

**II. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ
КОСТРОМСКАЯ ОБЛАСТЬ**

ТЕРМ-06-2001

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
ОТДЕЛ 01. ПАРОВЫЕ И ВОДОГРЕЙНЫЕ СТАЦИОНАРНЫЕ КОТЛЫ							
Раздел 1. ЭЛЕМЕНТЫ ПАРОВЫХ СТАЦИОНАРНЫХ КОТЛОВ							
Таблица 06-01-001. Каркасные конструкции							
Измеритель: 1 т							
Каркас и каркасные конструкции котлов, работающих на газомазутном топливе, паропроизводительностью:							
06-01-001-01	2,5 т/ч	3158,89	631,96	1085,81	83,61	1441,12	74
06-01-001-02	4-10 т/ч	2417,49	552,64	1004,49	80,43	860,36	62,8
06-01-001-03	35-75 т/ч	1506,80	321,66	657,48	49,25	527,66	37,1
Каркас и каркасные конструкции, включая щитовую обшивку, котлов, работающих на пылеугольном топливе, паропроизводительностью:							
06-01-001-04	210 т/ч	3893,77	1202,58	1915,24	164,95	775,95	131
06-01-001-05	1000 т/ч	4912,63	1046,52	3229,20	288,49	636,91	114
Каркас и каркасные конструкции, включая металлоконструкции шатра и щитовую обшивку, газоплотных котлов, работающих на:							
06-01-001-06	газомазутном топливе, паропроизводительностью 160 т/ч	2908,95	995,28	1248,30	86,97	665,37	104
06-01-001-07	газомазутном топливе, паропроизводительностью 320-670 т/ч	3698,78	910,86	2193,57	182,80	594,35	102
06-01-001-08	газомазутном топливе, паропроизводительностью 2650 т/ч	4880,68	1330,57	3003,52	210,75	546,59	149
06-01-001-09	пылеугольном топливе, паропроизводительностью 160 т/ч	3023,23	887,26	1248,07	84,72	887,90	95,2
06-01-001-10	пылеугольном топливе, паропроизводительностью 420 т/ч	3785,77	1032,84	2117,30	162,56	635,63	114
06-01-001-11	пылеугольном топливе, паропроизводительностью 670 т/ч	3703,49	1083,24	1965,73	154,43	654,52	118
06-01-001-12	пылеугольном топливе, паропроизводительностью 1650 т/ч	4796,98	1330,57	2654,85	222,18	811,56	149
06-01-001-13	пылеугольном топливе, паропроизводительностью 2650 т/ч	9056,24	1692,42	6472,65	459,93	891,17	201
06-01-001-14	Тепловая камера котлов паропроизводительностью 420 т/ч	6610,76	2249,10	3888,83	343,56	472,83	245
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	3627,03	743,02	1237,33	90,73	1646,68	85,7
06-01-002-02	10 т/ч, давлением 1,4 МПа	2815,88	544,48	871,81	62,89	1399,59	62,8

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
06-01-002-03	50 т/ч, давлением 3,9 МПа	1134,97	277,11	277,45	15,54	580,41	34,9
06-01-002-04	75 т/ч, давлением 3,9 МПа	1409,69	356,10	388,38	23,95	665,21	42,8
06-01-002-05	160 т/ч, давлением 1,4 МПа	1245,37	552,28	380,60	21,66	312,49	63,7
06-01-002-06	210-670 т/ч, давлением 13,8 МПа	1050,66	286,98	404,92	28,44	358,76	33,1
06-01-002-07	420 т/ч, давлением 13,8 МПа, монтируемый методом надвигки	2068,50	360,38	664,44	52,62	1043,68	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	газотопливном топливе, паропроизводительностью 4 т/ч	6317,08	380,22	684,90	49,78	5251,96	45,7
06-01-003-02	газотопливном топливе, паропроизводительностью 6,5 т/ч	5518,35	336,80	638,26	46,89	4543,29	40
06-01-003-03	газотопливном топливе, паропроизводительностью 10 т/ч	3643,21	253,48	559,47	41,75	2830,26	30,8
06-01-003-04	газотопливном топливе, паропроизводительностью 16 т/ч	5892,92	246,27	606,20	45,17	5040,45	29,6
06-01-003-05	газотопливном топливе, паропроизводительностью 25 т/ч	5726,10	227,14	658,32	50,07	4840,64	27,3
06-01-003-06	твердом топливе, паропроизводительностью 2,5 т/ч	3036,74	319,32	512,86	37,00	2204,56	38,8
06-01-003-07	твердом топливе, паропроизводительностью 4 т/ч	5789,63	273,65	614,46	45,89	4901,52	32,5
06-01-003-08	твердом топливе, паропроизводительностью 6,5 т/ч	4560,68	218,92	545,81	40,42	3795,95	26
06-01-003-09	твердом топливе, паропроизводительностью 10 т/ч	5279,62	200,00	585,91	44,70	4493,71	24,6
06-01-003-10	твердом топливе, паропроизводительностью 25 т/ч	3851,52	197,18	475,27	35,06	3179,07	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 газотопливном топливе, давлением 1,4 МПа, паропроизводительностью 2,5-50 т/ч	10891,71	2032,81	8423,82	728,64	435,08	247
Экраны из гладких труб с опорами, подвесками и другими креплениями, поставляемые:							
06-01-004-02	отдельными деталями, барабанных котлов, работающих на газотопливном топливе, паропроизводительностью 2,5 т/ч, давлением 1,4 МПа	17494,75	3867,72	11262,45	908,00	2364,58	386
06-01-004-03	отдельными деталями, барабанных котлов, работающих на газотопливном топливе, паропроизводительностью 4-6,5 т/ч, давлением 1,4 МПа	15215,17	3386,76	10138,48	825,79	1689,93	338
06-01-004-04	отдельными деталями барабанных котлов, работающих на газотопливном топливе, паропроизводительностью 10 т/ч, давлением 1,4 МПа	9633,48	2421,21	5833,33	463,79	1378,94	253

ТЕРм-2001. Костромская 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	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
06-01-004-05	отдельными деталями, барабанных котлов, работающих на газомазутном топливе, паропроизводительностью 35-75 т/ч, давлением 1,4-3,9 МПа	7149,70	1302,40	3552,39	298,23	2294,91	148
06-01-004-06	блоками и частично отдельными деталями, барабанных котлов, работающих на газомазутном топливе, паропроизводительностью 50 т/ч, давлением 1,4 МПа	2311,86	559,22	1418,49	115,17	334,15	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	1018,80	265,59	727,34	61,20	25,87	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	1412,89	364,66	1020,38	86,61	27,85	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	5177,59	1302,40	2667,71	235,38	1207,48	148
06-01-004-10	блоками и частично отдельными деталями, прямоточных котлов, работающих на пылеугольном топливе, паропроизводительностью 1000 т/ч давлением 25,5 МПа	16307,14	4312,56	8257,24	629,43	3737,34	476
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,:							
06-01-004-11	барабанных котлов, работающих на газомазутном топливе, паропроизводительностью 160 т/ч, давлением 1,4 МПа	5561,48	1305,10	2384,85	176,05	1871,53	155
06-01-004-12	барабанных котлов, работающих на газомазутном топливе, паропроизводительностью 320-670 т/ч, давлением 13,8 МПа	7494,82	1654,40	4421,02	343,00	1419,40	188
06-01-004-13	барабанных котлов, работающих на пылеугольном топливе, паропроизводительностью 160 т/ч, давлением 1,4 МПа	5578,24	1431,40	2577,42	195,20	1569,42	170
06-01-004-14	барабанных котлов, работающих на пылеугольном топливе, паропроизводительностью 420-500 т/ч, давлением 13,8 МПа	7802,08	1975,08	3779,55	294,67	2047,45	218
06-01-004-15	барабанных котлов, работающих на пылеугольном топливе, паропроизводительностью 670 т/ч, давлением 13,8 МПа	8593,20	1874,40	4855,37	354,06	1863,43	213
06-01-004-16	прямоточных котлов, работающих на газомазутном топливе, паропроизводительностью 2650 т/ч, давлением 25,5 МПа	12926,90	2653,02	7222,88	395,34	3051,00	289
06-01-004-17	прямоточных котлов, работающих на пылеугольном топливе паропроизводительностью 1650 т/ч, давлением 25,5 МПа	8297,00	2809,66	2820,07	159,19	2667,27	329

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
06-01-004-18	прямоточных котлов, работающих на пылеугольном топливе паропроизводительностью 2650 т/ч, давлением 25,5 МПа (Кузнецкий уголь)	13724,05	3456,60	7626,87	402,12	2640,58	420
06-01-004-19	прямоточных котлов, работающих на пылеугольном топливе паропроизводительностью 2650 т/ч, давлением 25,5 МПа (Березовский бурый уголь)	17692,18	4085,12	8551,18	456,11	5055,88	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	газозапутном топливе, паропроизводительностью 2,5 т/ч, давлением 1,4 МПа	17195,00	8783,13	4911,07	309,21	3500,80	811
06-01-005-02	газозапутном топливе, паропроизводительностью 4 т/ч, давлением 1,4 МПа	13992,36	7158,63	4034,40	254,35	2799,33	661
06-01-005-03	газозапутном топливе, паропроизводительностью 6,5 т/ч, давлением 1,4 МПа	7529,09	3811,50	2255,43	144,81	1462,16	363
06-01-005-04	газозапутном топливе, паропроизводительностью 10 т/ч, давлением 1,4 МПа	4793,27	2457,00	1493,42	98,15	842,85	234
06-01-005-05	газозапутном топливе, паропроизводительностью 50 т/ч, давлением 1,4 МПа	8515,23	4318,68	2359,36	158,79	1837,19	438
06-01-005-06	газозапутном топливе, паропроизводительностью 75 т/ч, давлением 3,9 МПа	4882,90	2218,40	1676,89	96,41	987,61	235
06-01-005-07	газозапутном топливе, паропроизводительностью 160 т/ч, давлением 1,4 МПа	9794,17	3351,20	4925,22	364,39	1517,75	355
06-01-005-08	газозапутном топливе, паропроизводительностью 320-670 т/ч, давлением 13,8 МПа	9317,26	2754,24	5267,79	396,33	1295,23	304
06-01-005-09	пылеугольном топливе, паропроизводительностью 75 т/ч, давлением 3,9 МПа	14231,24	9321,70	2222,78	198,81	2686,76	961
06-01-005-10	пылеугольном топливе, паропроизводительностью 160 т/ч, давлением 1,4 МПа	5015,43	1686,06	2550,29	176,44	779,08	171
06-01-005-11	пылеугольном топливе, паропроизводительностью 210-420 т/ч, давлением 13,8 МПа	5823,06	2076,80	3133,62	275,41	612,64	236
06-01-005-12	пылеугольном топливе, паропроизводительностью 500-670 т/ч, давлением 13,8 МПа	5863,89	1768,14	3124,29	248,99	971,46	198

Таблица 06-01-006. Пароперегреватели радиационные

Измеритель: 1 т

Пароперегреватель радиационный с подвесками, из гладких труб, поставляемый блоками, котлов паропроизводительностью 670 т/ч, давлением 13,8 МПа, работающих на:

06-01-006-01	газозапутном топливе, горизонтальный	3952,32	1306,62	1908,02	109,69	737,68	153
06-01-006-02	пылеугольном топливе, горизонтальный	2679,02	543,18	1595,73	110,85	540,11	66

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
06-01-006-03	пылеугольным топливе, вертикальный	11976,61	3124,00	8281,44	564,45	571,17	355
Пароперегреватель радиационный с подвесками из гладких труб с вваренной полосой или из плавниковых труб, поставляемый блоками, котлов, работающих на пылеугольном топливе, паропроизводительностью:							
06-01-006-04	420 т/ч, давлением 13,8 МПа, горизонтальный	11396,86	4863,93	4817,29	246,04	1715,64	591
06-01-006-05	500 т/ч, давлением 13,8 МПа, вертикальный	11140,61	2117,92	6141,33	377,28	2881,36	248
Пароперегреватель ширмовый из гладких труб, поставляемый блоками, котлов, работающих на:							
06-01-006-06	газозапутном топливе, паропроизводительностью 670 т/ч, давлением 13,8 МПа	3924,91	1152,90	2340,35	157,62	431,66	135
06-01-006-07	газозапутном топливе, паропроизводительностью 2650 т/ч, давлением 25 МПа	3894,07	1033,34	2524,84	118,10	335,89	121
06-01-006-08	пылеугольным топливе, паропроизводительностью 210 т/ч, давлением 13,8 МПа	3457,11	1179,20	1571,78	146,70	706,13	134
06-01-006-09	пылеугольным топливе, паропроизводительностью 420 т/ч, давлением 13,8 МПа	6219,55	1189,76	4158,38	408,58	871,41	143
06-01-006-10	пылеугольным топливе, паропроизводительностью 500, 670 т/ч, давлением 13,8 МПа	5071,34	1522,40	3009,81	211,11	539,13	173
06-01-006-11	пылеугольным топливе, паропроизводительностью 1000-1650 т/ч, давлением 25 МПа	2157,77	570,78	1297,14	71,73	289,85	63
06-01-006-12	пылеугольным топливе, паропроизводительностью 2650 т/ч, давлением 25 МПа	14861,98	2143,54	7659,17	354,00	5059,27	251
06-01-006-13	Пароперегреватель ширмовый угловой из гладких труб, котлов, работающих на газозапутном топливе, паропроизводительностью 500 т/ч, давлением 13,8 МПа	12580,67	3451,68	6440,66	408,55	2688,33	376
Пароперегреватель потолочный из гладких труб, поставляемый блоками и частично отдельными деталями, котлов, работающих на пылеугольном топливе, паропроизводительностью:							
06-01-006-14	210 т/ч, давлением 13,8 МПа	16935,35	4750,76	6105,07	470,00	6079,52	532
06-01-006-15	1000 т/ч, давлением 25 МПа	10146,29	2536,12	5342,75	443,06	2267,42	284
Пароперегреватель потолочный из гладких труб с вваренной полосой или из плавниковых труб, поставляемый блоками и частично отдельными деталями, котлов, работающих на:							
06-01-006-16	газозапутном топливе, паропроизводительностью 160 т/ч, давлением 1,4 МПа	12399,63	3047,64	5057,03	364,13	4294,96	327
06-01-006-17	газозапутном топливе, паропроизводительностью 320-500 т/ч, давлением 13,8 МПа	33767,50	8974,65	17852,08	852,79	6940,77	1005
06-01-006-18	газозапутном топливе, паропроизводительностью 670 т/ч, давлением 13,8 МПа	37898,78	10410,12	18060,14	1213,88	9428,52	1134
06-01-006-19	газозапутном топливе, паропроизводительностью 2650 т/ч, давлением 25,5 МПа	34964,97	6527,83	24099,43	1029,95	4337,71	731
06-01-006-20	пылеугольным топливе, паропроизводительностью 210-500 т/ч, давлением 13,8 МПа	48729,98	7586,42	34429,77	2396,43	6713,79	901
06-01-006-21	пылеугольным топливе, паропроизводительностью 670 т/ч, давлением 13,8 МПа	34974,63	9667,02	16336,33	1029,29	8971,28	1067

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		оплата труда рабочих	эксплуатация машин	в т.ч. оплата труда машинистов	материалы	
1	2	3	4	5	6	7	8
06-01-006-22	пылеугольным топливе, паро-производительностью 1650 т/ч, давлением 25 МПа	34427,84	3678,40	20201,61	1201,23	10547,83	418
06-01-006-23	пылеугольным топливе, паро-производительностью 2650 т/ч, давлением 25 МПа	38682,77	9858,72	21297,85	830,67	7526,20	1104
Настенные ограждения переходного и опускного газоходов из гладких труб с сваренной полосой или из плавниковых труб, поставляемые блоками и частично отдельными деталями, котлов, паропроизводительностью 670 т/ч, давлением 13,8 МПа, работающих на:							
06-01-006-24	газозащитным топливе	11927,42	3279,72	5820,90	418,56	2826,80	362
06-01-006-25	пылеугольным топливе	8827,19	2536,12	4092,87	287,89	2198,20	284
Таблица 06-01-007. Пароперегреватели конвективные							
Измеритель: 1 т							
Пароперегреватель с соединительными элементами, поставляемый отдельными деталями, котлов, работающих на газозащитном топливе, паропроизводительностью:							
06-01-007-01	4-10 т/ч, давлением 1,4 МПа	3250,22	1856,80	1231,25	86,30	162,17	211
06-01-007-02	35-75 т/ч, давлением 3,9 МПа	2866,30	1168,74	1318,71	109,66	378,85	129
Пароперегреватель с соединительными элементами, поставляемый блоками, котлов, работающих на:							
06-01-007-03	газозащитным топливе, паро-производительностью 50 т/ч, давлением 3,9 МПа	1531,55	748,36	579,09	45,37	204,10	82,6
06-01-007-04	газозащитным топливе, паро-производительностью 160 т/ч, давлением 1,4 МПа	2967,47	1020,80	1423,18	111,79	523,49	116
06-01-007-05	пылеугольным топливе, паро-производительностью 75 т/ч, давлением 3,9 МПа	1636,60	527,29	889,01	74,77	220,30	58,2
06-01-007-06	пылеугольным топливе, паро-производительностью 160 т/ч, давлением 1,4 МПа	3412,97	1205,60	1676,26	138,54	531,11	137
Пароперегреватель с опорами и подвесками, поставляемый блоками, котлов, работающих на:							
06-01-007-07	газозащитным топливе, паро-производительностью 320-670 т/ч, давлением 13,8 МПа	2655,48	855,92	916,81	54,56	882,75	104
06-01-007-08	газозащитным топливе, паро-производительностью 1000 т/ч, давлением 25 МПа	3175,36	909,36	1826,49	99,70	439,51	108
06-01-007-09	газозащитным топливе, паро-производительностью 2650 т/ч, давлением 25 МПа	2538,64	736,32	1043,61	62,13	758,71	88,5
06-01-007-10	пылеугольным топливе, паро-производительностью 210-420 т/ч, давлением 13,8 МПа	4579,24	785,84	2631,34	167,25	1162,06	88
06-01-007-11	пылеугольным топливе, паро-производительностью 500-670 т/ч, давлением 13,8 МПа	2907,46	720,75	1798,57	128,78	388,14	85,6
06-01-007-12	пылеугольным топливе, паро-производительностью 1000-1650 т/ч, давлением 25 МПа	3197,01	783,05	1472,35	92,07	941,61	85,3
06-01-007-13	пылеугольным топливе, паро-производительностью 2650 т/ч, давлением 25 МПа	8849,45	2046,12	4001,41	216,40	2801,92	236
Пароперегреватель промежуточный змеевиковый с опорами и подвесками, поставляемый блоками, котлов, работающих на:							
06-01-007-14	газозащитным топливе, паро-производительностью 670 т/ч, давлением 13,8 МПа	2591,58	503,73	1178,79	87,28	909,06	58,1
06-01-007-15	газозащитным топливе, паро-производительностью 1000 т/ч, давлением 25 МПа	6198,49	1499,91	3242,55	210,85	1456,03	173

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
06-01-007-16	газозапутное топливо, паропроизводительностью 2650 т/ч, давлением 25 МПа	4324,24	999,18	2177,71	131,79	1147,35	117
06-01-007-17	пылеугольным топливом, паропроизводительностью 670 т/ч, давлением 13,8 МПа	2612,58	478,16	1737,87	145,91	396,55	58,1
06-01-007-18	пылеугольным топливом, паропроизводительностью 1000-1650 т/ч, давлением 25 МПа	5983,89	589,60	4932,00	221,78	462,29	67
06-01-007-19	пылеугольным топливом, паропроизводительностью 2650 т/ч, давлением 25 МПа	6590,82	1991,39	2973,46	205,51	1625,97	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	15516,17	2687,36	7229,22	473,95	5599,59	323
06-01-007-21	Поверхность регулирующая, устанавливаемая на подвесных трубах, котлов, работающих на пылеугольном топливе, паропроизводительностью 670 т/ч, давлением 13,8 МПа	4931,09	582,40	2371,70	204,09	1976,99	70

Таблица 06-01-008. Экономайзеры стационарных котлов

Измеритель: 1 т

Экономайзер чугунный ребристый котлов давлением до 2,4 МПа, поставляемый:

06-01-008-01	отдельными деталями	1210,26	246,75	827,45	67,57	136,06	23,5
06-01-008-02	блоками	1884,48	123,97	370,78	28,59	1389,73	14,9
06-01-008-03	Экономайзер стальной змеевиковый с соединительными элементами, поставляемый отдельными деталями, котлов, работающих на газозапутное топливо, паропроизводительностью 75 т/ч, давлением 3,9 МПа	2689,68	677,48	1095,62	87,74	916,58	73,8

Экономайзер стальной змеевиковый с соединительными элементами, поставляемый блоками, котлов, работающих на:

06-01-008-04	газозапутное топливо, паропроизводительностью 50 т/ч, давлением 3,9 МПа	902,44	272,24	416,59	31,18	213,61	31,4
06-01-008-05	газозапутное топливо, паропроизводительностью 160 т/ч, давлением 1,4 МПа	2097,39	558,35	935,74	75,98	603,30	64,4
06-01-008-06	пылеугольным топливом, паропроизводительностью 160 т/ч, давлением 1,4 МПа	2928,57	925,48	1354,68	111,96	648,41	99,3

Экономайзер стальной змеевиковый, поставляемый блоками с опорами и подвесками, котлов, работающих на пылеугольном топливе, паропроизводительностью:

06-01-008-07	210-420 т/ч, давлением 13,8 МПа	2892,62	500,27	1255,83	80,69	1136,52	62,3
06-01-008-08	670 т/ч, давлением 13,8 МПа	1948,85	501,02	931,60	69,36	516,23	55,3
06-01-008-09	1000 т/ч, давлением 25 МПа	1966,49	413,56	1025,53	70,96	527,40	47,7
06-01-008-10	1650 т/ч, давлением 25 МПа	1179,55	253,64	652,44	37,78	273,47	29,7

Экономайзер стальной змеевиковый, поставляемый блоками на подвесных трубах, котлов, работающих на:

06-01-008-11	газозапутное топливо, паропроизводительностью 670 т/ч, давлением 13,8 МПа	3802,18	866,80	1477,83	117,33	1457,55	98,5
--------------	---	---------	--------	---------	--------	---------	------

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
06-01-008-12	газодизельном топливе, паропроизводительностью 2650 т/ч, давлением 25 МПа	6704,51	1673,31	3608,12	178,54	1423,08	193
06-01-008-13	пылеугольным топливе, паропроизводительностью 500 т/ч, давлением 13,8 МПа	3153,63	881,54	1691,35	129,84	580,74	97,3
06-01-008-14	пылеугольным топливе, паропроизводительностью 670 т/ч, давлением 13,8 МПа	4489,70	1000,16	2836,51	175,29	653,03	112
06-01-008-15	пылеугольным топливе, паропроизводительностью 2650 т/ч, давлением 25 МПа	9596,99	1413,28	6740,51	279,68	1443,20	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	278,69	127,64	118,93	8,30	32,12	15,7
06-01-009-02	газодизельном топливе, паропроизводительностью 35-75 т/ч, давлением 3,9 МПа	642,51	161,31	307,02	23,44	174,18	19,6
06-01-009-03	газодизельном топливе, паропроизводительностью 160 т/ч, давлением 1,4 МПа	1436,89	560,13	626,97	56,72	249,79	60,1
06-01-009-04	пылеугольным топливе, паропроизводительностью 160 т/ч, давлением 1,4 МПа	644,43	208,07	262,54	17,77	173,82	23,3
06-01-009-05	пылеугольным топливе, паропроизводительностью 210-670 т/ч, давлением 13,8 МПа	1671,15	361,67	1095,28	73,06	214,20	40,5
06-01-009-06	пылеугольным топливе, паропроизводительностью 1000-1650 т/ч, давлением 25 МПа	1446,53	330,06	932,08	65,21	184,39	39,2
06-01-009-07	пылеугольным топливе, паропроизводительностью 2650 т/ч, давлением 25 МПа	1001,18	174,72	749,22	43,31	77,24	21
Воздухоподогреватель регенеративный, вращающийся, устанавливаемый вне здания котельной, диаметром:							
06-01-009-08	6800 мм	2954,75	435,97	2442,83	155,09	75,95	52,4
06-01-009-09	9800 мм	2592,97	397,76	2029,91	111,55	165,30	45,2
06-01-009-10	14500 мм	3722,34	589,56	2563,11	156,14	569,67	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	газодизельном топливе, паропроизводительностью 6,5-25 т/ч, давлением 1,4 МПа	2585,92	1685,16	653,52	43,84	247,24	186
06-01-010-02	газодизельном топливе, паропроизводительностью 35-75 т/ч, давлением 3,9 МПа	5430,54	4276,32	875,38	54,76	278,84	472
06-01-010-03	газодизельном топливе, паропроизводительностью 160 т/ч, давлением 13,8 МПа	11232,18	6006,78	3828,90	242,97	1396,50	663
06-01-010-04	газодизельном топливе, паропроизводительностью 320-500 т/ч, давлением 13,8 МПа	11141,32	3423,20	7129,26	481,93	588,86	389

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
06-01-010-05	газодутьным топливе, паропроизводительностью 670 т/ч, давлением 13,8 МПа	15135,21	4652,53	9374,05	652,74	1108,63	521
06-01-010-06	газодутьным топливе, паропроизводительностью 1000 т/ч, давлением 25 МПа	10306,80	2817,66	6548,51	418,59	940,63	311
06-01-010-07	газодутьным топливе, паропроизводительностью 2650 т/ч, давлением 25 МПа	8147,92	2349,60	4848,58	273,82	949,74	267
06-01-010-08	пылеугольным топливе, паропроизводительностью 25 т/ч, давлением 2,4 МПа	7350,73	3532,46	2017,22	142,25	1801,05	347
06-01-010-09	пылеугольным топливе, паропроизводительностью 220 т/ч, давлением 9,8 МПа	13432,48	4197,10	8111,08	609,48	1124,30	470
06-01-010-10	пылеугольным топливе, паропроизводительностью 320-500 т/ч, давлением 13,8 МПа	14230,52	3509,49	9398,07	617,77	1322,96	393
06-01-010-11	пылеугольным топливе, паропроизводительностью 670 т/ч, давлением 13,8 МПа	15721,16	4529,96	9893,02	668,28	1298,18	538
06-01-010-12	пылеугольным топливе, паропроизводительностью 1000 т/ч, давлением 25 МПа	12467,88	3232,66	7400,39	491,69	1834,83	362
06-01-010-13	пылеугольным топливе, паропроизводительностью 1650 т/ч, давлением 25 МПа	9521,51	2446,82	6000,62	351,71	1074,07	274
06-01-010-14	пылеугольным топливе, паропроизводительностью 2650 т/ч, давлением 25 МПа	10347,31	2710,40	6488,73	338,43	1148,18	308
Система подвесных труб со средой для крепления поверхностей нагрева котлов, работающих на:							
06-01-010-15	газодутьным топливе, паропроизводительностью 670 т/ч, давлением 13,8 МПа	4790,46	1794,93	2133,01	174,72	862,52	201
06-01-010-16	газодутьным топливе, паропроизводительностью 1000 т/ч, давлением 25 МПа	16530,96	3062,99	6634,14	403,06	6833,83	343
06-01-010-17	газодутьным топливе, паропроизводительностью 2650 т/ч, давлением 25 МПа	16125,20	2812,95	6628,15	362,26	6684,10	315
06-01-010-18	пылеугольным топливе, паропроизводительностью 670 т/ч, давлением 13,8 МПа	7598,14	3388,44	3159,84	259,30	1049,86	374
06-01-010-19	пылеугольным топливе, паропроизводительностью 2650 т/ч, давлением 25 МПа	8328,46	2178,92	3817,73	252,78	2331,81	244
Устройство отбора проб пара и воды (включая трубы и арматуру) котлов, работающих на:							
06-01-010-20	газодутьным топливе, паропроизводительностью 4-160 т/ч, давлением 1,4-3,9 МПа	9343,40	4759,50	3800,95	261,85	782,95	475
06-01-010-21	газодутьным топливе, паропроизводительностью 220-500 т/ч, давлением 9,8-13,8 МПа	99838,08	36778,14	50877,19	2360,79	12182,75	4242
06-01-010-22	газодутьным топливе, паропроизводительностью 670-2650 т/ч, давлением 13,8-25 МПа	129360,36	42491,40	72307,64	2379,11	14561,32	4690
06-01-010-23	пылеугольным топливе, паропроизводительностью 220-2650 т/ч, давлением 9,8-25 МПа	285125,05	50926,72	200023,50	6503,33	34174,83	6121

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 06-01-011. Обдувочные и очистные устройства, шахты золо- и шлакоудаления							
Измеритель: 1 т							
Аппарат обдувки для очистки:							
06-01-011-01	радиационных поверхностей нагрева, масса 0,16 т	23509,69	9087,18	11324,51	685,15	3098,00	1003
06-01-011-02	радиационных поверхностей нагрева, масса 0,4 т	9841,45	4475,64	4287,83	197,16	1077,98	494
06-01-011-03	радиационных поверхностей нагрева, масса 0,83 т	6905,69	2777,23	3536,61	207,28	591,85	311
06-01-011-04	радиационных поверхностей нагрева, масса 3,8 т	5659,97	2261,60	3026,05	136,19	372,32	257
06-01-011-05	конвективных поверхностей нагрева и регенеративных воздухоподогревателей, масса 0,24 т	18754,13	7617,29	9558,03	567,51	1578,81	853
06-01-011-06	конвективных поверхностей нагрева и регенеративных воздухоподогревателей, масса 0,68 т	8147,57	3233,91	4361,40	255,38	552,26	373
06-01-011-07	конвективных поверхностей нагрева и регенеративных воздухоподогревателей, масса 0,97 т	5698,84	2531,64	2871,28	166,81	295,92	292
Аппарат водяной очистки, масса:							
06-01-011-08	0,4 т	12054,86	4443,12	6544,51	345,46	1067,23	484
06-01-011-09	0,6 т	9395,45	3313,03	5350,35	269,04	732,07	371
Устройство дробевой очистки котлов паропроизводительностью:							
06-01-011-10	500 т/ч, на газомазутном топливе	1898,07	811,69	1029,96	51,31	56,42	96,4
06-01-011-11	2650 т/ч, на газомазутном топливе	7956,47	1380,88	6529,86	269,88	45,73	164
06-01-011-12	2650 т/ч, на пылеугольном топливе	6531,83	1548,80	4925,19	208,62	57,84	176
Установка шлакоудаления котлов паропроизводительностью:							
06-01-011-13	1650 т/ч	815,24	446,89	326,24	11,39	42,11	54,3
06-01-011-14	2650 т/ч	974,73	544,00	321,82	7,81	108,91	66,1
Таблица 06-01-012. Горелки, форсунки, прочие детали и конструкции							
Измеритель: 1 т							
Горелка газомазутная, масса:							
06-01-012-01	0,07 т	5706,55	1494,90	4030,85	340,13	180,80	165
06-01-012-02	0,6 т	5149,46	814,98	4233,04	257,26	101,44	94
06-01-012-03	1,77 т	3572,45	777,14	2697,33	150,62	97,98	91
06-01-012-04	2,57 т	2986,07	634,52	2291,15	128,09	60,40	74,3
06-01-012-05	3,15 т	3826,06	524,16	3240,26	182,52	61,64	63
Горелка пылеугольная, масса:							
06-01-012-06	2,8 т	3118,88	715,70	2303,64	128,43	99,54	85
06-01-012-07	7,2 т	3239,60	682,02	2402,10	109,02	155,48	81
Форсунка паровая, паропроизводительность 60-1800 кг/ч, длина ствола:							
06-01-012-08	2000 мм	13230,78	12764,10	99,86	1,04	366,82	1570
06-01-012-09	3000 мм	15959,51	15433,66	102,63	1,38	423,22	1922
Форсунка, производительность:							
06-01-012-10	750-9000 кг/ч, механическая	31139,71	30381,81	88,36	1,04	669,54	3737
06-01-012-11	4800 кг/ч, паромеханическая	12316,65	11924,64	89,41	1,04	302,60	1521
Запальник запально-защитного устройства, длина:							
06-01-012-12	350 мм	272499,60	267150,07	6,53	0,88	5343,00	33269
06-01-012-13	1000 мм	99273,52	97320,58	6,53	0,88	1946,41	12257
06-01-012-14	2000 мм	51473,93	50458,24	6,53	0,88	1009,16	6436
06-01-012-15	4000 мм	28187,25	27628,16	6,53	0,88	552,56	3524
Лестницы и площадки котлов паропроизводительностью:							

ТЕРМ-2001. Костромская 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	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
06-01-012-16	160 т/ч, на газомазутном топливе	2657,85	888,80	1396,36	95,68	372,69	101
06-01-012-17	320-2650 т/ч, на газомазутном топливе	2549,59	539,07	1861,46	108,42	149,06	65,5
06-01-012-18	210-1650 т/ч, на пылеугольном топливе	4980,35	1206,88	3591,50	267,72	181,97	152
06-01-012-19	2650 т/ч, на пылеугольном топливе	4198,57	1018,82	2808,80	160,61	370,95	121
Устройство защиты от золотого износа и наклепа дробы поверхностей нагрева котлов паропроизводительностью:							
06-01-012-20	320-1000 т/ч, на газомазутном топливе	9542,96	2248,14	7127,27	430,87	167,55	267
06-01-012-21	210-2650 т/ч, на пылеугольном топливе	16543,86	2038,40	14407,61	569,84	97,85	245
Обшивка листовая толщиной листа до 3 мм котлов паропроизводительностью:							
06-01-012-22	4-25 т/ч, на газомазутном топливе	8423,57	3603,76	1411,36	1,65	3408,45	428
06-01-012-23	320-1000 т/ч, на газомазутном топливе	6620,67	3684,16	2026,73	84,91	909,78	464
06-01-012-24	2650 т/ч, на газомазутном топливе	29541,57	4896,00	21813,35	713,84	2832,22	640
06-01-012-25	2,5-25 т/ч, на пылеугольном топливе	8736,08	3536,40	1551,74	1,77	3647,94	420
06-01-012-26	210 т/ч, на пылеугольном топливе	23497,31	4882,24	17450,60	1242,92	1164,47	608
06-01-012-27	320-1650 т/ч, на пылеугольном топливе	18726,51	9325,11	7359,99	304,26	2041,41	1147
06-01-012-28	2650 т/ч, на пылеугольном топливе	19215,92	5661,00	11748,12	616,75	1806,80	740
Детали крепления обмуровки (кирпичной, бетонной) котлов, работающих на пылеугольном топливе, паропроизводительностью:							
06-01-012-29	220 т/ч	2954,73	2020,80	556,78	24,38	377,15	240
06-01-012-30	320-1000 т/ч	1514,91	968,30	502,38	34,99	44,23	115
Детали крепления изоляции котлов паропроизводительностью:							
06-01-012-31	320-2650 т/ч, на газомазутном топливе	6047,44	4252,10	1710,30	82,93	85,04	505
06-01-012-32	210-2650 т/ч, на пылеугольном топливе	13648,03	8736,00	4737,31	174,57	174,72	1050
Гарнитура котлов паропроизводительностью:							
06-01-012-33	320-1000 т/ч, на газомазутном топливе	2654,55	869,91	1633,59	93,41	151,05	107
06-01-012-34	2650 т/ч, на газомазутном топливе	3220,08	843,15	2246,52	103,99	130,41	105
06-01-012-35	210 т/ч, 1650 т/ч, на пылеугольном топливе	2337,38	1705,60	523,56	31,36	108,22	205
06-01-012-36	2650 т/ч, на пылеугольном топливе	5459,63	1813,76	3454,20	216,68	191,67	218
Уплотнения котлов паропроизводительностью:							
06-01-012-37	160 т/ч, на газомазутном топливе	49982,23	24326,94	21868,18	1168,20	3787,11	2542
06-01-012-38	320-420 т/ч, на газомазутном топливе	48671,74	15180,00	30214,14	1902,50	3277,60	1725
06-01-012-39	500-1000 т/ч, на газомазутном топливе	75609,54	23522,40	49784,43	3702,74	2302,71	2673
06-01-012-40	2650 т/ч, на газомазутном топливе	76858,83	23420,10	51208,13	3043,01	2230,60	2265
06-01-012-41	210-670 т/ч, на пылеугольном топливе	61805,87	20563,20	38829,15	2782,72	2413,52	2240
06-01-012-42	1000-2650 т/ч, на пылеугольном топливе	151369,25	61937,46	78776,39	2584,82	10655,40	6747

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 06-01-013. 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	газозапутном топливе, паро-производительностью 35-75 т/ч, давление 3,9 МПа	9897,22	3389,97	374,34	0,00	6132,91	391
06-01-013-02	газозапутном топливе, паро-производительностью 160 т/ч, давление 9,8 МПа	15422,33	4491,06	430,36	0,00	10500,91	518
06-01-013-03	пылеугольным топливе, паро-производительностью 35-75 т/ч, давление 3,9 МПа	15299,45	5209,88	627,47	0,00	9462,10	559
06-01-013-04	пылеугольным топливе, паро-производительностью 210 т/ч, давление 13,8 МПа	26769,60	7144,08	772,30	0,00	18853,22	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	66002,78	19838,42	1815,66	0,00	44348,70	2323
Испытание на газовую плотность котлов из цельносварных труб П-образной компоновки, работающих на:							
06-01-013-06	газозапутном топливе, паро-производительностью 160 т/ч, 320 т/ч, давление 9,8-13,8 МПа	38783,70	24215,31	575,06	0,00	13993,33	2793
06-01-013-07	газозапутном топливе, паро-производительностью 420 т/ч, давление 13,8 МПа	44130,53	25440,66	707,23	0,00	17982,64	2979
06-01-013-08	газозапутном топливе, паро-производительностью 500 т/ч, 670 м, давление 13,8 МПа	55698,73	33760,98	818,47	0,00	21119,28	3894
06-01-013-09	газозапутном топливе, паро-производительностью 1000 т/ч, давление 25 МПа	75448,21	41222,58	1279,49	0,00	32946,14	4827
06-01-013-10	газозапутном топливе, паро-производительностью 2650 т/ч, давление 25 МПа	113968,10	62965,42	1832,93	0,00	49169,75	7373
06-01-013-11	пылеугольным топливе, паро-производительностью 160 т/ч, 220 т/ч, давление 9,8 МПа	44810,92	25918,90	780,89	0,00	18111,13	3035
06-01-013-12	пылеугольным топливе, паро-производительностью 320 т/ч, 420 т/ч, давление 13,8 МПа	52002,59	25517,52	1039,91	0,00	25445,16	2988
06-01-013-13	пылеугольным топливе, паро-производительностью 500 т/ч, 670 т/ч, давление 13,8 МПа	87309,73	46431,98	1065,24	0,00	39812,51	5437
Испытание на газовую плотность котлов из цельносварных труб Т-образной компоновки, работающих на пылеугольном топливе, паропроизводительностью:							
06-01-013-14	420 т/ч, давление 13,8 МПа	73045,75	49412,44	972,63	0,00	22660,68	5786
06-01-013-15	670 т/ч, давление 13,8 МПа	107837,37	69319,18	1495,31	0,00	37022,88	8117
06-01-013-16	1650 т/ч, давление 25 МПа	142899,81	94332,84	1819,89	0,00	46747,08	11046
06-01-013-17	2650 т/ч, давление 25 МПа	227705,98	140747,74	3341,38	0,00	83616,86	16481
Таблица 06-01-014. Гидравлическое испытание паровых котлов							
Измеритель: 1 компл.							
Гидравлическое испытание котлов П-образной компоновки, работающих на:							

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
06-01-014-01	газодутьное топливо, паропроизводительностью 2,5-6,5 т/ч, давление 1,4 МПа	1609,65	517,60	813,71	49,71	278,34	59,7
06-01-014-02	газодутьное топливо, паропроизводительностью 10-25 т/ч, давление 1,4 МПа	2417,73	724,81	1309,73	83,53	383,19	83,6
06-01-014-03	газодутьное топливо, паропроизводительностью 35-75 т/ч, давление 3,9 МПа	7590,64	1836,10	3570,68	234,35	2183,86	215
06-01-014-04	газодутьное топливо, паропроизводительностью 160 т/ч, давление 1,4 МПа	11097,11	2613,24	5468,68	361,21	3015,19	306
06-01-014-05	газодутьное топливо, паропроизводительностью 160 т/ч, давление 9,8 МПа	21968,95	5227,20	8699,29	807,54	8042,46	594
06-01-014-06	газодутьное топливо, паропроизводительностью 320 т/ч, 420 т/ч, давление 13,8 МПа	34783,95	7820,34	9852,29	845,88	17111,32	902
06-01-014-07	газодутьное топливо, паропроизводительностью 500 т/ч, 670 т/ч, давление 13,8 МПа	60688,80	12978,99	17547,25	1680,65	30162,56	1497
06-01-014-08	газодутьное топливо, паропроизводительностью 1000 т/ч, давление 25 МПа	78525,69	19967,01	22646,20	2320,59	35912,48	2303
06-01-014-09	газодутьное топливо, паропроизводительностью 2650 т/ч, давление 25 МПа	233014,63	49332,80	75277,21	6958,25	108404,62	5606
06-01-014-10	пылеугольном топливе, паропроизводительностью 2,5-6,5 т/ч, давление 1,4 МПа	1895,05	602,07	1012,95	63,40	280,03	70,5
06-01-014-11	пылеугольном топливе, паропроизводительностью 10-25 т/ч, давление 2,4 МПа	2909,88	856,96	1667,09	107,83	385,83	103
06-01-014-12	пылеугольном топливе, паропроизводительностью 35-75 т/ч, давление 3,9 МПа	8914,85	2135,00	4590,01	303,95	2189,84	250
06-01-014-13	пылеугольном топливе, паропроизводительностью 160 т/ч, давление 1,4 МПа	13230,80	3151,26	7053,58	469,84	3025,96	369
06-01-014-14	пылеугольном топливе, паропроизводительностью 220 т/ч, давление 9,8 МПа	20090,03	5548,80	5150,67	581,95	9390,56	640
06-01-014-15	пылеугольном топливе, паропроизводительностью 320 т/ч, 420 т/ч, давление 13,8 МПа	40252,11	7848,26	13953,99	1151,00	18449,86	919
06-01-014-16	пылеугольном топливе, паропроизводительностью 500 т/ч, 670 т/ч, давление 13,8 МПа	49061,24	13412,49	19960,33	2023,67	15688,42	1547
Гидравлическое испытание котлов Т-образной компоновки, работающих на пылеугольном топливе, паропроизводительностью:							
06-01-014-17	420 т/ч, давление 13,8 МПа	28728,27	9146,34	11436,12	1073,38	8145,81	1071
06-01-014-18	670 т/ч, давление 13,8 МПа	70747,97	15833,16	23423,17	2522,64	31491,64	1854
06-01-014-19	1000 т/ч, давление 25 МПа	95256,56	26192,18	31437,40	3577,93	37626,98	3067
06-01-014-20	1650 т/ч, давление 25 МПа	189232,05	48438,88	69727,89	8681,37	71065,28	5672
06-01-014-21	2650 т/ч, давление 25 МПа	439874,83	90800,91	138837,81	14566,05	210236,11	10473
Таблица 06-01-015. Химическая очистка паровых котлов давлением 9,8 МПа и выше							
Измеритель: 1 компл.							
Водохимическая очистка котлов П-образной компоновки, работающих на:							

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
06-01-015-01	газозапутном топливе, паро-производительностью 160 т/ч, давление 9,8 МПа	29161,00	10128,80	11771,90	572,20	7260,30	1151
06-01-015-02	газозапутном топливе, паро-производительностью 320, 420 т/ч, давление 13,8 МПа	42538,34	14432,00	19588,90	921,58	8517,44	1640
06-01-015-03	газозапутном топливе, паро-производительностью 500, 670 т/ч, давление 13,8 МПа	54355,33	20409,18	21266,33	480,10	12679,82	2354
06-01-015-04	газозапутном топливе, паро-производительностью 1000 т/ч, давление 25 МПа	67771,45	33715,92	21226,49	702,97	12829,04	3948
06-01-015-05	газозапутном топливе, паро-производительностью 2650 т/ч, давление 25 МПа	111010,44	57519,47	30802,35	1170,91	22688,62	6989
06-01-015-06	пылеугольным топливе, паро-производительностью 220 т/ч, давление 9,8 МПа	34773,44	14218,80	12820,28	398,57	7734,36	1640
06-01-015-07	пылеугольным топливе, паро-производительностью 320, 420 т/ч, давление 13,8 МПа	45063,79	16967,19	19230,43	602,82	8866,17	1957
06-01-015-08	пылеугольным топливе, паро-производительностью 500, 670 т/ч, давление 13,8 МПа	61584,25	24276,00	24234,88	898,76	13073,37	2800
Водохимическая очистка котлов Т-образной компоновки, работающих на пылеугольном топливе, паро-производительностью:							
06-01-015-09	420 т/ч, давление 13,8 МПа	51971,30	21172,14	18667,61	423,88	12131,55	2442
06-01-015-10	670 т/ч, давление 13,8 МПа	79056,89	34159,80	27642,16	795,29	17254,93	3940
06-01-015-11	1000 т/ч, давление 25 МПа	89849,00	49262,94	22105,53	470,03	18480,53	5682
06-01-015-12	1650 т/ч, давление 25 МПа	128215,58	75123,24	27691,32	579,33	25401,02	8922
06-01-015-13	2650 т/ч, давление 25 МПа	201748,58	123836,81	37687,84	901,55	40223,93	15047
Таблица 06-01-016. Испытание котлов на паровую плотность							
Измеритель: 1 компл.							
Щелочение и испытание на паровую плотность котлов, работающих на:							
06-01-016-01	газозапутном топливе, паро-производительностью 2,5-10 т/ч, давление 1,4 МПа	3584,07	2304,64	293,40	15,84	986,03	277
06-01-016-02	газозапутном топливе, паро-производительностью 16-25 т/ч, давление 1,4 МПа	4288,83	2584,22	397,68	21,47	1306,93	314
06-01-016-03	газозапутном топливе, паро-производительностью 35-75 т/ч, давление 3,9 МПа	22862,88	8911,36	8111,95	430,95	5839,57	944
06-01-016-04	газозапутном топливе, паро-производительностью 160 т/ч, давление 1,4 МПа	29786,08	11941,60	9924,14	524,83	7920,34	1265
06-01-016-05	пылеугольным топливе, паро-производительностью 2,5-10 т/ч, давление 1,4 МПа	3890,40	2520,96	379,08	20,42	990,36	303
06-01-016-06	пылеугольным топливе, паро-производительностью 25 т/ч, давление 1,4 МПа	5331,24	3494,40	511,70	27,54	1325,14	420
06-01-016-07	пылеугольным топливе, паро-производительностью 35-75 т/ч, давление 3,9 МПа	23431,93	10091,36	8388,06	447,39	4952,51	1069
06-01-016-08	пылеугольным топливе, паро-производительностью 160 т/ч, давление 1,4 МПа	31964,59	13744,64	10227,36	545,26	7992,59	1456
Испытание на паровую плотность котлов П-образной компоновки, работающих на:							

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
06-01-016-09	газозапутном топливе, паро-производительностью 160 т/ч, давление 9,8 МПа	7634,87	6855,68	205,74	0,00	573,45	824
06-01-016-10	газозапутном топливе, паро-производительностью 320 т/ч, 420 т/ч, давление 13,8 МПа	11863,80	10773,07	268,92	0,00	821,81	1309
06-01-016-11	газозапутном топливе, паро-производительностью 500 т/ч, 670 т/ч, давление 13,8 МПа	15337,86	14073,30	285,93	0,00	978,63	1710
06-01-016-12	газозапутном топливе, паро-производительностью 1000 т/ч, давление 25 МПа	25101,41	23187,84	447,93	0,00	1465,64	2787
06-01-016-13	газозапутном топливе, паро-производительностью 2650 т/ч, давление 25 МПа	65409,77	61809,28	664,20	0,00	2936,29	7429
06-01-016-14	пылеугольным топливе, паро-производительностью 220 т/ч, давление 9,8 МПа	12481,59	11340,16	289,17	0,00	852,26	1363
06-01-016-15	пылеугольным топливе, паро-производительностью 320 т/ч, 420 т/ч, давление 13,8 МПа	17773,83	16390,40	315,09	0,00	1068,34	1970
06-01-016-16	пылеугольным топливе, паро-производительностью 500 т/ч, 670 т/ч, давление 13,8 МПа	25178,29	23397,89	381,51	0,00	1398,89	2843
Испытание на паровую плотность котлов Т-образной компоновки, работающих на пылеугольном топливе, паропроизводительностью:							
06-01-016-17	420, 670 т/ч, давление 13,8 МПа	40747,65	38380,16	430,11	0,00	1937,38	4613
06-01-016-18	1000 т/ч, давление 25 МПа	65271,06	61751,04	656,10	0,00	2863,92	7422
06-01-016-19	1650 т/ч, давление 25 МПа	101926,83	97136,00	761,40	0,00	4029,43	11675
06-01-016-20	2650 т/ч, давление 25 МПа	196756,79	188897,28	1020,60	0,00	6838,91	22704
Раздел 2. КОТЛЫ ПАРОВЫЕ АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ							
Таблица 06-01-052. Котлы давлением до 0,9 МПа							
Измеритель: 1 т							
06-01-052-01	Котел паропроизводительностью 1-2,5 т/ч	765,17	300,61	325,83	24,58	138,73	35,2
Раздел 3. ЭЛЕМЕНТЫ ВОДОГРЕЙНЫХ КОТЛОВ							
Таблица 06-01-064. Каркасные конструкции							
Измеритель: 1 т							
Каркас и каркасные конструкции котлов теплопроизводительностью:							
06-01-064-01	35-58,2 МВт (30-50 Гкал/ч)	2974,49	749,75	894,46	62,92	1330,28	91,1
06-01-064-02	116,3 МВт (100 Гкал/ч)	3488,66	817,99	2164,96	153,92	505,71	91,6
06-01-064-03	209 МВт (180 Гкал/ч)	5579,01	642,40	4495,72	317,04	440,89	73
06-01-064-04	Портал и каркасные конструкции с шаровыми опорами котлов теплопроизводительностью 209 МВт (180 Гкал/ч)	6767,72	2001,28	3944,21	349,99	822,23	212
Таблица 06-01-065. Блоки поверхностей нагрева (топочный и конвективный)							
Измеритель: 1 т							
Блоки без обмуровки поверхностей нагрева (топочный и конвективный), монтируемые методом передвижки, котлов теплопроизводительностью:							
06-01-065-01	4,65 МВт (4 Гкал/ч)	5293,91	411,01	272,87	14,88	4610,03	49,4

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
06-01-065-02	7,58 МВт (6,5 Гкал/ч)	3870,32	345,28	225,98	11,22	3299,06	41,5
06-01-065-03	11,63 МВт (10 Гкал/ч)	2536,34	297,19	208,47	8,54	2030,68	34,8
06-01-065-04	23,26 МВт (20 Гкал/ч)	3385,34	249,70	220,49	10,38	2915,15	28,8
Таблица 06-01-066. Экраны							
Измеритель: 1 т							
Экраны из гладких труб с опорами, подвесками и другими креплениями котлов теплопроизводительностью:							
06-01-066-01	35 МВт (30 Гкал/ч)	1165,82	155,77	415,76	32,96	594,29	18,5
06-01-066-02	58,2 МВт (50 Гкал/ч)	1215,85	385,67	510,83	39,17	319,35	40,3
Экраны из гладких труб с вваренной полосой, с уплотнениями котла, опорами, подвесками и другими креплениями котлов теплопроизводительностью:							
06-01-066-03	116,3 МВт (100 Гкал/ч)	13031,71	4333,80	5049,09	295,15	3648,82	465
06-01-066-04	209 МВт (180 Гкал/ч)	15978,36	4277,88	7295,47	450,95	4405,01	459
Таблица 06-01-067. Конвективные поверхности							
Измеритель: 1 т							
Поверхность конвективная с креплениями котлов теплопроизводительностью:							
06-01-067-01	35-58,2 МВт (30-50 Гкал/ч)	1255,04	396,20	571,30	42,25	287,54	41,4
06-01-067-02	116,3 МВт (100 Гкал/ч)	8465,72	1467,72	6099,73	469,93	898,27	162
06-01-067-03	209 МВт (180 Гкал/ч)	6325,95	809,16	4424,65	337,99	1092,14	96,1
Таблица 06-01-068. Трубопроводы в пределах котлов							
Измеритель: 1 т							
Трубопроводы с арматурой, фасонными частями, опорами и подвесками, включая мазутопровод, магнито-провод и трубопровод обмывки, котлов теплопроизводительностью:							
06-01-068-01	23,26-58,2 МВт (20-50 Гкал/ч)	4439,93	2916,96	1130,75	41,86	392,22	309
06-01-068-02	116,3 МВт (100 Гкал/ч)	12051,74	5465,16	4857,81	354,10	1728,77	612
06-01-068-03	209 МВт (180 Гкал/ч)	16234,78	5852,00	8872,03	558,08	1510,75	665
Таблица 06-01-069. Воздухоподогреватели							
Измеритель: 1 т							
06-01-069-01	Воздухоподогреватель трубчатый котла теплопроизводительностью 23,26 МВт (20 Гкал/ч)	268,22	77,13	168,10	12,34	22,99	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)	2671,55	784,83	785,13	32,71	1101,59	91,9
06-01-070-02	58,2 МВт (50 Гкал/ч)	1221,42	322,62	496,85	31,65	401,95	39,2
06-01-070-03	116,3-209 МВт (100-180 Гкал/ч)	3576,15	1081,60	2184,36	226,58	310,19	130
06-01-070-04	Обшивка листовая, толщина листа до 3 мм	6950,36	3136,64	1203,25	1,54	2610,47	377
Горелка газомазутная, масса:							
06-01-070-05	0,5 т	1695,26	1473,90	159,04	1,77	62,32	170
06-01-070-06	0,78 т	1436,04	1066,41	196,13	1,89	173,50	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)	1653,19	487,25	953,09	58,01	212,85	56,2
06-01-071-02	11,63 МВт (10 Гкал/ч)	1979,00	560,08	1135,72	70,46	283,20	64,6
06-01-071-03	58,2 МВт (50 Гкал/ч)	3136,18	844,88	1466,17	85,82	825,13	89,5

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
06-01-071-04	116,3 МВт (100 Гкал/ч)	14093,03	4723,62	3635,40	373,03	5734,01	561
06-01-071-05	Гидравлическое испытание котлов Т-образной компоновки, работающих на газомазутном топливе, теплопроизводительностью 209 МВт (180 МВт)	22426,57	7241,92	8253,15	453,22	6931,50	848
Гидравлическое испытание котлов П-образной компоновки, работающих на пылеугольном топливе, теплопроизводительностью:							
06-01-071-06	23,26 МВт (20 Гкал/ч)	2711,92	761,23	1493,02	91,55	457,67	87,8
06-01-071-07	116,3 МВт (100 Гкал/ч)	18252,83	6675,90	4718,64	323,83	6858,29	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)	5482,61	4482,39	272,12	0,00	728,10	517
06-01-072-02	пылеугольном топливе, теплопроизводительностью 116 МВт (100 Гкал/ч)	7776,78	5462,10	669,68	0,00	1645,00	630
06-01-072-03	газомазутном топливе, теплопроизводительностью 58,2 МВт (50 Гкал/ч)	4653,20	3693,42	270,50	0,00	689,28	426
06-01-072-04	газомазутном топливе, теплопроизводительностью 116,3 МВт (100 Гкал/ч)	6554,78	4387,02	669,68	0,00	1498,08	506
06-01-072-05	Испытание на газовую плотность котлов Т-образной компоновки, работающих на газомазутном топливе, теплопроизводительностью 209 МВт (180 Гкал/ч)	9989,43	6925,94	873,95	0,00	2189,54	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)	14658,97	8453,25	2184,21	143,15	4021,51	975
06-01-073-02	пылеугольном топливе, теплопроизводительностью 116 МВт (100 Гкал/ч)	25086,16	14203,20	3200,53	179,58	7682,43	1614
06-01-073-03	газомазутном топливе, теплопроизводительностью 23,26-35 МВт (20-30 Гкал/ч)	10009,33	5800,23	1538,84	108,31	2670,26	669
06-01-073-04	газомазутном топливе, теплопроизводительностью 58,2 МВт (50 Гкал/ч)	13204,54	7144,08	2132,75	138,86	3927,71	824
06-01-073-05	газомазутном топливе, теплопроизводительностью 116,3 МВт (100 Гкал/ч)	25649,14	12243,03	4922,04	264,33	8484,07	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)	48028,59	26769,60	7336,85	443,06	13922,14	3042

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
ОТДЕЛ 02. 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 ²	638,80	382,72	121,99	1,77	134,09	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 ²	713,37	456,77	121,57	1,77	135,03	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 ²	517,76	264,39	122,19	1,77	131,18	31,4
06-02-003-02	ленточного типа, активная площадь решетки 9,1 м ²	383,30	139,78	114,83	1,54	128,69	16,8
06-02-003-03	чешуйчатого типа, активная площадь решетки 13,4-15,9 м ²	236,52	126,84	64,45	1,54	45,23	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	5658,28	4017,64	1251,91	24,40	388,73	506
06-02-004-02	вне здания котельной, производительностью 15 т/ч	1978,74	1397,44	443,32	7,82	137,98	176
06-02-004-03	вне здания котельной, производительностью 30 т/ч	1074,17	746,36	253,46	4,58	74,35	94
06-02-004-04	вне здания котельной, производительностью 60 т/ч	863,88	642,40	166,25	2,16	55,23	80
06-02-004-05	вне здания котельной, производительностью 120 т/ч	591,66	423,36	129,15	2,58	39,15	54
06-02-004-06	вне здания котельной, производительностью 240 т/ч	349,99	250,88	74,85	1,38	24,26	32
06-02-004-07	в здании котельной, производительностью 6 т/ч	7970,87	3620,64	3969,44	215,69	380,79	456
06-02-004-08	в здании котельной, производительностью 15 т/ч	2836,54	1310,10	1390,21	75,63	136,23	165
06-02-004-09	в здании котельной, производительностью 30 т/ч	1571,80	765,42	731,65	39,93	74,73	96,4
06-02-004-10	в здании котельной, производительностью 60 т/ч	1155,65	579,62	522,06	28,40	53,97	73
06-02-004-11	в здании котельной, производительностью 120 т/ч	521,17	368,48	114,64	2,62	38,05	47
06-02-004-12	в здании котельной, производительностью 240 т/ч	326,19	232,06	70,25	1,53	23,88	29,6
Фильтр мазута, устанавливаемый:							
06-02-004-13	вне здания котельной, производительностью 30 т/ч	7374,60	3337,10	2901,99	6,50	1135,51	442

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
06-02-004-14	вне здания котельной, производительностью 60 т/ч	4824,22	2195,55	1897,43	6,14	731,24	287
06-02-004-15	вне здания котельной, производительностью 120 т/ч	2794,11	1260,85	1123,53	6,26	409,73	167
06-02-004-16	вне здания котельной, производительностью 240 т/ч	1682,39	753,49	694,62	6,26	234,28	99,8
06-02-004-17	в здании котельной, производительностью 30 т/ч	8291,21	3322,00	3834,00	40,63	1135,21	440
06-02-004-18	в здании котельной, производительностью 60 т/ч	5603,83	2325,40	2544,59	31,40	733,84	308
06-02-004-19	в здании котельной, производительностью 120 т/ч	3167,53	1323,45	1433,10	17,67	410,98	173
06-02-004-20	в здании котельной, производительностью 240 т/ч	1841,86	777,65	829,45	10,64	234,76	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	1526,87	362,12	840,67	59,39	324,08	44
06-02-011-02	12-16 т/ч	1093,33	260,16	533,18	39,57	299,99	32
06-02-011-03	25-50 т/ч	1146,56	224,64	627,52	42,98	294,40	27

Мельница углеразмольная молотковая производительностью:

06-02-011-04	3,16 т/ч	4697,71	993,56	1377,00	97,48	2327,15	118
06-02-011-05	6,3 т/ч	3355,96	698,88	1016,07	71,51	1641,01	84
06-02-011-06	10 т/ч	1890,58	424,32	587,32	42,24	878,94	51
06-02-011-07	16-25 т/ч	1199,79	271,59	383,79	27,67	544,41	33
06-02-011-08	50 т/ч	1110,81	174,72	369,44	26,09	566,65	21
06-02-011-09	80 т/ч	943,21	162,60	330,01	22,99	450,60	20

Мельница углеразмольная валковая среднеходная производительностью:

06-02-011-10	4,5-6,5 т/ч	2507,15	445,95	854,57	68,03	1206,63	53,6
06-02-011-11	11,5 т/ч	2044,10	346,11	684,95	54,62	1013,04	41,6
06-02-011-12	16 т/ч	2018,05	326,98	694,87	56,58	996,20	39,3
06-02-011-13	25 т/ч	1769,90	227,97	661,40	50,14	880,53	27,4
06-02-011-14	80 т/ч	2246,62	330,91	1082,76	59,87	832,95	39,3

Мельница-вентилятор углеразмольная производительностью:

06-02-011-15	12,5-25 т/ч	1540,23	465,92	892,98	68,25	181,33	56
06-02-011-16	35 т/ч	1104,12	370,48	572,68	43,17	160,96	44
06-02-011-17	70 т/ч	1546,64	310,70	1095,87	53,94	140,07	36,9

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

Измеритель: 1 т

Питатель сырого угля скребковый, производительность:

06-02-012-01	40 т/ч, масса 5,46 т	463,82	345,29	106,26	4,49	12,27	43
06-02-012-02	40 т/ч, масса 8,26 т	951,97	496,78	182,45	4,72	272,74	59
06-02-012-03	80 т/ч, масса 12,15-22,9 т	794,99	416,00	199,18	6,91	179,81	50
06-02-012-04	40-300 т/ч, масса 7,05-7,17т	1057,72	559,64	222,79	7,38	275,29	68

Питатель сырого угля комбинированный, производительность:

06-02-012-05	15-50 т/ч, масса 28,65-39,58 т	877,70	255,97	567,09	33,68	54,64	30,4
06-02-012-06	80 т/ч, масса 31,44-39,58 т	1062,90	264,74	743,44	31,98	54,72	31

Питатель для угольной пыли дисковый (тарельчатый), производительность:

06-02-012-07	112 м ³ /ч, легкого типа	925,39	505,89	211,20	4,80	208,30	63
06-02-012-08	210-370 м ³ /ч, тяжелого типа	559,85	337,26	120,10	4,13	102,49	42

Питатель для угольной пыли лопастной, производительность:

06-02-012-09	1-5 т/ч	1803,68	1294,22	456,37	11,23	53,09	163
06-02-012-10	2,8-14 т/ч	1040,41	744,80	263,15	6,58	32,46	95

Мигалка с конусным клапаном, диаметр условного прохода:

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
06-02-012-11	100 мм	14898,17	4031,06	10786,49	375,32	80,62	502
06-02-012-12	300 мм	4871,26	1678,27	3159,42	107,83	33,57	209
06-02-012-13	600 мм	1429,28	595,50	821,87	27,40	11,91	75
Шнек пылевой, масса:							
06-02-012-14	4,23 т	786,57	572,22	136,91	4,37	77,44	66
06-02-012-15	7,44 т	539,81	358,68	122,37	3,90	58,76	42
06-02-012-16	Секция шнека	764,12	364,14	386,47	12,16	13,51	42
Таблица 06-02-013. Сепараторы пыли и циклоны							
Измеритель: 1 т							
Сепаратор пыли, поставляемый в собранном виде, диаметр:							
06-02-013-01	2500 мм	1053,04	554,47	299,55	10,05	199,02	68,2
06-02-013-02	2850-3300 мм	900,10	531,19	212,61	6,26	156,30	62,2
Сепаратор пыли, поставляемый отдельными узлами, диаметр:							
06-02-013-03	4250 мм	1131,57	644,77	297,32	8,32	189,48	75,5
06-02-013-04	4750-5500 мм	1024,00	589,26	258,20	6,89	176,54	69
Циклон пылевой, поставляемый в собранном виде, диаметр:							
06-02-013-05	1400 мм	1308,71	634,14	444,16	18,82	230,41	78
06-02-013-06	1800 мм	1068,22	565,82	323,31	12,51	179,09	67,2
06-02-013-07	3150 мм	688,63	424,83	160,83	4,87	102,97	49
06-02-013-08	Циклон пылевой, поставляемый отдельными узлами, диаметр 4250 мм	922,24	515,00	241,93	5,62	165,31	59,4
Таблица 06-02-014. Пылегазовоздухопроводы и газозаборные шахты							
Измеритель: 1 т							
Пылепровод с фасонными частями, компенсаторами, клапанами, опорами и подвесками и отдельными деталями котлов паропроизводительностью:							
06-02-014-01	220 т/ч	2663,59	641,58	1790,74	183,31	231,27	74
06-02-014-02	320-670 т/ч	4604,38	814,98	3152,09	266,08	637,31	94
06-02-014-03	1000-1650 т/ч	2198,24	433,50	1291,74	107,96	473,00	50
06-02-014-04	2650 т/ч	4780,77	734,44	2733,12	204,71	1313,21	86
Газопровод с фасонными частями, компенсаторами, клапанами, опорами и подвесками, поставляемый блоками, щитами и рулонами котлов паропроизводительностью:							
06-02-014-05	160 т/ч, на газомазутном топливе	2792,79	457,60	1379,98	113,22	955,21	52
06-02-014-06	220-500 т/ч, на газомазутном топливе	3429,52	756,80	1457,38	117,91	1215,34	86
06-02-014-07	670-1000 т/ч, на газомазутном топливе	2689,90	730,40	1255,32	90,93	704,18	83
06-02-014-08	2650 т/ч, на газомазутном топливе	3591,45	936,36	2144,01	160,48	511,08	108
06-02-014-09	220-670 т/ч, на пылеугольном топливе	3733,89	728,28	2590,43	228,54	415,18	84
06-02-014-10	1000-1650 т/ч, на пылеугольном топливе	2264,55	619,04	1230,07	89,64	415,44	71,4
06-02-014-11	2650 т/ч, на пылеугольном топливе	4060,80	971,04	2148,65	159,75	941,11	112
Воздухопровод с фасонными частями, компенсаторами, клапанами, опорами и подвесками, поставляемый блоками, щитами и рулонами котлов паропроизводительностью:							
06-02-014-12	160 т/ч, на газомазутном топливе	2525,11	563,20	1780,62	150,86	181,29	64
06-02-014-13	220-500 т/ч, на газомазутном топливе	3759,22	1024,80	2437,19	203,98	297,23	120
06-02-014-14	670-1000 т/ч, на газомазутном топливе	2975,32	884,34	1608,58	119,07	482,40	102
06-02-014-15	2650 т/ч, на газомазутном топливе	3144,01	1029,60	1591,40	112,31	523,01	117
06-02-014-16	220-1000 т/ч, на пылеугольном топливе	4958,42	1178,80	3335,39	309,58	444,23	140

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
06-02-014-17	1650 т/ч, на пылеугольном топливе	2910,77	871,20	1658,08	128,93	381,49	99
06-02-014-18	2650 т/ч, на пылеугольном топливе	4421,44	927,69	1999,59	134,58	1494,16	107
Газозаборные шахты с компенсаторами, клапанами, опорами и подвесками, поставляемые:							
06-02-014-19	блоками и отдельными деталями котлов паропроизводительностью 210 т/ч	5569,69	743,87	2191,17	214,45	2634,65	83,3
06-02-014-20	блоками и отдельными деталями котлов паропроизводительностью 670 т/ч	8056,50	1537,20	3661,78	295,94	2857,52	180
06-02-014-21	с внутренним кожухом из жаропрочной стали котлов паропроизводительностью 2650 т/ч	9579,74	1212,68	6017,94	557,72	2349,12	142

ОТДЕЛ 03. ОБОРУДОВАНИЕ ВОДОПОДГОТОВКИ

Раздел 1. АППАРАТУРА ДЛЯ ХИМИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ ВОДЫ

Таблица 06-03-001. Фильтры

Измеритель: 1 т

Фильтр осветлительный вертикальный, высота фильтрующей загрузки 1 м, диаметр:							
06-03-001-01	1000 мм, однокамерный	8175,55	3318,92	2009,88	109,59	2846,75	418
06-03-001-02	1400 мм, однокамерный	7785,10	3203,97	1764,72	93,63	2816,41	399
06-03-001-03	2000 мм, однокамерный	5845,30	2457,18	1411,90	75,11	1976,22	306
06-03-001-04	2600 мм, однокамерный	4271,01	1790,69	1077,12	57,01	1403,20	223
06-03-001-05	3000, 3400 мм, однокамерный	3563,03	1484,78	980,02	51,89	1098,23	187
06-03-001-06	3400 мм, двухкамерный	3243,79	1302,16	797,65	41,76	1143,98	164
06-03-001-07	3400 мм, трехкамерный	2640,17	1159,24	724,38	38,38	756,55	146
Фильтр ионитный параллельноточный первой ступени, высота фильтрующей загрузки:							
06-03-001-08	2 м, диаметр 700 мм	16021,82	6585,30	3105,66	169,11	6330,86	810
06-03-001-09	2 м, диаметр 1000 мм	9825,83	4103,33	2022,91	110,06	3699,59	511
06-03-001-10	2 м, диаметр 1400 мм	8449,55	3406,47	1779,72	94,23	3263,36	419
06-03-001-11	2,5 м, диаметр 2000 мм	4201,80	1682,91	975,10	51,82	1543,79	207
06-03-001-12	2,5 м, диаметр 2500 мм	3335,21	1430,88	789,27	41,69	1115,06	176
06-03-001-13	2,5 м, диаметр 3000 мм	2906,94	1180,41	719,46	38,30	1007,07	147
06-03-001-14	2,5 м, диаметр 3400 мм	2509,50	1027,84	642,51	34,20	839,15	128
Фильтр параллельноточный второй ступени, высота фильтрующей загрузки 1,5 м, диаметр:							
06-03-001-15	1000 мм	11555,58	4878,00	2079,32	113,05	4598,26	600
06-03-001-16	1400 мм	6690,53	2754,29	1410,09	74,99	2526,15	343
06-03-001-17	2000 мм	6064,99	2357,70	1261,56	67,26	2445,73	290
06-03-001-18	2600, 3000 мм	3704,45	1658,52	919,90	48,98	1126,03	204
06-03-001-19	Фильтр смешанного действия с внутренней регенерацией ионитов, высота фильтрующей загрузки 1,7 м, диаметр 2000 мм	5353,35	2292,66	979,87	51,89	2080,82	282
Фильтр смешанного действия с наружной регенерацией ионитов, высота фильтрующей загрузки 1 м, диаметр:							
06-03-001-20	2000 мм	4155,27	1750,54	802,64	42,56	1602,09	218
06-03-001-21	2600 мм	3582,98	1715,43	590,38	34,31	1277,17	211
06-03-001-22	3400 мм	2187,77	873,40	453,37	23,71	861,00	110
Фильтр-регенератор для ФИСД с наружной регенерацией, высота фильтрующей загрузки:							
06-03-001-23	1,5 м, диаметр 1600 мм	4229,62	2008,82	977,92	51,89	1242,88	253
06-03-001-24	2,1 м, диаметр 2000 мм	3437,26	1557,82	798,90	41,76	1080,54	194
06-03-001-25	2,1 м, диаметр 2600 мм	2772,42	1244,65	638,26	33,46	889,51	155
Фильтр-ловушка зернистых материалов, давление 1 МПа, производительность:							
06-03-001-26	270 м ³ /ч	12535,33	2818,70	4429,72	240,80	5286,91	355
06-03-001-27	900 м ³ /ч	6720,10	1591,52	2314,47	125,19	2814,11	203

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
Фильтр сорбционный угольный, высота фильтрующей загрузки 2,5 м, диаметр:							
06-03-001-28	2000 мм	3663,88	1766,60	801,17	42,33	1096,11	220
06-03-001-29	2600 мм	2967,70	1373,13	645,32	34,31	949,25	171
06-03-001-30	3000 мм	2321,26	1162,59	527,56	27,93	631,11	143
06-03-001-31	3400 мм	1802,97	891,33	450,74	23,53	460,90	111
Таблица 06-03-002. Осветлители							
Измеритель: 1 т							
Осветлитель, поставляемый узлами, диаметр:							
06-03-002-01	5; 9 м	7447,28	1456,66	4564,68	434,81	1425,94	173
06-03-002-02	11 м	5786,70	1414,56	3301,79	306,94	1070,35	168
06-03-002-03	14; 18 м	4102,83	985,14	2686,66	184,00	431,03	117
Таблица 06-03-003. Гидравлические мешалки							
Измеритель: 1 т							
06-03-003-01	Мешалка для кислых реагентов, вместимость 2 м ³	1925,93	994,50	267,85	5,91	663,58	130
Мешалка для известкового молока, вместимость:							
06-03-003-02	4 м ³	1413,52	844,75	202,36	6,02	366,41	109
06-03-003-03	16 м ³	434,25	228,93	113,97	4,49	91,35	29,2
Таблица 06-03-004. Солерастворители							
Измеритель: 1 т							
Солерастворитель, вместимость:							
06-03-004-01	0,125 м ³	19077,08	8694,56	1465,00	7,79	8917,52	1109
06-03-004-02	0,4 м ³	10353,34	4429,60	1326,69	12,75	4597,05	565
06-03-004-03	1 м ³	6568,47	2728,32	1214,95	12,75	2625,20	348
Таблица 06-03-005. Подогреватели							
Измеритель: 1 т							
Подогреватель пароводяной, производительность:							
06-03-005-01	50 т/ч	9185,24	5143,04	630,67	6,50	3411,53	656
06-03-005-02	100 т/ч	5663,17	3128,16	452,40	6,14	2082,61	399
06-03-005-03	200 т/ч	3532,76	1897,28	302,11	6,02	1333,37	242
06-03-005-04	400 т/ч	2178,42	1144,64	232,98	6,02	800,80	146
Теплообменник водоводяной, производительность:							
06-03-005-05	40 т/ч	9464,12	5115,00	591,05	5,91	3758,07	660
06-03-005-06	80-240 т/ч	4349,89	2289,28	370,55	6,73	1690,06	292
06-03-005-07	400 т/ч	3573,79	1852,25	328,38	6,61	1393,16	239
Таблица 06-03-006. Декарбонизаторы							
Измеритель: 1 т							
Декарбонизатор, масса:							
06-03-006-01	4,12 т, с баком	2313,08	509,75	1098,59	83,48	704,74	62,7
06-03-006-02	7,52 т, с баком	1643,71	350,91	794,11	59,73	498,69	43,7
06-03-006-03	8,5 т, без бака	1933,43	455,28	920,54	75,75	557,61	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	2809,43	1008,38	411,02	15,87	1390,03	127
06-03-011-02	12,15 т	1063,09	413,55	303,52	11,26	346,02	51,5

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
Сепаратор непрерывной продувки, давление 0,7 МПа, масса:							
06-03-011-03	0,18 т	25464,02	7789,14	2125,29	89,43	15549,59	981
06-03-011-04	0,54 т	8922,09	3059,43	905,37	36,85	4957,29	381
06-03-011-05	1,21 т	4930,73	1873,84	568,78	22,30	2488,11	236
06-03-011-06	Сепаратор периодической продувки, давление 0,15 МПа, масса 2,04 т	3745,29	1198,94	489,01	16,96	2057,34	151
Таблица 06-03-012. Расширители							
Измеритель: 1 т							
06-03-012-01	Расширитель периодической продувки, давление 0,15 МПа, объем 7,5 м ³	2487,55	794,00	410,50	17,19	1283,05	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	24318,25	8896,63	9692,99	962,52	5728,63	1081
06-03-013-02	50 т/ч, давление 0,12 МПа	11017,83	5036,76	3601,26	349,16	2379,81	612
06-03-013-03	200 т/ч, давление 0,12 МПа	4536,74	1654,23	1614,05	159,20	1268,46	201
06-03-013-04	300 т/ч, давление 0,12 МПа	3273,14	1364,48	1048,60	95,87	860,06	164
Колонка деаэрационная повышенного давления, производительность:							
06-03-013-05	225 т/ч, давление 0,6 МПа	2506,32	923,52	772,96	67,17	809,84	111
06-03-013-06	1000, 2000 т/ч, давление 0,7 МПа	2139,08	447,10	1114,09	112,10	577,89	53,1
06-03-013-07	2600, 2800 т/ч, давление 1,2; 0,75 МПа	2223,55	406,69	765,30	62,94	1051,56	48,3
06-03-013-08	2000 т/ч, давление 0,7 МПа, монтируемая методом надвигки	3628,52	559,94	2148,68	212,02	919,90	67,3
06-03-013-09	2600, 2800 т/ч, давление 0,7 МПа, монтируемая методом надвигки	3151,22	507,73	1217,37	87,87	1426,12	60,3
Таблица 06-03-014. Охладители выпара							
Измеритель: 1 т							
Охладитель выпара горизонтальный для вакуумных деаэраторов, поверхность охлаждения:							
06-03-014-01	2 м ²	27777,28	8160,75	13796,95	813,56	5819,58	1053
06-03-014-02	16 м ²	8611,97	2418,00	4455,61	238,96	1738,36	312
06-03-014-03	24 м ²	6053,85	1829,00	2964,03	174,44	1260,82	236
Охладитель выпара горизонтальный для деаэраторов атмосферного давления, поверхность охлаждения:							
06-03-014-04	2 м ²	21446,29	6835,50	10281,49	611,76	4329,30	882
06-03-014-05	16 м ²	10555,27	3190,88	5162,71	304,11	2201,68	407
06-03-014-06	24 м ²	7550,15	2270,75	3706,55	218,04	1572,85	293
Охладитель выпара вертикальный для деаэраторов повышенного давления, поверхность охлаждения:							
06-03-014-07	18 м ²	4952,46	1473,92	2139,83	124,47	1338,71	188
06-03-014-08	28 м ²	2951,45	913,10	1275,19	73,92	763,16	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	131795,92	53563,24	65888,16	3672,67	12344,52	6746
06-03-015-02	220 т/ч	19070,72	7805,16	9531,31	533,80	1734,25	972
06-03-015-03	600 т/ч	9005,00	3962,06	4280,51	240,37	762,43	499
06-03-015-04	Эжектор трехступенчатый пароструйный	2069,23	689,99	1258,08	66,44	121,16	86,9

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

Таблица 06-03-016. Испарители
 Измеритель: 1 т
Испаритель поверхностного типа, вертикальный, масса:

06-03-016-01	14,84 т	1202,99	528,80	460,61	13,35	213,58	66,6
06-03-016-02	27,7 т	1200,10	454,47	616,72	9,95	128,91	55,9
06-03-016-03	42 т	771,06	350,91	326,21	8,32	93,94	43,7
06-03-016-04	60,2 т	607,26	268,29	265,58	7,61	73,39	33
06-03-016-05	14,84 т, монтируемый методом надвигки	11308,97	1018,82	2861,84	240,24	7428,31	121
06-03-016-06	27,7 т, монтируемый методом надвигки	6235,54	1056,90	1203,55	88,02	3975,09	130
06-03-016-07	42 т, монтируемый методом надвигки	4751,56	521,95	1168,68	94,72	3060,93	65
06-03-016-08	60,2 т, монтируемый методом надвигки	3130,82	391,75	880,47	69,62	1858,60	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	10905,08	3460,93	4989,78	289,43	2454,37	431
06-03-021-02	50 т/ч, вертикальный	5912,16	2168,10	2497,32	143,64	1246,74	270
06-03-021-03	100 т/ч, вертикальный	3904,67	1252,68	1769,81	101,18	882,18	156
06-03-021-04	200 т/ч, вертикальный	2651,45	780,48	1233,66	69,55	637,31	96
06-03-021-05	300 т/ч, вертикальный	2086,54	658,46	932,85	52,23	495,23	82
06-03-021-06	400 т/ч, горизонтальный	1179,28	422,76	508,67	29,77	247,85	52
06-03-021-07	1200 т/ч, горизонтальный	736,70	260,16	301,35	16,57	175,19	32

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

06-03-021-08	1 т/ч	16492,08	5259,65	6836,92	396,26	4395,51	655
06-03-021-09	3 т/ч	6836,60	2874,74	2402,32	138,14	1559,54	358

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

06-03-021-10	2 м ³	9758,12	3170,70	3259,35	177,09	3328,07	390
06-03-021-11	15 м ³	3268,08	1152,20	1070,94	51,34	1044,94	140
06-03-021-12	50 м ³	1401,75	493,80	456,88	22,57	451,07	60
06-03-021-13	75 м ³	1107,51	396,03	357,97	17,30	353,51	47,6

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

06-03-021-14	65 м ³	934,46	336,80	294,25	23,43	303,41	40
06-03-021-15	100 м ³	883,11	261,86	366,01	25,99	255,24	31,1
06-03-021-16	120 м ³ (для одной колонки)	1090,54	248,51	421,90	23,42	420,13	29,1
06-03-021-17	120 м ³ (для двух колонок)	877,60	225,46	326,45	18,88	325,69	26,4
06-03-021-18	120 м ³ (для одной колонки), монтируемый методом надвигки	4147,33	376,06	1166,83	81,15	2604,44	45,2

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

06-03-021-19	150, 185 м ³	1632,76	438,10	783,63	69,83	411,03	51,3
06-03-021-20	150, 185 м ³ , монтируемый методом надвигки	9312,49	850,42	2781,70	210,96	5680,37	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 м ³	8651,41	4368,15	4016,36	193,25	266,90	571
06-03-022-02	1,6 м ³	6945,15	3488,40	3221,68	153,01	235,07	456

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
06-03-022-03	2,5 м ³	4496,09	2255,25	2051,23	96,63	189,61	291
Бак внутренней установки без давления цилиндрический вертикальный, вместимость:							
06-03-022-04	1 м ³	8643,61	4360,50	4016,36	193,25	266,75	570
06-03-022-05	2,5 м ³	5437,99	2738,70	2492,35	118,32	206,94	358
06-03-022-06	6,3 м ³	2352,35	1139,25	1063,32	47,79	149,78	147
06-03-022-07	16 м ³	1646,03	823,20	687,04	29,34	135,79	105
06-03-022-08	25 м ³	1378,01	675,02	571,26	23,81	131,73	86,1
Бак внутренней установки без давления цилиндрический вертикальный, поставляемый рулонами, вместимость:							
06-03-022-09	63, 100 м ³	6009,19	3135,63	1867,59	139,89	1005,97	381
06-03-022-10	3000 м ³	2637,81	823,00	1252,77	89,61	562,04	100
Бак внутренней установки без давления цилиндрический горизонтальный, вместимость:							
06-03-022-11	2 м ³	4394,90	2203,20	2004,23	94,42	187,47	288
06-03-022-12	8 м ³	1008,83	484,34	399,85	15,42	124,64	61
06-03-022-13	25, 50 м ³	685,70	324,48	243,07	7,76	118,15	39

Раздел 4. УСТАНОВКИ ДЛЯ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ ПАРА

Таблица 06-03-030. Редукционно-охладительные установки

Измеритель: 1 т

Установка редукционно-охладительная, давление острого пара:

06-03-030-01	10 МПа, производительность 30 т/ч, давление редуцированного пара 2,0-2,8 МПа	10169,63	2877,98	4458,00	187,05	2833,65	337
06-03-030-02	10 МПа, производительность 60 т/ч, давление редуцированного пара 0,12-0,25 МПа	6850,43	2160,62	3111,32	133,75	1578,49	253
06-03-030-03	10 МПа, производительность 150, 250 т/ч, давление редуцированного пара 1,8-2,0 МПа	8178,19	2655,94	3294,69	134,52	2227,56	311
06-03-030-04	14 МПа, производительность 20 т/ч, давление редуцированного пара 2,5-2,7 МПа	30835,59	8179,88	17839,75	720,25	4815,96	916
06-03-030-05	14 МПа, производительность 60 т/ч, давление редуцированного пара 0,12-0,25 МПа	6775,48	2220,40	3012,54	130,31	1542,54	260
06-03-030-06	14 МПа, производительность 150 т/ч, давление редуцированного пара 0,12-0,25 МПа	4335,18	1622,60	1835,05	70,87	877,53	190
06-03-030-07	14 МПа, производительность 250 т/ч, давление редуцированного пара 1,5-2,0 МПа	5884,47	2132,82	2302,17	102,21	1449,48	246
06-03-030-08	Установка редукционно-охладительная быстродействующая, давление острого пара 25,5 МПа, производительность 600, 740 т/ч	12269,93	3208,02	3384,78	144,47	5677,13	381

ОТДЕЛ 04. 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

Турбина конденсационная без регулируемых отборов пара типа К, мощность:

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
06-04-001-01	215000 кВт, трехцилиндровая	3175,68	739,20	1663,29	128,22	773,19	84
06-04-001-02	300000 кВт, трехцилиндровая	2857,67	712,80	1641,74	130,78	503,13	81
06-04-001-03	500000 кВт, четырехцилиндровая	2420,32	598,40	1413,75	111,68	408,17	68
06-04-001-04	800000 кВт, пятицилиндровая	3011,87	748,00	1528,14	139,60	735,73	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	3425,80	1071,60	1702,83	141,18	651,37	120
06-04-002-02	180000 кВт, трехцилиндровая	3074,66	785,84	1636,59	123,31	652,23	88
06-04-002-03	185000 кВт, трехцилиндровая	2699,38	732,26	1344,58	101,37	622,54	82
06-04-002-04	250000 кВт, четырехцилиндровая	2369,38	580,45	1129,30	90,34	659,63	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	5572,02	1369,86	3527,16	431,17	675,00	158
06-04-003-02	25000 кВт, одноцилиндровая	4994,43	839,42	3582,29	275,14	572,72	94
06-04-003-03	80000 кВт, двухцилиндровая	4459,63	1357,36	2453,11	208,26	649,16	152
06-04-003-04	140000 кВт, двухцилиндровая	3334,73	1044,81	1792,96	137,21	496,96	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	13125,45	2843,82	8428,12	1254,60	1853,51	333
06-04-004-02	4000 кВт	11768,07	2604,70	7517,14	1137,36	1646,23	305
06-04-004-03	6000 кВт	13338,58	3398,92	7978,30	1201,62	1961,36	398
06-04-004-04	12000 кВт	9771,03	1861,72	6581,76	817,14	1327,55	218
06-04-004-05	102000 кВт	6191,11	1878,80	3671,92	325,52	640,39	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	10475,70	2254,56	6518,04	807,01	1703,10	264
06-04-005-02	12000 кВт	7490,49	1528,66	4839,30	584,95	1122,53	179

Таблица 06-04-006. Установки газотурбинные энергетические

Измеритель: 1 т

06-04-006-01	Установка газотурбинная, мощность 100000 кВт	7083,74	897,60	2364,08	139,17	3822,06	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	1207,75	218,92	204,72	11,91	784,11	26
06-04-015-02	25000 кВт	1197,34	244,18	173,89	10,19	779,27	29

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
06-04-015-03	80000 кВт	1482,12	589,40	402,92	16,56	489,80	70
06-04-015-04	110000 кВт	1017,03	277,86	392,06	16,62	347,11	33
06-04-015-05	140000 кВт	1283,77	319,96	644,44	23,23	319,37	38
06-04-015-06	180000 кВт	1042,94	210,50	500,44	18,74	332,00	25
06-04-015-07	185000 кВт	866,91	454,68	182,96	8,03	229,27	54
06-04-015-08	210000 кВт	1086,37	429,42	383,25	14,57	273,70	51
06-04-015-09	250000 кВт	1510,47	555,72	532,73	19,25	422,02	66
06-04-015-10	300000кВт	1328,91	463,10	467,29	17,61	398,52	55
06-04-015-11	500000 кВт	1397,06	471,52	505,82	18,27	419,72	56
06-04-015-12	800000 кВт	1504,75	505,20	592,77	20,45	406,78	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	3261,95	810,90	1121,01	104,04	1330,04	106
06-04-020-02	4000 кВт	2934,51	719,10	1016,79	94,44	1198,62	94
06-04-020-03	6000 кВт	2143,51	520,20	775,01	73,24	848,30	68
06-04-020-04	12000 кВт	1984,73	413,10	901,12	66,81	670,51	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	1136,72	243,90	577,33	40,69	315,49	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	1493,69	238,67	652,04	48,98	602,98	29
06-04-022-02	120000 кВт	1543,32	216,32	850,62	42,42	476,38	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	1320,95	190,74	785,96	35,30	344,25	22
06-04-023-02	300000 кВт	1138,53	138,72	712,16	33,03	287,65	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	1421,42	244,18	867,29	42,76	309,95	29
06-04-024-02	220000 кВт	1240,16	199,41	820,08	36,98	220,67	23
06-04-024-03	320000 кВт	1246,81	182,07	745,43	34,25	319,31	21
06-04-024-04	500000 кВт	1327,88	190,74	836,36	37,73	300,78	22
06-04-024-05	800000 кВт	1216,03	182,07	764,48	34,11	269,48	21

ОТДЕЛ 05. ТУРБИННОЕ ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Таблица 06-05-001. Теплообменное оборудование

Измеритель: 1 т

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	оплата труда рабочих	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих, чел.-ч.
				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
Подогреватель, охладитель, поставляемый в собранном виде,:							
06-05-001-01	вертикальный, подвесной, масса 2,3 т	2490,91	580,98	1379,62	55,62	530,31	69
06-05-001-02	вертикальный, подвесной, масса 4,1 т	1506,73	353,64	837,22	33,68	315,87	42
06-05-001-03	вертикальный, подвесной, масса 7,5 т	926,04	218,92	531,88	21,39	175,24	26
06-05-001-04	вертикальный, подвесной, масса 12,3 т	659,71	159,98	389,02	15,84	110,71	19
06-05-001-05	вертикальный, подвесной, масса 19 т	506,63	117,88	308,53	12,42	80,22	14
06-05-001-06	вертикальный, подвесной, масса 26 т	435,78	101,04	269,83	10,87	64,91	12
06-05-001-07	вертикальный, устанавливаем- ый на фундаменте, масса 40 т	414,81	109,46	228,56	9,19	76,79	13
06-05-001-08	вертикальный, устанавливаем- ый на фундаменте, масса 61,5 т	338,47	92,62	190,40	7,77	55,45	11
06-05-001-09	вертикальный, устанавливаем- ый на фундаменте, масса 76,8 т	303,48	84,20	181,46	7,54	37,82	10
06-05-001-10	вертикальный, устанавливаем- ый на фундаменте, масса 100 т	282,18	67,36	163,65	6,91	51,17	8
06-05-001-11	вертикальный, устанавливаем- ый на фундаменте, масса 140 т	244,70	58,94	149,54	6,40	36,22	7
06-05-001-12	вертикальный, устанавливаем- ый на фундаменте, масса 200 т	212,18	50,52	140,19	5,93	21,47	6
06-05-001-13	горизонтальный, масса 0,7 т	6851,53	1810,30	4498,60	179,63	542,63	215
06-05-001-14	горизонтальный, масса 1,4 т	3490,12	951,46	2324,38	92,98	214,28	113
06-05-001-15	горизонтальный, масса 5,7 т	1056,99	277,86	707,64	28,46	71,49	33
06-05-001-16	горизонтальный, масса 31 т	502,54	202,08	281,10	11,39	19,36	24
06-05-001-17	горизонтальный, масса 48 т	402,98	151,56	234,33	9,50	17,09	18
06-05-001-18	горизонтальный, масса 107 т	315,37	126,30	173,80	7,28	15,27	15
06-05-001-19	вертикальный, устанавливаем- ый на фундаменте, масса 230 т	784,56	126,30	277,06	10,41	381,20	15

===== **ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ** =====

СОДЕРЖАНИЕ:

Часть 6. Теплосиловое оборудование	3
ОТДЕЛ 01. 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.....	3
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 паропроводящие	6
Таблица 06-01-006. Пароперегреватели радиационные	6
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	10
Таблица 06-01-011. Обдувочные и очистные устройства, шахты золо- и шлакоудаления	12
Таблица 06-01-012. Горелки, форсунки, прочие детали и конструкции	12
Таблица 06-01-013. Испытание паровых котлов на газовую плотность	14
Таблица 06-01-014. Гидравлическое испытание паровых котлов.....	14
Таблица 06-01-015. Химическая очистка паровых котлов давлением 9,8 МПа и выше	15
Таблица 06-01-016. Испытание котлов на паровую плотность	16
Раздел 2. КОТЛЫ ПАРОВЫЕ АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ	17
Таблица 06-01-052. Котлы давлением до 0,9 МПа	17
Раздел 3. ЭЛЕМЕНТЫ ВОДОГРЕЙНЫХ КОТЛОВ	17
Таблица 06-01-064. Каркасные конструкции	17
Таблица 06-01-065. Блоки поверхностей нагрева (топочный и конвективный).....	17
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	18
Таблица 06-01-070. Лестницы и площадки, прочие детали и конструкции.....	18
Таблица 06-01-071. Гидравлическое испытание водогрейных котлов	18
Таблица 06-01-072. Испытание водогрейных котлов на газовую плотность.....	19
Таблица 06-01-073. Щелочение и испытание водогрейных котлов на тепловую плотность	19
ОТДЕЛ 02. 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	20
Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ПЫЛЕПРИГОТОВЛЕНИЯ.....	21
Таблица 06-02-011. Мельницы углеразмольные	21
Таблица 06-02-012. Питатели пыли, сырого угля, пылевые шнеки и мигалки	21
Таблица 06-02-013. Сепараторы пыли и циклоны.....	22
Таблица 06-02-014. Пылегазовоздухопроводы и газозаборные шахты.....	22
ОТДЕЛ 03. ОБОРУДОВАНИЕ ВОДОПОДГОТОВКИ.....	23
Раздел 1. АППАРАТУРА ДЛЯ ХИМИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ ВОДЫ	23
Таблица 06-03-001. Фильтры.....	23
Таблица 06-03-002. Осветлители	24
Таблица 06-03-003. Гидравлические мешалки	24
Таблица 06-03-004. Солеобразователи	24
Таблица 06-03-005. Подогреватели.....	24
Таблица 06-03-006. Декарбонизаторы	24
Раздел 2. АППАРАТУРА ДЛЯ ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ ВОДЫ	24
Таблица 06-03-011. Сепараторы.....	24
Таблица 06-03-012. Расширители	25
Таблица 06-03-013. Деаэрационные колонки	25
Таблица 06-03-014. Охладители выпара.....	25
Таблица 06-03-015. Эжекторы водо- и пароструйные	25
Таблица 06-03-016. Испарители	26
Раздел 3. СТАЦИОННЫЕ БАКИ	26

Таблица 06-03-021. Деаэраторы и баки внутренней установки (деаэраторные) под давлением	26
Таблица 06-03-022. Баки внутренней установки без давления	26
Раздел 4. УСТАНОВКИ ДЛЯ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ ПАРА	27
Таблица 06-03-030. Редукционно-охладительные установки	27
ОТДЕЛ 04. АГРЕГАТЫ ПАРОТУРБИННЫЕ И ГАЗОТУРБИННЫЕ	27
Раздел 1. ТУРБИНЫ ПАРОВЫЕ СТАЦИОНАРНЫЕ И УСТАНОВКИ ГАЗОТУРБИННЫЕ	
СТАЦИОНАРНЫЕ	27
Таблица 06-04-001. Турбины конденсационные без регулируемых отборов пара.....	27
Таблица 06-04-002. Турбины теплофикационные с отопительным отбором пара.....	28
Таблица 06-04-003. Турбины теплофикационные с производственным и отопительным отбором	
пара.....	28
Таблица 06-04-004. Турбины с противодавлением без регулируемого отбора пара,	
одноцилиндровые	28
Таблица 06-04-005. Турбины теплофикационные с противодавлением и производственным	
отбором пара, одноцилиндровые.....	28
Таблица 06-04-006. Установки газотурбинные энергетические	28
Раздел 2. КОНДЕНСАТОРЫ	28
Таблица 06-04-015. Конденсаторы к турбинам паровым стационарным.....	28
Раздел 3. ТУРБОГЕНЕРАТОРЫ	29
Таблица 06-04-020. Турбогенераторы с воздушным охлаждением серии Т.....	29
Таблица 06-04-021. Турбогенераторы с водородным охлаждением серии ТВС	29
Таблица 06-04-022. Турбогенераторы с форсированным водородным охлаждением серии ТВФ	29
Таблица 06-04-023. Турбогенераторы с водородным охлаждением серии ТГВ.....	29
Таблица 06-04-024. Турбогенераторы с водородно-водяным охлаждением серии ТВВ	29
ОТДЕЛ 05. ТУРБИННОЕ ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ.....	29
Таблица 06-05-001. Теплообменное оборудование	29