

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**

**ТЕР<sub>М</sub> 81-03-07-2001**

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ  
НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ**

**ТЕР<sub>М</sub>-2001**

**АРХАНГЕЛЬСКАЯ ОБЛАСТЬ**

**Часть 7**

**КОМПРЕССОРНЫЕ УСТАНОВКИ НАСОСЫ  
И ВЕНТИЛЯТОРЫ**

**ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ**

Архангельск 2015

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ  
НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ**

**ТЕРм 81-03-07-2001**

**АРХАНГЕЛЬСКАЯ ОБЛАСТЬ**

**Часть 7**

**КОМПРЕССОРНЫЕ УСТАНОВКИ НАСОСЫ И  
ВЕНТИЛЯТОРЫ**

**Издание официальное**

**Архангельск 2015**

**Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на монтаж оборудования. Архангельская область  
ТЕРм 81-03-07-2001 Часть 7. Компрессорные установки насосы и вентиляторы  
Архангельск, 2015 – 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.

### III. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

ТЕРМ-2001

#### Часть 7. 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	
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Отдел 1. КОМПРЕССОРНЫЕ УСТАНОВКИ, АГРЕГАТЫ И МАШИНЫ ПОРШНЕВЫЕ</b>							
<b>Раздел 1. КОМПРЕССОРНЫЕ УСТАНОВКИ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ, УГЛОВЫЕ И V-ОБРАЗНЫЕ ВОЗДУШНЫЕ И ГАЗОВЫЕ</b>							
<b>Таблица 07-01-001. Установки компрессорные вертикальные, угловые и V-образные</b>							
Измеритель: 1 шт.							
<b>Установка компрессорная вертикальная, угловая и V-образная, масса:</b>							
07-01-001-01	0,22 т	4442,24	1205,23	1726,27	242,29	1510,74	94,9
07-01-001-02	1,2 т	5588,51	1638,30	2427,29	282,51	1522,92	129
07-01-001-03	4,1 т	10284,99	3175,00	5279,65	653,08	1830,34	250
07-01-001-04	7,8 т	25030,16	7327,90	12089,21	1731,24	5613,05	577
07-01-001-05	15,6 т	33430,84	9271,00	15790,17	2191,12	8369,67	730
<b>Раздел 2. КОМПРЕССОРНЫЕ УСТАНОВКИ ОППОЗИТНЫЕ ВОЗДУШНЫЕ И ГАЗОВЫЕ</b>							
<b>Таблица 07-01-012. Компрессорные установки оппозитные</b>							
Измеритель: 1 компл.							
<b>Компрессорная установка оппозитная, масса:</b>							
07-01-012-01	5 т	13481,77	4800,60	7446,87	1080,01	1234,30	378
07-01-012-02	12 т	35752,81	11849,10	21938,83	2438,50	1964,88	933
07-01-012-03	25,6 т	61360,21	19367,50	36331,20	3864,76	5661,51	1525
07-01-012-04	34,7 т	74476,10	22555,20	44332,63	4704,41	7588,27	1776
07-01-012-05	45 т	97707,23	25996,90	63143,17	5498,98	8567,16	2047
07-01-012-06	68 т	205361,34	39751,00	154050,08	12868,73	11560,26	3130
07-01-012-07	103 т	283290,63	44335,70	216284,55	17645,64	22670,38	3491
07-01-012-08	114 т	331943,04	48945,80	258624,13	18386,86	24373,11	3854
07-01-012-09	155 т	387517,26	62941,20	297761,54	21052,23	26814,52	4956
<b>Раздел 3. ГАЗОМОТОРНЫЕ КОМПРЕССОРЫ</b>							
<b>Таблица 07-01-023. Компрессоры газомоторные</b>							
Измеритель: 1 компл.							
<b>Компрессор газомоторный, масса:</b>							
07-01-023-01	70 т	97896,60	22106,70	58346,14	5035,51	17443,76	1595

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	
1	2	3	4	5	6	7	8
07-01-023-02	126 т	231362,52	67318,02	136885,65	10965,69	27158,85	4857
07-01-023-03	270 т	524603,44	132363,00	351761,36	29407,37	40479,08	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	1052,74	402,38	34,34	1,36	616,02	30,3
07-01-034-02	0,43 т	1475,68	656,03	89,52	4,09	730,13	49,4
07-01-034-03	0,79 т	1637,09	731,73	162,44	7,67	742,92	55,1
07-01-034-04	1,15 т	3457,54	1189,89	666,88	40,54	1600,77	89,6
07-01-034-05	2,82 т	4313,19	1540,48	1070,79	62,91	1701,92	116
07-01-034-06	5,79 т	9467,43	2722,40	2640,06	265,98	4104,97	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	804,96	411,03	46,58	2,05	347,35	31,4
07-01-035-02	0,7 т	966,16	471,24	146,37	6,99	348,55	36
07-01-035-03	1,2 т	1344,95	748,75	242,10	11,76	354,10	57,2
07-01-035-04	2,6 т	1604,29	856,09	380,67	18,58	367,53	65,4
07-01-035-05	4,45 т	4986,31	1924,23	1361,83	135,15	1700,25	147

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

Измеритель: 1 комп.

#### Установка компрессорная оппозитная с приводом от электродвигателя, масса:

07-01-036-01	9,3 т	12596,90	6095,52	3913,09	526,65	2588,29	459
07-01-036-02	16,6 т	21964,39	7317,28	7466,63	643,70	7180,48	551
07-01-036-03	19 т	27396,59	8990,56	9845,12	828,55	8560,91	677

## Раздел 5. МЕМБРАННЫЕ КОМПРЕССОРЫ

### Таблица 07-01-047. Мембранные компрессоры

Измеритель: 1 шт.

#### Компрессор, мембранный масса:

07-01-047-01	0,76 т	1847,46	522,50	305,46	26,94	1019,50	41,6
07-01-047-02	1,27 т	2013,51	580,27	404,48	31,88	1028,76	46,2
07-01-047-03	2,6 т	2301,40	664,42	550,64	39,56	1086,34	52,9

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

**Отдел 2. 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	19194,53	9840,48	5575,38	815,83	3778,67	741
07-02-001-02	электродвигателя через редуктор, масса 9,2 т	21730,20	10796,64	6277,71	1082,71	4655,85	813
07-02-001-03	электродвигателя через редуктор, масса 14,5 т	41571,10	16586,72	19052,73	2888,24	5931,65	1249
07-02-001-04	электродвигателя через редуктор, масса 30,7 т	63006,26	21115,20	34884,76	3132,73	7006,30	1590
07-02-001-05	электродвигателя через редуктор, масса 41 т	69577,04	21540,16	39056,99	3372,76	8979,89	1622
07-02-001-06	электродвигателя через редуктор, масса 47,4 т	116785,56	35417,76	70371,00	6197,97	10996,80	2667
07-02-001-07	электродвигателя через редуктор, масса 63,7 т	153498,69	42496,00	99599,03	7038,51	11403,66	3200
07-02-001-08	электродвигателя через редуктор, масса 112 т	208921,66	54222,24	141725,48	9911,91	12973,94	4083
07-02-001-09	электродвигателя через редуктор, масса 123,3 т	281891,15	76492,80	191682,81	13604,71	13715,54	5760
07-02-001-10	электродвигателя, масса 5,9 т	16114,57	7914,88	4027,41	628,88	4172,28	596
07-02-001-11	электродвигателя, масса 9,5 т	19013,91	8658,56	6053,57	882,43	4301,78	652
07-02-001-12	электродвигателя, масса 14,4 т	23793,95	10331,84	7136,76	1018,89	6325,35	778
07-02-001-13	электродвигателя, масса 26,1 т	50263,89	16732,80	24495,95	2119,88	9035,14	1260
07-02-001-14	электродвигателя, масса 37,8 т	76556,07	39229,12	29493,56	2639,19	7833,39	2954
07-02-001-15	паровой турбины, масса 9,3 т	19782,16	8654,16	6975,68	960,38	4152,32	642
07-02-001-16	паровой турбины, масса 13 т	35971,40	13196,92	17194,15	1539,80	5580,33	979
07-02-001-17	паровой турбины, масса 18,6 т	67148,06	20476,12	24390,24	2154,75	22281,70	1519
07-02-001-18	паровой турбины, масса 83,6 т	236826,78	55915,04	130822,53	9371,53	50089,21	4148
07-02-001-19	паровой турбины, масса 130 т	372827,07	69556,80	196628,29	13183,75	106641,98	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	107554,32	41966,90	55506,44	6052,11	10080,98	3070
07-02-002-02	электродвигателя через редуктор, масса 54,7 т	142557,02	49909,17	76294,81	6697,00	16353,04	3651
07-02-002-03	электродвигателя через редуктор, масса 87,8 т	196389,00	61569,68	114338,10	7963,51	20481,22	4504
07-02-002-04	электродвигателя через редуктор, масса 120,7 т	251447,25	70209,12	158756,37	10440,33	22481,76	5136

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		расход неучтенных материалов	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8
07-02-002-05	паровой турбины через редуктор, масса 98,3 т	418483,27	84084,17	248155,94	16631,91	86243,16	6151
07-02-002-06	паровой турбины, масса 154 т	507878,70	97289,39	313408,54	21276,80	97180,77	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	311158,47	80030,76	219089,61	19766,34	12038,10	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	50314,32	16991,81	27249,76	4086,99	6072,75	1243
07-02-004-02	58,6 т	80557,69	21789,98	49958,90	3550,13	8808,81	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	113218,66	28023,50	71586,24	4800,94	13608,92	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	5027,12	1610,07	1718,18	250,29	1698,87	123
07-02-006-02	1,1 т	7569,71	2589,60	2465,37	353,45	2514,74	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	16288,70	6465,91	7290,47	993,90	2532,32	473

## Раздел 2. ВИНТОВЫЕ КОМПРЕССОРЫ

### Таблица 07-02-017. Компрессоры винтовые

Измеритель: 1 компл.

07-02-017-01	Компрессор винтовой, масса 10,7 т	11658,05	3976,60	5604,78	374,00	2076,67	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
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	4543,12	969,97	2068,81	272,01	1504,34	74,1
07-02-028-02	3,2 т	7283,29	1583,89	3934,35	523,12	1765,05	121
07-02-028-03	6,3 т	12046,71	2616,16	6928,66	951,54	2501,89	197

**Таблица 07-02-029. Газовоздуходувки роторные**

Измеритель: 1 шт.

**Газовоздуходувка роторная, масса:**

07-02-029-01	0,1 т	1103,41	371,48	87,11	1,19	644,82	30,3
07-02-029-02	0,37 т	1190,67	399,68	138,61	3,75	652,38	32,6
07-02-029-03	0,82 т	1328,06	441,36	225,01	8,01	661,69	36
07-02-029-04	1,01 т	1422,68	494,08	262,36	9,89	666,24	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	284554,70	67598,15	195838,00	13070,66	21118,55	4945
07-02-040-02	120 т	445073,49	81309,16	339624,01	15654,41	24140,32	5948
07-02-040-03	157 т	783581,14	147143,88	596048,51	27461,47	40388,75	10764
07-02-040-04	164 т	840505,28	159774,96	641147,10	29549,05	39583,22	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	143649,04	22093,72	104646,65	6142,72	16908,67	1639
07-02-041-02	104 т	171931,97	25099,76	128640,36	7196,18	18191,85	1862
07-02-041-03	160 т	208159,85	34751,44	148172,59	9184,43	25235,82	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	130478,52	22664,86	88092,13	5146,13	19721,53	1658
07-02-042-02	117,7 т	215391,98	30046,66	164189,70	8900,45	21155,62	2198

**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	182937,87	36153,36	126007,68	7621,00	20776,83	2682
07-02-043-02	219 т	191766,75	39429,00	130208,45	7906,88	22129,30	2925

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

## Раздел 5. КОМПРЕССОРЫ ВОДОКОЛЬЦЕВЫЕ

**Таблица 07-02-053. Компрессоры водокольцевые**

Измеритель: 1 шт.

**Компрессор водокольцевой, масса:**

07-02-053-01	0,4 т	2380,14	714,44	694,91	42,92	970,79	53
07-02-053-02	0,77 т	2785,07	804,76	991,19	61,74	989,12	59,7
07-02-053-03	1,4 т	2985,84	877,55	1139,70	72,14	968,59	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	23595,07	9240,92	7792,31	1130,65	6561,84	676
07-02-064-02	47,1 т	30306,46	10512,23	9735,72	1421,53	10058,51	769
07-02-064-03	57 т	52531,37	21051,80	21377,13	3285,08	10102,44	1540

## Отдел 3. 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	198,47	108,35	8,42	0,34	81,70	8,94
07-03-001-02	одной оси, масса до 0,1 т	246,39	122,41	41,15	1,36	82,83	10,1
07-03-001-03	одной оси, масса до 0,35 т	341,61	149,08	105,04	4,43	87,49	12,3
07-03-001-04	одной оси, масса до 0,5 т	416,58	176,95	148,57	6,48	91,06	14,6
07-03-001-05	клиноременной передаче, масса до 0,7 т	910,63	247,25	246,13	11,08	417,25	20,4
07-03-001-06	клиноременной передаче, масса до 1,3 т	1173,93	317,54	437,73	20,46	418,66	26,2
07-03-001-07	клиноременной передаче, масса до 2,5 т	1637,60	547,82	666,51	31,54	423,27	45,2
07-03-001-08	клиноременной передаче, масса до 2,9 т	1851,86	671,45	754,67	35,29	425,74	55,4

**Таблица 07-03-002. Вентиляторы осевые**

Измеритель: 1 шт.

**Вентилятор осевой, масса:**

07-03-002-01	до 0,05 т	128,92	69,62	10,18	0,51	49,12	5,61
07-03-002-02	до 0,1 т	244,88	138,99	52,67	1,36	53,22	11,2
07-03-002-03	до 0,2 т	324,89	181,19	92,65	2,73	51,05	14,6
07-03-002-04	до 0,3 т	377,76	209,73	116,41	3,92	51,62	16,9

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
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 07-03-003. Вентиляторы дутьевые центробежные одностороннего и двустороннего всасывания и осевые двухступенчатые</b>							
Измеритель: 1 шт.							
<b>Вентилятор дутьевой центробежный:</b>							
07-03-003-01	одностороннего всасывания, масса 0,15 т	1283,16	384,81	325,78	24,21	572,57	30,3
07-03-003-02	одностороннего всасывания, масса 0,6 т	1634,44	415,29	487,87	35,29	731,28	32,7
07-03-003-03	одностороннего всасывания, масса 1,47 т	1851,83	443,23	676,77	46,38	731,83	34,9
07-03-003-04	одностороннего всасывания, масса 5,55 т	13773,28	2191,30	9108,30	664,95	2473,68	170
07-03-003-05	одностороннего всасывания, масса 8,54 т	13787,70	3467,41	7281,07	641,23	3039,22	269
07-03-003-06	одностороннего всасывания, масса 19 т	37318,24	10312,00	22121,23	2322,12	4885,01	800
07-03-003-07	одностороннего всасывания, масса 32 т	58071,04	17182,37	33321,61	5940,05	7567,06	1333
07-03-003-08	двустороннего всасывания, масса 45,1 т	55918,44	12683,76	34112,82	6268,52	9121,86	984
07-03-003-09	двустороннего всасывания, масса 73 т	116827,92	26656,52	75904,85	6380,52	14266,55	2068
07-03-003-10	осевой двухступенчатый, масса 73,2 т	157558,91	30942,40	111119,73	9384,50	15496,78	2330
07-03-003-11	осевой двухступенчатый, масса 136 т	285657,15	50649,92	208795,72	9412,23	26211,51	3814
<b>Таблица 07-03-004. Вентиляторы горячего дутья</b>							
Измеритель: 1 шт.							
<b>Вентилятор горячего дутья, масса:</b>							
07-03-004-01	4,3 т	19010,47	8017,58	8378,79	601,87	2614,10	622
07-03-004-02	7,4 т	26211,42	10324,89	11898,86	857,62	3987,67	801
<b>Таблица 07-03-005. Вентиляторы мельничные</b>							
Измеритель: 1 шт.							
<b>Вентилятор мельничный, масса:</b>							
07-03-005-01	1,9 т	7523,44	2257,60	3532,70	279,62	1733,14	170
07-03-005-02	4,42 т	8996,29	2735,68	4359,75	337,59	1900,86	206
07-03-005-03	7,3 т	13044,53	4169,92	6219,84	472,29	2654,77	314
07-03-005-04	17,4 т	20451,25	6679,84	8612,43	857,07	5158,98	503
<b>Таблица 07-03-006. Вентиляторы для градирен</b>							
Измеритель: 1 компл.							
<b>Вентилятор для градирен, масса:</b>							
07-03-006-01	1,03 т	15110,02	1859,20	11829,79	547,30	1421,03	140
07-03-006-02	4,9 т	25629,69	3386,40	18697,44	847,03	3545,85	255
07-03-006-03	9,3 т	39339,89	5298,72	26135,93	1279,27	7905,24	399
<b>Таблица 07-03-007. Агрегаты вентиляционные для градирен</b>							
Измеритель: 1 шт.							
<b>Агрегат вентиляционный для градирен, масса:</b>							
07-03-007-01	16,2 т, площадь орошения 400 м <sup>2</sup>	27845,27	16068,80	9728,21	626,80	2048,26	1210
07-03-007-02	58,9 т, площадь орошения 1200 м <sup>2</sup>	50217,79	29826,88	17458,73	1112,63	2932,18	2246

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			
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 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	895,42	356,87	190,39	9,89	348,16	28,1
07-03-018-02	1,55 т	1157,77	401,32	375,78	20,46	380,67	31,6
07-03-018-03	2,6 т	12551,37	3691,84	6655,06	526,85	2204,47	278
07-03-018-04	5,26 т	10186,71	4130,08	3183,29	458,13	2873,34	311
07-03-018-05	12,8 т	17953,50	5351,84	9314,27	921,10	3287,39	403
07-03-018-06	18,5-23,6 т	25709,31	7901,60	14204,89	2476,81	3602,82	595

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

Измеритель: 1 шт.

**Дымосос двустороннего всасывания, масса:**

07-03-019-01	16,2 т	26204,66	9946,72	11294,16	1136,69	4963,78	749
07-03-019-02	42,6 т	98450,16	21712,80	68504,63	5786,01	8232,73	1635
07-03-019-03	42,9 т	60959,87	19627,84	33696,87	6200,81	7635,16	1478

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

Измеритель: 1 шт.

**Дымосос осевой, масса:**

07-03-020-01	63,8 т	148226,55	30065,92	103745,04	8723,64	14415,59	2264
07-03-020-02	71,2 т	191438,63	34647,52	141229,72	6319,96	15561,39	2609
07-03-020-03	130-142 т	262922,37	54620,64	182652,44	8265,16	25649,29	4113

## Отдел 4. 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.

**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	753,76	376,02	73,63	0,51	304,11	30,3
07-04-001-02	0,17 т	796,96	389,67	97,59	1,71	309,70	31,4
07-04-001-03	0,425 т	892,48	433,11	148,80	4,26	310,57	34,9
07-04-001-04	0,6 т	1288,19	446,76	183,80	5,97	657,63	36
07-04-001-05	0,9 т	1355,51	460,41	238,21	8,70	656,89	37,1
07-04-001-06	1,1 т	1515,77	592,83	276,70	10,57	646,24	47,2
07-04-001-07	2 т	2047,37	776,21	461,04	18,58	810,12	61,8
07-04-001-08	2,9 т	2131,99	821,42	499,54	20,46	811,03	65,4
07-04-001-09	3,4 т	5213,79	1708,16	1218,50	110,44	2287,13	136
07-04-001-10	5 т	7693,20	1934,24	1301,58	142,88	4457,38	154
07-04-001-11	9,4 т	8366,15	2084,96	1481,66	164,48	4799,53	166
07-04-001-12	12,3 т	9406,15	2260,80	1652,76	186,16	5492,59	180

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
1	2	3	4	5	6	7	8
07-04-001-13	16,1 т	10783,02	2512,00	1778,61	199,72	6492,41	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	2577,19	332,56	2079,88	172,89	164,75	25,8
07-04-002-02	1,25 т	3534,21	608,41	2629,05	213,81	296,75	47,2
07-04-002-03	1,7 т	4467,86	766,96	3400,98	275,02	299,92	59,5
07-04-002-04	4,5 т	7506,47	1278,69	5886,01	473,99	341,77	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	2047,85	824,69	281,51	10,23	941,65	62,1
07-04-003-02	1,8 т	2600,42	1187,23	490,89	20,46	922,30	89,4
07-04-003-03	2,3 т	2739,10	1216,45	599,76	26,09	922,89	91,6
07-04-003-04	4,6 т	3597,96	1513,92	816,07	37,17	1267,97	114
07-04-003-05	6,2 т	6787,39	2656,00	1517,93	93,48	2613,46	200
07-04-003-06	18,2 т	10813,84	4422,24	2283,68	247,18	4107,92	333
07-04-003-07	31,3 т	15448,34	6374,40	2555,12	271,29	6518,82	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	5411,63	818,13	4576,68	187,53	16,82	62,5
07-04-004-02	конденсатный, масса 1,06 т	17469,82	1885,76	15335,60	605,12	248,46	142
07-04-004-03	конденсатный, масса 4,61 т	21739,60	2337,28	18363,82	721,68	1038,50	176
07-04-004-04	конденсатный, масса 7,38 т	28259,20	2841,92	23888,07	929,97	1529,21	214
07-04-004-05	конденсатный, масса 12,86 т	37680,69	3572,32	30779,60	1194,48	3328,77	269
07-04-004-06	осевой, масса 5,55-14,01 т	61192,26	29614,40	29088,49	4839,53	2489,37	2230
07-04-004-07	осевой, масса 36,5 т	197388,94	47568,96	142431,56	10196,05	7388,42	3582
07-04-004-08	осевой, масса 83,05 т	322225,12	70543,36	233277,11	16714,60	18404,65	5312
07-04-004-09	осевой, масса 216,8 т	558785,95	114925,12	404281,81	29107,68	39579,02	8654
07-04-004-10	масса 22,41 т	58873,37	20849,60	33354,01	5533,22	4669,76	1570
07-04-004-11	масса 40,2 т	67324,07	23651,68	37918,94	6285,94	5753,45	1781
07-04-004-12	масса 81,67 т	201967,41	42097,60	144489,96	10419,30	15379,85	3170
07-04-004-13	масса 223 т	374450,22	75085,12	261165,66	18897,31	38199,44	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	3631,44	2350,56	1218,88	39,79	62,00	177
07-04-015-02	8,92 т	25389,44	3346,56	21519,76	846,18	523,12	252
07-04-015-03	21,5 т	39679,70	4740,96	33951,37	1327,66	987,37	357
07-04-015-04	35,21 т	138652,95	10663,84	126232,98	4831,41	1756,13	803

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		расход неучтенных материалов	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8

**Таблица 07-04-016. Паротурбонасосы питательные**

Измеритель: 1 шт.

07-04-016-01	Паротурбонасос питательный, масса 16,6-19 т	47649,05	6148,64	38860,32	1521,62	2640,09	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	1359,78	156,21	1037,38	85,42	166,19	12,3
07-04-027-02	0,8 т	2516,94	313,69	2025,37	165,39	177,88	24,7
07-04-027-03	1,1 т	3018,83	384,81	2456,74	200,68	177,28	30,3
07-04-027-04	2,4 т	4030,66	685,80	3046,56	245,35	298,30	54
07-04-027-05	3,5 т	7828,42	1309,00	6135,99	492,57	383,43	100
07-04-027-06	13,7 т	12466,26	2840,53	9073,63	790,44	552,10	217

**Таблица 07-04-028. Насосные агрегаты шахтные**

Измеритель: 1 шт.

**Агрегат электронасосный, центробежный шахтный:**

07-04-028-01	консольный, масса 0,25 т	402,23	224,43	133,41	6,48	44,39	16,9
07-04-028-02	подвесной, масса 2,6 т	1645,26	1122,16	468,46	24,21	54,64	84,5
07-04-028-03	Турбонасос забойный шахтный, масса 0,03 т	340,78	193,89	60,12	0,34	86,77	14,6
07-04-028-04	Насос погружной заливочный, масса 0,11 т	779,73	284,19	173,31	4,94	322,23	21,4

**Агрегат электронасосный, винтовой шахтный, масса:**

07-04-028-05	0,16 т	792,93	284,19	186,51	5,63	322,23	21,4
07-04-028-06	0,25 т	945,27	328,02	213,69	6,48	403,56	24,7

**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 (301-9101) Бак водо-разливной, (шт.)	5142,03	694,81	2454,59	195,22	1992,63	52,32
		-	-	-	-	(I)	-
07-04-029-02	АТН8-1-22 (301-9101) Бак водо-разливной, (шт.)	5322,89	723,76	2605,92	204,43	1993,21	54,5
		-	-	-	-	(I)	-

**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	4239,15	1172,62	1654,16	139,47	1412,37	88,3
07-04-030-02	3ЭЦВ6-6,3-85	4708,07	984,05	2315,42	195,22	1408,60	74,1
07-04-030-03	3ЭЦВ6-6,3-125	5876,40	1158,02	3306,30	278,77	1412,08	87,2
07-04-030-04	1ЭЦВ6-10-50	3344,52	810,08	1542,94	130,09	991,50	61
07-04-030-05	1ЭЦВ6-10-110	4948,79	1086,30	2865,46	241,60	997,03	81,8
07-04-030-06	1ЭЦВ6-10-185	7067,04	1434,24	4628,82	390,27	1003,98	108
07-04-030-07	ЭЦВ6-10-235	8402,50	1660,00	5730,91	483,20	1011,59	125
07-04-030-08	3ЭЦВ6-16-75	4139,88	941,55	2204,20	185,85	994,13	70,9
07-04-030-09	3ЭЦВ8-16-140	6902,10	1381,12	4408,40	371,69	1112,58	104
07-04-030-10	1ЭЦВ8-25-100	5572,44	1158,02	3306,30	278,77	1108,12	87,2
07-04-030-11	2ЭЦВ8-25-150	7190,25	1447,52	4628,82	390,27	1113,91	109
07-04-030-12	ЭЦВ8-25-300	11990,24	2257,60	8596,37	724,80	1136,27	170
07-04-030-13	ЭЦВ8-40-60	4246,45	941,55	2204,20	185,85	1100,70	70,9

ТЕРМ-2001 Архангельская область. Часть 7. «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
1	2	3	4	5	6	7	8
07-04-030-14	ЭЦВ8-40-180	8261,57	1633,44	5510,50	464,61	1117,63	123
07-04-030-15	2ЭЦВ-10-63-110	6408,32	1273,55	3858,36	325,31	1276,41	95,9
07-04-030-16	2ЭЦВ10-63-150	7854,34	1500,64	5069,66	427,44	1284,04	113
07-04-030-17	1ЭЦВ10-63-270	12051,16	2204,48	8487,17	715,59	1359,51	166
07-04-030-18	ЭЦВ10-120-60	4911,53	998,66	2645,04	223,01	1267,83	75,2
07-04-030-19	ЭЦВ10-160-35Г	3993,42	853,90	1874,58	158,05	1264,94	64,3
07-04-030-20	1ЭЦВ12-160-65	5956,03	1071,70	2756,26	232,39	2128,07	80,7
07-04-030-21	1ЭЦВ12-160-100	7388,12	1288,16	3967,56	334,52	2132,40	97
07-04-030-22	1ЭЦВ12-210-25	4462,32	796,80	1542,94	130,09	2122,58	60
07-04-030-23	2ЭЦВ12-210-55	5770,31	998,66	2645,04	223,01	2126,61	75,2
07-04-030-24	1ЭЦВ12-210-145	9255,23	1593,60	5510,50	464,61	2151,13	120
07-04-030-25	2ЭВЦ12-255-30Г	4867,10	868,51	1874,58	158,05	2124,01	65,4
07-04-030-26	ЭВЦ14-210-300Х	16724,16	2802,08	11682,25	984,98	2239,83	211
07-04-030-27	ЭЦ316-375-175Х	12505,25	2058,40	8155,53	687,63	2291,32	155

===== **ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ** =====

## Содержание

Часть 7. Компрессорные установки насосы и вентиляторы .....	3
Отдел 1. 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 .....	3
Таблица 07-01-023. Компрессоры газомоторные.....	3
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 2. 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.....	7
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 3. ВЕНТИЛЯТОРЫ И ДЫМОСОСЫ .....	8
Раздел 1. ВЕНТИЛЯТОРЫ.....	8
Таблица 07-03-001. Вентиляторы радиальные общего назначения.....	8
Таблица 07-03-002. Вентиляторы осевые .....	8
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 .....	9
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 4. 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 .....	11
Таблица 07-04-015. Насосные агрегаты с приводом от электродвигателя .....	11
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 .....	12
Таблица 07-04-030. Насосы артезианские с погружным электродвигателем .....	12