

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**

**ТЕРм 81-03-06-2001**

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ  
НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ**

**ТЕРм-2001**

**АРХАНГЕЛЬСКАЯ ОБЛАСТЬ**

**Часть 6**

**ТЕПЛОСИЛОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ**

**ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ**

Архангельск 2015

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ  
НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ**

**ТЕРм 81-03-06-2001**

**АРХАНГЕЛЬСКАЯ ОБЛАСТЬ**

**Часть 6**

**ТЕПЛОСИЛОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ**

**Издание официальное**

**Архангельск 2015**

**Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на монтаж оборудования. Архангельская область**  
**ТЕРм 81-03-06-2001 Часть 6. Теплосиловое оборудование**  
Архангельск, 2015 – 34 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 6. Теплосиловое оборудование

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. ПАРОВЫЕ И ВОДОГРЕЙНЫЕ СТАЦИОНАРНЫЕ КОТЛЫ</b>							
<b>Раздел 1. ЭЛЕМЕНТЫ ПАРОВЫХ СТАЦИОНАРНЫХ КОТЛОВ</b>							
<b>Таблица 06-01-001. Каркасные конструкции</b>							
Измеритель: 1 т							
<b>Каркас и каркасные конструкции котлов, работающих на газомазутном топливе, паропроизводительностью:</b>							
06-01-001-01	2,5 т/ч	4344,09	953,86	1643,15	120,71	1747,08	74
06-01-001-02	4-10 т/ч	3412,65	833,98	1522,15	116,11	1056,52	62,8
06-01-001-03	35-75 т/ч	2105,50	485,64	994,22	71,10	625,64	37,1
<b>Каркас и каркасные конструкции, включая щитовую обшивку, котлов, работающих на пылеугольном топливе, паропроизводительностью:</b>							
06-01-001-04	210 т/ч	5455,68	1815,66	2721,29	237,86	918,73	131
06-01-001-05	1000 т/ч	7045,38	1580,04	4712,87	416,28	752,47	114
<b>Каркас и каркасные конструкции, включая металлоконструкции шатра и щитовую обшивку, газоплотных котлов, работающих на:</b>							
06-01-001-06	газомазутном топливе, паропроизводительностью 160 т/ч	4119,05	1501,76	1820,33	125,45	796,96	104
06-01-001-07	газомазутном топливе, паропроизводительностью 320-670 т/ч	5265,08	1374,96	3180,14	263,72	709,98	102
06-01-001-08	газомазутном топливе, паропроизводительностью 2650 т/ч	6942,43	2008,52	4288,83	304,13	645,08	149
06-01-001-09	пылеугольном топливе, паропроизводительностью 160 т/ч	4197,48	1337,56	1810,48	122,21	1049,44	95,2
06-01-001-10	пылеугольном топливе, паропроизводительностью 420 т/ч	5374,77	1558,38	3072,21	234,68	744,18	114
06-01-001-11	пылеугольном топливе, паропроизводительностью 670 т/ч	5275,42	1635,48	2860,40	222,82	779,54	118
06-01-001-12	пылеугольном топливе, паропроизводительностью 1650 т/ч	6825,65	2008,52	3856,79	320,68	960,34	149
06-01-001-13	пылеугольном топливе, паропроизводительностью 2650 т/ч	12805,44	2552,70	9200,22	663,89	1052,52	201
06-01-001-14	Тепловая камера котлов паропроизводительностью 420 т/ч	9603,76	3395,70	5651,97	495,60	556,09	245

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

**Таблица 06-01-002. Барабаны с сепарационными устройствами**

Измеритель: 1 т

**Барабан с сепарационным устройством, опорами и подвесками котлов паропроизводительностью:**

06-01-002-01	2,5-4 т/ч, давлением 1,4 МПа	4949,28	1121,81	1850,91	130,91	1976,56	85,7
06-01-002-02	10 т/ч, давлением 1,4 МПа	3807,27	822,05	1304,02	90,76	1681,20	62,8
06-01-002-03	50 т/ч, давлением 3,9 МПа	1518,14	418,10	404,07	22,42	695,97	34,9
06-01-002-04	75 т/ч, давлением 3,9 МПа	1903,73	537,57	566,09	34,56	800,07	42,8
06-01-002-05	160 т/ч, давлением 1,4 МПа	1765,07	833,83	553,42	31,25	377,82	63,7
06-01-002-06	210-670 т/ч, давлением 13,8 МПа	1462,28	433,28	575,33	41,09	453,67	33,1
06-01-002-07	420 т/ч, давлением 13,8 МПа, монтируемый методом надвигки	2772,29	543,56	949,76	75,94	1278,97	42,8

**Таблица 06-01-003. Блоки барабана с трубами конвективного пучка, перепускными трубами, экранами и опорными рамами котлов типа КЕ и ДЕ**

Измеритель: 1 т

**Блок барабана с трубами конвективного пучка, перепускными трубами, экранами и опорными рамами котлов типа КЕ и ДЕ, монтируемый методом надвигки, без обмуровки котлов, работающих на:**

06-01-003-01	газодизельном топливе, паропроизводительностью 4 т/ч	7901,24	573,99	989,00	71,90	6338,25	45,7
06-01-003-02	газодизельном топливе, паропроизводительностью 6,5 т/ч	6909,53	508,00	917,66	67,66	5483,87	40
06-01-003-03	газодизельном топливе, паропроизводительностью 10 т/ч	4590,95	382,23	790,15	60,26	3418,57	30,8
06-01-003-04	газодизельном топливе, паропроизводительностью 16 т/ч	7314,61	371,78	860,52	65,24	6082,31	29,6
06-01-003-05	газодизельном топливе, паропроизводительностью 25 т/ч	7114,33	342,89	930,02	72,25	5841,42	27,3
06-01-003-06	твердом топливе, паропроизводительностью 2,5 т/ч	3880,84	481,51	735,55	53,44	2663,78	38,8
06-01-003-07	твердом топливе, паропроизводительностью 4 т/ч	7212,46	412,75	885,62	66,26	5914,09	32,5
06-01-003-08	твердом топливе, паропроизводительностью 6,5 т/ч	5686,27	330,20	774,94	58,31	4581,13	26
06-01-003-09	твердом топливе, паропроизводительностью 10 т/ч	6553,41	301,60	830,04	64,53	5421,77	24,6
06-01-003-10	твердом топливе, паропроизводительностью 25 т/ч	4794,24	297,67	670,23	50,60	3826,34	23,7

**Таблица 06-01-004. Экраны и трубы конвективного пучка**

Измеритель: 1 т

06-01-004-01	Трубы конвективного пучка, поставляемые отдельными деталями, котлов, работающих на газодизельном топливе, давлением 1,4 МПа, паропроизводительностью 2,5-50 т/ч	15236,09	3065,27	11656,00	1052,03	514,82	247
<b>Экраны из гладких труб с опорами, подвесками и другими креплениями, поставляемые:</b>							
06-01-004-02	отдельными деталями, барабанных котлов, работающих на газодизельном топливе, паропроизводительностью 2,5 т/ч, давлением 1,4 МПа	24367,47	5836,32	15692,41	1310,00	2838,74	386

## ТЕРМ-2001 Архангельская область. Часть 6. «Теплосиловое оборудование»

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
06-01-004-03	отдельными деталями, барабанных котлов, работающих на газомазутном топливе, паропроизводительностью 4-6,5 т/ч, давлением 1,4 МПа	21236,08	5110,56	14095,15	1191,59	2030,37	338
06-01-004-04	отдельными деталями барабанных котлов, работающих на газомазутном топливе, паропроизводительностью 10 т/ч, давлением 1,4 МПа	13405,57	3653,32	8107,64	668,96	1644,61	253
06-01-004-05	отдельными деталями, барабанных котлов, работающих на газомазутном топливе, паропроизводительностью 35-75 т/ч, давлением 1,4-3,9 МПа	9779,72	1965,44	5055,09	430,41	2759,19	148
06-01-004-06	блоками и частично отдельными деталями, барабанных котлов, работающих на газомазутном топливе, паропроизводительностью 50 т/ч, давлением 1,4 МПа	3269,96	844,31	2023,40	166,27	402,25	64,5
06-01-004-07	блоками и частично отдельными деталями, барабанных котлов, работающих на газомазутном топливе, паропроизводительностью 50 т/ч, давлением 3,9 МПа	1501,72	400,88	1069,67	88,34	31,17	31,1
06-01-004-08	блоками и частично отдельными деталями, барабанных котлов, работающих на пылеугольном топливе, паропроизводительностью 75 т/ч, давлением 3,9 МПа	2085,32	550,40	1500,76	125,02	34,16	42,7
06-01-004-09	блоками и частично отдельными деталями, барабанных котлов, работающих на пылеугольном топливе, паропроизводительностью 210 т/ч, давлением 13,8 МПа	7184,11	1965,44	3765,34	339,45	1453,33	148
06-01-004-10	блоками и частично отдельными деталями, прямоточных котлов, работающих на пылеугольном топливе, паропроизводительностью 1000 т/ч давлением 25,5 МПа	22920,77	6506,92	11867,43	908,68	4546,42	476
<b>Экраны топки, переходного газохода и конвективной шахты из гладких труб с вваренной полосой или из плавниковых труб с опорами, подвесками и другими креплениями, поставляемые блоками и частично отдельными деталями,:</b>							
06-01-004-11	барабанных котлов, работающих на газомазутном топливе, паропроизводительностью 160 т/ч, давлением 1,4 МПа	7640,79	1968,50	3467,29	253,89	2205,00	155
06-01-004-12	барабанных котлов, работающих на газомазутном топливе, паропроизводительностью 320-670 т/ч, давлением 13,8 МПа	10565,08	2496,64	6401,18	494,93	1667,26	188
06-01-004-13	барабанных котлов, работающих на пылеугольном топливе, паропроизводительностью 160 т/ч, давлением 1,4 МПа	7771,98	2159,00	3754,79	281,70	1858,19	170

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 расценок материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
06-01-004-14	барабанных котлов, работающих на пылеугольном топливе, паропроизводительностью 420-500 т/ч, давлением 13,8 МПа	10842,21	2980,06	5468,96	425,43	2393,19	218
06-01-004-15	барабанных котлов, работающих на пылеугольном топливе, паропроизводительностью 670 т/ч, давлением 13,8 МПа	12016,60	2828,64	6987,55	511,32	2200,41	213
06-01-004-16	прямоточных котлов, работающих на газомазутном топливе, паропроизводительностью 2650 т/ч, давлением 25,5 МПа	17721,08	4005,54	10098,06	571,05	3617,48	289
06-01-004-17	прямоточных котлов, работающих на пылеугольном топливе паропроизводительностью 1650 т/ч, давлением 25,5 МПа	11409,27	4240,81	4012,82	229,89	3155,64	329
06-01-004-18	прямоточных котлов, работающих на пылеугольном топливе паропроизводительностью 2650 т/ч, давлением 25,5 МПа (Кузнецкий уголь)	19006,85	5212,20	10660,33	581,03	3134,32	420
06-01-004-19	прямоточных котлов, работающих на пылеугольном топливе паропроизводительностью 2650 т/ч, давлением 25,5 МПа (Березовский бурый уголь)	24183,99	6166,96	11984,28	659,00	6032,75	491

**Таблица 06-01-005. Трубы водоподводящие и паропроводящие**

Измеритель: 1 т

**Трубы водоподводящие и паропроводящие с выносными циклонами, опорами и подвесками барабанных котлов, работающих на:**

06-01-005-01	газомазутном топливе, паропроизводительностью 2,5 т/ч, давлением 1,4 МПа	24500,59	13243,63	7126,98	445,80	4129,98	811
06-01-005-02	газомазутном топливе, паропроизводительностью 4 т/ч, давлением 1,4 МПа	19957,24	10794,13	5859,78	366,88	3303,33	661
06-01-005-03	газомазутном топливе, паропроизводительностью 6,5 т/ч, давлением 1,4 МПа	10765,59	5753,55	3287,85	208,93	1724,19	363
06-01-005-04	газомазутном топливе, паропроизводительностью 10 т/ч, давлением 1,4 МПа	6892,67	3708,90	2186,16	141,52	997,61	234
06-01-005-05	газомазутном топливе, паропроизводительностью 50 т/ч, давлением 1,4 МПа	12033,85	6517,44	3363,29	229,03	2153,12	438
06-01-005-06	газомазутном топливе, паропроизводительностью 75 т/ч, давлением 3,9 МПа	6859,73	3346,40	2352,73	139,15	1160,60	235
06-01-005-07	газомазутном топливе, паропроизводительностью 160 т/ч, давлением 1,4 МПа	13877,88	5055,20	7064,73	525,98	1757,95	355
06-01-005-08	газомазутном топливе, паропроизводительностью 320-670 т/ч, давлением 13,8 МПа	13166,85	4155,68	7424,86	572,32	1586,31	304

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
06-01-005-09	пылеугольном топливе, паропроизводительностью 75 т/ч, давлением 3,9 МПа	20338,18	14059,43	3088,58	286,95	3190,17	961
06-01-005-10	пылеугольном топливе, паропроизводительностью 160 т/ч, давлением 1,4 МПа	7134,93	2544,48	3680,58	254,43	909,87	171
06-01-005-11	пылеугольном топливе, паропроизводительностью 210-420 т/ч, давлением 13,8 МПа	8292,97	3134,08	4424,46	397,44	734,43	236
06-01-005-12	пылеугольном топливе, паропроизводительностью 500-670 т/ч, давлением 13,8 МПа	8273,86	2669,04	4416,99	359,36	1187,83	198
<b>Таблица 06-01-006. Пароперегреватели радиационные</b>							
Измеритель: 1 т							
<b>Пароперегреватель радиационный с подвесками, из гладких труб, поставляемый блоками, котлов паропроизводительностью 670 т/ч, давлением 13,8 МПа, работающих на:</b>							
06-01-006-01	газодутьным топливе, горизонтальный	5642,45	1972,17	2794,13	158,17	876,15	153
06-01-006-02	пылеугольном топливе, горизонтальный	3762,91	819,06	2299,11	160,10	644,74	66
06-01-006-03	пылеугольном топливе, вертикальный	17279,09	4714,40	11878,90	815,10	685,79	355
<b>Пароперегреватель радиационный с подвесками из гладких труб с вваренной полосой или из плавниковых труб, поставляемый блоками, котлов, работающих на пылеугольном топливе, паропроизводительностью:</b>							
06-01-006-04	420 т/ч, давлением 13,8 МПа, горизонтальный	16326,79	7334,31	6961,37	354,89	2031,11	591
06-01-006-05	500 т/ч, давлением 13,8 МПа, вертикальный	15421,05	3196,72	8770,01	544,67	3454,32	248
<b>Пароперегреватель ширмовый из гладких труб, поставляемый блоками, котлов, работающих на:</b>							
06-01-006-06	газодутьным топливе, паропроизводительностью 670 т/ч, давлением 13,8 МПа	5652,97	1740,15	3406,21	227,50	506,61	135
06-01-006-07	газодутьным топливе, паропроизводительностью 2650 т/ч, давлением 25 МПа	5473,78	1559,69	3523,05	170,60	391,04	121
06-01-006-08	пылеугольном топливе, паропроизводительностью 210 т/ч, давлением 13,8 МПа	4868,58	1779,52	2228,62	211,58	860,44	134
06-01-006-09	пылеугольном топливе, паропроизводительностью 420 т/ч, давлением 13,8 МПа	8880,35	1796,08	6046,09	589,56	1038,18	143
06-01-006-10	пылеугольном топливе, паропроизводительностью 500, 670 т/ч, давлением 13,8 МПа	7222,35	2297,44	4292,16	304,86	632,75	173
06-01-006-11	пылеугольном топливе, паропроизводительностью 1000-1650 т/ч, давлением 25 МПа	3057,99	861,21	1857,35	103,51	339,43	63
06-01-006-12	пылеугольном топливе, паропроизводительностью 2650 т/ч, давлением 25 МПа	20075,24	3235,39	10790,13	511,13	6049,72	251
06-01-006-13	Пароперегреватель ширмовый угловой из гладких труб, котлов, работающих на газодутьным топливе, паропроизводительностью 500 т/ч, давлением 13,8 МПа	17618,38	5211,36	9164,77	589,68	3242,25	376
<b>Пароперегреватель потолочный из гладких труб, поставляемый блоками и частично отдельными деталями, котлов, работающих на пылеугольном топливе, паропроизводительностью:</b>							
06-01-006-14	210 т/ч, давлением 13,8 МПа	23239,42	7171,36	8654,29	678,30	7413,77	532



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 расценок материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
06-01-006-15	1000 т/ч, давлением 25 МПа	14314,06	3828,32	7727,96	639,23	2757,78	284
<b>Пароперегреватель потолочный из гладких труб с вваренной полосой или из плавниковых труб, поставляемый блоками и частично отдельными деталями, котлов, работающих на:</b>							
06-01-006-16	газозапутном топливе, паропроизводительностью 160 т/ч, давлением 1,4 МПа	17015,24	4594,35	7330,60	525,21	5090,29	327
06-01-006-17	газозапутном топливе, паропроизводительностью 320-500 т/ч, давлением 13,8 МПа	47378,62	13547,40	25462,24	1231,24	8368,98	1005
06-01-006-18	газозапутном топливе, паропроизводительностью 670 т/ч, давлением 13,8 МПа	52857,09	15717,24	25903,36	1752,91	11236,49	1134
06-01-006-19	газозапутном топливе, паропроизводительностью 2650 т/ч, давлением 25,5 МПа	48184,82	9853,88	33254,70	1488,27	5076,24	731
06-01-006-20	пылеугольном топливе, паропроизводительностью 210-500 т/ч, давлением 13,8 МПа	68215,97	11442,70	48714,41	3461,29	8058,86	901
06-01-006-21	пылеугольном топливе, паропроизводительностью 670 т/ч, давлением 13,8 МПа	48541,10	14585,89	23187,26	1487,05	10767,95	1067
06-01-006-22	пылеугольном топливе, паропроизводительностью 1650 т/ч, давлением 25 МПа	46641,39	5551,04	28507,69	1734,89	12582,66	418
06-01-006-23	пылеугольном топливе, паропроизводительностью 2650 т/ч, давлением 25 МПа	53122,71	14881,92	29474,32	1200,78	8766,47	1104
<b>Настенные ограждения переходного и опускного газоходов из гладких труб с вваренной полосой или из плавниковых труб, поставляемые блоками и частично отдельными деталями, котлов, паропроизводительностью 670 т/ч, давлением 13,8 МПа, работающих на:</b>							
06-01-006-24	газозапутном топливе	16688,98	4948,54	8380,17	604,22	3360,27	362
06-01-006-25	пылеугольном топливе	12347,99	3828,32	5903,29	415,33	2616,38	284
<b>Таблица 06-01-007. Пароперегреватели конвективные</b>							
Измеритель: 1 т							
<b>Пароперегреватель с соединительными элементами, поставляемый отдельными деталями, котлов, работающих на газозапутном топливе, паропроизводительностью:</b>							
06-01-007-01	4-10 т/ч, давлением 1,4 МПа	4821,46	2802,08	1814,66	124,58	204,72	211
06-01-007-02	35-75 т/ч, давлением 3,9 МПа	4132,29	1763,43	1917,13	158,27	451,73	129
<b>Пароперегреватель с соединительными элементами, поставляемый блоками, котлов, работающих на:</b>							
06-01-007-03	газозапутном топливе, паропроизводительностью 50 т/ч, давлением 3,9 МПа	2214,76	1129,14	837,18	65,51	248,44	82,6
06-01-007-04	газозапутном топливе, паропроизводительностью 160 т/ч, давлением 1,4 МПа	4245,95	1540,48	2084,13	161,24	621,34	116
06-01-007-05	пылеугольном топливе, паропроизводительностью 75 т/ч, давлением 3,9 МПа	2359,19	795,59	1292,22	108,00	271,38	58,2
06-01-007-06	пылеугольном топливе, паропроизводительностью 160 т/ч, давлением 1,4 МПа	4909,00	1819,36	2458,27	199,78	631,37	137
<b>Пароперегреватель с опорами и подвесками, поставляемый блоками, котлов, работающих на:</b>							
06-01-007-07	газозапутном топливе, паропроизводительностью 320-670 т/ч, давлением 13,8 МПа	3667,38	1290,64	1311,06	78,78	1065,68	104
06-01-007-08	газозапутном топливе, паропроизводительностью 1000 т/ч, давлением 25 МПа	4494,44	1371,60	2599,12	143,99	523,72	108

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	расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
06-01-007-09	газодутьное топливо, паропроизводительностью 2650 т/ч, давлением 25 МПа	3505,31	1111,56	1474,72	89,71	919,03	88,5
06-01-007-10	пылеугольном топливе, паропроизводительностью 210-420 т/ч, давлением 13,8 МПа	6308,50	1186,24	3718,17	241,57	1404,09	88
06-01-007-11	пылеугольном топливе, паропроизводительностью 500-670 т/ч, давлением 13,8 МПа	4117,01	1087,12	2567,68	185,98	462,21	85,6
06-01-007-12	пылеугольном топливе, паропроизводительностью 1000-1650 т/ч, давлением 25 МПа	4423,36	1182,26	2084,76	133,07	1156,34	85,3
06-01-007-13	пылеугольном топливе, паропроизводительностью 2650 т/ч, давлением 25 МПа	12077,11	3089,24	5597,19	312,62	3390,68	236
<b>Пароперегреватель промежуточный змеевиковый с опорами и подвесками, поставляемый блоками, котлов, работающих на:</b>							
06-01-007-14	газодутьное топливо, паропроизводительностью 670 т/ч, давлением 13,8 МПа	3554,56	760,53	1697,85	125,98	1096,18	58,1
06-01-007-15	газодутьное топливо, паропроизводительностью 1000 т/ч, давлением 25 МПа	8616,19	2264,57	4605,21	304,60	1746,41	173
06-01-007-16	газодутьное топливо, паропроизводительностью 2650 т/ч, давлением 25 МПа	5933,20	1508,13	3038,00	190,38	1387,07	117
06-01-007-17	пылеугольном топливе, паропроизводительностью 670 т/ч, давлением 13,8 МПа	3696,91	721,02	2494,90	210,60	480,99	58,1
06-01-007-18	пылеугольном топливе, паропроизводительностью 1000-1650 т/ч, давлением 25 МПа	8226,83	889,76	6775,21	320,59	561,86	67
06-01-007-19	пылеугольном топливе, паропроизводительностью 2650 т/ч, давлением 25 МПа	9184,60	3006,04	4201,71	296,46	1976,85	223
06-01-007-20	Пароперегреватель ширмовый промежуточный с опорами и подвесками, поставляемый блоками, котлов, работающих на пылеугольном топливе, паропроизводительностью 2650 т/ч, давлением 25 МПа	21006,23	4056,88	10147,06	684,64	6802,29	323
06-01-007-21	Поверхность регулирующая, устанавливаемая на подвесных трубах, котлов, работающих на пылеугольном топливе, паропроизводительностью 670 т/ч, давлением 13,8 МПа	6671,59	879,20	3412,63	294,56	2379,76	70
<b>Таблица 06-01-008. Экономайзеры стационарных котлов</b>							
Измеритель: 1 т							
<b>Экономайзер чугунный ребристый котлов давлением до 2,4 МПа, поставляемый:</b>							
06-01-008-01	отдельными деталями	1792,51	372,48	1248,94	97,53	171,09	23,5
06-01-008-02	блоками	2414,43	187,14	544,72	41,26	1682,57	14,9

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		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
06-01-008-03	Экономайзер стальной змеевиковый с соединительными элементами, поставляемый отдельными деталями, котлов, работающих на газомазутном топливе, паропроизводительностью 75 т/ч, давлением 3,9 МПа	3726,88	1022,87	1601,05	126,65	1102,96	73,8
<b>Экономайзер стальной змеевиковый с соединительными элементами, поставляемый блоками, котлов, работающих на:</b>							
06-01-008-04	газомазутном топливе, паропроизводительностью 50 т/ч, давлением 3,9 МПа	1271,67	411,03	608,00	45,02	252,64	31,4
06-01-008-05	газомазутном топливе, паропроизводительностью 160 т/ч, давлением 1,4 МПа	2916,23	843,00	1363,53	109,63	709,70	64,4
06-01-008-06	пылеугольном топливе, паропроизводительностью 160 т/ч, давлением 1,4 МПа	4141,70	1395,17	1980,47	161,50	766,06	99,3
<b>Экономайзер стальной змеевиковый, поставляемый блоками с опорами и подвесками, котлов, работающих на пылеугольном топливе, паропроизводительностью:</b>							
06-01-008-07	210-420 т/ч, давлением 13,8 МПа	3893,90	755,08	1782,25	116,50	1356,57	62,3
06-01-008-08	670 т/ч, давлением 13,8 МПа	2711,96	755,95	1331,85	100,02	624,16	55,3
06-01-008-09	1000 т/ч, давлением 25 МПа	2707,41	624,39	1453,05	102,34	629,97	47,7
06-01-008-10	1650 т/ч, давлением 25 МПа	1629,71	382,83	925,92	54,56	320,96	29,7
<b>Экономайзер стальной змеевиковый, поставляемый блоками на подвесных трубах, котлов, работающих на:</b>							
06-01-008-11	газомазутном топливе, паропроизводительностью 670 т/ч, давлением 13,8 МПа	5192,53	1308,08	2114,52	169,24	1769,93	98,5
06-01-008-12	газомазутном топливе, паропроизводительностью 2650 т/ч, давлением 25 МПа	9275,93	2526,37	5015,05	258,00	1734,51	193
06-01-008-13	пылеугольном топливе, паропроизводительностью 500 т/ч, давлением 13,8 МПа	4418,31	1330,09	2388,94	187,44	699,28	97,3
06-01-008-14	пылеугольном топливе, паропроизводительностью 670 т/ч, давлением 13,8 МПа	6299,85	1509,76	3988,53	252,97	801,56	112
06-01-008-15	пылеугольном топливе, паропроизводительностью 2650 т/ч, давлением 25 МПа	13177,70	2133,12	9286,89	404,32	1757,69	176

**Таблица 06-01-009. Воздухоподогреватели**

Измеритель: 1 т

**Воздухоподогреватель стальной трубчатый с перепускными коробами, котлов, работающих на:**

06-01-009-01	твердом топливе, паропроизводительностью 6,5-25 т/ч, давлением 1,4 МПа	422,35	192,48	178,47	11,99	51,40	15,7
06-01-009-02	газомазутном топливе, паропроизводительностью 35-75 т/ч, давлением 3,9 МПа	903,21	243,24	451,06	33,86	208,91	19,6
06-01-009-03	газомазутном топливе, паропроизводительностью 160 т/ч, давлением 1,4 МПа	2071,03	844,41	923,45	81,78	303,17	60,1
06-01-009-04	пылеугольном топливе, паропроизводительностью 160 т/ч, давлением 1,4 МПа	923,34	314,08	383,20	25,62	226,06	23,3

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
06-01-009-05	пылеугольном топливе, паропроизводительностью 210-670 т/ч, давлением 13,8 МПа	2375,48	545,94	1578,89	105,49	250,65	40,5
06-01-009-06	пылеугольном топливе, паропроизводительностью 1000-1650 т/ч, давлением 25 МПа	2061,96	497,84	1344,46	94,15	219,66	39,2
06-01-009-07	пылеугольном топливе, паропроизводительностью 2650 т/ч, давлением 25 МПа	1433,87	263,76	1076,22	62,49	93,89	21
<b>Воздухоподогреватель регенеративный, вращающийся, устанавливаемый вне здания котельной, диаметром:</b>							
06-01-009-08	6800 мм	4332,23	658,14	3582,07	223,54	92,02	52,4
06-01-009-09	9800 мм	3775,50	600,26	2976,65	160,85	198,59	45,2
06-01-009-10	14500 мм	5346,25	890,12	3768,41	225,05	687,72	68

**Таблица 06-01-010. Трубопроводы в пределах котлов**

Измеритель: 1 т

**Трубопроводы и перепускные трубы с арматурой, фасонными частями, опорами и подвесками, включая конденсационную установку и паровой теплообменник, котлов, работающих на:**

06-01-010-01	газодутьем топливе, паропроизводительностью 6,5-25 т/ч, давлением 1,4 МПа	3780,39	2542,62	942,35	63,19	295,42	186
06-01-010-02	газодутьем топливе, паропроизводительностью 35-75 т/ч, давлением 3,9 МПа	8057,80	6452,24	1253,48	78,95	352,08	472
06-01-010-03	газодутьем топливе, паропроизводительностью 160 т/ч, давлением 13,8 МПа	16263,16	9063,21	5557,76	350,49	1642,19	663
06-01-010-04	газодутьем топливе, паропроизводительностью 320-500 т/ч, давлением 13,8 МПа	15930,56	5165,92	10045,33	696,12	719,31	389
06-01-010-05	газодутьем топливе, паропроизводительностью 670 т/ч, давлением 13,8 МПа	21636,00	7023,08	13239,85	942,78	1373,07	521
06-01-010-06	газодутьем топливе, паропроизводительностью 1000 т/ч, давлением 25 МПа	14630,28	4251,37	9265,85	604,47	1113,06	311
06-01-010-07	газодутьем топливе, паропроизводительностью 2650 т/ч, давлением 25 МПа	11489,59	3545,76	6827,48	395,24	1116,35	267
06-01-010-08	пылеугольном топливе, паропроизводительностью 25 т/ч, давлением 2,4 МПа	10377,20	5329,92	2914,22	205,06	2133,06	347
06-01-010-09	пылеугольном топливе, паропроизводительностью 220 т/ч, давлением 9,8 МПа	19287,40	6335,60	11555,87	879,88	1395,93	470
06-01-010-10	пылеугольном топливе, паропроизводительностью 320-500 т/ч, давлением 13,8 МПа	20156,26	5297,64	13298,10	891,91	1560,52	393
06-01-010-11	пылеугольном топливе, паропроизводительностью 670 т/ч, давлением 13,8 МПа	22372,59	6832,60	13988,18	965,49	1551,81	538
06-01-010-12	пылеугольном топливе, паропроизводительностью 1000 т/ч, давлением 25 МПа	17511,44	4879,76	10472,68	710,46	2159,00	362
06-01-010-13	пылеугольном топливе, паропроизводительностью 1650 т/ч, давлением 25 МПа	13450,64	3693,52	8504,95	508,10	1252,17	274
06-01-010-14	пылеугольном топливе, паропроизводительностью 2650 т/ч, давлением 25 МПа	14596,66	4090,24	9163,70	488,37	1342,72	308

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>Система подвесных труб со средой для крепления поверхностей нагрева котлов, работающих на:</b>							
06-01-010-15	газозапутном топливе, паропроизводительностью 670 т/ч, давлением 13,8 МПа	6834,77	2709,48	3081,24	252,16	1044,05	201
06-01-010-16	газозапутном топливе, паропроизводительностью 1000 т/ч, давлением 25 МПа	22391,84	4623,64	9482,43	582,27	8285,77	343
06-01-010-17	газозапутном топливе, паропроизводительностью 2650 т/ч, давлением 25 МПа	21734,73	4246,20	9388,01	523,05	8100,52	315
06-01-010-18	пылеугольном топливе, паропроизводительностью 670 т/ч, давлением 13,8 МПа	10989,23	5112,58	4599,15	374,13	1277,50	374
06-01-010-19	пылеугольном топливе, паропроизводительностью 2650 т/ч, давлением 25 МПа	11510,97	3289,12	5441,02	365,05	2780,83	244
<b>Устройство отбора проб пара и воды (включая трубы и арматуру) котлов, работающих на:</b>							
06-01-010-20	газозапутном топливе, паропроизводительностью 4-160 т/ч, давлением 1,4-3,9 МПа	13621,46	7182,00	5496,35	378,23	943,11	475
06-01-010-21	газозапутном топливе, паропроизводительностью 220-500 т/ч, давлением 9,8-13,8 МПа	142496,11	55527,78	71814,55	3410,24	15153,78	4242
06-01-010-22	газозапутном топливе, паропроизводительностью 670-2650 т/ч, давлением 13,8-25 МПа	181974,35	64112,30	99754,71	3438,83	18107,34	4690
06-01-010-23	пылеугольном топливе, паропроизводительностью 220-2650 т/ч, давлением 9,8-25 МПа	395006,85	76879,76	275915,53	9405,86	42211,56	6121
<b>Таблица 06-01-011. Обдувочные и очистные устройства, шахты золо- и шлакоудаления</b>							
Измеритель: 1 т							
<b>Аппарат обдувки для очистки:</b>							
06-01-011-01	радиационных поверхностей нагрева, масса 0,16 т	35114,87	13711,01	16443,08	988,83	4960,78	1003
06-01-011-02	радиационных поверхностей нагрева, масса 0,4 т	14579,86	6752,98	6156,55	284,71	1670,33	494
06-01-011-03	радиационных поверхностей нагрева, масса 0,83 т	10193,84	4192,28	5084,83	299,27	916,73	311
06-01-011-04	радиационных поверхностей нагрева, масса 3,8 т	8215,02	3412,96	4225,83	196,72	576,23	257
06-01-011-05	конвективных поверхностей нагрева и регенеративных воздухоподогревателей, масса 0,24 т	27731,05	11498,44	13787,47	819,40	2445,14	853
06-01-011-06	конвективных поверхностей нагрева и регенеративных воздухоподогревателей, масса 0,68 т	12002,12	4882,57	6264,78	368,65	854,77	373
06-01-011-07	конвективных поверхностей нагрева и регенеративных воздухоподогревателей, масса 0,97 т	8418,81	3822,28	4139,20	240,66	457,33	292
<b>Аппарат водяной очистки, масса:</b>							
06-01-011-08	0,4 т	17695,73	6708,24	9334,20	498,49	1653,29	484
06-01-011-09	0,6 т	13736,44	5001,08	7601,52	388,43	1133,84	371
<b>Устройство дробевой очистки котлов паропроизводительностью:</b>							
06-01-011-10	500 т/ч, на газозапутном топливе	2756,48	1224,28	1461,44	74,15	70,76	96,4
06-01-011-11	2650 т/ч, на газозапутном топливе	11086,10	2082,80	8940,63	390,00	62,67	164

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
06-01-011-12	2650 т/ч, на пылеугольном топливе	9170,75	2337,28	6756,04	301,60	77,43	176
<b>Установка шлакоудаления котлов паропроизводительностью:</b>							
06-01-011-13	1650 т/ч	1204,69	673,86	477,41	16,42	53,42	54,3
06-01-011-14	2650 т/ч	1419,16	820,30	467,77	11,26	131,09	66,1
<b>Таблица 06-01-012. Горелки, форсунки, прочие детали и конструкции</b>							
Измеритель: 1 т							
<b>Горелка газомазутная, масса:</b>							
06-01-012-01	0,07 т	8398,61	2255,55	5924,67	491,04	218,39	165
06-01-012-02	0,6 т	7524,40	1230,46	6171,73	371,23	122,21	94
06-01-012-03	1,77 т	5191,25	1172,99	3900,63	217,53	117,63	91
06-01-012-04	2,57 т	4338,23	957,73	3307,03	185,04	73,47	74,3
06-01-012-05	3,15 т	5462,91	791,28	4597,58	263,53	74,05	63
<b>Горелка пылеугольная, масса:</b>							
06-01-012-06	2,8 т	4522,26	1079,50	3323,86	185,54	118,90	85
06-01-012-07	7,2 т	4626,38	1028,70	3412,40	157,47	185,28	81
<b>Форсунка паровая, паропроизводительность 60-1800 кг/ч, длина ствола:</b>							
06-01-012-08	2000 мм	19906,77	19248,20	145,22	1,50	513,35	1570
06-01-012-09	3000 мм	24041,42	23294,64	149,03	2,00	597,75	1922
<b>Форсунка, производительность:</b>							
06-01-012-10	750-9000 кг/ч, механическая	46931,59	45815,62	128,41	1,50	987,56	3737
06-01-012-11	4800 кг/ч, паромеханическая	18557,05	17993,43	129,95	1,50	433,67	1521
<b>Запальник запально-защитного устройства, длина:</b>							
06-01-012-12	350 мм	411293,81	403220,28	9,12	1,27	8064,41	33269
06-01-012-13	1000 мм	149784,76	146838,86	9,12	1,27	2936,78	12257
06-01-012-14	2000 мм	77669,76	76137,88	9,12	1,27	1522,76	6436
06-01-012-15	4000 мм	42531,82	41688,92	9,12	1,27	833,78	3524
<b>Лестницы и площадки котлов паропроизводительностью:</b>							
06-01-012-16	160 т/ч, на газомазутном топливе	3801,30	1341,28	2031,39	138,10	428,63	101
06-01-012-17	320-2650 т/ч, на газомазутном топливе	3598,46	812,86	2612,18	156,47	173,42	65,5
06-01-012-18	210-1650 т/ч, на пылеугольном топливе	7156,44	1820,96	5119,33	386,63	216,15	152
06-01-012-19	2650 т/ч, на пылеугольном топливе	5897,70	1536,70	3931,78	231,80	429,22	121
<b>Устройство защиты от золового износа и наклепа дробы поверхностей нагрева котлов паропроизводительностью:</b>							
06-01-012-20	320-1000 т/ч, на газомазутном топливе	13590,68	3390,90	9990,85	622,60	208,93	267
06-01-012-21	210-2650 т/ч, на пылеугольном топливе	22944,95	3077,20	19740,51	824,16	127,24	245
<b>Обшивка листовая толщиной листа до 3 мм котлов паропроизводительностью:</b>							
06-01-012-22	4-25 т/ч, на газомазутном топливе	11378,11	5435,60	2054,50	2,39	3888,01	428
06-01-012-23	320-1000 т/ч, на газомазутном топливе	9447,27	5558,72	2818,02	122,77	1070,53	464
06-01-012-24	2650 т/ч, на газомазутном топливе	40342,06	7385,60	29741,49	1032,37	3214,97	640
06-01-012-25	2,5-25 т/ч, на пылеугольном топливе	11753,90	5334,00	2259,80	2,56	4160,10	420
06-01-012-26	210 т/ч, на пылеугольном топливе	33536,81	7368,96	24814,23	1794,97	1353,62	608
06-01-012-27	320-1650 т/ч, на пылеугольном топливе	26687,11	14062,22	10243,64	440,19	2381,25	1147
06-01-012-28	2650 т/ч, на пылеугольном топливе	26955,71	8539,60	16344,98	890,51	2071,13	740

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
<b>Детали крепления обмуровки (кирпичной, бетонной) котлов, работающих на пылеугольном топливе, паропроизводительностью:</b>							
06-01-012-29	220 т/ч	4308,66	3048,00	812,25	35,18	448,41	240
06-01-012-30	320-1000 т/ч	2233,93	1460,50	716,35	50,54	57,08	115
<b>Детали крепления изоляции котлов паропроизводительностью:</b>							
06-01-012-31	320-2650 т/ч, на газомазутном топливе	9069,76	6413,50	2527,99	119,57	128,27	505
06-01-012-32	210-2650 т/ч, на пылеугольном топливе	20035,31	13188,00	6583,55	252,23	263,76	1050
<b>Гарнитура котлов паропроизводительностью:</b>							
06-01-012-33	320-1000 т/ч, на газомазутном топливе	3843,05	1311,82	2351,15	134,81	180,08	107
06-01-012-34	2650 т/ч, на газомазутном топливе	4552,34	1272,60	3123,59	150,29	156,15	105
06-01-012-35	210 т/ч, 1650 т/ч, на пылеугольном топливе	3454,89	2574,80	743,58	45,30	136,51	205
06-01-012-36	2650 т/ч, на пылеугольном топливе	7785,89	2738,08	4814,30	313,19	233,51	218
<b>Уплотнения котлов паропроизводительностью:</b>							
06-01-012-37	160 т/ч, на газомазутном топливе	73164,66	36706,48	31537,11	1685,06	4921,07	2542
06-01-012-38	320-420 т/ч, на газомазутном топливе	70497,51	22908,00	43310,92	2746,21	4278,59	1725
06-01-012-39	500-1000 т/ч, на газомазутном топливе	109558,21	35497,44	71037,61	5346,98	3023,16	2673
06-01-012-40	2650 т/ч, на газомазутном топливе	110517,95	35334,00	72265,31	4392,80	2918,64	2265
06-01-012-41	210-670 т/ч, на пылеугольном топливе	89769,33	31046,40	55562,18	4018,67	3160,75	2240
06-01-012-42	1000-2650 т/ч, на пылеугольном топливе	216075,77	93513,42	108654,10	3737,34	13908,25	6747

**Таблица 06-01-013. Испытание паровых котлов на газовую плотность**

Измеритель: 1 компл.

**Испытание на газовую плотность котлов из гладких труб П-образной компоновки, работающих на:**

06-01-013-01	газомазутном топливе, паропроизводительностью 35-75 т/ч, давление 3,9 МПа	13539,97	5118,19	528,87	0,00	7892,91	391
06-01-013-02	газомазутном топливе, паропроизводительностью 160 т/ч, давление 9,8 МПа	20927,72	6780,62	606,44	0,00	13540,66	518
06-01-013-03	пылеугольном топливе, паропроизводительностью 35-75 т/ч, давление 3,9 МПа	20883,88	7853,95	886,36	0,00	12143,57	559
06-01-013-04	пылеугольном топливе, паропроизводительностью 210 т/ч, давление 13,8 МПа	36153,24	10786,16	1087,95	0,00	24279,13	824
06-01-013-05	Испытание на газовую плотность котлов из гладких труб Т-образной компоновки, работающих на пылеугольном топливе, паропроизводительностью 1000 т/ч, давлением 25 МПа	90451,63	29943,47	2560,82	0,00	57947,34	2323
<b>Испытание на газовую плотность котлов из цельносварных труб П-образной компоновки, работающих на:</b>							
06-01-013-06	газомазутном топливе, паропроизводительностью 160 т/ч, 320 т/ч, давление 9,8-13,8 МПа	55559,81	36560,37	812,16	0,00	18187,28	2793

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
06-01-013-07	газодизельном топливе, паропроизводительностью 420 т/ч, давление 13,8 МПа	63360,09	38399,31	998,50	0,00	23962,28	2979
06-01-013-08	газодизельном топливе, паропроизводительностью 500 т/ч, 670 м, давление 13,8 МПа	80136,60	50972,46	1155,44	0,00	28008,70	3894
06-01-013-09	газодизельном топливе, паропроизводительностью 1000 т/ч, давление 25 МПа	108104,62	62220,03	1805,49	0,00	44079,10	4827
06-01-013-10	газодизельном топливе, паропроизводительностью 2650 т/ч, давление 25 МПа	163684,33	95037,97	2585,93	0,00	66060,43	7373
06-01-013-11	пылеугольном топливе, паропроизводительностью 160 т/ч, 220 т/ч, давление 9,8 МПа	63580,56	39121,15	1102,80	0,00	23356,61	3035
06-01-013-12	пылеугольном топливе, паропроизводительностью 320 т/ч, 420 т/ч, давление 13,8 МПа	73473,25	38515,32	1468,35	0,00	33489,58	2988
06-01-013-13	пылеугольном топливе, паропроизводительностью 500 т/ч, 670 т/ч, давление 13,8 МПа	124028,97	70082,93	1504,84	0,00	52441,20	5437
<b>Испытание на газовую плотность котлов из цельносварных труб Т-образной компоновки, работающих на пылеугольном топливе, паропроизводительностью:</b>							
06-01-013-14	420 т/ч, давление 13,8 МПа	105151,62	74581,54	1375,13	0,00	29194,95	5786
06-01-013-15	670 т/ч, давление 13,8 МПа	155752,89	104628,13	2113,56	0,00	49011,20	8117
06-01-013-16	1650 т/ч, давление 25 МПа	207355,76	142382,94	2571,57	0,00	62401,25	11046
06-01-013-17	2650 т/ч, давление 25 МПа	328634,44	212440,09	4703,74	0,00	111490,61	16481
<b>Таблица 06-01-014. Гидравлическое испытание паровых котлов</b>							
Измеритель: 1 компл.							
<b>Гидравлическое испытание котлов П-образной компоновки, работающих на:</b>							
06-01-014-01	газодизельном топливе, паропроизводительностью 2,5-6,5 т/ч, давление 1,4 МПа	2398,16	781,47	1190,53	71,78	426,16	59,7
06-01-014-02	газодизельном топливе, паропроизводительностью 10-25 т/ч, давление 1,4 МПа	3601,94	1094,32	1916,17	120,55	591,45	83,6
06-01-014-03	газодизельном топливе, паропроизводительностью 35-75 т/ч, давление 3,9 МПа	11029,80	2771,35	5222,31	338,24	3036,14	215
06-01-014-04	газодизельном топливе, паропроизводительностью 160 т/ч, давление 1,4 МПа	16206,78	3944,34	7998,60	521,52	4263,84	306
06-01-014-05	газодизельном топливе, паропроизводительностью 160 т/ч, давление 9,8 МПа	31033,62	7888,32	12441,05	1164,36	10704,25	594
06-01-014-06	газодизельном топливе, паропроизводительностью 320 т/ч, 420 т/ч, давление 13,8 МПа	47787,06	11807,18	13896,55	1221,32	22083,33	902
06-01-014-07	газодизельном топливе, паропроизводительностью 500 т/ч, 670 т/ч, давление 13,8 МПа	84358,89	19595,73	24780,68	2425,18	39982,48	1497
06-01-014-08	газодизельном топливе, паропроизводительностью 1000 т/ч, давление 25 МПа	110387,81	30146,27	31969,27	3347,37	48272,27	2303
06-01-014-09	газодизельном топливе, паропроизводительностью 2650 т/ч, давление 25 МПа	321396,54	74447,68	105155,35	10029,62	141793,51	5606
06-01-014-10	пылеугольном топливе, паропроизводительностью 2,5-6,5 т/ч, давление 1,4 МПа	2819,44	908,75	1481,99	91,47	428,70	70,5



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
06-01-014-11	пылеугольном топливе, паропроизводительностью 10-25 т/ч, давление 2,4 МПа	4328,00	1293,68	2438,89	155,69	595,43	103
06-01-014-12	пылеугольном топливе, паропроизводительностью 35-75 т/ч, давление 3,9 МПа	12981,13	3222,50	6713,47	438,84	3045,16	250
06-01-014-13	пылеугольном топливе, паропроизводительностью 160 т/ч, давление 1,4 МПа	19353,62	4756,41	10317,13	678,36	4280,08	369
06-01-014-14	пылеугольном топливе, паропроизводительностью 220 т/ч, давление 9,8 МПа	28555,07	8377,60	7363,57	838,32	12813,90	640
06-01-014-15	пылеугольном топливе, паропроизводительностью 320 т/ч, 420 т/ч, давление 13,8 МПа	55631,01	11845,91	19612,62	1661,08	24172,48	919
06-01-014-16	пылеугольном топливе, паропроизводительностью 500 т/ч, 670 т/ч, давление 13,8 МПа	70939,32	20250,23	28209,55	2920,76	22479,54	1547
<b>Гидравлическое испытание котлов Т-образной компоновки, работающих на пылеугольном топливе, паропроизводительностью:</b>							
06-01-014-17	420 т/ч, давление 13,8 МПа	41379,47	13805,19	16145,87	1548,67	11428,41	1071
06-01-014-18	670 т/ч, давление 13,8 МПа	99102,56	23898,06	33127,17	3637,18	42077,33	1854
06-01-014-19	1000 т/ч, давление 25 МПа	134961,67	39533,63	44457,03	5160,54	50971,01	3067
06-01-014-20	1650 т/ч, давление 25 МПа	265169,98	73112,08	98730,68	12514,60	93327,22	5672
06-01-014-21	2650 т/ч, давление 25 МПа	607843,05	137091,57	194503,58	21005,77	276247,90	10473

**Таблица 06-01-015. Химическая очистка паровых котлов давлением 9,8 МПа и выше**

Измеритель: 1 компл.

<b>Водохимическая очистка котлов П-образной компоновки, работающих на:</b>							
06-01-015-01	газодизельном топливе, паропроизводительностью 160 т/ч, давление 9,8 МПа	42312,21	15285,28	17549,05	825,58	9477,88	1151
06-01-015-02	газодизельном топливе, паропроизводительностью 320, 420 т/ч, давление 13,8 МПа	62343,48	21779,20	29170,43	1330,03	11393,85	1640
06-01-015-03	газодизельном топливе, паропроизводительностью 500, 670 т/ч, давление 13,8 МПа	79335,11	30813,86	31389,81	693,15	17131,44	2354
06-01-015-04	газодизельном топливе, паропроизводительностью 1000 т/ч, давление 25 МПа	99443,65	50889,72	31204,69	1015,46	17349,24	3948
06-01-015-05	газодизельном топливе, паропроизводительностью 2650 т/ч, давление 25 МПа	164315,36	86733,49	45598,61	1690,88	31983,26	6989
06-01-015-06	пылеугольном топливе, паропроизводительностью 220 т/ч, давление 9,8 МПа	50644,47	21467,60	18939,78	575,21	10237,09	1640
06-01-015-07	пылеугольном топливе, паропроизводительностью 320, 420 т/ч, давление 13,8 МПа	65838,56	25617,13	28419,15	870,11	11802,28	1957
06-01-015-08	пылеугольном топливе, паропроизводительностью 500, 670 т/ч, давление 13,8 МПа	90377,78	36652,00	36052,17	1298,12	17673,61	2800
<b>Водохимическая очистка котлов Т-образной компоновки, работающих на пылеугольном топливе, паропроизводительностью:</b>							
06-01-015-09	420 т/ч, давление 13,8 МПа	75675,25	31965,78	27423,94	611,91	16285,53	2442
06-01-015-10	670 т/ч, давление 13,8 МПа	115195,11	51574,60	40832,08	1148,68	22788,43	3940
06-01-015-11	1000 т/ч, давление 25 МПа	131043,30	74377,38	32212,26	678,35	24453,66	5682
06-01-015-12	1650 т/ч, давление 25 МПа	188201,94	113309,40	40539,11	836,70	34353,43	8922
06-01-015-13	2650 т/ч, давление 25 МПа	298604,39	186733,27	55627,20	1301,73	56243,92	15047

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 06-01-016. Испытание котлов на паровую плотность</b>							
Измеритель: 1 компл.							
<b>Щелочение и испытание на паровую плотность котлов, работающих на:</b>							
06-01-016-01	газодизельном топливе, паропроизводительностью 2,5-10 т/ч, давление 1,4 МПа	5125,29	3479,12	424,60	22,86	1221,57	277
06-01-016-02	газодизельном топливе, паропроизводительностью 16-25 т/ч, давление 1,4 МПа	6105,99	3896,74	575,50	30,99	1633,75	314
06-01-016-03	газодизельном топливе, паропроизводительностью 35-75 т/ч, давление 3,9 МПа	32412,89	13442,56	11774,84	621,94	7195,49	944
06-01-016-04	газодизельном топливе, паропроизводительностью 160 т/ч, давление 1,4 МПа	42321,58	18013,60	14402,88	757,36	9905,10	1265
06-01-016-05	пылеугольном топливе, паропроизводительностью 2,5-10 т/ч, давление 1,4 МПа	5582,31	3805,68	548,53	29,46	1228,10	303
06-01-016-06	пылеугольном топливе, паропроизводительностью 25 т/ч, давление 1,4 МПа	7676,93	5275,20	740,41	39,75	1661,32	420
06-01-016-07	пылеугольном топливе, паропроизводительностью 35-75 т/ч, давление 3,9 МПа	33532,98	15222,56	12174,51	646,03	6135,91	1069
06-01-016-08	пылеугольном топливе, паропроизводительностью 160 т/ч, давление 1,4 МПа	45579,77	20733,44	14846,30	787,29	10000,03	1456
<b>Испытание на паровую плотность котлов П-образной компоновки, работающих на:</b>							
06-01-016-09	газодизельном топливе, паропроизводительностью 160 т/ч, давление 9,8 МПа	11349,01	10349,44	300,74	0,00	698,83	824
06-01-016-10	газодизельном топливе, паропроизводительностью 320 т/ч, 420 т/ч, давление 13,8 МПа	17645,96	16244,69	393,09	0,00	1008,18	1309
06-01-016-11	газодизельном топливе, паропроизводительностью 500 т/ч, 670 т/ч, давление 13,8 МПа	22849,28	21221,10	417,95	0,00	1210,23	1710
06-01-016-12	газодизельном топливе, паропроизводительностью 1000 т/ч, давление 25 МПа	37488,75	35004,72	654,75	0,00	1829,28	2787
06-01-016-13	газодизельном топливе, паропроизводительностью 2650 т/ч, давление 25 МПа	98059,78	93308,24	970,88	0,00	3780,66	7429
06-01-016-14	пылеугольном топливе, паропроизводительностью 220 т/ч, давление 9,8 МПа	18589,37	17119,28	422,69	0,00	1047,40	1363
06-01-016-15	пылеугольном топливе, паропроизводительностью 320 т/ч, 420 т/ч, давление 13,8 МПа	26532,93	24743,20	460,58	0,00	1329,15	1970
06-01-016-16	пылеугольном топливе, паропроизводительностью 500 т/ч, 670 т/ч, давление 13,8 МПа	37593,65	35281,63	557,66	0,00	1754,36	2843
<b>Испытание на паровую плотность котлов Т-образной компоновки, работающих на пылеугольном топливе, паропроизводительностью:</b>							
06-01-016-17	420, 670 т/ч, давление 13,8 МПа	61043,65	57939,28	628,70	0,00	2475,67	4613
06-01-016-18	1000 т/ч, давление 25 МПа	97878,51	93220,32	959,04	0,00	3699,15	7422
06-01-016-19	1650 т/ч, давление 25 МПа	153032,75	146638,00	1112,96	0,00	5281,79	11675
06-01-016-20	2650 т/ч, давление 25 МПа	295801,32	285162,24	1491,84	0,00	9147,24	22704

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
<b>Раздел 2. КОТЛЫ ПАРОВЫЕ АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ</b>							
<b>Таблица 06-01-052. Котлы давлением до 0,9 МПа</b>							
Измеритель: 1 т							
06-01-052-01	Котел паропроизводительностью 1-2,5 т/ч	1122,89	453,73	489,07	35,47	180,09	35,2
<b>Раздел 3. ЭЛЕМЕНТЫ ВОДОГРЕЙНЫХ КОТЛОВ</b>							
<b>Таблица 06-01-064. Каркасные конструкции</b>							
Измеритель: 1 т							
<b>Каркас и каркасные конструкции котлов теплопроизводительностью:</b>							
06-01-064-01	35-58,2 МВт (30-50 Гкал/ч)	4051,91	1130,55	1314,07	90,85	1607,29	91,1
06-01-064-02	116,3 МВт (100 Гкал/ч)	4769,33	1234,77	2932,91	222,00	601,65	91,6
06-01-064-03	209 МВт (180 Гкал/ч)	7580,85	969,44	6092,11	457,11	519,30	73
06-01-064-04	Портал и каркасные конструкции с шаровыми опорами котлов теплопроизводительностью 209 МВт (180 Гкал/ч)	9728,11	3018,88	5745,78	505,23	963,45	212
<b>Таблица 06-01-065. Блоки поверхностей нагрева (топочный и конвективный)</b>							
Измеритель: 1 т							
<b>Блоки без обмуровки поверхностей нагрева (топочный и конвективный), монтируемые методом навивки, котлов теплопроизводительностью:</b>							
06-01-065-01	4,65 МВт (4 Гкал/ч)	6589,53	620,46	404,53	21,48	5564,54	49,4
06-01-065-02	7,58 МВт (6,5 Гкал/ч)	4838,14	521,24	333,50	16,20	3983,40	41,5
06-01-065-03	11,63 МВт (10 Гкал/ч)	3206,65	448,57	305,74	12,33	2452,34	34,8
06-01-065-04	23,26 МВт (20 Гкал/ч)	4215,10	376,99	319,69	14,98	3518,42	28,8
<b>Таблица 06-01-066. Экраны</b>							
Измеритель: 1 т							
<b>Экраны из гладких труб с опорами, подвесками и другими креплениями котлов теплопроизводительностью:</b>							
06-01-066-01	35 МВт (30 Гкал/ч)	1596,02	234,95	610,51	47,57	750,56	18,5
06-01-066-02	58,2 МВт (50 Гкал/ч)	1718,33	581,93	744,06	56,56	392,34	40,3
<b>Экраны из гладких труб с сваренной полосой, с уплотнениями котла, опорами, подвесками и другими креплениями котлов теплопроизводительностью:</b>							
06-01-066-03	116,3 МВт (100 Гкал/ч)	17717,80	6533,25	6936,37	425,76	4248,18	465
06-01-066-04	209 МВт (180 Гкал/ч)	21494,04	6448,95	9852,77	650,55	5192,32	459
<b>Таблица 06-01-067. Конвективные поверхности</b>							
Измеритель: 1 т							
<b>Поверхность конвективная с креплениями котлов теплопроизводительностью:</b>							
06-01-067-01	35-58,2 МВт (30-50 Гкал/ч)	1790,68	597,82	838,79	61,03	354,07	41,4
06-01-067-02	116,3 МВт (100 Гкал/ч)	11486,79	2214,54	8202,03	678,17	1070,22	162
06-01-067-03	209 МВт (180 Гкал/ч)	8410,38	1220,47	5877,44	487,72	1312,47	96,1
<b>Таблица 06-01-068. Трубопроводы в пределах котлов</b>							
Измеритель: 1 т							
<b>Трубопроводы с арматурой, фасонными частями, опорами и подвесками, включая мазутопровод, магнетитопровод и трубопровод обмывки, котлов теплопроизводительностью:</b>							
06-01-068-01	23,26-58,2 МВт (20-50 Гкал/ч)	6469,89	4400,16	1601,21	60,35	468,52	309
06-01-068-02	116,3 МВт (100 Гкал/ч)	17186,46	8249,76	6853,02	510,96	2083,68	612

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
06-01-068-03	209 МВт (180 Гкал/ч)	22717,03	8831,20	12038,75	805,38	1847,08	665

**Таблица 06-01-069. Воздухоподогреватели**

Измеритель: 1 т

06-01-069-01	Воздухоподогреватель трубчатый котла теплопроизводительностью 23,26 МВт (20 Гкал/ч)	394,99	116,33	247,24	17,83	31,42	9,16
--------------	---	--------	--------	--------	-------	-------	------

**Таблица 06-01-070. Лестницы и площадки, прочие детали и конструкции**

Измеритель: 1 т

**Лестницы и площадки котлов теплопроизводительностью:**

06-01-070-01	11,63 МВт (10 Гкал/ч)	3618,14	1184,59	1169,42	47,23	1264,13	91,9
06-01-070-02	58,2 МВт (50 Гкал/ч)	1679,37	486,47	728,29	45,69	464,61	39,2
06-01-070-03	116,3-209 МВт (100-180 Гкал/ч)	5036,83	1632,80	3041,58	326,92	362,45	130
06-01-070-04	Обшивка листовая, толщина листа до 3 мм	9461,73	4735,12	1746,12	2,22	2980,49	377

**Горелка газомазутная, масса:**

06-01-070-05	0,5 т	2533,75	2225,30	226,56	2,56	81,89	170
06-01-070-06	0,78 т	2097,69	1610,07	282,23	2,73	205,39	123

**Таблица 06-01-071. Гидравлическое испытание водогрейных котлов**

Измеритель: 1 компл.

**Гидравлическое испытание котлов горизонтальной и П-образной компоновки, работающих на газомазутном топливе, теплопроизводительностью:**

06-01-071-01	7,56 МВт (6,5 Гкал/ч)	2451,54	735,66	1394,79	83,77	321,09	56,2
06-01-071-02	11,63 МВт (10 Гкал/ч)	2939,77	845,61	1662,06	101,67	432,10	64,6
06-01-071-03	58,2 МВт (50 Гкал/ч)	4693,01	1274,48	2144,81	123,96	1273,72	89,5
06-01-071-04	116,3 МВт (100 Гкал/ч)	19727,65	7124,70	5260,13	538,02	7342,82	561
06-01-071-05	Гидравлическое испытание котлов Т-образной компоновки, работающих на газомазутном топливе, теплопроизводительностью 209 МВт (180 Гкал/ч)	31379,28	10930,72	11304,71	654,05	9143,85	848

**Гидравлическое испытание котлов П-образной компоновки, работающих на пылеугольном топливе, теплопроизводительностью:**

06-01-071-06	23,26 МВт (20 Гкал/ч)	4033,64	1149,30	2184,15	132,14	700,19	87,8
06-01-071-07	116,3 МВт (100 Гкал/ч)	25730,88	10079,30	6795,37	467,20	8856,21	770

**Таблица 06-01-072. Испытание водогрейных котлов на газовую плотность**

Измеритель: 1 компл.

**Испытание на газовую плотность котлов П-образной компоновки, работающих на:**

06-01-072-01	пылеугольном топливе, теплопроизводительностью 58,2 МВт (50 Гкал/ч)	8098,03	6767,53	383,36	0,00	947,14	517
06-01-072-02	пылеугольном топливе, теплопроизводительностью 116 МВт (100 Гкал/ч)	11208,88	8246,70	957,34	0,00	2004,84	630
06-01-072-03	газомазутном топливе, теплопроизводительностью 58,2 МВт (50 Гкал/ч)	6854,68	5576,34	380,99	0,00	897,35	426
06-01-072-04	газомазутном топливе, теплопроизводительностью 116,3 МВт (100 Гкал/ч)	9408,28	6623,54	957,34	0,00	1827,40	506

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	Масса оборудования, т	
1	2	3	4	5	6	7	8
06-01-072-05	Испытание на газовую плотность котлов Т-образной компоновки, работающих на газомазутном топливе, теплопроизводительностью 209 МВт (180 Гкал/ч)	14474,95	10453,79	1249,06	0,00	2772,10	811

**Таблица 06-01-073. Щелочение и испытание водогрейных котлов на тепловую плотность**

Измеритель: 1 компл.

**Щелочение и испытание на тепловую плотность водогрейных котлов П-образной компоновки работающих на:**

06-01-073-01	пылеугольном топливе, теплопроизводительностью 58,2 МВт (50 Гкал/ч)	21035,76	12762,75	3178,62	206,63	5094,39	975
06-01-073-02	пылеугольном топливе, теплопроизводительностью 116 МВт (100 Гкал/ч)	35615,05	21433,92	4565,48	258,86	9615,65	1614
06-01-073-03	газомазутном топливе, теплопроизводительностью 23,26-35 МВт (20-30 Гкал/ч)	14370,43	8757,21	2241,70	156,35	3371,52	669
06-01-073-04	газомазутном топливе, теплопроизводительностью 58,2 МВт (50 Гкал/ч)	18861,27	10786,16	3096,64	200,47	4978,47	824
06-01-073-05	газомазутном топливе, теплопроизводительностью 116,3 МВт (100 Гкал/ч)	35886,98	18481,08	6822,11	381,14	10583,79	1371
06-01-073-06	Щелочение и испытание на тепловую плотность водогрейных котлов Т-образной компоновки, работающих на газомазутном топливе, теплопроизводительностью 209 МВт (180 Гкал/ч)	68341,47	40397,76	10417,00	638,96	17526,71	3042

**Отдел 2. КОТЕЛЬНО-ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ**
**Раздел 1. ТОПОЧНЫЕ УСТРОЙСТВА**
**Таблица 06-02-001. Решетки**

Измеритель: 1 т

06-02-001-01	Решетка колосниковая, активная площадь 0,82-1,34 м <sup>2</sup>	912,29	577,76	179,06	2,56	155,47	46
--------------	---	--------	--------	--------	------	--------	----

**Таблица 06-02-002. Топки полумеханические**

Измеритель: 1 т

06-02-002-01	Топка с колосниковыми решетками, площадь решетки 2,74-6,31 м <sup>2</sup>	1025,09	689,54	178,47	2,56	157,08	54,9
--------------	---	---------	--------	--------	------	--------	------

**Таблица 06-02-003. Топки механические**

Измеритель: 1 т

**Топка с забрасывателями, с колосниковым полотном:**

06-02-003-01	ленточного типа, активная площадь решетки 3,3-6,4 м <sup>2</sup>	729,38	398,78	179,33	2,56	151,27	31,4
06-02-003-02	ленточного типа, активная площадь решетки 9,1 м <sup>2</sup>	527,05	211,01	168,53	2,22	147,51	16,8

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
06-02-003-03	чешуйчатого типа, активная площадь решетки 13,4-15,9 м²	338,16	191,52	94,22	2,22	52,42	16,8

**Таблица 06-02-004. Подогреватели и фильтры мазута**

Измеритель: 1 т

**Подогреватель мазута, устанавливаемый:**

06-02-004-01	вне здания котельной, производительностью 6 т/ч	8414,25	6061,88	1806,12	35,21	546,25	506
06-02-004-02	вне здания котельной, производительностью 15 т/ч	2939,33	2108,48	637,76	11,28	193,09	176
06-02-004-03	вне здания котельной, производительностью 30 т/ч	1593,28	1126,12	363,65	6,61	103,51	94
06-02-004-04	вне здания котельной, производительностью 60 т/ч	1283,92	969,60	237,48	3,12	76,84	80
06-02-004-05	вне здания котельной, производительностью 120 т/ч	878,63	638,82	185,75	3,73	54,06	54
06-02-004-06	вне здания котельной, производительностью 240 т/ч	518,64	378,56	107,04	2,00	33,04	32
06-02-004-07	в здании котельной, производительностью 6 т/ч	11795,09	5462,88	5797,94	311,21	534,27	456
06-02-004-08	в здании котельной, производительностью 15 т/ч	4196,22	1976,70	2029,07	109,13	190,45	165
06-02-004-09	в здании котельной, производительностью 30 т/ч	2325,77	1154,87	1066,81	57,59	104,09	96,4
06-02-004-10	в здании котельной, производительностью 60 т/ч	1709,19	874,54	759,71	40,97	74,94	73
06-02-004-11	в здании котельной, производительностью 120 т/ч	773,50	556,01	165,09	3,79	52,40	47
06-02-004-12	в здании котельной, производительностью 240 т/ч	483,17	350,17	100,53	2,22	32,47	29,6

**Фильтр мазута, устанавливаемый:**

06-02-004-13	вне здания котельной, производительностью 30 т/ч	10733,39	5038,80	4116,88	9,38	1577,71	442
06-02-004-14	вне здания котельной, производительностью 60 т/ч	7024,41	3311,98	2696,31	8,87	1016,12	287
06-02-004-15	вне здания котельной, производительностью 120 т/ч	4075,11	1903,80	1601,74	9,04	569,57	167
06-02-004-16	вне здания котельной, производительностью 240 т/ч	2458,72	1137,72	995,17	9,04	325,83	99,8
06-02-004-17	в здании котельной, производительностью 30 т/ч	12197,74	5016,00	5604,49	58,65	1577,25	440
06-02-004-18	в здании котельной, производительностью 60 т/ч	8246,36	3511,20	3715,06	45,34	1020,10	308
06-02-004-19	в здании котельной, производительностью 120 т/ч	4659,49	1996,42	2091,65	25,52	571,42	173
06-02-004-20	в здании котельной, производительностью 240 т/ч	2710,77	1174,20	1210,01	15,37	326,56	103

**Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ПЫЛЕПРИГОТОВЛЕНИЯ**

**Таблица 06-02-011. Мельницы углеразмольные**

Измеритель: 1 т

**Мельница углеразмольная шаровая производительностью:**

06-02-011-01	6 т/ч	2150,40	546,04	1203,41	85,71	400,95	44
06-02-011-02	12-16 т/ч	1522,86	392,32	761,13	57,11	369,41	32
06-02-011-03	25-50 т/ч	1579,82	339,12	878,15	62,09	362,55	27

**Мельница углеразмольная молотковая производительностью:**

06-02-011-04	3,16 т/ч	6621,54	1498,60	1970,07	137,69	3152,87	118
--------------	----------	---------	---------	---------	--------	---------	-----

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
06-02-011-05	6,3 т/ч	4732,11	1055,04	1454,79	101,02	2222,28	84
06-02-011-06	10 т/ч	2652,10	640,56	837,51	60,94	1174,03	51
06-02-011-07	16-25 т/ч	1670,47	409,53	547,04	39,94	713,90	33
06-02-011-08	50 т/ч	1533,84	263,76	520,67	37,69	749,41	21
06-02-011-09	80 т/ч	1312,37	245,20	464,21	33,22	602,96	20
<b>Мельница углеразмольная валковая среднеходная производительностью:</b>							
06-02-011-10	4,5-6,5 т/ч	3412,44	673,22	1218,12	97,20	1521,10	53,6
06-02-011-11	11,5 т/ч	2784,61	522,50	974,67	78,85	1287,44	41,6
06-02-011-12	16 т/ч	2731,71	493,61	987,93	81,68	1250,17	39,3
06-02-011-13	25 т/ч	2373,87	344,14	937,41	72,46	1092,32	27,4
06-02-011-14	80 т/ч	3071,05	499,11	1507,03	86,50	1064,91	39,3
<b>Мельница-вентилятор углеразмольная производительностью:</b>							
06-02-011-15	12,5-25 т/ч	2240,16	703,36	1286,29	98,51	250,51	56
06-02-011-16	35 т/ч	1600,97	558,80	824,18	62,32	217,99	44
06-02-011-17	70 т/ч	2190,87	468,63	1515,18	77,89	207,06	36,9

**Таблица 06-02-012. Питатели пыли, сырого угля, пылевые шнеки и мигалки**

Измеритель: 1 т

<b>Питатель сырого угля скребковый, производительность:</b>							
06-02-012-01	40 т/ч, масса 5,46 т	695,10	521,16	155,95	6,48	17,99	43
06-02-012-02	40 т/ч, масса 8,26 т	1336,66	749,30	259,74	6,82	327,62	59
06-02-012-03	80 т/ч, масса 12,15-22,9 т	1131,06	628,00	287,64	9,97	215,42	50
06-02-012-04	40-300 т/ч, масса 7,05-7,17т	1495,29	843,88	319,81	10,65	331,60	68
<b>Питатель сырого угля комбинированный, производительность:</b>							
06-02-012-05	15-50 т/ч, масса 28,65-39,58 т	1241,07	386,08	790,11	48,69	64,88	30,4
06-02-012-06	80 т/ч, масса 31,44-39,58 т	1484,34	399,59	1019,82	46,24	64,93	31
<b>Питатель для угольной пыли дисковый (тарельчатый), производительность:</b>							
06-02-012-07	112 м³/ч, легкого типа	1353,08	763,56	309,21	6,92	280,31	63
06-02-012-08	210-370 м³/ч, тяжелого типа	821,15	509,04	174,69	5,97	137,42	42
<b>Питатель для угольной пыли лопастной, производительность:</b>							
06-02-012-09	1-5 т/ч	2698,66	1952,74	672,44	16,22	73,48	163
06-02-012-10	2,8-14 т/ч	1556,86	1123,85	386,97	9,50	46,04	95
<b>Мигалка с конусным клапаном, диаметр условного прохода:</b>							
06-02-012-11	100 мм	22682,71	6084,24	16476,79	541,85	121,68	502
06-02-012-12	300 мм	7399,97	2533,08	4816,23	155,67	50,66	209
06-02-012-13	600 мм	2165,82	898,50	1249,35	39,56	17,97	75
<b>Шнек пылевой, масса:</b>							
06-02-012-14	4,23 т	1163,11	863,94	205,41	6,31	93,76	66
06-02-012-15	7,44 т	795,19	541,38	183,22	5,63	70,59	42
06-02-012-16	Секция шнека	1149,52	549,78	581,57	17,56	18,17	42

**Таблица 06-02-013. Сепараторы пыли и циклоны**

Измеритель: 1 т

<b>Сепаратор пыли, поставляемый в собранном виде, диаметр:</b>							
06-02-013-01	2500 мм	1520,58	836,13	434,40	14,50	250,05	68,2
06-02-013-02	2850-3300 мм	1302,81	801,76	304,71	9,04	196,34	62,2
<b>Сепаратор пыли, поставляемый отдельными узлами, диаметр:</b>							
06-02-013-03	4250 мм	1628,17	973,20	425,56	12,01	229,41	75,5
06-02-013-04	4750-5500 мм	1472,58	889,41	369,05	9,94	214,12	69
<b>Циклон пылевой, поставляемый в собранном виде, диаметр:</b>							
06-02-013-05	1400 мм	1908,25	956,28	652,68	27,14	299,29	78
06-02-013-06	1800 мм	1553,78	853,44	471,67	18,03	228,67	67,2
06-02-013-07	3150 мм	1003,51	641,41	230,98	7,02	131,12	49
06-02-013-08	Циклон пылевой, поставляемый отдельными узлами, диаметр 4250 мм	1321,15	777,55	346,72	8,11	196,88	59,4

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
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Таблица 06-02-014. Пылегазовоздухопроводы и газозаборные шахты</b>							
Измеритель: 1 т							
<b>Пылепровод с фасонными частями, компенсаторами, клапанами, опорами и подвесками и отдельными деталями котлов паропроизводительностью:</b>							
06-02-014-01	220 т/ч	3799,87	968,66	2531,50	264,54	299,71	74
06-02-014-02	320-670 т/ч	6589,41	1230,46	4558,82	383,89	800,13	94
06-02-014-03	1000-1650 т/ч	3121,47	654,50	1849,24	155,84	617,73	50
06-02-014-04	2650 т/ч	6640,62	1108,54	3911,11	295,43	1620,97	86
<b>Газопровод с фасонными частями, компенсаторами, клапанами, опорами и подвесками, поставляемый блоками, щитами и рулонами котлов паропроизводительностью:</b>							
06-02-014-05	160 т/ч, на газомазутном топливе	3864,48	690,56	2006,05	163,30	1167,87	52
06-02-014-06	220-500 т/ч, на газомазутном топливе	4753,61	1142,08	2106,59	170,15	1504,94	86
06-02-014-07	670-1000 т/ч, на газомазутном топливе	3783,22	1102,24	1810,67	131,28	870,31	83
06-02-014-08	2650 т/ч, на газомазутном топливе	5108,24	1413,72	3060,48	231,64	634,04	108
06-02-014-09	220-670 т/ч, на пылеугольном топливе	5399,67	1099,56	3784,73	329,61	515,38	84
06-02-014-10	1000-1650 т/ч, на пылеугольном топливе	3228,68	934,63	1781,07	129,34	512,98	71,4
06-02-014-11	2650 т/ч, на пылеугольном топливе	5683,43	1466,08	3072,51	230,47	1144,84	112
<b>Воздухопровод с фасонными частями, компенсаторами, клапанами, опорами и подвесками, поставляемый блоками, щитами и рулонами котлов паропроизводительностью:</b>							
06-02-014-12	160 т/ч, на газомазутном топливе	3655,83	849,92	2581,08	217,56	224,83	64
06-02-014-13	220-500 т/ч, на газомазутном топливе	5458,41	1546,80	3531,46	294,44	380,15	120
06-02-014-14	670-1000 т/ч, на газомазутном топливе	4243,11	1335,18	2312,17	171,78	595,76	102
06-02-014-15	2650 т/ч, на газомазутном топливе	4471,43	1553,76	2275,08	162,16	642,59	117
06-02-014-16	220-1000 т/ч, на пылеугольном топливе	7159,81	1778,00	4832,71	446,76	549,10	140
06-02-014-17	1650 т/ч, на пылеугольном топливе	4172,38	1314,72	2383,95	186,08	473,71	99
06-02-014-18	2650 т/ч, на пылеугольном топливе	6055,90	1400,63	2846,04	194,25	1809,23	107
<b>Газозаборные шахты с компенсаторами, клапанами, опорами и подвесками, поставляемые:</b>							
06-02-014-19	блоками и отдельными деталями котлов паропроизводительностью 210 т/ч	7429,44	1122,88	3100,71	309,35	3205,85	83,3
06-02-014-20	блоками и отдельными деталями котлов паропроизводительностью 670 т/ч	11040,97	2320,20	5257,84	427,32	3462,93	180
06-02-014-21	с внутренним кожухом из жаропрочной стали котлов паропроизводительностью 2650 т/ч	13421,92	1830,38	8734,64	805,21	2856,90	142



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>Отдел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ВОДОПОДГОТОВКИ</b>							
<b>Раздел 1. АППАРАТУРА ДЛЯ ХИМИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ ВОДЫ</b>							
<b>Таблица 06-03-001. Фильтры</b>							
Измеритель: 1 т							
<b>Фильтр осветлительный вертикальный, высота фильтрующей загрузки 1 м, диаметр:</b>							
06-03-001-01	1000 мм, однокамерный	11722,07	5007,64	2990,23	158,12	3724,20	418
06-03-001-02	1400 мм, однокамерный	11105,10	4835,88	2627,95	135,14	3641,27	399
06-03-001-03	2000 мм, однокамерный	8367,64	3708,72	2103,13	108,37	2555,79	306
06-03-001-04	2600 мм, однокамерный	6117,75	2702,76	1604,25	82,26	1810,74	223
06-03-001-05	3000, 3400 мм, однокамерный	5118,14	2240,26	1459,63	74,88	1418,25	187
06-03-001-06	3400 мм, двухкамерный	4616,74	1964,72	1187,26	60,26	1464,76	164
06-03-001-07	3400 мм, трехкамерный	3803,44	1749,08	1078,74	55,37	975,62	146
<b>Фильтр ионитный параллельноточный первой ступени, высота фильтрующей загрузки:</b>							
06-03-001-08	2 м, диаметр 700 мм	22892,32	9930,60	4621,04	244,00	8340,68	810
06-03-001-09	2 м, диаметр 1000 мм	14105,10	6193,32	3010,18	158,85	4901,60	511
06-03-001-10	2 м, диаметр 1400 мм	12089,61	5136,94	2650,59	135,96	4302,08	419
06-03-001-11	2,5 м, диаметр 2000 мм	6025,22	2537,82	1452,21	74,76	2035,19	207
06-03-001-12	2,5 м, диаметр 2500 мм	4810,20	2157,76	1175,53	60,17	1476,91	176
06-03-001-13	2,5 м, диаметр 3000 мм	4179,64	1781,64	1071,32	55,27	1326,68	147
06-03-001-14	2,5 м, диаметр 3400 мм	3614,53	1551,36	956,60	49,35	1106,57	128
<b>Фильтр параллельноточный второй ступени, высота фильтрующей загрузки 1,5 м, диаметр:</b>							
06-03-001-15	1000 мм	16519,90	7356,00	3095,19	163,14	6068,71	600
06-03-001-16	1400 мм	9593,11	4157,16	2100,59	108,21	3335,36	343
06-03-001-17	2000 мм	8651,35	3555,40	1879,43	97,04	3216,52	290
06-03-001-18	2600, 3000 мм	5356,95	2501,04	1369,90	70,65	1486,01	204
06-03-001-19	Фильтр смешанного действия с внутренней регенерацией ионитов, высота фильтрующей загрузки 1,7 м, диаметр 2000 мм	7602,30	3457,32	1459,44	74,88	2685,54	282
<b>Фильтр смешанного действия с наружной регенерацией ионитов, высота фильтрующей загрузки 1 м, диаметр:</b>							
06-03-001-20	2000 мм	5915,47	2642,16	1195,72	61,45	2077,59	218
06-03-001-21	2600 мм	5112,20	2586,86	876,50	49,54	1648,84	211
06-03-001-22	3400 мм	3098,73	1317,80	674,28	34,22	1106,65	110
<b>Фильтр-регенератор для ФИСД с наружной регенерацией, высота фильтрующей загрузки:</b>							
06-03-001-23	1,5 м, диаметр 1600 мм	6090,00	3030,94	1456,72	74,88	1602,34	253
06-03-001-24	2,1 м, диаметр 2000 мм	4925,74	2351,28	1189,19	60,26	1385,27	194
06-03-001-25	2,1 м, диаметр 2600 мм	3972,41	1878,60	950,24	48,32	1143,57	155
<b>Фильтр-ловушка зернистых материалов, давление 1 МПа, производительность:</b>							
06-03-001-26	270 м³/ч	18183,78	4252,90	6593,31	347,66	7337,57	355
06-03-001-27	900 м³/ч	9751,72	2401,49	3444,14	180,62	3906,09	203
<b>Фильтр сорбционный угольный, высота фильтрующей загрузки 2,5 м, диаметр:</b>							
06-03-001-28	2000 мм	5296,29	2666,40	1193,56	61,12	1436,33	220
06-03-001-29	2600 мм	4276,63	2072,52	960,92	49,54	1243,19	171
06-03-001-30	3000 мм	3366,18	1753,18	785,47	40,33	827,53	143
06-03-001-31	3400 мм	2621,47	1345,32	670,01	33,97	606,14	111
<b>Таблица 06-03-002. Осветлители</b>							
Измеритель: 1 т							
<b>Осветлитель, поставляемый узлами, диаметр:</b>							
06-03-002-01	5; 9 м	10238,57	2197,10	6276,90	627,26	1764,57	173
06-03-002-02	11 м	7962,18	2133,60	4506,79	442,64	1321,79	168
06-03-002-03	14; 18 м	5848,24	1485,90	3833,32	265,33	529,02	117

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

**Таблица 06-03-003. Гидравлические мешалки**

Измеритель: 1 т

06-03-003-01	Мешалка для кислых реагентов, вместимость 2 м <sup>3</sup>	2924,81	1500,20	395,02	8,53	1029,59	130
<b>Мешалка для известкового молока, вместимость:</b>							
06-03-003-02	4 м <sup>3</sup>	2143,44	1274,21	301,01	8,70	568,22	109
06-03-003-03	16 м <sup>3</sup>	658,45	345,44	171,35	6,48	141,66	29,2

**Таблица 06-03-004. Солерастворители**

Измеритель: 1 т

**Солерастворитель, вместимость:**

06-03-004-01	0,125 м <sup>3</sup>	27663,83	13119,47	2173,87	11,25	12370,49	1109
06-03-004-02	0,4 м <sup>3</sup>	15044,08	6683,95	1992,14	18,41	6367,99	565
06-03-004-03	1 м <sup>3</sup>	9587,64	4116,84	1835,59	18,41	3635,21	348

**Таблица 06-03-005. Подогреватели**

Измеритель: 1 т

**Подогреватель пароводяной, производительность:**

06-03-005-01	50 т/ч	13416,99	7760,48	898,39	9,38	4758,12	656
06-03-005-02	100 т/ч	8261,12	4720,17	648,50	8,87	2892,45	399
06-03-005-03	200 т/ч	5153,37	2862,86	438,19	8,70	1852,32	242
06-03-005-04	400 т/ч	3177,08	1727,18	341,47	8,70	1108,43	146

**Теплообменник водоводяной, производительность:**

06-03-005-05	40 т/ч	13815,80	7715,40	842,29	8,53	5258,11	660
06-03-005-06	80-240 т/ч	6344,20	3454,36	536,00	9,72	2353,84	292
06-03-005-07	400 т/ч	5208,69	2793,91	476,75	9,55	1938,03	239

**Таблица 06-03-006. Декарбонизаторы**

Измеритель: 1 т

**Декарбонизатор, масса:**

06-03-006-01	4,12 т, с баком	3314,42	768,70	1636,02	120,54	909,70	62,7
06-03-006-02	7,52 т, с баком	2362,39	529,64	1181,80	86,24	650,95	43,7
06-03-006-03	8,5 т, без бака	2773,89	686,56	1371,13	109,32	716,20	56

**Раздел 2. АППАРАТУРА ДЛЯ ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ ВОДЫ**

**Таблица 06-03-011. Сепараторы**

Измеритель: 1 т

**Сепаратор растопочный, давление 2 МПа, масса:**

06-03-011-01	2,41 т	3949,04	1521,46	597,25	22,89	1830,33	127
06-03-011-02	12,15 т	1527,86	624,18	448,71	16,24	454,97	51,5

**Сепаратор непрерывной продувки, давление 0,7 МПа, масса:**

06-03-011-03	0,18 т	35587,89	11752,38	2974,95	129,10	20860,56	981
06-03-011-04	0,54 т	12594,59	4617,72	1282,87	53,19	6694,00	381
06-03-011-05	1,21 т	6970,15	2827,28	815,97	32,18	3326,90	236
06-03-011-06	Сепаратор периодической продувки, давление 0,15 МПа, масса 2,04 т	5186,71	1808,98	709,43	24,46	2668,30	151

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

### Таблица 06-03-012. Расширители

Измеритель: 1 т

06-03-012-01	Расширитель периодической продувки, давление 0,15 МПа, объем 7,5 м³	3532,75	1198,00	597,22	24,79	1737,53	100
--------------	---	---------	---------	--------	-------	---------	-----

### Таблица 06-03-013. Деаэрационные колонки

Измеритель: 1 т

#### Колонка деаэрационная атмосферного давления, производительность:

06-03-013-01	10 т/ч, давление 0,12 МПа	34373,12	13415,21	13813,30	1389,02	7144,61	1081
06-03-013-02	50 т/ч, давление 0,12 МПа	15697,19	7594,92	5134,59	503,88	2967,68	612
06-03-013-03	200 т/ч, давление 0,12 МПа	6368,50	2494,41	2298,00	229,76	1576,09	201
06-03-013-04	300 т/ч, давление 0,12 МПа	4617,93	2059,84	1490,88	138,39	1067,21	164

#### Колонка деаэрационная повышенного давления, производительность:

06-03-013-05	225 т/ч, давление 0,6 МПа	3475,20	1394,16	1099,89	96,95	981,15	111
06-03-013-06	1000, 2000 т/ч, давление 0,7 МПа	3021,75	674,37	1639,18	161,67	708,20	53,1
06-03-013-07	2600, 2800 т/ч, давление 1,2; 0,75 МПа	3013,51	613,41	1120,76	90,84	1279,34	48,3
06-03-013-08	2000 т/ч, давление 0,7 МПа, монтируемая методом надвигки	5103,61	845,29	3148,39	305,92	1109,93	67,3
06-03-013-09	2600, 2800 т/ч, давление 0,7 МПа, монтируемая методом надвигки	4284,62	765,81	1789,46	126,70	1729,35	60,3

### Таблица 06-03-014. Охладители выпара

Измеритель: 1 т

#### Охладитель выпара горизонтальный для вакуумных деаэраторов, поверхность охлаждения:

06-03-014-01	2 м²	40002,14	12309,57	19489,59	1175,29	8202,98	1053
06-03-014-02	16 м²	12346,75	3647,28	6266,91	345,32	2432,56	312
06-03-014-03	24 м²	8707,60	2758,84	4185,63	252,01	1763,13	236

#### Охладитель выпара горизонтальный для деаэраторов атмосферного давления, поверхность охлаждения:

06-03-014-04	2 м²	30933,26	10310,58	14522,33	883,99	6100,35	882
06-03-014-05	16 м²	15200,53	4814,81	7293,94	439,46	3091,78	407
06-03-014-06	24 м²	10865,18	3425,17	5236,11	315,09	2203,90	293

#### Охладитель выпара вертикальный для деаэраторов повышенного давления, поверхность охлаждения:

06-03-014-07	18 м²	7104,20	2224,04	3026,63	179,85	1853,53	188
06-03-014-08	28 м²	4237,69	1377,70	1802,98	106,81	1057,01	115

### Таблица 06-03-015. Эжекторы водо- и пароструйные

Измеритель: 1 т

#### Эжектор водоструйный для вакуумных деаэраторов, массовый расход рабочей воды:

06-03-015-01	30 т/ч	194799,83	80817,08	94860,13	5299,97	19122,62	6746
06-03-015-02	220 т/ч	28173,46	11780,64	13706,46	771,09	2686,36	972
06-03-015-03	600 т/ч	13307,08	5978,02	6148,58	347,06	1180,48	499
06-03-015-04	Эжектор трехступенчатый пароструйный	3025,22	1041,06	1796,54	96,02	187,62	86,9

### Таблица 06-03-016. Испарители

Измеритель: 1 т

#### Испаритель поверхностного типа, вертикальный, масса:

06-03-016-01	14,84 т	1733,65	797,87	634,27	19,29	301,51	66,6
06-03-016-02	27,7 т	1708,30	685,33	843,66	14,38	179,31	55,9
06-03-016-03	42 т	1110,25	529,64	451,80	12,02	128,81	43,7
06-03-016-04	60,2 т	871,63	404,58	368,02	11,00	99,03	33

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
06-03-016-05	14,84 т, монтируемый методом надвигки	14808,64	1536,70	3987,24	346,60	9284,70	121
06-03-016-06	27,7 т, монтируемый методом надвигки	8205,69	1593,80	1636,49	127,04	4975,40	130
06-03-016-07	42 т, монтируемый методом надвигки	6182,18	787,80	1619,80	136,68	3774,58	65
06-03-016-08	60,2 т, монтируемый методом надвигки	4134,56	590,72	1222,09	100,49	2321,75	47,6

### Раздел 3. СТАНЦИОННЫЕ БАКИ

**Таблица 06-03-021. Деаэраторы и баки внутренней установки (деаэраторные) под давлением**

Измеритель: 1 т

**Деаэратор двухступенчатый, рабочее давление 0,0075-0,05 МПа, производительность:**

06-03-021-01	5 т/ч, вертикальный	15690,56	5223,72	7064,51	418,28	3402,33	431
06-03-021-02	50 т/ч, вертикальный	8529,13	3272,40	3536,26	207,41	1720,47	270
06-03-021-03	100 т/ч, вертикальный	5608,99	1890,72	2506,22	146,19	1212,05	156
06-03-021-04	200 т/ч, вертикальный	3789,16	1176,96	1746,78	100,51	865,42	96
06-03-021-05	300 т/ч, вертикальный	2983,47	993,84	1320,98	75,43	668,65	82
06-03-021-06	400 т/ч, горизонтальный	1685,35	637,52	718,36	43,00	329,47	52
06-03-021-07	1200 т/ч, горизонтальный	1050,55	392,32	426,00	23,94	232,23	32

**Деаэратор атмосферный двухступенчатый вертикальный, рабочее давление 0,12 МПа, поставляемый в собранном виде, производительность:**

06-03-021-08	1 т/ч	23702,00	7938,60	9681,77	572,34	6081,63	655
06-03-021-09	3 т/ч	9890,58	4338,96	3401,69	199,58	2149,93	358

**Бак деаэраторный двухступенчатый горизонтальный атмосферного давления, поставляемый в собранном виде, вместимость:**

06-03-021-10	2 м³	14005,37	4781,40	4631,50	255,79	4592,47	390
06-03-021-11	15 м³	4667,43	1737,40	1514,61	74,17	1415,42	140
06-03-021-12	50 м³	1996,02	744,60	648,09	32,62	603,33	60
06-03-021-13	75 м³	1573,26	597,86	507,67	24,98	467,73	47,6

**Бак деаэраторный повышенного давления 0,6-1,2 МПа, поставляемый в собранном виде, вместимость:**

06-03-021-14	65 м³	1316,80	508,00	416,96	33,81	391,84	40
06-03-021-15	100 м³	1251,90	394,97	528,10	37,47	328,83	31,1
06-03-021-16	120 м³ (для одной колонки)	1516,24	375,10	613,12	33,76	528,02	29,1
06-03-021-17	120 м³ (для двух колонок)	1227,81	340,30	473,56	27,22	413,95	26,4
06-03-021-18	120 м³ (для одной колонки), монтируемый методом надвигки	5522,48	567,71	1699,54	117,12	3255,23	45,2

**Бак деаэраторный повышенного давления 0,6-1,2 МПа, поставляемый отдельными узлами, вместимость:**

06-03-021-19	150, 185 м³	2321,27	661,26	1149,56	100,74	510,45	51,3
06-03-021-20	150, 185 м³, монтируемый методом надвигки	12405,94	1282,70	4072,13	304,23	7051,11	101

**Таблица 06-03-022. Баки внутренней установки без давления**

Измеритель: 1 т

**Бак внутренней установки без давления прямоугольный, вместимость:**

06-03-022-01	1 м³	12827,84	6589,34	5902,37	278,63	336,13	571
06-03-022-02	1,6 м³	10286,49	5262,24	4730,87	220,61	293,38	456
06-03-022-03	2,5 м³	6648,12	3401,79	3013,82	139,31	232,51	291

**Бак внутренней установки без давления цилиндрический вертикальный, вместимость:**

06-03-022-04	1 м³	12816,07	6577,80	5902,37	278,63	335,90	570
06-03-022-05	2,5 м³	8049,17	4131,32	3662,03	170,59	255,82	358
06-03-022-06	6,3 м³	3457,62	1718,43	1560,29	68,90	178,90	147
06-03-022-07	16 м³	2410,57	1242,15	1007,77	42,31	160,65	105
06-03-022-08	25 м³	2011,20	1018,56	837,70	34,32	154,94	86,1

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>Бак внутренней установки без давления цилиндрический вертикальный, поставляемый рулонами, вместимость:</b>							
06-03-022-09	63, 100 м³	8868,67	4728,21	2716,56	201,89	1423,90	381
06-03-022-10	3000 м³	3832,22	1241,00	1790,45	129,37	800,77	100
<b>Бак внутренней установки без давления цилиндрический горизонтальный, вместимость:</b>							
06-03-022-11	2 м³	6497,85	3323,52	2944,64	136,14	229,69	288
06-03-022-12	8 м³	1462,24	730,78	586,01	22,23	145,45	61
06-03-022-13	25, 50 м³	982,25	489,84	355,52	11,19	136,89	39

## Раздел 4. УСТАНОВКИ ДЛЯ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ ПАРА

**Таблица 06-03-030. Редукционно-охладительные установки**

Измеритель: 1 т

<b>Установка редукционно-охладительная, давление острого пара:</b>							
06-03-030-01	10 МПа, производительность 30 т/ч, давление редуцированного пара 2,0-2,8 МПа	13840,78	4343,93	6183,28	270,36	3313,57	337
06-03-030-02	10 МПа, производительность 60 т/ч, давление редуцированного пара 0,12-0,25 МПа	9404,69	3261,17	4293,79	193,21	1849,73	253
06-03-030-03	10 МПа, производительность 150, 250 т/ч, давление редуцированного пара 1,8-2,0 МПа	11160,11	4008,79	4543,61	194,53	2607,71	311
06-03-030-04	14 МПа, производительность 20 т/ч, давление редуцированного пара 2,5-2,7 МПа	42526,91	12347,68	24531,49	1041,01	5647,74	916
06-03-030-05	14 МПа, производительность 60 т/ч, давление редуцированного пара 0,12-0,25 МПа	9317,09	3351,40	4159,02	188,39	1806,67	260
06-03-030-06	14 МПа, производительность 150 т/ч, давление редуцированного пара 0,12-0,25 МПа	5992,53	2449,10	2513,34	102,50	1030,09	190
06-03-030-07	14 МПа, производительность 250 т/ч, давление редуцированного пара 1,5-2,0 МПа	8116,78	3220,14	3191,18	147,77	1705,46	246
06-03-030-08	Установка редукционно-охладительная быстродействующая, давление острого пара 25,5 МПа, производительность 600, 740 т/ч	16164,11	4838,70	4711,91	208,72	6613,50	381

## Отдел 4. АГРЕГАТЫ ПАРОТУРБИННЫЕ И ГАЗОТУРБИННЫЕ

### Раздел 1. ТУРБИНЫ ПАРОВЫЕ СТАЦИОНАРНЫЕ И УСТАНОВКИ ГАЗОТУРБИННЫЕ СТАЦИОНАРНЫЕ

**Таблица 06-04-001. Турбины конденсационные без регулируемых отборов пара**

Измеритель: 1 т

<b>Турбина конденсационная без регулируемых отборов пара типа К, мощность:</b>							
06-04-001-01	215000 кВт, трехцилиндровая	4421,08	1115,52	2337,94	183,52	967,62	84
06-04-001-02	300000 кВт, трехцилиндровая	3992,54	1075,68	2308,34	187,40	608,52	81
06-04-001-03	500000 кВт, четырехцилиндровая	3383,55	903,04	1988,67	159,71	491,84	68

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		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
06-04-001-04	800000 кВт, пятицилиндровая	4184,76	1128,80	2160,67	200,15	895,29	85

**Таблица 06-04-002. Турбины теплофикационные с отопительным отбором пара**

Измеритель: 1 т

**Турбина теплофикационная с отопительным отбором пара типа Т, мощность:**

06-04-002-01	110000 кВт, трехцилиндровая	4797,60	1617,60	2362,59	200,71	817,41	120
06-04-002-02	180000 кВт, трехцилиндровая	4305,74	1186,24	2301,77	175,35	817,73	88
06-04-002-03	185000 кВт, трехцилиндровая	3777,76	1105,36	1891,11	144,51	781,29	82
06-04-002-04	250000 кВт, четырехцилиндровая	3300,54	876,20	1588,77	129,47	835,57	65

**Таблица 06-04-003. Турбины теплофикационные с производственным и отопительным отбором пара**

Измеритель: 1 т

**Турбина теплофикационная с производственным и отопительным отбором пара типа ПТ, мощность:**

06-04-003-01	12000 кВт, одноцилиндровая	7898,57	2068,22	4976,06	620,09	854,29	158
06-04-003-02	25000 кВт, одноцилиндровая	6961,56	1267,12	4971,15	393,45	723,29	94
06-04-003-03	80000 кВт, двухцилиндровая	6270,95	2048,96	3399,12	298,72	822,87	152
06-04-003-04	140000 кВт, двухцилиндровая	4721,42	1577,16	2524,74	194,98	619,52	117

**Таблица 06-04-004. Турбины с противодавлением без регулируемого отбора пара, одноцилиндровые**

Измеритель: 1 т

**Турбина с противодавлением без регулируемого отбора пара, одноцилиндровая типа Р, мощность:**

06-04-004-01	2500 кВт	18575,85	4292,37	11902,27	1806,96	2381,21	333
06-04-004-02	4000 кВт	16680,32	3931,45	10633,98	1637,85	2114,89	305
06-04-004-03	6000 кВт	18939,37	5130,22	11283,17	1731,05	2525,98	398
06-04-004-04	12000 кВт	13789,09	2810,02	9283,54	1176,82	1695,53	218
06-04-004-05	102000 кВт	8733,00	2835,80	5083,22	468,98	813,98	220

**Таблица 06-04-005. Турбины теплофикационные с противодавлением и производственным отбором пара, одноцилиндровые**

Измеритель: 1 т

**Турбина теплофикационная с противодавлением и производственным отбором пара, одноцилиндровая типа ПР, мощность:**

06-04-005-01	6000 кВт	14746,36	3402,96	9197,67	1162,20	2145,73	264
06-04-005-02	12000 кВт	10568,49	2307,31	6843,67	841,25	1417,51	179

**Таблица 06-04-006. Установки газотурбинные энергетические**

Измеритель: 1 т

06-04-006-01	Установка газотурбинная, мощность 100000 кВт	9062,95	1354,56	3307,68	199,82	4400,71	102
--------------	--	---------	---------	---------	--------	---------	-----

**Раздел 2. КОНДЕНСАТОРЫ**

**Таблица 06-04-015. Конденсаторы к турбинам паровым стационарным**

Измеритель: 1 т

**Конденсатор к турбине мощностью:**

06-04-015-01	12000 кВт	1614,26	330,20	293,19	17,19	990,87	26
06-04-015-02	25000 кВт	1601,72	368,30	248,63	14,72	984,79	29
06-04-015-03	80000 кВт	2027,92	889,00	556,41	23,95	582,51	70
06-04-015-04	110000 кВт	1373,59	419,10	540,33	24,02	414,16	33
06-04-015-05	140000 кВт	1785,94	482,60	904,78	33,59	398,56	38
06-04-015-06	180000 кВт	1433,07	317,50	702,28	27,10	413,29	25

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		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
06-04-015-07	185000 кВт	1227,82	685,80	258,90	11,60	283,12	54
06-04-015-08	210000 кВт	1524,24	647,70	538,62	21,06	337,92	51
06-04-015-09	250000 кВт	2103,20	838,20	748,65	27,82	516,35	66
06-04-015-10	300000кВт	1837,81	698,50	656,11	25,44	483,20	55
06-04-015-11	500000 кВт	1935,42	711,20	710,50	26,40	513,72	56
06-04-015-12	800000 кВт	2090,70	762,00	833,19	29,55	495,51	60

### Раздел 3. ТУРБОГЕНЕРАТОРЫ

**Таблица 06-04-020. Турбогенераторы с воздушным охлаждением серии Т**

Измеритель: 1 т

**Турбогенератор с воздушным охлаждением серии Т с возбудителем, мощность:**

06-04-020-01	2500 кВт	4507,33	1223,24	1564,83	150,13	1719,26	106
06-04-020-02	4000 кВт	4056,74	1084,76	1418,71	136,37	1553,27	94
06-04-020-03	6000 кВт	2965,15	784,72	1080,47	105,71	1099,96	68
06-04-020-04	12000 кВт	2749,27	623,16	1255,49	96,54	870,62	54

**Таблица 06-04-021. Турбогенераторы с водородным охлаждением серии ТВС**

Измеритель: 1 т

06-04-021-01	Турбогенератор с водородным охлаждением серии ТВС с возбудителем, мощность 32000 кВт	1582,02	367,80	803,52	58,81	410,70	30
--------------	--	---------	--------	--------	-------	--------	----

**Таблица 06-04-022. Турбогенераторы с форсированным водородным охлаждением серии ТВФ**

Измеритель: 1 т

**Турбогенератор с форсированным водородным охлаждением серии ТВФ с возбудителем, мощность:**

06-04-022-01	63000 кВт	2060,39	359,89	906,48	70,77	794,02	29
06-04-022-02	120000 кВт	2117,53	326,56	1165,26	61,31	625,71	26

**Таблица 06-04-023. Турбогенераторы с водородным охлаждением серии ТГВ**

Измеритель: 1 т

**Турбогенератор с водородным охлаждением серии ТГВ с возбудителем, мощность:**

06-04-023-01	200000 кВт	1835,38	287,98	1098,42	51,03	448,98	22
06-04-023-02	300000 кВт	1578,24	209,44	995,64	47,74	373,16	16

**Таблица 06-04-024. Турбогенераторы с водородно-водяным охлаждением серии ТВВ**

Измеритель: 1 т

**Турбогенератор с водородно-водяным охлаждением серии ТВВ с возбудителем, мощность:**

06-04-024-01	160000 кВт	1956,63	368,30	1188,21	61,77	400,12	29
06-04-024-02	220000 кВт	1728,01	301,07	1146,20	53,46	280,74	23
06-04-024-03	320000 кВт	1728,15	274,89	1041,83	49,47	411,43	21
06-04-024-04	500000 кВт	1841,47	287,98	1168,66	54,52	384,83	22
06-04-024-05	800000 кВт	1688,00	274,89	1067,96	49,29	345,15	21

### Отдел 5. ТУРБИННОЕ ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

**Таблица 06-05-001. Теплообменное оборудование**

Измеритель: 1 т

**Подогреватель, охладитель, поставляемый в собранном виде,:**

06-05-001-01	вертикальный, подвесной, масса 2,3 т	3522,81	876,30	1956,17	80,34	690,34	69
--------------	--------------------------------------	---------	--------	---------	-------	--------	----

ТЕРМ-2001 Архангельская область. Часть 6. «Теплосиловое оборудование»

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
06-05-001-02	вертикальный, подвесной, масса 4,1 т	2130,05	533,40	1185,51	48,68	411,14	42
06-05-001-03	вертикальный, подвесной, масса 7,5 т	1310,50	330,20	751,91	30,91	228,39	26
06-05-001-04	вертикальный, подвесной, масса 12,3 т	934,89	241,30	549,08	22,88	144,51	19
06-05-001-05	вертикальный, подвесной, масса 19 т	717,77	177,80	434,72	17,95	105,25	14
06-05-001-06	вертикальный, подвесной, масса 26 т	617,95	152,40	380,02	15,71	85,53	12
06-05-001-07	вертикальный, устанавливаемый на фундаменте, масса 40 т	589,59	165,10	321,77	13,28	102,72	13
06-05-001-08	вертикальный, устанавливаемый на фундаменте, масса 61,5 т	481,49	139,70	267,44	11,23	74,35	11
06-05-001-09	вертикальный, устанавливаемый на фундаменте, масса 76,8 т	432,16	127,00	254,42	10,89	50,74	10
06-05-001-10	вертикальный, устанавливаемый на фундаменте, масса 100 т	399,98	101,60	229,61	9,98	68,77	8
06-05-001-11	вертикальный, устанавливаемый на фундаменте, масса 140 т	347,48	88,90	209,95	9,25	48,63	7
06-05-001-12	вертикальный, устанавливаемый на фундаменте, масса 200 т	301,70	76,20	196,77	8,57	28,73	6
06-05-001-13	горизонтальный, масса 0,7 т	9827,91	2730,50	6377,84	259,46	719,57	215
06-05-001-14	горизонтальный, масса 1,4 т	5010,46	1435,10	3293,17	134,35	282,19	113
06-05-001-15	горизонтальный, масса 5,7 т	1514,71	419,10	1000,47	41,13	95,14	33
06-05-001-16	горизонтальный, масса 31 т	726,48	304,80	395,28	16,46	26,40	24
06-05-001-17	горизонтальный, масса 48 т	580,71	228,60	328,76	13,74	23,35	18
06-05-001-18	горизонтальный, масса 107 т	455,25	190,50	243,75	10,53	21,00	15
06-05-001-19	вертикальный, устанавливаемый на фундаменте, масса 230 т	1096,60	190,50	390,06	15,04	516,04	15



===== **ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ** =====

## Содержание

Часть 6. Теплосиловое оборудование .....	3
Отдел 1. ПАРОВЫЕ И ВОДОГРЕЙНЫЕ СТАЦИОНАРНЫЕ КОТЛЫ .....	3
Раздел 1. ЭЛЕМЕНТЫ ПАРОВЫХ СТАЦИОНАРНЫХ КОТЛОВ .....	3
Таблица 06-01-001. Каркасные конструкции.....	3
Таблица 06-01-002. Барабаны с сепарационными устройствами .....	4
Таблица 06-01-003. Блоки барабана с трубами конвективного пучка, перепускными трубами, экранами и опорными рамами котлов типа КЕ и ДЕ.....	4
Таблица 06-01-004. Экраны и трубы конвективного пучка .....	4
Таблица 06-01-005. Трубы водоподводящие и пароводводящие.....	6
Таблица 06-01-006. Пароперегреватели радиационные .....	7
Таблица 06-01-007. Пароперегреватели конвективные .....	8
Таблица 06-01-008. Экономайзеры стационарных котлов .....	9
Таблица 06-01-009. Воздухоподогреватели .....	10
Таблица 06-01-010. Трубопроводы в пределах котлов .....	11
Таблица 06-01-011. Обдувочные и очистные устройства, шахты золо- и шлакоудаления .....	12
Таблица 06-01-012. Горелки, форсунки, прочие детали и конструкции .....	13
Таблица 06-01-013. Испытание паровых котлов на газовую плотность .....	14
Таблица 06-01-014. Гидравлическое испытание паровых котлов .....	15
Таблица 06-01-015. Химическая очистка паровых котлов давлением 9,8 МПа и выше.....	16
Таблица 06-01-016. Испытание котлов на паровую плотность.....	17
Раздел 2. КОТЛЫ ПАРОВЫЕ АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ .....	18
Таблица 06-01-052. Котлы давлением до 0,9 МПа.....	18
Раздел 3. ЭЛЕМЕНТЫ ВОДОГРЕЙНЫХ КОТЛОВ .....	18
Таблица 06-01-064. Каркасные конструкции.....	18
Таблица 06-01-065. Блоки поверхностей нагрева (топочный и конвективный).....	18
Таблица 06-01-066. Экраны.....	18
Таблица 06-01-067. Конвективные поверхности.....	18
Таблица 06-01-068. Трубопроводы в пределах котлов .....	18
Таблица 06-01-069. Воздухоподогреватели .....	19
Таблица 06-01-070. Лестницы и площадки, прочие детали и конструкции .....	19
Таблица 06-01-071. Гидравлическое испытание водогрейных котлов.....	19
Таблица 06-01-072. Испытание водогрейных котлов на газовую плотность .....	19
Таблица 06-01-073. Щелочение и испытание водогрейных котлов на тепловую плотность .....	20
Отдел 2. КОТЕЛЬНО-ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ .....	20
Раздел 1. ТОПОЧНЫЕ УСТРОЙСТВА .....	20
Таблица 06-02-001. Решетки .....	20
Таблица 06-02-002. Топки полумеханические.....	20
Таблица 06-02-003. Топки механические.....	20
Таблица 06-02-004. Подогреватели и фильтры мазута .....	21
Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ПЫЛЕПРИГОТОВЛЕНИЯ .....	21
Таблица 06-02-011. Мельницы углеразмельные .....	21
Таблица 06-02-012. Питатели пыли, сырого угля, пылевые шнеки и мигалки .....	22
Таблица 06-02-013. Сепараторы пыли и циклоны .....	22
Таблица 06-02-014. Пылегазовоздухопроводы и газозаборные шахты .....	23
Отдел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ВОДОПОДГОТОВКИ.....	24
Раздел 1. АППАРАТУРА ДЛЯ ХИМИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ ВОДЫ.....	24
Таблица 06-03-001. Фильтры .....	24
Таблица 06-03-002. Осветлители .....	24
Таблица 06-03-003. Гидравлические мешалки .....	25
Таблица 06-03-004. Солерастворители.....	25
Таблица 06-03-005. Подогреватели .....	25
Таблица 06-03-006. Декарбонизаторы.....	25
Раздел 2. АППАРАТУРА ДЛЯ ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ ВОДЫ .....	25
Таблица 06-03-011. Сепараторы .....	25
Таблица 06-03-012. Расширители .....	26
Таблица 06-03-013. Деаэрационные колонки .....	26
Таблица 06-03-014. Охладители выпара .....	26
Таблица 06-03-015. Эжекторы водо- и пароструйные .....	26
Таблица 06-03-016. Испарители.....	26
Раздел 3. СТАНЦИОННЫЕ БАКИ .....	27

Таблица 06-03-021. Деаэраторы и баки внутренней установки (деаэрационные) под давлением .....	27
Таблица 06-03-022. Баки внутренней установки без давления .....	27
Раздел 4. УСТАНОВКИ ДЛЯ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ ПАРА .....	28
Таблица 06-03-030. Редукционно-охлаждающие установки .....	28
Отдел 4. АГРЕГАТЫ ПАРОВЫЕ И ГАЗОВЫЕ .....	28
Раздел 1. ТУРБИНЫ ПАРОВЫЕ СТАЦИОНАРНЫЕ И УСТАНОВКИ ГАЗОВЫЕ	
СТАЦИОНАРНЫЕ .....	28
Таблица 06-04-001. Турбины конденсационные без регулируемых отборов пара .....	28
Таблица 06-04-002. Турбины теплофикационные с отопительным отбором пара .....	29
Таблица 06-04-003. Турбины теплофикационные с производственным и отопительным отбором пара .....	29
Таблица 06-04-004. Турбины с противодавлением без регулируемого отбора пара, одноцилиндровые .....	29
Таблица 06-04-005. Турбины теплофикационные с противодавлением и производственным отбором пара, одноцилиндровые .....	29
Таблица 06-04-006. Установки газотурбинные энергетические .....	29
Раздел 2. КОНДЕНСАТОРЫ .....	29
Таблица 06-04-015. Конденсаторы к турбинам паровым стационарным .....	29
Раздел 3. ТУРБОГЕНЕРАТОРЫ .....	30
Таблица 06-04-020. Турбогенераторы с воздушным охлаждением серии Т .....	30
Таблица 06-04-021. Турбогенераторы с водородным охлаждением серии ТВС .....	30
Таблица 06-04-022. Турбогенераторы с форсированным водородным охлаждением серии ТВФ .....	30
Таблица 06-04-023. Турбогенераторы с водородным охлаждением серии ТВВ .....	30
Таблица 06-04-024. Турбогенераторы с водородно-водяным охлаждением серии ТВВ .....	30
Отдел 5. ТУРБИНОЕ ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ .....	30
Таблица 06-05-001. Теплообменное оборудование .....	30