СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

г. Санкт-Петербург

СМЕТНО - НОРМАТИВНАЯ БАЗА
«ГОСЭТАЛОН»

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

ТЕРм-2001 СПб

СБОРНИК № 7

Компрессорные установки, насосы и вентиляторы

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

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

г. Санкт-Петербург
2008 г.

gost.e-ecolog.ru

г. Санкт-Петербург

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

ТЕРм-2001 СПб

СБОРНИК № 7

Компрессорные установки, насосы и вентиляторы

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

г. Санкт-Петербург
2008 г.

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

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

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

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

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

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

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

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

Сборник № 7
Компрессорные установки, насосы и вентиляторы
ТЕРм-2001-07 СПб

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

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

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

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

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

- горизонтальное перемещение оборудования от приобъектного склада до места установки на расстояние до 1000 м;
- вертикальное перемещение – до проектных отметок;
- индивидуальные испытания оборудования вхолостую.

5. В ТЕРм не учтены:

- материальные ресурсы, перечень которых приведен в приложении 1;
- расход материальных ресурсов, необходимых для индивидуального испытания оборудования, приведенный в приложении 2, в соответствии с требованиями технической документации.

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

ОТДЕЛ 02.
Компрессорные и нагнетательные установки центробежные, винтовые, водокольцевые, газотурбинные, газо-воздуходувки и турбокомпрессорные холодильные агрегаты и машины

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

ОТДЕЛ 03.
ВЕНТИЛЯТОРЫ И ДЫМОСОСЫ.

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

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

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

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

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

ОТДЕЛ 04.
НАСОСЫ.

1. В расценках настоящего отдела учтены затраты на:

- установку става водоподъемных труб, пьезометрической 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;
- опускание в ствол оборудования, монтируемого в стволе шахты по таблице 07-04-028.

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

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

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

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

Приложение 1

Перечень материальных ресурсов, не учтенных в расценках на монтаж оборудования

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

Приложение 2

Расход материальных ресурсов, необходимых для индивидуального испытания оборудования

№ расценки	Наименование и техническая характеристика оборудования	Электроэнергия, кВт ч	Пар, т	Вода химически очищенная, м3	Газ природный, 1000 м3
	Установка компрессорная вертикальная V-образная, масса, т:				
07-01-001-02	1,2	374	—	28	—
07-01-001-03	4,1	3116	—	30	—
07-01-001-04	7,8	4969	—	250	—
07-01-001-05	15,6	7838	—	578	—
	Компрессорная установка оппозитная, масса, т:				
07-01-012-01	5	1311	—	0,4	—
07-01-012-02	12	3895	—	0,6	—
07-01-012-03	25,6	6175	—	3	—
07-01-012-04	34,7	6200	—	3,3	—
07-01-012-05	45	6270	—	11,8	—
07-01-012-06	68	12067	—	24,2	—
07-01-012-07	103	20009	—	16,5	—
07-01-012-08	114	51852	—	14,1	—
07-01-012-09	155	61738	—	18,3	—
	Компрессор угловой V и W-образный, холодильный, масса, т:				
07-01-034-01	0,13	76	—	—	—
07-01-034-02	0,43	456	—	—	—
07-01-034-03	0,79	456	—	—	—
07-01-034-04	1,15	608	—	—	—
07-01-034-05	2,82	1520	—	—	—
07-01-034-06	5,79	1520	—	—	—
	Агрегат и машина компрессорно-конденсаторная, холодильная, масса, т:				
07-01-035-01	0,18	76	—	—	—
07-01-035-02	0,7	152	—	—	—
07-01-035-03	1,2	456	—	—	—
07-01-035-04	2,6	760	—	—	—
07-01-035-05	4,45	1520	—	—	—
	Компрессорная установка оппозитная с приводом от электродвигателя, холодильная, масса, т:				
07-01-036-01	9,3	3800	—	—	—
07-01-036-02	16.6	5985	—	—	—
07-01-036-03	19	5985	—	—	—
07-01-047-03	Мембранный компрессор массой 2,6 т	57	—	—	—
	Компрессорная и нагнетательная установка однокорпусная с горизонтальным разъемном корпуса, с приводом от электродвигателя				

№ расценки	Наименование и техническая характеристика оборудования	Электроэнергия, кВт ч	Пар, т	Вода химически очищенная, м3	Газ природный, 1000 м3
	через редуктор, масса, т:				
07-02-001-01	5,8	14364	—	0,3	—
07-02-001-02	9,2	14364	—	0,4	—
07-02-001-03	14,5	14459	—	1,1	—
07-02-001-04	30,7	14459	—	**1,1**	—
07-02-001-05	41	79895	—	2,4	—
07-02-001-06	47,4	79895	—	2,4	—
07-02-001-07	63,7	205295	—	2,7	—
07-02-001-08	112	205295	—	3,6	—
07-02-001-09	123,3	**205500**	—	**3,8**	—
	то же, с приводом от электродвигателя, масса, т:				
07-02-001-10	5,9	7344	—	0,2	—
07-02-001-11	9,5	14412	—	0,2	—
07-02-001-12	14,4	28548	—	0,1	—
07-02-001-13	26,1	28548	—	0,4	—
07-02-001-14	37.8	28548	—	0,2	—
	Компрессорная установка двухкорпусная с горизонтальным разъемом корпуса, с приводом от электродвигателя через редуктор, масса, т:				
07-02-002-01	21,1	28595	—	2,3	—
07-02-002-02	54,7	79895	—	2	—
07-02-002-03	87,8	79895	—	1,8	—
07-02-002-04	120,7	285095	—	5	—
07-02-003-01	Компрессорная установка трехкорпусная с горизонтальным разъемом корпуса, с приводом от электродвигателя через редуктор, массой 55,8 т	80085	—	11	—
	Компрессорная и нагнетательная установка однокорпусная с вертикальным разъемом корпуса, с приводом от электродвигателя, масса, т:				
07-02-004-01	44,1	45800	—	2,6	—
07-02-004-02	58,6	285000	—	9,3	—
07-02-005-01	Компрессорная и нагнетательная установка двухкорпусная с вертикальным разъемом корпуса, с приводом от электродвигателя, массой 77 т	143735	—	—	—
	Компрессорная и нагнетательная установка однокорпусная с горизонтальным разъемом корпуса на общей плите, с приводом от электродвигателя, масса, т:				
07-02-006-01	0,5	228	—	—	—
07-02-006-02	1,1	570	—	—	—
07-02-006-03	то же, с приводом от электродвигателя через редуктор, массой 12т	22800	—	—	—
07-02-017-01	Винтовой компрессор массой 10,7 т	9120	—	—	—

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

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

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

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

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

ОТДЕЛ 01. КОМПРЕССОРНЫЕ УСТАНОВКИ, АГРЕГАТЫ И МАШИНЫ ПОРШНЕВЫЕ

РАЗДЕЛ 01. КОМПРЕССОРНЫЕ УСТАНОВКИ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ, УГЛОВЫЕ И V-ОБРАЗНЫЕ ВОЗДУШНЫЕ И ГАЗОВЫЕ

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

Измеритель: **шт.**

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

Измеритель: **шт.**

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

РАЗДЕЛ 02. КОМПРЕССОРНЫЕ УСТАНОВКИ ОППОЗИТНЫЕ ВОЗДУШНЫЕ И ГАЗОВЫЕ

Таблица 07-01-012. Компрессорные установки оппозитные

Измеритель: **компл.**

07-01-012-01	Компрессорные установки оппозитные, масса, т: 5	9 669,66	4 449,06	4 488,27	1 029,58	732,33	378
07-01-012-02	Компрессорные установки оппозитные, масса, т: 12	22 392,81	10 981,41	10 058,74	2 265,07	1 352,66	933
07-01-012-03	Компрессорные установки оппозитные, масса, т: 25,6	39 100,49	17 949,25	17 579,64	3 606,78	3 571,60	1525
07-01-012-04	Компрессорные установки оппозитные, масса, т: 34,7	47 202,81	20 903,52	21 451,36	4 390,45	4 847,93	1776
07-01-012-05	Компрессорные установки оппозитные, масса, т: 45	57 163,44	24 093,19	27 474,29	5 129,02	5 595,96	2047
07-01-012-06	Компрессорные установки оппозитные, масса, т: 68	123515,66	36 840,10	79 654,19	12 321,94	7 021,37	3130
07-01-012-07	Компрессорные установки оппозитные, масса, т: 103	174316,21	41 089,07	121 266,84	17 130,24	11 960,30	3491
07-01-012-08	Компрессорные установки оппозитные, масса, т: 114	194581,77	45 361,58	136 407,09	17 850,42	12 813,10	3854
07-01-012-09	Компрессорные установки оппозитные, масса, т: 155	213783,77	58 332,12	141 019,93	20 050,13	14 431,72	4956

РАЗДЕЛ 03. ГАЗОМОТОРНЫЕ КОМПРЕССОРЫ

Таблица 07-01-023. Компрессоры газомоторные

Измеритель: **компл.**

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

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

РАЗДЕЛ 04. ХОЛОДИЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ, АГРЕГАТЫ И МАШИНЫ

Таблица 07-01-034. Компрессоры V- и W-образные

Измеритель: **шт.**

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

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

Измеритель: **шт.**

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

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

Измеритель: **компл.**

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

РАЗДЕЛ 05. МЕМБРАННЫЕ КОМПРЕССОРЫ

Таблица 07-01-047. Мембранные компрессоры

Измеритель: **шт.**

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

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

ОТДЕЛ 02. КОМПРЕССОРНЫЕ И НАГНЕТАТЕЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ, ВИНТОВЫЕ, ВОДОКОЛЬЦЕВЫЕ, ГАЗОТУРБИННЫЕ, ГАЗО-ВОЗДУХОДУВКИ И ТУРБОКОМПРЕССОРНЫЕ ХОЛОДИЛЬНЫЕ АГРЕГАТЫ И МАШИНЫ

РАЗДЕЛ 01. КОМПРЕССОРНЫЕ И НАГНЕТАТЕЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ

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

Измеритель: компл.

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

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

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

Измеритель: **компл.**

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

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

Измеритель: **компл.**

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

Таблица 07-02-004. Компрессорные и нагнетательные установки однокорпусные с вертикальным разъемом корпуса

Измеритель: **компл.**

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

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

Измеритель: **компл.**

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

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

Измеритель: **шт.**

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

РАЗДЕЛ 02. ВИНТОВЫЕ КОМПРЕССОРЫ

Таблица 07-02-017. Компрессоры винтовые

Измеритель: **компл.**

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

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

РАЗДЕЛ 03. ГАЗОВОЗДУХОДУВКИ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ И РОТОРНЫЕ

Таблица 07-02-028. Газовоздуходувки центробежные

Измеритель: **шт.**

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

Таблица 07-02-029. Газовоздуходувки роторные

Измеритель: **шт.**

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

РАЗДЕЛ 04. ГАЗОПЕРЕКАЧИВАЮЩИЕ УСТАНОВКИ (АГРЕГАТЫ)

Таблица 07-02-040. Газоперекачивающие установки (агрегаты) с газотурбинным приводом, размещенные в зданиях (укрытиях)

Измеритель: **компл.**

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

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

Измеритель: **компл.**

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

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
07-02-041-02	Газоперекачивающие установки (агрегаты) с газотурбинным приводом, в блочно-контейнерном исполнении, масса, т: 104	139 518,03	23 256,38	95 715,35	7 707,51	20 546,30	1862
07-02-041-03	Газоперекачивающие установки (агрегаты) с газотурбинным приводом, в блочно-контейнерном исполнении, масса, т: 160	160 101,40	32 199,22	104 094,30	9 481,97	23 807,87	2578

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

Измеритель: **компл.**

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

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

Измеритель: **компл.**

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

РАЗДЕЛ 05. КОМПРЕССОРЫ ВОДОКОЛЬЦЕВЫЕ

Таблица 07-02-053. Компрессоры водокольцевые

Измеритель: **шт.**

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

РАЗДЕЛ 06. ТУРБОКОМПРЕССОРНЫЕ ХОЛОДИЛЬНЫЕ АГРЕГАТЫ И МАШИНЫ

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

Измеритель: **компл.**

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

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

ОТДЕЛ 03. ВЕНТИЛЯТОРЫ И ДЫМОСОСЫ
РАЗДЕЛ 01. ВЕНТИЛЯТОРЫ

Таблица 07-03-001. Вентиляторы радиальные общего назначения

Измеритель: **шт.**

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

Таблица 07-03-002. Вентиляторы осевые

Измеритель: **шт.**

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

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

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

Измеритель: **шт.**

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

Таблица 07-03-004. Вентиляторы горячего дутья

Измеритель: **шт.**

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

Таблица 07-03-005. Вентиляторы мельничные

Измеритель: **шт.**

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

Таблица 07-03-006. Вентиляторы для градирен

Измеритель: **компл.**

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

Номера расценок	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
07-03-006-02	Вентиляторы для градирен, масса, т: 4,9	16 131,23	3 139,05	11 277,96	862,28	1 714,22	255
07-03-006-03	Вентиляторы для градирен, масса, т: 9,3	24 721,69	4 911,69	15 892,62	1 301,36	3 917,38	399

Таблица 07-03-007. Агрегаты вентиляционные для градирен

Измеритель: **шт.**

07-03-007-01	Агрегат, масса 16,2 т, площадь орошения 400 м2	22 765,83	14 895,10	7 117,29	633,14	753,44	1210
07-03-007-02	Агрегат, масса 58,9 т, площадь орошения 1200 м2	41 208,16	27 648,26	12 524,76	1 109,68	1 035,14	2246

РАЗДЕЛ 02. ДЫМОСОСЫ ОДНОСТОРОННЕГО И ДВУХСТОРОННЕГО ВСАСЫВАНИЯ

Таблица 07-03-018. Дымососы одностороннего всасывания

Измеритель: **шт.**

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

Измеритель: **шт.**

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

Таблица 07-03-019. Дымососы двухстороннего всасывания

Измеритель: **шт.**

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

Таблица 07-03-020. Дымососы осевые

Измеритель: **шт.**

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

ОТДЕЛ 04. НАСОСЫ

РАЗДЕЛ 01. НАСОСНЫЕ АГРЕГАТЫ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ (КРОМЕ ПИТАТЕЛЬНЫХ, ВАКУУМНЫХ, ШАХТНЫХ И АРТЕЗИАНСКИХ)

Таблица 07-04-001. Насосные агрегаты лопастные центробежные одноступенчатые, многоступенчатые объемные, вихревые, поршневые, приводные, роторные на общей фундаментной плите или моноблочные

Измеритель: **шт.**

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

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

Номера расценок	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел -ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
07-04-001-08	Насосные агрегаты лопастные центробежные одноступенчатые, многоступенчатые объемные, вихревые, поршневые, приводные, роторные на общей фундаментной плите или моноблочные, масса, т: 2,9	1 449,28	761,26	300,09	32,76	387,93	65,4
07-04-001-09	Насосные агрегаты лопастные центробежные одноступенчатые, многоступенчатые объемные, вихревые, поршневые, приводные, роторные на общей фундаментной плите или моноблочные, масса, т: 3,4	3 506,64	1 583,04	783.73	123.14	1 139.87	136
07-04-001-10	Насосные агрегаты лопастные центробежные одноступенчатые, многоступенчатые объемные, вихревые, поршневые, приводные, роторные на общей фундаментной плите или моноблочные, масса, т: 5	4 623,13	1 792,56	862,37	138,45	1 968,20	154
07-04-001-11	Насосные агрегаты лопастные центробежные одноступенчатые, многоступенчатые объемные, вихревые, поршневые, приводные, роторные на общей фундаментной плите или моноблочные, масса, т: 9,4	5 073,92	1 932,24	985,12	159,65	2 156,56	166
07-04-001-12	Насосные агрегаты лопастные центробежные одноступенчатые, многоступенчатые объемные, вихревые, поршневые, приводные, роторные на общей фундаментной плите или моноблочные, масса, т: 12,3	5 745,10	2 095,20	1 101,26	180,45	2 548,64	180
07-04-001-13	Насосные агрегаты лопастные центробежные одноступенчатые, многоступенчатые объемные, вихревые, поршневые, приводные, роторные на общей фундаментной плите или моноблочные, масса, т: 16,1	6 594,91	2 328,00	1 183,91	192,42	3 083,00	200

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

Измеритель: **шт.**

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

Номера расценок	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
07-04-002-02	Насосы поршневые паровые горизонтальные или вертикальные, масса, т: 1,25	2 329,36	564,04	1 709,34	206,53	55,98	47,2
07-04-002-03	Насосы поршневые паровые горизонтальные или вертикальные, масса, т: 1,7	2 976,06	711,03	2 209,05	267,39	55,98	59,5
07-04-002-04	Насосы поршневые паровые горизонтальные или вертикальные, масса, т: 4,5	5 068,06	1 185,44	3 820,42	463,04	62,20	99,2

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

Измеритель: **компл.**

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

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

Измеритель: **компл.**

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

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

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

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

Измеритель: **шт.**

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

Измеритель: **шт.**

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

Таблица 07-04-016. Паротурбонасосы питательные

Измеритель: **шт.**

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

РАЗДЕЛ 03. НАСОСЫ ВАКУУМНЫЕ, ШАХТНЫЕ И АРТЕЗИАНСКИЕ

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

Измеритель: **шт.**

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

Таблица 07-04-028. Насосные агрегаты шахтные

Измеритель **шт.**

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

Измеритель: **шт.**

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

Измеритель: **шт.**

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

Измеритель: **шт.**

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

Номера расценок	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
07-04-028-05	Агрегат электронасосный, винтовой, масса, т: 0,16	425,19	263,43	99,38	9,01	62,38	21,4
07-04-028-06	Агрегат электронасосный, винтовой, масса, т: 0,25	496,47	304,06	113,78	10,37	78,63	24,7

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

Измеритель: **шт.**

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

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

Измеритель: **шт.**

07-04-030-01	Насосы артезианские с погружным электродвигателем марки: 1ЭЙВ6-4-130	3 702,95	1 086,97	1 082,38	129,24	1 533,60	88,3
07-04-030-02	Насосы артезианские с погружным электродвигателем марки: 3ЭЦВ6-6,3-85	3 960,83	912,17	1 515,06	180,91	1 533,60	74,1
07-04-030-03	Насосы артезианские с погружным электродвигателем марки: 3ЭЦВ6-6,3-125	4 770,46	1 073,43	2 163,43	258,33	1 533,60	87,2
07-04-030-04	Насосы артезианские с погружным электродвигателем марки: 1ЭЦВ6-10-50	2 800,11	750,91	1 009,60	120,55	1 039,60	61
07-04-030-05	Насосы артезианские с погружным электродвигателем марки: 1ЭЦВ6-10-110	3 921,53	1 006,96	1 874,97	223,89	1 039,60	81,8
07-04-030-06	Насосы артезианские с погружным электродвигателем марки: 1ЭЦВ6-10-185	5 397,88	1 329,48	3 028,80	361,66	1 039,60	108
07-04-030-07	Насосы артезианские с погружным электродвигателем марки: ЭЦВ6-10-235	6 333,12	1 538,75	3 749,95	447,77	1 044,42	125
07-04-030-08	Насосы артезианские с погружным электродвигателем марки: 3ЭЦВ6-16-75	3 354,67	872,78	1 442,29	172,22	1 039.60	70,9
07-04-030-09	Насосы артезианские с погружным электродвигателем марки: 3ЭЦВ8-16-140	5 497,64	1 280,24	2 884,58	344,44	1 332,82	104
07-04-030-10	Насосы артезианские с погружным электродвигателем марки: 1ЭЦВ8-25-100	4 569,68	1 073,43	2 163,43	258,33	1 332,82	87,2

Номера расценок	Наименование и характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел -ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтен-ных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
07-04-030-11	Насосы артезианские с погружным электродвигателем марки: 2ЭЦВ8-25-150	5 703,41	1 341,79	3 028,80	361,66	1 332,82	109
07-04-030-12	Насосы артезианские с погружным электродвигателем марки: ЭЦВ8-25-300	9 060,08	2 092,70	5 624,92	671,66	1 342,46	170
07-04-030-13	Насосы артезианские с погружным электродвигателем марки: ЭЦВ8-40-60	3 643,07	872,78	1 442,29	172,22	1 328,00	70,9
07-04-030-14	Насосы артезианские с погружным электродвигателем марки: ЭЦВ8-40-180	6 452,67	1 514,13	3 605,72	430,55	1 332,82	123
07-04-030-15	Насосы артезианские с погружным электродвигателем марки: 2ЭЦВ-10-63-110	5 424,98	1 180,53	2 524,67	301,46	1 719,78	95,9
07-04-030-16	Насосы артезианские с погружным электродвигателем марки: 2ЭЦВ10-63-150	6 432,89	1 391,03	3 317,26	396,11	1 724,60	113
07-04-030-17	Насосы артезианские с погружным электродвигателем марки: 1ЭЦВ10-63-270	9 448,59	2 043,46	5 553,47	663,13	1 851,66	166
07-04-030-18	Насосы артезианские с погружным электродвигателем марки: ЭЦВ10-120-60	4 371,42	925,71	1 730,75	206,66	1 714,96	75,2
07-04-030-19	Насосы артезианские с погружным электродвигателем марки: ЭЦВ10-160-35Г	3 733,10	791,53	1 226,61	146,47	1 714,96	64,3
07-04-030-20	Насосы артезианские с погружным электродвигателем марки: 1ЭЦВ12-160-65	5 329,94	993,42	1 803,52	215,35	2 533,00	80,7
07-04-030-21	Насосы артезианские с погружным электродвигателем марки: 1ЭЦВ12-160-100	6 323,19	1 194,07	2 596,12	310,00	2 533,00	97
07-04-030-22	Насосы артезианские с погружным электродвигателем марки: 1ЭЦВ12-210-25	4 281,20	738,60	1 009,60	120,55	2 533,00	60
07-04-030-23	Насосы артезианские с погружным электродвигателем марки: 2ЭЦВ12-210-55	5 189,46	925,71	1 730,75	206,66	2 533,00	75,2
07-04-030-24	Насосы артезианские с погружным электродвигателем марки: 1ЭЦВ12-210-145	7 643,94	1 477,20	3 605,72	430,55	2 561,02	120
07-04-030-25	Насосы артезианские с погружным электродвигателем марки: 2ЭВЦ12-255-30Г	4 564,68	805,07	1 226,61	146,47	2 533,00	65,4
07-04-030-26	Насосы артезианские с погружным электродвигателем марки: ЭВЦ14-210-300Х	13 019,04	2 597,41	7 644,13	912,77	2 777,50	211
07-04-030-27	Насосы артезианские с погружным электродвигателем марки: ЭЦ316-375-175Х	10 216,28	1 908,05	5 336,47	637,21	2 971,76	155

Приложение 1

Сборник сметных расценок на эксплуатацию строительных машин и механизмов

в базисных ценах по состоянию на 01.01.2000

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

Приложение 1

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

Приложение 1

Сборник сметных цен на материалы, изделия и конструкции

в базисных ценах по состоянию на 01.01.2000

Кодификатор	Наименование	Измеритель	Базисная стоимость, руб.
1	2	3	4
101-0003	Асбест хризотиловый марки П-3-50	т	12 800,00
101-0020	Асбестовый картон общего назначения (КАОН-1) толщиной 2 мм	т	6 900,00
101-0021	Картон асбестовый 4 и 6 мм (КАОН-1)	т	6 000,00
101-0027	Шнур асбестовый общего назначения (ШАОН-1) 8,0-10,0 мм	т	22 200,00
101-0196	Герметик марки 5Ф-13К	кг	74,40
101-0312	Карбид кальция для кусков 50/80	т	2 910,00
101-0322	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	4 820,00
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	10,80
101-0338	Краски масляные земляные МА-0115 мумия, сурик железный	т	12 400,00
101-0385	Белила цинковые густотертые МА-011-2	т	16 800,00
101-0387	Белила цинковые густотертые МА-011-2Н	т	18 300,00
101-0388	Сурик железный МА-0115	т	12 400,00
101-0495	Лак бакелитовый ЛБС-20, ЛБС-21	т	31 400,00
101-0578	Листы латунные марки Л85 холоднокатаные толщиной 1 мм, размером 1000х2000 мм	т	69 200,00
101-0586	Масло зимнее М-ВДМ	т	13 800,00
101-0587	Масло индустриальное И-20А	т	5 900,00
101-0620	Мел природный молотый	т	405,00
101-0628	Олифа комбинированная К-3	т	37 400,00
101-0809	Проволока свинцовая круглая диаметром 11 мм	т	34 900,00
101-0822	Проволока черная диаметром 1,6 мм	т	9 240,00
101-0849	Пластины резиновые рулонные вулканизированные	кг	67,80
101-1513	Электроды типа Э-42 4 мм	т	13 800,00
101-1514	Электроды типа Э-42А 4 мм	т	13 400,00
101-1518	Электроды типа Э-50А 4 мм	т	16 500,00
101-1671	Закрепы металлические	кг	25,60
101-1977	Болты строительные с гайками и шайбами	кг	17,00
101-2111	Проволока сварочная легированная марки СВ08Г2С, 2 мм	кг	16,40
101-9026	Газ углекислый	т	4 680,00
101-9038	Графит кристаллический (серебристый)	кг	9,75
101-9247	Масло турбинное	кг	7,03
101-9759	Лак спиртовой	кг	18,60
101-9892	Прокладки паронитовые	кг	133,00
103-0004	Трубы водогазопроводные черные легкие 32х2.8 мм	м	17,00
105-0071	Шпалы непропитанные для железных дорог, тип I	шт	173,00
113-0336	Грунтовка ЭП- 057	т	59 600,00
113-0346	Эмаль ЭП- 46	т	38 600,00
201-9160	Элементы металлические	кг	3,11
201-9180	Подкладки металлические	кг	3,11
300-9133	Задвижки стальные д. 125 мм	шт	1 190,00
300-9137	Задвижки стальные д. 50 мм	шт	696,00
411-0005	Вода химически очищенная	м3	9,77
411-0022	Пар	т	55,30
411-0031	Сжатый воздух	100 м3	14.00
411-0041	Электроэнергия	квт/ч	0,35
517-0164	Листы свинцовые марки С0, толщиной 1,0 мм	т	41 800,00
521-0013	Олово марки 01ПЧ	т	209 668,00
522-0051	Прутки круглые медные, марки М3-Т, диаметром 20 мм	т	66 000,00

Приложение 1

Кодификатор	Наименование	Измеритель	Базисная стоимость, руб.
1	2	3	4
537-0073	Канаты двойной свивки типа ТК д. 6.4 мм, конструкции 6х37(1+6+12 +18/+1х37/1+6+18), без покрытия, из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм2 и менее, ГОСТ 3068-74 изм.1, ГОСТ 3241-80 изм.1-3	10м	100,00
540-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	5,81
541-0016	Набивки сальниковые асбестовые марки АС 6-14 мм	т	39 800,00
541-0090	Шнур асбестовый общего назначения марки ШАОН, 22.0 мм	т	17 400,00
542-0042	Газ пропан-бутан, смесь техническая	кг	5,81
544-0150	Прессшпан листовой, марки А	кг	43,90

СОДЕРЖАНИЕ

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

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

Изготовлено в типографии
«Атмосфера»
Тираж 100 экз.

gost.e-ecolog.ru