

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ.
II. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ.
Кемеровская область**

ТЕРп-07-2001

Часть 07. ТЕПЛОЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Понятия расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования	Прямая затрата (оплата труда пусконаладочного персонала, руб.	Затрата труда чел.-ч.
1	2	3	4
ОТДЕЛ 01. ПАРОВЫЕ КОТЛЫ			
Раздел I. КОТЛЫ, РАБОТАЮЩИЕ НА ЖИДКОМ ИЛИ ГАЗООБРАЗНОМ ТОПЛИВЕ			
Таблица 07-01-001 Котлы без пароперегревателя. Измеритель: 1 котел			
Котел без пароперегревателя, паропроизводительность:			
07-01-001-01	до 1 т/ч (зона: 1-7)	5519,14	336
07-01-001-02	до 6,5 т/ч (зона: 1-7)	12286,65	748
07-01-001-03	до 10 т/т (зона: 1-7)	12779,43	778
07-01-001-04	до 20 т/т (зона: 1-7)	15983,96	921
07-01-001-05	до 35 т/т (зона: 1-7)	18465,72	1064
07-01-001-06	до 50 т/ч (зона: 1-7)	23915,19	1378
07-01-001-07	до 75 т/т (зона: 1-7)	29677,05	1710
Таблица 07-01-002 Котлы с пароперегревателем. Измеритель: 1 котел			
Котел с пароперегревателем, паропроизводительность:			
07-01-002-01	до 1 т/ч (зона: 1-7)	5880,51	358
07-01-002-02	до 6,5 т/т (зона: 1-7)	13321,49	811
07-01-002-03	до 10 т/ч (зона: 1-7)	13863,54	844
07-01-002-04	до 20 т/ч (зона: 1-7)	17372,36	1001
07-01-002-05	до 35 т/т (зона: 1-7)	20097,09	1158
07-01-002-06	до 50 т/т (зона: 1-7)	26275,47	1514
07-01-002-07	до 75 т/т (зона: 1-7)	32436,50	1869

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования	Прямая зарплата (оплата труда постоянного персонала), руб.	Выплаты труда чел.-ч
1	2	3	4
Раздел 2. КОТЛЫ, РАБОТАЮЩИЕ НА ТВЕРДОМ ТОПЛИВЕ			
Таблица 07-01-010 Котлы с топкой механической, полумеханической без пароперегревателя.			
Измеритель: 1 котел			
Котел с топкой механической, полумеханической без пароперегревателя, паропроизводительность:			
07-01-010-01	до 1 т/ч (зона: 1-7)	5979,06	364
07-01-010-02	до 6,5 т/ч (зона: 1-7)	13567,88	826
07-01-010-03	до 10 т/ч (зона: 1-7)	14044,23	855
07-01-010-04	до 20 т/ч (зона: 1-7)	18673,98	1076
07-01-010-05	до 35 т/ч (зона: 1-7)	24349,07	1403
07-01-010-06	до 50 т/ч (зона: 1-7)	28375,43	1635
07-01-010-07	до 75 т/ч (зона: 1-7)	33130,70	1909
Таблица 07-01-011 Котлы с топкой механической, полумеханической с пароперегревателем.			
Измеритель: 1 котел			
Котел с топкой механической, полумеханической с пароперегревателем, паропроизводительность:			
07-01-011-01	до 1 т/ч (зона: 1-7)	6389,71	389
07-01-011-02	до 6,5 т/ч (зона: 1-7)	14734,12	897
07-01-011-03	до 10 т/ч (зона: 1-7)	15259,75	929
07-01-011-04	до 20 т/ч (зона: 1-7)	20340,06	1172
07-01-011-05	до 35 т/ч (зона: 1-7)	26605,22	1533
07-01-011-06	до 50 т/ч (зона: 1-7)	31013,39	1787
07-01-011-07	до 75 т/ч (зона: 1-7)	36237,24	2088
ОТДЕЛ 02. ВОДОГРЕЙНЫЕ ТЕПЛОФИКАЦИОННЫЕ И ПАРО-ВОДОГРЕЙНЫЕ КОТЛЫ			
Таблица 07-02-001 Котлы водогрейные, работающие на жидком или газообразном топливе.			
Измеритель: 1 котел			
Котел водогрейный, работающий на жидком или газообразном топливе, теплопроизводительность:			
07-02-001-01	до 1 Гкал/ч (зона: 1-7)	3958,67	241
07-02-001-02	до 4 Гкал/ч (зона: 1-7)	5404,15	329
07-02-001-03	до 10 Гкал/ч		508

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования	Прямая затрата (оплата труда постояльного персонала), руб.	Затрата труда мел.-ч
1	2	3	4
	(зона: 1-7)	8344,41	
07-02-001-04	до 20 Гкал/ч (зона: 1-7)	11940,24	688
07-02-001-05	до 30 Гкал/ч (зона: 1-7)	13953,42	804
07-02-001-06	до 50 Гкал/ч (зона: 1-7)	15966,60	920
07-02-001-07	до 100 Гкал/ч (зона: 1-7)	19819,41	1142
07-02-001-08	до 180 Гкал/ч (зона: 1-7)	23672,22	1364

Таблица 07-02-002 Котлы водогрейные, работающие на твердом топливе.

Измеритель: 1 котел

Котел водогрейный, работающий на твердом топливе, теплопроизводительность:

07-02-002-01	до 1 Гкал/ч (зона: 1-7)	5354,88	326
07-02-002-02	до 4 Гкал/ч (зона: 1-7)	7900,91	481
07-02-002-03	до 10 Гкал/ч (зона: 1-7)	10463,36	637
07-02-002-04	до 20 Гкал/ч (зона: 1-7)	12946,83	746
07-02-002-05	до 30 Гкал/ч (зона: 1-7)	14855,88	856
07-02-002-06	до 50 Гкал/ч (зона: 1-7)	18066,56	1041

Таблица 07-02-003 Котлы паро-водогрейные, работающие на жидком или газообразном топливе.

Измеритель: 1 котел

07-02-003-01	Котел паро-водогрейный, работающий на жидком или газообразном топливе, теплопроизводительность (суммарная) до 30 Гкал/ч (зона: 1-7)	19298,76	1112
--------------	--	----------	------

ОТДЕЛ 03. КОТЕЛЬНО-ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ**Раздел 1. ТОПОЧНЫЕ УСТРОЙСТВА****Таблица 07-03-001 Горелки.**

Измеритель: 1 горелка

Горелка:

07-03-001-01	газозапутная или газовая (зона: 1-7)	190,91	11
07-03-001-02	мазутная ротационная (зона: 1-7)	1180,14	68

Таблица 07-03-002 Фильтры мазутные.

Измеритель: 1 фильтр

07-03-002-01	Фильтр сетчатый, расход среды до 60 т/ч (зона: 1-7)	190,91	11
--------------	--	--------	----

Номера расценок	Наименование и технические характеристики оборудования	Прямая и обратная (оплата труда обслуживающего персонала), руб.	Выработка труда чел.-ч
1	2	3	4
Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ПЫЛЕПРИГОТОВЛЕНИЯ			
Таблица 07-03-010 Мельницы углеразмельные.			
Измеритель: 1 мельница			
Мельница углеразмельная, производительность:			
07-03-010-01	до 16 т/ч, шаровая (зона: 1-7)	2325,57	134
07-03-010-02	до 32 т/ч, молотковая (зона: 1-7)	1683,44	97
07-03-010-03	до 16 т/ч, валковая (зона: 1-7)	1006,59	58
07-03-010-04	до 35 т/ч, вентилятор (зона: 1-7)	1423,11	82
Таблица 07-03-011 Подъемники ковшовые для подачи твердого топлива.			
Измеритель: 1 подъемник			
07-03-011-01	Подъемник ковшовый для подачи твердого топлива, производительность до 16 т/ч (зона: 1-7)	815,69	47
Таблица 07-03-012 Дробилки.			
Измеритель: 1 дробилка			
07-03-012-01	Дробилка, производительность до 60 т/ч (зона: 1-7)	329,75	19
Таблица 07-03-013 Сепараторы пыли или циклоны.			
Измеритель: 1 сепаратор (циклон)			
07-03-013-01	Сепаратор пыли диаметром до 3 м или циклон диаметром до 1,5 м объемом до 12 м ³ (зона: 1-7)	82,13	5
Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ЗОЛОУДАЛЕНИЯ			
Таблица 07-03-020 Аппараты золосмывные.			
Измеритель: 1 аппарат			
07-03-020-01	Аппарат золосмывной, производительность по сухой золе до 50 т/ч (зона: 1-7)	329,75	19
Таблица 07-03-021 Аппараты обдувки или обмывки.			
Измеритель: 1 аппарат			
07-03-021-01	Аппарат обдувки или обмывки (зона: 1-7)	329,75	19
Таблица 07-03-022 Установки возврата уноса (вентилятор, эжекторы, коммуникации).			
Измеритель: 1 установка			
07-03-022-01	Установка возврата уноса (вентилятор, эжекторы, коммуникации) (зона: 1-7)	3349,52	193

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования	Прямая зарплата (оплата труда проектно-монтажного персонала), руб.	Затраты труда чел.-ч
1	2	3	4
Таблица 07-03-023 Установки импульсной очистки (взрывная камера, коммуникации). Измеритель: 1 установка			
07-03-023-01	Установка импульсной очистки (взрывная камера, коммуникации) (зона: 1-7)	4685,85	270
Таблица 07-03-024 Золоуловители сухие, скрубберы мокрые. Измеритель: 1 золоуловитель (скруббер)			
Золоуловитель:			
07-03-024-01	сухой (зона: 1-7)	242,97	14
07-03-024-02	скруббер мокрый диаметром до 1700 мм (зона: 1-7)	329,75	19
Таблица 07-03-025 Установки очистки дробью поверхностей нагрева (воздуходувки, эжекторы, бункеры дробы). Измеритель: 1 установка			
07-03-025-01	Установка очистки дробью поверхностей нагрева (воздуходувки, эжекторы, бункеры дробы), с количеством разбрасывателей до 2 (зона: 1-7)	2637,96	152
Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ШЛАКОУДАЛЕНИЯ			
Таблица 07-03-033 Устройства скреперные для мокрого шлакоудаления. Измеритель: 1 устройство			
07-03-033-01	Устройство скреперное для мокрого шлакоудаления, производительность до 6 м ³ /ч (зона: 1-7)	1774,01	108
Раздел 5. ВОДОПОДОГРЕВАТЕЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ			
Таблица 07-03-040 Установки подогрева воды (подогреватель, охладитель конденсата, коммуникации). Измеритель: 1 установка			
Установка подогрева воды (подогреватель, охладитель конденсата, коммуникации), производительность:			
07-03-040-01	до 10 м ³ /ч (зона: 1-7)	4188,63	255
07-03-040-02	до 20 м ³ /ч (зона: 1-7)	4703,21	271
Таблица 07-03-041 Установки контактного теплообмена (утилизационный теплообменник, насосы, система орошения). Измеритель: 1 установка			
Установка контактного теплообмена (утилизационный теплообменник, насосы, система орошения), производительность:			
07-03-041-01	до 0,5 Гкал/ч (зона: 1-7)	4845,67	295
07-03-041-02	до 5 Гкал/ч (зона: 1-7)	5896,93	359
07-03-041-03	до 20 Гкал/ч		423

Номера расценок	Наименование и технические характеристики оборудования	Прямая оплата (оплата труда посредствующего персонала), руб.	Выплаты труда чел.-ч
1	2	3	4
	(зона: 1-7)	7341,17	
Раздел 6. УСТАНОВКИ ДЛЯ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ ПАРА			
Таблица 07-03-050 Установки для редуцирования пара (регулирующий и предохранительный клапаны, коммуникации).			
Измеритель: 1 установка			
07-03-050-01	Установка для редуцирования пара (регулирующий и предохранительный клапаны, коммуникации), производительность до 100 т/ч (зона: 1-7)	2308,22	133
Таблица 07-03-051 Установки редукционно-охладительные (регулирующий и предохранительный клапаны, коммуникации).			
Измеритель: 1 установка			
07-03-051-01	Установка редукционно-охладительная (регулирующий и предохранительный клапаны, коммуникации), производительность до 120 т/ч, давлением 3,9/1,1 МПа, (39/11 кгс/см ²) (зона: 1-7)	2672,67	154
Раздел 7. БАКИ			
Таблица 07-03-055 Баки под давлением.			
Измеритель: 1 бак			
Бак под давлением вместимостью до 100 м³, давлением:			
07-03-055-01	до 0,12 МПа (кгс/см ²) (зона: 1-7)	210,00	12,1
07-03-055-02	до 0,6 МПа (кгс/см ²) (зона: 1-7)	407,84	23,5
Таблица 07-03-056 Баки без давления.			
Измеритель: 1 бак			
07-03-056-01	Бак-аккумулятор без давления вместимостью от 250 м ³ до 10000 м ³ (зона: 1-7)	746,27	43
ОТДЕЛ 04. ВОДОПОДГОТОВКА			
Раздел 1. АППАРАТУРА И УСТАНОВКИ ДЛЯ ХИМИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ ВОДЫ			
Подраздел 1.1 СОЛЕРАСТВОРИТЕЛИ, СКЛАДЫ МОКРОГО ХРАНЕНИЯ РЕАГЕНТОВ, ПРОБООТБОРНИКИ			
Таблица 07-04-001 Солерастворители.			
Измеритель: 1 солерастворитель			
07-04-001-01	Солерастворитель диаметром до 1000 мм, высотой до 1865 мм (зона: 1-7)	180,69	11
Таблица 07-04-002 Склады мокрого хранения реагентов.			
Измеритель: 1 склад			
07-04-002-01	Склад мокрого хранения реагентов вместимостью до 100 м ³		26

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования	Прямая затрата (оплата труда проектно-изыскательского персонала), руб.	Затрата труда чел.-ч
1	2	3	4
	(зона: 1-7)	427,08	
Таблица 07-04-003 Пробоотборники.			
Измеритель: 1 пробоотборник			
07-04-003-01	Пробоотборник	(зона: 1-7) 82,13	5
Подраздел 1.2 УСТАНОВКИ ДЛЯ ОЧИСТКИ ВОДЫ			
Таблица 07-04-008 Установки для механического фильтрования воды (фильтры, коммуникации).			
Измеритель: 1 установка			
Установка для механического фильтрования воды (фильтры, коммуникации), производительность:			
07-04-008-01	до 20 м³/ч	(зона: 1-7) 7254,39	418
07-04-008-02	до 100 м³/ч	(зона: 1-7) 8556,02	493
07-04-008-03	до 300 м³/ч	(зона: 1-7) 9840,29	567
Таблица 07-04-009 Установка для коагуляции в осветлителе воды (емкость коагулянта, мешалка, насос, насос-дозатор, бак-мерник, осветлитель, подогреватель, коммуникации).			
Измеритель: 1 установка			
Установка для коагуляции в осветлителе воды (емкость коагулянта, мешалка, насос, насос-дозатор, бак-мерник, осветлитель, подогреватель, коммуникации), производительность:			
07-04-009-01	до 20 м³/ч	(зона: 1-7) 11489,01	662
07-04-009-02	до 100 м³/ч	(зона: 1-7) 13155,09	758
07-04-009-03	до 300 м³/ч	(зона: 1-7) 14821,17	854
Подраздел 1.3 УСТАНОВКИ ДЛЯ ХИМИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ ВОДЫ			
Таблица 07-04-015 Установки для натрий-катионирования воды (фильтры, бак и насос взрыхляющей промывки, бак-мерник, подогреватель воды, эжекторы).			
Измеритель: 1 установка			
Установка для натрий-катионирования воды (фильтры, бак и насос взрыхляющей промывки, бак-мерник, подогреватель воды, эжекторы), производительность:			
07-04-015-01	до 20 м³/ч	(зона: 1-7) 9857,64	568
07-04-015-02	до 100 м³/ч	(зона: 1-7) 11107,20	640
07-04-015-03	до 300 м³/ч	(зона: 1-7) 12165,86	701
Таблица 07-04-016 Установки для водород-катионирования воды (фильтры, бак и насос взрыхляющей промывки, эжекторы, бак-мерник, декарбонизатор, вентилятор, баки, насосы декарбонизированной воды, склад кислоты).			
Измеритель: 1 установка			
Установка для водород-катионирования воды (фильтры, бак и насос взрыхляющей промывки, эжекторы, бак-мерник, декарбонизатор, вентилятор, баки, насосы декарбонизированной воды, склад кислоты), производительность:			
07-04-016-01	до 100 м³/ч		1141

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования	Прямая оплата (оплата труда постоянного персонала), руб.	Выплата труда чел.-ч
1	2	3	4
	(зона: 1-7)	19802,06	
07-04-016-02	до 300 м³/ч (зона: 1-7)	22544,15	1299
Таблица 07-04-017 Установки для аммоний-натрий-катионирования воды (фильтры, бак и насос взрыхляющей промывки, бак-мерник, эжектор). Измеритель: 1 установка			
Установка для аммоний-натрий-катионирования воды (фильтры, бак и насос взрыхляющей промывки, бак-мерник, эжектор), производительность:			
07-04-017-01	до 20 м³/ч (зона: 1-7)	12113,79	698
07-04-017-02	до 100 м³/ч (зона: 1-7)	15255,05	879
07-04-017-03	до 300 м³/ч (зона: 1-7)	17355,00	1000
Таблица 07-04-018 Установки для натрий-хлор-ионирования воды (фильтры, бак и насос взрыхляющей промывки, бак-мерник, эжектор, подогреватель воды). Измеритель: 1 установка			
Установка для натрий-хлор-ионирования воды (фильтр, бак и насос взрыхляющей промывки, бак-мерник, эжектор, подогреватель воды), производительность:			
07-04-018-01	до 20 м³/ч (зона: 1-7)	14664,98	845
07-04-018-02	до 100 м³/ч (зона: 1-7)	15029,43	866
07-04-018-03	до 300 м³/ч (зона: 1-7)	16643,45	959
Таблица 07-04-019 Установки для обезжелезивания воды (фильтры обезжелезивания, коммуникации). Измеритель: 1 установка			
Установка для обезжелезивания воды (фильтры обезжелезивания, коммуникации), производительность:			
07-04-019-01	до 20 м³/ч (зона: 1-7)	5848,64	337
07-04-019-02	до 100 м³/ч (зона: 1-7)	7028,78	405
07-04-019-03	до 300 м³/ч (зона: 1-7)	8018,01	462
Подраздел 1.5 УСТАНОВКИ ДЛЯ МАГНИТНОЙ, АКУСТИЧЕСКОЙ ИЛИ КОРРЕКЦИОННОЙ ОБРАБОТКИ ВОДЫ			
Таблица 07-04-025 Установки для магнитной или акустической обработки воды для паровых котлов и тепловых сетей (магнитные фильтры, коммуникации). Измеритель: 1 установка			
Установка для магнитной или акустической обработки воды для паровых котлов и тепловых сетей (магнитные фильтры, коммуникации), производительность:			
07-04-025-01	до 20 м³/ч (зона: 1-7)	3523,07	203
07-04-025-02	до 100 м³/ч (зона: 1-7)	3939,59	227
07-04-025-03	до 300 м³/ч		272

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования	Прямая затрата (оплата труда, эксплуатационного персонала), руб.	Затрата труда чел.-ч
1	2	3	4
	(зона: 1-7)	4720,56	
Таблица 07-04-026 Установки для коррекционной обработки воды (питательной или котловой) нитратированием, фосфатированием, подкислением или другими реагентами (бак реагента, дозаторы, коммуникации). Измеритель: 1 установка			
Установка для коррекционной обработки воды (питательной или котловой) нитратированием, фосфатированием, подкислением или другими реагентами (бак реагента, дозаторы, коммуникации), производительность:			
07-04-026-01	до 25 м ³ /ч (зона: 1-7)	2620,61	151
07-04-026-02	до 50 м ³ /ч (зона: 1-7)	3436,29	198
07-04-026-03	до 75 м ³ /ч (зона: 1-7)	4373,46	252
07-04-026-04	до 100 м ³ /ч (зона: 1-7)	4755,27	274
07-04-026-05	до 300 м ³ /ч (зона: 1-7)	5154,44	297
Подраздел 1.6 ВОДНЫЙ РЕЖИМ КОТЛОАГРЕГАТОВ Таблица 07-04-033 Водный режим паровых котлоагрегатов. Измеритель: 1 котлоагрегат Котлоагрегат, паропроизводительность до 75 т/ч:			
07-04-033-01	с одноступенчатым испарением без пароперегревателя (зона: 1-7)	3366,87	194
07-04-033-02	с одноступенчатым испарением с пароперегревателем (зона: 1-7)	4026,36	232
07-04-033-03	с двумя и более ступенями испарения без пароперегревателя (зона: 1-7)	3713,97	214
07-04-033-04	с двумя и более ступенями испарения с пароперегревателем (зона: 1-7)	4460,24	257
Таблица 07-04-034 Водный режим водогрейных и паро-водогрейных котлоагрегатов. Измеритель: 1 котлоагрегат			
07-04-034-01	Котлоагрегат водогрейный или паро-водогрейный, теплопроизводительность до 180 Гкал/ч (зона: 1-7)	2707,38	156
Подраздел 1.7 ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРОВ И ПРОИЗВОДСТВО ХИМИЧЕСКИХ АНАЛИЗОВ Таблица 07-04-040 Приготовление титровальных растворов. Измеритель: 1 раствор			
07-04-040-01	Приготовление титровального раствора (зона: 1-7)	69,42	4
Таблица 07-04-041 Производство химических анализов. Измеритель: 1 анализ			
07-04-041-01	Производство химического анализа (зона: 1-7)	19,09	1,1

Номера расценок	Наименование и технические характеристики оборудования	Прямая оплата (оплата труда посредствующего персонала), руб.	Выплата труда чел.-ч
1	2	3	4
Подраздел 1.8 УСТАНОВКИ ДЛЯ ОЧИСТКИ КОНДЕНСАТА			
Таблица 07-04-045 Установки для очистки конденсата от смазочных масел или мазута (фильтры, баки, насосы конденсата, охладитель).			
Измеритель: 1 установка			
Установка для очистки конденсата от смазочных масел или мазута (фильтры, баки, насосы конденсата, охладитель), производительность:			
07-04-045-01	до 15 м ³ /ч (зона: 1-7)	4390,82	253
07-04-045-02	до 25 м ³ /ч (зона: 1-7)	4616,43	266
07-04-045-03	до 50 м ³ /ч (зона: 1-7)	4842,05	279
07-04-045-04	до 75 м ³ /ч (зона: 1-7)	5085,02	293
Раздел 2. ПРЕДПУСКОВАЯ (ЭКСПЛУАТАЦИОННАЯ) ОЧИСТКА ПАРОВЫХ, ВОДОГРЕЙНЫХ И ПАРОВОДОГРЕЙНЫХ КОТЛОВ			
Таблица 07-04-055 Химическая промывка внутренних поверхностей нагрева паровых котлов.			
Измеритель: 1 котел			
Химическая промывка внутренних поверхностей нагрева паровых котлов:			
07-04-055-01	с одной ступенью испарения, паропроизводительность до 10 т/ч (зона: 1-7)	16851,71	971
07-04-055-02	с одной ступенью испарения, паропроизводительность свыше 10 т/ч (зона: 1-7)	19715,28	1136
07-04-055-03	с двумя и более ступенями испарения, паропроизводительность свыше 10 до 75 т/ч (зона: 1-7)	22526,79	1298
Таблица 07-04-056 Химическая промывка внутренних поверхностей нагрева водогрейных и паро-водогрейных котлов.			
Измеритель: 1 котел			
Химическая промывка внутренних поверхностей нагрева водогрейных и паро-водогрейных котлов, теплопроизводительность:			
07-04-056-01	до 10 Гкал/ч (зона: 1-7)	14144,33	815
07-04-056-02	свыше 10 Гкал/ч (зона: 1-7)	16226,93	935
Раздел 3. АППАРАТУРА ДЛЯ ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ ВОДЫ И ДЕАЭРАЦИОННО-ПИТАТЕЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ			
Таблица 07-04-062 Установки сепарационные и расширители непрерывной продувки (сепаратор, теплообменник, расширитель непрерывной продувки объемом до 7,5 м³, коммуникации).			
Измеритель: 1 установка			

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования	Прямая затрата (оплата труда, эксплуатационного персонала), руб.	Затрата труда чел.-ч
1	2	3	4
07-04-062-01	Установка сепарационная и расширитель непрерывной продувки (сепаратор, теплообменник, расширитель непрерывной продувки объемом до 7,5 м³, коммуникации) (зона: 1-7)	312,09	19
Таблица 07-04-063 Установки деаэрационные атмосферного или вакуумного типа (колонка, бак-аккумулятор, гидрозатвор, охладитель выпара, охладитель деаэрированной воды, эжектор, вакуум-насосы, баки рабочей воды, насосы рабочей воды). Измеритель: 1 установка			
Установка деаэрационные атмосферного или вакуумного типа (колонка, бак-аккумулятор, гидрозатвор, охладитель выпара, охладитель деаэрированной воды, эжектор, вакуум-насос, баки рабочей воды, насосы рабочей воды), производительность:			
07-04-063-01	до 15 м³/ч (зона: 1-7)	6299,87	363
07-04-063-02	до 50 м³/ч (зона: 1-7)	6872,58	396
07-04-063-03	до 100 м³/ч (зона: 1-7)	7566,78	436
07-04-063-04	до 300 м³/ч (зона: 1-7)	8313,05	479
ОТДЕЛ 05. ТОПЛИВНОЕ ХОЗЯЙСТВО			
Раздел 1. ТОПЛИВНЫЙ СКЛАД			
Таблица 07-05-001 Установки топливного склада для приема, подготовки и хранения жидкого топлива (приемная емкость, резервуары, перекачивающие рециркуляционные насосы, эстакады слива, подогреватели рециркуляционного контура, коммуникации, фильтры грубой очистки). Измеритель: 1 установка			
Установка топливного склада для приема, подготовки и хранения жидкого топлива (приемная емкость, резервуары, перекачивающие рециркуляционные насосы, эстакады слива, подогреватели рециркуляционного контура, коммуникации, фильтры грубой очистки), вместимость:			
07-05-001-01	до 500 т (зона: 1-7)	5223,86	301
07-05-001-02	до 1500 т (зона: 1-7)	5536,25	319
07-05-001-03	до 3000 т (зона: 1-7)	5779,22	333
07-05-001-04	до 6000 т (зона: 1-7)	6161,03	355
Таблица 07-05-002 Установки для приема, подготовки и хранения жидких присадок (емкости, сливное устройство, подогреватель, насосы, коммуникации). Измеритель: 1 установка			
07-05-002-01	Установка для приема, подготовки и хранения жидких присадок (емкости, сливное устройство, подогреватель, насосы, коммуникации), вместимость до 1000 м³ (зона: 1-7)	2238,80	129

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования	Прямая оплата (оплата труда постоянного персонала), руб.	Выплаты труда чел.-ч
1	2	3	4
Раздел 2. ТОПЛИВОПОДАЮЩИЕ УСТАНОВКИ			
Таблица 07-05-007 Установки подачи газообразного топлива (регулятор давления, фильтр, предохранительные устройства).			
Измеритель: 1 установка			
Установка подачи газообразного топлива (регулятор давления, фильтр, предохранительные устройства), производительность по газу:			
07-05-007-01	до 1000 м³/ч (зона: 1-7)	3974,30	229
07-05-007-02	до 5000 м³/ч (зона: 1-7)	5727,15	330
07-05-007-03	до 10000 м³/ч (зона: 1-7)	9770,87	563
07-05-007-04	до 50000 м³/ч (зона: 1-7)	11853,47	683
Таблица 07-05-008 Установки подачи жидкого топлива из склада в котельную (подогреватели, насосы, фильтры, коммуникации).			
Измеритель: 1 установка			
Установка подачи жидкого топлива из склада в котельную (подогреватели, насосы, фильтры, коммуникации), производительность по топливу:			
07-05-008-01	до 10 т/ч (зона: 1-7)	3022,38	184
07-05-008-02	до 20 т/ч (зона: 1-7)	3783,39	218
Таблица 07-05-009 Установки очистки, взвешивания и подачи твердого топлива из склада в котельную (конвейер, питатели, мигалки, сепаратор, сбрасыватель).			
Измеритель: 1 установка			
Установка очистки, взвешивания и подачи твердого топлива из склада в котельную (конвейер, питатели, мигалки, сепаратор, сбрасыватель), производительность по топливу:			
07-05-009-01	до 10 т/ч (зона: 1-7)	2890,98	176
07-05-009-02	до 20 т/ч (зона: 1-7)	3800,75	219
ОТДЕЛ 06. ГАЗОВОЗДУШНЫЙ ТРАКТ			
Раздел 1. УСТРОЙСТВА ДЛЯ СБОРА И ВЫБРОСА ДЫМОВЫХ ГАЗОВ			
Таблица 07-06-001 Борова кирпичные.			
Измеритель: 1 бор			
Бор кирпичный длиной:			
07-06-001-01	до 10 м (зона: 1-7)	381,81	22
07-06-001-02	до 20 м (зона: 1-7)	416,52	24

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования	Прямая затрата (оплата труда, эксплуатационного персонала), руб.	Затрата труда чел.-ч
1	2	3	4
Таблица 07-06-002 Трубы дымовые.			
Измеритель: 1 труба			
Труба дымовая:			
07-06-002-01	металлическая (зона: 1-7)	485,94	28
07-06-002-02	кирпичная (зона: 1-7)	468,59	27
07-06-002-03	железобетонная (зона: 1-7)	538,01	31
Раздел 2. ВЕНТИЛЯТОРЫ И ДЫМОСОСЫ			
Таблица 07-06-007 Вентиляторы дутьевые, мельничные или специальные.			
Измеритель: 1 вентилятор			
Вентилятор дутьевой, мельничный или специальный:			
07-06-007-01	до №12 (зона: 1-7)	971,88	56
07-06-007-02	до №18,5 (зона: 1-7)	1128,08	65
Таблица 07-06-008 Дымососы одно- и двусторонние.			
Измеритель: 1 дымосос			
Дымосос одно- и двусторонний:			
07-06-008-01	до №12 (зона: 1-7)	1214,85	70
07-06-008-02	до №26 (зона: 1-7)	1405,76	81
ОТДЕЛ 07. ОБЩЕКОТЕЛЬНЫЕ И ИНЖЕНЕРНЫЕ КОММУНИКАЦИИ			
Раздел 1. ОБЩЕКОТЕЛЬНЫЕ КОММУНИКАЦИИ			
Таблица 07-07-001 Системы обеспечения сырой и химочищенной водой котельной с паровыми, водогрейными и паро-водогрейными котлами, включая насосы и подогреватели исходной воды, трубопроводы сырой и химочищенной воды.			
Измеритель: 1 система			
07-07-001-01	Система обеспечения сырой и химочищенной водой котельной с паровыми, водогрейными и паро-водогрейными котлами, включая насосы и подогреватели исходной воды, трубопроводы сырой и химочищенной воды (зона: 1-7)	520,65	30
Таблица 07-07-002 Системы технологического пара и собственных нужд котельной с паровыми котлами, включая главный паровой коллектор и паропроводы от него.			
Измеритель: 1 система			
Система технологического пара и собственных нужд котельной с паровыми котлами, включая главный паровой коллектор и паропроводы от него, паропроизводительность:			
07-07-002-01	до 10 т/ч (зона: 1-7)	1576,90	96

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования	Прямая оплата (оплата труда посредственного персонала), руб.	Выплаты труда чел.-ч
1	2	3	4
07-07-002-02	до 75 т/ч (зона: 1-7)	1839,63	106
07-07-002-03	до 150 т/ч (зона: 1-7)	2047,89	118
07-07-002-04	до 300 т/ч (зона: 1-7)	2256,15	130
Таблица 07-07-003 Системы сетевой прямой и обратной воды котельной, включая трубопроводы, арматуру, фильтр-грязевик, узел регулирования внутри котельной. Измеритель: 1 система Система сетевой прямой и обратной воды котельной, включая трубопроводы, арматуру, фильтр-грязевик, узел регулирования внутри котельной, общая теплопроизводительность:			
07-07-003-01	до 10 Гкал/ч (зона: 1-7)	870,58	53
07-07-003-02	до 75 Гкал/ч (зона: 1-7)	971,88	56
07-07-003-03	до 150 Гкал/ч (зона: 1-7)	1318,98	76
07-07-003-04	до 300 Гкал/ч (зона: 1-7)	1475,18	85
Таблица 07-07-004 Системы горячего водоснабжения (ГВС), включая трубопроводы, узел регулирования. Измеритель: 1 система			
07-07-004-01	Система горячего водоснабжения (ГВС), включая трубопроводы, узел регулирования, теплопроизводительность до 10 Гкал/ч (зона: 1-7)	722,74	44
Таблица 07-07-005 Системы хозяйственно-противопожарного водоснабжения котельной. Измеритель: 1 система			
07-07-005-01	Система хозяйственно-противопожарного водоснабжения котельной, производительность до 500 Гкал/ч (зона: 1-7)	468,59	27
Таблица 07-07-006 Системы снабжения газообразным или жидким топливом котельной, включая газопроводы от ГРУ до котлов, мазутопроводы от МНС до котлов. Измеритель: 1 система Система снабжения газообразным или жидким топливом котельной, включая газопроводы от ГРУ до котлов, мазутопроводы от МНС до котлов, теплопроизводительность:			
07-07-006-01	до 10 Гкал/ч (зона: 1-7)	492,78	30
07-07-006-02	до 75 Гкал/ч (зона: 1-7)	607,43	35
07-07-006-03	до 150 Гкал/ч (зона: 1-7)	676,85	39
07-07-006-04	до 300 Гкал/ч (зона: 1-7)	746,27	43

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования	Прямая затрата (оплата труда эксплуатационного персонала), руб.	Затрата труда чел.-ч
1	2	3	4
Раздел 2. НАРУЖНЫЕ КОММУНИКАЦИИ			
Таблица 07-07-012 Системы обеспечения котельной сырой водой, включая источник питания, отстойник и перекачивающие устройства.			
Измеритель: 1 система			
Система обеспечения котельной сырой водой, включая источник питания, отстойник и перекачивающие устройства, производительность:			
07-07-012-01	до 10 Гкал/ч (зона: 1-7)	329,75	19
07-07-012-02	до 75 Гкал/ч (зона: 1-7)	364,46	21
07-07-012-03	до 180 Гкал/ч (зона: 1-7)	416,52	24
Таблица 07-07-013 Системы технологической канализации котельной.			
Измеритель: 1 система			
Система технологической канализации котельной, производительность:			
07-07-013-01	до 10 Гкал/ч (зона: 1-7)	538,01	31
07-07-013-02	до 75 Гкал/ч (зона: 1-7)	590,07	34
07-07-013-03	до 180 Гкал/ч (зона: 1-7)	659,49	38
ОТДЕЛ 08. РЕЖИМНО-НАЛАДОЧНЫЕ ИСПЫТАНИЯ			
Раздел 1. ПАРОВЫЕ, ВОДОГРЕЙНЫЕ И ПАРОВОДОГРЕЙНЫЕ КОТЛЫ			
Таблица 07-08-001 Котлы паровые, работающие на жидком или газообразном топливе, без пароперегревателя.			
Измеритель: 1 котел			
Котел паровой, работающий на жидком или газообразном топливе, без пароперегревателя, паропроизводительность:			
07-08-001-01	до 2,5 т/ч (зона: 1-7)	4172,20	254
07-08-001-02	до 10 т/ч (зона: 1-7)	6488,27	395
07-08-001-03	до 20 т/ч (зона: 1-7)	8399,82	484
07-08-001-04	до 35 т/ч (зона: 1-7)	9944,42	573
07-08-001-05	до 50 т/ч (зона: 1-7)	15202,98	876
07-08-001-06	до 75 т/ч (зона: 1-7)	17355,00	1000
Таблица 07-08-002 Котлы паровые, работающие на жидком или газообразном топливе, с пароперегревателем.			
Измеритель: 1 котел			

Номера расценок	Наименование и технические характеристики оборудования	Прямая оплата (оплата труда посредственного персонала), руб.	Выплаты труда чел.-ч
1	2	3	4
Котел паровой, работающий на жидком или газообразном топливе, с пароперегревателем, теплопроизводительность:			
07-08-002-01	до 2,5 т/ч (зона: 1-7)	4582,85	279
07-08-002-02	до 10 т/ч (зона: 1-7)	7128,88	434
07-08-002-03	до 20 т/ч (зона: 1-7)	9232,86	532
07-08-002-04	до 35 т/ч (зона: 1-7)	10933,65	630
07-08-002-05	до 50 т/ч (зона: 1-7)	16730,22	964
07-08-002-06	до 75 т/ч (зона: 1-7)	19090,50	1100
Таблица 07-08-003 Котлы водогрейные, работающие на жидком или газообразном топливе.			
Измеритель: 1 котел			
Котел водогрейный, работающий на жидком или газообразном топливе, теплопроизводительность:			
07-08-003-01	до 2,5 Гкал/ч (зона: 1-7)	3005,96	183
07-08-003-02	до 10 Гкал/ч (зона: 1-7)	5190,62	316
07-08-003-03	до 20 Гкал/ч (зона: 1-7)	6126,32	353
07-08-003-04	до 35 Гкал/ч (зона: 1-7)	7028,78	405
07-08-003-05	до 50 Гкал/ч (зона: 1-7)	11541,08	665
07-08-003-06	до 180 Гкал/ч (зона: 1-7)	13779,87	794
Таблица 07-08-004 Котлы паро-водогрейные, работающие на жидком или газообразном топливе.			
Измеритель: 1 котел			
07-08-004-01	Котел паро-водогрейный, работающий на жидком или газообразном топливе, теплопроизводительность (суммарная) до 30 Гкал/ч (зона: 1-7)	11859,57	722
Раздел 2. УСТАНОВКИ ДЛЯ ХИМИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ ВОДЫ			
Таблица 07-08-010 Установки для натрий-катионирования воды (фильтры, бак и насос взрыхляющей промывки, бак-мерник, подогреватель воды, эжекторы).			
Измеритель: 1 установка			
Установка для натрий-катионирования воды (фильтры, бак и насос взрыхляющей промывки, бак-мерник, подогреватель воды, эжекторы), производительность:			
07-08-010-01	до 20 м³/ч (зона: 1-7)	3505,71	202
07-08-010-02	до 100 м³/ч (зона: 1-7)	4061,07	234
07-08-010-03	до 300 м³/ч (зона: 1-7)	4460,24	257

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования	Прямая зарплата (оплата труда производственного персонала), руб.	Затраты труда чел.-ч
1	2	3	4
Таблица 07-08-011 Установки для водород-катионирования воды (фильтры, бак и насос взрыхляющей промывки, эжекторы, вентилятор, баки, насосы декарбонизированной воды, склад кислоты). Измеритель: 1 установка			
Установка для водород-катионирования воды (фильтры, бак и насос взрыхляющей промывки, эжекторы, вентилятор, баки, насосы декарбонизированной воды, склад кислоты), производительность:			
07-08-011-01	до 100 м³/ч (зона: 1-7)	6056,90	349
07-08-011-02	до 300 м³/ч (зона: 1-7)	7046,13	406
Таблица 07-08-012 Установки для аммоний-натрий-катионирования воды (фильтры, бак и насос взрыхляющей промывки, бак-мерник, эжектор). Измеритель: 1 установка			
Установка для аммоний-натрий-катионирования воды (фильтры, бак и насос взрыхляющей промывки, бак-мерник, эжектор), производительность:			
07-08-012-01	до 20 м³/ч (зона: 1-7)	4199,91	242
07-08-012-02	до 100 м³/ч (зона: 1-7)	4633,79	267
07-08-012-03	до 300 м³/ч (зона: 1-7)	5327,99	307
Таблица 07-08-013 Установки для натрий-хлор-ионирования воды (фильтры, бак и насос взрыхляющей промывки, бак-мерник, подогреватель воды, эжекторы). Измеритель: 1 установка			
Установка для натрий-хлор-ионирования воды (фильтры, бак и насос взрыхляющей промывки, бак-мерник, подогреватель воды, эжекторы), производительность:			
07-08-013-01	до 20 м³/ч (зона: 1-7)	4113,14	237
07-08-013-02	до 100 м³/ч (зона: 1-7)	4529,66	261
07-08-013-03	до 300 м³/ч (зона: 1-7)	5952,77	343
Таблица 07-08-014 Установки для обезжелезивания воды (фильтры обезжелезивания, коммуникации). Измеритель: 1 установка			
Установка для обезжелезивания воды (фильтры обезжелезивания, коммуникации), производительность:			
07-08-014-01	до 20 м³/ч (зона: 1-7)	2637,96	152
07-08-014-02	до 100 м³/ч (зона: 1-7)	3453,65	199
07-08-014-03	до 300 м³/ч (зона: 1-7)	3887,52	224
Раздел 3. ТЯГО-ДУТЬЕВЫЕ МЕХАНИЗМЫ			
Таблица 07-08-017 Вентиляторы дутьевые мельничные или специальные. Измеритель: 1 вентилятор			

Номера расценок	Наименование и технические характеристики оборудования	Прямая оплата (оплата труда посредственного персонала), руб.	Выплаты труда чел.-ч
1	2	3	4
Вентилятор дутьевой мельничный или специальный, дымосос одно-двух-сторонний:			
07-08-017-01	до №12 (зона: 1-7)	624,78	36
07-08-017-02	до №18,5 (зона: 1-7)	763,62	44
07-08-017-03	до №26 (зона: 1-7)	902,46	52
<p align="center">Раздел 4. ОПРЕДЕЛЕНИЕ УДЕЛЬНОГО РАСХОДА ТОПЛИВА НА ЕДИНИЦУ ОТПУСКНОЙ ТЕПЛОЭНЕРГИИ</p> <p>Таблица 07-08-020 Котельные с паровыми, водогрейными, с паровыми и водо- грейными котлами.</p> <p>Измеритель: 1 котельная</p> <p>Котельная с котлами:</p>			
07-08-020-01	паровыми (зона: 1-7)	6665,58	368
07-08-020-02	водогрейными (зона: 1-7)	5560,69	307
07-08-020-03	паровыми и водогрейными (зона: 1-7)	10414,98	575
<p align="center">ОТДЕЛ 09. ИСПЫТАНИЕ ПАРОВЫХ, ВОДОГРЕЙНЫХ И ПАРОВОДОГРЕЙНЫХ КОТЛОВ</p> <p>Таблица 07-09-001 Испытание паровых котлов.</p> <p>Измеритель: 1 котел</p> <p>Испытание парового котла давлением до 1,4 МПа (14 кгс/см²), паропроизводительность:</p>			
07-09-001-01	свыше 1 до 2,5 т/ч (зона: 1-7)	2069,68	126
07-09-001-02	свыше 2,5 до 10 т/ч (зона: 1-7)	2431,05	148
Испытание парового котла давлением до 3,9 МПа (40 кгс/см ²), паропроизводительность:			
07-09-001-03	свыше 1 до 35 т/ч (зона: 1-7)	6594,90	380
07-09-001-04	свыше 35 до 75 т/ч (зона: 1-7)	7861,82	453
<p>Таблица 07-09-002 Испытание водогрейных и паро-водогрейных котлов.</p> <p>Измеритель: 1 котел</p> <p>Испытание водогрейного и паро-водогрейного котла, теплопроизводительность:</p>			
07-09-002-01	свыше 2 до 10 Гкал/ч (зона: 1-7)	1248,38	76
07-09-002-02	свыше 2 до 30 Гкал/ч (зона: 1-7)	1752,86	101
07-09-002-03	свыше 2 до 100 Гкал/ч (зона: 1-7)	2117,31	122
07-09-002-04	свыше 2 до 180 Гкал/ч (зона: 1-7)	2880,93	166

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования	Прямая затрата (оплата труда, эксплуатационного персонала), руб.	Затрата труда чел.-ч
1	2	3	4
ОТДЕЛ 10. СИСТЕМЫ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ			
Раздел 1. НАРУЖНЫЕ ВОДЯНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ			
Таблица 07-10-001 Определение гидравлических характеристик водяных тепловых сетей. Измеритель: 1 сеть			
Определение гидравлических характеристик водяной тепловой сети протяженностью до 7 км, диаметр головного участка трубопровода:			
07-10-001-01	до 300 мм (зона: 1-7)	4130,49	238
07-10-001-02	до 600 мм (зона: 1-7)	4703,21	271
Таблица 07-10-002 Разработка мероприятий по регулировке водяных тепловых сетей. Измеритель: 1 сеть			
Разработка мероприятий по регулировке водяной тепловой сети с количеством потребителей тепла (зданий):			
07-10-002-01	до 30 шт. (зона: 1-7)	5848,64	337
07-10-002-02	до 50 шт. (зона: 1-7)	7393,23	426
07-10-002-03	до 100 шт. (зона: 1-7)	8937,83	515
07-10-002-04	до 200 шт. (зона: 1-7)	15463,31	891
07-10-002-05	до 300 шт. (зона: 1-7)	21988,79	1267
Таблица 07-10-003 Определение готовности водяных тепловых сетей к регулировке. Измеритель: 1 сеть			
Определение готовности к регулировке водяной тепловой сети с количеством потребителей тепла (зданий):			
07-10-003-01	до 30 шт. (зона: 1-7)	867,75	50
07-10-003-02	до 50 шт. (зона: 1-7)	1266,92	73
07-10-003-03	до 100 шт. (зона: 1-7)	1666,08	96
07-10-003-04	до 200 шт. (зона: 1-7)	2429,70	140
07-10-003-05	до 300 шт. (зона: 1-7)	3193,32	184
Таблица 07-10-004 Техническое руководство по пуску водяных тепловых сетей. Измеритель: 1 сеть			
Техническое руководство по пуску водяной тепловой сети с количеством зданий:			
07-10-004-01	до 10 шт. (зона: 1-7)	624,78	36
07-10-004-02	до 50 шт.		66

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования	Прямая оплата (оплата труда, стоимость материальных ресурсов, стоимость услуг, руб.)	Выплаты труда чел.-ч
1	2	3	4
	(зона: 1-7)	1145,43	
Таблица 07-10-005 Регулировка водяных тепловых сетей. Измеритель: 1 сеть. Регулировка водяной тепловой сети с количеством зданий:			
07-10-005-01	до 30 шт. (зона: 1-7)	4547,01	262
07-10-005-02	до 50 шт. (зона: 1-7)	4980,89	287
07-10-005-03	до 100 шт. (зона: 1-7)	5397,41	311
07-10-005-04	до 200 шт. (зона: 1-7)	10968,36	632
07-10-005-05	до 300 шт. (зона: 1-7)	16521,96	952
Раздел 2. ВНУТРЕННИЕ ВОДЯНЫЕ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИЕ СИСТЕМЫ ЗДАНИЙ			
Таблица 07-10-010 Разработка мероприятий по регулировке теплотребляющих систем зданий. Измеритель: 1 система Разработка мероприятий по регулировке теплотребляющей системы здания, тепловая нагрузка:			
07-10-010-01	до 0,2 Гкал/ч (зона: 1-7)	1232,21	71
07-10-010-02	до 0,4 Гкал/ч (зона: 1-7)	1891,70	109
07-10-010-03	до 0,6 Гкал/ч (зона: 1-7)	2551,19	147
07-10-010-04	до 1 Гкал/ч (зона: 1-7)	3175,97	183
07-10-010-05	до 2 Гкал/ч (зона: 1-7)	3939,59	227
07-10-010-06	до 5 Гкал/ч (зона: 1-7)	4703,21	271
07-10-010-07	до 10 Гкал/ч (зона: 1-7)	5501,54	317
07-10-010-08	до 20 Гкал/ч (зона: 1-7)	6456,06	372
07-10-010-09	до 50 Гкал/ч (зона: 1-7)	6959,36	401
Таблица 07-10-011 Определение готовности к регулировке теплотребляющих систем зданий. Измеритель: 1 система Определение готовности к регулировке теплотребляющей системы здания, тепловая нагрузка:			
07-10-011-01	до 0,2 Гкал/ч (зона: 1-7)	381,81	22
07-10-011-02	до 0,4 Гкал/ч (зона: 1-7)	468,59	27
07-10-011-03	до 0,6 Гкал/ч (зона: 1-7)	572,72	33
07-10-011-04	до 1 Гкал/ч		38

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования	Прямая затрата (оплата труда поскользящего персонала), руб.	Затрата труда чел.-ч
1	2	3	4
	(зона: 1-7)	659,49	
07-10-011-05	до 2 Гкал/ч (зона: 1-7)	763,62	44
07-10-011-06	до 5 Гкал/ч (зона: 1-7)	850,40	49
07-10-011-07	до 10 Гкал/ч (зона: 1-7)	937,17	54
07-10-011-08	до 20 Гкал/ч (зона: 1-7)	1006,59	58
07-10-011-09	до 50 Гкал/ч (зона: 1-7)	1058,66	61
Таблица 07-10-012 Регулировка теплотребляющих систем зданий.			
Измеритель: 1 система			
Регулировка теплотребляющей системы здания, тепловая нагрузка:			
07-10-012-01	до 0,2 Гкал/ч (зона: 1-7)	1492,53	86
07-10-012-02	до 0,4 Гкал/ч (зона: 1-7)	1943,76	112
07-10-012-03	до 0,6 Гкал/ч (зона: 1-7)	2377,64	137
07-10-012-04	до 1 Гкал/ч (зона: 1-7)	3002,42	173
07-10-012-05	до 2 Гкал/ч (зона: 1-7)	3800,75	219
07-10-012-06	до 5 Гкал/ч (зона: 1-7)	4599,08	265
07-10-012-07	до 10 Гкал/ч (зона: 1-7)	5518,89	318
07-10-012-08	до 20 Гкал/ч (зона: 1-7)	6334,58	365
07-10-012-09	до 50 Гкал/ч (зона: 1-7)	6907,29	398

----- ДЛ Я ДОПОЛНЕНИЙ -----

ТЕРп-2001 Кемеровская область

СОДЕРЖАНИЕ:

Часть 07. ТЕПЛОЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	3
ОТДЕЛ 01. ПАРОВЫЕ КОТЛЫ	3
Раздел 1. КОТЛЫ, РАБОТАЮЩИЕ НА ЖИДКОМ ИЛИ ГАЗООБРАЗНОМ ТОПЛИВЕ	3
Таблица 07-01-001 Котлы без пароперегревателя.	3
Таблица 07-01-002 Котлы с пароперегревателем.	3
Раздел 2. КОТЛЫ, РАБОТАЮЩИЕ НА ТВЕРДОМ ТОПЛИВЕ	4
Таблица 07-01-010 Котлы с топкой механической, полумеханической без пароперегревателя.	4
Таблица 07-01-011 Котлы с топкой механической, полумеханической с пароперегревателем.	4
ОТДЕЛ 02. ВОДОГРЕЙНЫЕ ТЕПЛОФИКАЦИОННЫЕ И ПАРОВОДОГРЕЙНЫЕ КОТЛЫ	4
Таблица 07-02-001 Котлы водогрейные, работающие на жидком или газообразном топливе.	4
Таблица 07-02-002 Котлы водогрейные, работающие на твердом топливе.	5
Таблица 07-02-013 Сепараторы пыли или циклоны.	5
ОТДЕЛ 03. КОТЕЛЬНО-ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	5
Раздел 1. ТОПОЧНЫЕ УСТРОЙСТВА	5
Таблица 07-03-001 Горелки.	5
Таблица 07-03-002 Фильтры мазутные.	5
Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ПЫЛЕПРИГОТОВЛЕНИЯ	6
Таблица 07-03-010 Мельницы углеразмольные.	6
Таблица 07-03-011 Подъемники ковшовые для подачи твердого топлива.	6
Таблица 07-03-012 Дробилки.	6
Таблица 07-03-013 Сепараторы пыли или циклоны.	6
Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ЗОЛОУДАЛЕНИЯ	6
Таблица 07-03-020 Аппараты золосмывные.	6
Таблица 07-03-021 Аппараты обдувки или обмывки.	6
Таблица 07-03-022 Установки возврата уноса (вентилятор, эжекторы, коммуникации).	6
Таблица 07-03-023 Установки импульсной очистки (взрывная камера, коммуникации).	7
Таблица 07-03-024 Золоуловители сухие, скрубберы мокрые.	7
Таблица 07-03-025 Установки очистки дробью поверхностей нагрева (воздуходувки, эжекторы, бункеры дробы).	7
Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ШЛАКОУДАЛЕНИЯ	7
Таблица 07-03-033 Устройства скреперные для мокрого шлакоудаления.	7
Раздел 5. ВОДОПОДОГРЕВАТЕЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ	7
Таблица 07-03-040 Установки подогрева воды (подогреватель, охладитель конденсата, коммуникации).	7
Таблица 07-03-041 Установки контактного теплообмена (утилизационный теплообменник, насосы, система орошения).	7
Раздел 6. УСТАНОВКИ ДЛЯ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ ПАРА	8
Таблица 07-03-050 Установки для редуцирования пара (регулирующий и предохранительный клапаны, коммуникации).	8
Таблица 07-03-051 Установки редукционно-охладительные (регулирующий и предохранительный клапаны, коммуникации).	8
Раздел 7. БАКИ	8
Таблица 07-03-055 Баки под давлением.	8
Таблица 07-03-056 Баки без давления.	8
ОТДЕЛ 04. ВОДОПОДГОТОВКА	8
Раздел 1. АППАРАТУРА И УСТАНОВКИ ДЛЯ ХИМИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ ВОДЫ	8
Таблица 07-04-001 Солерастворители.	8
Таблица 07-04-002 Склады мокрого хранения реагентов.	8
Таблица 07-04-003 Пробоотборники.	9
Таблица 07-04-008 Установки для механического фильтрования воды (фильтры, коммуникации).	9
Таблица 07-04-009 Установка для коагуляции в осветлителе воды (емкость коагулянта, мешалка, насос, насос-дозатор, бак-мерник, осветлитель, подогреватель, коммуникации).	9
Таблица 07-04-015 Установки для натрий-катионирования воды (фильтры, бак и насос взрыхляющей промывки, бак-мерник, подогреватель воды, эжекторы).	9
Таблица 07-04-016 Установки для водород-катионирования воды (фильтры, бак и насос взрыхляющей промывки, эжекторы, бак-мерник, декарбонизатор, вентилятор, баки, насосы декарбонизированной воды, склад кислоты).	9
Таблица 07-04-017 Установки для аммоний-натрий-катионирования воды (фильтры, бак и насос взрыхляющей промывки, бак-мерник, эжектор).	10
Таблица 07-04-018 Установки для натрий-хлор-ионирования воды (фильтры, бак и насос взрыхляющей промывки, бак-мерник, эжектор, подогреватель воды).	10
Таблица 07-04-019 Установки для обезжелезивания воды (фильтры обезжелезивания, коммуникации).	10
Таблица 07-04-025 Установки для магнитной или акустической обработки воды для паровых котлов и тепловых сетей (магнитные фильтры, коммуникации).	10
Таблица 07-04-026 Установки для коррекционной обработки воды (питательной или котловой) щитированием, фосфатированием, подкислением или другими реагентами (бак реагента, дозаторы, коммуникации).	11
Таблица 07-04-033 Водный режим паровых котлоагрегатов.	11
Таблица 07-04-034 Водный режим водогрейных и паро-водогрейных котлоагрегатов.	11
Таблица 07-04-040 Приготовление титровальных растворов.	11
Таблица 07-04-041 Производство химических анализов.	11

Таблица 07-04-045 Установки для очистки конденсата от смазочных масел или мазута (фильтры, баки, насосы конденсата, охладитель).	12
Раздел 2. ПРЕДПУСКОВАЯ (ЭКСПЛУАТАЦИОННАЯ) ОЧИСТКА ПАРОВЫХ, ВОДОГРЕЙНЫХ И ПАРОВОДОГРЕЙНЫХ КОТЛОВ	12
Таблица 07-04-055 Химическая промывка внутренних поверхностей нагрева паровых котлов.	12
Таблица 07-04-056 Химическая промывка внутренних поверхностей нагрева водогрейных и паро-водогрейных котлов.	12
Раздел 3. АППАРАТУРА ДЛЯ ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ ВОДЫ И ДЕАЭРАЦИОННО-ПИТАТЕЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ	12
Таблица 07-04-062 Установки сепарационные и расширители непрерывной продувки (сепаратор, теплообменник, расширитель непрерывной продувки объемом до 7,5 м ³ , коммуникации).	12
Таблица 07-04-063 Установки деаэрационные атмосферного или вакуумного типа (колонка, бак-аккумулятор, гидрозатвор, охладитель пара, охладитель деаэрированной воды, эжектор, вакуум-насосы, баки рабочей воды, насосы рабочей воды).	13
ОТДЕЛ 05. ТОПЛИВНОЕ ХОЗЯЙСТВО	13
Раздел 1. ТОПЛИВНЫЙ СКЛАД	13
Таблица 07-05-001 Установки топливного склада для приема, подготовки и хранения жидкого топлива (приспаянная емкость, резервуары, перекачивающие рециркуляционные насосы, эстакады слива, подогреватели рециркуляционного топлива, коммуникации, фильтры грубой очистки).	13
Таблица 07-05-002 Установки для приема, подготовки и хранения жидких присадок (емкости, сливное устройство, подогреватели, насосы, коммуникации).	13
Раздел 2. ТОПЛИВОПОДАЮЩИЕ УСТАНОВКИ	14
Таблица 07-05-007 Установки подачи газообразного топлива (регулятор давления, фильтр, предохранительные устройства).	14
Таблица 07-05-008 Установки подачи жидкого топлива из склада в котельную (подогреватели, насосы, фильтры, коммуникации).	14
Таблица 07-05-009 Установки очистки, взвешивания и подачи твердого топлива из склада в котельную (копвейсер, питатели, мигалки, сепаратор, сбрасыватель).	14
ОТДЕЛ 06. ГАЗОВОЗДУШНЫЙ ТРАКТ	14
Раздел 1. УСТРОЙСТВА ДЛЯ СБОРА И ВЫБРОСА ДЫМОВЫХ ГАЗОВ	14
Таблица 07-06-001 Борова кирпичные.	14
Таблица 07-06-002 Трубы дымовые.	15
Раздел 2. ВЕНТИЛЯТОРЫ И ДЫМОСОСЫ	15
Таблица 07-06-007 Вентиляторы дутьевые, мельничные или специальные.	15
Таблица 07-06-008 Дымососы одно- и двусторонние.	15
ОТДЕЛ 07. ОБЩЕКотельные и инженерные коммуникации	15
Раздел 1. ОБЩЕКотельные коммуникации	15
Таблица 07-07-001 Системы обеспечения сырой и химочищенной водой котельной с паровыми, водогрейными и пароводогрейными котлами, включая насосы и подогреватели исходной воды, трубопроводы сырой и химочищенной воды.	15
Таблица 07-07-002 Системы технологического пара и собственных нужд котельной с паровыми котлами, включая главный паровой коллектор и паропроводы от него.	15
Таблица 07-07-003 Системы сетевой прямой и обратной воды котельной, включая трубопроводы, арматуру, фильтр-грязевик, узел регулирования внутри котельной.	16
Таблица 07-07-004 Системы горячего водоснабжения (ГВС), включая трубопроводы, узел регулирования.	16
Таблица 07-07-005 Системы хозяйственно-противопожарного водоснабжения котельной.	16
Таблица 07-07-006 Системы снабжения газообразным или жидким топливом котельной, включая газопроводы от ГРУ до котлов, мазутопроводы от МНС до котлов.	16
Раздел 2. НАРУЖНЫЕ КОММУНИКАЦИИ	17
Таблица 07-07-012 Системы обеспечения котельной сырой водой, включая источник питания, отстойник и перекачивающие устройства.	17
Таблица 07-07-013 Системы технологической канализации котельной.	17
ОТДЕЛ 08. РЕЖИМНО-НАЛАДОЧНЫЕ ИСПЫТАНИЯ	17
Раздел 1. ПАРОВЫЕ, ВОДОГРЕЙНЫЕ И ПАРОВОДОГРЕЙНЫЕ КОТЛЫ	17
Таблица 07-08-001 Котлы паровые, работающие на жидком или газообразном топливе, без пароперегревателя.	17
Таблица 07-08-002 Котлы паровые, работающие на жидком или газообразном топливе, с пароперегревателем.	17
Таблица 07-08-003 Котлы водогрейные, работающие на жидком или газообразном топливе.	18
Таблица 07-08-004 Котлы паро-водогрейные, работающие на жидком или газообразном топливе.	18
Раздел 2. УСТАНОВКИ ДЛЯ ХИМИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ ВОДЫ	18
Таблица 07-08-010 Установки для натрий-катионирования воды (фильтры, бак и насос взрыхляющей промывки, бак-мерник, подогреватель воды, эжекторы).	18
Таблица 07-08-011 Установки для водород-катионирования воды (фильтры, бак и насос взрыхляющей промывки, эжекторы, вентилятор, баки, насосы декарбонизированной воды, склад кислоты).	19
Таблица 07-08-012 Установки для аммоний-натрий-катионирования воды (фильтры, бак и насос взрыхляющей промывки, бак-мерник, эжектор).	19
Таблица 07-08-013 Установки для натрий-хлор-ионирования воды (фильтры, бак и насос взрыхляющей промывки, бак-мерник, подогреватель воды, эжекторы).	19
Таблица 07-08-014 Установки для обезжелезивания воды (фильтры обезжелезивания, коммуникации).	19
Раздел 3. ТЯГО-ДУТЬЕВЫЕ МЕХАНИЗМЫ	19
Таблица 07-08-017 Вентиляторы дутьевые мельничные или специальные.	19
Раздел 4. ОПРЕДЕЛЕНИЕ УДЕЛЬНОГО РАСХОДА ТОПЛИВА НА ЕДИНИЦУ ОТПУСКНОЙ ТЕПЛОЭНЕРГИИ	20
Таблица 07-08-020 Котельные с паровыми, водогрейными, с паровыми и водогрейными котлами.	20
ОТДЕЛ 09. ИСПЫТАНИЕ ПАРОВЫХ, ВОДОГРЕЙНЫХ И ПАРОВОДОГРЕЙНЫХ КОТЛОВ	20
Таблица 07-09-001 Испытание паровых котлов.	20
Таблица 07-09-002 Испытание водогрейных и паро-водогрейных котлов.	20
ОТДЕЛ 10. СИСТЕМЫ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ	21
Раздел 1. НАРУЖНЫЕ ВОДЯНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ	21
Таблица 07-10-001 Определение гидравлических характеристик водяных тепловых сетей.	21
Таблица 07-10-002 Разработка мероприятий по регулировке водяных тепловых сетей.	21

Таблица 07-10-003 Определение готовности водяных тепловых сетей к регулировке.	21
Таблица 07-10-004 Техническое руководство по пуску водяных тепловых сетей.	21
Таблица 07-10-005 Регулировка водяных тепловых сетей.	22
Раздел 2. ВНУТРЕННИЕ ВОДЯНЫЕ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИЕ СИСТЕМЫ ЗДАНИЙ	22
Таблица 07-10-010 Разработка мероприятий по регулировке теплопотребляющих систем зданий.	22
Таблица 07-10-011 Определение готовности к регулировке теплопотребляющих систем зданий.	22
Таблица 07-10-012 Регулировка теплопотребляющих систем зданий.	23