

ОТРАСЛЕВЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ОЕРЖп 81-05-07-2001

ОТРАСЛЕВЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ  
НА ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ

**ОЕРЖп-2001**

**Часть 7**

**ТЕПЛОЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ  
ОБОРУДОВАНИЕ**

**Книга 1**

(Северный, Северо-Западный, Центральный, Волго-  
Вятский, Центрально-Черноземный, Поволжский, Северо-  
Кавказский территориальные районы)

**ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ**

Москва 2011

**ОТРАСЛЕВЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**

**ОТРАСЛЕВЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ  
НА ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ**

**ОЕРЖп 81-05-07-2001**

**Часть 7**

**ТЕПЛОЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ**

**Книга 1**

**(Северный, Северо-Западный, Центральный, Волго-Вятский,  
Центрально-Черноземный, Поволжский, Северо-Кавказский  
территориальные районы)**

**Издание официальное**

**Москва 2011**

**Отраслевые сметные нормативы.**

**Отраслевые единичные расценки на пусконаладочные работы.**

**ОЕРЖп 81-05-07-2001 Часть 7. Теплоэнергетическое оборудование. Книга 1.**

Москва, 2011 – 103 стр.

Отраслевые единичные расценки на пусконаладочные работы (далее – ОЕРЖп) предназначены для определения затрат при выполнении пусконаладочных работ и составления на их основе сметных расчетов (смет) на производство указанных работ.

**РАЗРАБОТАНЫ:** Открытым акционерным обществом «Российские железные дороги» (ОАО «РЖД»), 107174, город Москва, ул. Новая Басманская д. 2; «Некоммерческой организацией «Национальная ассоциация сметного ценообразования и стоимостного инжиниринга» (НО «Национальная ассоциация стоимостного инжиниринга»), 119311, город Москва, ул. Строителей, д. 6, корп. 4.

**УТВЕРЖДЕНЫ:** Распоряжение Открытоого акционерного общества «Российские железные дороги» от 31.01.2011 г. № 178р.

© Открытое акционерное общество «Российские железные дороги» (ОАО «РЖД»), Некоммерческая организация «Национальная ассоциация сметного ценообразования и стоимостного инжиниринга» (НО «Национальная ассоциация стоимостного инжиниринга»), 2011 г.

**Территориальные районы и подрайоны Российской Федерации с входящими в них республиками, краями и областями**

Территориальные районы	Подрайоны	Республики, края, области	
		1	2
Северный	I	а	Мурманская область
		б	Республика Карелия
		в	Республика Коми
		г	Архангельская область
		д	Вологодская область
Северо-Западный	II	а	Ленинградская, Новгородская, Псковская области
		б	Калининградская область
Центральный	III	<b>Московская область</b>	
	III	а	Брянская, Владимирская, Ивановская, Калужская, Орловская, Рязанская, Смоленская, Тверская, Тульская, Ярославская, Костромская области
Волго-Вятский	IV	а	Республика Марий Эл, Республика Мордовия, Чувашская Республика, Нижегородская область
		б	Кировская Область
Центрально-Черноземный	V	Белгородская, Воронежская, Курская, Липецкая, Тамбовская области	
Поволжский	VI	а	Республика Калмыкия
		б	Астраханская область
		в	Республика Татарстан
		г	Саратовская область
		д	Пензенская, Самарская, Ульяновская области
		е	Волгоградская область
Северо-Кавказский	VII	а	Республика Адыгея, Республика Дагестан, Республика Ингушетия, Кабардино-Балкарская Республика, Карачаево-Черкесская Республика, Республика Северная Осетия-Алания, Чеченская Республика, Краснодарский, Ставропольский края
		б	Ростовская область
Уральский	VIII	а	Республика Башкортостан
		б	Удмуртская Республика, Пермский край
		в	Оренбургская область
		г	Курганская область
		д	Свердловская область
		е	Челябинская область
Западно-Сибирский	IX	а	Томская область
		б	Тюменская область
		в	Омская область
		г	Кемеровская область
		д	Новосибирская область
		е	Алтайский край
Восточно-Сибирский	X	а	Забайкальский край
		б	Республика Бурятия, Иркутская область
		в	Республика Хакасия
		г	Красноярский край
Дальневосточный	XI	а	Приморский край
		б	Хабаровский край
		в	Амурская область
		г	Еврейская АО



**Часть 7. ТЕПЛОЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ**

Шифр расценки	Наименование и техническая характеристика оборудования	Территориальные районы и подрайоны	Прямые затраты (оплата труда пусконаладочного персонала), руб.	Затраты труда, чел.-ч
1	2	3	4	5

**ОТДЕЛ 01. ПАРОВЫЕ КОТЛЫ****Раздел 1. КОТЛЫ, РАБОТАЮЩИЕ НА ЖИДКОМ ИЛИ ГАЗООБРАЗНОМ ТОПЛИВЕ****Таблица 107-01-001. Котлы без пароперегревателя**

Измеритель: 1 котел

**Котел без пароперегревателя, паропроизводительность до**

107-01-001-01	1 т/ч	III	<b>4593,12</b>	336
		Ia	6431,71	
		Iб	5280,91	
		Iв	5512,42	
		Iг	5512,42	
		Iд	4593,12	
		IIа	4593,12	
		IIб	4593,12	
		IIIа	4593,12	
		IVа	4593,12	
		IVб	5280,91	
		V	4593,12	
		VIа	4593,12	
		VIб	4593,12	
		VIв	4593,12	
		VIг	4593,12	
		VIд	4593,12	
		VIе	4593,12	
		VIIа	4593,12	
		VIIб	4593,12	
107-01-001-02	6,5 т/ч	III	<b>10225,16</b>	748
		Iа	14318,22	
		Iб	11756,32	
		Iв	12271,69	
		Iг	12271,69	
		Iд	10225,16	
		IIа	10225,16	
		IIб	10225,16	
		IIIа	10225,16	
		IVа	10225,16	
		IVб	11756,32	
		V	10225,16	
		VIа	10225,16	
		VIб	10225,16	
		VIв	10225,16	
		VIг	10225,16	
		VIд	10225,16	
		VIе	10225,16	
		VIIа	10225,16	
		VIIб	10225,16	
107-01-001-03	10 т/ч	III	<b>10635,26</b>	778
		Iа	14892,48	
		Iб	12227,83	
		Iв	12763,87	
		Iг	12763,87	
		Iд	10635,26	

1	2	3	4	5
		IIа	10635,26	
		IIб	10635,26	
		IIIа	10635,26	
		IVа	10635,26	
		IVб	12227,83	
		V	10635,26	
		VIа	10635,26	
		VIб	10635,26	
		VIв	10635,26	
		VIг	10635,26	
		VIд	10635,26	
		VIе	10635,26	
		VIIа	10635,26	
		VIIб	10635,26	
107-01-001-04	20 т/ч	III	<b>13299,24</b>	921
		Iа	18622,62	
		Iб	15290,90	
		Iв	15960,93	
		Iг	15960,93	
		Iд	13299,24	
		IIа	13299,24	
		IIб	13299,24	
		IIIа	13299,24	
		IVа	13299,24	
		IVб	15290,90	
		V	13299,24	
		VIа	13299,24	
		VIб	13299,24	
		VIв	13299,24	
		VIг	13299,24	
		VIд	13299,24	
		VIе	13299,24	
		VIIа	13299,24	
		VIIб	13299,24	
107-01-001-05	35 т/ч	III	<b>15364,16</b>	1064
		Iа	21514,08	
		Iб	17665,06	
		Iв	18439,12	
		Iг	18439,12	
		Iд	15364,16	
		IIа	15364,16	
		IIб	15364,16	
		IIIа	15364,16	
		IVа	15364,16	
		IVб	17665,06	
		V	15364,16	
		VIа	15364,16	
		VIб	15364,16	
		VIв	15364,16	
		VIг	15364,16	
		VIд	15364,16	
		VIе	15364,16	
		VIIа	15364,16	
		VIIб	15364,16	
107-01-001-06	50 т/ч	III	<b>19898,32</b>	1378
		Iа	27863,16	
		Iб	22878,25	
		Iв	23880,74	
		Iг	23880,74	
		Iд	19898,32	

1	2	3	4	5
		IIа	19898,32	
		IIб	19898,32	
		IIIа	19898,32	
		IVа	19898,32	
		IVб	22878,25	
		V	19898,32	
		VIа	19898,32	
		VIб	19898,32	
		VIв	19898,32	
		VIг	19898,32	
		VIд	19898,32	
		VIе	19898,32	
		VIIа	19898,32	
		VIIб	19898,32	
107-01-001-07	75 т/ч	III	<b>24692,40</b>	1710
		Iа	34576,20	
		Iб	28390,28	
		Iв	29634,30	
		Iг	29634,30	
		Iд	24692,40	
		IIа	24692,40	
		IIб	24692,40	
		IIIа	24692,40	
		IVа	24692,40	
		IVб	28390,28	
		V	24692,40	
		VIа	24692,40	
		VIб	24692,40	
		VIв	24692,40	
		VIг	24692,40	
		VIд	24692,40	
		VIе	24692,40	
		VIIа	24692,40	
		VIIб	24692,40	

**Таблица 107-01-002. Котлы с пароперегревателем**

Измеритель: 1 котел

Котел с пароперегревателем, паропроизводительность до

1	2	3	4	5
107-01-002-01	1 т/ч	III	<b>4893,86</b>	358
		Iа	6852,84	
		Iб	5626,69	
		Iв	5873,35	
		Iг	5873,35	
		Iд	4893,86	
		IIа	4893,86	
		IIб	4893,86	
		IIIа	4893,86	
		IVа	4893,86	
		IVб	5626,69	
		V	4893,86	
		VIа	4893,86	
		VIб	4893,86	
		VIв	4893,86	
		VIг	4893,86	
		VIд	4893,86	
		VIе	4893,86	
		VIIа	4893,86	
		VIIб	4893,86	
107-01-002-02	6,5 т/ч	III	<b>11086,37</b>	811
		Iа	15524,16	

1	2	3	4	5
		Iб	12746,49	
		Iв	13305,27	
		Іг	13305,27	
		Ід	11086,37	
		ІІа	11086,37	
		ІІб	11086,37	
		ІІІа	11086,37	
		ІІІа	11086,37	
		ІІІб	12746,49	
		V	11086,37	
		VIа	11086,37	
		VIб	11086,37	
		VIІа	11086,37	
		VIІб	11086,37	
		VIІІа	11086,37	
		VIІІб	11086,37	
107-01-002-03	10 т/ч	III	<b>11537,48</b>	844
		Iа	16155,85	
		Iб	13265,15	
		Iв	13846,66	
		Іг	13846,66	
		Ід	11537,48	
		ІІа	11537,48	
		ІІб	11537,48	
		ІІІа	11537,48	
		ІІІа	11537,48	
		ІІІб	13265,15	
		V	11537,48	
		VIа	11537,48	
		VIб	11537,48	
		VIІа	11537,48	
		VIІб	11537,48	
		VIІІа	11537,48	
		VIІІб	11537,48	
107-01-002-04	20 т/ч	III	<b>14454,44</b>	1001
		Iа	20240,22	
		Iб	16619,10	
		Iв	17347,33	
		Іг	17347,33	
		Ід	14454,44	
		ІІа	14454,44	
		ІІб	14454,44	
		ІІІа	14454,44	
		ІІІа	14454,44	
		ІІІб	16619,10	
		V	14454,44	
		VIа	14454,44	
		VIб	14454,44	
		VIІа	14454,44	
		VIІб	14454,44	
		VIІІа	14454,44	
		VIІІб	14454,44	
107-01-002-05	35 т/ч	III	<b>16721,52</b>	1158
		Iа	23414,76	

1	2	3	4	5
		Iб	19225,70	
		Iв	20068,14	
		Iг	20068,14	
		Iд	16721,52	
		IIа	16721,52	
		IIб	16721,52	
		IIIа	16721,52	
		IVа	16721,52	
		IVб	19225,70	
		V	16721,52	
		VIа	16721,52	
		VIб	16721,52	
		VIв	16721,52	
		VIг	16721,52	
		VIд	16721,52	
		VIе	16721,52	
		VIIа	16721,52	
		VIIб	16721,52	
107-01-002-06	50 т/ч	III	<b>21862,16</b>	1514
		Iа	30613,08	
		Iб	25136,19	
		Iв	26237,62	
		Iг	26237,62	
		Iд	21862,16	
		IIа	21862,16	
		IIб	21862,16	
		IIIа	21862,16	
		IVа	21862,16	
		IVб	25136,19	
		V	21862,16	
		VIа	21862,16	
		VIб	21862,16	
		VIв	21862,16	
		VIг	21862,16	
		VIд	21862,16	
		VIе	21862,16	
		VIIа	21862,16	
		VIIб	21862,16	
107-01-002-07	75 т/ч	III	<b>26988,36</b>	1869
		Iа	37791,18	
		Iб	31030,07	
		Iв	32389,77	
		Iг	32389,77	
		Iд	26988,36	
		IIа	26988,36	
		IIб	26988,36	
		IIIа	26988,36	
		IVа	26988,36	
		IVб	31030,07	
		V	26988,36	
		VIа	26988,36	
		VIб	26988,36	
		VIв	26988,36	
		VIг	26988,36	
		VIд	26988,36	
		VIе	26988,36	
		VIIа	26988,36	
		VIIб	26988,36	

1	2	3	4	5
<b>Раздел 2. КОТЛЫ, РАБОТАЮЩИЕ НА ТВЕРДОМ ТОПЛИВЕ</b>				
<b>Таблица 107-01-010. Котлы с топкой механической, полумеханической без пароперегревателя</b>				
Измеритель: <b>1 котел</b>				
<b>Котел с топкой механической, полумеханической без пароперегревателя, паропроизводительность до</b>				
107-01-010-01	1 т/ч	III	<b>4975,88</b>	364
		Ia	6967,69	
		Iб	5720,99	
		Iв	5971,78	
		Iг	5971,78	
		Iд	4975,88	
		IIа	4975,88	
		IIб	4975,88	
		IIIа	4975,88	
		IVа	4975,88	
		IVб	5720,99	
		V	4975,88	
		VIа	4975,88	
		VIб	4975,88	
		VIв	4975,88	
		VIг	4975,88	
		VIд	4975,88	
		VIе	4975,88	
		VIIа	4975,88	
		VIIб	4975,88	
107-01-010-02	6,5 т/ч	III	<b>11291,42</b>	826
		Iа	15811,29	
		Iб	12982,24	
		Iв	13551,36	
		Iг	13551,36	
		Iд	11291,42	
		IIа	11291,42	
		IIб	11291,42	
		IIIа	11291,42	
		IVа	11291,42	
		IVб	12982,24	
		V	11291,42	
		VIа	11291,42	
		VIб	11291,42	
		VIв	11291,42	
		VIг	11291,42	
		VIд	11291,42	
		VIе	11291,42	
		VIIа	11291,42	
		VIIб	11291,42	
107-01-010-03	10 т/ч	III	<b>11687,85</b>	855
		Iа	16366,41	
		Iб	13438,04	
		Iв	14027,13	
		Iг	14027,13	
		Iд	11687,85	
		IIа	11687,85	
		IIб	11687,85	
		IIIа	11687,85	
		IVа	11687,85	
		IVб	13438,04	
		V	11687,85	
		VIа	11687,85	
		VIб	11687,85	

1	2	3	4	5
		VІв	11687,85	
		VІг	11687,85	
		VІд	11687,85	
		VІе	11687,85	
		VІІа	11687,85	
		VІІб	11687,85	
107-01-010-04	20 т/ч	ІІІ	<b>15537,44</b>	1076
		Iа	21756,72	
		Iб	17864,29	
		Iв	18647,08	
		Iг	18647,08	
		Iд	15537,44	
		ІІа	15537,44	
		ІІб	15537,44	
		ІІІа	15537,44	
		ІІІв	15537,44	
		ІІІб	15537,44	
		ІІІг	15537,44	
		ІІІд	15537,44	
		ІІІе	15537,44	
		ІІІІа	15537,44	
		ІІІІб	15537,44	
		ІІІІг	15537,44	
		ІІІІд	15537,44	
107-01-010-05	35 т/ч	ІІІ	<b>20259,32</b>	1403
		Iа	28368,66	
		Iб	23293,31	
		Iв	24313,99	
		Iг	24313,99	
		Iд	20259,32	
		ІІа	20259,32	
		ІІб	20259,32	
		ІІІа	20259,32	
		ІІІв	20259,32	
		ІІІб	20259,32	
		ІІІг	20259,32	
		ІІІд	20259,32	
		ІІІе	20259,32	
		ІІІІа	20259,32	
		ІІІІб	20259,32	
		ІІІІг	20259,32	
		ІІІІд	20259,32	
107-01-010-06	50 т/ч	ІІІ	<b>23609,40</b>	1635
		Iа	33059,70	
		Iб	27145,09	
		Iв	28334,55	
		Iг	28334,55	
		Iд	23609,40	
		ІІа	23609,40	
		ІІб	23609,40	
		ІІІа	23609,40	
		ІІІв	23609,40	
		ІІІб	27145,09	
		ІІІг	23609,40	
		ІІІд	23609,40	
		ІІІе	23609,40	

1	2	3	4	5
		VI <sub>в</sub>	23609,40	
		VI <sub>г</sub>	23609,40	
		VI <sub>д</sub>	23609,40	
		VI <sub>е</sub>	23609,40	
		VII <sub>а</sub>	23609,40	
		VII <sub>б</sub>	23609,40	
107-01-010-07	75 т/ч	III	<b>27565,96</b>	1909
		I <sub>а</sub>	38599,98	
		I <sub>б</sub>	31694,17	
		I <sub>в</sub>	33082,97	
		I <sub>г</sub>	33082,97	
		I <sub>д</sub>	27565,96	
		II <sub>а</sub>	27565,96	
		II <sub>б</sub>	27565,96	
		III <sub>а</sub>	27565,96	
		IV <sub>а</sub>	27565,96	
		IV <sub>б</sub>	31694,17	
		V	27565,96	
		VI <sub>а</sub>	27565,96	
		VI <sub>б</sub>	27565,96	
		VI <sub>в</sub>	27565,96	
		VI <sub>г</sub>	27565,96	
		VI <sub>д</sub>	27565,96	
		VI <sub>е</sub>	27565,96	
		VII <sub>а</sub>	27565,96	
		VII <sub>б</sub>	27565,96	

**Таблица 107-01-011. Котлы с топкой механической, полумеханической с пароперегревателем**

Измеритель: 1 котел

**Котел с топкой механической, полумеханической с пароперегревателем, паропроизводительность до**

1	2	3	4	5
107-01-011-01	1 т/ч	III	<b>5317,63</b>	389
		I <sub>а</sub>	7446,24	
		I <sub>б</sub>	6113,91	
		I <sub>в</sub>	6381,93	
		I <sub>г</sub>	6381,93	
		I <sub>д</sub>	5317,63	
		II <sub>а</sub>	5317,63	
		II <sub>б</sub>	5317,63	
		III <sub>а</sub>	5317,63	
		IV <sub>а</sub>	5317,63	
		IV <sub>б</sub>	6113,91	
		V	5317,63	
		VI <sub>а</sub>	5317,63	
		VI <sub>б</sub>	5317,63	
		VI <sub>в</sub>	5317,63	
		VI <sub>г</sub>	5317,63	
		VI <sub>д</sub>	5317,63	
		VI <sub>е</sub>	5317,63	
		VII <sub>а</sub>	5317,63	
		VII <sub>б</sub>	5317,63	
107-01-011-02	6,5 т/ч	III	<b>12261,99</b>	897
		I <sub>а</sub>	17170,37	
		I <sub>б</sub>	14098,15	
		I <sub>в</sub>	14716,18	
		I <sub>г</sub>	14716,18	
		I <sub>д</sub>	12261,99	
		II <sub>а</sub>	12261,99	
		II <sub>б</sub>	12261,99	
		III <sub>а</sub>	12261,99	

1	2	3	4	5
		IV <sub>а</sub>	12261,99	
		IV <sub>б</sub>	14098,15	
		V	12261,99	
		VI <sub>а</sub>	12261,99	
		VI <sub>б</sub>	12261,99	
		VI <sub>в</sub>	12261,99	
		VI <sub>г</sub>	12261,99	
		VI <sub>д</sub>	12261,99	
		VI <sub>е</sub>	12261,99	
		VII <sub>а</sub>	12261,99	
		VII <sub>б</sub>	12261,99	
107-01-011-03	10 т/ч	III	<b>12699,43</b>	929
		I <sub>а</sub>	17782,92	
		I <sub>б</sub>	14601,09	
		I <sub>в</sub>	15241,17	
		I <sub>г</sub>	15241,17	
		I <sub>д</sub>	12699,43	
		II <sub>а</sub>	12699,43	
		II <sub>б</sub>	12699,43	
		III <sub>а</sub>	12699,43	
		IV <sub>а</sub>	12699,43	
		IV <sub>б</sub>	14601,09	
		V	12699,43	
		VI <sub>а</sub>	12699,43	
		VI <sub>б</sub>	12699,43	
		VI <sub>в</sub>	12699,43	
		VI <sub>г</sub>	12699,43	
		VI <sub>д</sub>	12699,43	
		VI <sub>е</sub>	12699,43	
		VII <sub>а</sub>	12699,43	
		VII <sub>б</sub>	12699,43	
107-01-011-04	20 т/ч	III	<b>16923,68</b>	1172
		I <sub>а</sub>	23697,84	
		I <sub>б</sub>	19458,13	
		I <sub>в</sub>	20310,76	
		I <sub>г</sub>	20310,76	
		I <sub>д</sub>	16923,68	
		II <sub>а</sub>	16923,68	
		II <sub>б</sub>	16923,68	
		III <sub>а</sub>	16923,68	
		IV <sub>а</sub>	16923,68	
		IV <sub>б</sub>	19458,13	
		V	16923,68	
		VI <sub>а</sub>	16923,68	
		VI <sub>б</sub>	16923,68	
		VI <sub>в</sub>	16923,68	
		VI <sub>г</sub>	16923,68	
		VI <sub>д</sub>	16923,68	
		VI <sub>е</sub>	16923,68	
		VII <sub>а</sub>	16923,68	
		VII <sub>б</sub>	16923,68	
107-01-011-05	35 т/ч	III	<b>22136,52</b>	1533
		I <sub>а</sub>	30997,26	
		I <sub>б</sub>	25451,63	
		I <sub>в</sub>	26566,89	
		I <sub>г</sub>	26566,89	
		I <sub>д</sub>	22136,52	
		II <sub>а</sub>	22136,52	
		II <sub>б</sub>	22136,52	
		III <sub>а</sub>	22136,52	

1	2	3	4	5
		IVa	22136,52	
		IVб	25451,63	
		V	22136,52	
		VIa	22136,52	
		VIб	22136,52	
		VIb	22136,52	
		VIг	22136,52	
		VIд	22136,52	
		VIe	22136,52	
		VIIa	22136,52	
		VIIб	22136,52	
107-01-011-06	50 т/ч	III	<b>25804,28</b>	1787
		Ia	36133,14	
		Iб	29668,67	
		Iв	30968,71	
		Iг	30968,71	
		Iд	25804,28	
		IIа	25804,28	
		IIб	25804,28	
		IIIа	25804,28	
		IVa	25804,28	
		IVб	29668,67	
		V	25804,28	
		VIa	25804,28	
		VIб	25804,28	
		VIb	25804,28	
		VIг	25804,28	
		VIд	25804,28	
		VIe	25804,28	
		VIIa	25804,28	
		VIIб	25804,28	
107-01-011-07	75 т/ч	III	<b>30150,72</b>	2088
		Ia	42219,36	
		Iб	34666,02	
		Iв	36185,04	
		Iг	36185,04	
		Iд	30150,72	
		IIа	30150,72	
		IIб	30150,72	
		IIIа	30150,72	
		IVa	30150,72	
		IVб	34666,02	
		V	30150,72	
		VIa	30150,72	
		VIб	30150,72	
		VIb	30150,72	
		VIг	30150,72	
		VIд	30150,72	
		VIe	30150,72	
		VIIa	30150,72	
		VIIб	30150,72	

## **ОТДЕЛ 02. ВОДОГРЕЙНЫЕ ТЕПЛОФИКАЦИОННЫЕ И ПАРО-ВОДОГРЕЙНЫЕ КОТЛЫ**

**Таблица 107-02-001. Котлы водогрейные, работающие на жидкоком или газообразном топливе**

Измеритель: 1 котел

Котел водогрейный, работающий на жидкоком или газообразном топливе, теплопроизводительность до

107-02-001-01	1 Гкал/ч	III	<b>3294,47</b>	241
		Ia	4613,22	
		Iб	3787,80	

1	2	3	4	5
		Iв	3953,85	
		Iг	3953,85	
		Iд	3294,47	
		IIа	3294,47	
		IIб	3294,47	
		IIIа	3294,47	
		IVа	3294,47	
		IVб	3787,80	
		V	3294,47	
		VIа	3294,47	
		VIб	3294,47	
		VIг	3294,47	
		VIд	3294,47	
		VIе	3294,47	
		VIIа	3294,47	
		VIIб	3294,47	
107-02-001-02	4 Гкал/ч	III	<b>4497,43</b>	329
		Iа	6297,72	
		Iб	5170,89	
		Iв	5397,57	
		Iг	5397,57	
		Iд	4497,43	
		IIа	4497,43	
		IIб	4497,43	
		IIIа	4497,43	
		IVа	4497,43	
		IVб	5170,89	
		V	4497,43	
		VIа	4497,43	
		VIб	4497,43	
		VIг	4497,43	
		VIд	4497,43	
		VIе	4497,43	
107-02-001-03	10 Гкал/ч	III	<b>6944,36</b>	508
		Iа	9724,14	
		Iб	7984,24	
		Iв	8334,25	
		Iг	8334,25	
		Iд	6944,36	
		IIа	6944,36	
		IIб	6944,36	
		IIIа	6944,36	
		IVа	6944,36	
		IVб	7984,24	
		V	6944,36	
		VIа	6944,36	
		VIб	6944,36	
		VIг	6944,36	
		VIд	6944,36	
107-02-001-04	20 Гкал/ч	III	<b>9934,72</b>	688
		Iа	13911,36	
		Iб	11422,52	

1	2	3	4	5
		I <sub>в</sub>	11923,04	
		I <sub>г</sub>	11923,04	
		I <sub>д</sub>	9934,72	
		II <sub>а</sub>	9934,72	
		II <sub>б</sub>	9934,72	
		III <sub>а</sub>	9934,72	
		IV <sub>а</sub>	9934,72	
		IV <sub>б</sub>	11422,52	
		V	9934,72	
		VI <sub>а</sub>	9934,72	
		VI <sub>б</sub>	9934,72	
		VI <sub>в</sub>	9934,72	
		VI <sub>г</sub>	9934,72	
		VI <sub>д</sub>	9934,72	
		VI <sub>е</sub>	9934,72	
		VII <sub>а</sub>	9934,72	
		VII <sub>б</sub>	9934,72	
107-02-001-05	30 Гкал/ч	III	<b>11609,76</b>	804
		I <sub>а</sub>	16256,88	
		I <sub>б</sub>	13348,41	
		I <sub>в</sub>	13933,32	
		I <sub>г</sub>	13933,32	
		I <sub>д</sub>	11609,76	
		II <sub>а</sub>	11609,76	
		II <sub>б</sub>	11609,76	
		III <sub>а</sub>	11609,76	
		IV <sub>а</sub>	11609,76	
		IV <sub>б</sub>	13348,41	
		V	11609,76	
		VI <sub>а</sub>	11609,76	
		VI <sub>б</sub>	11609,76	
		VI <sub>в</sub>	11609,76	
		VI <sub>г</sub>	11609,76	
		VI <sub>д</sub>	11609,76	
		VI <sub>е</sub>	11609,76	
		VII <sub>а</sub>	11609,76	
		VII <sub>б</sub>	11609,76	
107-02-001-06	50 Гкал/ч	III	<b>13284,80</b>	920
		I <sub>а</sub>	18602,40	
		I <sub>б</sub>	15274,30	
		I <sub>в</sub>	15943,60	
		I <sub>г</sub>	15943,60	
		I <sub>д</sub>	13284,80	
		II <sub>а</sub>	13284,80	
		II <sub>б</sub>	13284,80	
		III <sub>а</sub>	13284,80	
		IV <sub>а</sub>	13284,80	
		IV <sub>б</sub>	15274,30	
		V	13284,80	
		VI <sub>а</sub>	13284,80	
		VI <sub>б</sub>	13284,80	
		VI <sub>в</sub>	13284,80	
		VI <sub>г</sub>	13284,80	
		VI <sub>д</sub>	13284,80	
		VI <sub>е</sub>	13284,80	
		VII <sub>а</sub>	13284,80	
		VII <sub>б</sub>	13284,80	
107-02-001-07	100 Гкал/ч	III	<b>16490,48</b>	1142
		I <sub>а</sub>	23091,24	
		I <sub>б</sub>	18960,06	

1	2	3	4	5
		Iв	19790,86	
		Iг	19790,86	
		Iд	16490,48	
		IIа	16490,48	
		IIб	16490,48	
		IIIа	16490,48	
		IVа	16490,48	
		IVб	18960,06	
		V	16490,48	
		VIа	16490,48	
		VIб	16490,48	
		VIв	16490,48	
		VIг	16490,48	
		VIд	16490,48	
		VIе	16490,48	
		VIIа	16490,48	
		VIIб	16490,48	
107-02-001-08	180 Гкал/ч	III	<b>19696,16</b>	<b>1364</b>
		Iа	27580,08	
		Iб	22645,81	
		Iв	23638,12	
		Iг	23638,12	
		Iд	19696,16	
		IIа	19696,16	
		IIб	19696,16	
		IIIа	19696,16	
		IVа	19696,16	
		IVб	22645,81	
		V	19696,16	
		VIа	19696,16	
		VIб	19696,16	
		VIв	19696,16	
		VIг	19696,16	
		VIд	19696,16	
		VIе	19696,16	
		VIIа	19696,16	
		VIIб	19696,16	

**Таблица 107-02-002. Котлы водогрейные, работающие на твердом топливе**

Измеритель: 1 котел

Котел водогрейный, работающий на твердом топливе, теплопроизводительность до

107-02-002-01	1 Гкал/ч	III	<b>4456,42</b>	326
		Iа	6240,29	
		Iб	5123,74	
		Iв	5348,36	
		Iг	5348,36	
		Iд	4456,42	
		IIа	4456,42	
		IIб	4456,42	
		IIIа	4456,42	
		IVа	4456,42	
		IVб	5123,74	
		V	4456,42	
		VIа	4456,42	
		VIб	4456,42	
		VIв	4456,42	
		VIг	4456,42	
		VIд	4456,42	
		VIе	4456,42	
		VIIа	4456,42	

1	2	3	4	5
		VIIб	4456,42	
107-02-002-02	4 Гкал/ч	III	<b>6575,27</b>	<b>481</b>
		Ia	9207,30	
		Iб	7559,88	
		Iв	7891,29	
		Iг	7891,29	
		Iд	6575,27	
		IIа	6575,27	
		IIб	6575,27	
		IIIа	6575,27	
		IVа	6575,27	
		IVб	7559,88	
		V	6575,27	
		VIа	6575,27	
		VIб	6575,27	
		VIв	6575,27	
		VIг	6575,27	
		VIд	6575,27	
		VIе	6575,27	
		VIIа	6575,27	
		VIIб	6575,27	
107-02-002-03	10 Гкал/ч	III	<b>8707,79</b>	<b>637</b>
		Iа	12193,45	
		Iб	10011,73	
		Iв	10450,62	
		Iг	10450,62	
		Iд	8707,79	
		IIа	8707,79	
		IIб	8707,79	
		IIIа	8707,79	
		IVа	8707,79	
		IVб	10011,73	
		V	8707,79	
		VIа	8707,79	
		VIб	8707,79	
		VIв	8707,79	
		VIг	8707,79	
		VIд	8707,79	
		VIе	8707,79	
		VIIа	8707,79	
		VIIб	8707,79	
107-02-002-04	20 Гкал/ч	III	<b>10772,24</b>	<b>746</b>
		Iа	15084,12	
		Iб	12385,47	
		Iв	12928,18	
		Iг	12928,18	
		Iд	10772,24	
		IIа	10772,24	
		IIб	10772,24	
		IIIа	10772,24	
		IVа	10772,24	
		IVб	12385,47	
		V	10772,24	
		VIа	10772,24	
		VIб	10772,24	
		VIв	10772,24	
		VIг	10772,24	
		VIд	10772,24	
		VIе	10772,24	
		VIIа	10772,24	

1	2	3	4	5
		VIIб	10772,24	
107-02-002-05	30 Гкал/ч	III	<b>12360,64</b>	856
		Ia	17308,32	
		Iб	14211,74	
		Iв	14834,48	
		Iг	14834,48	
		Iд	12360,64	
		IIа	12360,64	
		IIб	12360,64	
		IIIа	12360,64	
		IVа	12360,64	
		IVб	14211,74	
		V	12360,64	
		VIа	12360,64	
		VIб	12360,64	
		VIв	12360,64	
		VIг	12360,64	
		VIд	12360,64	
		VIе	12360,64	
		VIIа	12360,64	
		VIIб	12360,64	
107-02-002-06	50 Гкал/ч	III	<b>15032,04</b>	1041
		Ia	21049,02	
		Iб	17283,20	
		Iв	18040,53	
		Iг	18040,53	
		Iд	15032,04	
		IIа	15032,04	
		IIб	15032,04	
		IIIа	15032,04	
		IVа	15032,04	
		IVб	17283,20	
		V	15032,04	
		VIа	15032,04	
		VIб	15032,04	
		VIв	15032,04	
		VIг	15032,04	
		VIд	15032,04	
		VIе	15032,04	
		VIIа	15032,04	
		VIIб	15032,04	

**Таблица 107-02-003. Котлы паро-водогрейные, работающие на жидком или газообразном топливе**

Измеритель: **1 котел**

107-02-003-01	Котел паро-водогрейный, работающий на жидком или газообразном топливе, теплопроизводительность (суммарная) до 30 Гкал/ч	III	<b>16057,28</b>	1112
Ia	22484,64			
Iб	18461,98			
Iв	19270,96			
Iг	19270,96			
Iд	16057,28			
IIа	16057,28			
IIб	16057,28			
IIIа	16057,28			
IVа	16057,28			
IVб	18461,98			
V	16057,28			
VIа	16057,28			
VIб	16057,28			
VIв	16057,28			

1	2	3	4	5
		VІг	16057,28	
		VІд	16057,28	
		VІе	16057,28	
		VІІа	16057,28	
		VІІб	16057,28	

## ОТДЕЛ 03. КОТЕЛЬНО-ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

### Раздел 1. ТОПОЧНЫЕ УСТРОЙСТВА

**Таблица 107-03-001. Горелки**

Измеритель: 1 горелка

#### Горелка

107-03-001-01	газомазутная или газовая	III	158,84	11
		Ia	222,42	
		Iб	182,63	
		Iв	190,63	
		Iг	190,63	
		Iд	158,84	
		IIа	158,84	
		IIб	158,84	
		IIа	158,84	
		IVа	158,84	
		IVб	182,63	
		V	158,84	
		VIа	158,84	
		VIб	158,84	
		VIв	158,84	
		VIг	158,84	
		VIд	158,84	
		VIе	158,84	
		VIIа	158,84	
		VIIб	158,84	
107-03-001-02	мазутная ротационная	III	981,92	68
		Iа	1374,96	
		Iб	1128,97	
		Iв	1178,44	
		Iг	1178,44	
		Iд	981,92	
		IIа	981,92	
		IIб	981,92	
		IIа	981,92	
		IVа	981,92	
		IVб	1128,97	
		V	981,92	
		VIа	981,92	
		VIб	981,92	
		VIв	981,92	
		VIг	981,92	
		VIд	981,92	
		VIе	981,92	
		VIIа	981,92	
		VIIб	981,92	

**Таблица 107-03-002. Фильтры мазутные**

Измеритель: 1 фильтр

107-03-002-01	Фильтр сегчатый, расход среды до 60 т/ч	III	158,84	11
		Iа	222,42	
		Iб	182,63	
		Iв	190,63	
		Iг	190,63	
		Iд	158,84	

1	2	3	4	5
		IIa	158,84	
		IIб	158,84	
		IIIa	158,84	
		IVa	158,84	
		IVб	182,63	
		V	158,84	
		VIa	158,84	
		VIб	158,84	
		VIb	158,84	
		VIг	158,84	
		VIд	158,84	
		VIe	158,84	
		VIIa	158,84	
		VIIб	158,84	

## Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ПЫЛЕПРИГОТОВЛЕНИЯ

**Таблица 107-03-010. Мельницы углеразмолочные**

Измеритель: 1 мельница

Мельница углеразмолочная, производительность до

107-03-010-01	16 т/ч, паровая	III	1934,96	134
		Ia	2709,48	
		Iб	2224,74	
		Iв	2322,22	
		Ir	2322,22	
		Id	1934,96	
		IIa	1934,96	
		IIб	1934,96	
		IIIa	1934,96	
		IVa	1934,96	
		IVб	2224,74	
		V	1934,96	
		VIa	1934,96	
		VIб	1934,96	
		VIb	1934,96	
		VIг	1934,96	
		VIд	1934,96	
		VIe	1934,96	
		VIIa	1934,96	
		VIIб	1934,96	
107-03-010-02	32 т/ч, молотковая	III	1400,68	97
		Ia	1961,34	
		Iб	1610,44	
		Iв	1681,01	
		Ir	1681,01	
		Id	1400,68	
		IIa	1400,68	
		IIб	1400,68	
		IIIa	1400,68	
		IVa	1400,68	
		IVб	1610,44	
		V	1400,68	
		VIa	1400,68	
		VIб	1400,68	
		VIb	1400,68	
		VIг	1400,68	
		VIд	1400,68	
		VIe	1400,68	
		VIIa	1400,68	
		VIIб	1400,68	
107-03-010-03	16 т/ч, валковая	III	837,52	58

1	2	3	4	5
		Ia	1172,76	
		Iб	962,95	
		Iв	1005,14	
		Iг	1005,14	
		Iд	837,52	
		IIа	837,52	
		IIб	837,52	
		IIIа	837,52	
		IVа	837,52	
		IVб	962,95	
		V	837,52	
		VIа	837,52	
		VIб	837,52	
		VIв	837,52	
		VIг	837,52	
		VIд	837,52	
		VIе	837,52	
		VIIа	837,52	
		VIIб	837,52	
107-03-010-04	35 т/ч, вентилятор	III	<b>1184,08</b>	82
		Iа	1658,04	
		Iб	1361,41	
		Iв	1421,06	
		Iг	1421,06	
		Iд	1184,08	
		IIа	1184,08	
		IIб	1184,08	
		IIIа	1184,08	
		IVа	1184,08	
		IVб	1361,41	
		V	1184,08	
		VIа	1184,08	
		VIб	1184,08	
		VIв	1184,08	
		VIг	1184,08	
		VIд	1184,08	
		VIе	1184,08	
		VIIа	1184,08	
		VIIб	1184,08	

**Таблица 107-03-011. Подъемники ковшовые для подачи твердого топлива**

Измеритель: 1 подъемник

107-03-011-01	Подъемник ковшовый для подачи твердого топлива, производительность до 16 т/ч	III	<b>678,68</b>	47
		Iа	950,34	
		Iб	780,32	
		Iв	814,51	
		Iг	814,51	
		Iд	678,68	
		IIа	678,68	
		IIб	678,68	
		IIIа	678,68	
		IVа	678,68	
		IVб	780,32	
		V	678,68	
		VIа	678,68	
		VIб	678,68	
		VIв	678,68	
		VIг	678,68	
		VIд	678,68	
		VIе	678,68	

1	2	3	4	5
		VIIa	678,68	
		VIIb	678,68	

**Таблица 107-03-012. Дробилки**

Измеритель: 1 дробилка

107-03-012-01	Дробилка, производительность до 60 т/ч	III	<b>274,36</b>	19
		Ia	384,18	
		Ib	315,45	
		Iv	329,27	
		Ir	329,27	
		Id	274,36	
		IIa	274,36	
		IIb	274,36	
		IIIa	274,36	
		IVa	274,36	
		IVb	315,45	
		V	274,36	
		VIa	274,36	
		VIb	274,36	
		VIb	274,36	
		VIr	274,36	
		VIId	274,36	
		Vle	274,36	
		VIIa	274,36	
		VIIb	274,36	

**Таблица 107-03-013. Сепараторы пыли или циклоны**

Измеритель: 1 сепаратор (циклон)

107-03-013-01	Сепаратор пыли диаметром до 3 м или циклон диаметром до 1,5 м объемом до 12 м <sup>3</sup>	III	<b>68,35</b>	5
		Ia	95,71	
		Ib	78,59	
		Iv	82,03	
		Ir	82,03	
		Id	68,35	
		IIa	68,35	
		IIb	68,35	
		IIIa	68,35	
		IVa	68,35	
		IVb	78,59	
		V	68,35	
		VIa	68,35	
		VIb	68,35	
		VIb	68,35	
		VIr	68,35	
		VIId	68,35	
		Vle	68,35	
		VIIa	68,35	
		VIIb	68,35	

**Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ЗОЛОУДАЛЕНИЯ****Таблица 107-03-020. Аппараты золосмывные**

Измеритель: 1 аппарат

107-03-020-01	Аппарат золосмывной, производительность по сухой золе до 50 т/ч	III	<b>274,36</b>	19
		Ia	384,18	
		Ib	315,45	
		Iv	329,27	
		Ir	329,27	
		Id	274,36	
		IIa	274,36	
		IIb	274,36	
		IIIa	274,36	
		IVa	274,36	

1	2	3	4	5
		IVб	315,45	
		V	274,36	
		VIа	274,36	
		VIб	274,36	
		VIв	274,36	
		VIг	274,36	
		VIд	274,36	
		VIе	274,36	
		VIIа	274,36	
		VIIб	274,36	

**Таблица 107-03-021. Аппараты обдувки или обмывки**

Измеритель: 1 аппарат

107-03-021-01	Аппарат обдувки или обмывки	III	<b>274,36</b>	19
		Iа	384,18	
		Iб	315,45	
		Iв	329,27	
		Iг	329,27	
		Iд	274,36	
		IIа	274,36	
		IIб	274,36	
		IIIа	274,36	
		IVа	274,36	
		IVб	315,45	
		V	274,36	
		VIа	274,36	
		VIб	274,36	
		VIв	274,36	
		VIг	274,36	
		VIд	274,36	
		VIе	274,36	
		VIIа	274,36	
		VIIб	274,36	

**Таблица 107-03-022. Установки возврата уноса (вентилятор, эжекторы, коммуникации)**

Измеритель: 1 установка

107-03-022-01	Установка возврата уноса (вентилятор, эжекторы, коммуникации)	III	<b>2786,92</b>	193
		Iа	3902,46	
		Iб	3204,28	
		Iв	3344,69	
		Iг	3344,69	
		Iд	2786,92	
		IIа	2786,92	
		IIб	2786,92	
		IIIа	2786,92	
		IVа	2786,92	
		IVб	3204,28	
		V	2786,92	
		VIа	2786,92	
		VIб	2786,92	
		VIв	2786,92	
		VIг	2786,92	
		VIд	2786,92	
		VIе	2786,92	
		VIIа	2786,92	
		VIIб	2786,92	

**Таблица 107-03-023. Установки импульсной очистки (взрывная камера, коммуникации)**

Измеритель: 1 установка

107-03-023-01	Установка импульсной очистки (взрывная камера, коммуникации)	III	<b>3898,80</b>	270
		Iа	5459,40	
		Iб	4482,68	

1	2	3	4	5
		Iв	4679,10	
		Iг	4679,10	
		Iд	3898,80	
		IIа	3898,80	
		IIб	3898,80	
		IIIа	3898,80	
		IVа	3898,80	
		IVб	4482,68	
		V	3898,80	
		VIа	3898,80	
		VIб	3898,80	
		VIв	3898,80	
		VIг	3898,80	
		VIд	3898,80	
		VIе	3898,80	
		VIIа	3898,80	
		VIIб	3898,80	

**Таблица 107-03-024. Золоуловители сухие, скруббера мокрые**

Измеритель: 1 золоуловитель (скруббер)

Золоуловитель																																											
107-03-024-01	сухой	<table border="1"> <tbody> <tr><td>III</td><td>202,16</td><td rowspan="20">14</td></tr> <tr><td>Iа</td><td>283,08</td></tr> <tr><td>Iб</td><td>232,44</td></tr> <tr><td>Iв</td><td>242,62</td></tr> <tr><td>Iг</td><td>242,62</td></tr> <tr><td>Iд</td><td>202,16</td></tr> <tr><td>IIа</td><td>202,16</td></tr> <tr><td>IIб</td><td>202,16</td></tr> <tr><td>IIIа</td><td>202,16</td></tr> <tr><td>IVа</td><td>202,16</td></tr> <tr><td>IVб</td><td>232,44</td></tr> <tr><td>V</td><td>202,16</td></tr> <tr><td>VIа</td><td>202,16</td></tr> <tr><td>VIб</td><td>202,16</td></tr> <tr><td>VIв</td><td>202,16</td></tr> <tr><td>VIг</td><td>202,16</td></tr> <tr><td>VIд</td><td>202,16</td></tr> <tr><td>VIе</td><td>202,16</td></tr> <tr><td>VIIа</td><td>202,16</td></tr> <tr><td>VIIб</td><td>202,16</td></tr> </tbody> </table>	III	202,16	14	Iа	283,08	Iб	232,44	Iв	242,62	Iг	242,62	Iд	202,16	IIа	202,16	IIб	202,16	IIIа	202,16	IVа	202,16	IVб	232,44	V	202,16	VIа	202,16	VIб	202,16	VIв	202,16	VIг	202,16	VIд	202,16	VIе	202,16	VIIа	202,16	VIIб	202,16
III	202,16	14																																									
Iа	283,08																																										
Iб	232,44																																										
Iв	242,62																																										
Iг	242,62																																										
Iд	202,16																																										
IIа	202,16																																										
IIб	202,16																																										
IIIа	202,16																																										
IVа	202,16																																										
IVб	232,44																																										
V	202,16																																										
VIа	202,16																																										
VIб	202,16																																										
VIв	202,16																																										
VIг	202,16																																										
VIд	202,16																																										
VIе	202,16																																										
VIIа	202,16																																										
VIIб	202,16																																										
107-03-024-02	скруббер мокрый диаметром до 1700 мм	<table border="1"> <tbody> <tr><td>III</td><td>274,36</td><td rowspan="20">19</td></tr> <tr><td>Iа</td><td>384,18</td></tr> <tr><td>Iб</td><td>315,45</td></tr> <tr><td>Iв</td><td>329,27</td></tr> <tr><td>Iг</td><td>329,27</td></tr> <tr><td>Iд</td><td>274,36</td></tr> <tr><td>IIа</td><td>274,36</td></tr> <tr><td>IIб</td><td>274,36</td></tr> <tr><td>IIIа</td><td>274,36</td></tr> <tr><td>IVа</td><td>274,36</td></tr> <tr><td>IVб</td><td>315,45</td></tr> <tr><td>V</td><td>274,36</td></tr> <tr><td>VIа</td><td>274,36</td></tr> <tr><td>VIб</td><td>274,36</td></tr> <tr><td>VIв</td><td>274,36</td></tr> <tr><td>VIг</td><td>274,36</td></tr> <tr><td>VIд</td><td>274,36</td></tr> <tr><td>VIе</td><td>274,36</td></tr> <tr><td>VIIа</td><td>274,36</td></tr> </tbody> </table>	III	274,36	19	Iа	384,18	Iб	315,45	Iв	329,27	Iг	329,27	Iд	274,36	IIа	274,36	IIб	274,36	IIIа	274,36	IVа	274,36	IVб	315,45	V	274,36	VIа	274,36	VIб	274,36	VIв	274,36	VIг	274,36	VIд	274,36	VIе	274,36	VIIа	274,36		
III	274,36	19																																									
Iа	384,18																																										
Iб	315,45																																										
Iв	329,27																																										
Iг	329,27																																										
Iд	274,36																																										
IIа	274,36																																										
IIб	274,36																																										
IIIа	274,36																																										
IVа	274,36																																										
IVб	315,45																																										
V	274,36																																										
VIа	274,36																																										
VIб	274,36																																										
VIв	274,36																																										
VIг	274,36																																										
VIд	274,36																																										
VIе	274,36																																										
VIIа	274,36																																										

1	2	3	4	5
		VIIб	274,36	

**Таблица 107-03-025. Установки очистки дробью поверхности нагрева (воздуходувки, эжекторы, бункеры дроби)**

Измеритель: 1 установка

107-03-025-01	Установка очистки дробью поверхности нагрева (воздуходувки, эжекторы, бункеры дроби), с количеством разбрасывателей до 2	III	<b>2194,88</b>	152
		Ia	3073,44	
		Iб	2523,58	
		Iв	2634,16	
		Iг	2634,16	
		Iд	2194,88	
		IIа	2194,88	
		IIб	2194,88	
		IIIа	2194,88	
		IVа	2194,88	
		IVб	2523,58	
		V	2194,88	
		VIа	2194,88	
		VIб	2194,88	
		VIв	2194,88	
		VIг	2194,88	
		VIд	2194,88	
		VIе	2194,88	
		VIIа	2194,88	
		VIIб	2194,88	

#### Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ШЛАКОУДАЛЕНИЯ

**Таблица 107-03-033. Устройства скреперные для мокрого шлакоудаления**

Измеритель: 1 устройство

107-03-033-01	Устройство скреперное для мокрого шлакоудаления, производительность до 6 м <sup>3</sup> /ч	III	<b>1476,36</b>	108
		Ia	2067,34	
		Iб	1697,44	
		Iв	1771,85	
		Iг	1771,85	
		Iд	1476,36	
		IIа	1476,36	
		IIб	1476,36	
		IIIа	1476,36	
		IVа	1476,36	
		IVб	1697,44	
		V	1476,36	
		VIа	1476,36	
		VIб	1476,36	
		VIв	1476,36	
		VIг	1476,36	
		VIд	1476,36	
		VIе	1476,36	
		VIIа	1476,36	
		VIIб	1476,36	

#### Раздел 5. ВОДОПОДОГРЕВАТЕЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ

**Таблица 107-03-040. Установки подогрева воды (подогреватель, охладитель конденсата, коммуникации)**

Измеритель: 1 установка

107-03-040-01	10 м <sup>3</sup> /ч	III	<b>3485,85</b>	255
		Ia	4881,21	
		Iб	4007,84	
		Iв	4183,53	
		Iг	4183,53	
		Iд	3485,85	

1	2	3	4	5
		IIa	3485,85	
		IIб	3485,85	
		IIIa	3485,85	
		IVa	3485,85	
		IVб	4007,84	
		V	3485,85	
		VIa	3485,85	
		VIб	3485,85	
		VIb	3485,85	
		VIг	3485,85	
		VIд	3485,85	
		VIe	3485,85	
		VIIa	3485,85	
		VIIб	3485,85	
107-03-040-02	20 м3/ч	III	<b>3913,24</b>	271
		Ia	5479,62	
		Iб	4499,28	
		Iв	4696,43	
		Iг	4696,43	
		Iд	3913,24	
		IIa	3913,24	
		IIб	3913,24	
		IIIa	3913,24	
		IVa	3913,24	
		IVб	4499,28	
		V	3913,24	
		VIa	3913,24	
		VIб	3913,24	
		VIb	3913,24	
		VIг	3913,24	
		VIд	3913,24	
		VIe	3913,24	
		VIIa	3913,24	
		VIIб	3913,24	

**Таблица 107-03-041. Установки контактного теплообмена (утилизационный теплообменник, насосы, система орошения)**

Измеритель: **1 установка**

**Установка контактного теплообмена (утилизационный теплообменник, насосы, система орошения), производительность до**

107-03-041-01	0,5 Гкал/ч	III	<b>4032,65</b>	295
		Ia	5646,89	
		Iб	4636,52	
		Iв	4839,77	
		Iг	4839,77	
		Iд	4032,65	
		IIa	4032,65	
		IIб	4032,65	
		IIIa	4032,65	
		IVa	4032,65	
		IVб	4636,52	
		V	4032,65	
		VIa	4032,65	
		VIб	4032,65	
		VIb	4032,65	
		VIг	4032,65	
		VIд	4032,65	
		VIe	4032,65	
		VIIa	4032,65	
		VIIб	4032,65	

107-03-041-02 5 Гкал/ч III 4907,53 359

1	2	3	4	5
		Ia	6871,98	
		Iб	5642,40	
		Iв	5889,75	
		Iг	5889,75	
		Iд	4907,53	
		IIа	4907,53	
		IIб	4907,53	
		IIIа	4907,53	
		IVа	4907,53	
		IVб	5642,40	
		V	4907,53	
		VIа	4907,53	
		VIб	4907,53	
		VIв	4907,53	
		VIг	4907,53	
		VIд	4907,53	
		VIе	4907,53	
		VIIа	4907,53	
		VIIб	4907,53	
107-03-041-03	20 Гкал/ч	III	<b>6108,12</b>	423
		Iа	8553,06	
		Iб	7022,86	
		Iв	7330,59	
		Iг	7330,59	
		Iд	6108,12	
		IIа	6108,12	
		IIб	6108,12	
		IIIа	6108,12	
		IVа	6108,12	
		IVб	7022,86	
		V	6108,12	
		VIа	6108,12	
		VIб	6108,12	
		VIв	6108,12	
		VIг	6108,12	
		VIд	6108,12	
		VIе	6108,12	
		VIIа	6108,12	
		VIIб	6108,12	

## Раздел 6. УСТАНОВКИ ДЛЯ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ ПАРА

**Таблица 107-03-050. Установки для редуцирования пара (регулирующий и предохранительный клапаны, коммуникации)**

Измеритель: **1 установка**

107-03-050-01	Установка для редуцирования пара (регулирующий и предохранительный клапаны, коммуникации), производительность до 100 т/ч	III	<b>1920,52</b>	133
		Iа	2689,26	
		Iб	2208,13	
		Iв	2304,89	
		Iг	2304,89	
		Iд	1920,52	
		IIа	1920,52	
		IIб	1920,52	
		IIIа	1920,52	
		IVа	1920,52	
		IVб	2208,13	
		V	1920,52	
		VIа	1920,52	
		VIб	1920,52	
		VIв	1920,52	
		VIг	1920,52	

1	2	3	4	5
		VI <sub>д</sub>	1920,52	
		VI <sub>е</sub>	1920,52	
		VII <sub>а</sub>	1920,52	
		VII <sub>б</sub>	1920,52	

**Таблица 107-03-051. Установки редукционно-охладительные (регулирующий и предохранительный клапаны, коммуникации)**

Измеритель: 1 установка

107-03-051-01	Установка редукционно-охладительная (регулирующий и предохранительный клапаны, коммуникации), производительность до 120 т/ч, давлением 3,9/1,1 МПа, (39/11 кгс/см <sup>2</sup> )	III	2223,76	154
		I <sub>а</sub>	3113,88	
		I <sub>б</sub>	2556,79	
		I <sub>в</sub>	2668,82	
		I <sub>г</sub>	2668,82	
		I <sub>д</sub>	2223,76	
		I <sub>а</sub>	2223,76	
		II <sub>б</sub>	2223,76	
		III <sub>а</sub>	2223,76	
		IV <sub>а</sub>	2223,76	
		IV <sub>б</sub>	2556,79	
		V	2223,76	
		VI <sub>а</sub>	2223,76	
		VI <sub>б</sub>	2223,76	
		VI <sub>в</sub>	2223,76	
		VI <sub>г</sub>	2223,76	
		VI <sub>д</sub>	2223,76	
		VI <sub>е</sub>	2223,76	
		VII <sub>а</sub>	2223,76	
		VII <sub>б</sub>	2223,76	

## Раздел 7. БАКИ

**Таблица 107-03-055. Баки под давлением**

Измеритель: 1 бак

Бак под давлением вместимостью до 100 м<sup>3</sup>, давлением до

107-03-055-01	0,12 МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	III	174,72	12,10
		I <sub>а</sub>	244,66	
		I <sub>б</sub>	200,89	
		I <sub>в</sub>	209,69	
		I <sub>г</sub>	209,69	
		I <sub>д</sub>	174,72	
		I <sub>а</sub>	174,72	
		II <sub>б</sub>	174,72	
		III <sub>а</sub>	174,72	
		IV <sub>а</sub>	174,72	
		IV <sub>б</sub>	200,89	
		V	174,72	
		VI <sub>а</sub>	174,72	
		VI <sub>б</sub>	174,72	
		VI <sub>в</sub>	174,72	
		VI <sub>г</sub>	174,72	
		VI <sub>д</sub>	174,72	
		VI <sub>е</sub>	174,72	
		VII <sub>а</sub>	174,72	
		VII <sub>б</sub>	174,72	
107-03-055-02	0,6 МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	III	339,34	23,50
		I <sub>а</sub>	475,17	
		I <sub>б</sub>	390,16	
		I <sub>в</sub>	407,26	
		I <sub>г</sub>	407,26	
		I <sub>д</sub>	339,34	
		I <sub>а</sub>	339,34	
		II <sub>б</sub>	339,34	

1	2	3	4	5
		IIIa	339,34	
		IVa	339,34	
		IVб	390,16	
		V	339,34	
		VIa	339,34	
		VIб	339,34	
		VIb	339,34	
		VIг	339,34	
		VIд	339,34	
		VIe	339,34	
		VIIa	339,34	
		VIIб	339,34	

**Таблица 107-03-056. Баки без давления**

Измеритель: 1 бак

107-03-056-01	Бак-аккумулятор без давления вместимостью от 250 м <sup>3</sup> до 10000 м <sup>3</sup>	III	620,92	43
		Ia	869,46	
		Iб	713,91	
		Iв	745,19	
		Ir	745,19	
		Id	620,92	
		IIa	620,92	
		IIб	620,92	
		IIIa	620,92	
		IVa	620,92	
		IVб	713,91	
		V	620,92	
		VIa	620,92	
		VIб	620,92	
		VIb	620,92	
		VIг	620,92	
		VIд	620,92	
		VIe	620,92	
		VIIa	620,92	
		VIIб	620,92	

**ОТДЕЛ 04. ВОДОПОДГОТОВКА****Раздел 1. АППАРАТУРА И УСТАНОВКИ ДЛЯ ХИМИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ ВОДЫ***Подраздел 1.1 СОЛЕРАСТВОРИТЕЛИ, СКЛАДЫ МОКРОГО ХРАНЕНИЯ РЕАГЕНТОВ, ПРОБООТБОРНИКИ***Таблица 107-04-001. Солерастворители**

Измеритель: 1 солерастворитель

107-04-001-01	Солерастворитель диаметром до 1000 мм, высотой до 1865 мм	III	150,37	11
		Ia	210,56	
		Iб	172,89	
		Iв	180,47	
		Ir	180,47	
		Id	150,37	
		IIa	150,37	
		IIб	150,37	
		IIIa	150,37	
		IVa	150,37	
		IVб	172,89	
		V	150,37	
		VIa	150,37	
		VIб	150,37	
		VIb	150,37	
		VIг	150,37	
		VIд	150,37	

1	2	3	4	5
		VIe	150,37	
		VIIa	150,37	
		VIIb	150,37	
<b>Таблица 107-04-002. Склады мокрого хранения реагентов</b>				
Измеритель: 1 склад				
107-04-002-01	Склад мокрого хранения реагентов вместимостью до 100 м <sup>3</sup>	III	<b>355,42</b>	26
		Ia	497,69	
		Ib	408,64	
		Ib	426,56	
		Ir	426,56	
		Id	355,42	
		IIa	355,42	
		IIb	355,42	
		IIIa	355,42	
		IVa	355,42	
		IVb	408,64	
		V	355,42	
		VIa	355,42	
		VIb	355,42	
		VIb	355,42	
		VIr	355,42	
		VID	355,42	
		VIe	355,42	
		VIIa	355,42	
		VIIb	355,42	
<b>Таблица 107-04-003. Пробоотборники</b>				
Измеритель: 1 пробоотборники				
107-04-003-01	Пробоотборник	III	<b>68,35</b>	5
		Ia	95,71	
		Ib	78,59	
		Ib	82,03	
		Ir	82,03	
		Id	68,35	
		IIa	68,35	
		IIb	68,35	
		IIIa	68,35	
		IVa	68,35	
		IVb	78,59	
		V	68,35	
		VIa	68,35	
		VIb	68,35	
		VIb	68,35	
		VIr	68,35	
		VID	68,35	
		VIe	68,35	
		VIIa	68,35	
		VIIb	68,35	
<i>Подраздел 1.2 УСТАНОВКИ ДЛЯ ОЧИСТКИ ВОДЫ</i>				
<b>Таблица 107-04-008. Установки для механического фильтрования воды (фильтры, коммуникации)</b>				
Измеритель: 1 установка				
<b>Установка для механического фильтрования воды (фильтры, коммуникации), производительность до</b>				
107-04-008-01	20 м <sup>3</sup> /ч	III	<b>6035,92</b>	418
		Ia	8451,96	
		Ib	6939,85	
		Ib	7243,94	
		Ir	7243,94	
		Id	6035,92	
		IIa	6035,92	

1	2	3	4	5
		IIб	6035,92	
		IIIа	6035,92	
		IVа	6035,92	
		IVб	6939,85	
		V	6035,92	
		VIа	6035,92	
		VIб	6035,92	
		VIг	6035,92	
		VIд	6035,92	
		VIе	6035,92	
		VIIа	6035,92	
		VIIб	6035,92	
107-04-008-02	100 м3/ч	III	<b>7118,92</b>	493
		Iа	9968,46	
		Iб	8185,03	
		Iв	8543,69	
		Iг	8543,69	
		Iд	7118,92	
		IIа	7118,92	
		IIб	7118,92	
		IIIа	7118,92	
		IVа	7118,92	
		IVб	8185,03	
		V	7118,92	
		VIа	7118,92	
		VIб	7118,92	
		VIв	7118,92	
		VIг	7118,92	
		VIд	7118,92	
		VIе	7118,92	
107-04-008-03	300 м3/ч	III	<b>8187,48</b>	567
		Iа	11464,74	
		Iб	9413,62	
		Iв	9826,11	
		Iг	9826,11	
		Iд	8187,48	
		IIа	8187,48	
		IIб	8187,48	
		IIIа	8187,48	
		IVа	8187,48	
		IVб	9413,62	
		V	8187,48	
		VIа	8187,48	
		VIб	8187,48	
		VIв	8187,48	
		VIг	8187,48	
		VIд	8187,48	
		VIе	8187,48	
		VIIа	8187,48	
		VIIб	8187,48	

**Таблица 107-04-009. 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 до

107-04-009-01	20 м3/ч	III	<b>9559,28</b>	662
		Iа	13385,64	

1	2	3	4	5
		Iб	10990,86	
		Iв	11472,46	
		Iг	11472,46	
		Iд	9559,28	
		IIа	9559,28	
		IIб	9559,28	
		IIIа	9559,28	
		IVа	9559,28	
		IVб	10990,86	
		V	9559,28	
		VIа	9559,28	
		VIб	9559,28	
		VIв	9559,28	
		VIг	9559,28	
		VIд	9559,28	
		VIе	9559,28	
		VIIа	9559,28	
		VIIб	9559,28	
107-04-009-02	100 м3/ч	III	<b>10945,52</b>	758
		Iа	15326,76	
		Iб	12584,70	
		Iв	13136,14	
		Iг	13136,14	
		Iд	10945,52	
		IIа	10945,52	
		IIб	10945,52	
		IIIа	10945,52	
		IVа	10945,52	
		IVб	12584,70	
		V	10945,52	
		VIа	10945,52	
		VIб	10945,52	
		VIв	10945,52	
		VIг	10945,52	
		VIд	10945,52	
		VIе	10945,52	
		VIIа	10945,52	
		VIIб	10945,52	
107-04-009-03	300 м3/ч	III	<b>12331,76</b>	854
		Iа	17267,88	
		Iб	14178,54	
		Iв	14799,82	
		Iг	14799,82	
		Iд	12331,76	
		IIа	12331,76	
		IIб	12331,76	
		IIIа	12331,76	
		IVа	12331,76	
		IVб	14178,54	
		V	12331,76	
		VIа	12331,76	
		VIб	12331,76	
		VIв	12331,76	
		VIг	12331,76	
		VIд	12331,76	
		VIе	12331,76	
		VIIа	12331,76	
		VIIб	12331,76	

1	2	3	4	5
<b>Подраздел 1.3 УСТАНОВКИ ДЛЯ ХИМИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ ВОДЫ</b>				
<b>Таблица 107-04-015. Установки для натрий-катионирования воды (фильтры, бак и насос взрыхляющей промывки, бак-мерник, подогреватель воды, эжекторы)</b>				
Измеритель: 1 установка				
Установка для натрий-катионирования воды (фильтры, бак и насос взрыхляющей промывки, бак-мерник, подогреватель воды, эжекторы), производительность до				
107-04-015-01	20 м <sup>3</sup> /ч	III	<b>8201,92</b>	568
		Ia	11484,96	
		Iб	9430,22	
		Iв	9843,44	
		Iг	9843,44	
		Iд	8201,92	
		IIа	8201,92	
		IIб	8201,92	
		IIIа	8201,92	
		IVа	8201,92	
		IVб	9430,22	
		V	8201,92	
		VIа	8201,92	
		VIб	8201,92	
		VIв	8201,92	
		VIг	8201,92	
		VIд	8201,92	
		VIе	8201,92	
		VIIа	8201,92	
		VIIб	8201,92	
107-04-015-02	100 м <sup>3</sup> /ч	III	<b>9241,60</b>	640
		Iа	12940,80	
		Iб	10625,60	
		Iв	11091,20	
		Iг	11091,20	
		Iд	9241,60	
		IIа	9241,60	
		IIб	9241,60	
		IIIа	9241,60	
		IVа	9241,60	
		IVб	10625,60	
		V	9241,60	
		VIа	9241,60	
		VIб	9241,60	
		VIв	9241,60	
		VIг	9241,60	
		VIд	9241,60	
		VIе	9241,60	
		VIIа	9241,60	
		VIIб	9241,60	
107-04-015-03	300 м <sup>3</sup> /ч	III	<b>10122,44</b>	701
		Iа	14174,22	
		Iб	11638,35	
		Iв	12148,33	
		Iг	12148,33	
		Iд	10122,44	
		IIа	10122,44	
		IIб	10122,44	
		IIIа	10122,44	
		IVа	10122,44	
		IVб	11638,35	
		V	10122,44	
		VIа	10122,44	

1	2	3	4	5
		VIб	10122,44	
		VIв	10122,44	
		VIг	10122,44	
		VIд	10122,44	
		VIе	10122,44	
		VIIа	10122,44	
		VIIб	10122,44	

**Таблица 107-04-016. 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 до

107-04-016-01	100 м3/ч	III	<b>16476,04</b>	1141
		Iа	23071,02	
		Iб	18943,45	
		Iв	19773,53	
		Iг	19773,53	
		Iд	16476,04	
		IIа	16476,04	
		IIб	16476,04	
		IIIа	16476,04	
		IVа	16476,04	
		IVб	18943,45	
		V	16476,04	
		VIа	16476,04	
		VIб	16476,04	
		VIв	16476,04	
		VIг	16476,04	
		VIд	16476,04	
		VIе	16476,04	
		VIIа	16476,04	
		VIIб	16476,04	
107-04-016-02	300 м3/ч	III	<b>18757,56</b>	1299
		Iа	26265,78	
		Iб	21566,65	
		Iв	22511,67	
		Iг	22511,67	
		Iд	18757,56	
		IIа	18757,56	
		IIб	18757,56	
		IIIа	18757,56	
		IVа	18757,56	
		IVб	21566,65	
		V	18757,56	
		VIа	18757,56	
		VIб	18757,56	
		VIв	18757,56	
		VIг	18757,56	
		VIд	18757,56	
		VIе	18757,56	
		VIIа	18757,56	
		VIIб	18757,56	

**Таблица 107-04-017. 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 до

107-04-017-01	20 м3/ч	III	<b>10079,12</b>	698
---------------	---------	-----	-----------------	-----

1	2	3	4	5
		Ia	14113,56	
		Iб	11588,55	
		Iв	12096,34	
		Iг	12096,34	
		Iд	10079,12	
		IIа	10079,12	
		IIб	10079,12	
		IIIа	10079,12	
		IVа	10079,12	
		IVб	11588,55	
		V	10079,12	
		VIа	10079,12	
		VIб	10079,12	
		VIг	10079,12	
		VIд	10079,12	
		VIе	10079,12	
		VIIа	10079,12	
		VIIб	10079,12	
107-04-017-02	100 м3/ч	III	<b>12692,76</b>	879
		Iа	17773,38	
		Iб	14593,60	
		Iв	15233,07	
		Iг	15233,07	
		Iд	12692,76	
		IIа	12692,76	
		IIб	12692,76	
		IIIа	12692,76	
		IVа	12692,76	
		IVб	14593,60	
		V	12692,76	
		VIа	12692,76	
		VIб	12692,76	
		VIг	12692,76	
		VIд	12692,76	
		VIе	12692,76	
		VIIа	12692,76	
		VIIб	12692,76	
107-04-017-03	300 м3/ч	III	<b>14440,00</b>	1000
		Iа	20220,00	
		Iб	16602,50	
		Iв	17330,00	
		Iг	17330,00	
		Iд	14440,00	
		IIа	14440,00	
		IIб	14440,00	
		IIIа	14440,00	
		IVа	14440,00	
		IVб	16602,50	
		V	14440,00	
		VIа	14440,00	
		VIб	14440,00	
		VIг	14440,00	
		VIд	14440,00	
		VIе	14440,00	
		VIIа	14440,00	
		VIIб	14440,00	

1	2	3	4	5
<b>Таблица 107-04-018. Установки для натрий-хлор-ионирования воды (фильтры, бак и насос взрыхляющей промывки, бак-мерник, эжектор, подогреватель воды)</b>				
Измеритель: 1 установка				
Установка для натрий-хлор-ионирования воды (фильтр, бак и насос взрыхляющей промывки, бак-мерник, эжектор, подогреватель воды), производительность до				
107-04-018-01	20 м3/ч	III	12201,80	845
		Ia	17085,90	
		Iб	14029,11	
		Iв	14643,85	
		Iг	14643,85	
		Iд	12201,80	
		IIа	12201,80	
		IIб	12201,80	
		IIIа	12201,80	
		IVа	12201,80	
		IVб	14029,11	
		V	12201,80	
		VIа	12201,80	
		VIб	12201,80	
		VIв	12201,80	
		VIг	12201,80	
		VIд	12201,80	
		VIе	12201,80	
		VIIа	12201,80	
		VIIб	12201,80	
107-04-018-02	100 м3/ч	III	12505,04	866
		Iа	17510,52	
		Iб	14377,77	
		Iв	15007,78	
		Iг	15007,78	
		Iд	12505,04	
		IIа	12505,04	
		IIб	12505,04	
		IIIа	12505,04	
		IVа	12505,04	
		IVб	14377,77	
		V	12505,04	
		VIа	12505,04	
		VIб	12505,04	
		VIв	12505,04	
		VIг	12505,04	
		VIд	12505,04	
		VIе	12505,04	
		VIIа	12505,04	
		VIIб	12505,04	
107-04-018-03	300 м3/ч	III	13847,96	959
		Iа	19390,98	
		Iб	15921,80	
		Iв	16619,47	
		Iг	16619,47	
		Iд	13847,96	
		IIа	13847,96	
		IIб	13847,96	
		IIIа	13847,96	
		IVа	13847,96	
		IVб	15921,80	
		V	13847,96	
		VIа	13847,96	
		VIб	13847,96	
		VIв	13847,96	

1	2	3	4	5
		VII <sub>г</sub>	13847,96	
		VII <sub>д</sub>	13847,96	
		VII <sub>е</sub>	13847,96	
		VII <sub>а</sub>	13847,96	
		VII <sub>б</sub>	13847,96	

**Таблица 107-04-019. Установки для обезжелезивания воды (фильтры обезжелезивания, коммуникации)**

Измеритель: **1 установка**

<b>Установка для обезжелезивания воды (фильтры обезжелезивания, коммуникации), производительность до</b>																																											
107-04-019-01	20 м <sup>3</sup> /ч	<table border="1"> <tr><td>III</td><td><b>4866,28</b></td><td rowspan="20"><b>337</b></td></tr> <tr><td>I<sub>а</sub></td><td>6814,14</td></tr> <tr><td>I<sub>б</sub></td><td>5595,04</td></tr> <tr><td>I<sub>в</sub></td><td>5840,21</td></tr> <tr><td>I<sub>г</sub></td><td>5840,21</td></tr> <tr><td>I<sub>д</sub></td><td>4866,28</td></tr> <tr><td>II<sub>а</sub></td><td>4866,28</td></tr> <tr><td>II<sub>б</sub></td><td>4866,28</td></tr> <tr><td>III<sub>а</sub></td><td>4866,28</td></tr> <tr><td>IV<sub>а</sub></td><td>4866,28</td></tr> <tr><td>IV<sub>б</sub></td><td>5595,04</td></tr> <tr><td>V</td><td>4866,28</td></tr> <tr><td>VI<sub>а</sub></td><td>4866,28</td></tr> <tr><td>VI<sub>б</sub></td><td>4866,28</td></tr> <tr><td>VI<sub>в</sub></td><td>4866,28</td></tr> <tr><td>VI<sub>г</sub></td><td>4866,28</td></tr> <tr><td>VI<sub>д</sub></td><td>4866,28</td></tr> <tr><td>VI<sub>е</sub></td><td>4866,28</td></tr> <tr><td>VII<sub>а</sub></td><td>4866,28</td></tr> <tr><td>VII<sub>б</sub></td><td>4866,28</td></tr> </table>	III	<b>4866,28</b>	<b>337</b>	I <sub>а</sub>	6814,14	I <sub>б</sub>	5595,04	I <sub>в</sub>	5840,21	I <sub>г</sub>	5840,21	I <sub>д</sub>	4866,28	II <sub>а</sub>	4866,28	II <sub>б</sub>	4866,28	III <sub>а</sub>	4866,28	IV <sub>а</sub>	4866,28	IV <sub>б</sub>	5595,04	V	4866,28	VI <sub>а</sub>	4866,28	VI <sub>б</sub>	4866,28	VI <sub>в</sub>	4866,28	VI <sub>г</sub>	4866,28	VI <sub>д</sub>	4866,28	VI <sub>е</sub>	4866,28	VII <sub>а</sub>	4866,28	VII <sub>б</sub>	4866,28
III	<b>4866,28</b>	<b>337</b>																																									
I <sub>а</sub>	6814,14																																										
I <sub>б</sub>	5595,04																																										
I <sub>в</sub>	5840,21																																										
I <sub>г</sub>	5840,21																																										
I <sub>д</sub>	4866,28																																										
II <sub>а</sub>	4866,28																																										
II <sub>б</sub>	4866,28																																										
III <sub>а</sub>	4866,28																																										
IV <sub>а</sub>	4866,28																																										
IV <sub>б</sub>	5595,04																																										
V	4866,28																																										
VI <sub>а</sub>	4866,28																																										
VI <sub>б</sub>	4866,28																																										
VI <sub>в</sub>	4866,28																																										
VI <sub>г</sub>	4866,28																																										
VI <sub>д</sub>	4866,28																																										
VI <sub>е</sub>	4866,28																																										
VII <sub>а</sub>	4866,28																																										
VII <sub>б</sub>	4866,28																																										
107-04-019-02	100 м <sup>3</sup> /ч	<table border="1"> <tr><td>III</td><td><b>5848,20</b></td><td rowspan="20"><b>405</b></td></tr> <tr><td>I<sub>а</sub></td><td>8189,10</td></tr> <tr><td>I<sub>б</sub></td><td>6724,01</td></tr> <tr><td>I<sub>в</sub></td><td>7018,65</td></tr> <tr><td>I<sub>г</sub></td><td>7018,65</td></tr> <tr><td>I<sub>д</sub></td><td>5848,20</td></tr> <tr><td>II<sub>а</sub></td><td>5848,20</td></tr> <tr><td>II<sub>б</sub></td><td>5848,20</td></tr> <tr><td>III<sub>а</sub></td><td>5848,20</td></tr> <tr><td>IV<sub>а</sub></td><td>5848,20</td></tr> <tr><td>IV<sub>б</sub></td><td>6724,01</td></tr> <tr><td>V</td><td>5848,20</td></tr> <tr><td>VI<sub>а</sub></td><td>5848,20</td></tr> <tr><td>VI<sub>б</sub></td><td>5848,20</td></tr> <tr><td>VI<sub>в</sub></td><td>5848,20</td></tr> <tr><td>VI<sub>г</sub></td><td>5848,20</td></tr> <tr><td>VI<sub>д</sub></td><td>5848,20</td></tr> <tr><td>VI<sub>е</sub></td><td>5848,20</td></tr> <tr><td>VII<sub>а</sub></td><td>5848,20</td></tr> <tr><td>VII<sub>б</sub></td><td>5848,20</td></tr> </table>	III	<b>5848,20</b>	<b>405</b>	I <sub>а</sub>	8189,10	I <sub>б</sub>	6724,01	I <sub>в</sub>	7018,65	I <sub>г</sub>	7018,65	I <sub>д</sub>	5848,20	II <sub>а</sub>	5848,20	II <sub>б</sub>	5848,20	III <sub>а</sub>	5848,20	IV <sub>а</sub>	5848,20	IV <sub>б</sub>	6724,01	V	5848,20	VI <sub>а</sub>	5848,20	VI <sub>б</sub>	5848,20	VI <sub>в</sub>	5848,20	VI <sub>г</sub>	5848,20	VI <sub>д</sub>	5848,20	VI <sub>е</sub>	5848,20	VII <sub>а</sub>	5848,20	VII <sub>б</sub>	5848,20
III	<b>5848,20</b>	<b>405</b>																																									
I <sub>а</sub>	8189,10																																										
I <sub>б</sub>	6724,01																																										
I <sub>в</sub>	7018,65																																										
I <sub>г</sub>	7018,65																																										
I <sub>д</sub>	5848,20																																										
II <sub>а</sub>	5848,20																																										
II <sub>б</sub>	5848,20																																										
III <sub>а</sub>	5848,20																																										
IV <sub>а</sub>	5848,20																																										
IV <sub>б</sub>	6724,01																																										
V	5848,20																																										
VI <sub>а</sub>	5848,20																																										
VI <sub>б</sub>	5848,20																																										
VI <sub>в</sub>	5848,20																																										
VI <sub>г</sub>	5848,20																																										
VI <sub>д</sub>	5848,20																																										
VI <sub>е</sub>	5848,20																																										
VII <sub>а</sub>	5848,20																																										
VII <sub>б</sub>	5848,20																																										
107-04-019-03	300 м <sup>3</sup> /ч	<table border="1"> <tr><td>III</td><td><b>6671,28</b></td><td rowspan="10"><b>462</b></td></tr> <tr><td>I<sub>а</sub></td><td>9341,64</td></tr> <tr><td>I<sub>б</sub></td><td>7670,36</td></tr> <tr><td>I<sub>в</sub></td><td>8006,46</td></tr> <tr><td>I<sub>г</sub></td><td>8006,46</td></tr> <tr><td>I<sub>д</sub></td><td>6671,28</td></tr> <tr><td>II<sub>а</sub></td><td>6671,28</td></tr> <tr><td>II<sub>б</sub></td><td>6671,28</td></tr> <tr><td>III<sub>а</sub></td><td>6671,28</td></tr> <tr><td>IV<sub>а</sub></td><td>6671,28</td></tr> </table>	III	<b>6671,28</b>	<b>462</b>	I <sub>а</sub>	9341,64	I <sub>б</sub>	7670,36	I <sub>в</sub>	8006,46	I <sub>г</sub>	8006,46	I <sub>д</sub>	6671,28	II <sub>а</sub>	6671,28	II <sub>б</sub>	6671,28	III <sub>а</sub>	6671,28	IV <sub>а</sub>	6671,28																				
III	<b>6671,28</b>	<b>462</b>																																									
I <sub>а</sub>	9341,64																																										
I <sub>б</sub>	7670,36																																										
I <sub>в</sub>	8006,46																																										
I <sub>г</sub>	8006,46																																										
I <sub>д</sub>	6671,28																																										
II <sub>а</sub>	6671,28																																										
II <sub>б</sub>	6671,28																																										
III <sub>а</sub>	6671,28																																										
IV <sub>а</sub>	6671,28																																										

1	2	3	4	5
		IVб	7670,36	
		V	6671,28	
		VIа	6671,28	
		VIб	6671,28	
		VIв	6671,28	
		VIг	6671,28	
		VIд	6671,28	
		VIе	6671,28	
		VIIа	6671,28	
		VIIб	6671,28	

**Подраздел 1.5 УСТАНОВКИ ДЛЯ МАГНИТНОЙ, АКУСТИЧЕСКОЙ ИЛИ  
КОРРЕКЦИОННОЙ ОБРАБОТКИ ВОДЫ**

**Таблица 107-04-025. 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 до																																																														
107-04-025-01	20 м <sup>3</sup> /ч	<table border="1"> <tr><td>III</td><td>2931,32</td><td rowspan="16">203</td></tr> <tr><td>Iа</td><td>4104,66</td><td></td></tr> <tr><td>Iб</td><td>3370,31</td><td></td></tr> <tr><td>Iв</td><td>3517,99</td><td></td></tr> <tr><td>Iг</td><td>3517,99</td><td></td></tr> <tr><td>Iд</td><td>2931,32</td><td></td></tr> <tr><td>IIа</td><td>2931,32</td><td></td></tr> <tr><td>IIб</td><td>2931,32</td><td></td></tr> <tr><td>IIа</td><td>2931,32</td><td></td></tr> <tr><td>IVа</td><td>2931,32</td><td></td></tr> <tr><td>IVб</td><td>3370,31</td><td></td></tr> <tr><td>V</td><td>2931,32</td><td></td></tr> <tr><td>VIа</td><td>2931,32</td><td></td></tr> <tr><td>VIб</td><td>2931,32</td><td></td></tr> <tr><td>VIв</td><td>2931,32</td><td></td></tr> <tr><td>VIг</td><td>2931,32</td><td></td></tr> <tr><td>VIд</td><td>2931,32</td><td></td></tr> <tr><td>VIе</td><td>2931,32</td><td></td></tr> <tr><td>VIIа</td><td>2931,32</td><td></td></tr> <tr><td>VIIб</td><td>2931,32</td><td></td></tr> </table>	III	2931,32	203	Iа	4104,66		Iб	3370,31		Iв	3517,99		Iг	3517,99		Iд	2931,32		IIа	2931,32		IIб	2931,32		IIа	2931,32		IVа	2931,32		IVб	3370,31		V	2931,32		VIа	2931,32		VIб	2931,32		VIв	2931,32		VIг	2931,32		VIд	2931,32		VIе	2931,32		VIIа	2931,32		VIIб	2931,32	
III	2931,32	203																																																												
Iа	4104,66																																																													
Iб	3370,31																																																													
Iв	3517,99																																																													
Iг	3517,99																																																													
Iд	2931,32																																																													
IIа	2931,32																																																													
IIб	2931,32																																																													
IIа	2931,32																																																													
IVа	2931,32																																																													
IVб	3370,31																																																													
V	2931,32																																																													
VIа	2931,32																																																													
VIб	2931,32																																																													
VIв	2931,32																																																													
VIг	2931,32																																																													
VIд	2931,32																																																													
VIе	2931,32																																																													
VIIа	2931,32																																																													
VIIб	2931,32																																																													
107-04-025-02	100 м <sup>3</sup> /ч	<table border="1"> <tr><td>III</td><td>3277,88</td><td rowspan="16">227</td></tr> <tr><td>Iа</td><td>4589,94</td><td></td></tr> <tr><td>Iб</td><td>3768,77</td><td></td></tr> <tr><td>Iв</td><td>3933,91</td><td></td></tr> <tr><td>Iг</td><td>3933,91</td><td></td></tr> <tr><td>Iд</td><td>3277,88</td><td></td></tr> <tr><td>IIа</td><td>3277,88</td><td></td></tr> <tr><td>IIб</td><td>3277,88</td><td></td></tr> <tr><td>IIа</td><td>3277,88</td><td></td></tr> <tr><td>IVа</td><td>3277,88</td><td></td></tr> <tr><td>IVб</td><td>3768,77</td><td></td></tr> <tr><td>V</td><td>3277,88</td><td></td></tr> <tr><td>VIа</td><td>3277,88</td><td></td></tr> <tr><td>VIб</td><td>3277,88</td><td></td></tr> <tr><td>VIв</td><td>3277,88</td><td></td></tr> <tr><td>VIг</td><td>3277,88</td><td></td></tr> <tr><td>VIд</td><td>3277,88</td><td></td></tr> <tr><td>VIе</td><td>3277,88</td><td></td></tr> <tr><td>VIIа</td><td>3277,88</td><td></td></tr> <tr><td>VIIб</td><td>3277,88</td><td></td></tr> </table>	III	3277,88	227	Iа	4589,94		Iб	3768,77		Iв	3933,91		Iг	3933,91		Iд	3277,88		IIа	3277,88		IIб	3277,88		IIа	3277,88		IVа	3277,88		IVб	3768,77		V	3277,88		VIа	3277,88		VIб	3277,88		VIв	3277,88		VIг	3277,88		VIд	3277,88		VIе	3277,88		VIIа	3277,88		VIIб	3277,88	
III	3277,88	227																																																												
Iа	4589,94																																																													
Iб	3768,77																																																													
Iв	3933,91																																																													
Iг	3933,91																																																													
Iд	3277,88																																																													
IIа	3277,88																																																													
IIб	3277,88																																																													
IIа	3277,88																																																													
IVа	3277,88																																																													
IVб	3768,77																																																													
V	3277,88																																																													
VIа	3277,88																																																													
VIб	3277,88																																																													
VIв	3277,88																																																													
VIг	3277,88																																																													
VIд	3277,88																																																													
VIе	3277,88																																																													
VIIа	3277,88																																																													
VIIб	3277,88																																																													
107-04-025-03	300 м <sup>3</sup> /ч	<table border="1"> <tr><td>III</td><td>3927,68</td><td rowspan="2">272</td></tr> <tr><td>Iа</td><td>5499,84</td><td></td></tr> </table>	III	3927,68	272	Iа	5499,84																																																							
III	3927,68	272																																																												
Iа	5499,84																																																													

1	2	3	4	5
		Iб	4515,88	
		Iв	4713,76	
		Iг	4713,76	
		Iд	3927,68	
		IIа	3927,68	
		IIб	3927,68	
		IIIа	3927,68	
		IVа	3927,68	
		IVб	4515,88	
		V	3927,68	
		VIа	3927,68	
		VIб	3927,68	
		VIв	3927,68	
		VIг	3927,68	
		VIд	3927,68	
		VIе	3927,68	
		VIIа	3927,68	
		VIIб	3927,68	

**Таблица 107-04-026. 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 до

107-04-026-01	25 м3/ч	III	<b>2180,44</b>	151
		Iа	3053,22	
		Iб	2506,98	
		Iв	2616,83	
		Iг	2616,83	
		Iд	2180,44	
		IIа	2180,44	
		IIб	2180,44	
		IIIа	2180,44	
		IVа	2180,44	
		IVб	2506,98	
		V	2180,44	
		VIа	2180,44	
		VIб	2180,44	
		VIв	2180,44	
107-04-026-02	50 м3/ч	III	<b>2859,12</b>	198
		Iа	4003,56	
		Iб	3287,30	
		Iв	3431,34	
		Iг	3431,34	
		Iд	2859,12	
		IIа	2859,12	
		IIб	2859,12	
		IIIа	2859,12	
		IVа	2859,12	
		IVб	3287,30	
		V	2859,12	
		VIа	2859,12	
		VIб	2859,12	
		VIв	2859,12	

1	2	3	4	5
		VI <sup>г</sup>	2859,12	
		VI <sup>д</sup>	2859,12	
		VI <sup>е</sup>	2859,12	
		VII <sup>а</sup>	2859,12	
		VII <sup>б</sup>	2859,12	
107-04-026-03	75 м <sup>3</sup> /ч	III	<b>3638,88</b>	252
		I <sup>а</sup>	5095,44	
		I <sup>б</sup>	4183,83	
		I <sup>в</sup>	4367,16	
		I <sup>г</sup>	4367,16	
		I <sup>д</sup>	3638,88	
		II <sup>а</sup>	3638,88	
		II <sup>б</sup>	3638,88	
		III <sup>а</sup>	3638,88	
		IV <sup>а</sup>	3638,88	
		IV <sup>б</sup>	4183,83	
		V	3638,88	
		VI <sup>а</sup>	3638,88	
		VI <sup>б</sup>	3638,88	
		VI <sup>в</sup>	3638,88	
		VI <sup>г</sup>	3638,88	
		VI <sup>д</sup>	3638,88	
		VI <sup>е</sup>	3638,88	
		VII <sup>а</sup>	3638,88	
		VII <sup>б</sup>	3638,88	
107-04-026-04	100 м <sup>3</sup> /ч	III	<b>3956,56</b>	274
		I <sup>а</sup>	5540,28	
		I <sup>б</sup>	4549,09	
		I <sup>в</sup>	4748,42	
		I <sup>г</sup>	4748,42	
		I <sup>д</sup>	3956,56	
		II <sup>а</sup>	3956,56	
		II <sup>б</sup>	3956,56	
		III <sup>а</sup>	3956,56	
		IV <sup>а</sup>	3956,56	
		IV <sup>б</sup>	4549,09	
		V	3956,56	
		VI <sup>а</sup>	3956,56	
		VI <sup>б</sup>	3956,56	
		VI <sup>в</sup>	3956,56	
		VI <sup>г</sup>	3956,56	
		VI <sup>д</sup>	3956,56	
		VI <sup>е</sup>	3956,56	
		VII <sup>а</sup>	3956,56	
		VII <sup>б</sup>	3956,56	
107-04-026-05	300 м <sup>3</sup> /ч	III	<b>4288,68</b>	297
		I <sup>а</sup>	6005,34	
		I <sup>б</sup>	4930,94	
		I <sup>в</sup>	5147,01	
		I <sup>г</sup>	5147,01	
		I <sup>д</sup>	4288,68	
		II <sup>а</sup>	4288,68	
		II <sup>б</sup>	4288,68	
		III <sup>а</sup>	4288,68	
		IV <sup>а</sup>	4288,68	
		IV <sup>б</sup>	4930,94	
		V	4288,68	
		VI <sup>а</sup>	4288,68	
		VI <sup>б</sup>	4288,68	
		VI <sup>в</sup>	4288,68	

1	2	3	4	5
		VI <sub>Г</sub>	4288,68	
		VI <sub>Д</sub>	4288,68	
		VI <sub>Е</sub>	4288,68	
		VII <sub>А</sub>	4288,68	
		VII <sub>Б</sub>	4288,68	

*Подраздел 1.6 ВОДНЫЙ РЕЖИМ КОТЛОАГРЕГАТОВ*

**Таблица 107-04-033. Водный режим паровых котлоагрегатов**

Измеритель: 1 котлоагрегат

**Котлоагрегат, паропроизводительность до 75 т/ч с одноступенчатым испарением**

107-04-033-01	без пароперегревателя	III	<b>2801,36</b>	194
		I <sub>а</sub>	3922,68	
		I <sub>б</sub>	3220,89	
		I <sub>в</sub>	3362,02	
		I <sub>г</sub>	3362,02	
		I <sub>д</sub>	2801,36	
		II <sub>а</sub>	2801,36	
		II <sub>б</sub>	2801,36	
		III <sub>а</sub>	2801,36	
		IV <sub>а</sub>	2801,36	
		IV <sub>б</sub>	3220,89	
		V	2801,36	
		VI <sub>а</sub>	2801,36	
		VI <sub>б</sub>	2801,36	
		VI <sub>в</sub>	2801,36	
		VI <sub>г</sub>	2801,36	
		VI <sub>д</sub>	2801,36	
		VI <sub>е</sub>	2801,36	
		VII <sub>а</sub>	2801,36	
		VII <sub>б</sub>	2801,36	

107-04-033-02	с пароперегревателем	III	<b>3350,08</b>	232
		I <sub>а</sub>	4691,04	
		I <sub>б</sub>	3851,78	
		I <sub>в</sub>	4020,56	
		I <sub>г</sub>	4020,56	
		I <sub>д</sub>	3350,08	
		II <sub>а</sub>	3350,08	
		II <sub>б</sub>	3350,08	
		III <sub>а</sub>	3350,08	
		IV <sub>а</sub>	3350,08	
		IV <sub>б</sub>	3851,78	
		V	3350,08	
		VI <sub>а</sub>	3350,08	
		VI <sub>б</sub>	3350,08	
		VI <sub>в</sub>	3350,08	
		VI <sub>г</sub>	3350,08	
		VI <sub>д</sub>	3350,08	
		VI <sub>е</sub>	3350,08	
		VII <sub>а</sub>	3350,08	
		VII <sub>б</sub>	3350,08	

107-04-033-03	без пароперегревателя	<b>Котлоагрегат, паропроизводительность до 75 т/ч с двумя и более ступенями испарения</b>		
		III	<b>3090,16</b>	214
		I <sub>а</sub>	4327,08	
		I <sub>б</sub>	3552,94	
		I <sub>в</sub>	3708,62	
		I <sub>г</sub>	3708,62	
		I <sub>д</sub>	3090,16	
		II <sub>а</sub>	3090,16	
		II <sub>б</sub>	3090,16	
		III <sub>а</sub>	3090,16	

1	2	3	4	5
		IVa	3090,16	
		IVб	3552,94	
		V	3090,16	
		VIa	3090,16	
		VIб	3090,16	
		VIb	3090,16	
		VIГ	3090,16	
		VIд	3090,16	
		VIe	3090,16	
		VIIa	3090,16	
		VIIб	3090,16	
107-04-033-04	с пароперегревателем	III	3711,08	257
		Ia	5196,54	
		Iб	4266,84	
		Iв	4453,81	
		Iг	4453,81	
		Iд	3711,08	
		IIa	3711,08	
		IIб	3711,08	
		IIa	3711,08	
		IVa	3711,08	
		IVб	4266,84	
		V	3711,08	
		VIa	3711,08	
		VIб	3711,08	
		VIb	3711,08	
		VIГ	3711,08	
		VIд	3711,08	
		VIe	3711,08	
		VIIa	3711,08	
		VIIб	3711,08	

**Таблица 107-04-034. Водный режим водогрейных и паро-водогрейных котлоагрегатов**

Измеритель: 1 котлоагрегат

107-04-034-01	Котлоагрегат водогрейный или паро-водогрейный, теплопроизводительность до 180 Гкал/ч	III	2252,64	156
		Ia	3154,32	
		Iб	2589,99	
		Iв	2703,48	
		Iг	2703,48	
		Iд	2252,64	
		IIa	2252,64	
		IIб	2252,64	
		IIIa	2252,64	
		IVa	2252,64	
		IVб	2589,99	
		V	2252,64	
		VIa	2252,64	
		VIб	2252,64	
		VIb	2252,64	
		VIГ	2252,64	
		VIд	2252,64	
		VIe	2252,64	
		VIIa	2252,64	
		VIIб	2252,64	

**Подраздел 1.7 ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРОВ И ПРОИЗВОДСТВО ХИМИЧЕСКИХ АНАЛИЗОВ****Таблица 107-04-040. Приготовление титровальных растворов**

Измеритель: 1 раствор

107-04-040-01	Приготовление титровального раствора	III	57,76	4
		Ia	80,88	

1	2	3	4	5
		Iб	66,41	
		Iв	69,32	
		Іг	69,32	
		Ід	57,76	
		ІІа	57,76	
		ІІб	57,76	
		ІІІа	57,76	
		ІІІа	57,76	
		ІІІб	66,41	
		ІV	57,76	
		VIа	57,76	
		VIб	57,76	
		VIв	57,76	
		VIг	57,76	
		VIд	57,76	
		VIе	57,76	
		VIIа	57,76	
		VIIб	57,76	

**Таблица 107-04-041. Производство химических анализов**

Измеритель: 1 анализ

107-04-041-01	Производство химического анализа	III	<b>15,88</b>	1,10
		Iа	22,24	
		Iб	18,26	
		Iв	19,06	
		Іг	19,06	
		Ід	15,88	
		ІІа	15,88	
		ІІб	15,88	
		ІІІа	15,88	
		ІІІа	15,88	
		ІІІб	18,26	
		ІV	15,88	
		VIа	15,88	
		VIб	15,88	
		VIв	15,88	
		VIг	15,88	
		VIд	15,88	
		VIе	15,88	
		VIIа	15,88	
		VIIб	15,88	

**Подраздел 1.8 УСТАНОВКИ ДЛЯ ОЧИСТКИ КОНДЕНСАТА****Таблица 107-04-045. Установки для очистки конденсата от смазочных масел или мазута (фильтры, баки, насосы конденсата, охладитель)**

Измеритель: 1 установка

107-04-045-01	15 м3/ч	III	<b>3653,32</b>	253
		Iа	5115,66	
		Iб	4200,43	
		Iв	4384,49	
		Іг	4384,49	
		Ід	3653,32	
		ІІа	3653,32	
		ІІб	3653,32	
		ІІІа	3653,32	
		ІІІа	3653,32	
		ІІІб	4200,43	
		ІV	3653,32	
		VIа	3653,32	

1	2	3	4	5
		VIб	3653,32	
		VIв	3653,32	
		VIг	3653,32	
		VIд	3653,32	
		VIе	3653,32	
		VIIа	3653,32	
		VIIб	3653,32	
107-04-045-02	25 м3/ч	III	<b>3841,04</b>	266
		Iа	5378,52	
		Iб	4416,27	
		Iв	4609,78	
		Iг	4609,78	
		Iд	3841,04	
		IIа	3841,04	
		IIб	3841,04	
		IIIа	3841,04	
		IVа	3841,04	
		IVб	4416,27	
		V	3841,04	
		VIа	3841,04	
		VIб	3841,04	
		VIв	3841,04	
		VIг	3841,04	
		VIд	3841,04	
		VIе	3841,04	
		VIIа	3841,04	
		VIIб	3841,04	
107-04-045-03	50 м3/ч	III	<b>4028,76</b>	279
		Iа	5641,38	
		Iб	4632,10	
		Iв	4835,07	
		Iг	4835,07	
		Iд	4028,76	
		IIа	4028,76	
		IIб	4028,76	
		IIIа	4028,76	
		IVа	4028,76	
		IVб	4632,10	
		V	4028,76	
		VIа	4028,76	
		VIб	4028,76	
		VIв	4028,76	
		VIг	4028,76	
		VIд	4028,76	
		VIе	4028,76	
		VIIа	4028,76	
		VIIб	4028,76	
107-04-045-04	75 м3/ч	III	<b>4230,92</b>	293
		Iа	5924,46	
		Iб	4864,53	
		Iв	5077,69	
		Iг	5077,69	
		Iд	4230,92	
		IIа	4230,92	
		IIб	4230,92	
		IIIа	4230,92	
		IVа	4230,92	
		IVб	4864,53	
		V	4230,92	
		VIа	4230,92	

1	2	3	4	5
		VIб	4230,92	
		VIв	4230,92	
		VIг	4230,92	
		VIд	4230,92	
		VIе	4230,92	
		VIIа	4230,92	
		VIIб	4230,92	

## Раздел 2. ПРЕДПУСКОВАЯ (ЭКСПЛУАТАЦИОННАЯ) ОЧИСТКА ПАРОВЫХ, ВОДОГРЕЙНЫХ И ПАРО-ВОДОГРЕЙНЫХ КОТЛОВ

**Таблица 107-04-055. Химическая промывка внутренних поверхностей нагрева паровых котлов**

Измеритель: 1 котел

Химическая промывка внутренних поверхностей нагрева паровых котлов с одной ступенью испарения, паропроизводительность

107-04-055-01	до 10т/ч	III	<b>14021,24</b>	971
		Iа	19633,62	
		Iб	16121,03	
		Iв	16827,43	
		Iг	16827,43	
		Iд	14021,24	
		IIа	14021,24	
		IIб	14021,24	
		IIIа	14021,24	
		IVа	14021,24	
		IVб	16121,03	
		V	14021,24	
		VIа	14021,24	
		VIб	14021,24	
		VIв	14021,24	
		VIг	14021,24	
		VIд	14021,24	
		VIе	14021,24	
		VIIа	14021,24	
		VIIб	14021,24	
107-04-055-02	свыше 10т/ч	III	<b>16403,84</b>	1136
		Iа	22969,92	
		Iб	18860,44	
		Iв	19686,88	
		Iг	19686,88	
		Iд	16403,84	
		IIа	16403,84	
		IIб	16403,84	
		IIIа	16403,84	
		IVа	16403,84	
		IVб	18860,44	
		V	16403,84	
		VIа	16403,84	
		VIб	16403,84	
		VIв	16403,84	
		VIг	16403,84	
		VIд	16403,84	
		VIе	16403,84	
		VIIа	16403,84	
		VIIб	16403,84	
107-04-055-03	Химическая промывка внутренних поверхностей нагрева паровых котлов с двумя и более ступенями испарения, паропроизводительность свыше 10 до 75 т/ч	III	<b>18743,12</b>	1298
		Iа	26245,56	
		Iб	21550,05	
		Iв	22494,34	
		Iг	22494,34	

1	2	3	4	5
		I <sub>д</sub>	18743,12	
		II <sub>а</sub>	18743,12	
		II <sub>б</sub>	18743,12	
		III <sub>а</sub>	18743,12	
		IV <sub>а</sub>	18743,12	
		IV <sub>б</sub>	21550,05	
		V	18743,12	
		VI <sub>а</sub>	18743,12	
		VI <sub>б</sub>	18743,12	
		VI <sub>в</sub>	18743,12	
		VI <sub>г</sub>	18743,12	
		VI <sub>д</sub>	18743,12	
		VI <sub>е</sub>	18743,12	
		VII <sub>а</sub>	18743,12	
		VII <sub>б</sub>	18743,12	

**Таблица 107-04-056. Химическая промывка внутренних поверхностей нагрева водогрейных и паро-водогрейных котлов**

Измеритель: 1 котел

**Химическая промывка внутренних поверхностей нагрева водогрейных и паро-водогрейных котлов, теплопроизводительность**

107-04-056-01	до 10 Гкал/ч	III	11768,60	815
		I <sub>а</sub>	16479,30	
		I <sub>б</sub>	13531,04	
		I <sub>в</sub>	14123,95	
		I <sub>г</sub>	14123,95	
		I <sub>д</sub>	11768,60	
		II <sub>а</sub>	11768,60	
		II <sub>б</sub>	11768,60	
		III <sub>а</sub>	11768,60	
		IV <sub>а</sub>	11768,60	
		IV <sub>б</sub>	13531,04	
		V	11768,60	
		VI <sub>а</sub>	11768,60	
		VI <sub>б</sub>	11768,60	
		VI <sub>в</sub>	11768,60	
		VI <sub>г</sub>	11768,60	
		VI <sub>д</sub>	11768,60	
		VI <sub>е</sub>	11768,60	
		VII <sub>а</sub>	11768,60	
		VII <sub>б</sub>	11768,60	
107-04-056-02	свыше 10 Гкал/ч	III	13501,40	935
		I <sub>а</sub>	18905,70	
		I <sub>б</sub>	15523,34	
		I <sub>в</sub>	16203,55	
		I <sub>г</sub>	16203,55	
		I <sub>д</sub>	13501,40	
		II <sub>а</sub>	13501,40	
		II <sub>б</sub>	13501,40	
		III <sub>а</sub>	13501,40	
		IV <sub>а</sub>	13501,40	
		IV <sub>б</sub>	15523,34	
		V	13501,40	
		VI <sub>а</sub>	13501,40	
		VI <sub>б</sub>	13501,40	
		VI <sub>в</sub>	13501,40	
		VI <sub>г</sub>	13501,40	
		VI <sub>д</sub>	13501,40	
		VI <sub>е</sub>	13501,40	
		VII <sub>а</sub>	13501,40	
		VII <sub>б</sub>	13501,40	

1	2	3	4	5
<b>Раздел 3. АППАРАТУРА ДЛЯ ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ ВОДЫ И ДЕАЭРАЦИОННО-ПИТАТЕЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ</b>				
<b>Таблица 107-04-062. Установки сепарационные и расширители непрерывной продувки (сепаратор, теплообменник, расширитель непрерывной продувки объёмом до 7,5 м<sup>3</sup>, коммуникации)</b>				
Измеритель: <b>1 установка</b>				
107-04-062-01	Установка сепарационная и расширитель непрерывной продувки (сепаратор, теплообменник, расширитель непрерывной продувки объёмом до 7,5 м <sup>3</sup> , коммуникации)	III	<b>259,73</b>	19
		Ia	363,70	
		Iб	298,62	
		Iв	311,71	
		Iг	311,71	
		Iд	259,73	
		IIа	259,73	
		IIб	259,73	
		IIIа	259,73	
		IVа	259,73	
		IVб	298,62	
		V	259,73	
		VIа	259,73	
		VIб	259,73	
		VIв	259,73	
		VIг	259,73	
		VIд	259,73	
		VIе	259,73	
		VIIа	259,73	
		VIIб	259,73	

Таблица 107-04-063. 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

Установки деаэрационные атмосферного или вакуумного типа (колонка, бак-аккумулятор, гидрозатвор, охладитель выпара, охладитель деаэрированной воды, эжектор, вакуум-насос, баки рабочей воды, насосы рабочей воды), производительность до

107-04-063-01	15 м3/ч	III	<b>5241,72</b>	363
		Ia	7339,86	
		Iб	6026,71	
		Iв	6290,79	
		Ir	6290,79	
		Id	5241,72	
		IIa	5241,72	
		IIб	5241,72	
		IIIa	5241,72	
		IVa	5241,72	
		IVб	6026,71	
		V	5241,72	
		VIa	5241,72	
		VIб	5241,72	
		VIb	5241,72	
		VIr	5241,72	
		VIId	5241,72	
		VIe	5241,72	
		VIIa	5241,72	
		VIIб	5241,72	
107-04-063-02	50 м3/ч	III	<b>5718,24</b>	396
		Ia	8007,12	
		Iб	6574,59	
		Iв	6862,68	
		Ir	6862,68	
		Id	5718,24	

1	2	3	4	5
		IIa	5718,24	
		IIб	5718,24	
		IIIa	5718,24	
		IVa	5718,24	
		IVб	6574,59	
		V	5718,24	
		VIa	5718,24	
		VIб	5718,24	
		VIb	5718,24	
		VIг	5718,24	
		VIд	5718,24	
		VIe	5718,24	
		VIIa	5718,24	
		VIIб	5718,24	
107-04-063-03	100 м3/ч	III	<b>6295,84</b>	436
		Ia	8815,92	
		Iб	7238,69	
		Iв	7555,88	
		Ir	7555,88	
		Id	6295,84	
		IIa	6295,84	
		IIб	6295,84	
		IIIa	6295,84	
		IVa	6295,84	
		IVб	7238,69	
		V	6295,84	
		VIa	6295,84	
		VIб	6295,84	
		VIb	6295,84	
		VIг	6295,84	
		VIд	6295,84	
		VIe	6295,84	
		VIIa	6295,84	
		VIIб	6295,84	
107-04-063-04	300 м3/ч	III	<b>6916,76</b>	479
		Ia	9685,38	
		Iб	7952,60	
		Iв	8301,07	
		Ir	8301,07	
		Id	6916,76	
		IIa	6916,76	
		IIб	6916,76	
		IIIa	6916,76	
		IVa	6916,76	
		IVб	7952,60	
		V	6916,76	
		VIa	6916,76	
		VIб	6916,76	
		VIb	6916,76	
		VIг	6916,76	
		VIд	6916,76	
		VIe	6916,76	
		VIIa	6916,76	
		VIIб	6916,76	

1	2	3	4	5
<b>ОТДЕЛ 05. ТОПЛИВНОЕ ХОЗЯЙСТВО</b>				
<b>Раздел 1. ТОПЛИВНЫЙ СКЛАД</b>				
<p><b>Таблица 107-05-001. 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)</b></p> <p>Измеритель: 1 установка</p>				
<p>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 до</p>				
107-05-001-01	500 т	III	4346,44	301
		Ia	6086,22	
		Iб	4997,35	
		Iв	5216,33	
		Iг	5216,33	
		Iд	4346,44	
		IIа	4346,44	
		IIб	4346,44	
		IIIа	4346,44	
		IVа	4346,44	
		IVб	4997,35	
		V	4346,44	
		VIа	4346,44	
		VIб	4346,44	
		VIв	4346,44	
		VIг	4346,44	
		VIд	4346,44	
		VIе	4346,44	
		VIIа	4346,44	
		VIIб	4346,44	
107-05-001-02	1500 т	III	4606,36	319
		Iа	6450,18	
		Iб	5296,20	
		Iв	5528,27	
		Iг	5528,27	
		Iд	4606,36	
		IIа	4606,36	
		IIб	4606,36	
		IIIа	4606,36	
		IVа	4606,36	
		IVб	5296,20	
		V	4606,36	
		VIа	4606,36	
		VIб	4606,36	
		VIв	4606,36	
		VIг	4606,36	
		VIд	4606,36	
		VIе	4606,36	
		VIIа	4606,36	
		VIIб	4606,36	
107-05-001-03	3000 т	III	4808,52	333
		Iа	6733,26	
		Iб	5528,63	
		Iв	5770,89	
		Iг	5770,89	
		Iд	4808,52	
		IIа	4808,52	
		IIб	4808,52	
		IIIа	4808,52	

1	2	3	4	5
		IVa	4808,52	
		IVб	5528,63	
		V	4808,52	
		VIa	4808,52	
		VIб	4808,52	
		VIв	4808,52	
		VIг	4808,52	
		VIд	4808,52	
		VIе	4808,52	
		VIIa	4808,52	
		VIIб	4808,52	
107-05-001-04	6000 т	III	<b>5126,20</b>	355
		Ia	7178,10	
		Iб	5893,89	
		Iв	6152,15	
		Iг	6152,15	
		Iд	5126,20	
		IIa	5126,20	
		IIб	5126,20	
		IIIa	5126,20	
		IVa	5126,20	
		IVб	5893,89	
		V	5126,20	
		VIa	5126,20	
		VIб	5126,20	
		VIв	5126,20	
		VIг	5126,20	
		VIд	5126,20	
		VIе	5126,20	
		VIIa	5126,20	
		VIIб	5126,20	

**Таблица 107-05-002. Установки для приема, подготовки и хранения жидких присадок (емкости, сливное устройство, подогреватель, насосы, коммуникации)**

Измеритель: 1 установка

107-05-002-01	Установка для приема, подготовки и хранения жидких присадок (емкости, сливное устройство, подогреватель, насосы, коммуникации), вместимость до 1000 м <sup>3</sup>	III	<b>1862,76</b>	129
		Ia	2608,38	
		Iб	2141,72	
		Iв	2235,57	
		Iг	2235,57	
		Iд	1862,76	
		IIa	1862,76	
		IIб	1862,76	
		IIIa	1862,76	
		IVa	1862,76	
		IVб	2141,72	
		V	1862,76	
		VIa	1862,76	
		VIб	1862,76	
		VIв	1862,76	
		VIг	1862,76	
		VIд	1862,76	
		VIе	1862,76	
		VIIa	1862,76	
		VIIб	1862,76	

1	2	3	4	5	
<b>Раздел 2. ТОПЛИВОПОДАЮЩИЕ УСТАНОВКИ</b>					
<b>Таблица 107-05-007. Установки подачи газообразного топлива (регулятор давления, фильтр, предохранительные устройства)</b>					
Измеритель: 1 установка					
<b>Установка подачи газообразного топлива (регулятор давления, фильтр, предохранительные устройства), производительность по газу до</b>					
107-05-007-01	1000 м3/ч	III	<b>3306,76</b>	229	
		Ia	4630,38		
		Iб	3801,97		
		Iв	3968,57		
		Iг	3968,57		
		Iд	3306,76		
		IIа	3306,76		
		IIб	3306,76		
		IIIа	3306,76		
		IVа	3306,76		
		IVб	3801,97		
		V	3306,76		
		VIа	3306,76		
		VIб	3306,76		
		VIв	3306,76		
		VIг	3306,76		
		VIд	3306,76		
		VIе	3306,76		
		VIIа	3306,76		
		VIIб	3306,76		
107-05-007-02	5000 м3/ч	III	<b>4765,20</b>		330
		Iа	6672,60		
		Iб	5478,83		
		Iв	5718,90		
		Iг	5718,90		
		Iд	4765,20		
		IIа	4765,20		
		IIб	4765,20		
		IIIа	4765,20		
		IVа	4765,20		
		IVб	5478,83		
		V	4765,20		
		VIа	4765,20		
		VIб	4765,20		
		VIв	4765,20		
		VIг	4765,20		
		VIд	4765,20		
		VIе	4765,20		
		VIIа	4765,20		
		VIIб	4765,20		
107-05-007-03	10000 м3/ч	III	<b>8129,72</b>	563	
		Iа	11383,86		
		Iб	9347,21		
		Iв	9756,79		
		Iг	9756,79		
		Iд	8129,72		
		IIа	8129,72		
		IIб	8129,72		
		IIIа	8129,72		
		IVа	8129,72		
		IVб	9347,21		
		V	8129,72		
		VIа	8129,72		

1	2	3	4	5
		VIIб	8129,72	
		VIIв	8129,72	
		VIIг	8129,72	
		VIIд	8129,72	
		VIIе	8129,72	
		VIIа	8129,72	
		VIIб	8129,72	
107-05-007-04	50000 м3/ч	III	<b>9862,52</b>	683
		Iа	13810,26	
		Iб	11339,51	
		Iв	11836,39	
		Iг	11836,39	
		Iд	9862,52	
		IIа	9862,52	
		IIб	9862,52	
		IIа	9862,52	
		IVа	9862,52	
		IVб	11339,51	
		V	9862,52	
		VIа	9862,52	
		VIб	9862,52	
		VIв	9862,52	
		VIг	9862,52	
		VIд	9862,52	
		VIе	9862,52	
		VIIа	9862,52	
		VIIб	9862,52	

**Таблица 107-05-008. 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 до

107-05-008-01	10 т/ч	III	<b>2515,28</b>	184
		Iа	3522,13	
		Iб	2891,93	
		Iв	3018,70	
		Iг	3018,70	
		Iд	2515,28	
		IIа	2515,28	
		IIб	2515,28	
		IIа	2515,28	
		IVа	2515,28	
		IVб	2891,93	
		V	2515,28	
		VIа	2515,28	
		VIб	2515,28	
		VIв	2515,28	
		VIг	2515,28	
		VIд	2515,28	
		VIе	2515,28	
		VIIа	2515,28	
		VIIб	2515,28	
107-05-008-02	20 т/ч	III	<b>3147,92</b>	218
		Iа	4407,96	
		Iб	3619,35	
		Iв	3777,94	
		Iг	3777,94	
		Iд	3147,92	
		IIа	3147,92	
		IIб	3147,92	

1	2	3	4	5
		IIIа	3147,92	
		IVа	3147,92	
		IVб	3619,35	
		V	3147,92	
		VIа	3147,92	
		VIб	3147,92	
		VIв	3147,92	
		VIг	3147,92	
		VIд	3147,92	
		VIе	3147,92	
		VIIа	3147,92	
		VIIб	3147,92	

**Таблица 107-05-009. 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 до

107-05-009-01	10 т/ч	III	2405,92	176
		Iа	3368,99	
		Iб	2766,19	
		Iв	2887,46	
		Iг	2887,46	
		Iд	2405,92	
		IIа	2405,92	
		IIб	2405,92	
		IIIа	2405,92	
		IVа	2405,92	
		IVб	2766,19	
		V	2405,92	
		VIа	2405,92	
		VIб	2405,92	
107-05-009-02	20 т/ч	VIв	2405,92	219
		VIг	2405,92	
		VIд	2405,92	
		VIе	2405,92	
		VIIа	2405,92	
		VIIб	2405,92	
		III	3162,36	
		Iа	4428,18	
		Iб	3635,95	
		Iв	3795,27	
		Iг	3795,27	
		Iд	3162,36	
		IIа	3162,36	
		IIб	3162,36	
		IIIа	3162,36	
		IVа	3162,36	
		IVб	3635,95	
		V	3162,36	
		VIа	3162,36	
		VIб	3162,36	
		VIв	3162,36	
		VIг	3162,36	
		VIд	3162,36	
		VIе	3162,36	
		VIIа	3162,36	
		VIIб	3162,36	

1	2	3	4	5		
<b>ОТДЕЛ 06. ГАЗОВОЗДУШНЫЙ ТРАКТ</b>						
<b>Раздел 1. УСТРОЙСТВА ДЛЯ СБОРА И ВЫБРОСА ДЫМОВЫХ ГАЗОВ</b>						
<b>Таблица 107-06-001. Борова кирпичные</b>						
Измеритель: 1 боров						
<b>Боров кирпичный длиной до</b>						
107-06-001-01	10 м	III	<b>317,68</b>	22		
		Ia	444,84			
		Iб	365,26			
		Iв	381,26			
		Ir	381,26			
		Id	317,68			
		IIa	317,68			
		IIб	317,68			
		IIIa	317,68			
		IVa	317,68			
		IVб	365,26			
		V	317,68			
		VIa	317,68			
		VIб	317,68			
		VIb	317,68			
		VIг	317,68			
		VIд	317,68			
		VIe	317,68			
		VIIa	317,68			
		VIIб	317,68			
107-06-001-02	20 м	III	<b>346,56</b>	24		
		Ia	485,28			
		Iб	398,46			
		Iв	415,92			
		Ir	415,92			
		Id	346,56			
		IIa	346,56			
		IIб	346,56			
		IIIa	346,56			
		IVa	346,56			
		IVб	398,46			
		V	346,56			
		VIa	346,56			
		VIб	346,56			
		VIb	346,56			
		VIг	346,56			
		VIд	346,56			
		VIe	346,56			
		VIIa	346,56			
		VIIб	346,56			
<b>Таблица 107-06-002. Трубы дымовые</b>						
Измеритель: 1 труба						
<b>Труба дымовая</b>						
107-06-002-01	металлическая	III	<b>404,32</b>	28		
		Ia	566,16			
		Iб	464,87			
		Iв	485,24			
		Ir	485,24			
		Id	404,32			
		IIa	404,32			
		IIб	404,32			
		IIIa	404,32			
		IVa	404,32			

1	2	3	4	5
		IVб	464,87	
		V	404,32	
		VIа	404,32	
		VIб	404,32	
		VIв	404,32	
		VIг	404,32	
		VIд	404,32	
		VIе	404,32	
		VIIа	404,32	
		VIIб	404,32	
107-06-002-02	кирпичная	III	<b>389,88</b>	27
		Iа	545,94	
		Iб	448,27	
		Iв	467,91	
		Iг	467,91	
		Iд	389,88	
		IIа	389,88	
		IIб	389,88	
		IIIа	389,88	
		IVа	389,88	
		IVб	448,27	
		V	389,88	
		VIа	389,88	
		VIб	389,88	
		VIв	389,88	
		VIг	389,88	
		VIд	389,88	
		VIе	389,88	
		VIIа	389,88	
		VIIб	389,88	
107-06-002-03	железобетонная	III	<b>447,64</b>	31
		Iа	626,82	
		Iб	514,68	
		Iв	537,23	
		Iг	537,23	
		Iд	447,64	
		IIа	447,64	
		IIб	447,64	
		IIIа	447,64	
		IVа	447,64	
		IVб	514,68	
		V	447,64	
		VIа	447,64	
		VIб	447,64	
		VIв	447,64	
		VIг	447,64	
		VIд	447,64	
		VIе	447,64	
		VIIа	447,64	
		VIIб	447,64	

## Раздел 2. ВЕНТИЛЯТОРЫ И ДЫМОСОСЫ

**Таблица 107-06-007. Вентиляторы дутьевые, мельничные или специальные**

Измеритель: 1 вентилятор

Вентилятор дутьевой, мельничный или специальный до

107-06-007-01	№12	III	<b>808,64</b>	56
		Iа	1132,32	
		Iб	929,74	
		Iв	970,48	
		Iг	970,48	

1	2	3	4	5
		Iд	808,64	
		IIа	808,64	
		IIб	808,64	
		IIIа	808,64	
		IVа	808,64	
		IVб	929,74	
		V	808,64	
		VIа	808,64	
		VIб	808,64	
		VIг	808,64	
		VIд	808,64	
		VIе	808,64	
		VIIа	808,64	
		VIIб	808,64	
107-06-007-02	№18,5	III	<b>938,60</b>	65
		Iа	1314,30	
		Iб	1079,16	
		Iв	1126,45	
		Iг	1126,45	
		Iд	938,60	
		IIа	938,60	
		IIб	938,60	
		IIIа	938,60	
		IVа	938,60	
		IVб	1079,16	
		V	938,60	
		VIа	938,60	
		VIб	938,60	
		VIг	938,60	
		VIд	938,60	
		VIе	938,60	
		VIIа	938,60	
		VIIб	938,60	
107-06-008-01	№12	III	<b>1010,80</b>	70
		Iа	1415,40	
		Iб	1162,18	
		Iв	1213,10	
		Iг	1213,10	
		Iд	1010,80	
		IIа	1010,80	
		IIб	1010,80	
		IIIа	1010,80	
		IVа	1010,80	
		IVб	1162,18	
		V	1010,80	
		VIа	1010,80	
		VIб	1010,80	
		VIг	1010,80	
		VIд	1010,80	
		VIе	1010,80	
		VIIа	1010,80	
		VIIб	1010,80	
107-06-008-02	№26	III	<b>1169,64</b>	81

**Таблица 107-06-008. Дымососы одно- и двусторонние**

Измеритель: 1 дымосос

**Дымосос одно- и двусторонний до**

107-06-008-01	№12	III	<b>1010,80</b>	70
		Iа	1415,40	
		Iб	1162,18	
		Iв	1213,10	
		Iг	1213,10	
		Iд	1010,80	
		IIа	1010,80	
		IIб	1010,80	
		IIIа	1010,80	
		IVа	1010,80	
		IVб	1162,18	
		V	1010,80	
		VIа	1010,80	
		VIб	1010,80	
		VIг	1010,80	
		VIд	1010,80	
		VIе	1010,80	
		VIIа	1010,80	
		VIIб	1010,80	

1	2	3	4	5
		Ia	1637,82	
		Iб	1344,80	
		Iв	1403,73	
		Iг	1403,73	
		Iд	1169,64	
		IIа	1169,64	
		IIб	1169,64	
		IIIа	1169,64	
		IVа	1169,64	
		IVб	1344,80	
		V	1169,64	
		VIа	1169,64	
		VIб	1169,64	
		VIв	1169,64	
		VIг	1169,64	
		VIд	1169,64	
		VIе	1169,64	
		VIIа	1169,64	
		VIIб	1169,64	

## **ОТДЕЛ 07. ОБЩЕКОТЕЛЬНЫЕ И ИНЖЕНЕРНЫЕ КОММУНИКАЦИИ**

### **Раздел 1. ОБЩЕКОТЕЛЬНЫЕ КОММУНИКАЦИИ**

**Таблица 107-07-001. 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

107-07-001-01	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	III	433,20	30
		Ia	606,60	
		Iб	498,08	
		Iв	519,90	
		Iг	519,90	
		Iд	433,20	
		IIа	433,20	
		IIб	433,20	
		IIIа	433,20	
		IVа	433,20	
		IVб	498,08	
		V	433,20	
		VIа	433,20	
		VIб	433,20	
		VIв	433,20	
		VIг	433,20	
		VIд	433,20	
		VIе	433,20	
		VIIа	433,20	
		VIIб	433,20	

**Таблица 107-07-002. Системы технологического пара и собственных нужд котельной с паровыми котлами, включая главный паровой коллектор и паропроводы от него**

Измеритель: 1 система

107-07-002-01	10 т/ч	III	1312,32	96
		Ia	1837,63	
		Iб	1508,83	
		Iв	1574,98	
		Iг	1574,98	
		Iд	1312,32	
		IIа	1312,32	
		IIб	1312,32	

1	2	3	4	5
		IIIa	1312,32	
		IVa	1312,32	
		IVб	1508,83	
		V	1312,32	
		VIa	1312,32	
		VIб	1312,32	
		VIb	1312,32	
		VIг	1312,32	
		VIд	1312,32	
		VIe	1312,32	
		VIIa	1312,32	
		VIIб	1312,32	
107-07-002-02	75 т/ч	III	<b>1530,64</b>	106
		Ia	2143,32	
		Iб	1759,87	
		Iв	1836,98	
		Ir	1836,98	
		Id	1530,64	
		IIa	1530,64	
		IIб	1530,64	
		IIIa	1530,64	
		IVa	1530,64	
		IVб	1759,87	
		V	1530,64	
		VIa	1530,64	
		VIб	1530,64	
		VIb	1530,64	
		VIг	1530,64	
		VIд	1530,64	
		VIe	1530,64	
		VIIa	1530,64	
		VIIб	1530,64	
107-07-002-03	150 т/ч	III	<b>1703,92</b>	118
		Ia	2385,96	
		Iб	1959,10	
		Iв	2044,94	
		Ir	2044,94	
		Id	1703,92	
		IIa	1703,92	
		IIб	1703,92	
		IIIa	1703,92	
		IVa	1703,92	
		IVб	1959,10	
		V	1703,92	
		VIa	1703,92	
		VIб	1703,92	
		VIb	1703,92	
		VIг	1703,92	
		VIд	1703,92	
		VIe	1703,92	
		VIIa	1703,92	
		VIIб	1703,92	
107-07-002-04	300 т/ч	III	<b>1877,20</b>	130
		Ia	2628,60	
		Iб	2158,33	
		Iв	2252,90	
		Ir	2252,90	
		Id	1877,20	
		IIa	1877,20	
		IIб	1877,20	

1	2	3	4	5
		IIIа	1877,20	
		IVа	1877,20	
		IVб	2158,33	
		V	1877,20	
		VIа	1877,20	
		VIб	1877,20	
		VIв	1877,20	
		VIг	1877,20	
		VIд	1877,20	
		VIе	1877,20	
		VIIа	1877,20	
		VIIб	1877,20	

**Таблица 107-07-003. 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 до

107-07-003-01	10 Гкал/ч	III	<b>724,51</b>	53
		Iа	1014,53	
		Iб	833,00	
		Iв	869,52	
		Iг	869,52	
		Iд	724,51	
		IIа	724,51	
		IIб	724,51	
		IIIа	724,51	
		IVа	724,51	
		IVб	833,00	
		V	724,51	
		VIа	724,51	
		VIб	724,51	
107-07-003-02	75 Гкал/ч	VIв	724,51	56
		VIг	724,51	
		VIд	724,51	
		VIе	724,51	
		VIIа	724,51	
		VIIб	724,51	
		III	<b>808,64</b>	
		Iа	1132,32	
		Iб	929,74	
		Iв	970,48	
		Iг	970,48	
		Iд	808,64	
		IIа	808,64	
		IIб	808,64	
107-07-003-03	150 Гкал/ч	IIIа	808,64	76
		IVа	808,64	
		IVб	929,74	
		V	808,64	
		VIа	808,64	
		VIб	808,64	
		VIв	808,64	
		VIг	808,64	
		VIд	808,64	
		VIе	808,64	

1	2	3	4	5
		I <sub>В</sub>	1317,08	
		I <sub>Г</sub>	1317,08	
		I <sub>Д</sub>	1097,44	
		II <sub>А</sub>	1097,44	
		II <sub>Б</sub>	1097,44	
		III <sub>А</sub>	1097,44	
		IV <sub>А</sub>	1097,44	
		IV <sub>Б</sub>	1261,79	
		V	1097,44	
		VI <sub>А</sub>	1097,44	
		VI <sub>Б</sub>	1097,44	
		VI <sub>В</sub>	1097,44	
		VI <sub>Г</sub>	1097,44	
		VI <sub>Д</sub>	1097,44	
		VI <sub>Е</sub>	1097,44	
		VII <sub>А</sub>	1097,44	
		VII <sub>Б</sub>	1097,44	
107-07-003-04	300 Гкал/ч	III	<b>1227,40</b>	85
		I <sub>А</sub>	1718,70	
		I <sub>Б</sub>	1411,21	
		I <sub>В</sub>	1473,05	
		I <sub>Г</sub>	1473,05	
		I <sub>Д</sub>	1227,40	
		II <sub>А</sub>	1227,40	
		II <sub>Б</sub>	1227,40	
		III <sub>А</sub>	1227,40	
		IV <sub>А</sub>	1227,40	
		IV <sub>Б</sub>	1411,21	
		V	1227,40	
		VI <sub>А</sub>	1227,40	
		VI <sub>Б</sub>	1227,40	
		VI <sub>В</sub>	1227,40	
		VI <sub>Г</sub>	1227,40	
		VI <sub>Д</sub>	1227,40	
		VI <sub>Е</sub>	1227,40	
		VII <sub>А</sub>	1227,40	
		VII <sub>Б</sub>	1227,40	

**Таблица 107-07-004. Системы горячего водоснабжения (ГВС), включая трубопроводы, узел регулирования**

Измеритель: **1 система**

107-07-004-01	Система горячего водоснабжения (ГВС), включая трубопроводы, узел регулирования, теплопроизводительность до 10 Гкал/ч	III	<b>601,48</b>	44
		I <sub>А</sub>	842,25	
		I <sub>Б</sub>	691,55	
		I <sub>В</sub>	721,86	
		I <sub>Г</sub>	721,86	
		I <sub>Д</sub>	601,48	
		II <sub>А</sub>	601,48	
		II <sub>Б</sub>	601,48	
		III <sub>А</sub>	601,48	
		IV <sub>А</sub>	601,48	
		IV <sub>Б</sub>	691,55	
		V	601,48	
		VI <sub>А</sub>	601,48	
		VI <sub>Б</sub>	601,48	
		VI <sub>В</sub>	601,48	
		VI <sub>Г</sub>	601,48	
		VI <sub>Д</sub>	601,48	
		VI <sub>Е</sub>	601,48	
		VII <sub>А</sub>	601,48	

1	2	3	4	5
		VIIб	601,48	

**Таблица 107-07-005. Системы хозяйствственно-противопожарного водоснабжения котельной**

Измеритель: 1 система

107-07-005-01	Система хозяйствственно-противопожарного водоснабжения котельной, производительность до 500 Гкал/ч	III	<b>389,88</b>	27
		Ia	545,94	
		Iб	448,27	
		Iв	467,91	
		Iг	467,91	
		Iд	<b>389,88</b>	
		IIа	389,88	
		IIб	389,88	
		IIIа	389,88	
		IVа	389,88	
		IVб	448,27	
		V	389,88	
		VIа	389,88	
		VIб	389,88	
		VIв	389,88	
		VIг	389,88	
		VIд	389,88	
		VIе	389,88	
		VIIа	389,88	
		VIIб	389,88	

**Таблица 107-07-006. Системы снабжения газообразным или жидким топливом котельной, включая газопроводы от ГРУ до котлов, мазутопроводы от МНС до котлов**

Измеритель: 1 система

107-07-006-01	Система снабжения газообразным или жидким топливом котельной, включая газопроводы от ГРУ до котлов, мазутопроводы от МНС до котлов, теплопроизводительность до 10 Гкал/ч	III	<b>410,10</b>	30
		Iа	574,26	
		Iб	471,51	
		Iв	492,18	
		Iг	492,18	
		Iд	410,10	
		IIа	410,10	
		IIб	410,10	
		IIIа	410,10	
		IVа	410,10	
		IVб	471,51	
		V	410,10	
		VIа	410,10	
		VIб	410,10	
		VIв	410,10	
		VIг	410,10	
		VIд	410,10	
		VIе	410,10	
		VIIа	410,10	
		VIIб	410,10	
107-07-006-02	Система снабжения газообразным или жидким топливом котельной, включая газопроводы от ГРУ до котлов, мазутопроводы от МНС до котлов, теплопроизводительность до 75 Гкал/ч	III	<b>505,40</b>	35
		Iа	707,70	
		Iб	581,09	
		Iв	606,55	
		Iг	606,55	
		Iд	505,40	
		IIа	505,40	
		IIб	505,40	
		IIIа	505,40	
		IVа	505,40	
		IVб	581,09	

1	2	3	4	5
		V	505,40	
		VIa	505,40	
		VIб	505,40	
		VIв	505,40	
		VIг	505,40	
		VIд	505,40	
		VIе	505,40	
		VIIа	505,40	
		VIIб	505,40	
107-07-006-03	150 Гкал/ч	III	<b>563,16</b>	39
		Ia	788,58	
		Iб	647,50	
		Iв	675,87	
		Iг	675,87	
		Iд	563,16	
		IIа	563,16	
		IIб	563,16	
		IIIа	563,16	
		IVа	563,16	
		IVб	647,50	
		V	563,16	
		VIа	563,16	
		VIб	563,16	
		VIв	563,16	
		VIг	563,16	
		VIд	563,16	
		VIе	563,16	
		VIIа	563,16	
		VIIб	563,16	
107-07-006-04	300 Гкал/ч	III	<b>620,92</b>	43
		Ia	869,46	
		Iб	713,91	
		Iв	745,19	
		Iг	745,19	
		Iд	620,92	
		IIа	620,92	
		IIб	620,92	
		IIIа	620,92	
		IVа	620,92	
		IVб	713,91	
		V	620,92	
		VIа	620,92	
		VIб	620,92	
		VIв	620,92	
		VIг	620,92	
		VIд	620,92	
		VIе	620,92	
		VIIа	620,92	
		VIIб	620,92	

## Раздел 2. НАРУЖНЫЕ КОММУНИКАЦИИ

**Таблица 107-07-012. 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 до

107-07-012-01	10 Гкал/ч	III	<b>274,36</b>	19
		Ia	384,18	
		Iб	315,45	
		Iв	329,27	

1	2	3	4	5
		I <sub>г</sub>	329,27	
		I <sub>д</sub>	274,36	
		II <sub>а</sub>	274,36	
		II <sub>б</sub>	274,36	
		III <sub>а</sub>	274,36	
		IV <sub>а</sub>	274,36	
		IV <sub>б</sub>	315,45	
		V	274,36	
		VI <sub>а</sub>	274,36	
		VI <sub>б</sub>	274,36	
		VI <sub>в</sub>	274,36	
		VI <sub>г</sub>	274,36	
		VI <sub>д</sub>	274,36	
		VI <sub>е</sub>	274,36	
		VII <sub>а</sub>	274,36	
		VII <sub>б</sub>	274,36	
107-07-012-02	75 Гкал/ч	III	<b>303,24</b>	21
		I <sub>а</sub>	424,62	
		I <sub>б</sub>	348,65	
		I <sub>в</sub>	363,93	
		I <sub>г</sub>	363,93	
		I <sub>д</sub>	303,24	
		II <sub>а</sub>	303,24	
		II <sub>б</sub>	303,24	
		III <sub>а</sub>	303,24	
		IV <sub>а</sub>	303,24	
		IV <sub>б</sub>	348,65	
		V	303,24	
		VI <sub>а</sub>	303,24	
		VI <sub>б</sub>	303,24	
		VI <sub>в</sub>	303,24	
		VI <sub>г</sub>	303,24	
		VI <sub>д</sub>	303,24	
		VI <sub>е</sub>	303,24	
		VII <sub>а</sub>	303,24	
		VII <sub>б</sub>	303,24	
107-07-012-03	180 Гкал/ч	III	<b>346,56</b>	24
		I <sub>а</sub>	485,28	
		I <sub>б</sub>	398,46	
		I <sub>в</sub>	415,92	
		I <sub>г</sub>	415,92	
		I <sub>д</sub>	346,56	
		II <sub>а</sub>	346,56	
		II <sub>б</sub>	346,56	
		III <sub>а</sub>	346,56	
		IV <sub>а</sub>	346,56	
		IV <sub>б</sub>	398,46	
		V	346,56	
		VI <sub>а</sub>	346,56	
		VI <sub>б</sub>	346,56	
		VI <sub>в</sub>	346,56	
		VI <sub>г</sub>	346,56	
		VI <sub>д</sub>	346,56	
		VI <sub>е</sub>	346,56	
		VII <sub>а</sub>	346,56	
		VII <sub>б</sub>	346,56	

1	2	3	4	5
<b>Таблица 107-07-013. Системы технологической канализации котельной</b>				
Измеритель: 1 система				
<b>Система технологической канализации котельной, производительность до</b>				
107-07-013-01	10 Гкал/ч	III	<b>447,64</b>	<b>31</b>
		Ia	626,82	
		Iб	514,68	
		Iв	537,23	
		Iг	537,23	
		Iд	447,64	
		IIа	447,64	
		IIб	447,64	
		IIIа	447,64	
		IVа	447,64	
		IVб	514,68	
		V	447,64	
		VIа	447,64	
		VIб	447,64	
		VIв	447,64	
		VIг	447,64	
		VIд	447,64	
		VIе	447,64	
		VIIа	447,64	
		VIIб	447,64	
107-07-013-02	75 Гкал/ч	III	<b>490,96</b>	<b>34</b>
		Iа	687,48	
		Iб	564,49	
		Iв	589,22	
		Iг	589,22	
		Iд	490,96	
		IIа	490,96	
		IIб	490,96	
		IIIа	490,96	
		IVа	490,96	
		IVб	564,49	
		V	490,96	
		VIа	490,96	
		VIб	490,96	
		VIв	490,96	
		VIг	490,96	
		VIд	490,96	
		VIе	490,96	
		VIIа	490,96	
		VIIб	490,96	
107-07-013-03	180 Гкал/ч	III	<b>548,72</b>	<b>38</b>
		Iа	768,36	
		Iб	630,90	
		Iв	658,54	
		Iг	658,54	
		Iд	548,72	
		IIа	548,72	
		IIб	548,72	
		IIIа	548,72	
		IVа	548,72	
		IVб	630,90	
		V	548,72	
		VIа	548,72	
		VIб	548,72	
		VIв	548,72	
		VIг	548,72	

1	2	3	4	5
		VI <sub>д</sub>	548,72	
		VI <sub>е</sub>	548,72	
		VII <sub>а</sub>	548,72	
		VII <sub>б</sub>	548,72	

**ОТДЕЛ 08. РЕЖИМНО-НАЛАДОЧНЫЕ ИСПЫТАНИЯ****Раздел 1. ПАРОВЫЕ, ВОДОГРЕЙНЫЕ И ПАРОВОДОГРЕЙНЫЕ КОТЛЫ****Таблица 107-08-001. Котлы паровые, работающие на жидком или газообразном топливе, без пароперегревателя**Измеритель: **1 котел****Котел паровой, работающий на жидком или газообразном топливе, без пароперегревателя, паропроизводительность до**

107-08-001-01	2,5 т/ч	<b>III</b>	<b>3472,18</b>	<b>254</b>
		I <sub>а</sub>	4862,07	
		I <sub>б</sub>	3992,12	
		I <sub>в</sub>	4167,12	
		I <sub>г</sub>	4167,12	
		I <sub>д</sub>	3472,18	
		I <sub>а</sub>	3472,18	
		I <sub>б</sub>	3472,18	
		I <sub>в</sub>	3472,18	
		I <sub>г</sub>	3472,18	
		I <sub>д</sub>	3472,18	
		VII <sub>а</sub>	3472,18	
		VII <sub>б</sub>	3472,18	
		VII <sub>в</sub>	3472,18	
		VII <sub>г</sub>	3472,18	
		VII <sub>д</sub>	3472,18	
		VII <sub>е</sub>	3472,18	
		VII <sub>а</sub>	3472,18	
		VII <sub>б</sub>	3472,18	
107-08-001-02	10 т/ч	<b>III</b>	<b>5399,65</b>	<b>395</b>
		I <sub>а</sub>	7561,09	
		I <sub>б</sub>	6208,22	
		I <sub>в</sub>	6480,37	
		I <sub>г</sub>	6480,37	
		I <sub>д</sub>	5399,65	
		I <sub>а</sub>	5399,65	
		I <sub>б</sub>	5399,65	
		I <sub>в</sub>	5399,65	
		I <sub>г</sub>	5399,65	
		I <sub>д</sub>	5399,65	
		VII <sub>а</sub>	5399,65	
		VII <sub>б</sub>	5399,65	
		VII <sub>в</sub>	5399,65	
		VII <sub>г</sub>	5399,65	
		VII <sub>д</sub>	5399,65	
		VII <sub>е</sub>	5399,65	
		VII <sub>а</sub>	5399,65	
		VII <sub>б</sub>	5399,65	
107-08-001-03	20 т/ч	<b>III</b>	<b>6988,96</b>	<b>484</b>
		I <sub>а</sub>	9786,48	
		I <sub>б</sub>	8035,61	
		I <sub>в</sub>	8387,72	
		I <sub>г</sub>	8387,72	
		I <sub>д</sub>	6988,96	
		I <sub>а</sub>	6988,96	
		I <sub>б</sub>	6988,96	

1	2	3	4	5
		IIIа	6988,96	
		IVа	6988,96	
		IVб	8035,61	
		V	6988,96	
		VIа	6988,96	
		VIб	6988,96	
		VIв	6988,96	
		VIг	6988,96	
		VIд	6988,96	
		VIе	6988,96	
		VIIа	6988,96	
		VIIб	6988,96	
107-08-001-04	35 т/ч	III	<b>8274,12</b>	573
		Iа	11586,06	
		Iб	9513,23	
		Iв	9930,09	
		Iг	9930,09	
		Iд	8274,12	
		IIа	8274,12	
		IIб	8274,12	
		IIIа	8274,12	
		IVа	8274,12	
		IVб	9513,23	
		V	8274,12	
		VIа	8274,12	
		VIб	8274,12	
		VIв	8274,12	
		VIг	8274,12	
		VIд	8274,12	
		VIе	8274,12	
		VIIа	8274,12	
		VIIб	8274,12	
107-08-001-05	50 т/ч	III	<b>12649,44</b>	876
		Iа	17712,72	
		Iб	14543,79	
		Iв	15181,08	
		Iг	15181,08	
		Iд	12649,44	
		IIа	12649,44	
		IIб	12649,44	
		IIIа	12649,44	
		IVа	12649,44	
		IVб	14543,79	
		V	12649,44	
		VIа	12649,44	
		VIб	12649,44	
		VIв	12649,44	
		VIг	12649,44	
		VIд	12649,44	
		VIе	12649,44	
		VIIа	12649,44	
		VIIб	12649,44	
107-08-001-06	75 т/ч	III	<b>14440,00</b>	1000
		Iа	20220,00	
		Iб	16602,50	
		Iв	17330,00	
		Iг	17330,00	
		Iд	14440,00	
		IIа	14440,00	
		IIб	14440,00	

1	2	3	4	5
		IIIа	14440,00	
		IVа	14440,00	
		IVб	16602,50	
		V	14440,00	
		VIа	14440,00	
		VIб	14440,00	
		VIв	14440,00	
		VIг	14440,00	
		VIд	14440,00	
		VIе	14440,00	
		VIIа	14440,00	
		VIIб	14440,00	

**Таблица 107-08-002. Котлы паровые, работающие на жидком или газообразном топливе, с пароперегревателем**

Измеритель: 1 котел

Котел паровой, работающий на жидком или газообразном топливе, с пароперегревателем, паропроизводительность до

107-08-002-01	2,5 т/ч	III	<b>3813,93</b>	279
		Iа	5340,62	
		Iб	4385,04	
		Iв	4577,27	
		Iг	4577,27	
		Iд	3813,93	
		IIа	3813,93	
		IIб	3813,93	
		IIIа	3813,93	
		IVа	3813,93	
		IVб	4385,04	
		V	3813,93	
		VIа	3813,93	
		VIб	3813,93	
107-08-002-02	10 т/ч	VIв	3813,93	434
		VIг	3813,93	
		VIд	3813,93	
		VIе	3813,93	
		VIIа	3813,93	
		VIIб	3813,93	
		III	<b>5932,78</b>	
		Iа	8307,63	
		Iб	6821,18	
		Iв	7120,20	
		Iг	7120,20	
		Iд	5932,78	
		IIа	5932,78	
		IIб	5932,78	
107-08-002-03	20 т/ч	IIIа	5932,78	532
		IVа	5932,78	
		IVб	6821,18	
		V	5932,78	
		VIа	5932,78	
		VIб	5932,78	
		VIв	5932,78	
		VIг	5932,78	
		VIд	5932,78	
		VIе	5932,78	
		VIIа	5932,78	
		VIIб	5932,78	
		III	<b>7682,08</b>	
		Iа	10757,04	
		Iб	8832,53	

1	2	3	4	5
		I <sub>в</sub>	9219,56	
		I <sub>г</sub>	9219,56	
		I <sub>д</sub>	7682,08	
		II <sub>а</sub>	7682,08	
		II <sub>б</sub>	7682,08	
		III <sub>а</sub>	7682,08	
		IV <sub>а</sub>	7682,08	
		IV <sub>б</sub>	8832,53	
		V	7682,08	
		VI <sub>а</sub>	7682,08	
		VI <sub>б</sub>	7682,08	
		VI <sub>в</sub>	7682,08	
		VI <sub>г</sub>	7682,08	
		VI <sub>д</sub>	7682,08	
		VI <sub>е</sub>	7682,08	
		VII <sub>а</sub>	7682,08	
		VII <sub>б</sub>	7682,08	
107-08-002-04	35 т/ч	III	<b>9097,20</b>	630
		I <sub>а</sub>	12738,60	
		I <sub>б</sub>	10459,58	
		I <sub>в</sub>	10917,90	
		I <sub>г</sub>	10917,90	
		I <sub>д</sub>	9097,20	
		II <sub>а</sub>	9097,20	
		II <sub>б</sub>	9097,20	
		III <sub>а</sub>	9097,20	
		IV <sub>а</sub>	9097,20	
		IV <sub>б</sub>	10459,58	
		V	9097,20	
		VI <sub>а</sub>	9097,20	
		VI <sub>б</sub>	9097,20	
		VI <sub>в</sub>	9097,20	
		VI <sub>г</sub>	9097,20	
		VI <sub>д</sub>	9097,20	
		VI <sub>е</sub>	9097,20	
		VII <sub>а</sub>	9097,20	
		VII <sub>б</sub>	9097,20	
107-08-002-05	50 т/ч	III	<b>13920,16</b>	964
		I <sub>а</sub>	19492,08	
		I <sub>б</sub>	16004,81	
		I <sub>в</sub>	16706,12	
		I <sub>г</sub>	16706,12	
		I <sub>д</sub>	13920,16	
		II <sub>а</sub>	13920,16	
		II <sub>б</sub>	13920,16	
		III <sub>а</sub>	13920,16	
		IV <sub>а</sub>	13920,16	
		IV <sub>б</sub>	16004,81	
		V	13920,16	
		VI <sub>а</sub>	13920,16	
		VI <sub>б</sub>	13920,16	
		VI <sub>в</sub>	13920,16	
		VI <sub>г</sub>	13920,16	
		VI <sub>д</sub>	13920,16	
		VI <sub>е</sub>	13920,16	
		VII <sub>а</sub>	13920,16	
		VII <sub>б</sub>	13920,16	
107-08-002-06	75 т/ч	III	<b>15884,00</b>	1100
		I <sub>а</sub>	22242,00	
		I <sub>б</sub>	18262,75	

1	2	3	4	5
		I <sub>в</sub>	19063,00	
		I <sub>г</sub>	19063,00	
		I <sub>д</sub>	15884,00	
		II <sub>а</sub>	15884,00	
		II <sub>б</sub>	15884,00	
		III <sub>а</sub>	15884,00	
		IV <sub>а</sub>	15884,00	
		IV <sub>б</sub>	18262,75	
		V	15884,00	
		VI <sub>а</sub>	15884,00	
		VI <sub>б</sub>	15884,00	
		VI <sub>в</sub>	15884,00	
		VI <sub>г</sub>	15884,00	
		VI <sub>д</sub>	15884,00	
		VI <sub>е</sub>	15884,00	
		VII <sub>а</sub>	15884,00	
		VII <sub>б</sub>	15884,00	

**Таблица 107-08-003. Котлы водогрейные, работающие на жидким или газообразном топливе**

Измеритель: 1 котел

**Котел водогрейный, работающий на жидком или газообразном топливе, теплопроизводительность до**

107-08-003-01	2,5 Гкал/ч	III	<b>2501,61</b>	183
		I <sub>а</sub>	3502,99	
		I <sub>б</sub>	2876,21	
		I <sub>в</sub>	3002,30	
		I <sub>г</sub>	3002,30	
		I <sub>д</sub>	2501,61	
		II <sub>а</sub>	2501,61	
		II <sub>б</sub>	2501,61	
		III <sub>а</sub>	2501,61	
		IV <sub>а</sub>	2501,61	
		IV <sub>б</sub>	2876,21	
		V	2501,61	
		VI <sub>а</sub>	2501,61	
		VI <sub>б</sub>	2501,61	
		VI <sub>в</sub>	2501,61	
		VI <sub>г</sub>	2501,61	
		VI <sub>д</sub>	2501,61	
		VI <sub>е</sub>	2501,61	
		VII <sub>а</sub>	2501,61	
		VII <sub>б</sub>	2501,61	
107-08-003-02	10 Гкал/ч	III	<b>4319,72</b>	316
		I <sub>а</sub>	6048,87	
		I <sub>б</sub>	4966,57	
		I <sub>в</sub>	5184,30	
		I <sub>г</sub>	5184,30	
		I <sub>д</sub>	4319,72	
		II <sub>а</sub>	4319,72	
		II <sub>б</sub>	4319,72	
		III <sub>а</sub>	4319,72	
		IV <sub>а</sub>	4319,72	
		IV <sub>б</sub>	4966,57	
		V	4319,72	
		VI <sub>а</sub>	4319,72	
		VI <sub>б</sub>	4319,72	
		VI <sub>в</sub>	4319,72	
		VI <sub>г</sub>	4319,72	
		VI <sub>д</sub>	4319,72	
		VI <sub>е</sub>	4319,72	
		VII <sub>а</sub>	4319,72	

1	2	3	4	5
		VIIб	4319,72	
107-08-003-03	20 Гкал/ч	III	<b>5097,32</b>	353
		Ia	7137,66	
		Iб	5860,68	
		Iв	6117,49	
		Iг	6117,49	
		Iд	5097,32	
		IIа	5097,32	
		IIб	5097,32	
		IIIа	5097,32	
		IVа	5097,32	
		IVб	5860,68	
		V	5097,32	
		VIа	5097,32	
		VIб	5097,32	
		VIв	5097,32	
		VIг	5097,32	
		VIд	5097,32	
		VIе	5097,32	
		VIIа	5097,32	
		VIIб	5097,32	
107-08-003-04	35 Гкал/ч	III	<b>5848,20</b>	405
		Iа	8189,10	
		Iб	6724,01	
		Iв	7018,65	
		Iг	7018,65	
		Iд	5848,20	
		IIа	5848,20	
		IIб	5848,20	
		IIIа	5848,20	
		IVа	5848,20	
		IVб	6724,01	
		V	5848,20	
		VIа	5848,20	
		VIб	5848,20	
		VIв	5848,20	
		VIг	5848,20	
		VIд	5848,20	
		VIе	5848,20	
		VIIа	5848,20	
		VIIб	5848,20	
107-08-003-05	50 Гкал/ч	III	<b>9602,60</b>	665
		Iа	13446,30	
		Iб	11040,66	
		Iв	11524,45	
		Iг	11524,45	
		Iд	9602,60	
		IIа	9602,60	
		IIб	9602,60	
		IIIа	9602,60	
		IVа	9602,60	
		IVб	11040,66	
		V	9602,60	
		VIа	9602,60	
		VIб	9602,60	
		VIв	9602,60	
		VIг	9602,60	
		VIд	9602,60	
		VIе	9602,60	
		VIIа	9602,60	

1	2	3	4	5
		VIIб	9602,60	
107-08-003-06	180 Гкал/ч	III	<b>11465,36</b>	<b>794</b>
		Ia	16054,68	
		Iб	13182,39	
		Iв	13760,02	
		Iг	13760,02	
		Iд	11465,36	
		IIа	11465,36	
		IIб	11465,36	
		IIIа	11465,36	
		IVа	11465,36	
		IVб	13182,39	
		V	11465,36	
		VIа	11465,36	
		VIб	11465,36	
		VIв	11465,36	
		VIг	11465,36	
		VIд	11465,36	
		VIе	11465,36	
		VIIа	11465,36	
		VIIб	11465,36	

**Таблица 107-08-004. Котлы паро-водогрейные, работающие на жидком или газообразном топливе**Измеритель: **1 котел**

107-08-004-01	Котел паро-водогрейный, работающий на жидком или газообразном топливе, теплопроизводительность (суммарная) до 30 Гкал/ч	III	<b>9869,74</b>	<b>722</b>
		Ia	13820,52	
		Iб	11347,67	
		Iв	11845,13	
		Iг	11845,13	
		Iд	9869,74	
		IIа	9869,74	
		IIб	9869,74	
		IIIа	9869,74	
		IVа	9869,74	
		IVб	11347,67	
		V	9869,74	
		VIа	9869,74	
		VIб	9869,74	
		VIв	9869,74	
		VIг	9869,74	
		VIд	9869,74	
		VIе	9869,74	
		VIIа	9869,74	
		VIIб	9869,74	

**Раздел 2. УСТАНОВКИ ДЛЯ ХИМИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ ВОДЫ****Таблица 107-08-010. 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 до

107-08-010-01	20 м3/ч	III	<b>2916,88</b>	<b>202</b>
		Ia	4084,44	
		Iб	3353,71	
		Iв	3500,66	
		Iг	3500,66	
		Iд	2916,88	
		IIа	2916,88	
		IIб	2916,88	
		IIIа	2916,88	

1	2	3	4	5
		IVa	2916,88	
		IVб	3353,71	
		V	2916,88	
		VIa	2916,88	
		VIб	2916,88	
		VIв	2916,88	
		VIг	2916,88	
		VIд	2916,88	
		VIе	2916,88	
		VIIa	2916,88	
		VIIб	2916,88	
107-08-010-02	100 м3/ч	III	<b>3378,96</b>	234
		Ia	4731,48	
		Iб	3884,99	
		Iв	4055,22	
		Iг	4055,22	
		Iд	3378,96	
		IIa	3378,96	
		IIб	3378,96	
		IIг	3378,96	
		IVa	3378,96	
		IVб	3884,99	
		V	3378,96	
		VIa	3378,96	
		VIб	3378,96	
		VIв	3378,96	
		VIг	3378,96	
		VIд	3378,96	
		VIе	3378,96	
		VIIa	3378,96	
		VIIб	3378,96	
107-08-010-03	300 м3/ч	III	<b>3711,08</b>	257
		Ia	5196,54	
		Iб	4266,84	
		Iв	4453,81	
		Iг	4453,81	
		Iд	3711,08	
		IIa	3711,08	
		IIб	3711,08	
		IIг	3711,08	
		IVa	3711,08	
		IVб	4266,84	
		V	3711,08	
		VIa	3711,08	
		VIб	3711,08	
		VIв	3711,08	
		VIг	3711,08	
		VIд	3711,08	
		VIе	3711,08	
		VIIa	3711,08	
		VIIб	3711,08	

**Таблица 107-08-011. 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 до

107-08-011-01	100 м3/ч	III	<b>5039,56</b>	349
		Ia	7056,78	

1	2	3	4	5
		Iб	5794,27	
		Iв	6048,17	
		Іг	6048,17	
		Ід	5039,56	
		ІІа	5039,56	
		ІІб	5039,56	
		ІІІа	5039,56	
		ІІІв	5039,56	
		ІІІб	5039,56	
		ІІІв	5039,56	
		ІІІг	5039,56	
		ІІІд	5039,56	
		ІІІе	5039,56	
		ІІІІа	5039,56	
		ІІІІб	5039,56	
107-08-011-02	300 м3/ч	ІІІІІа	5862,64	406
		Iа	8209,32	
		Iб	6740,62	
		Iв	7035,98	
		Iг	7035,98	
		Iд	5862,64	
		ІІа	5862,64	
		ІІб	5862,64	
		ІІІа	5862,64	
		ІІІв	5862,64	
		ІІІб	5862,64	
		ІІІв	5862,64	
		ІІІг	5862,64	
		ІІІд	5862,64	
		ІІІе	5862,64	
		ІІІІа	5862,64	
		ІІІІб	5862,64	

**Таблица 107-08-012. Установки для аммоний-натрий-катионирования воды (фильтры, бак и насос взрывающей промывки, бак-мерник, эжектор)**

Измеритель: 1 установка

**Установка для аммоний-натрий-катионирования воды (фильтры, бак и насос взрывающей промывки, бак-мерник, эжектор), производительность до**

1	2	3	4	5
107-08-012-01	20 м3/ч	ІІІ	3494,48	242
		Iа	4893,24	
		Iб	4017,81	
		Iв	4193,86	
		Iг	4193,86	
		Iд	3494,48	
		ІІа	3494,48	
		ІІб	3494,48	
		ІІІа	3494,48	
		ІІІв	3494,48	
		ІІІб	3494,48	
		ІІІв	3494,48	
		ІІІг	3494,48	
		ІІІд	3494,48	

1	2	3	4	5	
		VІс	3494,48		
		VІІа	3494,48		
		VІІб	3494,48		
107-08-012-02	100 м3/ч	ІІІ	<b>3855,48</b>	267	
		Ia	5398,74		
		Iб	4432,87		
		Iв	4627,11		
		Iг	4627,11		
		Iд	3855,48		
		ІІа	3855,48		
		ІІб	3855,48		
		ІІІа	3855,48		
		ІІІв	3855,48		
		ІІІб	4432,87		
		V	3855,48		
		VIа	3855,48		
		VIб	3855,48		
		VIв	3855,48		
		VIг	3855,48		
		VIд	3855,48		
		VІс	3855,48		
		VІІа	3855,48		
		VІІб	3855,48		
107-08-012-03	300 м3/ч	ІІІ	<b>4433,08</b>		307
		Ia	6207,54		
		Iб	5096,97		
		Iв	5320,31		
		Iг	5320,31		
		Iд	4433,08		
		ІІа	4433,08		
		ІІб	4433,08		
		ІІІа	4433,08		
		ІІІв	4433,08		
		ІІІб	5096,97		
		V	4433,08		
		VIа	4433,08		
		VIб	4433,08		
		VIв	4433,08		
		VIг	4433,08		
		VIд	4433,08		
		VІс	4433,08		
		VІІа	4433,08		
		VІІб	4433,08		

**Таблица 107-08-013. 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 до

107-08-013-01	20 м3/ч	ІІІ	<b>3422,28</b>	237
		Ia	4792,14	
		Iб	3934,79	
		Iв	4107,21	
		Iг	4107,21	
		Iд	3422,28	
		ІІа	3422,28	
		ІІб	3422,28	
		ІІІа	3422,28	
		ІІІв	3422,28	
		ІІІб	3934,79	
		V	3422,28	

1	2	3	4	5
		VIIa	3422,28	
		VIIб	3422,28	
		VIIв	3422,28	
		VIIг	3422,28	
		VIIд	3422,28	
		VIIе	3422,28	
		VIIа	3422,28	
		VIIб	3422,28	
107-08-013-02	100 м3/ч	III	<b>3768,84</b>	261
		Ia	5277,42	
		Iб	4333,25	
		Iв	4523,13	
		Iг	4523,13	
		Iд	3768,84	
		IIа	3768,84	
		IIб	3768,84	
		IIIа	3768,84	
		IVа	3768,84	
		IVб	4333,25	
		V	3768,84	
		VIIа	3768,84	
		VIIб	3768,84	
		VIIв	3768,84	
		VIIг	3768,84	
		VIIд	3768,84	
		VIIе	3768,84	
		VIIа	3768,84	
		VIIб	3768,84	
107-08-013-03	300 м3/ч	III	<b>4952,92</b>	343
		Iа	6935,46	
		Iб	5694,66	
		Iв	5944,19	
		Iг	5944,19	
		Iд	4952,92	
		IIа	4952,92	
		IIб	4952,92	
		IIIа	4952,92	
		IVа	4952,92	
		IVб	5694,66	
		V	4952,92	
		VIIа	4952,92	
		VIIб	4952,92	
		VIIв	4952,92	
		VIIг	4952,92	
		VIIд	4952,92	
		VIIе	4952,92	
		VIIа	4952,92	
		VIIб	4952,92	

**Таблица 107-08-014. Установки для обезжелезивания воды (фильтры обезжелезивания, коммуникации)**

Измеритель: **1 установка**

**Установка для обезжелезивания воды (фильтры обезжелезивания, коммуникации), производительность до**

107-08-014-01	20 м3/ч	III	<b>2194,88</b>	152
		Iа	3073,44	
		Iб	2523,58	
		Iв	2634,16	
		Iг	2634,16	
		Iд	2194,88	
		IIа	2194,88	

1	2	3	4	5
		IIб	2194,88	
		IIIа	2194,88	
		IVа	2194,88	
		IVб	2523,58	
		V	2194,88	
		VIа	2194,88	
		VIб	2194,88	
		VIв	2194,88	
		VIг	2194,88	
		VIд	2194,88	
		VIе	2194,88	
		VIIа	2194,88	
		VIIб	2194,88	
107-08-014-02	100 м3/ч	III	<b>2873,56</b>	199
		Iа	4023,78	
		Iб	3303,90	
		Iв	3448,67	
		Iг	3448,67	
		Iд	2873,56	
		IIа	2873,56	
		IIб	2873,56	
		IIIа	2873,56	
		IVа	2873,56	
		IVб	3303,90	
		V	2873,56	
		VIа	2873,56	
		VIб	2873,56	
		VIв	2873,56	
		VIг	2873,56	
		VIд	2873,56	
		VIе	2873,56	
		VIIа	2873,56	
		VIIб	2873,56	
107-08-014-03	300 м3/ч	III	<b>3234,56</b>	224
		Iа	4529,28	
		Iб	3718,96	
		Iв	3881,92	
		Iг	3881,92	
		Iд	3234,56	
		IIа	3234,56	
		IIб	3234,56	
		IIIа	3234,56	
		IVа	3234,56	
		IVб	3718,96	
		V	3234,56	
		VIа	3234,56	
		VIб	3234,56	
		VIв	3234,56	
		VIг	3234,56	
		VIд	3234,56	
		VIе	3234,56	
		VIIа	3234,56	
		VIIб	3234,56	

### Раздел 3. ТЯГО-ДУТЬЕВЫЕ МЕХАНИЗМЫ

**Таблица 107-08-017. Вентиляторы дутьевые мельничные или специальные**

Измеритель: 1 вентилятор

Вентилятор дутьевой мельничный или специальный, дымосос одно-двух-сторонний до

107-08-017-01	№12	III	519,84	36
		Iа	727,92	

1	2	3	4	5
		Iб	597,69	
		Iв	623,88	
		Iг	623,88	
		Iд	519,84	
		IIа	519,84	
		IIб	519,84	
		IIIа	519,84	
		IVа	519,84	
		IVб	597,69	
		V	519,84	
		VIа	519,84	
		VIб	519,84	
		VIв	519,84	
		VIг	519,84	
		VIд	519,84	
		VIе	519,84	
		VIIа	519,84	
		VIIб	519,84	
107-08-017-02	№18,5	III	<b>635,36</b>	44
		Iа	889,68	
		Iб	730,51	
		Iв	762,52	
		Iг	762,52	
		Iд	635,36	
		IIа	635,36	
		IIб	635,36	
		IIIа	635,36	
		IVа	635,36	
		IVб	730,51	
		V	635,36	
		VIа	635,36	
		VIб	635,36	
		VIв	635,36	
		VIг	635,36	
		VIд	635,36	
		VIе	635,36	
		VIIа	635,36	
		VIIб	635,36	
107-08-017-03	№26	III	<b>750,88</b>	52
		Iа	1051,44	
		Iб	863,33	
		Iв	901,16	
		Iг	901,16	
		Iд	750,88	
		IIа	750,88	
		IIб	750,88	
		IIIа	750,88	
		IVа	750,88	
		IVб	863,33	
		V	750,88	
		VIа	750,88	
		VIб	750,88	
		VIв	750,88	
		VIг	750,88	
		VIд	750,88	
		VIе	750,88	
		VIIа	750,88	
		VIIб	750,88	

1	2	3	4	5
<b>Раздел 4. ОПРЕДЕЛЕНИЕ УДЕЛЬНОГО РАСХОДА ТОПЛИВА НА ЕДИНИЦУ ОТПУСКНОЙ ТЕПЛОЭНЕРГИИ</b>				
<b>Таблица 107-08-020. Котельные с паровыми, водогрейными, с паровыми и водогрейными котлами</b>				
Измеритель: <b>1 котельная</b>				
<b>Котельная с котлами</b>				
107-08-020-01	паровыми	III	<b>5545,76</b>	368
		Ia	7765,54	
		Iб	6376,34	
		Iв	6655,65	
		Iг	6655,65	
		Iд	5545,76	
		IIа	5545,76	
		IIб	5545,76	
		IIIа	5545,76	
		IVа	5545,76	
		IVб	6376,34	
		V	5545,76	
		VIа	5545,76	
		VIб	5545,76	
		VIв	5545,76	
		VIг	5545,76	
		VIд	5545,76	
		VIе	5545,76	
		VIIа	5545,76	
		VIIб	5545,76	
107-08-020-02	водогрейными	III	<b>4626,49</b>	307
		Iа	6478,31	
		Iб	5319,39	
		Iв	5552,40	
		Iг	5552,40	
		Iд	4626,49	
		IIа	4626,49	
		IIб	4626,49	
		IIIа	4626,49	
		IVа	4626,49	
		IVб	5319,39	
		V	4626,49	
		VIа	4626,49	
		VIб	4626,49	
		VIв	4626,49	
		VIг	4626,49	
		VIд	4626,49	
		VIе	4626,49	
		VIIа	4626,49	
		VIIб	4626,49	
107-08-020-03	паровыми и водогрейными	III	<b>8665,25</b>	575
		Iа	12133,65	
		Iб	9963,03	
		Iв	10399,45	
		Iг	10399,45	
		Iд	8665,25	
		IIа	8665,25	
		IIб	8665,25	
		IIIа	8665,25	
		IVа	8665,25	
		IVб	9963,03	
		V	8665,25	
		VIа	8665,25	

1	2	3	4	5
		VIб	8665,25	
		VIв	8665,25	
		VIг	8665,25	
		VIд	8665,25	
		VIе	8665,25	
		VIIа	8665,25	
		VIIб	8665,25	

**ОТДЕЛ 09. ИСПЫТАНИЕ ПАРОВЫХ, ВОДОГРЕЙНЫХ И  
ПАРОВОДОГРЕЙНЫХ КОТЛОВ**

Таблица 107-09-001. Испытание паровых котлов

Измеритель: 1 котел

Испытание парового котла давлением до 1,4 МПа (14 кгс/см<sup>2</sup>), паропроизводительность свыше

107-09-001-01	1 до 2,5 т/ч	III	1722,42	126
		Iа	2411,89	
		Iб	1980,34	
		Iв	2067,16	
		Iг	2067,16	
		Iд	1722,42	
		IIа	1722,42	
		IIб	1722,42	
		IIIа	1722,42	
		IVа	1722,42	
		IVб	1980,34	
		V	1722,42	
		VIа	1722,42	
		VIб	1722,42	
		VIв	1722,42	
		VIг	1722,42	
		VIд	1722,42	
		VIе	1722,42	
		VIIа	1722,42	
		VIIб	1722,42	
107-09-001-02	2,5 до 10 т/ч	III	2023,16	148
		Iа	2833,02	
		Iб	2326,12	
		Iв	2428,09	
		Iг	2428,09	
		Iд	2023,16	
		IIа	2023,16	
		IIб	2023,16	
		IIIа	2023,16	
		IVа	2023,16	
		IVб	2326,12	
		V	2023,16	
		VIа	2023,16	
		VIб	2023,16	
		VIв	2023,16	
		VIг	2023,16	
		VIд	2023,16	
		VIе	2023,16	
		VIIа	2023,16	
		VIIб	2023,16	
Испытание парового котла давлением до 3,9 МПа (40 кгс/см <sup>2</sup> ), паропроизводительность свыше				
107-09-001-03	1 до 35 т/ч	III	5487,20	380
		Iа	7683,60	
		Iб	6308,95	
		Iв	6585,40	
		Iг	6585,40	
		Iд	5487,20	

1	2	3	4	5
		ІІа	5487,20	
		ІІб	5487,20	
		ІІІа	5487,20	
		ІІІа	5487,20	
		ІІІб	6308,95	
		ІІІв	5487,20	
		ІІІв	5487,20	
		ІІІг	5487,20	
		ІІІд	5487,20	
		ІІІе	5487,20	
		ІІІІа	5487,20	
		ІІІІб	5487,20	
107-09-001-04	35 до 75 т/ч	ІІІІІа	<b>6541,32</b>	453
		ІІІІІа	9159,66	
		ІІІІІб	7520,93	
		ІІІІІв	7850,49	
		ІІІІІг	7850,49	
		ІІІІІд	6541,32	
		ІІІІІа	6541,32	
		ІІІІІб	6541,32	
		ІІІІІІа	6541,32	
		ІІІІІІв	6541,32	
		ІІІІІІг	6541,32	
		ІІІІІІд	6541,32	
		ІІІІІІе	6541,32	
		ІІІІІІІа	6541,32	
		ІІІІІІІб	6541,32	
		ІІІІІІІв	6541,32	
		ІІІІІІІг	6541,32	
		ІІІІІІІд	6541,32	
		ІІІІІІІе	6541,32	
		ІІІІІІІІа	6541,32	
		ІІІІІІІІб	6541,32	

Таблица 107-09-002. Испытание водогрейных и паро-водогрейных котлов

Измеритель: 1 котел

Испытание водогрейного и паро-водогрейного котла, теплопроизводительность свыше 2 до

107-09-002-01	10 Гкал/ч	ІІІ	<b>1038,92</b>	76
		ІІІа	1454,79	
		ІІІб	1194,49	
		ІІІв	1246,86	
		ІІІг	1246,86	
		ІІІд	1038,92	
		ІІІа	1038,92	
		ІІІб	1038,92	
		ІІІІа	1038,92	
		ІІІІв	1038,92	
		ІІІІг	1038,92	
		ІІІІд	1038,92	
		ІІІІе	1038,92	
		ІІІІІа	1038,92	
		ІІІІІб	1038,92	
		ІІІІІв	1038,92	
		ІІІІІг	1038,92	
		ІІІІІд	1038,92	
107-09-002-02	30 Гкал/ч	ІІІ	<b>1458,44</b>	101
		ІІІа	2042,22	

1	2	3	4	5
		Iб	1676,85	
		Iв	1750,33	
		Iг	1750,33	
		Iд	1458,44	
		IIа	1458,44	
		IIб	1458,44	
		IIIа	1458,44	
		IVа	1458,44	
		IVб	1676,85	
		V	1458,44	
		VIа	1458,44	
		VIб	1458,44	
		VIв	1458,44	
		VIг	1458,44	
		VIд	1458,44	
		VIе	1458,44	
		VIIа	1458,44	
		VIIб	1458,44	
107-09-002-03	100 Гкал/ч	III	<b>1761,68</b>	122
		Iа	2466,84	
		Iб	2025,51	
		Iв	2114,26	
		Iг	2114,26	
		Iд	1761,68	
		IIа	1761,68	
		IIб	1761,68	
		IIIа	1761,68	
		IVа	1761,68	
		IVб	2025,51	
		V	1761,68	
		VIа	1761,68	
		VIб	1761,68	
		VIв	1761,68	
		VIг	1761,68	
		VIд	1761,68	
		VIе	1761,68	
		VIIа	1761,68	
		VIIб	1761,68	
107-09-002-04	180 Гкал/ч	III	<b>2397,04</b>	166
		Iа	3356,52	
		Iб	2756,02	
		Iв	2876,78	
		Iг	2876,78	
		Iд	2397,04	
		IIа	2397,04	
		IIб	2397,04	
		IIIа	2397,04	
		IVа	2397,04	
		IVб	2756,02	
		V	2397,04	
		VIа	2397,04	
		VIб	2397,04	
		VIв	2397,04	
		VIг	2397,04	
		VIд	2397,04	
		VIе	2397,04	
		VIIа	2397,04	
		VIIб	2397,04	

1	2	3	4	5		
<b>ОТДЕЛ 10. СИСТЕМЫ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ</b>						
<b>Раздел 1. НАРУЖНЫЕ ВОДЯНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ</b>						
<b>Таблица 107-10-001. Определение гидравлических характеристик водяных тепловых сетей</b>						
Измеритель: 1 сеть						
Определение гидравлических характеристик водяной тепловой сети протяженностью до 7 км, диаметр головного участка трубопровода до						
107-10-001-01	300 мм	III	<b>3436,72</b>	238		
		Ia	4812,36			
		Ib	3951,40			
		Ib	4124,54			
		Ig	4124,54			
		Id	3436,72			
		IIa	3436,72			
		IIb	3436,72			
		IIIa	3436,72			
		IVa	3436,72			
		IVb	3951,40			
		V	3436,72			
		VIa	3436,72			
		VIb	3436,72			
		VIb	3436,72			
		VIg	3436,72			
		VIId	3436,72			
		VIe	3436,72			
		VIIa	3436,72			
		VIIb	3436,72			
107-10-001-02	600 мм	III	<b>3913,24</b>	271		
		Ia	5479,62			
		Ib	4499,28			
		Ib	4696,43			
		Ir	4696,43			
		Id	3913,24			
		IIa	3913,24			
		IIb	3913,24			
		IIIa	3913,24			
		IVa	3913,24			
		IVb	4499,28			
		V	3913,24			
		VIa	3913,24			
		VIb	3913,24			
		VIb	3913,24			
		VIg	3913,24			
		VIId	3913,24			
		VIe	3913,24			
		VIIa	3913,24			
		VIIb	3913,24			
<b>Таблица 107-10-002. Разработка мероприятий по регулировке водяных тепловых сетей</b>						
Измеритель: 1 сеть						
Разработка мероприятий по регулировке водяной тепловой сети с количеством потребителей тепла (зданий) до						
107-10-002-01	30 шт.	III	<b>4866,28</b>	337		
		Ia	6814,14			
		Ib	5595,04			
		Ib	5840,21			
		Ir	5840,21			
		Id	4866,28			
		IIa	4866,28			
		IIb	4866,28			
		IIIa	4866,28			

1	2	3	4	5
		IVa	4866,28	
		IVб	5595,04	
		V	4866,28	
		VIa	4866,28	
		VIб	4866,28	
		VIb	4866,28	
		VIг	4866,28	
		VIд	4866,28	
		VIe	4866,28	
		VIIa	4866,28	
		VIIб	4866,28	
107-10-002-02	50 шт.	III	<b>6151,44</b>	426
		Ia	8613,72	
		Iб	7072,67	
		Iв	7382,58	
		Iг	7382,58	
		Iд	6151,44	
		IIа	6151,44	
		IIб	6151,44	
		IIIа	6151,44	
		IVa	6151,44	
		IVб	7072,67	
		V	6151,44	
		VIa	6151,44	
		VIб	6151,44	
		VIb	6151,44	
		VIг	6151,44	
		VIд	6151,44	
		VIe	6151,44	
		VIIa	6151,44	
		VIIб	6151,44	
107-10-002-03	100 шт.	III	<b>7436,60</b>	515
		Ia	10413,30	
		Iб	8550,29	
		Iв	8924,95	
		Iг	8924,95	
		Iд	7436,60	
		IIа	7436,60	
		IIб	7436,60	
		IIIа	7436,60	
		IVa	7436,60	
		IVб	8550,29	
		V	7436,60	
		VIa	7436,60	
		VIб	7436,60	
		VIb	7436,60	
		VIг	7436,60	
		VIд	7436,60	
		VIe	7436,60	
		VIIa	7436,60	
		VIIб	7436,60	
107-10-002-04	200 шт.	III	<b>12866,04</b>	891
		Ia	18016,02	
		Iб	14792,83	
		Iв	15441,03	
		Iг	15441,03	
		Iд	12866,04	
		IIа	12866,04	
		IIб	12866,04	
		IIIа	12866,04	

1	2	3	4	5
		IVa	12866,04	
		IVб	14792,83	
		V	12866,04	
		VIa	12866,04	
		VIб	12866,04	
		VIb	12866,04	
		VIг	12866,04	
		VIд	12866,04	
		VIe	12866,04	
		VIIa	12866,04	
		VIIб	12866,04	
107-10-002-05	300 шт.	III	<b>18295,48</b>	1267
		Ia	25618,74	
		Iб	21035,37	
		Iв	21957,11	
		Iг	21957,11	
		Iд	18295,48	
		IIa	18295,48	
		IIб	18295,48	
		IIIa	18295,48	
		IVa	18295,48	
		IVб	21035,37	
		V	18295,48	
		VIa	18295,48	
		VIб	18295,48	
		VIb	18295,48	
		VIг	18295,48	
		VIд	18295,48	
		VIe	18295,48	
		VIIa	18295,48	
		VIIб	18295,48	

**Таблица 107-10-003. Определение готовности водяных тепловых сетей к регулировке**

Измеритель: 1 сеть

Определение готовности к регулировке водяной тепловой сети с количеством потребителей тепла (зданий) до

107-10-003-01	30 шт.	III	<b>722,00</b>	50
		Ia	1011,00	
		Iб	830,13	
		Iв	866,50	
		Iг	866,50	
		Iд	722,00	
		IIa	722,00	
		IIб	722,00	
		IIIa	722,00	
		IVa	722,00	
		IVб	830,13	
		V	722,00	
		VIa	722,00	
		VIб	722,00	
		VIb	722,00	
		VIг	722,00	
		VIд	722,00	
		VIe	722,00	
		VIIa	722,00	
		VIIб	722,00	
107-10-003-02	50 шт.	III	<b>1054,12</b>	73
		Ia	1476,06	
		Iб	1211,98	
		Iв	1265,09	
		Iг	1265,09	

1	2	3	4	5
		Iд	1054,12	
		IIа	1054,12	
		IIб	1054,12	
		IIIа	1054,12	
		IVа	1054,12	
		IVб	1211,98	
		V	1054,12	
		VIа	1054,12	
		VIб	1054,12	
		VIв	1054,12	
		VIг	1054,12	
		VIд	1054,12	
		VIе	1054,12	
		VIIа	1054,12	
		VIIб	1054,12	
107-10-003-03	100 шт.	III	<b>1386,24</b>	96
		Iа	1941,12	
		Iб	1593,84	
		Iв	1663,68	
		Ir	1663,68	
		Iд	1386,24	
		IIа	1386,24	
		IIб	1386,24	
		IIIа	1386,24	
		IVа	1386,24	
		IVб	1593,84	
		V	1386,24	
		VIа	1386,24	
		VIб	1386,24	
		VIв	1386,24	
		VIг	1386,24	
		VIд	1386,24	
		VIе	1386,24	
		VIIа	1386,24	
		VIIб	1386,24	
107-10-003-04	200 шт.	III	<b>2021,60</b>	140
		Iа	2830,80	
		Iб	2324,35	
		Iв	2426,20	
		Ir	2426,20	
		Iд	2021,60	
		IIа	2021,60	
		IIб	2021,60	
		IIIа	2021,60	
		IVа	2021,60	
		IVб	2324,35	
		V	2021,60	
		VIа	2021,60	
		VIб	2021,60	
		VIв	2021,60	
		VIг	2021,60	
		VIд	2021,60	
		VIе	2021,60	
		VIIа	2021,60	
		VIIб	2021,60	
107-10-003-05	300 шт.	III	<b>2656,96</b>	184
		Iа	3720,48	
		Iб	3054,86	
		Iв	3188,72	
		Ir	3188,72	

1	2	3	4	5
		Iд	2656,96	
		IIа	2656,96	
		IIб	2656,96	
		IIIа	2656,96	
		IVа	2656,96	
		IVб	3054,86	
		V	2656,96	
		VIа	2656,96	
		VIб	2656,96	
		VIв	2656,96	
		VIг	2656,96	
		VIд	2656,96	
		VIе	2656,96	
		VIIа	2656,96	
		VIIб	2656,96	

**Таблица 107-10-004. Техническое руководство по пуску водяных тепловых сетей**

Измеритель: 1 сеть

Техническое руководство по пуску водяной тепловой сети с количеством зданий до				
107-10-004-01	10 шт.	III	<b>519,84</b>	36
		Iа	727,92	
		Iб	597,69	
		Iв	623,88	
		Iг	623,88	
		Iд	519,84	
		IIа	519,84	
		IIб	519,84	
		IIIа	519,84	
		IVа	519,84	
		IVб	597,69	
		V	519,84	
		VIа	519,84	
		VIб	519,84	
		VIв	519,84	
		VIг	519,84	
		VIд	519,84	
		VIе	519,84	
		VIIа	519,84	
		VIIб	519,84	
107-10-004-02	50 шт.	III	<b>953,04</b>	66
		Iа	1334,52	
		Iб	1095,77	
		Iв	1143,78	
		Iг	1143,78	
		Iд	953,04	
		IIа	953,04	
		IIб	953,04	
		IIIа	953,04	
		IVа	953,04	
		IVб	1095,77	
		V	953,04	
		VIа	953,04	
		VIб	953,04	
		VIв	953,04	
		VIг	953,04	
		VIд	953,04	
		VIе	953,04	
		VIIа	953,04	
		VIIб	953,04	

1	2	3	4	5
<b>Таблица 107-10-005. Регулировка водяных тепловых сетей</b>				
Измеритель: 1 сеть				
<b>Регулировка водяной тепловой сети с количеством зданий до</b>				
107-10-005-01	30 шт.	III	<b>3783,28</b>	262
		Ia	5297,64	
		Iб	4349,86	
		Iв	4540,46	
		Iг	4540,46	
		Iд	3783,28	
		IIа	3783,28	
		IIб	3783,28	
		IIIа	3783,28	
		IVа	3783,28	
		IVб	4349,86	
		V	3783,28	
		VIа	3783,28	
		VIб	3783,28	
		VIв	3783,28	
		VIг	3783,28	
		VIд	3783,28	
		VIе	3783,28	
		VIIа	3783,28	
		VIIб	3783,28	
107-10-005-02	50 шт.	III	<b>4144,28</b>	287
		Iа	5803,14	
		Iб	4764,92	
		Iв	4973,71	
		Iг	4973,71	
		Iд	4144,28	
		IIа	4144,28	
		IIб	4144,28	
		IIIа	4144,28	
		IVа	4144,28	
		IVб	4764,92	
		V	4144,28	
		VIа	4144,28	
		VIб	4144,28	
		VIв	4144,28	
		VIг	4144,28	
		VIд	4144,28	
		VIе	4144,28	
		VIIа	4144,28	
		VIIб	4144,28	
107-10-005-03	100 шт.	III	<b>4490,84</b>	311
		Iа	6288,42	
		Iб	5163,38	
		Iв	5389,63	
		Iг	5389,63	
		Iд	4490,84	
		IIа	4490,84	
		IIб	4490,84	
		IIIа	4490,84	
		IVа	4490,84	
		IVб	5163,38	
		V	4490,84	
		VIа	4490,84	
		VIб	4490,84	
		VIв	4490,84	
		VIг	4490,84	

1	2	3	4	5
		VId	4490,84	
		VIe	4490,84	
		VIIa	4490,84	
		VIIb	4490,84	
107-10-005-04	200 шт.	III	<b>9126,08</b>	632
		Ia	12779,04	
		Ib	10492,78	
		Iv	10952,56	
		Ir	10952,56	
		Id	9126,08	
		Pa	9126,08	
		Pb	9126,08	
		IIIa	9126,08	
		IVa	9126,08	
		IVb	10492,78	
		V	9126,08	
		VIa	9126,08	
		VIb	9126,08	
		VIb	9126,08	
		VIr	9126,08	
		VID	9126,08	
		VIe	9126,08	
		VIIa	9126,08	
		VIIb	9126,08	
107-10-005-05	300 шт.	III	<b>13746,88</b>	952
		Ia	19249,44	
		Ib	15805,58	
		Iv	16498,16	
		Ir	16498,16	
		Id	13746,88	
		Pa	13746,88	
		Pb	13746,88	
		IIIa	13746,88	
		IVa	13746,88	
		IVb	15805,58	
		V	13746,88	
		VIa	13746,88	
		VIb	13746,88	
		VIb	13746,88	
		VIr	13746,88	
		VID	13746,88	
		VIe	13746,88	
		VIIa	13746,88	
		VIIb	13746,88	

## Раздел 2. ВНУТРЕННИЕ ВОДЯНЫЕ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИЕ СИСТЕМЫ ЗДАНИЙ

**Таблица 107-10-010. Разработка мероприятий по регулировке тепlopотребляющих систем зданий**

Измеритель: **1 система**

Разработка мероприятий по регулировке тепlopотребляющей системы здания, тепловая нагрузка до				
107-10-010-01	0,2 Гкал/ч	III	<b>1025,24</b>	71
		Ia	1435,62	
		Ib	1178,78	
		Iv	1230,43	
		Ir	1230,43	
		Id	1025,24	
		Pa	1025,24	
		Pb	1025,24	
		IIIa	1025,24	
		IVa	1025,24	

1	2	3	4	5
		IV <sub>a</sub>	1025,24	
		IV <sub>б</sub>	1178,78	
		V	1025,24	
		VI <sub>a</sub>	1025,24	
		VI <sub>б</sub>	1025,24	
		VI <sub>в</sub>	1025,24	
		VI <sub>г</sub>	1025,24	
		VI <sub>д</sub>	1025,24	
		VI <sub>е</sub>	1025,24	
		VII <sub>а</sub>	1025,24	
		VII <sub>б</sub>	1025,24	
107-10-010-02	0,4 Гкал/ч	III	<b>1573,96</b>	109
		I <sub>а</sub>	2203,98	
		I <sub>б</sub>	1809,67	
		I <sub>в</sub>	1888,97	
		I <sub>г</sub>	1888,97	
		I <sub>д</sub>	1573,96	
		II <sub>а</sub>	1573,96	
		II <sub>б</sub>	1573,96	
		III <sub>а</sub>	1573,96	
		IV <sub>a</sub>	1573,96	
		IV <sub>б</sub>	1809,67	
		V	1573,96	
		VI <sub>a</sub>	1573,96	
		VI <sub>б</sub>	1573,96	
		VI <sub>в</sub>	1573,96	
		VI <sub>г</sub>	1573,96	
		VI <sub>д</sub>	1573,96	
		VI <sub>е</sub>	1573,96	
		VII <sub>а</sub>	1573,96	
		VII <sub>б</sub>	1573,96	
107-10-010-03	0,6 Гкал/ч	III	<b>2122,68</b>	147
		I <sub>а</sub>	2972,34	
		I <sub>б</sub>	2440,57	
		I <sub>в</sub>	2547,51	
		I <sub>г</sub>	2547,51	
		I <sub>д</sub>	2122,68	
		II <sub>а</sub>	2122,68	
		II <sub>б</sub>	2122,68	
		III <sub>а</sub>	2122,68	
		IV <sub>a</sub>	2122,68	
		IV <sub>б</sub>	2440,57	
		V	2122,68	
		VI <sub>a</sub>	2122,68	
		VI <sub>б</sub>	2122,68	
		VI <sub>в</sub>	2122,68	
		VI <sub>г</sub>	2122,68	
		VI <sub>д</sub>	2122,68	
		VI <sub>е</sub>	2122,68	
		VII <sub>а</sub>	2122,68	
		VII <sub>б</sub>	2122,68	
107-10-010-04	1 Гкал/ч	III	<b>2642,52</b>	183
		I <sub>а</sub>	3700,26	
		I <sub>б</sub>	3038,26	
		I <sub>в</sub>	3171,39	
		I <sub>г</sub>	3171,39	
		I <sub>д</sub>	2642,52	
		II <sub>а</sub>	2642,52	
		II <sub>б</sub>	2642,52	
		III <sub>а</sub>	2642,52	

1	2	3	4	5
		IVa	2642,52	
		IVб	3038,26	
		V	2642,52	
		VIa	2642,52	
		VIб	2642,52	
		VIв	2642,52	
		VIг	2642,52	
		VIд	2642,52	
		VIе	2642,52	
		VIIa	2642,52	
		VIIб	2642,52	
107-10-010-05	2 Гкал/ч	III	<b>3277,88</b>	227
		Ia	4589,94	
		Iб	3768,77	
		Iв	3933,91	
		Iг	3933,91	
		Iд	3277,88	
		IIa	3277,88	
		IIб	3277,88	
		IIIa	3277,88	
		IVa	3277,88	
		IVб	3768,77	
		V	3277,88	
		VIa	3277,88	
		VIб	3277,88	
		VIв	3277,88	
		VIг	3277,88	
		VIд	3277,88	
		VIе	3277,88	
		VIIa	3277,88	
		VIIб	3277,88	
107-10-010-06	5 Гкал/ч	III	<b>3913,24</b>	271
		Ia	5479,62	
		Iб	4499,28	
		Iв	4696,43	
		Iг	4696,43	
		Iд	3913,24	
		IIa	3913,24	
		IIб	3913,24	
		IIIa	3913,24	
		IVa	3913,24	
		IVб	4499,28	
		V	3913,24	
		VIa	3913,24	
		VIб	3913,24	
		VIв	3913,24	
		VIг	3913,24	
		VIд	3913,24	
		VIе	3913,24	
		VIIa	3913,24	
		VIIб	3913,24	
107-10-010-07	10 Гкал/ч	III	<b>4577,48</b>	317
		Ia	6409,74	
		Iб	5262,99	
		Iв	5493,61	
		Iг	5493,61	
		Iд	4577,48	
		IIa	4577,48	
		IIб	4577,48	
		IIIa	4577,48	

1	2	3	4	5
		IVa	4577,48	
		IVб	5262,99	
		V	4577,48	
		VIa	4577,48	
		VIб	4577,48	
		VIb	4577,48	
		VIг	4577,48	
		VIд	4577,48	
		VIe	4577,48	
		VIIa	4577,48	
		VIIб	4577,48	
107-10-010-08	20 Гкал/ч	III	<b>5371,68</b>	372
		Ia	7521,84	
		Iб	6176,13	
		Iв	6446,76	
		Iг	6446,76	
		Iд	5371,68	
		IIa	5371,68	
		IIб	5371,68	
		IIIa	5371,68	
		IVa	5371,68	
		IVб	6176,13	
		V	5371,68	
		VIa	5371,68	
		VIб	5371,68	
		VIb	5371,68	
		VIг	5371,68	
		VIд	5371,68	
		VIe	5371,68	
		VIIa	5371,68	
		VIIб	5371,68	
107-10-010-09	50 Гкал/ч	III	<b>5790,44</b>	401
		Ia	8108,22	
		Iб	6657,60	
		Iв	6949,33	
		Iг	6949,33	
		Iд	5790,44	
		IIa	5790,44	
		IIб	5790,44	
		IIIa	5790,44	
		IVa	5790,44	
		IVб	6657,60	
		V	5790,44	
		VIa	5790,44	
		VIб	5790,44	
		VIb	5790,44	
		VIг	5790,44	
		VIд	5790,44	
		VIe	5790,44	
		VIIa	5790,44	
		VIIб	5790,44	

**Таблица 107-10-011. Определение готовности к регулировке теплопотребляющих систем зданий**

Измеритель: **1 система**

**Определение готовности к регулировке теплопотребляющей системы здания, тепловая нагрузка до**

107-10-011-01	0,2 Гкал/ч	III	<b>317,68</b>	22
		Ia	444,84	
		Iб	365,26	
		Iв	381,26	

1	2	3	4	5
		I <sub>г</sub>	381,26	
		I <sub>д</sub>	317,68	
		II <sub>а</sub>	317,68	
		II <sub>б</sub>	317,68	
		III <sub>а</sub>	317,68	
		IV <sub>а</sub>	317,68	
		IV <sub>б</sub>	365,26	
		V	317,68	
		VI <sub>а</sub>	317,68	
		VI <sub>б</sub>	317,68	
		VI <sub>в</sub>	317,68	
		VI <sub>г</sub>	317,68	
		VI <sub>д</sub>	317,68	
		VI <sub>е</sub>	317,68	
		VII <sub>а</sub>	317,68	
		VII <sub>б</sub>	317,68	
107-10-011-02	0,4 Гкал/ч	III	<b>389,88</b>	27
		I <sub>а</sub>	545,94	
		I <sub>б</sub>	448,27	
		I <sub>в</sub>	467,91	
		I <sub>г</sub>	467,91	
		I <sub>д</sub>	389,88	
		II <sub>а</sub>	389,88	
		II <sub>б</sub>	389,88	
		III <sub>а</sub>	389,88	
		IV <sub>а</sub>	389,88	
		IV <sub>б</sub>	448,27	
		V	389,88	
		VI <sub>а</sub>	389,88	
		VI <sub>б</sub>	389,88	
		VI <sub>в</sub>	389,88	
		VI <sub>г</sub>	389,88	
		VI <sub>д</sub>	389,88	
		VI <sub>е</sub>	389,88	
		VII <sub>а</sub>	389,88	
		VII <sub>б</sub>	389,88	
107-10-011-03	0,6 Гкал/ч	III	<b>476,52</b>	33
		I <sub>а</sub>	667,26	
		I <sub>б</sub>	547,88	
		I <sub>в</sub>	571,89	
		I <sub>г</sub>	571,89	
		I <sub>д</sub>	476,52	
		II <sub>а</sub>	476,52	
		II <sub>б</sub>	476,52	
		III <sub>а</sub>	476,52	
		IV <sub>а</sub>	476,52	
		IV <sub>б</sub>	547,88	
		V	476,52	
		VI <sub>а</sub>	476,52	
		VI <sub>б</sub>	476,52	
		VI <sub>в</sub>	476,52	
		VI <sub>г</sub>	476,52	
		VI <sub>д</sub>	476,52	
		VI <sub>е</sub>	476,52	
		VII <sub>а</sub>	476,52	
		VII <sub>б</sub>	476,52	
107-10-011-04	1 Гкал/ч	III	<b>548,72</b>	38
		I <sub>а</sub>	768,36	
		I <sub>б</sub>	630,90	
		I <sub>в</sub>	658,54	

1	2	3	4	5
		Iг	658,54	
		Iд	548,72	
		IIа	548,72	
		IIб	548,72	
		IIIа	548,72	
		IVа	548,72	
		IVб	630,90	
		V	548,72	
		VIа	548,72	
		VIб	548,72	
		VIв	548,72	
		VIг	548,72	
		VIд	548,72	
		VIе	548,72	
		VIIа	548,72	
		VIIб	548,72	
107-10-011-05	2 Гкал/ч	III	<b>635,36</b>	44
		Iа	889,68	
		Iб	730,51	
		Iв	762,52	
		Ir	762,52	
		Iд	635,36	
		IIа	635,36	
		IIб	635,36	
		IIIа	635,36	
		IVа	635,36	
		IVб	730,51	
		V	635,36	
		VIа	635,36	
		VIб	635,36	
		VIв	635,36	
		VIг	635,36	
		VIд	635,36	
		VIе	635,36	
		VIIа	635,36	
		VIIб	635,36	
107-10-011-06	5 Гкал/ч	III	<b>707,56</b>	49
		Iа	990,78	
		Iб	813,52	
		Iв	849,17	
		Ir	849,17	
		Iд	707,56	
		IIа	707,56	
		IIб	707,56	
		IIIа	707,56	
		IVа	707,56	
		IVб	813,52	
		V	707,56	
		VIа	707,56	
		VIб	707,56	
		VIв	707,56	
		VIг	707,56	
		VIд	707,56	
		VIе	707,56	
		VIIа	707,56	
		VIIб	707,56	
107-10-011-07	10 Гкал/ч	III	<b>779,76</b>	54
		Iа	1091,88	
		Iб	896,54	
		Iв	935,82	

1	2	3	4	5
		I <sub>г</sub>	935,82	
		I <sub>д</sub>	779,76	
		II <sub>а</sub>	779,76	
		II <sub>б</sub>	779,76	
		III <sub>а</sub>	779,76	
		IV <sub>а</sub>	779,76	
		IV <sub>б</sub>	896,54	
		V	779,76	
		VI <sub>а</sub>	779,76	
		VI <sub>б</sub>	779,76	
		VI <sub>в</sub>	779,76	
		VI <sub>г</sub>	779,76	
		VI <sub>д</sub>	779,76	
		VI <sub>е</sub>	779,76	
		VII <sub>а</sub>	779,76	
		VII <sub>б</sub>	779,76	
107-10-011-08	20 Гкал/ч	III	<b>837,52</b>	58
		I <sub>а</sub>	1172,76	
		I <sub>б</sub>	962,95	
		I <sub>в</sub>	1005,14	
		I <sub>г</sub>	1005,14	
		I <sub>д</sub>	837,52	
		II <sub>а</sub>	837,52	
		II <sub>б</sub>	837,52	
		III <sub>а</sub>	837,52	
		IV <sub>а</sub>	837,52	
		IV <sub>б</sub>	962,95	
		V	837,52	
		VI <sub>а</sub>	837,52	
		VI <sub>б</sub>	837,52	
		VI <sub>в</sub>	837,52	
		VI <sub>г</sub>	837,52	
		VI <sub>д</sub>	837,52	
		VI <sub>е</sub>	837,52	
		VII <sub>а</sub>	837,52	
		VII <sub>б</sub>	837,52	
107-10-011-09	50 Гкал/ч	III	<b>880,84</b>	61
		I <sub>а</sub>	1233,42	
		I <sub>б</sub>	1012,75	
		I <sub>в</sub>	1057,13	
		I <sub>г</sub>	1057,13	
		I <sub>д</sub>	880,84	
		II <sub>а</sub>	880,84	
		II <sub>б</sub>	880,84	
		III <sub>а</sub>	880,84	
		IV <sub>а</sub>	880,84	
		IV <sub>б</sub>	1012,75	
		V	880,84	
		VI <sub>а</sub>	880,84	
		VI <sub>б</sub>	880,84	
		VI <sub>в</sub>	880,84	
		VI <sub>г</sub>	880,84	
		VI <sub>д</sub>	880,84	
		VI <sub>е</sub>	880,84	
		VII <sub>а</sub>	880,84	
		VII <sub>б</sub>	880,84	

1	2	3	4	5
<b>Таблица 107-10-012. Регулировка теплопотребляющих систем зданий</b>				
Измеритель: 1 система				
<b>Регулировка теплопотребляющей системы здания, тепловая нагрузка до</b>				
107-10-012-01	0,2 Гкал/ч	III	<b>1241,84</b>	86
		Ia	1738,92	
		Iб	1427,82	
		Iв	1490,38	
		Iг	1490,38	
		Iд	1241,84	
		IIа	1241,84	
		IIб	1241,84	
		IIа	1241,84	
		IVа	1241,84	
		IVб	1427,82	
		V	1241,84	
		VIа	1241,84	
		VIб	1241,84	
		VIв	1241,84	
		VIг	1241,84	
		VIд	1241,84	
		VIе	1241,84	
		VIIа	1241,84	
		VIIб	1241,84	
107-10-012-02	0,4 Гкал/ч	III	<b>1617,28</b>	112
		Iа	2264,64	
		Iб	1859,48	
		Iв	1940,96	
		Iг	1940,96	
		Iд	1617,28	
		IIа	1617,28	
		IIб	1617,28	
		IIIа	1617,28	
		IVа	1617,28	
		IVб	1859,48	
		V	1617,28	
		VIа	1617,28	
		VIб	1617,28	
		VIв	1617,28	
		VIг	1617,28	
		VIд	1617,28	
		VIе	1617,28	
		VIIа	1617,28	
		VIIб	1617,28	
107-10-012-03	0,6 Гкал/ч	III	<b>1978,28</b>	137
		Iа	2770,14	
		Iб	2274,54	
		Iв	2374,21	
		Iг	2374,21	
		Iд	1978,28	
		IIа	1978,28	
		IIб	1978,28	
		IIIа	1978,28	
		IVа	1978,28	
		IVб	2274,54	
		V	1978,28	
		VIа	1978,28	
		VIб	1978,28	
		VIв	1978,28	
		VIг	1978,28	

1	2	3	4	5
		VII <sub>д</sub>	1978,28	
		VII <sub>е</sub>	1978,28	
		VII <sub>а</sub>	1978,28	
		VII <sub>б</sub>	1978,28	
107-10-012-04	1 Гкал/ч	III	<b>2498,12</b>	173
		I <sub>а</sub>	3498,06	
		I <sub>б</sub>	2872,23	
		I <sub>в</sub>	2998,09	
		I <sub>г</sub>	2998,09	
		I <sub>д</sub>	2498,12	
		II <sub>а</sub>	2498,12	
		II <sub>б</sub>	2498,12	
		III <sub>а</sub>	2498,12	
		IV <sub>а</sub>	2498,12	
		IV <sub>б</sub>	2872,23	
		V	2498,12	
		VI <sub>а</sub>	2498,12	
		VI <sub>б</sub>	2498,12	
		VI <sub>г</sub>	2498,12	
		VI <sub>д</sub>	2498,12	
		VI <sub>е</sub>	2498,12	
		VII <sub>а</sub>	2498,12	
		VII <sub>б</sub>	2498,12	
107-10-012-05	2 Гкал/ч	III	<b>3162,36</b>	219
		I <sub>а</sub>	4428,18	
		I <sub>б</sub>	3635,95	
		I <sub>в</sub>	3795,27	
		I <sub>г</sub>	3795,27	
		I <sub>д</sub>	3162,36	
		II <sub>а</sub>	3162,36	
		II <sub>б</sub>	3162,36	
		III <sub>а</sub>	3162,36	
		IV <sub>а</sub>	3162,36	
		IV <sub>б</sub>	3635,95	
		V	3162,36	
		VI <sub>а</sub>	3162,36	
		VI <sub>б</sub>	3162,36	
		VI <sub>в</sub>	3162,36	
		VI <sub>г</sub>	3162,36	
		VI <sub>д</sub>	3162,36	
		VI <sub>е</sub>	3162,36	
		VII <sub>а</sub>	3162,36	
		VII <sub>б</sub>	3162,36	
107-10-012-06	5 Гкал/ч	III	<b>3826,60</b>	265
		I <sub>а</sub>	5358,30	
		I <sub>б</sub>	4399,66	
		I <sub>в</sub>	4592,45	
		I <sub>г</sub>	4592,45	
		I <sub>д</sub>	3826,60	
		II <sub>а</sub>	3826,60	
		II <sub>б</sub>	3826,60	
		III <sub>а</sub>	3826,60	
		IV <sub>а</sub>	3826,60	
		IV <sub>б</sub>	4399,66	
		V	3826,60	
		VI <sub>а</sub>	3826,60	
		VI <sub>б</sub>	3826,60	
		VI <sub>в</sub>	3826,60	
		VI <sub>г</sub>	3826,60	

1	2	3	4	5
		VI <sub>д</sub>	3826,60	
		VI <sub>е</sub>	3826,60	
		VII <sub>а</sub>	3826,60	
		VII <sub>б</sub>	3826,60	
107-10-012-07	10 Гкал/ч	III	<b>4591,92</b>	318
		I <sub>а</sub>	6429,96	
		I <sub>б</sub>	5279,60	
		I <sub>в</sub>	5510,94	
		I <sub>г</sub>	5510,94	
		I <sub>д</sub>	4591,92	
		II <sub>а</sub>	4591,92	
		II <sub>б</sub>	4591,92	
		III <sub>а</sub>	4591,92	
		IV <sub>а</sub>	4591,92	
		IV <sub>б</sub>	5279,60	
		V	4591,92	
		VI <sub>а</sub>	4591,92	
		VI <sub>б</sub>	4591,92	
		VI <sub>г</sub>	4591,92	
		VI <sub>д</sub>	4591,92	
		VI <sub>е</sub>	4591,92	
		VII <sub>а</sub>	4591,92	
		VII <sub>б</sub>	4591,92	
107-10-012-08	20 Гкал/ч	III	<b>5270,60</b>	365
		I <sub>а</sub>	7380,30	
		I <sub>б</sub>	6059,91	
		I <sub>в</sub>	6325,45	
		I <sub>г</sub>	6325,45	
		I <sub>д</sub>	5270,60	
		II <sub>а</sub>	5270,60	
		II <sub>б</sub>	5270,60	
		III <sub>а</sub>	5270,60	
		IV <sub>а</sub>	5270,60	
		IV <sub>б</sub>	6059,91	
		V	5270,60	
		VI <sub>а</sub>	5270,60	
		VI <sub>б</sub>	5270,60	
		VI <sub>г</sub>	5270,60	
		VI <sub>д</sub>	5270,60	
		VI <sub>е</sub>	5270,60	
		VII <sub>а</sub>	5270,60	
		VII <sub>б</sub>	5270,60	
107-10-012-09	50 Гкал/ч	III	<b>5747,12</b>	398
		I <sub>а</sub>	8047,56	
		I <sub>б</sub>	6607,80	
		I <sub>в</sub>	6897,34	
		I <sub>г</sub>	6897,34	
		I <sub>д</sub>	5747,12	
		II <sub>а</sub>	5747,12	
		II <sub>б</sub>	5747,12	
		III <sub>а</sub>	5747,12	
		IV <sub>а</sub>	5747,12	
		IV <sub>б</sub>	6607,80	
		V	5747,12	
		VI <sub>а</sub>	5747,12	
		VI <sub>б</sub>	5747,12	
		VI <sub>г</sub>	5747,12	
		VII <sub>а</sub>	5747,12	
		VII <sub>б</sub>	5747,12	
		VII <sub>г</sub>	5747,12	

1	2	3	4	5
		VId	5747,12	
		Vle	5747,12	
		VIIa	5747,12	
		VIIб	5747,12	



## СОДЕРЖАНИЕ:

<b>Часть 7. ТЕПЛОЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ</b>	5
<b>ОТДЕЛ 01. ПАРОВЫЕ КОТЛЫ</b>	
<b>Раздел 1. КОТЛЫ, РАБОТАЮЩИЕ НА ЖИДКОМ ИЛИ ГАЗООБРАЗНОМ ТОПЛИВЕ</b>	
Таблица 107-01-001	Котлы без пароперегревателя .....
Таблица 107-01-002	Котлы с пароперегревателем .....
<b>Раздел 2. КОТЛЫ, РАБОТАЮЩИЕ НА ТВЕРДОМ ТОПЛИВЕ</b>	
Таблица 107-01-010	Котлы с топкой механической, полумеханической без пароперегревателя .....
Таблица 107-01-011	Котлы с топкой механической, полумеханической с пароперегревателем .....
<b>ОТДЕЛ 02. ВОДОГРЕЙНЫЕ ТЕПЛОФИКАЦИОННЫЕ И ПАРО-ВОДОГРЕЙНЫЕ КОТЛЫ</b>	
Таблица 107-02-001	Котлы водогрейные, работающие на жидком или газообразном топливе .....
Таблица 107-02-002	Котлы водогрейные, работающие на твердом топливе .....
Таблица 107-02-003	Котлы паро-водогрейные, работающие на жидком или газообразном топливе .....
<b>ОТДЕЛ 03. КОТЕЛЬНО-ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ</b>	
<b>Раздел 1. ТОПОЧНЫЕ УСТРОЙСТВА</b>	
Таблица 107-03-001	Горелки .....
Таблица 107-03-002	Фильтры мазутные .....
<b>Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ПЫЛЕПРИГОТОВЛЕНИЯ</b>	
Таблица 107-03-010	Мельницы углеразмольные .....
Таблица 107-03-011	Подъемники ковшовые для подачи твердого топлива .....
Таблица 107-03-012	Дробилки .....
Таблица 107-03-013	Сепараторы пыли или циклоны .....
<b>Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ЗОЛОУДАЛЕНИЯ</b>	
Таблица 107-03-020	Аппараты золосмытвные .....
Таблица 107-03-021	Аппараты обдувки или обмывки .....
Таблица 107-03-022	Установки возврата уноса (вентилятор, эжекторы, коммуникации) .....
Таблица 107-03-023	Установки импульсной очистки (взрывная камера, коммуникации) .....
Таблица 107-03-024	Золоуловители сухие, скруббера мокрые .....
Таблица 107-03-025	Установки очистки дробью поверхностей нагрева (воздуховушки, эжекторы, бункеры дроби) .....
<b>Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ШЛАКОУДАЛЕНИЯ</b>	
Таблица 107-03-033	Устройства скреперные для мокрого шлакоудаления .....
<b>Раздел 5. ВОДОПОДОГРЕВАТЕЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ</b>	
Таблица 107-03-040	Установки подогрева воды (подогреватель, охладитель конденсата, коммуникации) .....
Таблица 107-03-041	Установки контактного теплообмена (утилизационный теплообменник, насосы, система орошения) .....
<b>Раздел 6. УСТАНОВКИ ДЛЯ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ ПАРА</b>	
Таблица 107-03-050	Установки для редуцирования пара (регулирующий и предохранительный клапаны, коммуникации) .....
Таблица 107-03-051	Установки редукционно-охладительные (регулирующий и предохранительный клапаны, коммуникации) .....
<b>Раздел 7. БАКИ</b>	
Таблица 107-03-055	Баки под давлением .....
Таблица 107-03-056	Баки без давления .....
<b>ОТДЕЛ 04. ВОДОПОДГОТОВКА</b>	
<b>Раздел 1. АППАРАТУРА И УСТАНОВКИ ДЛЯ ХИМИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ ВОДЫ</b>	
<b>Подраздел 1.1 СОЛЕРАСТВОРИТЕЛИ, СКЛАДЫ МОКРОГО ХРАНЕНИЯ РЕАГЕНТОВ, ПРОБООТБОРНИКИ</b>	
Таблица 107-04-001	Солерасторовители .....
Таблица 107-04-002	Склады мокрого хранения реагентов .....
Таблица 107-04-003	Пробоотборники .....
<b>Подраздел 1.2 УСТАНОВКИ ДЛЯ ОЧИСТКИ ВОДЫ</b>	
Таблица 107-04-008	Установки для механического фильтрования воды (фильтры, коммуникации) .....
Таблица 107-04-009	Установка для коагулляции в осветлителе воды (емкость коагуланта, мешалка, насос, насос-дозатор, бак-мерник, осветлитель, подогреватель, коммуникации) .....

<b>Подраздел 1.3 УСТАНОВКИ ДЛЯ ХИМИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ ВОДЫ</b>	34	
Таблица 107-04-015	Установки для натрий-катионирования воды (фильтры, бак и насос взрывающей промывки, бак-мерник, подогреватель воды, эжекторы) .....	34
Таблица 107-04-016	Установки для водород-катионирования воды (фильтры, бак и насос взрывающей промывки, эжекторы, бак-мерник, декарбонизатор, вентилятор, баки, насосы декарбонизированной воды, склад кислоты) .....	35
Таблица 107-04-017	Установки для аммоний-натрий-катионирования воды (фильтры, бак и насос взрывающей промывки, бак-мерник, эжектор).....	35
Таблица 107-04-018	Установки для натрий-хлор-ионирования воды (фильтры, бак и насос взрывающей промывки, бак-мерник, эжектор, подогреватель воды).....	37
Таблица 107-04-019	Установки для обезжелезивания воды (фильтры обезжелезивания, коммуникации).....	38
<b>Подраздел 1.5 УСТАНОВКИ ДЛЯ МАГНИТНОЙ, АКУСТИЧЕСКОЙ ИЛИ КОРРЕКЦИОННОЙ ОБРАБОТКИ ВОДЫ</b>	39	
Таблица 107-04-025	Установки для магнитной или акустической обработки воды для паровых котлов и тепловых сетей (магнитные фильтры, коммуникации) .....	39
Таблица 107-04-026	Установки для коррекционной обработки воды (питательной или котловой) нитратированием, фосфатированием, подкислением или другими реагентами (бак реагента, дозаторы, коммуникации) .....	40
<b>Подраздел 1.6 ВОДНЫЙ РЕЖИМ КОТЛОАГРЕГАТОВ</b>	42	
Таблица 107-04-033	Водный режим паровых котлоагрегатов .....	42
Таблица 107-04-034	Водный режим водогрейных и паро-водогрейных котлоагрегатов.....	43
<b>Подраздел 1.7 ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАСТВОРОВ И ПРОИЗВОДСТВО ХИМИЧЕСКИХ АНАЛИЗОВ</b>	43	
Таблица 107-04-040	Приготовление титровальных растворов .....	43
Таблица 107-04-041	Производство химических анализов .....	44
<b>Подраздел 1.8 УСТАНОВКИ ДЛЯ ОЧИСТКИ КОНДЕНСАТА</b>	44	
Таблица 107-04-045	Установки для очистки конденсата от смазочных масел или мазута (фильтры, баки, насосы конденсата, охладитель) .....	44
<b>Раздел 2. ПРЕДПУСКОВАЯ (ЭКСПЛУАТАЦИОННАЯ) ОЧИСТКА ПАРОВЫХ, ВОДОГРЕЙНЫХ И ПАРО-ВОДОГРЕЙНЫХ КОТЛОВ</b>	46	
Таблица 107-04-055	Химическая промывка внутренних поверхностей нагрева паровых котлов .....	46
Таблица 107-04-056	Химическая промывка внутренних поверхностей нагрева водогрейных и паро-водогрейных котлов .....	47
<b>Раздел 3. АППАРАТУРА ДЛЯ ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ ВОДЫ И ДЕАЭРАЦИОННО-ПИТАТЕЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ</b>	48	
Таблица 107-04-062	Установки сепарационные и расширители непрерывной продувки (сепаратор, теплообменник, расширитель непрерывной продувки объёмом до 7,5 м <sup>3</sup> , коммуникации).....	48
Таблица 107-04-063	Установки деаэрационные атмосферного или вакуумного типа (колонка, бак-аккумулятор, гидрозатвор, охладитель выпара, охладитель деаэрированной воды, эжектор, вакуум-насосы, баки рабочей воды, насосы рабочей воды) .....	48
<b>ОТДЕЛ 05. ТОПЛИВНОЕ ХОЗЯЙСТВО</b>	50	
<b>Раздел 1. ТОПЛИВНЫЙ СКЛАД</b>	50	
Таблица 107-05-001	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) .....	50
Таблица 107-05-002	Установки для приема, подготовки и хранения жидких присадок (емкости, сливное устройство, подогреватель, насосы, коммуникации).....	51
<b>Раздел 2. ТОПЛИВОПОДАЮЩИЕ УСТАНОВКИ</b>	52	
Таблица 107-05-007	Установки подачи газообразного топлива (регулятор давления, фильтр, предохранительные устройства) .....	52
Таблица 107-05-008	Установки подачи жидкого топлива из склада в котельную (подогреватели, насосы, фильтры, коммуникации).....	53
Таблица 107-05-009	Установки очистки, взвешивания и подачи твердого топлива из склада в котельную (конвейер, питатели, мигалки, сепаратор, сбрасыватель).....	54
<b>ОТДЕЛ 06. ГАЗОВОЗДУШНЫЙ ТРАКТ</b>	55	
<b>Раздел 1. УСТРОЙСТВА ДЛЯ СБОРА И ВЫБРОСА ДЫМОВЫХ ГАЗОВ</b>	55	
Таблица 107-06-001	Борова кирпичные .....	55
Таблица 107-06-002	Трубы дымовые .....	55
<b>Раздел 2. ВЕНТИЛЯТОРЫ И ДЫМОСОСЫ</b>	56	

Таблица 107-06-007	Вентиляторы дутьевые, мельничные или специальные .....	56
Таблица 107-06-008	Дымососы одно- и двусторонние .....	57
<b>ОТДЕЛ 07. ОБЩЕКОТЕЛЬНЫЕ И ИНЖЕНЕРНЫЕ КОММУНИКАЦИИ .....</b> 58		
<b>Раздел 1. ОБЩЕКОТЕЛЬНЫЕ КОММУНИКАЦИИ .....</b> 58		
Таблица 107-07-001	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 .....	58
Таблица 107-07-002	Системы технологического пара и собственных нужд котельной с паровыми котлами, включая главный паровой коллектор и паропроводы от него .....	58
Таблица 107-07-003	Системы сетевой прямой и обратной воды котельной, включая трубопроводы, арматуру, фильтр-грязевик, узел регулирования внутри котельной .....	60
Таблица 107-07-004	Системы горячего водоснабжения (ГВС), включая трубопроводы, узел регулирования .....	61
Таблица 107-07-005	Системы хозяйственно-противопожарного водоснабжения котельной .....	62
Таблица 107-07-006	Системы снабжения газообразным или жидким топливом котельной, включая газопроводы от ГРУ до котлов, мазутопроводы от МНС до котлов .....	62
<b>Раздел 2. НАРУЖНЫЕ КОММУНИКАЦИИ .....</b> 63		
Таблица 107-07-012	Системы обеспечения котельной сырой водой, включая источник питания, отстойник и перекачивающие устройства .....	63
Таблица 107-07-013	Системы технологической канализации котельной .....	65
<b>ОТДЕЛ 08. РЕЖИМНО-НАЛАДОЧНЫЕ ИСПЫТАНИЯ .....</b> 66		
<b>Раздел 1. ПАРОВЫЕ, ВОДОГРЕЙНЫЕ И ПАРОВОДОГРЕЙНЫЕ КОТЛЫ .....</b> 66		
Таблица 107-08-001	Котлы паровые, работающие на жидком или газообразном топливе, без пароперегревателя .....	66
Таблица 107-08-002	Котлы паровые, работающие на жидком или газообразном топливе, с пароперегревателем .....	68
Таблица 107-08-003	Котлы водогрейные, работающие на жидком или газообразном топливе .....	70
Таблица 107-08-004	Котлы паро-водогрейные, работающие на жидком или газообразном топливе .....	72
<b>Раздел 2. УСТАНОВКИ ДЛЯ ХИМИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ ВОДЫ .....</b> 72		
Таблица 107-08-010	Установки для натрий-катионирования воды (фильтры, бак и насос взрыхляющей промывки, бак-мерник, подогреватель воды, эжекторы) .....	72
Таблица 107-08-011	Установки для водород-катионирования воды (фильтры, бак и насос взрыхляющей промывки, эжекторы, вентилятор, баки, насосы декарбонизированной воды, склад кислоты) .....	73
Таблица 107-08-012	Установки для аммоний-натрий-катионирования воды (фильтры, бак и насос взрыхляющей промывки, бак-мерник, эжектор) .....	74
Таблица 107-08-013	Установки для натрий-хлор-ионирования воды (фильтры, бак и насос взрыхляющей промывки, бак-мерник, подогреватель воды, эжекторы) .....	75
Таблица 107-08-014	Установки для обезжелезивания воды (фильтры обезжелезивания, коммуникации) .....	76
<b>Раздел 3. ТЯГО-ДУТЬЕВЫЕ МЕХАНИЗМЫ .....</b> 77		
Таблица 107-08-017	Вентиляторы дутьевые мельничные или специальные .....	77
<b>Раздел 4. ОПРЕДЕЛЕНИЕ УДЕЛЬНОГО РАСХОДА ТОПЛИВА НА ЕДИНИЦУ ОТПУСКНОЙ ТЕПЛОЭНЕРГИИ .....</b> 79		
Таблица 107-08-020	Котельные с паровыми, водогрейными, с паровыми и водогрейными котлами .....	79
<b>ОТДЕЛ 09. ИСПЫТАНИЕ ПАРОВЫХ, ВОДОГРЕЙНЫХ И ПАРОВОДОГРЕЙНЫХ КОТЛОВ .....</b> 80		
Таблица 107-09-001	Испытание паровых котлов .....	80
Таблица 107-09-002	Испытание водогрейных и паро-водогрейных котлов .....	81
<b>ОТДЕЛ 10. СИСТЕМЫ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ .....</b> 83		
<b>Раздел 1. НАРУЖНЫЕ ВОДЯНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ .....</b> 83		
Таблица 107-10-001	Определение гидравлических характеристик водяных тепловых сетей .....	83
Таблица 107-10-002	Разработка мероприятий по регулировке водяных тепловых сетей .....	83
Таблица 107-10-003	Определение готовности водяных тепловых сетей к регулировке .....	85
Таблица 107-10-004	Техническое руководство по пуску водяных тепловых сетей .....	87
Таблица 107-10-005	Регулировка водяных тепловых сетей .....	88
<b>Раздел 2. ВНУТРЕННИЕ ВОДЯНЫЕ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИЕ СИСТЕМЫ ЗДАНИЙ .....</b> 89		
Таблица 107-10-010	Разработка мероприятий по регулировке теплопотребляющих систем зданий .....	89
Таблица 107-10-011	Определение готовности к регулировке теплопотребляющих систем зданий .....	92
Таблица 107-10-012	Регулировка теплопотребляющих систем зданий .....	96