ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕРм 81-03-07-2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

ТЕРм-2001

Алтайский край

Часть 7

КОМПРЕССОРНЫЕ УСТАНОВКИ НАСОСЫ И ВЕНТИЛЯТОРЫ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

gost.e-ecolog.ru

Барнаул 2010

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

ТЕРм 81-03-07-2001

Алтайский край

Часть 7

КОМПРЕССОРНЫЕ УСТАНОВКИ НАСОСЫ И ВЕНТИЛЯТОРЫ

Издание официальное

Барнаул 2010

Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на монтаж оборудования.

ТЕРм 81-03-07-2001 Часть 7. КОМПРЕССОРНЫЕ УСТАНОВКИ НАСОСЫ И ВЕНТИЛЯТОРЫ. Алтайский край.

Барнаул 2010 – 16 стр.

Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на монтаж оборудования (далее - ТЕРм) предназначены для определения затрат при выполнении монтажных работ и составления на их основе сметных расчетов (смет) на производство указанных работ.

РАЗРАБОТАНЫ

СОГЛАСОВАНЫ

УТВЕРЖДЕНЫ

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ. II. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ Алтайский край

ТЕРм-07-2001

Часть 07. КОМПРЕССОРНЫЕ УСТАНОВКИ НАСОСЫ И ВЕНТИЛЯТОРЫ

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

ОТДЕЛ 01. КОМПРЕССОРНЫЕ УСТАНОВКИ, АГРЕГАТЫ И МАШИНЫ ПОРШНЕВЫЕ

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

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

Измеритель: **1 шт.**

	Установка компрессорная вертикальная, угловая и V-образная, масса:						
07-01-001-01	0,22 т	3166,95	759,20	1278,10	152,80	1129,65	94,9
07-01-001-02	1,2 т	3969,74	1032,00	1792,96	178,19	1144,78	129
07-01-001-03	4,1 т	7286,86	2000,00	3874,45	411,58	1412,41	250
07-01-001-04	7,8 т	17339,14	4616,00	8650,65	1090,57	4072,49	577
07-01-001-05	15,6 т	23192,98	5840,00	11316,43	1382,03	6036,55	730

Раздел 2. КОМПРЕССОРНЫЕ УСТАНОВКИ ОППОЗИТНЫЕ ВОЗДУШНЫЕ И ГАЗОВЫЕ

Таблица 07-01-012 **Компрессорные установки оппозитные.**

Измеритель: **1 компл.**

	Компрессорная установка оппозитная, масса:						
07-01-012-01	5 т	9068,38	3024,00	5086,37	681,13	958,01	378
07-01-012-02	12 т	24498,76	7464,00	15449,17	1535,25	1585,59	933
07-01-012-03	25,6 т	42307,05	12200,00	25682,68	2432,85	4424,37	1525
07-01-012-04	34,7 т	51523,66	14208,00	31320,47	2962,45	5995,19	1776
07-01-012-05	45 т	68583,44	16376,00	45534,07	3460,73	6673,37	2047
07-01-012-06	68 т	147059,61	25040,00	112788,94	8106,10	9230,67	3130
07-01-012-07	103 т	206159,78	27928,00	159069,50	11129,81	19162,28	3491
07-01-012-08	114 т	235758,87	30832,00	184328,94	11592,99	20597,93	3854
07-01-012-09	155 т	272650,46	39648,00	210704,19	13276,53	22298,27	4956

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

Раздел 3. ГАЗОМОТОРНЫЕ КОМПРЕССОРЫ

Таблица 07-01-023 Компрессоры газомоторные.

Измеритель: **1 компл.**

	Компрессор газомоторный, масса:						
07-01-023-01	70 т	68642,12	13924,35	42017,66	3168,95	12700,11	1595
07-01-023-02	126 т	161500,42	42401,61	99864,57	6975,75	19234,24	4857
07-01-023-03	270 т	368044,29	83371,50	255515,89	18591,68	29156,90	9550

Раздел 4. ХОЛОДИЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ, АГРЕГАТЫ И МАШИНЫ

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

Измеритель: **1 шт.**

	Компрессоры V- и W-образные, масса:						
07-01-034-01	0,13 т	753,98	253,61	24,14	0,86	476,23	30,3
07-01-034-02	0,43 т	1052,11	413,48	61,01	2,58	577,62	49,4
07-01-034-03	0,79 т	1154,86	461,19	110,05	4,84	583,62	55,1
07-01-034-04	1,15 т	2433,79	749,95	487,06	25,57	1196,78	89,6
07-01-034-05	2,82 т	3024,41	970,92	765,80	39,69	1287,69	116
07-01-034-06	5,79 т	6384,15	1715,85	1725,60	167,70	2942,70	205

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

Измеритель: **1 шт.**

	Агрегат или машина компрессорно-конденсаторная, масса:						
07-01-035-01	0,18 т	525,05	259,05	32,43	1,29	233,57	31,4
07-01-035-02	0,7 т	630,67	297,00	99,34	4,41	234,33	36
07-01-035-03	1,2 т	873,12	471,90	163,39	7,42	237,83	57,2
07-01-035-04	2,6 т	1040,30	539,55	256,52	11,72	244,23	65,4
07-01-035-05	4,45 т	3341,68	1212,75	977,87	85,19	1151,06	147

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

Измеритель: **1 компл.**

	Установка компрессорная оппозитная с приводом от электродвигателя, масса:						
07-01-036-01	9,3 т	8652,52	3841,83	2720,64	330,71	2090,05	459
07-01-036-02	16,6 т	16318,81	4611,87	5387,92	404,33	6319,02	551
07-01-036-03	19 т	20372,24	5666,49	7121,38	520,60	7584,37	677

Раздел 5. МЕМБРАННЫЕ КОМПРЕССОРЫ

Таблица 07-01-047 Мембранные компрессоры.

Измеритель: **1 шт.**

	Компрессор, мембранный масса:						
07-01-047-01	0,76 т	1242,41	329,06	223,56	16,99	689,79	41,6

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
07-01-047-02	1,27 т	1350,55	365,44	289,79	20,10	695,32	46,2
07-01-047-03	2,6 т	1534,61	418,44	385,84	24,94	730,33	52,9

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

Раздел 1. КОМПРЕССОРНЫЕ И НАГНЕТАТЕЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ

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

Измеритель: **1 компл.**

	Установка компрессорная и нагнетательная однокорпусная с горизонтальным разъемом корпуса с приводом от:						
07-02-001-01	электродвигателя через редуктор, масса 5,8 т	12867,98	6202,17	3634,35	514,21	3031,46	741
07-02-001-02	электродвигателя через редуктор, масса 9,2 т	14522,66	6804,81	4081,74	679,52	3636,11	813
07-02-001-03	электродвигателя через редуктор, масса 14,5 т	27978,70	10454,13	13031,53	1817,96	4493,04	1249
07-02-001-04	электродвигателя через редуктор, масса 30,7 т	43676,95	13308,30	25087,38	1970,62	5281,27	1590
07-02-001-05	электродвигателя через редуктор, масса 41 т	48775,15	13576,14	28114,66	2122,77	7084,35	1622
07-02-001-06	электродвигателя через редуктор, масса 47,4 т	81478,79	22322,79	50658,62	3901,20	8497,38	2667
07-02-001-07	электродвигателя через редуктор, масса 63,7 т	104130,44	26784,00	68512,73	4431,35	8833,71	3200
07-02-001-08	электродвигателя через редуктор, масса 112 т	141750,80	34174,71	97528,03	6244,73	10048,06	4083
07-02-001-09	электродвигателя через редуктор, масса 123,3 т	190155,82	48211,20	131525,68	8569,77	10418,94	5760
07-02-001-10	электродвигателя, масса 5,9 т	11068,04	4988,52	2597,17	396,42	3482,35	596
07-02-001-11	электродвигателя, масса 9,5 т	13196,72	5457,24	4148,96	554,64	3590,52	652
07-02-001-12	электродвигателя, масса 14,4 т	16772,93	6511,86	4893,84	640,48	5367,23	778
07-02-001-13	электродвигателя, масса 26,1 т	35738,87	10546,20	17632,05	1334,51	7560,62	1260
07-02-001-14	электродвигателя, масса 37,8 т	52037,32	24724,98	21211,30	1660,51	6101,04	2954
07-02-001-15	паровой турбины, масса 9,3 т	14252,51	5450,58	4775,27	605,63	4026,66	642
07-02-001-16	паровой турбины, масса 13 т	26102,48	8311,71	12383,53	969,74	5407,24	979
07-02-001-17	паровой турбины, масса 18,6 т	53136,60	12896,31	17555,67	1356,23	22684,62	1519
07-02-001-18	паровой турбины, масса 83,6 т	173827,65	35216,52	89725,50	5903,24	48885,63	4148
07-02-001-19	паровой турбины, масса 130 т	294044,89	43808,40	140030,99	8308,96	110205,50	5160

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

Измеритель: **1 компл.**

	Установка компрессорная двухкорпусная с горизонтальным разъемом корпуса с приводом от:						
07-02-002-01	электродвигателя через редуктор, масса 21,1 т	73962,59	26432,70	39144,43	3812,98	8385,46	3070
07-02-002-02	электродвигателя через редуктор, масса 54,7 т	100077,35	31435,11	54925,63	4216,78	13716,61	3651

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
07-02-002-03	электродвигателя через редуктор, масса 87,8 т	134243,85	38779,44	78670,68	5016,50	16793,73	4504
07-02-002-04	электродвигателя через редуктор, масса 120,7 т	175470,37	44220,96	112921,10	6568,80	18328,31	5136
07-02-002-05	паровой турбины через редуктор, масса 98,3 т	319991,48	52960,11	176605,73	10484,53	90425,64	6151
07-02-002-06	паровой турбины, масса 154 т	386533,53	61277,37	223555,82	13414,40	101700,34	7117
Таблица 07-02-003	**Компрессорные установки трехкорпусные с горизонтальным разъемом корпуса.**						
	Измеритель: **1 компл.**						
07-02-003-01	Установка компрессорная трехкорпусная с горизонтальным разъемом корпуса с приводом от электродвигателя через редуктор, масса 55,8 т	217422,91	50405,13	157806,06	12460,12	9211,72	5937
Таблица 07-02-004	**Компрессорные и нагнетательные установки однокорпусные с вертикальным разъемом корпуса.**						
	Измеритель: **1 компл.**						
	Установка компрессорная или нагнетательная однокорпусная с вертикальным разъемом корпуса с приводом от электродвигателя, масса:						
07-02-004-01	44,1 т	34120,21	10702,23	18628,16	2568,89	4789,82	1243
07-02-004-02	58,6 т	54994,22	13724,34	34386,99	2233,31	6882,89	1594
Таблица 07-02-005	**Компрессорные и нагнетательные установки двухкорпусные с вертикальным разъемом корпуса.**						
	Измеритель: **1 компл.**						
07-02-005-01	Установка компрессорная или нагнетательная двухкорпусная с вертикальным разъемом корпуса с приводом от электродвигателя, масса 77 т	79008,58	17650,50	50885,23	3020,33	10472,85	2050
Таблица 07-02-006	**Компрессорные и нагнетательные установки однокорпусные с горизонтальным разъемом корпуса на общей плите.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
	Установка компрессорная или нагнетательная однокорпусная с горизонтальным разъемом корпуса на общей плите с приводом от электродвигателя, масса:						
07-02-006-01	0,5 т	3655,80	1014,75	1161,78	157,81	1479,27	123
07-02-006-02	1,1 т	5436,20	1632,15	1665,66	222,85	2138,39	195
07-02-006-03	Установка компрессорная или нагнетательная однокорпусная с горизонтальным разъемом корпуса на общей плите с приводом от электродвигателя через редуктор, масса 12 т	11412,26	4072,53	5081,65	625,27	2258,08	473
Раздел 2. ВИНТОВЫЕ КОМПРЕССОРЫ							
Таблица 07-02-017	**Компрессоры винтовые.**						
	Измеритель: **1 компл.**						
07-02-017-01	Компрессор винтовой, масса 10,7 т	8133,46	2504,55	3893,19	235,80	1735,72	295

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

Раздел 3. ГАЗОВОЗДУХОДУВКИ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ И РОТОРНЫЕ

Таблица 07-02-028 Газовоздуходувки центробежные.

Измеритель: **1 шт.**

	Газовоздуходувка центробежная, масса:						
07-02-028-01	1,3 т	3256,41	611,33	1515,93	171,47	1129,15	74,1
07-02-028-02	3,2 т	5230,91	998,25	2877,57	329,65	1355,09	121
07-02-028-03	6,3 т	8620,92	1648,89	5058,69	600,16	1913,34	197

Таблица 07-02-029 Газовоздуходувки роторные.

Измеритель: **1 шт.**

	Газовоздуходувка роторная, масса:						
07-02-029-01	0,1 т	811,27	234,22	61,17	0,75	515,88	30,3
07-02-029-02	0,37 т	867,01	252,00	95,67	2,37	519,34	32,6
07-02-029-03	0,82 т	955,59	278,28	153,69	5,05	523,62	36
07-02-029-04	1,01 т	1015,97	311,52	178,62	6,24	525,83	40,3

Раздел 4. ГАЗОПЕРЕКАЧИВАЮЩИЕ УСТАНОВКИ (АГРЕГАТЫ)

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

Измеритель: **1 компл.**

	Газоперекачивающая установка (агрегат) с газотурбинным приводом, размещенная в здании (укрытии), масса:						
07-02-040-01	87,6 т	200333,94	42576,45	139646,18	8233,72	18111,31	4945
07-02-040-02	120 т	315035,31	51212,28	242998,47	10496,75	20824,56	5948
07-02-040-03	157 т	553594,59	92678,04	427038,85	18434,71	33877,70	10764
07-02-040-04	164 т	592782,69	100633,68	459279,85	19846,62	32869,16	11688

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

Измеритель: **1 компл.**

	Газоперекачивающая установка (агрегат) с газотурбинным приводом в блочно-контейнерном исполнении, масса:						
07-02-041-01	73,6 т	97591,84	13915,11	70940,19	3877,55	12736,54	1639
07-02-041-02	104 т	116786,40	15808,38	87529,41	4542,98	13448,61	1862
07-02-041-03	160 т	142772,81	21887,22	101187,22	5791,35	19698,37	2578

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

Измеритель: **1 компл.**

	Газоперекачивающая установка (агрегат) с приводом от электродвигателя через редуктор в блочно-контейнерном исполнении, масса:						
07-02-042-01	100 т	88829,78	14275,38	59479,73	3247,36	15074,67	1658
07-02-042-02	117,7 т	146216,98	18924,78	111179,44	5620,53	16112,76	2198

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 07-02-043	**Газоперекачивающие агрегаты с газотурбинным приводом в блочно-комплектном исполнении.**						
	Измеритель: **1 компл.**						
	Газоперекачивающий агрегат с газотурбинным приводом в блочно-комплектном исполнении, масса:						
07-02-043-01	184 т	123599,32	22770,18	83930,56	4803,49	16898,58	2682
07-02-043-02	219 т	129676,75	24833,25	86757,96	4981,48	18085,54	2925

Раздел 5. КОМПРЕССОРЫ ВОДОКОЛЬЦЕВЫЕ

Таблица 07-02-053	**Компрессоры водокольцевые.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
	Компрессор водокольцевой, масса:						
07-02-053-01	0,4 т	1775,45	449,97	511,89	27,09	813,59	53
07-02-053-02	0,77 т	2059,01	506,85	730,12	38,97	822,04	59,7
07-02-053-03	1,4 т	2195,55	552,70	829,63	45,52	813,22	65,1

Раздел 6. ТУРБОКОМПРЕССОРНЫЕ ХОЛОДИЛЬНЫЕ АГРЕГАТЫ И МАШИНЫ

Таблица 07-02-064	**Турбокомпрессорные холодильные агрегаты и машины.**						
	Измеритель: **1 компл.**						
	Турбокомпрессорный холодильный агрегат, машина, масса:						
07-02-064-01	26,3 т	16586,68	5820,36	5299,98	712,56	5466,34	676
07-02-064-02	47,1 т	21313,33	6621,09	6619,43	895,87	8072,81	769
07-02-064-03	57 т	35449,13	13259,40	14513,61	2071,53	7676,12	1540

ОТДЕЛ 03. ВЕНТИЛЯТОРЫ И ДЫМОСОСЫ

Раздел 1. ВЕНТИЛЯТОРЫ

Таблица 07-03-001	**Вентиляторы радиальные общего назначения.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
	Вентилятор радиальный с электродвигателем на:						
07-03-001-01	одной оси, масса до 0,05 т	146,92	68,30	5,99	0,22	72,63	8,94
07-03-001-02	одной оси, масса до 0,1 т	179,06	77,16	28,72	0,86	73,18	10,1
07-03-001-03	одной оси, масса до 0,35 т	240,90	93,97	71,58	2,80	75,35	12,3
07-03-001-04	одной оси, масса до 0,5 т	289,42	111,54	100,85	4,09	77,03	14,6
07-03-001-05	клиноременной передаче, масса до 0,7 т	693,68	155,86	166,21	6,99	371,61	20,4
07-03-001-06	клиноременной передаче, масса до 1,3 т	867,32	200,17	294,66	12,90	372,49	26,2
07-03-001-07	клиноременной передаче, масса до 2,5 т	1168,42	345,33	447,69	19,89	375,40	45,2
07-03-001-08	клиноременной передаче, масса до 2,9 т	1307,75	423,26	507,53	22,25	376,96	55,4

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 07-03-002	**Вентиляторы осевые.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
	Вентилятор осевой, масса:						
07-03-002-01	до 0,05 т	94,31	43,87	6,80	0,32	43,64	5,61
07-03-002-02	до 0,1 т	170,51	87,58	37,22	0,86	45,71	11,2
07-03-002-03	до 0,2 т	223,96	114,17	64,88	1,72	44,91	14,6
07-03-002-04	до 0,3 т	258,18	132,16	80,75	2,47	45,27	16,9
Таблица 07-03-003	**Вентиляторы дутьевые центробежные одностороннего и двустороннего всасывания и осевые двухступенчатые.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
	Вентилятор дутьевой центробежный:						
07-03-003-01	одностороннего всасывания, масса 0,15 т	981,02	242,40	210,56	15,27	528,06	30,3
07-03-003-02	одностороннего всасывания, масса 0,6 т	1248,29	261,60	316,15	22,25	670,54	32,7
07-03-003-03	одностороннего всасывания, масса 1,47 т	1390,33	279,20	440,24	29,24	670,89	34,9
07-03-003-04	одностороннего всасывания, масса 5,55 т	9199,15	1380,40	5918,69	419,25	1900,06	170
07-03-003-05	одностороннего всасывания, масса 8,54 т	8964,10	2184,28	4301,56	404,95	2478,26	269
07-03-003-06	одностороннего всасывания, масса 19 т	23776,89	6496,00	13582,77	1464,87	3698,12	800
07-03-003-07	одностороннего всасывания, масса 32 т	37395,94	10823,96	21339,21	3744,90	5232,77	1333
07-03-003-08	двустороннего всасывания, масса 45,1 т	36108,86	7990,08	21692,57	3954,48	6426,21	984
07-03-003-09	двустороннего всасывания, масса 73 т	83189,96	16792,16	55873,26	4162,26	10524,54	2068
07-03-003-10	осевой двухступенчатый, масса 73,2 т	112644,72	19502,10	81953,14	6119,81	11189,48	2330
07-03-003-11	осевой двухступенчатый, масса 136 т	191587,35	31923,18	140368,01	6301,33	19296,16	3814
Таблица 07-03-004	**Вентиляторы горячего дутья.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
	Вентилятор горячего дутья, масса:						
07-03-004-01	4,3 т	12733,72	5050,64	5461,20	379,48	2221,88	622
07-03-004-02	7,4 т	17664,33	6504,12	7754,00	540,73	3406,21	801
Таблица 07-03-005	**Вентиляторы мельничные.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
	Вентилятор мельничный, масса:						
07-03-005-01	1,9 т	5062,49	1422,90	2280,27	176,30	1359,32	170
07-03-005-02	4,42 т	6045,43	1724,22	2819,29	212,85	1501,92	206
07-03-005-03	7,3 т	8639,29	2628,18	4021,01	297,78	1990,10	314
07-03-005-04	17,4 т	12782,59	4210,11	5102,87	541,31	3469,61	503
Таблица 07-03-006	**Вентиляторы для градирен.**						
	Измеритель: **1 компл.**						
	Вентилятор для градирен, масса:						
07-03-006-01	1,03 т	9916,64	1171,80	7950,20	364,77	794,64	140

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
07-03-006-02	4,9 т	16582,69	2134,35	12576,12	565,28	1872,22	255
07-03-006-03	9,3 т	24682,40	3339,63	17501,00	844,85	3841,77	399

Таблица 07-03-007 **Агрегаты вентиляционные для градирен.**

Измеритель: **1 шт.**

	Агрегат вентиляционный для градирен, масса:						
07-03-007-01	16,2 т, площадь орошения 400 $м^2$	19503,32	10127,70	7584,65	395,18	1790,97	1210
07-03-007-02	58,9 т, площадь орошения 1200 $м^2$	34719,24	18799,02	13410,14	701,46	2510,08	2246

Раздел 2. ДЫМОСОСЫ ОДНОСТОРОННЕГО И ДВУСТОРОННЕГО ВСАСЫВАНИЯ

Таблица 07-03-018 **Дымососы одностороннего всасывания.**

Измеритель: **1 шт.**

	Дымосос одностороннего всасывания, масса:						
07-03-018-01	0,67 т	658,62	224,80	125,24	6,24	308,58	28,1
07-03-018-02	1,55 т	837,55	252,80	247,19	12,90	337,56	31,6
07-03-018-03	2,6 т	8343,37	2326,86	4294,81	332,18	1721,70	278
07-03-018-04	5,26 т	7081,10	2603,07	2160,83	288,73	2317,20	311
07-03-018-05	12,8 т	11303,81	3373,11	5532,76	581,52	2397,94	403
07-03-018-06	18,5-23,6 т	16495,84	4980,15	8842,59	1562,90	2673,10	595

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

Измеритель: **1 шт.**

	Дымосос двустороннего всасывания, масса:						
07-03-019-01	16,2 т	16937,55	6269,13	6791,82	717,45	3876,60	749
07-03-019-02	42,6 т	70620,64	13684,95	50375,08	3770,78	6560,61	1635
07-03-019-03	42,9 т	39828,01	12370,86	21401,22	3911,76	6055,93	1478

Таблица 07-03-020 **Дымососы осевые.**

Измеритель: **1 шт.**

	Дымосос осевой, масса:						
07-03-020-01	63,8 т	107291,18	18949,68	76466,89	5688,85	11874,61	2264
07-03-020-02	71,2 т	129512,98	21837,33	94853,06	4232,18	12822,59	2609
07-03-020-03	130-142 т	178058,60	34425,81	122702,23	5524,72	20930,56	4113

ОТДЕЛ 04. НАСОСЫ

Раздел 1. НАСОСНЫЕ АГРЕГАТЫ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ (КРОМЕ ПИТАТЕЛЬНЫХ, ВАКУУМНЫХ, ШАХТНЫХ И АРТЕЗИАНСКИХ)

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

Измеритель: **1 шт.**

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
	Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса:						
07-04-001-01	0,064 т	575,94	236,95	52,19	0,32	286,80	30,3
07-04-001-02	0,17 т	603,10	245,55	68,22	1,08	289,33	31,4
07-04-001-03	0,425 т	665,27	272,92	102,47	2,69	289,88	34,9
07-04-001-04	0,6 т	929,39	281,52	126,07	3,76	521,80	36
07-04-001-05	0,9 т	974,08	290,12	162,41	5,48	521,55	37,1
07-04-001-06	1,1 т	1079,05	373,35	188,37	6,67	517,33	47,2
07-04-001-07	2 т	1467,40	488,84	311,72	11,72	666,84	61,8
07-04-001-08	2,9 т	1522,40	517,31	337,68	12,90	667,41	65,4
07-04-001-09	3,4 т	3667,10	1075,76	879,44	69,64	1711,90	136
07-04-001-10	5 т	5638,44	1218,14	955,20	90,02	3465,10	154
07-04-001-11	9,4 т	6091,15	1313,06	1082,70	103,68	3695,39	166
07-04-001-12	12,3 т	6788,15	1423,80	1204,90	117,36	4159,45	180
07-04-001-13	16,1 т	7713,51	1582,00	1293,83	125,90	4837,68	200
Таблица 07-04-002	**Насосы поршневые паровые горизонтальные или вертикальные.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
	Насос поршневой паровой горизонтальный или вертикальный, масса:						
07-04-002-01	0,35 т	1693,24	209,50	1337,45	109,01	146,29	25,8
07-04-002-02	1,25 т	2339,98	383,26	1693,27	134,81	263,45	47,2
07-04-002-03	1,7 т	2939,92	483,14	2191,34	173,40	265,44	59,5
07-04-002-04	4,5 т	4899,44	805,50	3793,63	298,85	300,31	99,2
Таблица 07-04-003	**Насосные агрегаты лопастные центробежные одноступенчатые и многоступенчатые, объемные, поршневые, приводные на отдельных фундаментных плитах.**						
	Измеритель: **1 компл.**						
	Агрегат насосный лопастной центробежный одноступенчатый и многоступенчатый, объемный, поршневой, приводной на отдельных фундаментных плитах, масса:						
07-04-003-01	0,9 т	1471,99	519,78	191,98	6,45	760,23	62,1
07-04-003-02	1,8 т	1833,64	748,28	332,34	12,90	753,02	89,4
07-04-003-03	2,3 т	1924,35	766,69	404,28	16,45	753,38	91,6
07-04-003-04	4,6 т	2488,08	954,18	548,38	23,44	985,52	114
07-04-003-05	6,2 т	4625,19	1674,00	1052,86	58,90	1898,33	200
07-04-003-06	18,2 т	7437,83	2787,21	1634,69	155,80	3015,93	333
07-04-003-07	31,3 т	10493,43	4017,60	1833,05	170,93	4642,78	480
Таблица 07-04-004	**Насосные агрегаты центробежные с вертикальным валом.**						
	Измеритель: **1 компл.**						
	Агрегат насосный центробежный с вертикальным валом:						
07-04-004-01	масляный, масса 1,48-1,73 т	3546,14	515,63	3019,61	130,84	10,90	62,5
07-04-004-02	конденсатный, масса 1,06 т	11949,45	1188,54	10547,56	429,51	213,35	142
07-04-004-03	конденсатный, масса 4,61 т	15060,78	1473,12	12666,65	513,12	921,01	176
07-04-004-04	конденсатный, масса 7,38 т	19662,10	1791,18	16511,56	662,27	1359,36	214
07-04-004-05	конденсатный, масса 12,86 т	26555,07	2251,53	21330,66	852,06	2972,88	269
07-04-004-06	осевой, масса 5,55-14,01 т	40386,89	18665,10	19649,31	3050,27	2072,48	2230
07-04-004-07	осевой, масса 36,5 т	133908,33	29981,34	97521,84	6426,39	6405,15	3582
07-04-004-08	осевой, масса 83,05 т	220356,78	44461,44	159711,73	10541,10	16183,61	5312
07-04-004-09	осевой, масса 216,8 т	384309,34	72433,98	276901,40	18356,81	34973,96	8654

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
07-04-004-10	масса 22,41 т	39762,86	13140,90	22542,67	3489,53	4079,29	1570
07-04-004-11	масса 40,2 т	45574,58	14906,97	25629,35	3964,24	5038,26	1781
07-04-004-12	масса 81,67 т	139084,62	26532,90	98962,92	6568,69	13588,80	3170
07-04-004-13	масса 223 т	260173,39	47323,98	178915,54	11913,52	33933,87	5654

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

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

Измеритель: **1 шт.**

	Агрегат насосный с приводом от электродвигателя, масса:						
07-04-015-01	2,79-5,02 т	2386,18	1481,49	867,75	25,08	36,94	177
07-04-015-02	8,92 т	17427,80	2109,24	14874,64	601,58	443,92	252
07-04-015-03	21,5 т	27415,40	2988,09	23573,61	946,12	853,70	357
07-04-015-04	35,21 т	96376,31	6721,11	88152,93	3462,42	1502,27	803

Таблица 07-04-016 Паротурбонасосы питательные.

Измеритель: **1 шт.**

07-04-016-01	Паротурбонасос питательный, масса 16,6-19 т	32566,36	3875,31	27138,20	1085,78	1552,85	463

Раздел 3. НАСОСЫ ВАКУУМНЫЕ, ШАХТНЫЕ И АРТЕЗИАНСКИЕ

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

Измеритель: **1 шт.**

	Агрегат вакуум-насосный поршневой ротационный водокольцевой, масса:						
07-04-027-01	0,3 т	912,21	98,40	667,54	53,86	146,27	12,3
07-04-027-02	0,8 т	1653,72	197,60	1304,09	104,28	152,03	24,7
07-04-027-03	1,1 т	1976,23	242,40	1581,80	126,53	152,03	30,3
07-04-027-04	2,4 т	2659,97	432,00	1963,55	154,69	264,42	54
07-04-027-05	3,5 т	5121,88	825,00	3955,31	310,57	341,57	100
07-04-027-06	13,7 т	8155,00	1790,25	5878,72	498,37	486,03	217

Таблица 07-04-028 Насосные агрегаты шахтные.

Измеритель: **1 шт.**

	Агрегат электронасосный, центробежный шахтный:						
07-04-028-01	консольный, масса 0,25 т	252,00	141,45	90,05	4,09	20,50	16,9
07-04-028-02	подвесной, масса 2,6 т	1045,27	707,27	309,59	15,27	28,41	84,5
07-04-028-03	Турбонасос забойный шахтный, масса 0,03 т	243,72	122,20	43,96	0,22	77,56	14,6
07-04-028-04	Насос погружной заливочный, масса 0,11 т	588,99	179,12	121,93	3,12	287,94	21,4
	Агрегат электронасосный, винтовой шахтный, масса:						
07-04-028-05	0,16 т	597,71	179,12	130,65	3,55	287,94	21,4
07-04-028-06	0,25 т	716,36	206,74	149,46	4,09	360,16	24,7

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 07-04-029	**Насосы артезианские с электродвигателем над скважиной.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
	Насос артезианский с электродвигателем над скважиной, марки:						
07-04-029-01	АтН8-1-16	4202,48	437,92	1583,41	123,09	2181,15	52,32
(301-9101)	*Бак водо-разливной, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
07-04-029-02	АтН8-1-22	4320,31	456,17	1682,63	128,89	2181,51	54,5
(301-9101)	*Бак водо-разливной, (шт.)*	-	-	-	-	*(1)*	-
Таблица 07-04-030	**Насосы артезианские с погружным электродвигателем.**						
	Измеритель: **1 шт.**						
	Насос артезианский с погружным электродвигателем, марки:						
07-04-030-01	1ЭЦВ6-4-130	3193,80	739,07	1062,58	87,94	1392,15	88,3
07-04-030-02	3ЭЦВ6-6,3-85	3497,35	620,22	1487,36	123,09	1389,77	74,1
07-04-030-03	3ЭЦВ6-6,3-125	4245,70	729,86	2123,87	175,76	1391,97	87,2
07-04-030-04	1ЭЦВ6-10-50	2494,17	510,57	991,14	82,02	992,46	61
07-04-030-05	1ЭЦВ6-10-110	3521,29	684,67	1840,68	152,33	995,94	81,8
07-04-030-06	1ЭЦВ6-10-185	4877,70	903,96	2973,41	246,07	1000,33	108
07-04-030-07	ЭЦВ6-10-235	5733,65	1046,25	3681,37	304,66	1006,03	125
07-04-030-08	3ЭЦВ6-16-75	3003,46	593,43	1415,91	117,18	994,12	70,9
07-04-030-09	3ЭЦВ8-16-140	4879,96	870,48	2831,82	234,35	1177,66	104
07-04-030-10	1ЭЦВ8-25-100	4028,58	729,86	2123,87	175,76	1174,85	87,2
07-04-030-11	2ЭЦВ8-25-150	5064,24	912,33	2973,41	246,07	1178,50	109
07-04-030-12	ЭЦВ8-25-300	8139,35	1422,90	5522,05	456,98	1194,40	170
07-04-030-13	ЭЦВ8-40-60	3178,61	593,43	1415,91	117,18	1169,27	70,9
07-04-030-14	ЭЦВ8-40-180	5750,13	1029,51	3539,78	292,94	1180,84	123
07-04-030-15	2ЭЦВ-10-63-110	4739,45	802,68	2478,49	205,11	1458,28	95,9
07-04-030-16	2ЭЦВ10-63-150	5666,40	945,81	3256,59	269,50	1464,00	113
07-04-030-17	1ЭЦВ10-63-270	8418,11	1389,42	5451,90	451,18	1576,79	166
07-04-030-18	ЭЦВ10-120-60	3780,48	629,42	1699,09	140,61	1451,97	75,2
07-04-030-19	ЭЦВ10-160-35Г	3192,50	538,19	1204,17	99,65	1450,14	64,3
07-04-030-20	1ЭЦВ12-160-65	4716,92	675,46	1770,54	146,52	2270,92	80,7
07-04-030-21	1ЭЦВ12-160-100	5634,18	811,89	2548,64	210,92	2273,65	97
07-04-030-22	1ЭЦВ12-210-25	3760,79	502,20	991,14	82,02	2267,45	60
07-04-030-23	2ЭЦВ12-210-55	4598,51	629,42	1699,09	140,61	2270,00	75,2
07-04-030-24	1ЭЦВ12-210-145	6835,10	1004,40	3539,78	292,94	2290,92	120
07-04-030-25	2ЭВЦ12-255-30Г	4019,93	547,40	1204,17	99,65	2268,36	65,4
07-04-030-26	ЭВЦ14-210-300Х	11670,95	1766,07	7504,32	621,03	2400,56	211
07-04-030-27	ЭЦ316-375-175Х	9038,44	1297,35	5238,87	433,55	2502,22	155

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

СОДЕРЖАНИЕ:

Часть 07. КОМПРЕССОРНЫЕ УСТАНОВКИ НАСОСЫ И ВЕНТИЛЯТОРЫ . . . 3
ОТДЕЛ 01. КОМПРЕССОРНЫЕ УСТАНОВКИ, АГРЕГАТЫ И МАШИНЫ ПОРШНЕВЫЕ . . . 3
Раздел 1. КОМПРЕССОРНЫЕ УСТАНОВКИ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ, УГЛОВЫЕ И V-ОБРАЗНЫЕ ВОЗДУШНЫЕ И ГАЗОВЫЕ . . 3
Таблица 07-01-001 Установки компрессорные вертикальные, угловые и V-образные. . . . 3
Раздел 2. КОМПРЕССОРНЫЕ УСТАНОВКИ ОППОЗИТНЫЕ ВОЗДУШНЫЕ И ГАЗОВЫЕ . . . 3
Таблица 07-01-012 Компрессорные установки оппозитные. . . . 3
Раздел 3. ГАЗОМОТОРНЫЕ КОМПРЕССОРЫ . . . 4
Таблица 07-01-023 Компрессоры газомоторные. . . . 4
Раздел 4. ХОЛОДИЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ, АГРЕГАТЫ И МАШИНЫ . . . 4
Таблица 07-01-034 Компрессоры V- и W-образные. . . . 4
Таблица 07-01-035 Агрегаты и машины компрессорно-конденсаторные. . . . 4
Таблица 07-01-036 Компрессорные установки оппозитные с приводом от электродвигателя. . . . 4
Раздел 5. МЕМБРАННЫЕ КОМПРЕССОРЫ . . . 4
Таблица 07-01-047 Мембранные компрессоры. . . . 4
ОТДЕЛ 02. КОМПРЕССОРНЫЕ И НАГНЕТАТЕЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ, ВИНТОВЫЕ, ВОДОКОЛЬЦЕВЫЕ, ГАЗОТУРБИННЫЕ, ГАЗОВОЗДУХОДУВКИ И КОМПРЕССОРНЫЕ ХОЛОДИЛЬНЫЕ АГРЕГАТЫ И МАШИНЫ . 5
Раздел 1. КОМПРЕССОРНЫЕ И НАГНЕТАТЕЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ . . . 5
Таблица 07-02-001 Компрессорные и нагнетательные установки однокорпусные с горизонтальным разъемом корпуса. . . 5
Таблица 07-02-002 Компрессорные установки двухкорпусные с горизонтальным разъемом корпуса. . . . 5
Таблица 07-02-003 Компрессорные установки трехкорпусные с горизонтальным разъемом корпуса. . . . 6
Таблица 07-02-004 Компрессорные и нагнетательные установки однокорпусные с вертикальным разъемом корпуса. . . . 6
Таблица 07-02-005 Компрессорные и нагнетательные установки двухкорпусные с вертикальным разъемом корпуса. . . . 6
Таблица 07-02-006 Компрессорные и нагнетательные установки однокорпусные с горизонтальным разъемом корпуса на общей плите. . . . 6
Раздел 2. ВИНТОВЫЕ КОМПРЕССОРЫ . . . 6
Таблица 07-02-017 Компрессоры винтовые. . . . 6
Раздел 3. ГАЗОВОЗДУХОДУВКИ ЦЕНТРОБЕЖНЫЕ И РОТОРНЫЕ . . . 7
Таблица 07-02-028 Газовоздуходувки центробежные. . . . 7
Таблица 07-02-029 Газовоздуходувки роторные. . . . 7
Раздел 4. ГАЗОПЕРЕКАЧИВАЮЩИЕ УСТАНОВКИ (АГРЕГАТЫ) . . . 7
Таблица 07-02-040 Газоперекачивающие установки (агрегаты) с газотурбинным приводом, размещенные в зданиях (укрытиях). . . . 7
Таблица 07-02-041 Газоперекачивающие установки (агрегаты) с газотурбинным приводом в блочно-контейнерном исполнении. . . . 7
Таблица 07-02-042 Газоперекачивающие установки (агрегаты) с приводом от электродвигателя через редуктор в блочно-контейнерном исполнении. . . . 7
Таблица 07-02-043 Газоперекачивающие агрегаты с газотурбинным приводом в блочно-комплектном исполнении. . . . 8
Раздел 5. КОМПРЕССОРЫ ВОДОКОЛЬЦЕВЫЕ . . . 8
Таблица 07-02-053 Компрессоры водокольцевые. . . . 8
Раздел 6. ТУРБОКОМПРЕССОРНЫЕ ХОЛОДИЛЬНЫЕ АГРЕГАТЫ И МАШИНЫ . . . 8
Таблица 07-02-064 Турбокомпрессорные холодильные агрегаты и машины. . . . 8
ОТДЕЛ 03. ВЕНТИЛЯТОРЫ И ДЫМОСОСЫ . . . 8
Раздел 1. ВЕНТИЛЯТОРЫ . . . 8
Таблица 07-03-001 Вентиляторы радиальные общего назначения. . . . 8
Таблица 07-03-002 Вентиляторы осевые. . . . 9
Таблица 07-03-003 Вентиляторы дутьевые центробежные одностороннего и двустороннего всасывания и осевые двухступенчатые. . . . 9
Таблица 07-03-004 Вентиляторы горячего дутья. . . . 9
Таблица 07-03-005 Вентиляторы мельничные. . . . 9
Таблица 07-03-006 Вентиляторы для градирен. . . . 9
Таблица 07-03-007 Агрегаты вентиляционные для градирен. . . . 10
Раздел 2. ДЫМОСОСЫ ОДНОСТОРОННЕГО И ДВУСТОРОННЕГО ВСАСЫВАНИЯ . . . 10
Таблица 07-03-018 Дымососы одностороннего всасывания. . . . 10
Таблица 07-03-019 Дымососы двустороннего всасывания. . . . 10
Таблица 07-03-020 Дымососы осевые. . . . 10
ОТДЕЛ 04. НАСОСЫ . . . 10
Раздел 1. НАСОСНЫЕ АГРЕГАТЫ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ (КРОМЕ ПИТАТЕЛЬНЫХ, ВАКУУМНЫХ, ШАХТНЫХ И АРТЕЗИАНСКИХ) . . . 10
Таблица 07-04-001 Насосные агрегаты лопастные центробежные одноступенчатые, многоступенчатые объемные, вихревые, поршневые, приводные, роторные на общей фундаментной плите или моноблочные. . . . 10
Таблица 07-04-002 Насосы поршневые паровые горизонтальные или вертикальные. . . . 11
Таблица 07-04-003 Насосные агрегаты лопастные центробежные одноступенчатые и многоступенчатые, объемные, поршневые, приводные на отдельных фундаментных плитах. . . . 11
Таблица 07-04-004 Насосные агрегаты центробежные с вертикальным валом. . . . 11
Раздел 2. НАСОСНЫЕ АГРЕГАТЫ ПИТАТЕЛЬНЫЕ С ПРИВОДОМ ОТ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ И ПАРОТУРБОНАСОСЫ . . 12
Таблица 07-04-015 Насосные агрегаты с приводом от электродвигателя. . . . 12

Таблица 07-04-016 Паротурбонасосы питательные. 12
Раздел 3. НАСОСЫ ВАКУУМНЫЕ, ШАХТНЫЕ И АРТЕЗИАНСКИЕ 12
Таблица 07-04-027 Вакуум-насосные агрегаты поршневые ротационные водокольцевые. 12
Таблица 07-04-028 Насосные агрегаты шахтные. 12
Таблица 07-04-029 Насосы артезианские с электродвигателем над скважиной. 13
Таблица 07-04-030 Насосы артезианские с погружным электродвигателем. 13

gost.e-ecolog.ru