00 | |
| 07-02-002-06 | масса 154 т 411-0022 Пар. т | 282 514,60 | 87 467,93 | 184 715,40 | 18 921,39 | 10 331,27 | 7 117,00 | |

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 | 232 565,27 | 71 956,44 | 151 815,09 | 18 846,49 | 8 793,74 | 5 937,00 | |
|--------------|---|------------|-----------|------------|-----------|----------|----------|--|

ТАБЛИЦА 07-02-004. КОМПРЕССОРНЫЕ И НАГНЕТАТЕЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ ОДНОКОРПУСНЫЕ С ВЕРТИКАЛЬНЫМ РАЗЪЕМОМ КОРПУСА

Измеритель: компл.

Установка с приводом от электродвигателя, масса, т:

| | | | | | | | | |
|--------------|------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|--|
| 07-02-004-01 | 44,1 | 41 968,01 | 15 276,47 | 21 777,97 | 3 875,21 | 4 913,57 | 1 243,00 | |
| 07-02-004-02 | 58,6 | 57 132,42 | 19 590,26 | 30 488,92 | 3 401,76 | 7 053,24 | 1 594,00 | |

ТАБЛИЦА 007-02-005. КОМПРЕССОРНЫЕ И НАГНЕТАТЕЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ ДВУХКОРПУСНЫЕ С ВЕРТИКАЛЬНЫМ РАЗЪЕМОМ КОРПУСА

Измеритель: компл.

| | | | | | | | | |
|--------------|--|-----------|-----------|-----------|----------|-----------|----------|--|
| 07-02-005-01 | Установка с приводом от электродвигателя, масса 77 т | 78 337,25 | 25 194,50 | 42 474,77 | 4 331,36 | 10 667,98 | 2 050,00 | |
|--------------|--|-----------|-----------|-----------|----------|-----------|----------|--|

ТАБЛИЦА 07-02-006. КОМПРЕССОРНЫЕ И НАГНЕТАТЕЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ ОДНОКОРПУСНЫЕ С ГОРИЗОНТАЛЬНЫМ РАЗЪЕМОМ КОРПУСА НА ОБЩЕЙ ПЛИТЕ

Измеритель: шт.

Установка с приводом от электродвигателя, масса, т:

| | | | | | | | | |
|--------------|---|-----------|----------|----------|--------|----------|--------|--|
| 07-02-006-01 | 0,5 | 4 160,95 | 1 448,94 | 1 339,28 | 237,85 | 1 372,73 | 123,00 | |
| 07-02-006-02 | 1,1 | 6 257,43 | 2 330,25 | 1 913,39 | 335,66 | 2 013,79 | 195,00 | |
| 07-02-006-03 | Установка с приводом от электродвигателя через редуктор, масса 12 т | 13 906,61 | 5 813,17 | 5 845,68 | 950,53 | 2 247,76 | 473,00 | |

РАЗДЕЛ 2. ВИНТОВЫЕ КОМПРЕССОРЫ

ТАБЛИЦА 07-02-017. КОМПРЕССОРЫ ВИНТОВЫЕ

Измеритель: компл.

| | | | | | | | | |
|--------------|--------------------------|----------|----------|----------|--------|----------|--------|--|
| 07-02-017-01 | Компрессор, масса 10,7 т | 9 282,39 | 3 575,40 | 3 942,01 | 355,88 | 1 764,98 | 295,00 | |
|--------------|--------------------------|----------|----------|----------|--------|----------|--------|--|

| Шифр расценок | Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ | Прямые затраты, руб | В том числе, руб | | | | Затраты труда рабочих- монтажни- ков чел.-ч | Масса оборо- дования, т |
|--------------------------------|---|---------------------------|--|--------------------------------------|------------------------------------|---|--|----------------------------------|
| | | | оплата труда рабочих- монтажни- ков | эксплуатация машин | материалы | | | |
| Коды неучтенных ресурсов | Наименование и характеристика исчтенных расценками материалов | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| | | | | | | | | |

РАЗДЕЛ 3. ГАЗОВОЗДУХОДУВКИ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ И РОТОРНЫЕ

ТАБЛИЦА 07-02-028. ГАЗОВОЗДУХОДУВКИ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ

Измеритель: шт.

Газовоздуходувка, масса, т:

| | | | | | | | | |
|--------------|-----|----------|----------|----------|----------|----------|--------|--|
| 07-02-028-01 | 1.3 | 3 632.40 | 872.90 | 1 608.62 | 292.80 | 1 150.88 | 74.10 | |
| 07-02-028-02 | 3.2 | 5 831.97 | 1 425.38 | 3 057.38 | 569.48 | 1 349.21 | 121.00 | |
| 07-02-028-03 | 6.3 | 9 556.64 | 2 354.15 | 5 329.60 | 1 030.76 | 1 872.89 | 197.00 | |

ТАБЛИЦА 07-02-029. ГАЗОВОЗДУХОДУВКИ РОТОРНЫЕ

Измеритель: шт.

Газовоздуходувки роторные, масса, т:

| | | | | | | | | |
|--------------|------|----------|--------|--------|------|--------|-------|--|
| 07-02-029-01 | 0.1 | 941.37 | 356.93 | 65.88 | 1.07 | 518.56 | 30.30 | |
| 07-02-029-02 | 0.37 | 1 008.59 | 384.03 | 100.90 | 3.36 | 523.66 | 32.60 | |
| 07-02-029-03 | 0.82 | 1 119.84 | 430.20 | 159.81 | 7.18 | 529.83 | 36.00 | |
| 07-02-029-04 | 1.01 | 1 199.04 | 481.59 | 185.07 | 8.86 | 532.38 | 40.30 | |

РАЗДЕЛ 4. ГАЗОПЕРЕКАЧИВАЮЩИЕ УСТАНОВКИ (АГРЕГАТЫ)

ТАБЛИЦА 07-02-040. ГАЗОПЕРЕКАЧИВАЮЩИЕ УСТАНОВКИ (АГРЕГАТЫ) С
ГАЗОТУРБИННЫМ ПРИВОДОМ, РАЗМЕЩЕННЫЕ В ЗДАНИЯХ
(УКРЫТИЯХ)

Измеритель: компл.

Установка, масса, т:

| | | | | | | | | |
|--------------|------|------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|--|
| 07-02-040-01 | 87.6 | 194 517.65 | 60 774.05 | 115 637.37 | 11 728.00 | 18 106.23 | 4 945.00 | |
| 07-02-040-02 | 120 | 353 425.34 | 73 100.92 | 259 492.15 | 14 013.47 | 20 832.27 | 5 948.00 | |
| 07-02-040-03 | 157 | 620 857.51 | 132 289.56 | 455 140.56 | 24 524.37 | 33 427.39 | 10 764.00 | |
| 07-02-040-04 | 164 | 665 098.17 | 143 645.52 | 489 388.95 | 26 361.62 | 32 063.70 | 11 688.00 | |

ТАБЛИЦА 07-02-041. ГАЗОПЕРЕКАЧИВАЮЩИЕ УСТАНОВКИ (АГРЕГАТЫ) С
ГАЗОТУРБИННЫМ ПРИВОДОМ, В БЛОЧНО-КОНТЕЙНЕРНОМ
ИСПОЛНЕНИИ

Измеритель: компл.

Установка (агрегат), масса, т:

| | | | | | | | | |
|--------------|------|------------|-----------|------------|----------|-----------|----------|--|
| 07-02-041-01 | 73.6 | 105 960.90 | 19 864.68 | 72 504.25 | 5 675.45 | 13 591.97 | 1 639.00 | |
| 07-02-041-02 | 104 | 127 750.87 | 22 567.44 | 90 444.48 | 6 667.78 | 14 738.95 | 1 862.00 | |
| 07-02-041-03 | 160 | 154 670.13 | 31 245.36 | 103 021.42 | 8 514.13 | 20 403.35 | 2 578.00 | |

ТАБЛИЦА 07-02-042. ГАЗОПЕРЕКАЧИВАЮЩИЕ УСТАНОВКИ (АГРЕГАТЫ) С
ПРИВОДОМ ОТ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ ЧЕРЕЗ РЕДУКТОР В
БЛОЧНО-КОНТЕЙНЕРНОМ ИСПОЛНЕНИИ

Измеритель: компл.

Газоперекачивающие установки (агрегаты) с приводом от электродвигателя через редуктор в блочно-контейнерном исполнении, масса, т:

| | | | | | | | | |
|--------------|-------|------------|-----------|------------|----------|-----------|----------|--|
| 07-02-042-01 | 100 | 97 061.01 | 20 376.82 | 60 740.55 | 4 736.02 | 15 943.64 | 1 658.00 | |
| 07-02-042-02 | 117.7 | 158 953.64 | 27 013.42 | 114 961.42 | 8 226.92 | 16 978.80 | 2 198.00 | |

| Шифр расценок | Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ | Прямые затраты, руб | В том числе, руб | | | | Затраты труда рабочих-монтажников чел.-ч | Масса оборудования, т |
|--------------------------|--|---------------------|----------------------------------|-------|--------------------------------|--|--|-----------------------|
| | | | оплата труда рабочих-монтажников | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | материалы расход неучтенных материалов | | |
| Коды неучтенных ресурсов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |

ТАБЛИЦА 07-02-043. ГАЗОПЕРЕКАЧИВАЮЩИЕ АГРЕГАТЫ С ГАЗОТУРБИННЫМ ПРИВОДОМ В БЛОЧНО-КОМПЛЕКТНОМ ИСПОЛНЕНИИ

Измеритель: компл.

Агрегат, масса, т:

| | | | | | | | | |
|--------------|-----|------------|-----------|-----------|----------|-----------|----------|--|
| 07-02-043-01 | 184 | 134 124.03 | 32 505.84 | 85 187.91 | 6 983.22 | 16 430.28 | 2 682.00 | |
| 07-02-043-02 | 219 | 140 913.27 | 35 451.00 | 87 987.41 | 7 243.18 | 17 474.86 | 2 925.00 | |

РАЗДЕЛ 5. КОМПРЕССОРЫ ВОДОКОЛЬЦЕВЫЕ

ТАБЛИЦА 07-02-053. КОМПРЕССОРЫ ВОДОКОЛЬЦЕВЫЕ

Измеритель: шт.

Компрессор, масса, т:

| | | | | | | | | |
|--------------|------|----------|--------|--------|-------|--------|-------|--|
| 07-02-053-01 | 0.4 | 2 092.48 | 642.36 | 553.92 | 43.09 | 896.20 | 53.00 | |
| 07-02-053-02 | 0.77 | 2 418.46 | 723.56 | 786.67 | 62.04 | 908.23 | 59.70 | |
| 07-02-053-03 | 1.4 | 2 571.46 | 789.01 | 890.23 | 71.60 | 892.22 | 65.10 | |

РАЗДЕЛ 6. ТУРБОКОМПРЕССОРНЫЕ ХОЛОДИЛЬНЫЕ АГРЕГАТЫ И МАШИНЫ

ТАБЛИЦА 07-02-064. ТУРБОКОМПРЕССОРНЫЕ ХОЛОДИЛЬНЫЕ АГРЕГАТЫ И МАШИНЫ

Измеритель: компл.

Агрегат, машина, масса, т:

| | | | | | | | | |
|--------------|------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|--|
| 07-02-064-01 | 26.3 | 19 601.76 | 8 308.04 | 5 978.62 | 1 061.73 | 5 315.10 | 676.00 | |
| 07-02-064-02 | 47.1 | 25 079.83 | 9 451.01 | 7 486.73 | 1 336.56 | 8 142.09 | 769.00 | |
| 07-02-064-03 | 57 | 43 394.20 | 18 926.60 | 16 532.81 | 3 097.93 | 7 934.79 | 1 540.00 | |

ОТДЕЛ 03. ПРИБОРЫ И СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ, УСТАНАВЛИВАЕМЫЕ В ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ И ПОМЕЩЕНИЯХ АВТОМАТИКИ

Вводные указания

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÷005, 07-03-018÷019 учтена стоимость электроэнергии на испытание электродвигателей на холостом ходу.
3. Расценками не учтены затраты на установку отсекающих шиберов, определяемые по соответствующим сборникам ТЕР на строительные работы.
4. Расценками таблицы 07-03-001 не учтены затраты на установку виброизоляторов, определяемые по соответствующим сборникам ТЕР на строительные работы.
5. Расценки таблиц 07-03-003÷005, 07-03-018÷020 подлежат применению только на электрических станциях.

| Шифр расценок | Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ | Прямые затраты, руб | В том числе, руб | | | | Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч | Масса оборудования, т |
|--------------------------|--|---------------------|----------------------------------|--------------------------------|------------------------------|---|---|-----------------------|
| | | | оплата труда рабочих-монтажников | эксплуатация машин | материалы | | | |
| Коды неучтенных ресурсов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| | | | | | | | | |

РАЗДЕЛ 1. ВЕНТИЛЯТОРЫ

ТАБЛИЦА 07-03-001. ВЕНТИЛЯТОРЫ РАДИАЛЬНЫЕ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ

Измеритель: шт.

Вентилятор с электродвигателем на одной оси, масса, т, до:

| | | | | | | | |
|--------------|------|--------|--------|--------|------|-------|-------|
| 07-03-001-01 | 0.05 | 167.07 | 97.54 | 6.18 | 0.31 | 63.35 | 8.94 |
| 07-03-001-02 | 0.1 | 206.25 | 110.19 | 32.09 | 1.22 | 63.97 | 10.10 |
| 07-03-001-03 | 0.35 | 277.33 | 134.19 | 76.16 | 3.97 | 66.98 | 12.30 |
| 07-03-001-04 | 0.5 | 334.91 | 159.29 | 106.45 | 5.81 | 69.17 | 14.60 |

Вентилятор с электродвигателем на клиноременной передаче, масса, т, до:

| | | | | | | | |
|--------------|-----|----------|--------|--------|-------|--------|-------|
| 07-03-001-05 | 0.7 | 733.76 | 222.56 | 174.26 | 9.93 | 336.94 | 20.40 |
| 07-03-001-06 | 1.3 | 928.14 | 285.84 | 305.36 | 18.34 | 336.94 | 26.20 |
| 07-03-001-07 | 2.5 | 1 292.68 | 493.13 | 462.61 | 28.27 | 336.94 | 45.20 |
| 07-03-001-08 | 2.9 | 1 467.70 | 604.41 | 526.35 | 31.63 | 336.94 | 55.40 |

ТАБЛИЦА 07-03-002. ВЕНТИЛЯТОРЫ ОСЕВЫЕ

Измеритель: шт.

Вентилятор, масса, т, до:

| | | | | | | | |
|--------------|------|--------|--------|-------|------|-------|-------|
| 07-03-002-01 | 0.05 | 107.57 | 62.66 | 6.89 | 0.46 | 38.02 | 5.61 |
| 07-03-002-02 | 0.1 | 208.47 | 125.10 | 43.38 | 1.22 | 39.99 | 11.20 |
| 07-03-002-03 | 0.2 | 275.20 | 163.08 | 74.32 | 2.44 | 37.80 | 14.60 |
| 07-03-002-04 | 0.3 | 316.97 | 188.77 | 90.40 | 3.51 | 37.80 | 16.90 |

| Шифр расценок | Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ | Прямые затраты, руб | В том числе, руб | | | | Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч | Масса оборудования, т |
|--------------------------|--|---------------------|----------------------------------|-------|--------------------------------|--|---|-----------------------|
| | | | оплата труда рабочих-монтажников | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | материалы расход неучтенных материалов | | |
| Коды неучтенных ресурсов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |

**ТАБЛИЦА 07-03-003. ВЕНТИЛЯТОРЫ ДУТЬЕВЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ
ОДНОСТОРОННЕГО И ДВУСТОРОННЕГО ВСАСЫВАНИЯ И
ОСЕВЫЕ ДВУХСТУПЕНЧАТЫЕ**

Измеритель: шт.

Вентилятор одностороннего всасывания, масса, т:

| | | | | | | | | |
|--------------|------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|--|
| 07-03-003-01 | 0.15 | 996.36 | 346.33 | 197.57 | 21.70 | 452.46 | 30.30 | |
| 07-03-003-02 | 0.6 | 1 251.02 | 373.76 | 298.80 | 31.63 | 578.46 | 32.70 | |
| 07-03-003-03 | 1.47 | 1 398.89 | 398.91 | 421.52 | 41.56 | 578.46 | 34.90 | |
| 07-03-003-04 | 5.55 | 9 505.04 | 1 972.00 | 5 574.71 | 595.92 | 1 958.33 | 170.00 | |
| 07-03-003-05 | 8.54 | 11 379.54 | 3 120.40 | 5 815.08 | 582.46 | 2 444.06 | 269.00 | |
| 07-03-003-06 | 19 | 31 382.11 | 9 280.00 | 18 303.33 | 2 088.00 | 3 798.78 | 800.00 | |
| 07-03-003-07 | 32 | 45 060.51 | 15 462.80 | 23 924.77 | 5 200.53 | 5 672.94 | 1 333.00 | |

Вентилятор двухстороннего всасывания, масса, т:

| | | | | | | | | |
|--------------|------|-----------|-----------|-----------|----------|-----------|----------|--|
| 07-03-003-08 | 45.1 | 42 678.12 | 11 414.40 | 24 225.84 | 5 492.08 | 7 037.88 | 984.00 | |
| 07-03-003-09 | 73 | 95 269.35 | 23 988.80 | 60 202.43 | 5 590.64 | 11 078.12 | 2 068.00 | |

Вентилятор осевой двухступенчатый, масса, т:

| | | | | | | | | |
|--------------|------|------------|-----------|------------|----------|-----------|----------|--|
| 07-03-003-10 | 73.2 | 128 043.05 | 27 843.50 | 88 240.37 | 8 218.07 | 11 959.18 | 2 330.00 | |
| 07-03-003-11 | 136 | 214 017.53 | 45 577.30 | 148 020.64 | 7 905.34 | 20 419.59 | 3 814.00 | |

ТАБЛИЦА 07-03-004. ВЕНТИЛЯТОРЫ ГОРЯЧЕГО ДУТЬЯ

Измеритель: шт.

Вентилятор, масса, т:

| | | | | | | | | |
|--------------|-----|-----------|----------|----------|--------|----------|--------|--|
| 07-03-004-01 | 4.3 | 14 467.00 | 7 215.20 | 5 146.96 | 539.38 | 2 104.84 | 622.00 | |
| 07-03-004-02 | 7.4 | 19 825.09 | 9 291.60 | 7 301.27 | 768.58 | 3 232.22 | 801.00 | |

ТАБЛИЦА 07-03-005. ВЕНТИЛЯТОРЫ МЕЛЬНИЧНЫЕ

Измеритель: шт.

Вентиляторы мельничные, масса, т:

| | | | | | | | | |
|--------------|------|-----------|----------|----------|--------|----------|--------|--|
| 07-03-005-01 | 1.9 | 5 503.24 | 2 031.50 | 2 106.37 | 250.59 | 1 365.37 | 170.00 | |
| 07-03-005-02 | 4.42 | 6 591.67 | 2 461.70 | 2 619.19 | 302.54 | 1 510.78 | 206.00 | |
| 07-03-005-03 | 7.3 | 9 612.34 | 3 752.30 | 3 754.25 | 423.26 | 2 105.79 | 314.00 | |
| 07-03-005-04 | 17.4 | 16 887.97 | 6 010.85 | 6 948.78 | 775.44 | 3 928.34 | 503.00 | |

ТАБЛИЦА 07-03-006. ВЕНТИЛЯТОРЫ ДЛЯ ГРАДИРЕЙ

Измеритель: компл.

Вентиляторы для градирей, масса, т:

| | | | | | | | | |
|--------------|------|-----------|----------|-----------|----------|----------|--------|--|
| 07-03-006-01 | 1.03 | 10 972.94 | 1 673.00 | 8 223.80 | 462.06 | 1 076.14 | 140.00 | |
| 07-03-006-02 | 4.9 | 18 737.22 | 3 047.25 | 13 045.01 | 714.06 | 2 644.96 | 255.00 | |
| 07-03-006-03 | 9.3 | 28 539.81 | 4 768.05 | 17 948.38 | 1 090.39 | 5 823.38 | 399.00 | |

ТАБЛИЦА 07-03-007. АГРЕГАТЫ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ ДЛЯ ГРАДИРЕЙ

Измеритель: шт.

| | | | | | | | | |
|--------------|---|-----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|--|
| 07-03-007-01 | Агрегат, масса 16,2 т, площадь орошения 400 м ² | 23 729.25 | 14 459.50 | 7 754.71 | 587.44 | 1 515.04 | 1 210.00 | |
| 07-03-007-02 | Агрегат, масса 58,9 т, площадь орошения 1200 м ² | 42 509.14 | 26 839.70 | 13 618.44 | 1 035.59 | 2 051.00 | 2 246.00 | |

| Шифр расценок | Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ | Прямые затраты, руб | В том числе, руб | | | Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч | Масса оборудования, т | |
|--------------------------|--|---------------------|----------------------------------|--------------------------------|------------------------------|---|-----------------------|---|
| | | | оплата труда рабочих-монтажников | эксплуатация машин | материалы | | | |
| Коды неучтенных ресурсов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |

РАЗДЕЛ 2. ДЫМОСОСЫ ОДНОСТОРОННЕГО И ДВУХСТОРОННЕГО ВСАСЫВАНИЯ

ТАБЛИЦА 07-03-018. ДЫМОСОСЫ ОДНОСТОРОННЕГО ВСАСЫВАНИЯ

Измеритель: шт.

Дымосос, масса, т:

| | | | | | | | |
|--------------|-----------|-----------|----------|-----------|----------|----------|--------|
| 07-03-018-01 | 0.67 | 726.15 | 321.18 | 126.17 | 8.86 | 278.80 | 28.10 |
| 07-03-018-02 | 1.55 | 912.59 | 361.19 | 247.40 | 18.34 | 304.00 | 31.60 |
| 07-03-018-03 | 2.6 | 9 000.29 | 3 322.10 | 3 967.95 | 472.15 | 1 710.24 | 278.00 |
| 07-03-018-04 | 5.26 | 8 474.87 | 3 716.45 | 2 509.67 | 432.36 | 2 248.75 | 311.00 |
| 07-03-018-05 | 12.8 | 14 873.75 | 4 815.85 | 7 547.63 | 833.18 | 2 510.27 | 403.00 |
| 07-03-018-06 | 18.5-23.6 | 19 887.18 | 7 110.25 | 10 045.73 | 2 175.68 | 2 731.20 | 595.00 |

ТАБЛИЦА 07-03-019. ДЫМОСОСЫ ДВУХСТОРОННЕГО ВСАСЫВАНИЯ

Измеритель: шт.

Дымососы двухстороннего всасывания, масса, т:

| | | | | | | | |
|--------------|------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|
| 07-03-019-01 | 16.2 | 21 977.98 | 8 950.55 | 9 199.03 | 1 025.77 | 3 828.40 | 749.00 |
| 07-03-019-02 | 42.6 | 80 235.73 | 19 538.25 | 54 317.69 | 5 069.81 | 6 379.79 | 1 635.00 |
| 07-03-019-03 | 42.9 | 47 451.21 | 17 662.10 | 23 894.76 | 5 432.83 | 5 894.35 | 1 478.00 |

ТАБЛИЦА 07-03-020. ДЫМОСОСЫ ОСЕВЫЕ

Измеритель: шт.

Дымососы осевые, масса, т:

| | | | | | | | |
|--------------|---------|------------|-----------|------------|----------|-----------|----------|
| 07-03-020-01 | 63.8 | 120 765.55 | 27 054.80 | 82 369.15 | 7 639.35 | 11 341.60 | 2 264.00 |
| 07-03-020-02 | 71.2 | 143 469.45 | 31 177.55 | 100 053.02 | 5 308.31 | 12 238.88 | 2 609.00 |
| 07-03-020-03 | 130-142 | 199 223.55 | 49 150.35 | 129 682.47 | 6 947.58 | 20 390.73 | 4 113.00 |

ОТДЕЛ 04. НАСОСЫ

Вводные указания

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;
- пускание 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 сборника ТЕРм-2001-40 «Дополнительное перемещение оборудования и материальных ресурсов сверх предусмотренного в сборниках территориальных единичных расценок на монтаж оборудования».

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

| Шифр расценок | Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ | Прямые затраты, руб | В том числе, руб | | | | Затраты труда рабочих- монтажни- ков чел-ч | Масса оборо- дования, т |
|--------------------------------|---|---------------------------|--|-------|-------------------------------------|------------------------------------|---|-------------------------------|
| | | | оплата труда рабочих- монтажни- ков | всего | в т ч оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | | |
| Коды неучтенных ресурсов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |

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: шт.

Агрегат насосный, масса, т:

| | | | | | | | | |
|--------------|-------|----------|----------|----------|--------|----------|--------|--|
| 07-04-001-01 | 0.064 | 655.45 | 338.45 | 56.79 | 0.46 | 260.21 | 30.30 | |
| 07-04-001-02 | 0.17 | 687.88 | 350.74 | 73.05 | 1.53 | 264.09 | 31.40 | |
| 07-04-001-03 | 0.425 | 761.71 | 389.83 | 107.79 | 3.82 | 264.09 | 34.90 | |
| 07-04-001-04 | 0.6 | 1 060.13 | 402.12 | 131.78 | 5.35 | 526.23 | 36.00 | |
| 07-04-001-05 | 0.9 | 1 109.08 | 414.41 | 168.62 | 7.79 | 526.05 | 37.10 | |
| 07-04-001-06 | 1.1 | 1 244.73 | 533.36 | 195.01 | 9.47 | 516.36 | 47.20 | |
| 07-04-001-07 | 2 | 1 676.78 | 698.34 | 321.50 | 16.66 | 656.94 | 61.80 | |
| 07-04-001-08 | 2.9 | 1 743.85 | 739.02 | 347.89 | 18.34 | 656.94 | 65.40 | |
| 07-04-001-09 | 3.4 | 4 232.40 | 1 536.80 | 918.65 | 105.41 | 1 776.95 | 136.00 | |
| 07-04-001-10 | 5 | 6 224.32 | 1 740.20 | 992.92 | 136.00 | 3 491.20 | 154.00 | |
| 07-04-001-11 | 9.4 | 6 745.96 | 1 875.80 | 1 121.84 | 157.64 | 3 748.32 | 166.00 | |
| 07-04-001-12 | 12.3 | 7 550.24 | 2 034.00 | 1 244.35 | 178.04 | 4 271.89 | 180.00 | |
| 07-04-001-13 | 16.1 | 8 612.38 | 2 260.00 | 1 327.79 | 187.37 | 5 024.59 | 200.00 | |

| Шифр расценок | Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ | Прямые затраты, руб | В том числе, руб | | | Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч | Масса оборудования, т | |
|--------------------------|--|---------------------|----------------------------------|--------------------------------|------------------------------|---|-----------------------|---|
| | | | оплата труда рабочих-монтажников | эксплуатация машин | материалы | | | |
| Коды неучтенных ресурсов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |

ТАБЛИЦА 07-04-002. НАСОСЫ ПОРШНЕВЫЕ ПАРОВЫЕ ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ ИЛИ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ

Измеритель: шт.

Насос, масса, т:

| | | | | | | | |
|--------------|------|----------|----------|----------|--------|--------|-------|
| 07-04-002-01 | 0.35 | 1 644.54 | 299.28 | 1 219.26 | 154.94 | 126.00 | 25.80 |
| 07-04-002-02 | 1.25 | 2 327.78 | 547.52 | 1 553.46 | 191.61 | 226.80 | 47.20 |
| 07-04-002-03 | 1.7 | 2 930.65 | 690.20 | 2 013.65 | 246.47 | 226.80 | 59.50 |
| 07-04-002-04 | 4.5 | 4 892.84 | 1 150.72 | 3 490.12 | 424.78 | 252.00 | 99.20 |

ТАБЛИЦА 07-04-003. НАСОСНЫЕ АГРЕГАТЫ ЛОПАСТНЫЕ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ ОДНОСТУПЕНЧАТЫЕ И МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ, ОБЪЕМНЫЕ, ПОРШНЕВЫЕ, ПРИВОДНЫЕ НА ОТДЕЛЬНЫХ ФУНДАМЕНТНЫХ ПЛИТАХ

Измеритель: компл.

Агрегат насосный, масса, т:

| | | | | | | | |
|--------------|------|-----------|----------|----------|--------|----------|--------|
| 07-04-003-01 | 0.9 | 1 702.84 | 742.10 | 199.38 | 9.17 | 761.36 | 62.10 |
| 07-04-003-02 | 1.8 | 2 151.98 | 1 068.33 | 341.67 | 18.34 | 741.98 | 89.40 |
| 07-04-003-03 | 2.3 | 2 250.98 | 1 094.62 | 414.38 | 23.38 | 741.98 | 91.60 |
| 07-04-003-04 | 4.6 | 2 921.91 | 1 362.30 | 560.51 | 33.31 | 999.10 | 114.00 |
| 07-04-003-05 | 6.2 | 6 201.66 | 3 066.00 | 1 136.07 | 93.36 | 1 999.59 | 200.00 |
| 07-04-003-06 | 18.2 | 8 757.98 | 3 979.35 | 1 650.45 | 233.48 | 3 128.18 | 333.00 |
| 07-04-003-07 | 31.3 | 12 517.53 | 5 736.00 | 1 848.91 | 254.27 | 4 932.62 | 480.00 |

ТАБЛИЦА 07-04-004. НАСОСНЫЕ АГРЕГАТЫ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ С ВЕРТИКАЛЬНЫМ ВАЛОМ

Измеритель: компл.

| | | | | | | | |
|--------------|--|----------|--------|----------|--------|------|-------|
| 07-04-004-01 | Агрегат насосный масляный, масса 1.48-1.73 т | 4 178.75 | 736.25 | 3 442.00 | 170.39 | 0.50 | 62.50 |
|--------------|--|----------|--------|----------|--------|------|-------|

Агрегат насосный конденсатный, масса, т:

| | | | | | | | |
|--------------|-------|-----------|----------|-----------|----------|----------|--------|
| 07-04-004-02 | 1.06 | 13 530.99 | 1 696.90 | 11 666.01 | 541.85 | 168.08 | 142.00 |
| 07-04-004-03 | 4.61 | 16 874.42 | 2 103.20 | 13 980.70 | 645.74 | 790.52 | 176.00 |
| 07-04-004-04 | 7.38 | 21 915.09 | 2 557.30 | 18 184.23 | 830.73 | 1 173.56 | 214.00 |
| 07-04-004-05 | 12.86 | 29 259.28 | 3 214.55 | 23 448.63 | 1 066.07 | 2 596.10 | 269.00 |

Агрегат насосный осевой, масса, т:

| | | | | | | | |
|--------------|------------|------------|------------|------------|-----------|-----------|----------|
| 07-04-004-06 | 5.55-14.01 | 51 061.69 | 26 648.50 | 22 899.84 | 4 596.80 | 1 513.35 | 2 230.00 |
| 07-04-004-07 | 36.5 | 131 225.85 | 42 804.90 | 83 217.26 | 9 684.63 | 5 203.69 | 3 582.00 |
| 07-04-004-08 | 83.05 | 213 498.59 | 63 478.40 | 136 372.28 | 15 876.50 | 13 647.91 | 5 312.00 |
| 07-04-004-09 | 216.8 | 370 161.58 | 103 415.30 | 236 915.30 | 27 583.78 | 29 830.98 | 8 654.00 |

Агрегат насосный центробежный, масса, т:

| | | | | | | | |
|--------------|-------|------------|-----------|------------|-----------|-----------|----------|
| 07-04-004-10 | 22.41 | 48 400.12 | 18 761.50 | 26 247.87 | 5 255.36 | 3 390.75 | 1 570.00 |
| 07-04-004-11 | 40.2 | 55 332.70 | 21 282.95 | 29 840.00 | 5 969.43 | 4 209.75 | 1 781.00 |
| 07-04-004-12 | 81.67 | 134 313.76 | 37 881.50 | 84 782.86 | 9 868.72 | 11 649.40 | 3 170.00 |
| 07-04-004-13 | 223 | 250 453.21 | 67 565.30 | 153 554.89 | 17 866.63 | 29 333.02 | 5 654.00 |

| Шифр расценок | Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ | Прямые затраты, руб | В том числе, руб | | | Затраты труда рабочих-монтажников чел.-ч | Масса оборудования, т | |
|--------------------------|--|---------------------|----------------------------------|--------------------------------|------------------------------|--|-----------------------|---|
| | | | оплата труда рабочих-монтажников | эксплуатация машин | материалы | | | |
| Коды неучтенных ресурсов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |

РАЗДЕЛ 2. НАСОСНЫЕ АГРЕГАТЫ ПИТАТЕЛЬНЫЕ С ПРИВОДОМ ОТ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ И ПАРОТУРБОНАСОСЫ

ТАБЛИЦА 07-04-015. НАСОСНЫЕ АГРЕГАТЫ С ПРИВОДОМ ОТ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ

Измеритель: шт.

Агрегат насосный, масса, т:

| | | | | | | | |
|--------------|-----------|------------|----------|-----------|----------|----------|--------|
| 07-04-015-01 | 2.79-5.02 | 3 041.79 | 2 115.15 | 913.44 | 40.36 | 13.20 | 177.00 |
| 07-04-015-02 | 8.92 | 19 770.17 | 3 011.40 | 16 393.57 | 756.19 | 365.20 | 252.00 |
| 07-04-015-03 | 21.5 | 30 875.53 | 4 266.15 | 25 896.42 | 1 184.52 | 712.96 | 357.00 |
| 07-04-015-04 | 35.21 | 107 245.31 | 9 595.85 | 96 416.36 | 4 302.44 | 1 233.10 | 803.00 |

ТАБЛИЦА 07-04-016. ПАРОТУРБОНАСОСЫ ПИТАТЕЛЬНЫЕ

Измеритель: шт.

| | | | | | | | |
|--------------|---------------------------------|-----------|----------|-----------|----------|----------|--------|
| 07-04-016-01 | Паротурбонасос, масса 16.6-19 т | 37 145.32 | 5 532.85 | 29 693.32 | 1 354.22 | 1 919.15 | 463.00 |
|--------------|---------------------------------|-----------|----------|-----------|----------|----------|--------|

РАЗДЕЛ 3. НАСОСЫ ВАКУУМНЫЕ, ШАХТНЫЕ И АРТЕЗИАНСКИЕ

ТАБЛИЦА 07-04-027. ВАКУУМ-НАСОСНЫЕ АГРЕГАТЫ ПОРШНЕВЫЕ РОТАЦИОННЫЕ ВОДОКОЛЬЦЕВЫЕ

Измеритель: шт.

Агрегат вакуум-насосный, масса, т:

| | | | | | | | |
|--------------|------|----------|----------|----------|--------|--------|--------|
| 07-04-027-01 | 0.3 | 880.44 | 140.59 | 610.23 | 76.55 | 129.62 | 12.30 |
| 07-04-027-02 | 0.8 | 1 613.18 | 282.32 | 1 195.02 | 148.22 | 135.84 | 24.70 |
| 07-04-027-03 | 1.1 | 1 930.04 | 346.33 | 1 449.35 | 179.85 | 134.36 | 30.30 |
| 07-04-027-04 | 2.4 | 2 650.45 | 617.22 | 1 806.43 | 219.88 | 226.80 | 51.00 |
| 07-04-027-05 | 3.5 | 5 121.22 | 1 178.00 | 3 641.89 | 441.44 | 301.33 | 100.00 |
| 07-04-027-06 | 13.7 | 8 347.66 | 2 556.26 | 5 372.85 | 702.51 | 418.55 | 217.00 |

ТАБЛИЦА 07-04-028. НАСОСНЫЕ АГРЕГАТЫ ШАХТНЫЕ

Измеритель: шт.

| | | | | | | | |
|--------------|--|----------|----------|--------|-------|--------|-------|
| 07-04-028-01 | Агрегат электронасосный, центробежный консольный, масса 0.25 т | 322.61 | 201.96 | 91.58 | 5.81 | 29.07 | 16.90 |
| 07-04-028-02 | Агрегат электронасосный, центробежный подвесной, масса 2.6 т | 1 346.08 | 1 009.78 | 312.84 | 21.70 | 23.46 | 84.50 |
| 07-04-028-03 | Турбонасос забойный, масса 0.03 т | 340.43 | 174.47 | 56.88 | 0.31 | 109.08 | 14.60 |
| 07-04-028-04 | Насос погружной заливочный, масса 0.11 т | 647.98 | 255.73 | 139.99 | 4.43 | 252.26 | 21.40 |

Агрегат электронасосный, винтовой, масса, т:

| | | | | | | | |
|--------------|------|--------|--------|--------|------|--------|-------|
| 07-04-028-05 | 0.16 | 656.79 | 255.73 | 148.80 | 5.04 | 252.26 | 21.40 |
| 07-04-028-06 | 0.25 | 781.75 | 295.17 | 170.30 | 5.81 | 316.28 | 24.70 |

| Шифр расценок | Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ | Прямые затраты, руб | В том числе, руб | | | | Затраты труда рабочих-монтажников чел.-ч | Масса оборудования, т |
|--------------------------|--|---------------------|----------------------------------|-------|---------------------------------|------------------------------|--|-----------------------|
| | | | оплата труда рабочих-монтажников | всего | в т. ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | | |
| Коды неучтенных ресурсов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |

ТАБЛИЦА 07-04-029. НАСОСЫ АРТЕЗИАНСКИЕ С ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ НАД СКВАЖИНОЙ

Измеритель: шт.

Насос марки:

| | | | | | | | | |
|--------------------------|--|----------|--------|----------|--------|----------|-------|-----|
| 07-04-029-01 300-9101 | АтН8-1-16 <i>Бак водо-разливной, шт</i> | 3 858.98 | 625.22 | 1 461.79 | 174.96 | 1 771.97 | 52.32 | 2.2 |
| 07-04-029-02 300-9101 | АтН8-1-22 <i>Бак водо-разливной, шт</i> | 3 982.50 | 651.28 | 1 559.25 | 183.21 | 1 771.97 | 54.50 | 2.9 |

ТАБЛИЦА 07-04-030. НАСОСЫ АРТЕЗИАНСКИЕ С ПОГРУЖНЫМ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЕМ

Измеритель: шт.

Насосы артезианские с погружным электродвигателем марки:

| | | | | | | | | |
|--------------|----------------|-----------|----------|----------|--------|----------|--------|-------|
| 07-04-030-01 | 1ЭЦВ6-4-130 | 3 266.72 | 1 055.19 | 964.59 | 124.99 | 1 246.94 | 88.30 | 1.12 |
| 07-04-030-02 | 3ЭЦВ6-6.3-85 | 3 482.62 | 885.50 | 1 350.18 | 174.96 | 1 246.94 | 74.10 | 0.8 |
| 07-04-030-03 | 3ЭЦВ6-6.3-125 | 4 216.97 | 1 042.04 | 1 927.99 | 249.83 | 1 246.94 | 87.20 | 1.08 |
| 07-04-030-04 | 1ЭЦВ6-10-50 | 2 504.30 | 728.95 | 899.73 | 116.59 | 875.62 | 61.00 | 0.56 |
| 07-04-030-05 | 1ЭЦВ6-10-110 | 3 524.06 | 977.51 | 1 670.93 | 216.52 | 875.62 | 81.80 | 0.98 |
| 07-04-030-06 | 1ЭЦВ6-10-185 | 4 865.41 | 1 290.60 | 2 699.19 | 349.76 | 875.62 | 108.00 | 1.54 |
| 07-04-030-07 | ЭЦВ6-10-235 | 5 715.87 | 1 493.75 | 3 341.85 | 433.04 | 880.27 | 125.00 | 1.9 |
| 07-04-030-08 | 3ЭЦВ6-16-75 | 3 008.21 | 847.26 | 1 285.33 | 166.55 | 875.62 | 70.90 | 0.92 |
| 07-04-030-09 | 3ЭЦВ8-16-140 | 4 788.99 | 1 242.80 | 2 570.66 | 333.10 | 975.53 | 104.00 | 2.3 |
| 07-04-030-10 | 1ЭЦВ8-25-100 | 3 945.56 | 1 042.04 | 1 927.99 | 249.83 | 975.53 | 87.20 | 1.61 |
| 07-04-030-11 | 2ЭЦВ8-25-150 | 4 977.27 | 1 302.55 | 2 699.19 | 349.76 | 975.53 | 109.00 | 2.47 |
| 07-04-030-12 | ЭЦВ8-25-300 | 8 029.10 | 2 031.50 | 5 012.78 | 649.55 | 984.82 | 170.00 | 4.55 |
| 07-04-030-13 | ЭЦВ8-40-60 | 3 103.47 | 847.26 | 1 285.33 | 166.55 | 970.88 | 70.90 | 1.67 |
| 07-04-030-14 | ЭЦВ8-40-180 | 5 658.70 | 1 469.85 | 3 213.32 | 416.38 | 975.53 | 123.00 | 4.42 |
| 07-04-030-15 | 2ЭЦВ10-63-110 | 4 521.59 | 1 146.01 | 2 249.91 | 291.54 | 1 125.67 | 95.90 | 2.63 |
| 07-04-030-16 | 2ЭЦВ10-63-150 | 5 436.92 | 1 350.35 | 2 956.25 | 383.07 | 1 130.32 | 113.00 | 3.42 |
| 07-04-030-17 | 1ЭЦВ10-63-270 | 8 120.90 | 1 983.70 | 4 949.10 | 641.30 | 1 188.10 | 166.00 | 5.79 |
| 07-04-030-18 | ЭЦВ10-120-60 | 3 562.06 | 898.64 | 1 542.39 | 199.86 | 1 121.03 | 75.20 | 2.4 |
| 07-04-030-19 | ЭЦВ10-160-351 | 2 982.54 | 768.39 | 1 093.12 | 141.65 | 1 121.03 | 64.30 | 2.31 |
| 07-04-030-20 | 1ЭЦВ12-160-65 | 4 448.62 | 964.37 | 1 607.25 | 208.27 | 1 877.00 | 80.70 | 2.98 |
| 07-04-030-21 | 1ЭЦВ12-160-100 | 5 349.74 | 1 159.15 | 2 313.59 | 299.79 | 1 877.00 | 97.00 | 4.21 |
| 07-04-030-22 | 1ЭЦВ12-210-25 | 3 493.73 | 717.00 | 899.73 | 116.59 | 1 877.00 | 60.00 | 7.71 |
| 07-04-030-23 | 2ЭЦВ12-210-55 | 4 318.03 | 898.64 | 1 542.39 | 199.86 | 1 877.00 | 75.20 | 3.28 |
| 07-04-030-24 | 1ЭЦВ12-210-145 | 6 541.14 | 1 434.00 | 3 213.32 | 416.38 | 1 893.82 | 120.00 | 23.64 |
| 07-04-030-25 | 2ЭЦВ12-255-301 | 3 751.65 | 781.53 | 1 093.12 | 141.65 | 1 877.00 | 65.40 | 3.28 |
| 07-04-030-26 | ЭЦВ14-210-300Х | 11 287.58 | 2 521.45 | 6 812.24 | 882.73 | 1 953.89 | 211.00 | 23.64 |
| 07-04-030-27 | ЭЦВ16-375-175Х | 8 617.70 | 1 852.25 | 4 755.71 | 616.24 | 2 009.74 | 155.00 | 19.18 |

Приложение № 1**ПЕРЕЧЕНЬ МАТЕРИАЛЬНЫХ РЕСУРСОВ, НЕ УЧТЕННЫХ В РАСЦЕНКАХ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ**

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

Приложение № 2**РАСХОД И СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛЬНЫХ РЕСУРСОВ, НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ИНДИВИДУАЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ**

| № расценки | Наименование и техническая характеристика оборудования | Электроэнергия. | | Пар. | | Вода химически очищенная. | | Газ природный. | |
|--|--|-----------------|-----------|------|------|---------------------------|---------|---------------------|------|
| | | кВт ч | Руб. | т | Руб. | м ³ | Руб. | 1000 м ³ | Руб. |
| Установка компрессорная вертикальная V-образная, масса, т: | | | | | | | | | |
| 07-01-001-02 | 1.2 | 374 | 190.74 | - | | 28 | 311.92 | - | |
| 07-01-001-03 | 4.1 | 3116 | 1589.16 | - | | 30 | 334.20 | - | |
| 07-01-001-04 | 7.8 | 2969 | 1514.19 | - | | 250 | 2785.00 | - | |
| 07-01-001-05 | 15.6 | 7838 | 3997.38 | - | | 578 | 6438.92 | - | |
| Компрессорная установка оппозитная, масса, т: | | | | | | | | | |
| 07-01-012-01 | 5 | 1311 | 668.61 | | | 0.4 | 4.46 | - | |
| 07-01-012-02 | 12 | 3895 | 1986.45 | - | | 0.6 | 6.68 | - | |
| 07-01-012-03 | 25.6 | 6175 | 3149.25 | - | | 3 | 33.42 | - | |
| 07-01-012-04 | 34.7 | 4940 | 2519.40 | - | | 3.3 | 36.76 | - | |
| 07-01-012-05 | 45 | 6270 | 3197.70 | - | | 11.8 | 131.45 | - | |
| 07-01-012-06 | 68 | 12067 | 6154.17 | - | | 24.2 | 269.59 | - | |
| 07-01-012-07 | 103 | 20009 | 10204.59 | - | | 16.5 | 183.81 | - | |
| 07-01-012-08 | 114 | 51852 | 26444.52 | - | | 14.1 | 157.07 | - | |
| 07-01-012-09 | 155 | 61738 | 31486.38 | - | | 18.3 | 203.86 | - | |
| Компрессор угловой V и W- образный, холодильный, масса, т: | | | | | | | | | |
| 07-01-034-01 | 0.13 | 76 | 38.76 | - | | - | - | - | |
| 07-01-034-02 | 0.43 | 456 | 232.56 | - | | - | - | - | |
| 07-01-034-03 | 0.79 | 456 | 232.56 | - | | - | - | - | |
| 07-01-034-04 | 1.15 | 608 | 310.08 | - | | - | - | - | |
| 07-01-034-05 | 2.82 | 1520 | 775.20 | - | | - | - | - | |
| 07-01-034-06 | 5.79 | 1520 | 775.20 | - | | - | - | - | |
| Агрегат и машина компрессорно-конденсаторная, холодильная, масса, т: | | | | | | | | | |
| 07-01-035-01 | 0.18 | 76 | 38.76 | - | | - | - | - | |
| 07-01-035-02 | 0.7 | 152 | 77.52 | - | | - | - | - | |
| 07-01-035-03 | 1.2 | 456 | 232.56 | - | | - | - | - | |
| 07-01-035-04 | 2.6 | 760 | 387.60 | - | | - | - | - | |
| 07-01-035-05 | 4.45 | 1520 | 775.20 | - | | - | - | - | |
| Компрессорная установка оппозитная с приводом от электродвигателя, холодильная, масса, т: | | | | | | | | | |
| 07-01-036-01 | 9.3 | 3800 | 1938.00 | - | | - | - | - | |
| 07-01-036-02 | 16.6 | 5985 | 3052.35 | - | | - | - | - | |
| 07-01-036-03 | 19 | 5985 | 3052.35 | - | | - | - | - | |
| 07-01-047-03 | Мембранный компрессор массой 2,6 т | 57 | 29.07 | - | | - | - | - | |
| Компрессорная и нагнетательная установка однокорпусная с горизонтальным разъемом корпуса, с приводом от электродвигателя через редуктор, масса, т: | | | | | | | | | |
| 07-02-001-01 | 5.8 | 14364 | 7325.64 | - | | 0.3 | 3.34 | - | |
| 07-02-001-02 | 9.2 | 14364 | 7325.64 | - | | 0.4 | 4.46 | - | |
| 07-02-001-03 | 14.5 | 14459 | 7374.09 | - | | 1.1 | 12.25 | - | |
| 07-02-001-04 | 30.7 | 14459 | 7374.09 | - | | 0.1 | 1.11 | - | |
| 07-02-001-05 | 41 | 79895 | 40746.45 | - | | 2.4 | 26.74 | - | |
| 07-02-001-06 | 47.4 | 79895 | 40746.45 | - | | 2.4 | 26.74 | - | |
| 07-02-001-07 | 63.7 | 205295 | 104700.45 | - | | 2.7 | 30.08 | - | |
| 07-02-001-08 | 112 | 205295 | 104700.45 | - | | 3.6 | 40.10 | - | |
| 07-02-001-09 | 123.3 | 114000 | 58140.00 | - | | 0.5 | 5.57 | - | |

| № расценки | Наименование и техническая характеристика оборудования | Электроэнергия. | | Пар. | | Вода химически очищенная. | | Газ природный. | |
|--|---|-----------------|-----------|------|------|---------------------------|--------|---------------------|----------|
| | | кВт ч | Руб. | т | Руб. | м ³ | Руб. | 1000 м ³ | Руб. |
| то же, с приводом от электродвигателя, масса, т: | | | | | | | | | |
| 07-02-001-10 | 5.9 | 7344 | 3745.44 | - | | 0.2 | 2.23 | - | |
| 07-02-001-11 | 9.5 | 14412 | 7350.12 | - | | 0.2 | 2.23 | - | |
| 07-02-001-12 | 14.4 | 28548 | 14559.48 | - | | 0.1 | 1.11 | - | |
| 07-02-001-13 | 26.1 | 28548 | 14559.48 | - | | 0.4 | 4.46 | - | |
| 07-02-001-14 | 37.8 | 28548 | 14559.48 | - | | 0.2 | 2.23 | - | |
| Компрессорная установка двухкорпусная с горизонтальным разъемом корпуса, с приводом от электродвигателя через редуктор, масса, т: | | | | | | | | | |
| 07-02-002-01 | 21.1 | 28595 | 14583.45 | - | | 2.3 | 25.62 | - | |
| 07-02-002-02 | 54.7 | 79895 | 40746.45 | - | | 2 | 22.28 | - | |
| 07-02-002-03 | 87.8 | 79895 | 40746.45 | - | | 1.8 | 20.05 | - | |
| 07-02-002-04 | 120.7 | 285095 | 145398.45 | - | | 5 | 55.70 | - | |
| 07-02-003-01 | Компрессорная установка трехкорпусная с горизонтальным разъемом корпуса, с приводом от электродвигателя через редуктор, массой 55.8 т | 80085 | 40843.35 | - | | 11 | 122.54 | - | |
| Компрессорная и нагнетательная установка однокорпусная с вертикальным разъемом корпуса, с приводом от электродвигателя, масса, т: | | | | | | | | | |
| 07-02-004-01 | 44.1 | 45800 | 23358.00 | - | | 2.6 | 28.96 | - | |
| 07-02-004-02 | 58.6 | 285000 | 145350.00 | - | | 9.3 | 103.60 | - | |
| 07-02-005-01 | Компрессорная и нагнетательная установка двухкорпусная с вертикальным разъемом корпуса, с приводом от электродвигателя, массой 77 т | 143735 | 73304.85 | - | | - | | - | |
| 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 | 116.28 | - | | - | | - | |
| 07-02-006-02 | 1.1 | 570 | 290.70 | - | | - | | - | |
| 07-02-006-03 | то же, с приводом от электродвигателя через редуктор, массой 12т | 22800 | 11628.00 | - | | - | | - | |
| 07-02-017-01 | Винтовой компрессор массой 10.7 т | 9120 | 4651.20 | - | | - | | - | |
| Газовоздуховка центробежная, масса, т: | | | | | | | | | |
| 07-02-028-01 | 1.3 | 80 | 40,80 | - | | - | | - | |
| 07-02-028-02 | 3.2 | 300 | 153.00 | - | | 12.1 | 129.11 | - | |
| 07-02-028-03 | 6.3 | 2434 | 1241.34 | - | | - | | - | |
| Газоперекачивающая установка, (агрегат), масса, т: | | | | | | | | | |
| 07-02-040-01 | 87.6 | - | - | - | | 3.2 | 35.65 | 17.2 | 5927.12 |
| 07-02-040-02 | 120 | - | - | - | | 5.9 | 65.73 | 32.9 | 11337.34 |
| 07-02-040-03 | 157 | - | - | - | | 3.6 | 40.10 | 38.3 | 13198.18 |
| 07-02-040-04 | 164 | - | - | - | | 7.5 | 83.55 | 40 | 13784.00 |
| 07-02-041-01 | 73.5 | - | - | - | | | | 15.5 | 5341.30 |
| 07-02-041-02 | 104 | - | - | - | | | | 26.3 | 9062.98 |
| 07-02-041-03 | 160 | - | - | - | | | | 39 | 13439.40 |
| 07-02-042-01 | 100 | 143640 | 73256.40 | - | | - | | - | |
| 07-02-042-02 | 117.7 | 285000 | 145350.00 | - | | - | | - | |
| 07-02-043-01 | 184 | - | - | - | | - | | 32 | 11027.20 |
| 07-02-043-02 | 219 | - | - | - | | - | | 35 | 12061.00 |
| 07-02-053-03 | Компрессор водокольцевой массой 1.4 т | 64 | 32.64 | - | | - | | - | |
| Турбокомпрессорный холодильный агрегат и машина, масса, т: | | | | | | | | | |
| 07-02-064-01 | 26.3 | 14364 | 7325.64 | - | | - | | - | |
| 07-02-064-02 | 47.1 | 28450 | 14509.50 | - | | - | | - | |
| 07-02-064-03 | 57 | 143640 | 73256.40 | - | | - | | - | |

| № расценки | Наименование и техническая характеристика оборудования | Электроэнергия. | | Пар. | | Вода химически очищенная. | | Газ природный. | |
|---|---|-----------------|----------|------|------|---------------------------|------|---------------------|------|
| | | кВт ч | Руб. | т | Руб. | м ³ | Руб. | 1000 м ³ | Руб. |
| Вентилятор на клиноременной передаче, масса, т. до: | | | | | | | | | |
| 07-03-001-05 | 0.7 | 20 | 10,20 | - | | - | | - | |
| 07-03-001-06 | 1.3 | 65 | 33,15 | - | | - | | - | |
| 07-03-001-07 | 2.5 | 46 | 23,46 | - | | - | | - | |
| 07-03-001-08 | 2.9 | 91 | 46,41 | - | | - | | - | |
| Вентилятор осевой, масса, т, до: | | | | | | | | | |
| 07-03-002-03 | 0.2 | 24 | 12,24 | - | | - | | - | |
| 07-03-002-04 | 0.3 | 25 | 12,75 | - | | - | | - | |
| Вентилятор дутьевой центробежный одностороннего всасывания, масса, т: | | | | | | | | | |
| 07-03-003-01 | 0,15 | 114 | 58,14 | - | | - | | - | |
| 07-03-003-02 | 0.6 | 114 | 58,14 | - | | - | | - | |
| 07-03-003-03 | 1,47 | 684 | 348,84 | - | | - | | - | |
| 07-03-003-04 | 5,55 | 1216 | 620,16 | - | | - | | - | |
| 07-03-003-05 | 8,54 | 2432 | 1240,32 | - | | - | | - | |
| 07-03-003-06 | 19 | 6080 | 3100,80 | - | | - | | - | |
| 07-03-003-07 | 32 | 9500 | 4845,00 | - | | - | | - | |
| Вентилятор дутьевой центробежный двухстороннего всасывания, масса, т: | | | | | | | | | |
| 07-03-003-08 | 45,1 | 12160 | 6201,60 | - | | - | | - | |
| 07-03-003-09 | 73 | 12160 | 6201,60 | - | | - | | - | |
| Вентилятор дутьевой осевой двухступенчатый, масса, т: | | | | | | | | | |
| 07-03-003-10 | 73,2 | 19000 | 9690,00 | - | | - | | - | |
| 07-03-003-11 | 136 | 38000 | 19380,00 | - | | - | | - | |
| Вентилятор горячего дутья, масса, т: | | | | | | | | | |
| 07-03-004-01 | 4,3 | 1520 | 775,20 | - | | - | | - | |
| 07-03-004-02 | 7,4 | 3040 | 1550,40 | - | | - | | - | |
| Вентилятор мельничный, масса, т: | | | | | | | | | |
| 07-03-005-01 | 1,9 | 251 | 128,01 | - | | - | | - | |
| 07-03-005-02 | 4,42 | 836 | 426,36 | - | | - | | - | |
| 07-03-005-03 | 7,3 | 6080 | 3100,80 | - | | - | | - | |
| 07-03-005-04 | 17,4 | 9500 | 4845,00 | - | | - | | - | |
| 07-03-007-01 | Агрегат массой 16,2 т. площадь орошения 400 м ² | 5700 | 2907,00 | - | | - | | - | |
| 07-03-007-02 | Агрегат массой 58,9 т. площадь орошения 1200 м ² | 27360 | 13953,60 | - | | - | | - | |
| Дымосос одностороннего всасывания, масса, т: | | | | | | | | | |
| 07-03-018-01 | 0,67 | 114 | 58,14 | - | | - | | - | |
| 07-03-018-02 | 1,55 | 684 | 348,84 | - | | - | | - | |
| 07-03-018-03 | 2,6 | 1216 | 620,16 | - | | - | | - | |
| 07-03-018-04 | 5,26 | 2310 | 1178,10 | - | | - | | - | |
| 07-03-018-05 | 12,75 | 3040 | 1550,40 | - | | - | | - | |
| 07-03-018-06 | 17,4 | 3040 | 1550,40 | - | | - | | - | |
| 07-03-018-06 | 21 | 4788 | 2441,88 | | | | | | |
| Дымосос двухстороннего всасывания, масса, т: | | | | | | | | | |
| 07-03-019-01 | 16,17 | 2432 | 1240,32 | - | | - | | - | |
| 07-03-019-02 | 42,6 | 7600 | 3876,00 | - | | - | | - | |
| 07-03-019-03 | 42,9 | 12160 | 6201,60 | - | | - | | - | |
| Дымосос осевой, масса, т: | | | | | | | | | |
| 07-03-020-01 | 65,2 | 12160 | 6201,60 | - | | - | | - | |
| 07-03-020-02 | 69,7 | 12920 | 6589,20 | - | | - | | - | |
| 07-03-020-03 | 128,2 | 15200 | 7752,00 | - | | - | | - | |
| 07-03-020-03 | 140,3 | 24700 | 12597,00 | - | | - | | - | |
| Агрегат насосный, масса, т: | | | | | | | | | |
| 07-04-001-06 | 1,1 | 152 | 77,52 | - | | - | | - | |
| 07-04-001-07 | 2 | 152 | 77,52 | - | | - | | - | |
| 07-04-001-08 | 2,9 | 380 | 193,80 | - | | - | | - | |
| 07-04-001-09 | 3,4 | 380 | 193,80 | - | | - | | - | |
| 07-04-001-10 | 5 | 380 | 193,80 | - | | - | | - | |
| 07-04-001-11 | 9,4 | 1900 | 969,00 | - | | - | | - | |
| 07-04-001-12 | 12,3 | 1330 | 678,30 | - | | - | | - | |
| 07-04-001-13 | 16,1 | 3800 | 1938,00 | - | | - | | - | |

| № расценки | Наименование и техническая характеристика оборудования | Электроэнергия. | | Пар. | | Вода химически очищенная. | | Газ природный. | |
|--|--|-----------------|----------|------|---------|---------------------------|------|----------------|------|
| | | кВт ч | Руб. | т | Руб. | м³ | Руб. | 1000 м³ | Руб. |
| Насос поршневой паровой горизонтальный или вертикальный, масса, т: | | | | | | | | | |
| 07-04-002-01 | 0.35 | - | | 0.35 | 21.61 | - | | - | |
| 07-04-002-02 | 1.25 | - | | 2.87 | 177.22 | - | | - | |
| 07-04-002-03 | 1.72 | - | | 5.1 | 314.93 | - | | - | |
| 07-04-002-04 | 4.5 | - | | 16.3 | 1006.53 | - | | - | |
| Агрегат насосный, масса, т: | | | | | | | | | |
| 07-04-003-02 | 1.8 | 114 | 58.14 | - | | - | | - | |
| 07-04-003-03 | 2.3 | 95 | 48.45 | - | | - | | - | |
| 07-04-003-04 | 4.6 | 760 | 387.60 | - | | - | | - | |
| 07-04-003-05 | 6.2 | 760 | 387.60 | - | | - | | - | |
| 07-04-003-06 | 18.2 | 2850 | 1453.50 | - | | - | | - | |
| 07-04-003-07 | 31.3 | 4750 | 2422.50 | - | | - | | - | |
| Агрегат электронасосный, масляный, масса, т: | | | | | | | | | |
| 07-04-004-01 | 1.48 | 281 | 143.31 | - | | - | | - | |
| 07-04-004-01 | 1.73 | 684 | 348.84 | - | | - | | - | |
| Агрегат насосный конденсатный, масса, т: | | | | | | | | | |
| 07-04-004-02 | 1.06 | 574 | 292.74 | - | | - | | - | |
| 07-04-004-03 | 4.61 | 1900 | 969.00 | - | | - | | - | |
| 07-04-004-04 | 7.38 | 3800 | 1938.00 | - | | - | | - | |
| 07-04-004-05 | 12.86 | 7600 | 3876.00 | - | | - | | - | |
| Агрегат насосный осевой, масса, т: | | | | | | | | | |
| 07-04-004-06 | 5.55 | 950 | 484.50 | - | | - | | - | |
| 07-04-004-06 | 8.98 | 2394 | 1220.94 | - | | - | | - | |
| 07-04-004-06 | 14.01 | 3800 | 1938.00 | - | | - | | - | |
| 07-04-004-07 | 36.5 | 19000 | 9690.00 | - | | - | | - | |
| 07-04-004-08 | 83.05 | 30400 | 15504.00 | - | | - | | - | |
| 07-04-004-09 | 216.8 | 95000 | 48450.00 | - | | - | | - | |
| Агрегат насосный центробежный, масса, т: | | | | | | | | | |
| 07-04-004-10 | 22.41 | 12160 | 6201.60 | - | | - | | - | |
| 07-04-004-11 | 40.2 | 24320 | 12403.20 | - | | - | | - | |
| 07-04-004-12 | 81.67 | 38000 | 19380.00 | - | | - | | - | |
| 07-04-004-13 | 223 | 95000 | 48450.00 | - | | - | | - | |
| Агрегат насосный питательный с приводом от электродвигателя, масса, т: | | | | | | | | | |
| 07-04-015-01 | 2.79 | 1520 | 775.20 | - | | - | | - | |
| 07-04-015-01 | 5.02 | 3800 | 1938.00 | - | | - | | - | |
| 07-04-015-02 | 8.92 | 6080 | 3100.80 | - | | - | | - | |
| 07-04-015-03 | 21.5 | 23940 | 12209.40 | - | | - | | - | |
| 07-04-015-04 | 35.21 | 60800 | 31008.00 | - | | - | | - | |
| Агрегат вакуумный насосный, водокольцевой, масса, т: | | | | | | | | | |
| 07-04-027-04 | 2.4 | 235 | 119.85 | - | | - | | - | |
| 07-04-027-05 | 3.5 | 182 | 92.82 | - | | - | | - | |
| 07-04-027-06 | 13.7 | 859 | 438.09 | - | | - | | - | |
| 07-04-028-01 | Агрегат электронасосный, центробежный, консольный, массой 0.25 т | 57 | 29.07 | - | | - | | - | |
| Насос артезианский с электродвигателем на скважине марки: | | | | | | | | | |
| 07-04-029-01 | АТН 8-1-16 | 296 | 150.96 | - | | - | | - | |
| 07-04-029-02 | АТН 8-1-22 | 388 | 197.88 | - | | - | | - | |
| Насос артезианский с погружным электродвигателем марки: | | | | | | | | | |
| 07-04-030-01 | 1 ЭЦВ 6-4-130 | 64 | 32.64 | - | | - | | - | |
| 07-04-030-02 | 3 ЭЦВ 6-6.3-85 | 64 | 32.64 | - | | - | | - | |
| 07-04-030-03 | 3 ЭЦВ 6-6.3-125 | 103 | 52.53 | - | | - | | - | |
| 07-04-030-04 | 1 ЭЦВ 6-10-50 | 64 | 32.64 | - | | - | | - | |
| 07-04-030-05 | 1 ЭЦВ 6-10-110 | 125 | 63.75 | - | | - | | - | |
| 07-04-030-06 | 1 ЭЦВ 6-10-185 | 182 | 92.82 | - | | - | | - | |
| 07-04-030-07 | ЭЦВ 6-10-235 | 251 | 128.01 | - | | - | | - | |
| 07-04-030-08 | 3 ЭЦВ 6-16-75 | 125 | 63.75 | - | | - | | - | |
| 07-04-030-09 | 3 ЭЦВ 8-16-140 | 251 | 128.01 | - | | - | | - | |
| 07-04-030-10 | 1 ЭЦВ 8-25-100 | 251 | 128.01 | - | | - | | - | |

| № расценки | Наименование и техническая характеристика оборудования | Электроэнергия. | | Пар. | | Вода химически очищенная. | | Газ природный. | |
|--------------|--|-----------------|---------|------|------|---------------------------|------|---------------------|------|
| | | кВт ч | Руб. | т | Руб. | м ³ | Руб. | 1000 м ³ | Руб. |
| Марки: | | | | | | | | | |
| 07-04-030-11 | 2 ЭЦВ 8-25-150 | 365 | 186.15 | - | | - | | - | |
| 07-04-030-12 | ЭЦВ 8-25-300 | 730 | 372.30 | - | | - | | - | |
| 07-04-030-13 | ЭЦВ 8-40-60 | 251 | 128.01 | - | | - | | - | |
| 07-04-030-14 | ЭЦВ 8-40-180 | 730 | 372.30 | - | | - | | - | |
| 07-04-030-15 | 2 ЭЦВ 10-63-110 | 730 | 372.30 | - | | - | | - | |
| 07-04-030-16 | 2 ЭЦВ 10-63-150 | 1026 | 523.26 | - | | - | | - | |
| 07-04-030-17 | 1 ЭЦВ 10-63-270 | 1482 | 755.82 | - | | - | | - | |
| 07-04-030-18 | ЭЦВ 10-120-60 | 730 | 372.30 | - | | - | | - | |
| 07-04-030-19 | ЭЦВ 10-160-35Г | 502 | 256.02 | - | | - | | - | |
| 07-04-030-20 | 1 ЭЦВ 12-160-165 | 1026 | 523.26 | - | | - | | - | |
| 07-04-030-21 | 1 ЭЦВ 12-160-100 | 1482 | 755.82 | - | | - | | - | |
| 07-04-030-22 | 1 ЭЦВ 12-210-25 | 502 | 256.02 | - | | - | | - | |
| 07-04-030-23 | 2 ЭЦВ 12-210-55 | 1026 | 523.26 | - | | - | | - | |
| 07-04-030-24 | 1 ЭЦВ 12-210-145 | 2850 | 1453.50 | - | | - | | - | |
| 07-04-030-25 | 2 ЭЦВ 12-255-30I | 730 | 372.30 | - | | - | | - | |
| 07-04-030-26 | ЭЦВ 14-210-300Х | 5700 | 2907.00 | - | | - | | - | |
| 07-04-030-27 | ЭЦВ 16-375-175Х | 5700 | 2907.00 | - | | - | | - | |

Приложение № 3

| Код ресурса | Наименование | Ед. изм. | Сметная расценка (руб.) | в т.ч. оплата труда рабочих, управляющих машинами, (руб.) | | | | |
|--|---|----------|-------------------------|---|-------|---|---|---|
| | | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| СМЕТНЫЕ РАСЦЕНКИ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ РЕСПУБЛИКИ КАРЕЛИЯ ПО СОСТОЯНИЮ НА 01.01.2000 г. | | | | | | | | |
| 010311 | Тракторы на гусеничном ходу 59 (80) кВт (л.с.) При работе на других видах строительства | маш.-ч | 80.84 | | 13.50 | | | |
| 010312 | Тракторы на гусеничном ходу 79 (108) кВт (л.с.) При работе на других видах строительства | маш.-ч | 110.69 | | 15.64 | | | |
| 010315 | Тракторы на гусеничном ходу 132 (180) кВт (л.с.) При работе на других видах строительства | маш.-ч | 183.98 | | 15.64 | | | |
| 010316 | Тракторы на гусеничном ходу 228 (310) кВт (л.с.) При работе на других видах строительства | маш.-ч | 316.49 | | 21.97 | | | |
| 010410 | Тракторы на пневмоколесном ходу 59 (80) кВт (л.с.) При работе на других видах строительства | маш.-ч | 85.22 | | 13.50 | | | |
| 020121 | Краны башенные 25-75 т при работе на монтаже технологического оборудования | маш.-ч | 319.31 | | 16.22 | | | |
| 020429 | Краны козловые 30 т при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций | маш.-ч | 177.74 | | 27.69 | | | |
| 020430 | Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций 50 т | маш.-ч | 209.10 | | 27.69 | | | |
| 020501 | Краны полукозловые 30 т при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций | маш.-ч | 111.48 | | 27.69 | | | |
| 020810 | Краны мостовые электрические 5 т при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения | маш.-ч | 69.85 | | 16.22 | | | |
| 020811 | Краны мостовые электрические 10 т при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения | маш.-ч | 80.13 | | 16.22 | | | |
| 020812 | Краны мостовые электрические 16 т при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения | маш.-ч | 109.88 | | 16.22 | | | |
| 020813 | Краны мостовые электрические 20 т при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения | маш.-ч | 128.14 | | 16.22 | | | |
| 020814 | Краны мостовые электрические 32 т при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения | маш.-ч | 139.07 | | 16.22 | | | |

| Код ресурса | Наименование | Ед. изм. | Сметная расценка (руб.) | в т.ч. оплата труда рабочих, управляющих машинами, (руб.) |
|-------------|---|----------|-------------------------|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 020815 | Краны мостовые электрические 50 т при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения | маш.-ч | 154.11 | 16,22 |
| 020816 | Краны мостовые электрические 80 т при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения | маш.-ч | 302.25 | 16,22 |
| 020818 | Краны мостовые электрические 125 т при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения | маш.-ч | 369.22 | 16,22 |
| 020902 | Краны подвесные электрические (кран-балки) 5 т | маш.-ч | 9,53 | - |
| 021140 | Краны на автомобильном ходу 6,3 т при работе на других видах строительства | маш.-ч | 100,09 | 14,84 |
| 021141 | Краны на автомобильном ходу 10 т при работе на других видах строительства | маш.-ч | 117,92 | 15,28 |
| 021143 | Краны на автомобильном ходу 16 т | маш.-ч | 243,27 | 15,28 |
| 021243 | Краны на гусеничном ходу до 16 т при работе на других видах строительства | маш.-ч | 124,98 | 15,28 |
| 021244 | Краны на гусеничном ходу 25 т при работе на других видах строительства | маш.-ч | 147,83 | 20,97 |
| 021245 | Краны на гусеничном ходу 40 т при работе на других видах строительства | маш.-ч | 226,39 | 20,97 |
| 021246 | Краны на гусеничном ходу 50-63 т при работе на других видах строительства | маш.-ч | 297,60 | 27,69 |
| 021247 | Краны на гусеничном ходу 100 т при работе на других видах строительства | маш.-ч | 535,69 | 32,67 |
| 030205 | Домкраты гидравлические 200 т | маш.-ч | 3,56 | - |
| 030404 | Лебедки электрические до 31,39 (3,2) кН (т) | маш.-ч | 9,36 | - |
| 030501 | Лебедки электрические тяговым усилием 78,48 кН /8 т/ | маш.-ч | 12,09 | - |
| 031895 | Тали электрические 5 т общего назначения | маш.-ч | 7,54 | - |
| 040502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч | 9,14 | - |
| 040504 | Аппараты для газовой резки и сварки | маш.-ч | 1,66 | - |
| 050102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 5 м ³ /мин | маш.-ч | 108,67 | 11,43 |
| 132601 | Платформы широкой колеи 71 т | маш.-ч | 17,47 | - |
| 132801 | Тепловозы широкой колеи маневровые 552 кВт (750 л.с.) | маш.-ч | 489,52 | 29,99 |
| 150101 | Агрегаты наполнительно-опрессовочные до 70 м ³ /ч | маш.-ч | 154,50 | 13,16 |
| 151301 | Станки трубогибочные для труб диаметром 200-500 мм | маш.-ч | 97,97 | 11,55 |
| 152800 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 11,2 м ³ /мин | маш.-ч | 162,51 | 14,06 |
| 330301 | Машины шлифовальные электрические | маш.-ч | 5,42 | - |
| 330400 | Машины электrozачистные | маш.-ч | 11,93 | - |
| 400001 | Автомобили бортовые до 5 т | маш.-ч | 102,39 | - |
| 400003 | Автомобили бортовые до 10 т | маш.-ч | 135,60 | - |
| 400131 | Полуприцепы - тяжеловозы 40 т | маш.-ч | 30,45 | - |

Приложение № 4

| Код ресурса | Наименование | Ед. изм. | Сметная цена (руб.) |
|-------------|--------------|----------|---------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |

СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ РЕСПУБЛИКИ КАРЕЛИЯ ПО СОСТОЯНИЮ НА 01.01.2000 г.

| | | | |
|----------|--|----------------|-----------|
| 101-0003 | Асбест хризотиловый марки п-3-50 | т | 12 104,63 |
| 101-0020 | Картон асbestosвый 2 мм (КАОН-1) | т | 9 034,81 |
| 101-0021 | Картон асbestosвый 4 и 6 мм (КАОН-1) | т | 5 168,56 |
| 101-0027 | Шнур асbestosвый общего назначения (ШАОН-1) 8,0-10,0 мм | т | 41 981,32 |
| 101-0196 | Герметик марки 5Ф-13К | кг | 69,11 |
| 101-0312 | Карбид кальция для кусков 50/80 | т | 3 219,36 |
| 101-0322 | Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2 | т | 4 645,33 |
| 101-0324 | Кислород технический газообразный | м ³ | 8,57 |
| 101-0385 | Краски масляные и алкидные густотертые цинковые МА-011-2 | т | 30 505,20 |
| 101-0387 | Краски масляные и алкидные густотертые: цинковые МА-011-2Н | т | 27 417,50 |

| Код ресурса | Наименование | Ед. изм. | Сметная цена (руб.) | |
|-------------|--|--------------------|------------------------|------------|
| | | | 1 | 2 |
| 101-0388 | Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный | т | | 16 009.85 |
| 101-0495 | Лак бакелитовый ЛБС-20, ЛБС-21 | т | | 25 355.05 |
| 101-0578 | Листы латунные марки Л85 холоднокатаные толщиной 1 мм, размером 1000×2000 мм | т | | 66 835.73 |
| 101-0586 | Масло зимнее М-ВДМ | т | | 12 827.41 |
| 101-0587 | Масло индустриальное И-20А | т | | 9 664.29 |
| 101-0620 | Мел природный молотый | т | | 708.75 |
| 101-0628 | Олифа комбинированная К-3 | т | | 22 213.33 |
| 101-0809 | Проволока свинцовая круглая диаметром 11 мм | т | | 28 521.00 |
| 101-0822 | Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения черная 1.6 мм | т | | 9 724.26 |
| 101-0849 | Пластины резиновые рулонные вулканизированные | кг | | 14.42 |
| 101-1513 | Электроды типа Э-42 4 мм | т | | 13 146.14 |
| 101-1514 | Электроды марки УОНИ-13/45, типа Э-42А 4 мм | т | | 12 399.17 |
| 101-1518 | Электроды марки УОНИ-13/55, типа Э-50А 4 мм | т | | 15 363.33 |
| 101-1671 | Закрепы металлические | кг | | 15.55 |
| 101-1977 | Болты строительные с гайками и шайбами | кг | | 10.40 |
| 101-2111 | Проволока сварочная марки СВ-08Г2С 2 мм | кг | | 19.46 |
| 101-9026 | Газ углекислый | т | | 51.70 |
| 101-9038 | Графит кристаллический (серебристый) | кг | | 10.59 |
| 101-9247 | Масло турбинное | кг | | 7.31 |
| 101-9759 | Лак спиртовой | кг | | 19.34 |
| 101-9892 | Прокладки паронитовые | кг | | 26.44 |
| 103-0004 | Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (нецинкованные) диаметр условного прохода 32 мм, толщина стенки 2.8 мм | м | | 21.10 |
| 105-0071 | Шпалы непропитанные для железных дорог, тип I | шт | | 247.79 |
| 113-0336 | Грунтовка ЭП- 057 | т | | 57 288.56 |
| 113-0346 | Эмаль ЭП- 46 | т | | 43 361.43 |
| 201-9180 | Подкладки металлические | кг | | 12.60 |
| 300-9133 | Задвижки стальные д. 125 мм | шт | | 1 101.34 |
| 300-9137 | Задвижки стальные д. 50 мм | шт | | 730.02 |
| 411-0005 | Вода химически очищенная | м ³ | | 11.14 |
| 411-0031 | Сжатый воздух | 100 м ³ | | 240.00 |
| 411-0041 | Электроэнергия | квт-час | | 0.51 |
| 517-0164 | Листы свинцовые марки СО, толщиной 1.0 мм | т | | 41 318.58 |
| 521-0013 | Олово марки 01ПЧ | т | | 171 808.00 |
| 522-0051 | Прутки круглые медные, стали марки М3-Т, диаметром 20 мм | т | | 77 802.31 |
| 537-0073 | Канаты двойной свивки типа ТК д. 6.4 мм, конструкции 6×37(1+6+12 +18/+1×37/1+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 | 10 м | | 104.94 |
| 541-0016 | Набивки сальниковые асBESTовые марки АС 6-14 мм | т | | 42 083.81 |
| 541-0090 | Шнур асBESTовый общего назначения марки ШАОН, 22.0 мм | т | | 21 352.94 |
| 542-0042 | Газ пропан-бутан, смесь техническая | кг | | 8.14 |
| 544-0150 | Пресспан листовой, марки А | кг | | 49.30 |

Приложение № 5

**ЧАСОВАЯ ОПЛАТА ТРУДА РАБОЧИХ, ЗАНЯТЫХ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ
И РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТАХ С НОРМАЛЬНЫМИ
УСЛОВИЯМИ ТРУДА В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ РЕСПУБЛИКИ
КАРЕЛИЯ О СОСТОЯНИЮ НА 01.01.2000 г.**

| Разряд работ | Часовая оплата труда рабочих-строителей и машинистов строительных машин руб/чел-час. | Разряд работ | Часовая оплата труда рабочих-строителей и машинистов строительных машин руб/чел-час. | Разряд работ | Часовая оплата труда рабочих-строителей и машинистов строительных машин руб/чел-час. |
|--------------|--|--------------|--|--------------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | 8.54 | 2.7 | 9.86 | 4.4 | 12.12 |
| 1.1 | 8.61 | 2.8 | 9.95 | 4.5 | 12.29 |

| Разряд работ | Часовая оплата труда рабочих-строителей и машинистов строительных машин руб/чел-час. | Разряд работ | Часовая оплата труда рабочих-строителей и машинистов строительных машин руб/чел-час. | Разряд работ | Часовая оплата труда рабочих-строителей и машинистов строительных машин руб/чел-час. |
|--------------|--|--------------|--|--------------|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1.2 | 8.68 | 2.9 | 10.04 | 4.6 | 12.47 |
| 1.3 | 8.75 | 3 | 10.12 | 4.7 | 12.64 |
| 1.4 | 8.83 | 3.1 | 10.25 | 4.8 | 12.81 |
| 1.5 | 8.90 | 3.2 | 10.38 | 4.9 | 12.99 |
| 1.6 | 8.97 | 3.3 | 10.51 | 5 | 13.16 |
| 1.7 | 9.04 | 3.4 | 10.65 | 5.1 | 13.38 |
| 1.8 | 9.12 | 3.5 | 10.78 | 5.2 | 13.60 |
| 1.9 | 9.19 | 3.6 | 10.91 | 5.3 | 13.82 |
| 2 | 9.26 | 3.7 | 11.04 | 5.4 | 14.03 |
| 2.1 | 9.35 | 3.8 | 11.17 | 5.5 | 14.25 |
| 2.2 | 9.43 | 3.9 | 11.30 | 5.6 | 14.47 |
| 2.3 | 9.52 | 4 | 11.43 | 5.7 | 14.68 |
| 2.4 | 9.61 | 4.1 | 11.60 | 5.8 | 14.90 |
| 2.5 | 9.69 | 4.2 | 11.78 | 5.9 | 15.12 |
| 2.6 | 9.78 | 4.3 | 11.95 | 6 | 15.33 |

Приложение № 6**ТАБЛИЦА ЗАМЕНЫ КОДОВ**

| Номера расценок | Общий код ресурса по ГЭСН | Уточненный код ресурса по ТЕР | Наименование ресурса | Ед. изм. | Сметная цена, руб. |
|---|---------------------------|-------------------------------|---|----------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 07-03-003-09÷11 | 540-0042 | 542-0042 | Газ пропан-бутан, смесь техническая | кг | 8.14 |
| 07-04-015-02÷04; 07-04-016-01 | 201-9160 | 201-9180 | Подкладки металлические | кг | 12.60 |
| 07-01-001; 07-01-012-01; 07-01-023; 07-01-034; 07-01-035; 07-01-047; 07-02-001-01÷07. 09÷10; 07-02-006-01÷02; 07-02-017; 07-02-028; 07-02-029; 07-02-041; 07-02-042; 07-02-043; 07-02-053; 07-02-064; 07-03-001; 07-03-004; 07-03-005-01÷03; 07-03-006; 07-03-007; 07-03-018-01÷03; 07-04-001; 07-04-002; 07-04-003; 07-04-027; 07-04-028; 07-04-029; 07-04-030 | 021102 | 021141 | Краны на автомобильном ходу 10 т при работе на других видах строительства | маш.-ч | 117.92 |
| 07-01-001; 07-01-034-06; 07-01-035-05; 07-02-028; 07-04-001-09÷13; 07-04-003-05÷07 | 130601 | 020811 | Краны мостовые электрические 10 т при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения | маш.-ч | 80.13 |
| 07-01-012-02; 07-01-036-01; 07-02-001-02÷04; 07-02-001-11÷12; 07-02-002-01; 07-02-004-01; 07-02-006-03; 07-03-003-05÷06; 07-03-005-04; 07-03-018-05; 07-03-019-01 | 021201 | 021243 | Краны на гусеничном ходу до 16 т при работе на других видах строительства | маш.-ч | 124.98 |
| 07-01-012-3÷5; 07-01-036-02÷03; 07-02-001-05÷07. 13÷18; 07-02-002-02; 07-02-003-01; 07-02-043 | 021202 | 021244 | Краны на гусеничном ходу 25 т при работе на других видах строительства | маш.-ч | 147.83 |

| Номера расценок | Общий код ресурса по ГЭСН | Уточненный код ресурса по ТЕР | Наименование ресурса | Ед. изм. | Сметная цена, руб. |
|---|---------------------------|-------------------------------|---|----------|--------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 07-01-012-06; 07-02-001-08÷09; 07-02-002-03÷04; 07-02-004-02; 07-02-005-01; 07-02-040-01÷02 | 021203 | 021245 | Краны на гусеничном ходу 40 т при работе на других видах строительства | маш.-ч | 226,39 |
| 07-01-012-07÷09; 07-01-023-02÷03; 07-02-001-19; 07-02-002-05÷06; 07-02-040-03÷04; 07-03-003-09÷10; 07-03-019-02; 07-03-020-01 | 021204 | 021246 | Краны на гусеничном ходу 50-63 т при работе на других видах строительства | маш.-ч | 297,60 |
| 07-02-001-15 | 021104 | 021143 | Краны на автомобильном ходу 16 т | маш.-ч | 243,27 |
| 07-02-041; 07-02-042; 07-02-043 | 021205 | 021247 | Краны на гусеничном ходу 100 т при работе на других видах строительства | маш.-ч | 535,69 |
| 07-03-001-02÷08; 07-03-002-02÷04; 07-04-028-03÷06 | 031894 | 031895 | Тали электрические 5 т общего назначения | маш.-ч | 7,54 |
| 07-03-003-05÷11; 07-03-005-04; 07-03-018-05÷06; 07-03-019; 07-03-020; 07-04-004-01÷05; 07-04-015-02÷04; 07-04-016- | 132602 | 132601 | Платформы широкой колен 71 т | маш.-ч | 17,47 |

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|---|-----------|
| Техническая часть..... | 3 |
| Отдел 01. Компрессорные установки, агрегаты и машины поршневые..... | 5 |
| Раздел 1. Компрессорные установки вертикальные, угловые и v-образные воздушные и газовые..... | 5 |
| 07-01-001. Установки компрессорные вертикальные, угловые и v-образные..... | 5 |
| Раздел 2. Компрессорные установки оппозитные воздушные и газовые..... | 5 |
| 07-01-012. Компрессорные установки оппозитные | 5 |
| Раздел 3. Газомоторные компрессоры..... | 5 |
| 07-01-023. Компрессоры газомоторные | 5 |
| Раздел 4. Холодильные установки, агрегаты и машины..... | 6 |
| 07-01-034. Компрессоры v- и w-образные | 6 |
| 07-01-035. Агрегаты и машины компрессорно-конденсаторные..... | 6 |
| 07-01-036. Компрессорные установки оппозитные с приводом от электродвигателя..... | 6 |
| Раздел 5. Мембранные компрессоры..... | 6 |
| 07-01-047. Мембранные компрессоры | 6 |
| Отдел 02. Компрессорные и нагнетательные установки центробежные, винтовые, водокольцевые, газотурбинные, газовоздуходувки и турбокомпрессорные холодильные агрегаты и машины | 7 |
| Вводные указания | 7 |
| Раздел 1. Компрессорные и нагнетательные установки центробежные..... | 7 |
| 07-02-001. Компрессорные и нагнетательные установки однокорпусные с горизонтальным разъемом корпуса..... | 7 |
| 07-02-002. Компрессорные установки двухкорпусные с горизонтальным разъемом корпуса | 8 |
| 07-02-003. Компрессорные установки трехкорпусные с горизонтальным разъемом корпуса | 8 |
| 07-02-004. Компрессорные и нагнетательные установки однокорпусные с вертикальным разъемом корпуса | 8 |
| 07-02-005. Компрессорные и нагнетательные установки двухкорпусные с вертикальным разъемом корпуса | 8 |
| 07-02-006. Компрессорные и нагнетательные установки однокорпусные с горизонтальным разъемом корпуса на общей плате | 8 |
| Раздел 2. Винтовые компрессоры..... | 8 |
| 07-02-017. Компрессоры винтовые | 8 |
| Раздел 3. Газовоздуходувки центробежные и роторные | 9 |
| 07-02-028. Газовоздуходувки центробежные | 9 |
| 07-02-029. Газовоздуходувки роторные | 9 |
| Раздел 4. Газоперекачивающие установки (агрегаты) | 9 |
| 07-02-040. Газоперекачивающие установки (агрегаты) с газотурбинным приводом, размещенные в зданиях (укрытиях) | 9 |
| 07-02-041. Газоперекачивающие установки (агрегаты) с газотурбинным приводом, в блочно-контейнерном исполнении..... | 9 |
| 07-02-042. Газоперекачивающие установки (агрегаты) с приводом от электродвигателя через редуктор в блочно-контейнерном исполнении | 9 |
| 07-02-043. Газоперекачивающие агрегаты с газотурбинным приводом в блочно-комплектном исполнении | 10 |
| Раздел 5. Компрессоры водокольцевые | 10 |
| 07-02-053. Компрессоры водокольцевые | 10 |
| Раздел 6. Турбокомпрессорные холодильные агрегаты и машины | 10 |
| 07-02-064. Турбокомпрессорные холодильные агрегаты и машины..... | 10 |
| Отдел 03. Приборы и средства автоматизации, устанавливаемые в производственных помещениях и помещениях автоматики..... | 11 |
| Вводные указания | 11 |
| Раздел 1. Вентиляторы | 11 |
| 07-03-001. Вентиляторы радиальные общего назначения | 11 |
| 07-03-002. Вентиляторы осевые..... | 11 |
| 07-03-003. Вентиляторы дутьевые центробежные одностороннего и двустороннего всасывания и осевые двухступенчатые | 12 |
| 07-03-004. Вентиляторы горячего дутья | 12 |
| 07-03-005. Вентиляторы мельничные..... | 12 |
| 07-03-006. Вентиляторы для градирен | 12 |
| 07-03-007. Агрегаты вентиляционные для градирен | 12 |
| Раздел 2. Дымососы одностороннего и двухстороннего всасывания | 13 |

| | |
|---|-----------|
| 07-03-018. Дымососы одностороннего всасывания..... | 13 |
| 07-03-019. Дымососы двухстороннего всасывания..... | 13 |
| 07-03-020. Дымососы осевые..... | 13 |
| Отдел 04. Насосы..... | 14 |
| Вводные указания..... | 14 |
| Раздел 1. Насосные агрегаты общего назначения и специальные (кроме питательных, вакуумных, шахтных и артезианских)..... | 14 |
| 07-04-001. Насосные агрегаты лопастные центробежные одноступенчатые, многоступенчатые объемные, вихревые, поршневые, приводные, роторные на общей фундаментной плите или моноблокные..... | 14 |
| 07-04-002. Насосы поршневые паровые горизонтальные или вертикальные | 15 |
| 07-04-003. Насосные агрегаты лопастные центробежные одноступенчатые и многоступенчатые, объемные, поршневые, приводные на отдельных фундаментных плитах | 15 |
| 07-04-004. Насосные агрегаты центробежные с вертикальным валом | 15 |
| Раздел 2. Насосные агрегаты питательные с приводом от электродвигателя и паротурбонасосы | 16 |
| 07-04-015. Насосные агрегаты с приводом от электродвигателя | 16 |
| 07-04-016. Паротурбонасосы питательные..... | 16 |
| Раздел 3. Насосы вакуумные, шахтные и артезианские..... | 16 |
| 07-04-027. Вакуум-насосные агрегаты поршневые ротационные водокольцевые | 16 |
| 07-04-028. Насосные агрегаты шахтные | 16 |
| 07-04-029. Насосы артезианские с электродвигателем над скважиной | 17 |
| 07-04-030. Насосы артезианские с погружным электродвигателем..... | 17 |
| Приложение № 1 | |
| Перечень материальных ресурсов, не учтенных в расценках на монтаж оборудования | 18 |
| Приложение № 2 | |
| Расход и стоимость материальных ресурсов, необходимых для индивидуального испытания оборудования | 18 |
| Приложение № 3 | |
| Сметные расценки на эксплуатацию строительных машин в базисных ценах Республики Карелия по состоянию на 01.01.2000 г. | 22 |
| Приложение № 4 | |
| Сметные цены на материалы, изделия и конструкции в базисных ценах Республики Карелия по состоянию на 01.01.2000 г. | 23 |
| Приложение № 5 | |
| Часовая оплата труда рабочих, занятых в строительстве и ремонтно-строительных работах с нормальными условиями труда в базисных ценах Республики Карелия о состоянии на 01.01.2000 г. | 24 |
| Приложение № 6 | |
| Таблица замены кодов | 25 |

Лицензия ИД № 06092 от 19.10.01. Ю Лицензия ПД № 3-18-12 от 13.09.01.

Подписано к печати 27.06.2005 г.

Бумага офсетная. Тираж 20 экз. Зак.449

Отпечатано в отделе оперативной полиграфии

Карелиястата

185028, Республика Карелия, Петрозаводск, ул.Красная, 31