

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕРм 81-03-06-2001

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ**

ТЕРм-2001

РЕСПУБЛИКА КРЫМ

Часть 6

ТЕПЛОСИЛОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Симферополь 2014

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ**

ТЕРм 81-03-06-2001

РЕСПУБЛИКА КРЫМ

Часть 6

ТЕПЛОСИЛОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Издание официальное

Симферополь 2014

Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на монтаж оборудования. Республика Крым

ТЕРм 81-03-06-2001 Часть 6. Теплосиловое оборудование

Симферополь, 2014 – 34 стр.

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

III. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

ТЕРм-2001

Часть 6. Теплосиловое оборудование

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

Отдел 1. 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 | 3311,21 | 645,28 | 1112,82 | 83,83 | 1553,11 |
| 06-01-001-02 | 4-10 т/ч | 2527,06 | 563,94 | 1027,64 | 80,63 | 935,48 |
| 06-01-001-03 | 35-75 т/ч | 1585,79 | 328,34 | 674,14 | 49,37 | 583,31 |
| Каркас и каркасные конструкции, включая щитовую обшивку, котлов, работающих на пылеугольном топливе, паропроизводительностью: | | | | | | |
| 06-01-001-04 | 210 т/ч | 4060,58 | 1227,47 | 1947,52 | 165,09 | 885,59 |
| 06-01-001-05 | 1000 т/ч | 5063,95 | 1068,18 | 3266,29 | 288,49 | 729,48 |
| Каркас и каркасные конструкции, включая металлоконструкции шатра и щитовую обшивку, газоплотных котлов, работающих на: | | | | | | |
| 06-01-001-06 | газомазутном топливе, паропроизводительностью 160 т/ч | 3043,35 | 1016,08 | 1293,57 | 87,04 | 733,70 |
| 06-01-001-07 | газомазутном топливе, паропроизводительностью 320-670 т/ч | 3826,15 | 930,24 | 2222,75 | 182,80 | 673,16 |
| 06-01-001-08 | газомазутном топливе, паропроизводительностью 2650 т/ч | 5037,57 | 1358,88 | 3051,54 | 210,94 | 627,15 |
| 06-01-001-09 | пылеугольном топливе, паропроизводительностью 160 т/ч | 3189,85 | 905,35 | 1290,49 | 84,78 | 994,01 |
| 06-01-001-10 | пылеугольном топливе, паропроизводительностью 420 т/ч | 3938,39 | 1053,36 | 2151,92 | 162,70 | 733,11 |
| 06-01-001-11 | пылеугольном топливе, паропроизводительностью 670 т/ч | 3847,85 | 1105,66 | 1996,97 | 154,57 | 745,22 |
| 06-01-001-12 | пылеугольном топливе, паропроизводительностью 1650 т/ч | 4978,48 | 1358,88 | 2692,99 | 222,38 | 926,61 |
| 06-01-001-13 | пылеугольном топливе, паропроизводительностью 2650 т/ч | 9318,30 | 1726,59 | 6566,86 | 460,34 | 1024,85 |
| 06-01-001-14 | Тепловая камера котлов паропроизводительностью 420 т/ч | 6782,00 | 2295,65 | 3936,98 | 343,56 | 549,37 |

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

Таблица 06-01-002. Барабаны с сепарационными устройствами

Измеритель: 1 т

Барабан с сепарационным устройством, опорами и подвесками котлов паропроизводительностью:

| | | | | | | | |
|--------------|---|---------|--------|---------|-------|---------|------|
| 06-01-002-01 | 2,5-4 т/ч, давлением 1,4 МПа | 3854,31 | 758,45 | 1273,16 | 90,90 | 1822,70 | 85,7 |
| 06-01-002-02 | 10 т/ч, давлением 1,4 МПа | 3008,63 | 555,78 | 896,72 | 63,01 | 1556,13 | 62,8 |
| 06-01-002-03 | 50 т/ч, давлением 3,9 МПа | 1189,30 | 282,69 | 285,94 | 15,57 | 620,67 | 34,9 |
| 06-01-002-04 | 75 т/ч, давлением 3,9 МПа | 1469,87 | 363,37 | 399,10 | 24,00 | 707,40 | 42,8 |
| 06-01-002-05 | 160 т/ч, давлением 1,4 МПа | 1323,36 | 563,75 | 391,96 | 21,69 | 367,65 | 63,7 |
| 06-01-002-06 | 210-670 т/ч, давлением 13,8 МПа | 1117,83 | 292,94 | 412,20 | 28,49 | 412,69 | 33,1 |
| 06-01-002-07 | 420 т/ч, давлением 13,8 МПа, монтируемый методом надвижки | 2210,85 | 367,65 | 674,10 | 52,67 | 1169,10 | 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 надвижки, без обмуровки котлов, работающих на:

| | | | | | | | |
|--------------|---|---------|--------|--------|-------|---------|------|
| 06-01-003-01 | газомазутном топливе, паропроизводительностью 4 т/ч | 6688,14 | 387,99 | 680,49 | 49,94 | 5619,66 | 45,7 |
| 06-01-003-02 | газомазутном топливе, паропроизводительностью 6,5 т/ч | 5840,30 | 343,60 | 630,14 | 46,99 | 4866,56 | 40 |
| 06-01-003-03 | газомазутном топливе, паропроизводительностью 10 т/ч | 3847,03 | 258,72 | 544,91 | 41,84 | 3043,40 | 30,8 |
| 06-01-003-04 | газомазутном топливе, паропроизводительностью 16 т/ч | 6239,66 | 251,30 | 593,97 | 45,31 | 5394,39 | 29,6 |
| 06-01-003-05 | газомазутном топливе, паропроизводительностью 25 т/ч | 6053,52 | 231,78 | 639,74 | 50,17 | 5182,00 | 27,3 |
| 06-01-003-06 | твердом топливе, паропроизводительностью 2,5 т/ч | 3199,13 | 325,92 | 507,92 | 37,08 | 2365,29 | 38,8 |
| 06-01-003-07 | твердом топливе, паропроизводительностью 4 т/ч | 6118,46 | 279,18 | 606,82 | 45,98 | 5232,46 | 32,5 |
| 06-01-003-08 | твердом топливе, паропроизводительностью 6,5 т/ч | 4814,75 | 223,34 | 535,13 | 40,50 | 4056,28 | 26 |
| 06-01-003-09 | твердом топливе, паропроизводительностью 10 т/ч | 5573,46 | 203,93 | 571,78 | 44,79 | 4797,75 | 24,6 |
| 06-01-003-10 | твердом топливе, паропроизводительностью 25 т/ч | 4039,53 | 201,21 | 461,25 | 35,13 | 3377,07 | 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 газомазутном топливе, давлением 1,4 МПа, паропроизводительностью 2,5-50 т/ч | 10441,41 | 2074,80 | 7872,63 | 730,26 | 493,98 | 247 |
| Экраны из гладких труб с опорами, подвесками и другими креплениями, поставляемые: | | | | | | | |

| | | | | | | | |
|--------------|--|----------|---------|----------|--------|---------|-----|
| 06-01-004-02 | отдельными деталями, барабанных котлов, работающих на газомазутном топливе, паропроизводительностью 2,5 т/ч, давлением 1,4 МПа | 17186,49 | 3948,78 | 10673,57 | 910,00 | 2564,14 | 386 |
|--------------|--|----------|---------|----------|--------|---------|-----|

| 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 | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 06-01-004-03 | отдельными деталями, барабанных котлов, работающих на газомазутном топливе, паропроизводительностью 4-6,5 т/ч, давлением 1,4 МПа | 14877,63 | 3457,74 | 9576,24 | 827,62 | 1843,65 | 338 |
| 06-01-004-04 | отдельными деталями барабанных котлов, работающих на газомазутном топливе, паропроизводительностью 10 т/ч, давлением 1,4 МПа | 9504,41 | 2471,81 | 5541,84 | 464,81 | 1490,76 | 253 |
| 06-01-004-05 | отдельными деталями, барабанных котлов, работающих на газомазутном топливе, паропроизводительностью 35-75 т/ч, давлением 1,4-3,9 МПа | 7226,79 | 1329,04 | 3476,74 | 298,82 | 2421,01 | 148 |
| 06-01-004-06 | блоками и частично отдельными деталями, барабанных котлов, работающих на газомазутном топливе, паропроизводительностью 50 т/ч, давлением 1,4 МПа | 2323,90 | 570,83 | 1395,45 | 115,51 | 357,62 | 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 | 1045,76 | 271,19 | 743,75 | 61,35 | 30,82 | 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 | 1448,86 | 372,34 | 1043,67 | 86,82 | 32,85 | 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 | 5416,20 | 1329,04 | 2710,55 | 235,59 | 1376,61 | 148 |
| 06-01-004-10 | блоками и частично отдельными деталями, прямоточных котлов, работающих на пылеугольном топливе, паропроизводительностью 1000 т/ч давлением 25,5 МПа | 16825,94 | 4398,24 | 8359,42 | 630,00 | 4068,28 | 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 | 5868,59 | 1331,45 | 2458,64 | 176,19 | 2078,50 | 155 |
| 06-01-004-12 | барабанных котлов, работающих на газомазутном топливе, паропроизводительностью 320-670 т/ч, давлением 13,8 МПа | 7822,34 | 1688,24 | 4495,44 | 343,30 | 1638,66 | 188 |
| 06-01-004-13 | барабанных котлов, работающих на пылеугольном топливе, паропроизводительностью 160 т/ч, давлением 1,4 МПа | 5846,11 | 1460,30 | 2660,03 | 195,51 | 1725,78 | 170 |

| 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 | | | |
| | | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 06-01-004-14 | барабанных котлов, работающих на пылеугольном топливе, паропроизводительностью 420-500 т/ч, давлением 13,8 МПа | 8180,21 | 2014,32 | 3843,42 | 294,94 | 2322,47 | 218 |
| 06-01-004-15 | барабанных котлов, работающих на пылеугольном топливе, паропроизводительностью 670 т/ч, давлением 13,8 МПа | 8989,63 | 1912,74 | 4945,59 | 354,37 | 2131,30 | 213 |
| 06-01-004-16 | прямоточных котлов, работающих на газомазутном топливе, паропроизводительностью 2650 т/ч, давлением 25,5 МПа | 13586,13 | 2707,93 | 7358,94 | 396,02 | 3519,26 | 289 |
| 06-01-004-17 | прямоточных котлов, работающих на пылеугольном топливе паропроизводительностью 1650 т/ч, давлением 25,5 МПа | 8832,10 | 2868,88 | 2884,57 | 159,33 | 3078,65 | 329 |
| 06-01-004-18 | прямоточных котлов, работающих на пылеугольном топливе паропроизводительностью 2650 т/ч, давлением 25,5 МПа (Кузнецкий уголь) | 14355,57 | 3528,00 | 7779,04 | 402,81 | 3048,53 | 420 |
| 06-01-004-19 | прямоточных котлов, работающих на пылеугольном топливе паропроизводительностью 2650 т/ч, давлением 25,5 МПа (Березовский бурый уголь) | 18658,63 | 4168,59 | 8720,87 | 456,90 | 5769,17 | 491 |

Таблица 06-01-005. Трубы водоподводящие и пароотводящие

Измеритель: 1 т

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

| | | | | | | | |
|--------------|---|----------|---------|---------|--------|---------|-----|
| 06-01-005-01 | газомазутном топливе, паропроизводительностью 2,5 т/ч, давлением 1,4 МПа | 17951,75 | 8961,55 | 5183,30 | 308,61 | 3806,90 | 811 |
| 06-01-005-02 | газомазутном топливе, паропроизводительностью 4 т/ч, давлением 1,4 МПа | 14601,90 | 7304,05 | 4254,66 | 254,11 | 3043,19 | 661 |
| 06-01-005-03 | газомазутном топливе, паропроизводительностью 6,5 т/ч, давлением 1,4 МПа | 7857,91 | 3891,36 | 2370,00 | 144,81 | 1596,55 | 363 |
| 06-01-005-04 | газомазутном топливе, паропроизводительностью 10 т/ч, давлением 1,4 МПа | 4984,42 | 2508,48 | 1562,71 | 98,06 | 913,23 | 234 |
| 06-01-005-05 | газомазутном топливе, паропроизводительностью 50 т/ч, давлением 1,4 МПа | 8870,15 | 4410,66 | 2413,03 | 158,79 | 2046,46 | 438 |
| 06-01-005-06 | газомазутном топливе, паропроизводительностью 75 т/ч, давлением 3,9 МПа | 5007,62 | 2265,40 | 1654,66 | 96,62 | 1087,56 | 235 |
| 06-01-005-07 | газомазутном топливе, паропроизводительностью 160 т/ч, давлением 1,4 МПа | 10154,02 | 3422,20 | 4971,70 | 365,03 | 1760,12 | 355 |
| 06-01-005-08 | газомазутном топливе, паропроизводительностью 320-670 т/ч, давлением 13,8 МПа | 9443,44 | 2808,96 | 5324,63 | 397,05 | 1309,85 | 304 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|-----------------|---|----------------------|----------------------|--------------------|-----------|--------------------------------|--------------------------------|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | материалы | в т.ч. оплата труда машинистов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 06-01-005-09 | пылеугольном топливе, паропроизводительностью 75 т/ч, давлением 3,9 МПа | 14659,44 | 9513,90 | 2145,09 | 199,02 | 3000,45 | 961 |
| 06-01-005-10 | пылеугольном топливе, паропроизводительностью 160 т/ч, давлением 1,4 МПа | 5216,00 | 1721,97 | 2604,70 | 176,59 | 889,33 | 171 |
| 06-01-005-11 | пылеугольном топливе, паропроизводительностью 210-420 т/ч, давлением 13,8 МПа | 5918,82 | 2119,28 | 3146,27 | 275,67 | 653,27 | 236 |
| 06-01-005-12 | пылеугольном топливе, паропроизводительностью 500-670 т/ч, давлением 13,8 МПа | 5890,03 | 1805,76 | 3140,11 | 249,22 | 944,16 | 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 | газомазутном топливе, горизонтальный | 4303,39 | 1334,16 | 1946,54 | 109,69 | 1022,69 | 153 |
| 06-01-006-02 | пылеугольном топливе, горизонтальный | 2788,99 | 554,40 | 1623,17 | 110,95 | 611,42 | 66 |
| 06-01-006-03 | пылеугольном топливе, вертикальный | 12262,21 | 3187,90 | 8420,31 | 565,44 | 654,00 | 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 | 11947,49 | 4964,40 | 4941,96 | 246,04 | 2041,13 | 591 |
| 06-01-006-05 | 500 т/ч, давлением 13,8 МПа, вертикальный | 11645,49 | 2162,56 | 6278,21 | 377,60 | 3204,72 | 248 |

Пароперегреватель ширмовый из гладких труб, поставляемый блоками, котлов, работающих на:

| | | | | | | | |
|--------------|---|----------|---------|---------|--------|---------|-----|
| 06-01-006-06 | газомазутном топливе, паропроизводительностью 670 т/ч, давлением 13,8 МПа | 4205,55 | 1177,20 | 2380,89 | 157,76 | 647,46 | 135 |
| 06-01-006-07 | газомазутном топливе, паропроизводительностью 2650 т/ч, давлением 25 МПа | 4063,66 | 1055,12 | 2579,94 | 118,30 | 428,60 | 121 |
| 06-01-006-08 | пылеугольном топливе, паропроизводительностью 210 т/ч, давлением 13,8 МПа | 3576,11 | 1203,32 | 1591,83 | 146,83 | 780,96 | 134 |
| 06-01-006-09 | пылеугольном топливе, паропроизводительностью 420 т/ч, давлением 13,8 МПа | 6493,36 | 1214,07 | 4190,25 | 408,58 | 1089,04 | 143 |
| 06-01-006-10 | пылеугольном топливе, паропроизводительностью 500, 670 т/ч, давлением 13,8 МПа | 5387,43 | 1553,54 | 3063,42 | 211,30 | 770,47 | 173 |
| 06-01-006-11 | пылеугольном топливе, паропроизводительностью 1000-1650 т/ч, давлением 25 МПа | 2276,13 | 582,12 | 1325,53 | 71,73 | 368,48 | 63 |
| 06-01-006-12 | пылеугольном топливе, паропроизводительностью 2650 т/ч, давлением 25 МПа | 15870,25 | 2188,72 | 7845,43 | 354,31 | 5836,10 | 251 |
| 06-01-006-13 | Пароперегреватель ширмовый угловой из гладких труб, котлов, работающих на газомазутном топливе, паропроизводительностью 500 т/ч, давлением 13,8 МПа | 13238,06 | 3523,12 | 6552,66 | 408,92 | 3162,28 | 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 | 17606,81 | 4851,84 | 6210,88 | 470,83 | 6544,09 | 532 |
|--------------|-----------------------------|----------|---------|---------|--------|---------|-----|

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. | |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|--------------------------------|------|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | материалы | | |
| | | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 06-01-006-15 | 1000 т/ч, давлением 25 МПа | 10478,85 | 2590,08 | 5398,41 | 443,46 | 2490,36 | 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 | газомазутном топливе, паропроизводительностью 160 т/ч, давлением 1,4 МПа | 13017,95 | 3109,77 | 5203,90 | 364,42 | 4704,28 | 327 |
| 06-01-006-17 | газомазутном топливе, паропроизводительностью 320-500 т/ч, давлением 13,8 МПа | 35011,26 | 9165,60 | 18222,84 | 853,54 | 7622,82 | 1005 |
| 06-01-006-18 | газомазутном топливе, паропроизводительностью 670 т/ч, давлением 13,8 МПа | 39580,62 | 10625,58 | 18430,68 | 1214,95 | 10524,36 | 1134 |
| 06-01-006-19 | газомазутном топливе, паропроизводительностью 2650 т/ч, давлением 25,5 МПа | 36244,79 | 6666,72 | 24569,35 | 1031,65 | 5008,72 | 731 |
| 06-01-006-20 | пылеугольном топливе, паропроизводительностью 210-500 т/ч, давлением 13,8 МПа | 50259,86 | 7739,59 | 35108,24 | 2400,47 | 7412,03 | 901 |
| 06-01-006-21 | пылеугольном топливе, паропроизводительностью 670 т/ч, давлением 13,8 МПа | 36317,21 | 9859,08 | 16678,97 | 1031,06 | 9779,16 | 1067 |
| 06-01-006-22 | пылеугольном топливе, паропроизводительностью 1650 т/ч, давлением 25 МПа | 36315,94 | 3753,64 | 20649,19 | 1203,25 | 11913,11 | 418 |
| 06-01-006-23 | пылеугольном топливе, паропроизводительностью 2650 т/ч, давлением 25 МПа | 40749,26 | 10068,48 | 21769,08 | 832,74 | 8911,70 | 1104 |
| Настенные ограждения переходного и опускного газоходов из гладких труб с вваренной полосой или из плавниковых труб, поставляемые блоками и частично отдельными деталями, котлов, паропроизводительностью 670 т/ч, давлением 13,8 МПа, работающих на: | | | | | | | |
| 06-01-006-24 | газомазутном топливе | 12539,80 | 3344,88 | 5928,38 | 418,93 | 3266,54 | 362 |
| 06-01-006-25 | пылеугольном топливе | 9326,09 | 2590,08 | 4172,91 | 287,89 | 2563,10 | 284 |

Таблица 06-01-007. Пароперегреватели конвективные

Измеритель: 1 т

Пароперегреватель с соединительными элементами, поставляемый отдельными деталями, котлов, работающих на газомазутном топливе, паропроизводительностью:

| | | | | | | | |
|--------------|------------------------------|---------|---------|---------|--------|--------|-----|
| 06-01-007-01 | 4-10 т/ч, давлением 1,4 МПа | 3314,59 | 1894,78 | 1245,53 | 86,54 | 174,28 | 211 |
| 06-01-007-02 | 35-75 т/ч, давлением 3,9 МПа | 2973,84 | 1191,96 | 1327,88 | 109,86 | 454,00 | 129 |

Пароперегреватель с соединительными элементами, поставляемый блоками, котлов, работающих на:

| | | | | | | | |
|--------------|--|---------|---------|---------|--------|--------|------|
| 06-01-007-03 | газомазутном топливе, паропроизводительностью 50 т/ч, давлением 3,9 МПа | 1589,25 | 763,22 | 579,83 | 45,49 | 246,20 | 82,6 |
| 06-01-007-04 | газомазутном топливе, паропроизводительностью 160 т/ч, давлением 1,4 МПа | 3103,41 | 1041,68 | 1465,62 | 111,79 | 596,11 | 116 |
| 06-01-007-05 | пылеугольном топливе, паропроизводительностью 75 т/ч, давлением 3,9 МПа | 1701,50 | 537,77 | 894,17 | 74,97 | 269,56 | 58,2 |
| 06-01-007-06 | пылеугольном топливе, паропроизводительностью 160 т/ч, давлением 1,4 МПа | 3560,86 | 1230,26 | 1725,79 | 138,54 | 604,81 | 137 |

Пароперегреватель с опорами и подвесками, поставляемый блоками, котлов, работающих на:

| | | | | | | | |
|--------------|---|---------|--------|---------|-------|---------|-----|
| 06-01-007-07 | газомазутном топливе, паропроизводительностью 320-670 т/ч, давлением 13,8 МПа | 2854,27 | 873,60 | 935,83 | 54,61 | 1044,84 | 104 |
| 06-01-007-08 | газомазутном топливе, паропроизводительностью 1000 т/ч, давлением 25 МПа | 3335,85 | 927,72 | 1863,58 | 99,79 | 544,55 | 108 |

| 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 | в т.ч. оплата труда машинистов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 06-01-007-09 | газомазутном топливе, паропроизводительностью 2650 т/ч, давлением 25 МПа | 2680,68 | 751,37 | 1061,46 | 62,18 | 867,85 | 88,5 |
| 06-01-007-10 | пылеугольном топливе, паропроизводительностью 210-420 т/ч, давлением 13,8 МПа | 4796,89 | 802,56 | 2670,20 | 167,39 | 1324,13 | 88 |
| 06-01-007-11 | пылеугольном топливе, паропроизводительностью 500-670 т/ч, давлением 13,8 МПа | 3071,28 | 735,30 | 1828,95 | 129,01 | 507,03 | 85,6 |
| 06-01-007-12 | пылеугольном топливе, паропроизводительностью 1000-1650 т/ч, давлением 25 МПа | 3383,11 | 799,26 | 1501,78 | 92,23 | 1082,07 | 85,3 |
| 06-01-007-13 | пылеугольном топливе, паропроизводительностью 2650 т/ч, давлением 25 МПа | 9364,61 | 2088,60 | 4068,55 | 216,78 | 3207,46 | 236 |
| Пароперегреватель промежуточный змеевиковый с опорами и подвесками, поставляемый блоками, котлов, работающих на: | | | | | | | |
| 06-01-007-14 | газомазутном топливе, паропроизводительностью 670 т/ч, давлением 13,8 МПа | 2785,41 | 514,19 | 1197,99 | 87,35 | 1073,23 | 58,1 |
| 06-01-007-15 | газомазутном топливе, паропроизводительностью 1000 т/ч, давлением 25 МПа | 6500,56 | 1531,05 | 3306,87 | 211,21 | 1662,64 | 173 |
| 06-01-007-16 | газомазутном топливе, паропроизводительностью 2650 т/ч, давлением 25 МПа | 4531,44 | 1020,24 | 2207,38 | 132,02 | 1303,82 | 117 |
| 06-01-007-17 | пылеугольном топливе, паропроизводительностью 670 т/ч, давлением 13,8 МПа | 2712,91 | 488,04 | 1759,54 | 146,03 | 465,33 | 58,1 |
| 06-01-007-18 | пылеугольном топливе, паропроизводительностью 1000-1650 т/ч, давлением 25 МПа | 6181,26 | 601,66 | 5031,98 | 222,32 | 547,62 | 67 |
| 06-01-007-19 | пылеугольном топливе, паропроизводительностью 2650 т/ч, давлением 25 МПа | 6860,58 | 2033,76 | 3009,68 | 205,69 | 1817,14 | 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 | 16278,41 | 2742,27 | 7332,14 | 474,77 | 6204,00 | 323 |
| 06-01-007-21 | Поверхность регулирующая, устанавливаемая на подвесных трубах, котлов, работающих на пылеугольном топливе, паропроизводительностью 670 т/ч, давлением 13,8 МПа | 5253,37 | 594,30 | 2401,22 | 204,27 | 2257,85 | 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 | 1250,21 | 251,92 | 847,50 | 67,69 | 150,79 | 23,5 |
| 06-01-008-02 | блоками | 1989,40 | 126,50 | 380,35 | 28,66 | 1482,55 | 14,9 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. | |
|--|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|--------------------------------|------|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | материалы | | |
| | | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 06-01-008-03 | Экономайзер стальной змеевиковый с соединительными элементами, поставляемый отдельными деталями, котлов, работающих на газомазутном топливе, паропроизводительностью 75 т/ч, давлением 3,9 МПа | 2788,09 | 691,51 | 1117,96 | 87,97 | 978,62 | 73,8 |
| Экономайзер стальной змеевиковый с соединительными элементами, поставляемый блоками, котлов, работающих на: | | | | | | | |
| 06-01-008-04 | газомазутном топливе, паропроизводительностью 50 т/ч, давлением 3,9 МПа | 941,15 | 277,89 | 424,05 | 31,24 | 239,21 | 31,4 |
| 06-01-008-05 | газомазутном топливе, паропроизводительностью 160 т/ч, давлением 1,4 МПа | 2206,47 | 569,94 | 961,80 | 76,04 | 674,73 | 64,4 |
| 06-01-008-06 | пылеугольном топливе, паропроизводительностью 160 т/ч, давлением 1,4 МПа | 3067,69 | 944,34 | 1394,90 | 112,05 | 728,45 | 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 | 3073,27 | 510,86 | 1286,55 | 80,83 | 1275,86 | 62,3 |
| 06-01-008-08 | 670 т/ч, давлением 13,8 МПа | 2023,36 | 510,97 | 932,59 | 69,36 | 579,80 | 55,3 |
| 06-01-008-09 | 1000 т/ч, давлением 25 МПа | 2066,53 | 422,15 | 1027,64 | 71,02 | 616,74 | 47,7 |
| 06-01-008-10 | 1650 т/ч, давлением 25 МПа | 1265,05 | 258,98 | 668,02 | 37,81 | 338,05 | 29,7 |
| Экономайзер стальной змеевиковый, поставляемый блоками на подвесных трубах, котлов, работающих на: | | | | | | | |
| 06-01-008-11 | газомазутном топливе, паропроизводительностью 670 т/ч, давлением 13,8 МПа | 3976,28 | 884,53 | 1462,60 | 117,45 | 1629,15 | 98,5 |
| 06-01-008-12 | газомазутном топливе, паропроизводительностью 2650 т/ч, давлением 25 МПа | 6963,36 | 1708,05 | 3643,53 | 178,87 | 1611,78 | 193 |
| 06-01-008-13 | пылеугольном топливе, паропроизводительностью 500 т/ч, давлением 13,8 МПа | 3225,21 | 899,05 | 1693,72 | 129,96 | 632,44 | 97,3 |
| 06-01-008-14 | пылеугольном топливе, паропроизводительностью 670 т/ч, давлением 13,8 МПа | 4622,07 | 1021,44 | 2857,73 | 175,45 | 742,90 | 112 |
| 06-01-008-15 | пылеугольном топливе, паропроизводительностью 2650 т/ч, давлением 25 МПа | 9911,89 | 1443,20 | 6890,50 | 280,14 | 1578,19 | 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 | 292,06 | 130,15 | 122,30 | 8,32 | 39,61 | 15,7 |
| 06-01-009-02 | газомазутном топливе, паропроизводительностью 35-75 т/ч, давлением 3,9 МПа | 670,43 | 164,64 | 314,80 | 23,50 | 190,99 | 19,6 |
| 06-01-009-03 | газомазутном топливе, паропроизводительностью 160 т/ч, давлением 1,4 МПа | 1532,97 | 571,55 | 645,90 | 56,72 | 315,52 | 60,1 |
| 06-01-009-04 | пылеугольном топливе, паропроизводительностью 160 т/ч, давлением 1,4 МПа | 702,61 | 212,50 | 270,89 | 17,77 | 219,22 | 23,3 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|-----------|--------|--------------------------------|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | материалы | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 06-01-009-05 | пылеугольном топливе, паропроизводительностью 210-670 т/ч, давлением 13,8 МПа | 1739,21 | 369,36 | 1119,99 | 73,13 | 249,86 | 40,5 |
| 06-01-009-06 | пылеугольном топливе, паропроизводительностью 1000-1650 т/ч, давлением 25 МПа | 1501,01 | 336,73 | 951,94 | 65,27 | 212,34 | 39,2 |
| 06-01-009-07 | пылеугольном топливе, паропроизводительностью 2650 т/ч, давлением 25 МПа | 1032,73 | 178,29 | 766,52 | 43,35 | 87,92 | 21 |
| Воздухонагреватель регенеративный, вращающийся, устанавливаемый вне здания котельной, диаметром: | | | | | | | |
| 06-01-009-08 | 6800 мм | 2989,29 | 444,88 | 2460,37 | 155,09 | 84,04 | 52,4 |
| 06-01-009-09 | 9800 мм | 2637,10 | 405,90 | 2048,30 | 111,55 | 182,90 | 45,2 |
| 06-01-009-10 | 14500 мм | 3816,45 | 601,80 | 2584,17 | 156,01 | 630,48 | 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 | газомазутном топливе, паропроизводительностью 6,5-25 т/ч, давлением 1,4 МПа | 2693,48 | 1718,64 | 688,74 | 43,76 | 286,10 | 186 |
| 06-01-010-02 | газомазутном топливе, паропроизводительностью 35-75 т/ч, давлением 3,9 МПа | 5592,71 | 4361,28 | 914,62 | 54,70 | 316,81 | 472 |
| 06-01-010-03 | газомазутном топливе, паропроизводительностью 160 т/ч, давлением 13,8 МПа | 11721,37 | 6126,12 | 3995,86 | 242,97 | 1599,39 | 663 |
| 06-01-010-04 | газомазутном топливе, паропроизводительностью 320-500 т/ч, давлением 13,8 МПа | 11465,80 | 3493,22 | 7267,03 | 482,76 | 705,55 | 389 |
| 06-01-010-05 | газомазутном топливе, паропроизводительностью 670 т/ч, давлением 13,8 МПа | 15530,50 | 4751,52 | 9554,87 | 653,31 | 1224,11 | 521 |
| 06-01-010-06 | газомазутном топливе, паропроизводительностью 1000 т/ч, давлением 25 МПа | 10932,03 | 2873,64 | 6680,84 | 418,96 | 1377,55 | 311 |
| 06-01-010-07 | газомазутном топливе, паропроизводительностью 2650 т/ч, давлением 25 МПа | 8635,56 | 2397,66 | 4956,61 | 273,82 | 1281,29 | 267 |
| 06-01-010-08 | пылеугольном топливе, паропроизводительностью 25 т/ч, давлением 2,4 МПа | 7630,02 | 3605,33 | 2114,13 | 142,12 | 1910,56 | 347 |
| 06-01-010-09 | пылеугольном топливе, паропроизводительностью 220 т/ч, давлением 9,8 МПа | 13773,67 | 4286,40 | 8282,02 | 610,56 | 1205,25 | 470 |
| 06-01-010-10 | пылеугольном топливе, паропроизводительностью 320-500 т/ч, давлением 13,8 МПа | 14958,29 | 3584,16 | 9590,67 | 618,30 | 1783,46 | 393 |
| 06-01-010-11 | пылеугольном топливе, паропроизводительностью 670 т/ч, давлением 13,8 МПа | 16417,52 | 4621,42 | 10089,51 | 668,86 | 1706,59 | 538 |
| 06-01-010-12 | пылеугольном топливе, паропроизводительностью 1000 т/ч, давлением 25 МПа | 13546,82 | 3301,44 | 7552,95 | 492,55 | 2692,43 | 362 |
| 06-01-010-13 | пылеугольном топливе, паропроизводительностью 1650 т/ч, давлением 25 МПа | 10108,68 | 2498,88 | 6134,12 | 352,32 | 1475,68 | 274 |
| 06-01-010-14 | пылеугольном топливе, паропроизводительностью 2650 т/ч, давлением 25 МПа | 10984,30 | 2765,84 | 6628,04 | 338,73 | 1590,42 | 308 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. | |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|--------------------------------|-----|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | материалы | | |
| | | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Система подвесных труб со средой для крепления поверхностей нагрева котлов, работающих на: | | | | | | | |
| 06-01-010-15 | газомазутном топливе, паропроизводительностью 670 т/ч, давлением 13,8 МПа | 4901,92 | 1833,12 | 2154,20 | 174,88 | 914,60 | 201 |
| 06-01-010-16 | газомазутном топливе, паропроизводительностью 1000 т/ч, давлением 25 МПа | 17427,71 | 3128,16 | 6740,97 | 403,76 | 7558,58 | 343 |
| 06-01-010-17 | газомазутном топливе, паропроизводительностью 2650 т/ч, давлением 25 МПа | 16996,87 | 2872,80 | 6740,53 | 362,58 | 7383,54 | 315 |
| 06-01-010-18 | пылеугольном топливе, паропроизводительностью 670 т/ч, давлением 13,8 МПа | 7788,48 | 3455,76 | 3195,08 | 259,30 | 1137,64 | 374 |
| 06-01-010-19 | пылеугольном топливе, паропроизводительностью 2650 т/ч, давлением 25 МПа | 8946,67 | 2225,28 | 3873,38 | 253,01 | 2848,01 | 244 |

Устройство отбора проб пара и воды (включая трубы и арматуру) котлов, работающих на:

| | | | | | | | |
|--------------|---|-----------|----------|-----------|---------|----------|------|
| 06-01-010-20 | газомазутном топливе, паропроизводительностью 4-160 т/ч, давлением 1,4-3,9 МПа | 9658,54 | 4859,25 | 3900,84 | 262,30 | 898,45 | 475 |
| 06-01-010-21 | газомазутном топливе, паропроизводительностью 220-500 т/ч, давлением 9,8-13,8 МПа | 102207,11 | 37541,70 | 51908,92 | 2364,64 | 12756,49 | 4242 |
| 06-01-010-22 | газомазутном топливе, паропроизводительностью 670-2650 т/ч, давлением 13,8-25 МПа | 132307,80 | 43335,60 | 73763,83 | 2384,84 | 15208,37 | 4690 |
| 06-01-010-23 | пылеугольном топливе, паропроизводительностью 220-2650 т/ч, давлением 9,8-25 МПа | 291758,04 | 51967,29 | 203975,97 | 6518,96 | 35814,78 | 6121 |

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 | 24624,09 | 9267,72 | 11518,49 | 685,77 | 3837,88 | 1003 |
| 06-01-011-02 | радиационных поверхностей нагрева, масса 0,4 т | 10267,02 | 4564,56 | 4381,53 | 197,34 | 1320,93 | 494 |
| 06-01-011-03 | радиационных поверхностей нагрева, масса 0,83 т | 7162,00 | 2836,32 | 3601,81 | 207,47 | 723,87 | 311 |
| 06-01-011-04 | радиационных поверхностей нагрева, масса 3,8 т | 5846,76 | 2307,86 | 3085,86 | 136,30 | 453,04 | 257 |
| 06-01-011-05 | конвективных поверхностей нагрева и регенеративных воздухоподогревателей, масса 0,24 т | 19439,25 | 7779,36 | 9729,89 | 568,01 | 1930,00 | 853 |
| 06-01-011-06 | конвективных поверхностей нагрева и регенеративных воздухоподогревателей, масса 0,68 т | 8415,87 | 3301,05 | 4442,29 | 255,60 | 672,53 | 373 |
| 06-01-011-07 | конвективных поверхностей нагрева и регенеративных воздухоподогревателей, масса 0,97 т | 5864,92 | 2584,20 | 2923,91 | 166,81 | 356,81 | 292 |

Аппарат водяной очистки, масса:

| | | | | | | | |
|--------------|-------|----------|---------|---------|--------|---------|-----|
| 06-01-011-08 | 0,4 т | 12505,43 | 4535,08 | 6662,66 | 345,77 | 1307,69 | 484 |
| 06-01-011-09 | 0,6 т | 9729,74 | 3383,52 | 5450,34 | 269,28 | 895,88 | 371 |

Устройство дробевой очистки котлов паропроизводительностью:

| | | | | | | | |
|--------------|-----------------------------------|---------|---------|---------|--------|-------|------|
| 06-01-011-10 | 500 т/ч, на газомазутном топливе | 1950,00 | 828,08 | 1060,95 | 51,39 | 60,97 | 96,4 |
| 06-01-011-11 | 2650 т/ч, на газомазутном топливе | 8122,66 | 1408,76 | 6665,92 | 270,32 | 47,98 | 164 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------------------|------------------------------|--------|--------------------------------|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | материалы | | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 06-01-011-12 | 2650 т/ч, на пылеугольном топливе | 6670,71 | 1580,48 | 5026,86 | 208,96 | 63,37 | 176 |
| Установка шлакоудаления котлов паропроизводительностью: | | | | | | | |
| 06-01-011-13 | 1650 т/ч | 835,40 | 456,12 | 332,52 | 11,37 | 46,76 | 54,3 |
| 06-01-011-14 | 2650 т/ч | 1007,45 | 555,24 | 332,27 | 7,80 | 119,94 | 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 | 5844,42 | 1524,60 | 4120,48 | 340,99 | 199,34 | 165 |
| 06-01-012-02 | 0,6 т | 5259,99 | 831,90 | 4315,28 | 257,49 | 112,81 | 94 |
| 06-01-012-03 | 1,77 т | 3653,79 | 793,52 | 2749,48 | 150,75 | 110,79 | 91 |
| 06-01-012-04 | 2,57 т | 3052,46 | 647,90 | 2335,72 | 128,21 | 68,84 | 74,3 |
| 06-01-012-05 | 3,15 т | 3903,49 | 534,87 | 3298,62 | 182,68 | 70,00 | 63 |
| Горелка пылеугольная, масса: | | | | | | | |
| 06-01-012-06 | 2,8 т | 3191,80 | 730,15 | 2348,64 | 128,54 | 113,01 | 85 |
| 06-01-012-07 | 7,2 т | 3292,42 | 695,79 | 2450,20 | 109,11 | 146,43 | 81 |
| Форсунка паровая, паропроизводительность 60-1800 кг/ч, длина ствола: | | | | | | | |
| 06-01-012-08 | 2000 мм | 13505,21 | 13015,30 | 106,35 | 1,04 | 383,56 | 1570 |
| 06-01-012-09 | 3000 мм | 16311,30 | 15760,40 | 109,11 | 1,38 | 441,79 | 1922 |
| Форсунка, производительность: | | | | | | | |
| 06-01-012-10 | 750-9000 кг/ч, механическая | 31761,75 | 30979,73 | 94,03 | 1,04 | 687,99 | 3737 |
| 06-01-012-11 | 4800 кг/ч, паромеханическая | 12592,87 | 12183,21 | 95,16 | 1,04 | 314,50 | 1521 |
| Запальник запально-защитного устройства, длина: | | | | | | | |
| 06-01-012-12 | 350 мм | 278268,46 | 272805,80 | 6,54 | 0,88 | 5456,12 | 33269 |
| 06-01-012-13 | 1000 мм | 101273,87 | 99281,70 | 6,54 | 0,88 | 1985,63 | 12257 |
| 06-01-012-14 | 2000 мм | 52589,95 | 51552,36 | 6,54 | 0,88 | 1031,05 | 6436 |
| 06-01-012-15 | 4000 мм | 28798,32 | 28227,24 | 6,54 | 0,88 | 564,54 | 3524 |
| Лестницы и площадки котлов паропроизводительностью: | | | | | | | |
| 06-01-012-16 | 160 т/ч, на газомазутном топливе | 2794,46 | 906,98 | 1442,34 | 95,83 | 445,14 | 101 |
| 06-01-012-17 | 320-2650 т/ч, на газомазутном топливе | 2621,03 | 550,20 | 1896,65 | 108,52 | 174,18 | 65,5 |
| 06-01-012-18 | 210-1650 т/ч, на пылеугольном топливе | 5090,58 | 1231,20 | 3650,09 | 268,18 | 209,29 | 152 |
| 06-01-012-19 | 2650 т/ч, на пылеугольном топливе | 4337,34 | 1039,39 | 2863,11 | 160,75 | 434,84 | 121 |
| Устройство защиты от золового износа и наклена дроби поверхностей нагрева котлов паропроизводительностью: | | | | | | | |
| 06-01-012-20 | 320-1000 т/ч, на газомазутном топливе | 9763,44 | 2293,53 | 7288,58 | 431,57 | 181,33 | 267 |
| 06-01-012-21 | 210-2650 т/ч, на пылеугольном топливе | 16920,21 | 2080,05 | 14735,49 | 571,21 | 104,67 | 245 |
| Обшивка листовая толщиной листа до 3 мм котлов паропроизводительностью: | | | | | | | |
| 06-01-012-22 | 4-25 т/ч, на газомазутном топливе | 9257,31 | 3676,52 | 1502,89 | 1,66 | 4077,90 | 428 |
| 06-01-012-23 | 320-1000 т/ч, на газомазутном топливе | 6796,37 | 3758,40 | 2087,79 | 85,05 | 950,18 | 464 |
| 06-01-012-24 | 2650 т/ч, на газомазутном топливе | 30891,20 | 4998,40 | 22356,68 | 715,55 | 3536,12 | 640 |
| 06-01-012-25 | 2,5-25 т/ч, на пылеугольном топливе | 9619,67 | 3607,80 | 1653,20 | 1,78 | 4358,67 | 420 |
| 06-01-012-26 | 210 т/ч, на пылеугольном топливе | 24224,44 | 4985,60 | 17847,67 | 1246,12 | 1391,17 | 608 |
| 06-01-012-27 | 320-1650 т/ч, на пылеугольном топливе | 19520,16 | 9508,63 | 7589,23 | 304,99 | 2422,30 | 1147 |
| 06-01-012-28 | 2650 т/ч, на пылеугольном топливе | 19991,38 | 5779,40 | 11969,96 | 617,82 | 2242,02 | 740 |

| 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 | | |
| | | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Детали крепления обмуровки (кирпичной, бетонной) котлов, работающих на пылеугольном топливе, паропроизводительностью: | | | | | | | |
| 06-01-012-29 | 220 т/ч | 3051,76 | 2061,60 | 576,10 | 24,40 | 414,06 | 240 |
| 06-01-012-30 | 320-1000 т/ч | 1549,77 | 987,85 | 510,81 | 35,02 | 51,11 | 115 |
| Детали крепления изоляции котлов паропроизводительностью: | | | | | | | |
| 06-01-012-31 | 320-2650 т/ч, на газомазутном топливе | 6173,14 | 4337,95 | 1748,43 | 82,93 | 86,76 | 505 |
| 06-01-012-32 | 210-2650 т/ч, на пылеугольном топливе | 13945,24 | 8914,50 | 4852,45 | 174,86 | 178,29 | 1050 |
| Гарнитура котлов паропроизводительностью: | | | | | | | |
| 06-01-012-33 | 320-1000 т/ч, на газомазутном топливе | 2721,94 | 887,03 | 1669,50 | 93,49 | 165,41 | 107 |
| 06-01-012-34 | 2650 т/ч, на газомазутном топливе | 3297,14 | 861,00 | 2293,45 | 104,16 | 142,69 | 105 |
| 06-01-012-35 | 210 т/ч, 1650 т/ч, на пылеугольном топливе | 2395,21 | 1740,45 | 536,51 | 31,41 | 118,25 | 205 |
| 06-01-012-36 | 2650 т/ч, на пылеугольном топливе | 5588,27 | 1850,82 | 3528,15 | 217,03 | 209,30 | 218 |
| Уплотнения котлов паропроизводительностью: | | | | | | | |
| 06-01-012-37 | 160 т/ч, на газомазутном топливе | 52435,67 | 24835,34 | 22735,33 | 1169,11 | 4865,00 | 2542 |
| 06-01-012-38 | 320-420 т/ч, на газомазутном топливе | 50696,30 | 15490,50 | 30978,39 | 1904,17 | 4227,41 | 1725 |
| 06-01-012-39 | 500-1000 т/ч, на газомазутном топливе | 77574,87 | 24003,54 | 50654,76 | 3705,96 | 2916,57 | 2673 |
| 06-01-012-40 | 2650 т/ч, на газомазутном топливе | 78880,76 | 23895,75 | 52157,74 | 3045,67 | 2827,27 | 2265 |
| 06-01-012-41 | 210-670 т/ч, на пылеугольном топливе | 63648,54 | 20988,80 | 39576,34 | 2785,15 | 3083,40 | 2240 |
| 06-01-012-42 | 1000-2650 т/ч, на пылеугольном топливе | 157834,85 | 63219,39 | 80910,07 | 2591,08 | 13705,39 | 6747 |

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

Измеритель: 1 компл.

| Испытание на газовую плотность котлов из гладких труб П-образной компоновки, работающих на: | | | | | | | |
|--|---|----------|----------|---------|------|----------|------|
| 06-01-013-01 | газомазутном топливе, паропроизводительностью 35-75 т/ч, давление 3,9 МПа | 13672,47 | 3460,35 | 396,20 | 0,00 | 9815,92 | 391 |
| 06-01-013-02 | газомазутном топливе, паропроизводительностью 160 т/ч, давление 9,8 МПа | 21983,23 | 4584,30 | 455,06 | 0,00 | 16943,87 | 518 |
| 06-01-013-03 | пылеугольном топливе, паропроизводительностью 35-75 т/ч, давление 3,9 МПа | 21103,83 | 5316,09 | 664,07 | 0,00 | 15123,67 | 559 |
| 06-01-013-04 | пылеугольном топливе, паропроизводительностью 210 т/ч, давление 13,8 МПа | 38561,63 | 7292,40 | 816,53 | 0,00 | 30452,70 | 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 | 93296,14 | 20256,56 | 1920,48 | 0,00 | 71119,10 | 2323 |
| Испытание на газовую плотность котлов из цельносварных труб П-образной компоновки, работающих на: | | | | | | | |
| 06-01-013-06 | газомазутном топливе, паропроизводительностью 160 т/ч, 320 т/ч, давление 9,8-13,8 МПа | 47455,18 | 24718,05 | 608,55 | 0,00 | 22128,58 | 2793 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|-----------|--------------------------------|--------------------------------|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | материалы | в т.ч. оплата труда машинистов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 06-01-013-07 | газомазутном топливе, паропроизводительностью 420 т/ч, давление 13,8 МПа | 54815,44 | 25976,88 | 748,34 | 0,00 | 28090,22 | 2979 |
| 06-01-013-08 | газомазутном топливе, паропроизводительностью 500 т/ч, 670 м, давление 13,8 МПа | 68475,89 | 34461,90 | 866,01 | 0,00 | 33147,98 | 3894 |
| 06-01-013-09 | газомазутном топливе, паропроизводительностью 1000 т/ч, давление 25 МПа | 94990,21 | 42091,44 | 1353,60 | 0,00 | 51545,17 | 4827 |
| 06-01-013-10 | газомазутном топливе, паропроизводительностью 2650 т/ч, давление 25 МПа | 144443,61 | 64292,56 | 1938,95 | 0,00 | 78212,10 | 7373 |
| 06-01-013-11 | пылеугольном топливе, паропроизводительностью 160 т/ч, 220 т/ч, давление 9,8 МПа | 56005,64 | 26465,20 | 826,36 | 0,00 | 28714,08 | 3035 |
| 06-01-013-12 | пылеугольном топливе, паропроизводительностью 320 т/ч, 420 т/ч, давление 13,8 МПа | 67352,96 | 26055,36 | 1100,39 | 0,00 | 40197,21 | 2988 |
| 06-01-013-13 | пылеугольном топливе, паропроизводительностью 500 т/ч, 670 т/ч, давление 13,8 МПа | 111926,35 | 47410,64 | 1127,39 | 0,00 | 63388,32 | 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 | 87336,77 | 50453,92 | 1029,68 | 0,00 | 35853,17 | 5786 |
| 06-01-013-15 | 670 т/ч, давление 13,8 МПа | 130374,24 | 70780,24 | 1582,87 | 0,00 | 58011,13 | 8117 |
| 06-01-013-16 | 1650 т/ч, давление 25 МПа | 171193,52 | 96321,12 | 1926,25 | 0,00 | 72946,15 | 11046 |
| 06-01-013-17 | 2650 т/ч, давление 25 МПа | 280705,84 | 143714,32 | 3531,86 | 0,00 | 133459,66 | 16481 |

Таблица 06-01-014. Гидравлическое испытание паровых котлов

Измеритель: 1 компл.

| Гидравлическое испытание котлов П-образной компоновки, работающих на: | | | | | | | |
|---|---|-----------|----------|----------|---------|-----------|------|
| 06-01-014-01 | газомазутном топливе, паропроизводительностью 2,5-6,5 т/ч, давление 1,4 МПа | 1665,83 | 528,35 | 851,96 | 49,83 | 285,52 | 59,7 |
| 06-01-014-02 | газомазутном топливе, паропроизводительностью 10-25 т/ч, давление 1,4 МПа | 2501,14 | 739,86 | 1370,17 | 83,71 | 391,11 | 83,6 |
| 06-01-014-03 | газомазутном топливе, паропроизводительностью 35-75 т/ч, давление 3,9 МПа | 7635,67 | 1874,80 | 3732,59 | 234,88 | 2028,28 | 215 |
| 06-01-014-04 | газомазутном топливе, паропроизводительностью 160 т/ч, давление 1,4 МПа | 11216,74 | 2668,32 | 5716,38 | 362,03 | 2832,04 | 306 |
| 06-01-014-05 | газомазутном топливе, паропроизводительностью 160 т/ч, давление 9,8 МПа | 21651,18 | 5334,12 | 8940,08 | 807,54 | 7376,98 | 594 |
| 06-01-014-06 | газомазутном топливе, паропроизводительностью 320 т/ч, 420 т/ч, давление 13,8 МПа | 33520,70 | 7982,70 | 10102,74 | 845,88 | 15435,26 | 902 |
| 06-01-014-07 | газомазутном топливе, паропроизводительностью 500 т/ч, 670 т/ч, давление 13,8 МПа | 58972,34 | 13248,45 | 18049,83 | 1679,09 | 27674,06 | 1497 |
| 06-01-014-08 | газомазутном топливе, паропроизводительностью 1000 т/ч, давление 25 МПа | 77679,96 | 20381,55 | 23319,39 | 2318,41 | 33979,02 | 2303 |
| 06-01-014-09 | газомазутном топливе, паропроизводительностью 2650 т/ч, давление 25 МПа | 240571,93 | 50341,88 | 77665,39 | 6951,68 | 112564,66 | 5606 |
| 06-01-014-10 | пылеугольном топливе, паропроизводительностью 2,5-6,5 т/ч, давление 1,4 МПа | 1962,15 | 614,76 | 1060,14 | 63,54 | 287,25 | 70,5 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. | |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|--------------------------------|-------|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | материалы | | |
| | | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 06-01-014-11 | пылеугольном топливе, паропроизводительностью 10-25 т/ч, давление 2,4 МПа | 3011,87 | 874,47 | 1743,60 | 108,08 | 393,80 | 103 |
| 06-01-014-12 | пылеугольном топливе, паропроизводительностью 35-75 т/ч, давление 3,9 МПа | 9012,05 | 2180,00 | 4797,67 | 304,64 | 2034,38 | 250 |
| 06-01-014-13 | пылеугольном топливе, паропроизводительностью 160 т/ч, давление 1,4 МПа | 13433,13 | 3217,68 | 7372,43 | 470,90 | 2843,02 | 369 |
| 06-01-014-14 | пылеугольном топливе, паропроизводительностью 220 т/ч, давление 9,8 МПа | 19692,65 | 5664,00 | 5316,08 | 580,81 | 8712,57 | 640 |
| 06-01-014-15 | пылеугольном топливе, паропроизводительностью 320 т/ч, 420 т/ч, давление 13,8 МПа | 39106,04 | 8013,68 | 14298,31 | 1151,00 | 16794,05 | 919 |
| 06-01-014-16 | пылеугольном топливе, паропроизводительностью 500 т/ч, 670 т/ч, давление 13,8 МПа | 50308,20 | 13690,95 | 20570,37 | 2023,67 | 16046,88 | 1547 |
| Гидравлическое испытание котлов Т-образной компоновки, работающих на пылеугольном топливе, паропроизводительностью: | | | | | | | |
| 06-01-014-17 | 420 т/ч, давление 13,8 МПа | 29393,31 | 9339,12 | 11756,17 | 1072,39 | 8298,02 | 1071 |
| 06-01-014-18 | 670 т/ч, давление 13,8 МПа | 69364,91 | 16166,88 | 24185,20 | 2520,25 | 29012,83 | 1854 |
| 06-01-014-19 | 1000 т/ч, давление 25 МПа | 94949,96 | 26744,24 | 32498,95 | 3574,52 | 35706,77 | 3067 |
| 06-01-014-20 | 1650 т/ч, давление 25 МПа | 197332,99 | 49459,84 | 72364,23 | 8664,60 | 75508,92 | 5672 |
| 06-01-014-21 | 2650 т/ч, давление 25 МПа | 452189,13 | 92686,05 | 143501,49 | 14552,11 | 216001,59 | 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: | | | | | | | |
|--|---|-----------|-----------|----------|---------|----------|-------|
| 06-01-015-01 | газомазутном топливе, паропроизводительностью 160 т/ч, давление 9,8 МПа | 30792,69 | 10335,98 | 12104,21 | 573,18 | 8352,50 | 1151 |
| 06-01-015-02 | газомазутном топливе, паропроизводительностью 320, 420 т/ч, давление 13,8 МПа | 44576,88 | 14727,20 | 20163,53 | 923,94 | 9686,15 | 1640 |
| 06-01-015-03 | газомазутном топливе, паропроизводительностью 500, 670 т/ч, давление 13,8 МПа | 57744,38 | 20832,90 | 22008,46 | 480,92 | 14903,02 | 2354 |
| 06-01-015-04 | газомазутном топливе, паропроизводительностью 1000 т/ч, давление 25 МПа | 71633,91 | 34426,56 | 21897,52 | 704,77 | 15309,83 | 3948 |
| 06-01-015-05 | газомазутном топливе, паропроизводительностью 2650 т/ч, давление 25 МПа | 116239,13 | 58707,60 | 31773,96 | 1173,89 | 25757,57 | 6989 |
| 06-01-015-06 | пылеугольном топливе, паропроизводительностью 220 т/ч, давление 9,8 МПа | 36695,83 | 14514,00 | 13256,49 | 399,60 | 8925,34 | 1640 |
| 06-01-015-07 | пылеугольном топливе, паропроизводительностью 320, 420 т/ч, давление 13,8 МПа | 47333,79 | 17319,45 | 19890,81 | 603,86 | 10123,53 | 1957 |
| 06-01-015-08 | пылеугольном топливе, паропроизводительностью 500, 670 т/ч, давление 13,8 МПа | 64666,80 | 24780,00 | 25003,38 | 901,05 | 14883,42 | 2800 |
| Водохимическая очистка котлов Т-образной компоновки, работающих на пылеугольном топливе, паропроизводительностью: | | | | | | | |
| 06-01-015-09 | 420 т/ч, давление 13,8 МПа | 54785,05 | 21611,70 | 19346,72 | 424,61 | 13826,63 | 2442 |
| 06-01-015-10 | 670 т/ч, давление 13,8 МПа | 83307,00 | 34869,00 | 28525,20 | 797,33 | 19912,80 | 3940 |
| 06-01-015-11 | 1000 т/ч, давление 25 МПа | 95005,09 | 50285,70 | 22852,84 | 470,84 | 21866,55 | 5682 |
| 06-01-015-12 | 1650 т/ч, давление 25 МПа | 134940,33 | 76639,98 | 28664,96 | 580,80 | 29635,39 | 8922 |
| 06-01-015-13 | 2650 т/ч, давление 25 МПа | 210698,38 | 126394,80 | 39030,08 | 903,83 | 45273,50 | 15047 |

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

Таблица 06-01-016. Испытание котлов на паровую плотность

Измеритель: 1 компл.

Целочение и испытание на паровую плотность котлов, работающих на:

| | | | | | | | |
|--------------|--|----------|----------|----------|--------|---------|------|
| 06-01-016-01 | газомазутном топливе, паропроизводительностью 2,5-10 т/ч, давление 1,4 МПа | 3843,16 | 2351,73 | 304,60 | 15,88 | 1186,83 | 277 |
| 06-01-016-02 | газомазутном топливе, паропроизводительностью 16-25 т/ч, давление 1,4 МПа | 4617,60 | 2637,60 | 412,85 | 21,52 | 1567,15 | 314 |
| 06-01-016-03 | газомазутном топливе, паропроизводительностью 35-75 т/ч, давление 3,9 МПа | 24979,12 | 9100,16 | 8475,14 | 431,84 | 7403,82 | 944 |
| 06-01-016-04 | газомазутном топливе, паропроизводительностью 160 т/ч, давление 1,4 МПа | 32052,32 | 12194,60 | 10369,52 | 525,91 | 9488,20 | 1265 |
| 06-01-016-05 | пылеугольном топливе, паропроизводительностью 2,5-10 т/ч, давление 1,4 МПа | 4157,24 | 2572,47 | 393,52 | 20,46 | 1191,25 | 303 |
| 06-01-016-06 | пылеугольном топливе, паропроизводительностью 25 т/ч, давление 1,4 МПа | 5682,70 | 3565,80 | 531,18 | 27,61 | 1585,72 | 420 |
| 06-01-016-07 | пылеугольном топливе, паропроизводительностью 35-75 т/ч, давление 3,9 МПа | 25790,95 | 10305,16 | 8763,30 | 448,78 | 6722,49 | 1069 |
| 06-01-016-08 | пылеугольном топливе, паропроизводительностью 160 т/ч, давление 1,4 МПа | 34293,01 | 14035,84 | 10686,25 | 546,96 | 9570,92 | 1456 |

Испытание на паровую плотность котлов П-образной компоновки, работающих на:

| | | | | | | | |
|--------------|---|----------|----------|--------|------|---------|------|
| 06-01-016-09 | газомазутном топливе, паропроизводительностью 160 т/ч, давление 9,8 МПа | 7883,84 | 6995,76 | 220,47 | 0,00 | 667,61 | 824 |
| 06-01-016-10 | газомазутном топливе, паропроизводительностью 320 т/ч, 420 т/ч, давление 13,8 МПа | 12238,55 | 10995,60 | 288,18 | 0,00 | 954,77 | 1309 |
| 06-01-016-11 | газомазутном топливе, паропроизводительностью 500 т/ч, 670 т/ч, давление 13,8 МПа | 15801,02 | 14364,00 | 306,40 | 0,00 | 1130,62 | 1710 |
| 06-01-016-12 | газомазутном топливе, паропроизводительностью 1000 т/ч, давление 25 МПа | 25827,61 | 23661,63 | 480,00 | 0,00 | 1685,98 | 2787 |
| 06-01-016-13 | газомазутном топливе, паропроизводительностью 2650 т/ч, давление 25 МПа | 67117,06 | 63072,21 | 711,76 | 0,00 | 3333,09 | 7429 |
| 06-01-016-14 | пылеугольном топливе, паропроизводительностью 220 т/ч, давление 9,8 МПа | 12869,68 | 11571,87 | 309,88 | 0,00 | 987,93 | 1363 |
| 06-01-016-15 | пылеугольном топливе, паропроизводительностью 320 т/ч, 420 т/ч, давление 13,8 МПа | 18296,71 | 16725,30 | 337,65 | 0,00 | 1233,76 | 1970 |
| 06-01-016-16 | пылеугольном топливе, паропроизводительностью 500 т/ч, 670 т/ч, давление 13,8 МПа | 25898,75 | 23881,20 | 408,83 | 0,00 | 1608,72 | 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 | 41837,49 | 39164,37 | 460,91 | 0,00 | 2212,21 | 4613 |
| 06-01-016-18 | 1000 т/ч, давление 25 МПа | 66957,49 | 63012,78 | 703,08 | 0,00 | 3241,63 | 7422 |
| 06-01-016-19 | 1650 т/ч, давление 25 МПа | 104468,84 | 99120,75 | 815,92 | 0,00 | 4532,17 | 11675 |
| 06-01-016-20 | 2650 т/ч, давление 25 МПа | 201460,67 | 192756,96 | 1093,68 | 0,00 | 7610,03 | 22704 |

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

Раздел 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 | 800,13 | 306,94 | 333,92 | 24,62 | 159,27 | 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) | 3153,28 | 765,24 | 921,62 | 63,08 | 1466,42 | 91,1 |
| 06-01-064-02 | 116,3 МВт (100 Гкал/ч) | 3615,15 | 835,39 | 2204,26 | 153,92 | 575,50 | 91,6 |
| 06-01-064-03 | 209 МВт (180 Гкал/ч) | 5735,16 | 655,54 | 4571,81 | 317,04 | 507,81 | 73 |
| 06-01-064-04 | Портал и каркасные конструкции с шаровыми опорами котлов теплопроизводительностью 209 МВт (180 Гкал/ч) | 7004,09 | 2043,68 | 4010,22 | 350,60 | 950,19 | 212 |

Таблица 06-01-065. Блоки поверхностей нагрева (топочный и конвективный)

Измеритель: 1 т

| Блоки без обмуровки поверхностей нагрева (топочный и конвективный), монтируемые методом надвижки, котлов теплопроизводительностью: | | | | | | | |
|--|-----------------------|---------|--------|--------|-------|---------|------|
| 06-01-065-01 | 4,65 МВт (4 Гкал/ч) | 5621,93 | 419,41 | 278,35 | 14,92 | 4924,17 | 49,4 |
| 06-01-065-02 | 7,58 МВт (6,5 Гкал/ч) | 4111,29 | 352,34 | 230,49 | 11,25 | 3528,46 | 41,5 |
| 06-01-065-03 | 11,63 МВт (10 Гкал/ч) | 2701,94 | 303,46 | 214,53 | 8,55 | 2183,95 | 34,8 |
| 06-01-065-04 | 23,26 МВт (20 Гкал/ч) | 3603,36 | 254,88 | 226,39 | 10,40 | 3122,09 | 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) | 1310,02 | 158,92 | 425,68 | 33,04 | 725,42 | 18,5 |
| 06-01-066-02 | 58,2 МВт (50 Гкал/ч) | 1295,94 | 393,73 | 526,40 | 39,24 | 375,81 | 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) | 13789,21 | 4422,15 | 5196,26 | 295,41 | 4170,80 | 465 |
| 06-01-066-04 | 209 МВт (180 Гкал/ч) | 16792,12 | 4365,09 | 7460,09 | 450,95 | 4966,94 | 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) | 1329,73 | 404,48 | 587,38 | 42,36 | 337,87 | 41,4 |
| 06-01-067-02 | 116,3 МВт (100 Гкал/ч) | 8698,43 | 1496,88 | 6199,67 | 470,36 | 1001,88 | 162 |
| 06-01-067-03 | 209 МВт (180 Гкал/ч) | 6539,69 | 825,50 | 4491,47 | 338,29 | 1222,72 | 96,1 |

Таблица 06-01-068. Трубопроводы в пределах котлов

Измеритель: 1 т

| Трубопроводы с арматурой, фасонными частями, опорами и подвесками, включая мазутопровод, магнезитопровод и трубопровод обмывки, котлов теплопроизводительностью: | | | | | | | |
|--|-------------------------------|----------|---------|---------|--------|---------|-----|
| 06-01-068-01 | 23,26-58,2 МВт (20-50 Гкал/ч) | 4614,27 | 2978,76 | 1184,27 | 41,82 | 451,24 | 309 |
| 06-01-068-02 | 116,3 МВт (100 Гкал/ч) | 12465,46 | 5581,44 | 5008,56 | 354,42 | 1875,46 | 612 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|----------------------------|---|----------------------|----------------------|--------------------------------|------------------------------|---------|--------------------------------|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | материалы | | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 06-01-068-03 | 209 МВт (180 Гкал/ч) | 16590,58 | 5971,70 | 9071,88 | 558,59 | 1547,00 | 665 |

Таблица 06-01-069. Воздухоподогреватели

Измеритель: 1 т

| | | | | | | | |
|--------------|---|--------|-------|--------|-------|-------|------|
| 06-01-069-01 | Воздухоподогреватель трубчатый котла теплопроизводительностью 23,26 МВт (20 Гкал/ч) | 278,69 | 78,68 | 172,40 | 12,38 | 27,61 | 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) | 2907,92 | 801,37 | 820,82 | 32,80 | 1285,73 | 91,9 |
| 06-01-070-02 | 58,2 МВт (50 Гкал/ч) | 1307,86 | 329,28 | 512,24 | 31,73 | 466,34 | 39,2 |
| 06-01-070-03 | 116,3-209 МВт (100-180 Гкал/ч) | 3675,19 | 1103,70 | 2218,26 | 226,78 | 353,23 | 130 |
| 06-01-070-04 | Обшивка листовая, толщина листа до 3 мм | 7602,29 | 3200,73 | 1278,79 | 1,54 | 3122,77 | 377 |
| Горелка газомазутная, масса: | | | | | | | |
| 06-01-070-05 | 0,5 т | 1735,85 | 1504,50 | 162,79 | 1,78 | 68,56 | 170 |
| 06-01-070-06 | 0,78 т | 1493,02 | 1088,55 | 204,44 | 1,89 | 200,03 | 123 |

Таблица 06-01-071. Гидравлическое испытание водогрейных котлов

Измеритель: 1 компл.

| Гидравлическое испытание котлов горизонтальной и П-образной компоновок, работающих на газомазутном топливе, теплопроизводительностью: | | | | | | | |
|---|--|----------|---------|---------|--------|---------|------|
| 06-01-071-01 | 7,56 МВт (6,5 Гкал/ч) | 1715,89 | 497,37 | 998,18 | 58,14 | 220,34 | 56,2 |
| 06-01-071-02 | 11,63 МВт (10 Гкал/ч) | 2051,86 | 571,71 | 1188,97 | 70,62 | 291,18 | 64,6 |
| 06-01-071-03 | 58,2 МВт (50 Гкал/ч) | 3242,69 | 862,78 | 1537,08 | 86,01 | 842,83 | 89,5 |
| 06-01-071-04 | 116,3 МВт (100 Гкал/ч) | 13876,67 | 4818,99 | 3750,29 | 373,03 | 5307,39 | 561 |
| 06-01-071-05 | Гидравлическое испытание котлов Т-образной компоновки, работающих на газомазутном топливе, теплопроизводительностью 209 МВт (180 Гкал/ч) | 22351,55 | 7394,56 | 8499,18 | 453,22 | 6457,81 | 848 |
| Гидравлическое испытание котлов П-образной компоновки, работающих на пылеугольном топливе, теплопроизводительностью: | | | | | | | |
| 06-01-071-06 | 23,26 МВт (20 Гкал/ч) | 2810,49 | 777,03 | 1563,62 | 91,76 | 469,84 | 87,8 |
| 06-01-071-07 | 116,3 МВт (100 Гкал/ч) | 17986,51 | 6814,50 | 4897,98 | 324,12 | 6274,03 | 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) | 5743,35 | 4575,45 | 287,71 | 0,00 | 880,19 | 517 |
| 06-01-072-02 | пылеугольном топливе, теплопроизводительностью 116 МВт (100 Гкал/ч) | 8486,82 | 5575,50 | 711,81 | 0,00 | 2199,51 | 630 |
| 06-01-072-03 | газомазутном топливе, теплопроизводительностью 58,2 МВт (50 Гкал/ч) | 4887,97 | 3770,10 | 285,97 | 0,00 | 831,90 | 426 |
| 06-01-072-04 | газомазутном топливе, теплопроизводительностью 116,3 МВт (100 Гкал/ч) | 7032,01 | 4478,10 | 711,81 | 0,00 | 1842,10 | 506 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. | |
|--------------------|--|----------------------------|----------------------------|--------------------|---|---|-----|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | материалы | | |
| | | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 06-01-072-05 | Испытание на газовую плотность котлов Т-образной компоновки, работающих на газомазутном топливе, теплопроизводительностью 209 МВт (180 Гкал/ч) | 10729,32 | 7071,92 | 928,85 | 0,00 | 2728,55 | 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) | 15719,05 | 8628,75 | 2290,24 | 143,44 | 4800,06 | 975 |
| 06-01-073-02 | пылеугольном топливе, теплопроизводительностью 116 МВт (100 Гкал/ч) | 26038,09 | 14493,72 | 3359,46 | 179,42 | 8184,91 | 1614 |
| 06-01-073-03 | газомазутном топливе, теплопроизводительностью 23,26-35 МВт (20-30 Гкал/ч) | 10952,78 | 5920,65 | 1610,43 | 108,54 | 3421,70 | 669 |
| 06-01-073-04 | газомазутном топливе, теплопроизводительностью 58,2 МВт (50 Гкал/ч) | 14219,67 | 7292,40 | 2236,16 | 139,14 | 4691,11 | 824 |
| 06-01-073-05 | газомазутном топливе, теплопроизводительностью 116,3 МВт (100 Гкал/ч) | 26645,35 | 12503,52 | 5110,47 | 264,08 | 9031,36 | 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) | 49273,83 | 27317,16 | 7671,60 | 443,06 | 14285,07 | 3042 |

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

Измеритель: 1 т

| | | | | | | | |
|--------------|---|--------|--------|--------|------|--------|----|
| 06-02-001-01 | Решетка колосниковая, активная площадь 0,82-1,34 м ² | 674,87 | 390,54 | 128,40 | 1,78 | 155,93 | 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 | 750,86 | 466,10 | 127,96 | 1,78 | 156,80 | 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 | 551,19 | 269,73 | 128,59 | 1,78 | 152,87 | 31,4 |
| 06-02-003-02 | ленточного типа, активная площадь решетки 9,1 м ² | 414,02 | 142,63 | 121,06 | 1,54 | 150,33 | 16,8 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|----------------------------|---|----------------------|----------------------|--------------------|-----------|--------------------------------|--------------------------------|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | материалы | в т.ч. оплата труда машинистов | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | всего | | | расход неучтенных материалов | Масса оборудования, т |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 06-02-003-03 | чешуйчатого типа, активная площадь решетки 13,4-15,9 м ² | 249,40 | 129,53 | 67,26 | 1,54 | 52,61 | 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 | 5808,42 | 4098,60 | 1308,73 | 24,42 | 401,09 | 506 |
| 06-02-004-02 | вне здания котельной, производительностью 15 т/ч | 2031,97 | 1425,60 | 463,49 | 7,82 | 142,88 | 176 |
| 06-02-004-03 | вне здания котельной, производительностью 30 т/ч | 1103,41 | 761,40 | 264,65 | 4,58 | 77,36 | 94 |
| 06-02-004-04 | вне здания котельной, производительностью 60 т/ч | 887,68 | 656,00 | 174,01 | 2,16 | 57,67 | 80 |
| 06-02-004-05 | вне здания котельной, производительностью 120 т/ч | 608,67 | 432,54 | 135,01 | 2,59 | 41,12 | 54 |
| 06-02-004-06 | вне здания котельной, производительностью 240 т/ч | 360,64 | 256,32 | 78,53 | 1,39 | 25,79 | 32 |
| 06-02-004-07 | в здании котельной, производительностью 6 т/ч | 8189,80 | 3693,60 | 4103,21 | 215,92 | 392,99 | 456 |
| 06-02-004-08 | в здании котельной, производительностью 15 т/ч | 2915,03 | 1336,50 | 1437,43 | 75,72 | 141,10 | 165 |
| 06-02-004-09 | в здании котельной, производительностью 30 т/ч | 1615,46 | 780,84 | 756,87 | 39,98 | 77,75 | 96,4 |
| 06-02-004-10 | в здании котельной, производительностью 60 т/ч | 1187,75 | 591,30 | 540,07 | 28,43 | 56,38 | 73 |
| 06-02-004-11 | в здании котельной, производительностью 120 т/ч | 536,65 | 376,47 | 120,18 | 2,63 | 40,00 | 47 |
| 06-02-004-12 | в здании котельной, производительностью 240 т/ч | 336,29 | 237,10 | 73,79 | 1,54 | 25,40 | 29,6 |
| Фильтр мазута, устанавливаемый: | | | | | | | |
| 06-02-004-13 | вне здания котельной, производительностью 30 т/ч | 7652,76 | 3407,82 | 3073,45 | 6,51 | 1171,49 | 442 |
| 06-02-004-14 | вне здания котельной, производительностью 60 т/ч | 5004,60 | 2241,47 | 2008,72 | 6,16 | 754,41 | 287 |
| 06-02-004-15 | вне здания котельной, производительностью 120 т/ч | 2898,09 | 1287,57 | 1187,79 | 6,28 | 422,73 | 167 |
| 06-02-004-16 | вне здания котельной, производительностью 240 т/ч | 1744,14 | 769,46 | 732,93 | 6,28 | 241,75 | 99,8 |
| 06-02-004-17 | в здании котельной, производительностью 30 т/ч | 8610,18 | 3392,40 | 4046,60 | 40,73 | 1171,18 | 440 |
| 06-02-004-18 | в здании котельной, производительностью 60 т/ч | 5814,82 | 2374,68 | 2683,07 | 31,48 | 757,07 | 308 |
| 06-02-004-19 | в здании котельной, производительностью 120 т/ч | 3286,18 | 1351,13 | 1511,05 | 17,72 | 424,00 | 173 |
| 06-02-004-20 | в здании котельной, производительностью 240 т/ч | 1910,66 | 794,13 | 874,29 | 10,67 | 242,24 | 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 | 1584,99 | 369,60 | 858,10 | 59,49 | 357,29 | 44 |
| 06-02-011-02 | 12-16 т/ч | 1140,89 | 265,28 | 544,13 | 39,67 | 331,48 | 32 |
| 06-02-011-03 | 25-50 т/ч | 1194,47 | 229,23 | 638,81 | 43,05 | 326,43 | 27 |
| Мельница углеразмольная молотковая производительностью: | | | | | | | |
| 06-02-011-04 | 3,16 т/ч | 4882,67 | 1013,62 | 1405,51 | 95,58 | 2463,54 | 118 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | материалы | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | Масса оборудования, т |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 06-02-011-05 | 6,3 т/ч | 3487,34 | 713,16 | 1037,06 | 70,11 | 1737,12 |
| 06-02-011-06 | 10 т/ч | 1969,37 | 432,99 | 599,62 | 42,31 | 936,76 |
| 06-02-011-07 | 16-25 т/ч | 1254,23 | 277,20 | 391,87 | 27,72 | 585,16 |
| 06-02-011-08 | 50 т/ч | 1173,91 | 178,29 | 375,82 | 26,11 | 619,80 |
| 06-02-011-09 | 80 т/ч | 993,76 | 165,80 | 335,82 | 23,02 | 492,14 |
| Мельница углеразмольная валковая среднеходная производительностью: | | | | | | |
| 06-02-011-10 | 4,5-6,5 т/ч | 2642,61 | 455,06 | 870,47 | 67,44 | 1317,08 |
| 06-02-011-11 | 11,5 т/ч | 2154,70 | 353,18 | 698,28 | 54,71 | 1103,24 |
| 06-02-011-12 | 16 т/ч | 2133,22 | 333,66 | 708,02 | 56,68 | 1091,54 |
| 06-02-011-13 | 25 т/ч | 1875,42 | 232,63 | 671,94 | 50,23 | 970,85 |
| 06-02-011-14 | 80 т/ч | 2370,24 | 337,59 | 1101,87 | 59,98 | 930,78 |
| Мельница-вентилятор углеразмольная производительностью: | | | | | | |
| 06-02-011-15 | 12,5-25 т/ч | 1594,43 | 475,44 | 908,45 | 68,37 | 210,54 |
| 06-02-011-16 | 35 т/ч | 1147,64 | 377,96 | 583,33 | 43,24 | 186,35 |
| 06-02-011-17 | 70 т/ч | 1601,32 | 316,97 | 1116,14 | 54,03 | 168,21 |

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 | 474,85 | 352,60 | 108,88 | 4,50 | 13,37 | 43 |
| 06-02-012-02 | 40 т/ч, масса 8,26 т | 1116,15 | 506,81 | 188,13 | 4,74 | 421,21 | 59 |
| 06-02-012-03 | 80 т/ч, масса 12,15-22,9 т | 898,36 | 424,50 | 204,55 | 6,91 | 269,31 | 50 |
| 06-02-012-04 | 40-300 т/ч, масса 7,05-7,17 т | 1224,15 | 571,20 | 228,85 | 7,38 | 424,10 | 68 |

Питатель сырого угля комбинированный, производительность:

| | | | | | | | |
|--------------|--------------------------------|---------|--------|--------|-------|-------|------|
| 06-02-012-05 | 15-50 т/ч, масса 28,65-39,58 т | 903,63 | 261,14 | 577,58 | 33,74 | 64,91 | 30,4 |
| 06-02-012-06 | 80 т/ч, масса 31,44-39,58 т | 1093,89 | 270,32 | 758,62 | 32,03 | 64,95 | 31 |

Питатель для угольной пыли дисковый (тарельчатый), производительность:

| | | | | | | | |
|--------------|--|--------|--------|--------|------|--------|----|
| 06-02-012-07 | 112 м ³ /ч, легкого типа | 953,76 | 516,60 | 218,16 | 4,81 | 219,00 | 63 |
| 06-02-012-08 | 210-370 м ³ /ч, тяжелого типа | 576,28 | 344,40 | 123,71 | 4,14 | 108,17 | 42 |

Питатель для угольной пыли лопастной, производительность:

| | | | | | | | |
|--------------|------------|---------|---------|--------|-------|-------|-----|
| 06-02-012-09 | 1-5 т/ч | 1848,18 | 1320,30 | 470,52 | 11,26 | 57,36 | 163 |
| 06-02-012-10 | 2,8-14 т/ч | 1067,70 | 760,95 | 271,18 | 6,60 | 35,57 | 95 |

Мигалка с конусным клапаном, диаметр условного прохода:

| | | | | | | | |
|--------------|--------|----------|---------|----------|--------|-------|-----|
| 06-02-012-11 | 100 мм | 15355,90 | 4116,40 | 11157,17 | 376,28 | 82,33 | 502 |
| 06-02-012-12 | 300 мм | 5014,48 | 1713,80 | 3266,40 | 108,10 | 34,28 | 209 |
| 06-02-012-13 | 600 мм | 1468,77 | 607,50 | 849,12 | 27,47 | 12,15 | 75 |

Шнек пылевой, масса:

| | | | | | | | |
|--------------|--------------|--------|--------|--------|-------|--------|----|
| 06-02-012-14 | 4,23 т | 866,31 | 584,10 | 141,34 | 4,38 | 140,87 | 66 |
| 06-02-012-15 | 7,44 т | 599,06 | 366,24 | 126,31 | 3,91 | 106,51 | 42 |
| 06-02-012-16 | Секция шнека | 785,01 | 371,70 | 399,00 | 12,20 | 14,31 | 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 | 1096,58 | 565,38 | 306,60 | 10,05 | 224,60 | 68,2 |
| 06-02-013-02 | 2850-3300 мм | 936,21 | 542,38 | 217,80 | 6,27 | 176,03 | 62,2 |

Сепаратор пыли, поставляемый отдельными узлами, диаметр:

| | | | | | | | |
|--------------|--------------|---------|--------|--------|------|--------|------|
| 06-02-013-03 | 4250 мм | 1182,26 | 658,36 | 307,15 | 8,34 | 216,75 | 75,5 |
| 06-02-013-04 | 4750-5500 мм | 1069,86 | 601,68 | 267,10 | 6,90 | 201,08 | 69 |

Циклон пылевой, поставляемый в собранном виде, диаметр:

| | | | | | | | |
|--------------|---|---------|--------|--------|-------|--------|------|
| 06-02-013-05 | 1400 мм | 1351,60 | 646,62 | 453,50 | 18,83 | 251,48 | 78 |
| 06-02-013-06 | 1800 мм | 1106,44 | 577,25 | 330,45 | 12,51 | 198,74 | 67,2 |
| 06-02-013-07 | 3150 мм | 712,50 | 433,65 | 164,83 | 4,87 | 114,02 | 49 |
| 06-02-013-08 | Циклон пылевой, поставляемый отдельными узлами, диаметр 4250 мм | 966,98 | 525,69 | 251,44 | 5,63 | 189,85 | 59,4 |

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

Таблица 06-02-014. Пылегазовоздухопроводы и газозaborные 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 | 2730,95 | 654,90 | 1806,87 | 183,48 | 269,18 | 74 |
| 06-02-014-02 | 320-670 т/ч | 4741,64 | 831,90 | 3187,74 | 266,08 | 722,00 | 94 |
| 06-02-014-03 | 1000-1650 т/ч | 2296,24 | 442,50 | 1308,46 | 108,05 | 545,28 | 50 |
| 06-02-014-04 | 2650 т/ч | 4989,38 | 749,92 | 2766,03 | 204,89 | 1473,43 | 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 | 2928,03 | 466,96 | 1400,36 | 113,32 | 1060,71 | 52 |
| 06-02-014-06 | 220-500 т/ч, на газомазутном топливе | 3602,21 | 772,28 | 1472,59 | 118,01 | 1357,34 | 86 |
| 06-02-014-07 | 670-1000 т/ч, на газомазутном топливе | 2809,19 | 745,34 | 1271,47 | 91,01 | 792,38 | 83 |
| 06-02-014-08 | 2650 т/ч, на газомазутном топливе | 3700,02 | 955,80 | 2170,28 | 160,62 | 573,94 | 108 |
| 06-02-014-09 | 220-670 т/ч, на пылеугольном топливе | 3825,21 | 743,40 | 2609,69 | 228,54 | 472,12 | 84 |
| 06-02-014-10 | 1000-1650 т/ч, на пылеугольном топливе | 2347,37 | 631,89 | 1245,13 | 89,72 | 470,35 | 71,4 |
| 06-02-014-11 | 2650 т/ч, на пылеугольном топливе | 4214,43 | 991,20 | 2174,63 | 159,75 | 1048,60 | 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 | 2602,39 | 574,72 | 1805,17 | 150,86 | 222,50 | 64 |
| 06-02-014-13 | 220-500 т/ч, на газомазутном топливе | 3846,68 | 1046,40 | 2458,30 | 204,17 | 341,98 | 120 |
| 06-02-014-14 | 670-1000 т/ч, на газомазутном топливе | 3073,93 | 902,70 | 1629,19 | 119,18 | 542,04 | 102 |
| 06-02-014-15 | 2650 т/ч, на газомазутном топливе | 3256,17 | 1050,66 | 1612,87 | 112,41 | 592,64 | 117 |
| 06-02-014-16 | 220-1000 т/ч, на пылеугольном топливе | 5064,87 | 1202,60 | 3361,58 | 309,85 | 500,69 | 140 |
| 06-02-014-17 | 1650 т/ч, на пылеугольном топливе | 3002,33 | 889,02 | 1680,02 | 129,04 | 433,29 | 99 |
| 06-02-014-18 | 2650 т/ч, на пылеугольном топливе | 4648,77 | 946,95 | 2031,31 | 134,70 | 1670,51 | 107 |
| Газозaborные шахты с компенсаторами, клапанами, опорами и подвесками, поставляемые: | | | | | | | |
| 06-02-014-19 | блоками и отдельными деталями котлов паропроизводительностью 210 т/ч | 5904,71 | 759,70 | 2217,82 | 214,64 | 2927,19 | 83,3 |
| 06-02-014-20 | блоками и отдельными деталями котлов паропроизводительностью 670 т/ч | 8466,23 | 1569,60 | 3711,62 | 296,20 | 3185,01 | 180 |
| 06-02-014-21 | с внутренним кожухом из жаропрочной стали котлов паропроизводительностью 2650 т/ч | 9911,11 | 1238,24 | 6063,69 | 558,22 | 2609,18 | 142 |

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

Отдел 3. 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 | 8587,40 | 3385,80 | 2081,45 | 109,78 | 3120,15 | 418 |
| 06-03-001-02 | 1400 мм, однокамерный | 8201,84 | 3271,80 | 1833,04 | 93,79 | 3097,00 | 399 |
| 06-03-001-03 | 2000 мм, однокамерный | 6148,56 | 2509,20 | 1466,04 | 75,17 | 2173,32 | 306 |
| 06-03-001-04 | 2600 мм, однокамерный | 4490,72 | 1828,60 | 1118,62 | 57,11 | 1543,50 | 223 |
| 06-03-001-05 | 3000, 3400 мм, однокамерный | 3740,10 | 1514,70 | 1017,79 | 51,98 | 1207,61 | 187 |
| 06-03-001-06 | 3400 мм, двухкамерный | 3476,29 | 1328,40 | 828,15 | 41,80 | 1319,74 | 164 |
| 06-03-001-07 | 3400 мм, трехкамерный | 2794,55 | 1182,60 | 752,38 | 38,42 | 859,57 | 146 |

Фильтр ионитный параллельноточный первой ступени, высота фильтрующей загрузки:

| | | | | | | | |
|--------------|------------------------|----------|---------|---------|--------|---------|-----|
| 06-03-001-08 | 2 м, диаметр 700 мм | 17003,41 | 6714,90 | 3216,40 | 169,40 | 7072,11 | 810 |
| 06-03-001-09 | 2 м, диаметр 1000 мм | 10482,26 | 4190,20 | 2094,80 | 110,26 | 4197,26 | 511 |
| 06-03-001-10 | 2 м, диаметр 1400 мм | 8957,74 | 3473,51 | 1848,33 | 94,39 | 3635,90 | 419 |
| 06-03-001-11 | 2,5 м, диаметр 2000 мм | 4461,08 | 1716,03 | 1012,68 | 51,87 | 1732,37 | 207 |
| 06-03-001-12 | 2,5 м, диаметр 2500 мм | 3548,14 | 1459,04 | 819,78 | 41,76 | 1269,32 | 176 |
| 06-03-001-13 | 2,5 м, диаметр 3000 мм | 3079,73 | 1205,40 | 747,34 | 38,34 | 1126,99 | 147 |
| 06-03-001-14 | 2,5 м, диаметр 3400 мм | 2672,08 | 1049,60 | 667,49 | 34,26 | 954,99 | 128 |

Фильтр параллельноточный второй ступени, высота фильтрующей загрузки 1,5 м, диаметр:

| | | | | | | | |
|--------------|--|----------|---------|---------|--------|---------|-----|
| 06-03-001-15 | 1000 мм | 12254,63 | 4974,00 | 2152,35 | 113,25 | 5128,28 | 600 |
| 06-03-001-16 | 1400 мм | 7155,09 | 2812,60 | 1464,30 | 75,06 | 2878,19 | 343 |
| 06-03-001-17 | 2000 мм | 6457,97 | 2404,10 | 1309,97 | 67,31 | 2743,90 | 290 |
| 06-03-001-18 | 2600, 3000 мм | 3928,16 | 1691,16 | 955,13 | 49,02 | 1281,87 | 204 |
| 06-03-001-19 | Фильтр смешанного действия с внутренней регенерацией ионитов, высота фильтрующей загрузки 1,7 м, диаметр 2000 мм | 5729,79 | 2337,78 | 1017,65 | 51,98 | 2374,36 | 282 |

Фильтр смешанного действия с наружной регенерацией ионитов, высота фильтрующей загрузки 1 м, диаметр:

| | | | | | | | |
|--------------|---------|---------|---------|--------|-------|---------|-----|
| 06-03-001-20 | 2000 мм | 4450,17 | 1787,60 | 833,45 | 42,64 | 1829,12 | 218 |
| 06-03-001-21 | 2600 мм | 3821,60 | 1749,19 | 608,32 | 34,37 | 1464,09 | 211 |
| 06-03-001-22 | 3400 мм | 2349,32 | 891,00 | 471,07 | 23,73 | 987,25 | 110 |

Фильтр-регенератор для ФИСД с наружной регенерацией ионитов, высота фильтрующей загрузки:

| | | | | | | | |
|--------------|------------------------|---------|---------|---------|-------|---------|-----|
| 06-03-001-23 | 1,5 м, диаметр 1600 мм | 4490,89 | 2049,30 | 1015,55 | 51,98 | 1426,04 | 253 |
| 06-03-001-24 | 2,1 м, диаметр 2000 мм | 3654,20 | 1590,80 | 829,56 | 41,80 | 1233,84 | 194 |
| 06-03-001-25 | 2,1 м, диаметр 2600 мм | 2948,36 | 1271,00 | 663,63 | 33,52 | 1013,73 | 155 |

Фильтр-ловушка зернистых материалов, давление 1 МПа, производительность:

| | | | | | | | |
|--------------|-----------------------|----------|---------|---------|--------|---------|-----|
| 06-03-001-26 | 270 м ³ /ч | 12965,85 | 2875,50 | 4589,69 | 241,22 | 5500,66 | 355 |
| 06-03-001-27 | 900 м ³ /ч | 6949,78 | 1626,03 | 2396,14 | 125,30 | 2927,61 | 203 |

Фильтр сорбционный угольный, высота фильтрующей загрузки 2,5 м, диаметр:

| | | | | | | | |
|--------------|---------|---------|---------|--------|-------|---------|-----|
| 06-03-001-28 | 2000 мм | 3836,34 | 1804,00 | 831,88 | 42,41 | 1200,46 | 220 |
| 06-03-001-29 | 2600 мм | 3112,31 | 1402,20 | 670,49 | 34,37 | 1039,62 | 171 |
| 06-03-001-30 | 3000 мм | 2424,59 | 1185,47 | 548,24 | 27,98 | 690,88 | 143 |
| 06-03-001-31 | 3400 мм | 1882,70 | 910,20 | 468,58 | 23,57 | 503,92 | 111 |

Таблица 06-03-002. Осветлители

Измеритель: 1 т

Осветлитель, поставляемый узлами, диаметр:

| | | | | | | | |
|--------------|----------|---------|---------|---------|--------|---------|-----|
| 06-03-002-01 | 5; 9 м | 7696,76 | 1486,07 | 4615,91 | 434,81 | 1594,78 | 173 |
| 06-03-002-02 | 11 м | 5979,67 | 1443,12 | 3341,66 | 306,94 | 1194,89 | 168 |
| 06-03-002-03 | 14; 18 м | 4200,63 | 1005,03 | 2709,44 | 184,00 | 486,16 | 117 |

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

Таблица 06-03-003. Гидравлические мешалки

Измеритель: 1 т

| | | | | | | | |
|--|--|---------|---------|--------|------|--------|------|
| 06-03-003-01 | Мешалка для кислых реагентов, вместимость 2 м ³ | 1969,48 | 1015,30 | 279,60 | 5,92 | 674,58 | 130 |
| Мешалка для известкового молока, вместимость: | | | | | | | |
| 06-03-003-02 | 4 м ³ | 1445,26 | 862,19 | 210,57 | 6,04 | 372,50 | 109 |
| 06-03-003-03 | 16 м ³ | 444,89 | 233,89 | 118,13 | 4,50 | 92,87 | 29,2 |

Таблица 06-03-004. Солерасторовители

Измеритель: 1 т

| | | | | | | | |
|--------------|----------------------|----------|---------|---------|-------|---------|------|
| 06-03-004-01 | 0,125 м ³ | 19760,22 | 8883,09 | 1586,79 | 7,81 | 9290,34 | 1109 |
| 06-03-004-02 | 0,4 м ³ | 10764,21 | 4525,65 | 1445,24 | 12,79 | 4793,32 | 565 |
| 06-03-004-03 | 1 м ³ | 6856,55 | 2787,48 | 1330,91 | 12,79 | 2738,16 | 348 |

Таблица 06-03-005. Подогреватели

Измеритель: 1 т

| | | | | | | | |
|---|------------|---------|---------|--------|------|---------|-----|
| 06-03-005-01 | 50 т/ч | 9474,17 | 5254,56 | 649,12 | 6,51 | 3570,49 | 656 |
| 06-03-005-02 | 100 т/ч | 5859,87 | 3195,99 | 465,88 | 6,16 | 2198,00 | 399 |
| 06-03-005-03 | 200 т/ч | 3661,87 | 1938,42 | 311,75 | 6,04 | 1411,70 | 242 |
| 06-03-005-04 | 400 т/ч | 2260,83 | 1169,46 | 240,67 | 6,04 | 850,70 | 146 |
| Теплообменник водоводяной, производительность: | | | | | | | |
| 06-03-005-05 | 40 т/ч | 9775,89 | 5220,60 | 609,61 | 5,92 | 3945,68 | 660 |
| 06-03-005-06 | 80-240 т/ч | 4507,42 | 2338,92 | 382,55 | 6,75 | 1785,95 | 292 |
| 06-03-005-07 | 400 т/ч | 3703,38 | 1890,49 | 339,16 | 6,63 | 1473,73 | 239 |

Таблица 06-03-006. Декарбонизаторы

Измеритель: 1 т

| | | | | | | | |
|--------------|-----------------|---------|--------|---------|-------|--------|------|
| 06-03-006-01 | 4,12 т, с баком | 2519,47 | 519,78 | 1120,64 | 83,63 | 879,05 | 62,7 |
| 06-03-006-02 | 7,52 т, с баком | 1783,50 | 358,34 | 810,32 | 59,83 | 614,84 | 43,7 |
| 06-03-006-03 | 8,5 т, без бака | 2125,41 | 464,24 | 939,40 | 75,88 | 721,77 | 56 |

Раздел 2. АППАРАТУРА ДЛЯ ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ ВОДЫ**Таблица 06-03-011. Сепараторы**

Измеритель: 1 т

| | | | | | | | | |
|---|---|----------|---------|---------|--------|----------|---------|------|
| 06-03-011-01 | Сепаратор растопочный, давление 2 МПа, масса: | 2,41 т | 3000,68 | 1028,70 | 420,96 | 15,86 | 1551,02 | 127 |
| 06-03-011-02 | | 12,15 т | 1110,46 | 422,30 | 310,25 | 11,25 | 377,91 | 51,5 |
| Сепаратор непрерывной продувки, давление 0,7 МПа, масса: | | | | | | | | |
| 06-03-011-03 | 0,18 т | 26777,66 | 7946,10 | 2186,40 | 89,51 | 16645,16 | 981 | |
| 06-03-011-04 | 0,54 т | 9266,52 | 3124,20 | 930,10 | 36,85 | 5212,22 | 381 | |
| 06-03-011-05 | 1,21 т | 5173,07 | 1911,60 | 583,29 | 22,30 | 2678,18 | 236 | |
| 06-03-011-06 | Сепаратор периодической продувки, давление 0,15 МПа, масса 2,04 т | 4183,96 | 1223,10 | 503,91 | 16,96 | 2456,95 | 151 | |

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

Таблица 06-03-012. Расширители

Измеритель: 1 т

| | | | | | | | |
|--------------|---|---------|--------|--------|-------|---------|-----|
| 06-03-012-01 | Расширитель периодической продувки, давление 0,15 МПа, объем 7,5 м ³ | 2567,94 | 810,00 | 421,46 | 17,17 | 1336,48 | 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 | 25741,03 | 9080,40 | 9914,94 | 961,63 | 6745,69 | 1081 |
| 06-03-013-02 | 50 т/ч, давление 0,12 МПа | 11703,32 | 5140,80 | 3687,14 | 349,16 | 2875,38 | 612 |
| 06-03-013-03 | 200 т/ч, давление 0,12 МПа | 4898,10 | 1688,40 | 1650,45 | 159,20 | 1559,25 | 201 |
| 06-03-013-04 | 300 т/ч, давление 0,12 МПа | 3533,48 | 1392,36 | 1073,77 | 95,87 | 1067,35 | 164 |

Колонка деаэрационная повышенного давления, производительность:

| | | | | | | | |
|--------------|--|---------|--------|---------|--------|---------|------|
| 06-03-013-05 | 225 т/ч, давление 0,6 МПа | 2769,51 | 942,39 | 793,16 | 67,17 | 1033,96 | 111 |
| 06-03-013-06 | 1000, 2000 т/ч, давление 0,7 МПа | 2271,96 | 456,13 | 1129,39 | 112,10 | 686,44 | 53,1 |
| 06-03-013-07 | 2600, 2800 т/ч, давление 1,2; 0,75 МПа | 2370,60 | 414,90 | 774,46 | 62,94 | 1181,24 | 48,3 |
| 06-03-013-08 | 2000 т/ч, давление 0,7 МПа, монтируемая методом надвижки | 3932,73 | 571,38 | 2167,45 | 212,02 | 1193,90 | 67,3 |
| 06-03-013-09 | 2600, 2800 т/ч, давление 0,7 МПа, монтируемая методом надвижки | 3375,90 | 517,98 | 1233,82 | 87,87 | 1624,10 | 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 | 28419,59 | 8329,23 | 14065,30 | 814,91 | 6025,06 | 1053 |
| 06-03-014-02 | 16 м ² | 8820,64 | 2467,92 | 4542,91 | 239,36 | 1809,81 | 312 |
| 06-03-014-03 | 24 м ² | 6203,73 | 1866,76 | 3023,12 | 174,73 | 1313,85 | 236 |

Охладитель выпара горизонтальный для деаэраторов атмосферного давления, поверхность охлаждения:

| | | | | | | | |
|--------------|-------------------|----------|---------|----------|--------|---------|-----|
| 06-03-014-04 | 2 м ² | 21940,67 | 6976,62 | 10480,15 | 612,78 | 4483,90 | 882 |
| 06-03-014-05 | 16 м ² | 10810,72 | 3260,07 | 5264,29 | 304,61 | 2286,36 | 407 |
| 06-03-014-06 | 24 м ² | 7733,95 | 2317,63 | 3780,01 | 218,41 | 1636,31 | 293 |

Охладитель выпара вертикальный для деаэраторов повышенного давления, поверхность охлаждения:

| | | | | | | | |
|--------------|-------------------|---------|---------|---------|--------|---------|-----|
| 06-03-014-07 | 18 м ² | 5087,28 | 1505,88 | 2183,08 | 124,68 | 1398,32 | 188 |
| 06-03-014-08 | 28 м ² | 3029,92 | 931,50 | 1301,61 | 74,04 | 796,81 | 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 | 134335,73 | 54642,60 | 67141,57 | 3672,67 | 12551,56 | 6746 |
| 06-03-015-02 | 220 т/ч | 19446,90 | 7970,40 | 9713,00 | 534,27 | 1763,50 | 972 |
| 06-03-015-03 | 600 т/ч | 9179,64 | 4041,90 | 4362,46 | 240,58 | 775,28 | 499 |
| 06-03-015-04 | Эжектор трехступенчатый пароструйный | 2124,20 | 703,89 | 1297,13 | 66,55 | 123,18 | 86,9 |

Таблица 06-03-016. Испарители

Измеритель: 1 т

Испаритель поверхностного типа, вертикальный, масса:

| | | | | | | | |
|--------------|---------|---------|--------|--------|-------|--------|------|
| 06-03-016-01 | 14,84 т | 1236,70 | 539,46 | 473,85 | 13,36 | 223,39 | 66,6 |
| 06-03-016-02 | 27,7 т | 1236,15 | 463,41 | 636,52 | 9,97 | 136,22 | 55,9 |
| 06-03-016-03 | 42 т | 794,20 | 358,34 | 335,66 | 8,34 | 100,20 | 43,7 |
| 06-03-016-04 | 60,2 т | 626,10 | 273,57 | 273,29 | 7,62 | 79,24 | 33 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|-----------------|--|----------------------|----------------------|--------------------|-----------|--------------------------------|--------------------------------|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | материалы | в т.ч. оплата труда машинистов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 06-03-016-05 | 14,84 т, монтируемый методом надвижки | 11458,92 | 1039,39 | 2900,28 | 240,24 | 7519,25 | 121 |
| 06-03-016-06 | 27,7 т, монтируемый методом надвижки | 6325,38 | 1077,70 | 1222,78 | 88,10 | 4024,90 | 130 |
| 06-03-016-07 | 42 т, монтируемый методом надвижки | 4906,92 | 533,00 | 1185,17 | 94,81 | 3188,75 | 65 |
| 06-03-016-08 | 60,2 т, монтируемый методом надвижки | 3189,24 | 399,84 | 894,93 | 69,68 | 1894,47 | 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 | 11173,41 | 3534,20 | 5088,48 | 289,91 | 2550,73 | 431 |
| 06-03-021-02 | 50 т/ч, вертикальный | 6062,18 | 2214,00 | 2548,08 | 143,76 | 1300,10 | 270 |
| 06-03-021-03 | 100 т/ч, вертикальный | 4008,24 | 1279,20 | 1806,49 | 101,35 | 922,55 | 156 |
| 06-03-021-04 | 200 т/ч, вертикальный | 2726,69 | 795,84 | 1260,30 | 69,66 | 670,55 | 96 |
| 06-03-021-05 | 300 т/ч, вертикальный | 2148,50 | 672,40 | 953,55 | 52,28 | 522,55 | 82 |
| 06-03-021-06 | 400 т/ч, горизонтальный | 1215,58 | 431,08 | 520,03 | 29,79 | 264,47 | 52 |
| 06-03-021-07 | 1200 т/ч, горизонтальный | 763,70 | 265,28 | 309,28 | 16,60 | 189,14 | 32 |
| Деаэратор атмосферный двухступенчатый вертикальный, рабочее давление 0,12 МПа, поставляемый в собранном виде, производительность: | | | | | | | |
| 06-03-021-08 | 1 т/ч | 16910,04 | 5371,00 | 6972,46 | 396,59 | 4566,58 | 655 |
| 06-03-021-09 | 3 т/ч | 7012,53 | 2935,60 | 2451,34 | 138,25 | 1625,59 | 358 |
| Бак деаэраторный двухступенчатый горизонтальный атмосферного давления, поставляемый в собранном виде, вместимость: | | | | | | | |
| 06-03-021-10 | 2 м ³ | 10184,41 | 3233,10 | 3351,07 | 177,39 | 3600,24 | 390 |
| 06-03-021-11 | 15 м ³ | 3424,41 | 1176,00 | 1103,83 | 51,39 | 1144,58 | 140 |
| 06-03-021-12 | 50 м ³ | 1472,66 | 504,00 | 471,41 | 22,61 | 497,25 | 60 |
| 06-03-021-13 | 75 м ³ | 1166,01 | 404,12 | 369,82 | 17,33 | 392,07 | 47,6 |
| Бак деаэраторный повышенного давления 0,6-1,2 МПа, поставляемый в собранном виде, вместимость: | | | | | | | |
| 06-03-021-14 | 65 м ³ | 987,53 | 343,60 | 303,76 | 23,43 | 340,17 | 40 |
| 06-03-021-15 | 100 м ³ | 925,96 | 267,15 | 372,78 | 25,97 | 286,03 | 31,1 |
| 06-03-021-16 | 120 м ³ (для одной колонки) | 1150,43 | 253,75 | 428,90 | 23,40 | 467,78 | 29,1 |
| 06-03-021-17 | 120 м ³ (для двух колонок) | 924,18 | 230,21 | 333,57 | 18,86 | 360,40 | 26,4 |
| 06-03-021-18 | 120 м ³ (для одной колонки), монтируемый методом надвижки | 4498,93 | 383,75 | 1179,75 | 81,22 | 2935,43 | 45,2 |
| Бак деаэраторный повышенного давления 0,6-1,2 МПа, поставляемый отдельными узлами, вместимость: | | | | | | | |
| 06-03-021-19 | 150, 185 м ³ | 1699,91 | 447,34 | 794,27 | 69,83 | 458,30 | 51,3 |
| 06-03-021-20 | 150, 185 м ³ , монтируемый методом надвижки | 10052,80 | 867,59 | 2804,97 | 210,96 | 6380,24 | 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 | 8844,18 | 4459,51 | 4085,16 | 193,07 | 299,51 |
| 06-03-022-02 | 1,6 м ³ | 7103,91 | 3561,36 | 3277,67 | 152,86 | 264,88 |
| 06-03-022-03 | 2,5 м ³ | 4605,67 | 2301,81 | 2088,54 | 96,53 | 215,32 |
| Бак внутренней установки без давления цилиндрический вертикальный, вместимость: | | | | | | |
| 06-03-022-04 | 1 м ³ | 8836,21 | 4451,70 | 4085,16 | 193,07 | 299,35 |
| 06-03-022-05 | 2,5 м ³ | 5566,85 | 2795,98 | 2536,69 | 118,21 | 234,18 |
| 06-03-022-06 | 6,3 м ³ | 2419,47 | 1162,77 | 1084,68 | 47,74 | 172,02 |
| 06-03-022-07 | 16 м ³ | 1700,09 | 841,05 | 702,43 | 29,32 | 156,61 |
| 06-03-022-08 | 25 м ³ | 1426,71 | 689,66 | 584,76 | 23,79 | 152,29 |

| 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 | Масса оборудования, т | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Бак внутренней установки без давления цилиндрический вертикальный, поставляемый рулонами, вместимость: | | | | | | | |
| 06-03-022-09 | 63, 100 м ³ | 6136,07 | 3200,40 | 1892,69 | 140,01 | 1042,98 | 381 |
| 06-03-022-10 | 3000 м ³ | 2706,66 | 840,00 | 1284,49 | 89,83 | 582,17 | 100 |
| Бак внутренней установки без давления цилиндрический горизонтальный, вместимость: | | | | | | | |
| 06-03-022-11 | 2 м ³ | 4503,01 | 2249,28 | 2040,74 | 94,33 | 212,99 | 288 |
| 06-03-022-12 | 8 м ³ | 1049,26 | 494,10 | 410,62 | 15,41 | 144,54 | 61 |
| 06-03-022-13 | 25, 50 м ³ | 719,84 | 331,11 | 251,30 | 7,76 | 137,43 | 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 | 11703,03 | 2938,64 | 4546,80 | 187,51 | 4217,59 | 337 |
| 06-03-030-02 | 10 МПа, производительность 60 т/ч, давление редуцированного пара 0,12-0,25 МПа | 7710,37 | 2206,16 | 3173,43 | 133,97 | 2330,78 | 253 |
| 06-03-030-03 | 10 МПа, производительность 150, 250 т/ч, давление редуцированного пара 1,8-2,0 МПа | 9372,66 | 2711,92 | 3359,65 | 134,85 | 3301,09 | 311 |
| 06-03-030-04 | 14 МПа, производительность 20 т/ч, давление редуцированного пара 2,5-2,7 МПа | 33710,70 | 8353,92 | 18196,06 | 722,00 | 7160,72 | 916 |
| 06-03-030-05 | 14 МПа, производительность 60 т/ч, давление редуцированного пара 0,12-0,25 МПа | 7628,43 | 2267,20 | 3072,65 | 130,63 | 2288,58 | 260 |
| 06-03-030-06 | 14 МПа, производительность 150 т/ч, давление редуцированного пара 0,12-0,25 МПа | 4790,55 | 1656,80 | 1871,66 | 71,04 | 1262,09 | 190 |
| 06-03-030-07 | 14 МПа, производительность 250 т/ч, давление редуцированного пара 1,5-2,0 МПа | 6668,78 | 2177,10 | 2347,44 | 102,46 | 2144,24 | 246 |
| 06-03-030-08 | Установка редукционно-охладительная быстродействующая, давление острого пара 25,5 МПа, производительность 600, 740 т/ч | 15348,41 | 3272,79 | 3453,05 | 144,71 | 8622,57 | 381 |

Отдел 4. АГРЕГАТЫ ПАРОТУРБИННЫЕ И ГАЗОТУРБИННЫЕ

Раздел 1. ТУРБИНЫ ПАРОВЫЕ СТАЦИОНАРНЫЕ И УСТАНОВКИ ГАЗОТУРБИННЫЕ СТАЦИОНАРНЫЕ

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

Измеритель: 1 т

| Турбина конденсационная без регулируемых отборов пара типа К, мощность: | | | | | | | |
|---|--------------------------------|---------|--------|---------|--------|--------|----|
| 06-04-001-01 | 215000 кВт, трехцилиндровая | 3302,53 | 754,32 | 1686,17 | 127,30 | 862,04 | 84 |
| 06-04-001-02 | 300000 кВт, трехцилиндровая | 2947,35 | 727,38 | 1664,70 | 129,87 | 555,27 | 81 |
| 06-04-001-03 | 500000 кВт, четырехцилиндровая | 2492,63 | 610,64 | 1433,59 | 110,64 | 448,40 | 68 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|----------------------------|---|----------------------|----------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | материалы | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | Масса оборудования, т |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 06-04-001-04 | 800000 кВт, пятицилиндровая | 3122,10 | 763,30 | 1551,26 | 138,77 | 807,54 |
| | | | | | | 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 | 3516,08 | 1094,40 | 1728,46 | 139,22 | 693,22 |
| 06-04-002-02 | 180000 кВт, трехцилиндровая | 3153,94 | 802,56 | 1659,72 | 121,55 | 691,66 |
| 06-04-002-03 | 185000 кВт, трехцилиндровая | 2771,75 | 747,84 | 1363,49 | 100,20 | 660,42 |
| 06-04-002-04 | 250000 кВт, четырехцилиндровая | 2430,15 | 592,80 | 1144,85 | 89,72 | 692,50 |
| | | | | | | 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 | 5705,41 | 1398,30 | 3565,94 | 429,70 | 741,17 |
| 06-04-003-02 | 25000 кВт, одноцилиндровая | 5132,83 | 857,28 | 3641,08 | 272,77 | 634,47 |
| 06-04-003-03 | 80000 кВт, двухцилиндровая | 4562,44 | 1386,24 | 2489,28 | 206,99 | 686,92 |
| 06-04-003-04 | 140000 кВт, двухцилиндровая | 3418,80 | 1067,04 | 1818,15 | 135,25 | 533,61 |
| | | | | | | 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 | 13379,97 | 2903,76 | 8508,93 | 1252,76 | 1967,28 |
| 06-04-004-02 | 4000 кВт | 12006,40 | 2659,60 | 7598,04 | 1135,51 | 1748,76 |
| 06-04-004-03 | 6000 кВт | 13614,18 | 3470,56 | 8058,59 | 1200,95 | 2085,03 |
| 06-04-004-04 | 12000 кВт | 9986,96 | 1900,96 | 6652,02 | 816,04 | 1433,98 |
| 06-04-004-05 | 102000 кВт | 6338,93 | 1918,40 | 3724,30 | 325,20 | 696,23 |
| | | | | | | 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 | 10676,67 | 2302,08 | 6587,94 | 805,13 | 1786,65 |
| 06-04-005-02 | 12000 кВт | 7650,91 | 1560,88 | 4892,90 | 583,18 | 1197,13 |
| | | | | | | 179 |

Таблица 06-04-006. Установки газотурбинные энергетические

Измеритель: 1 т

| | | | | | | | |
|--------------|--|---------|--------|---------|--------|---------|-----|
| 06-04-006-01 | Установка газотурбинная, мощность 100000 кВт | 7885,45 | 915,96 | 2397,89 | 138,55 | 4571,60 | 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 | 1188,92 | 223,34 | 208,73 | 11,92 | 756,85 |
| 06-04-015-02 | 25000 кВт | 1179,77 | 249,11 | 177,35 | 10,20 | 753,31 |
| 06-04-015-03 | 80000 кВт | 1499,86 | 601,30 | 411,31 | 16,61 | 487,25 |
| 06-04-015-04 | 110000 кВт | 1036,43 | 283,47 | 400,26 | 16,65 | 352,70 |
| 06-04-015-05 | 140000 кВт | 1278,98 | 326,42 | 658,50 | 23,28 | 294,06 |
| 06-04-015-06 | 180000 кВт | 1048,15 | 214,75 | 510,89 | 18,77 | 322,51 |
| | | | | | | 25 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|----------------------------|---|----------------------|----------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | материалы | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | Масса оборудования, т |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 06-04-015-07 | 185000 кВт | 877,13 | 463,86 | 186,67 | 8,04 | 226,60 |
| 06-04-015-08 | 210000 кВт | 1100,69 | 438,09 | 390,98 | 14,59 | 271,62 |
| 06-04-015-09 | 250000 кВт | 1514,91 | 566,94 | 544,64 | 19,28 | 403,33 |
| 06-04-015-10 | 300000 кВт | 1344,21 | 472,45 | 477,02 | 17,64 | 394,74 |
| 06-04-015-11 | 500000 кВт | 1405,06 | 481,04 | 516,99 | 18,31 | 407,03 |
| 06-04-015-12 | 800000 кВт | 1510,37 | 515,40 | 606,79 | 20,48 | 388,18 |
| | | | | | | 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 | 3293,45 | 827,86 | 1142,94 | 104,22 | 1322,65 |
| 06-04-020-02 | 4000 кВт | 2974,30 | 734,14 | 1036,73 | 94,61 | 1203,43 |
| 06-04-020-03 | 6000 кВт | 2177,80 | 531,08 | 789,38 | 73,37 | 857,34 |
| 06-04-020-04 | 12000 кВт | 2020,64 | 421,74 | 916,30 | 66,92 | 682,60 |
| | | | | | | 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 | 1159,29 | 248,70 | 583,01 | 40,80 | 327,58 | 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 | 1530,64 | 243,60 | 658,37 | 49,07 | 628,67 |
| 06-04-022-02 | 120000 кВт | 1578,40 | 220,74 | 862,16 | 42,49 | 495,50 |
| | | | | | | 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 | 1347,08 | 194,70 | 796,19 | 35,36 | 356,19 |
| 06-04-023-02 | 300000 кВт | 1159,19 | 141,60 | 721,46 | 33,09 | 296,13 |
| | | | | | | 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 | 1453,07 | 249,11 | 879,70 | 42,83 | 324,26 |
| 06-04-024-02 | 220000 кВт | 1262,57 | 203,55 | 830,71 | 37,08 | 228,31 |
| 06-04-024-03 | 320000 кВт | 1254,67 | 185,85 | 754,86 | 34,31 | 313,96 |
| 06-04-024-04 | 500000 кВт | 1334,16 | 194,70 | 847,45 | 37,79 | 292,01 |
| 06-04-024-05 | 800000 кВт | 1222,59 | 185,85 | 774,55 | 34,16 | 262,19 |
| | | | | | | 21 |

Отдел 5. ТУРБИННОЕ ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Таблица 06-05-001. Теплообменное оборудование

Измеритель: 1 т

| Подогреватель, охладитель, поставляемый в собранном виде.: | | | | | | |
|--|--------------------------------------|---------|--------|---------|-------|--------|
| 06-05-001-01 | вертикальный, подвесной, масса 2,3 т | 2479,77 | 592,71 | 1404,12 | 55,72 | 482,94 |
| | | | | | | 69 |

| 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 | в т.ч. оплата труда машинистов | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | всего | | | расход неучтенных материалов | Масса оборудования, т |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 06-05-001-02 | вертикальный, подвесной, масса 4,1 т | 1498,93 | 360,78 | 852,05 | 33,73 | 286,10 | 42 |
| 06-05-001-03 | вертикальный, подвесной, масса 7,5 т | 923,85 | 223,34 | 541,25 | 21,43 | 159,26 | 26 |
| 06-05-001-04 | вертикальный, подвесной, масса 12,3 т | 659,82 | 163,21 | 395,80 | 15,85 | 100,81 | 19 |
| 06-05-001-05 | вертикальный, подвесной, масса 19 т | 508,36 | 120,26 | 313,93 | 12,44 | 74,17 | 14 |
| 06-05-001-06 | вертикальный, подвесной, масса 26 т | 438,43 | 103,08 | 274,53 | 10,89 | 60,82 | 12 |
| 06-05-001-07 | вертикальный, устанавливаемый на фундаменте, масса 40 т | 419,25 | 111,67 | 232,55 | 9,20 | 75,03 | 13 |
| 06-05-001-08 | вертикальный, устанавливаемый на фундаменте, масса 61,5 т | 342,57 | 94,49 | 193,67 | 7,79 | 54,41 | 11 |
| 06-05-001-09 | вертикальный, устанавливаемый на фундаменте, масса 76,8 т | 307,59 | 85,90 | 184,51 | 7,55 | 37,18 | 10 |
| 06-05-001-10 | вертикальный, устанавливаемый на фундаменте, масса 100 т | 285,62 | 68,72 | 166,37 | 6,92 | 50,53 | 8 |
| 06-05-001-11 | вертикальный, устанавливаемый на фундаменте, масса 140 т | 247,66 | 60,13 | 152,01 | 6,41 | 35,52 | 7 |
| 06-05-001-12 | вертикальный, устанавливаемый на фундаменте, масса 200 т | 214,80 | 51,54 | 142,51 | 5,94 | 20,75 | 6 |
| 06-05-001-13 | горизонтальный, масса 0,7 т | 6998,93 | 1846,85 | 4579,73 | 179,78 | 572,35 | 215 |
| 06-05-001-14 | горизонтальный, масса 1,4 т | 3563,21 | 970,67 | 2365,78 | 93,14 | 226,76 | 113 |
| 06-05-001-15 | горизонтальный, масса 5,7 т | 1078,90 | 283,47 | 720,13 | 28,49 | 75,30 | 33 |
| 06-05-001-16 | горизонтальный, масса 31 т | 512,36 | 206,16 | 285,96 | 11,41 | 20,24 | 24 |
| 06-05-001-17 | горизонтальный, масса 48 т | 410,78 | 154,62 | 238,34 | 9,52 | 17,82 | 18 |
| 06-05-001-18 | горизонтальный, масса 107 т | 321,41 | 128,85 | 176,69 | 7,30 | 15,87 | 15 |
| 06-05-001-19 | вертикальный, устанавливаемый на фундаменте, масса 230 т | 811,15 | 128,85 | 282,92 | 10,43 | 399,38 | 15 |

===== **ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ** =====

Содержание

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

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