СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Республика Карелия

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

СБОРНИК №7

КОМПРЕССОРНЫЕ УСТАНОВКИ, НАСОСЫ И ВЕНТИЛЯТОРЫ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

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

Петрозаводск 2004 г.

gost.e-ecolog.ru

СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

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, стройиндустрии 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 Минюстом 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 / Коды неучтенных ресурсов	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих-монтажников чел.-ч	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин		материалы		
				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 / Коды неучтенных ресурсов	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих-монтажников чел.-ч	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
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 / Коды неучтенных ресурсов	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих-монтажников чел.-ч	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин		материалы		
				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 / Коды неучтенных ресурсов	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Прямые затраты, руб	В том числе, руб: оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т.ч. оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих-монтажников чел.-ч	Масса оборудования, т
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	227 922.41	75 595.79	143 959.04	14 825.43	8 367.58	6 151.00	
411-0022	*Пар. т*					*7100*		
07-02-002-06	масса 154 т	282 514.60	87 467.93	184 715.40	18 921.39	10 331.27	7 117.00	
411-0022	*Пар. т*					*7900*		
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 / Коды неучтенных ресурсов	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих-монтажников чел.-ч	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин		материалы		
				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 / Коды неучтенных ресурсов	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих-монтажников чел.-ч	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
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 / Коды неучтенных ресурсов	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих-монтажников чел.-ч	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
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 ГРАДИРЕН								
Измеритель: **компл.**								
Вентиляторы для градирен, 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 ГРАДИРЕН								
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 / Коды неучтенных ресурсов	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Прямые затраты, руб	В том числе, руб: оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т.ч. оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих-монтажников чел.-ч	Масса оборудования, т	
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 трубки, гидравлической задвижки, манометра и водозаливного бака по таблице 07-04-029;
- установку става водоподъемных труб, пьезометрической трубки, 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-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. 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 / Коды неучтенных ресурсов	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Прямые затраты, руб	В том числе, руб: оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т.ч. оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих-монтажников чел.-ч	Масса оборудования, т	
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 / Коды неучтенных ресурсов	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих-монтажников чел.-ч	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин		материалы		
				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 / Коды неучтенных ресурсов	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Прямые затраты, руб	В том числе, руб: оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т.ч. оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих-монтажников чел.-ч	Масса оборудования, т
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	АтН8-1-16	3 858.98	625.22	1 461.79	174.96	1 771.97	52.32	2.2
300-9101	*Бак водо-разливной, шт*					*1*		
07-04-029-02	АтН8-1-22	3 982.50	651.28	1 559.25	183.21	1 771.97	54.50	2.9
300-9101	*Бак водо-разливной, шт*					*1*		
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	2ЭЦВ-10-63-110	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	ЭЦВ10-160-35Г	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	2ЭВЦ12-255-30Г	3 751.65	781.53	1 093.12	141.65	1 877.00	65.40	3.28
07-04-030-26	ЭВЦ14-210-300Х	11 287.58	2 521.45	6 812.24	882.73	1 953.89	211.00	23.64
07-04-030-27	ЭЦ316-375-175Х	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.	м³	Руб.	1000 м³	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 разъемном 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.	м³	Руб.	1000 м³	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 плите, 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	-		-		-	
	Газовоздуходувка 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.	м³	Руб.	1000 м³	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 м2	5700	2907,00	-		-		-	
07-03-007-02	Агрегат массой 58,9 т, площадь орошения 1200 м2	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 элекронасосный, 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 элекронасосный, центробежный, консольный, массой 0.25 т	57	29.07	-		-		-	
	Насос артезианский с электродвигателем над скважиной 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 12-255-301	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 электрозачистные	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 асбестовый 2 мм (КАОН-1)	т	9 034.81
101-0021	Картон асбестовый 4 и 6 мм (КАОН-1)	т	5 168.56
101-0027	Шнур асбестовый 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	3	4
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 (неоцинкованные) 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 асбестовые марки АС 6-14 мм	т	42 083.81
541-0090	Шнур асбестовый общего назначения марки ШАОН, 22.0 мм	т	21 352.94
542-0042	Газ пропан-бутан, смесь техническая	кг	8.14
544-0150	Прессшпан 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 колеи 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 плите ... 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 моноблочные ... 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 состоянию 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

gost.e-ecolog.ru