

**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 Басманная 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 Открытого 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	3
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
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
Западно-Сибирский	IX	е Челябинская область
		а Томская область
		б Тюменская область
		в Омская область
		г Кемеровская область
Восточно-Сибирский	X	д Новосибирская область
		е Алтайский край
		а Забайкальский край
		б Республика Бурятия, Иркутская область
Дальневосточный	XI	в Республика Хакасия
		г Красноярский край
		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
<b>ОТДЕЛ 01. ПАРОВЫЕ КОТЛЫ</b>				
<b>Раздел 1. КОТЛЫ, РАБОТАЮЩИЕ НА ЖИДКОМ ИЛИ ГАЗООБРАЗНОМ ТОПЛИВЕ</b>				
<b>Таблица 107-01-001. Котлы без пароперегревателя</b>				
Измеритель: 1 котел				
Котел без пароперегревателя, паропроизводительность до				
107-01-001-01	1 т/ч	III	<b>4593,12</b>	<b>336</b>
		Ia	6431,71	
		Iб	5280,91	
		Iв	5512,42	
		Iг	5512,42	
		Iд	4593,12	
		IIa	4593,12	
		IIб	4593,12	
		IIa	4593,12	
		IVa	4593,12	
		IVб	5280,91	
		V	4593,12	
		VIa	4593,12	
		VIб	4593,12	
		VIв	4593,12	
		VIг	4593,12	
		VIд	4593,12	
		VIe	4593,12	
		VIIa	4593,12	
		VIIб	4593,12	
107-01-001-02	6,5 т/ч	III	<b>10225,16</b>	<b>748</b>
		Ia	14318,22	
		Iб	11756,32	
		Iв	12271,69	
		Iг	12271,69	
		Iд	10225,16	
		IIa	10225,16	
		IIб	10225,16	
		IIa	10225,16	
		IVa	10225,16	
		IVб	11756,32	
		V	10225,16	
		VIa	10225,16	
		VIб	10225,16	
		VIв	10225,16	
		VIг	10225,16	
		VIд	10225,16	
		VIe	10225,16	
		VIIa	10225,16	
		VIIб	10225,16	
107-01-001-03	10 т/ч	III	<b>10635,26</b>	<b>778</b>
		Ia	14892,48	
		Iб	12227,83	
		Iв	12763,87	
		Iг	12763,87	
		Iд	10635,26	

## ОЕРЖп-2001. Часть 7. «Теплоэнергетическое оборудование»

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

1	2	3	4	5
		IIa	19898,32	
		IIб	19898,32	
		IIIa	19898,32	
		IVa	19898,32	
		IVб	22878,25	
		V	19898,32	
		VIa	19898,32	
		VIб	19898,32	
		VIв	19898,32	
		VIг	19898,32	
		VIд	19898,32	
		VIe	19898,32	
		VIIa	19898,32	
		VIIб	19898,32	
107-01-001-07	75 т/ч	III	24692,40	1710
Ia	34576,20			
Iб	28390,28			
Iв	29634,30			
Iг	29634,30			
Iд	24692,40			
IIa	24692,40			
IIб	24692,40			
IIIa	24692,40			
IVa	24692,40			
IVб	28390,28			
V	24692,40			
VIa	24692,40			
VIб	24692,40			
VIв	24692,40			
VIг	24692,40			
VIд	24692,40			
VIe	24692,40			
VIIa	24692,40			
VIIб	24692,40			
Таблица 107-01-002. Котлы с пароперегревателем				
Измеритель: 1 котел				
Котел с пароперегревателем, паропроизводительность до				
107-01-002-01	1 т/ч	III	4893,86	358
		Ia	6852,84	
		Iб	5626,69	
		Iв	5873,35	
		Iг	5873,35	
		Iд	4893,86	
		IIa	4893,86	
		IIб	4893,86	
		IIIa	4893,86	
		IVa	4893,86	
		IVб	5626,69	
		V	4893,86	
		VIa	4893,86	
		VIб	4893,86	
VIв	4893,86			
VIг	4893,86			
VIд	4893,86			
VIe	4893,86			
VIIa	4893,86			
VIIб	4893,86			
107-01-002-02	6,5 т/ч	III	11086,37	811
		Ia	15524,16	



1	2	3	4	5
		Іб	12746,49	
		Ів	13305,27	
		Іг	13305,27	
		Ід	11086,37	
		Іа	11086,37	
		Іб	11086,37	
		ІІа	11086,37	
		ІVа	11086,37	
		ІVб	12746,49	
		V	11086,37	
		VІа	11086,37	
		VІб	11086,37	
		VІв	11086,37	
		VІг	11086,37	
		VІд	11086,37	
		VІе	11086,37	
		VІІа	11086,37	
		VІІб	11086,37	
107-01-002-03	10 т/ч	<b>ІІІ</b>	<b>11537,48</b>	<b>844</b>
		Іа	16155,85	
		Іб	13265,15	
		Ів	13846,66	
		Іг	13846,66	
		Ід	11537,48	
		Іа	11537,48	
		Іб	11537,48	
		ІІа	11537,48	
		ІVа	11537,48	
		ІVб	13265,15	
		V	11537,48	
		VІа	11537,48	
		VІб	11537,48	
		VІв	11537,48	
		VІг	11537,48	
		VІд	11537,48	
		VІе	11537,48	
		VІІа	11537,48	
		VІІб	11537,48	
107-01-002-04	20 т/ч	<b>ІІІ</b>	<b>14454,44</b>	<b>1001</b>
		Іа	20240,22	
		Іб	16619,10	
		Ів	17347,33	
		Іг	17347,33	
		Ід	14454,44	
		Іа	14454,44	
		Іб	14454,44	
		ІІа	14454,44	
		ІVа	14454,44	
		ІVб	16619,10	
		V	14454,44	
		VІа	14454,44	
		VІб	14454,44	
		VІв	14454,44	
		VІг	14454,44	
		VІд	14454,44	
		VІе	14454,44	
		VІІа	14454,44	
		VІІб	14454,44	
107-01-002-05	35 т/ч	<b>ІІІ</b>	<b>16721,52</b>	<b>1158</b>
		Іа	23414,76	

1	2	3	4	5
		ІБ	19225,70	
		ІВ	20068,14	
		ІГ	20068,14	
		ІД	16721,52	
		Іа	16721,52	
		Іб	16721,52	
		ІІа	16721,52	
		ІVа	16721,52	
		ІVб	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	<b>III</b>	<b>21862,16</b>	<b>1514</b>
		Ia	30613,08	
		ІБ	25136,19	
		ІВ	26237,62	
		ІГ	26237,62	
		ІД	21862,16	
		Іа	21862,16	
		Іб	21862,16	
		ІІа	21862,16	
		ІVа	21862,16	
		ІVб	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	<b>III</b>	<b>26988,36</b>	<b>1869</b>
		Ia	37791,18	
		ІБ	31030,07	
		ІВ	32389,77	
		ІГ	32389,77	
		ІД	26988,36	
		Іа	26988,36	
		Іб	26988,36	
		ІІа	26988,36	
		ІVа	26988,36	
		ІVб	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	<b>III</b>	<b>4975,88</b>	<b>364</b>
		Ia	6967,69	
		Iб	5720,99	
		Iв	5971,78	
		Iг	5971,78	
		Iд	4975,88	
		IIa	4975,88	
		IIб	4975,88	
		IIIa	4975,88	
		IVa	4975,88	
		IVб	5720,99	
		V	4975,88	
		VIa	4975,88	
		VIб	4975,88	
		VIв	4975,88	
		VIг	4975,88	
		VIд	4975,88	
		VIe	4975,88	
		VIIa	4975,88	
		VIIб	4975,88	
107-01-010-02	6,5 т/ч	<b>III</b>	<b>11291,42</b>	<b>826</b>
		Ia	15811,29	
		Iб	12982,24	
		Iв	13551,36	
		Iг	13551,36	
		Iд	11291,42	
		IIa	11291,42	
		IIб	11291,42	
		IIIa	11291,42	
		IVa	11291,42	
		IVб	12982,24	
		V	11291,42	
		VIa	11291,42	
		VIб	11291,42	
		VIв	11291,42	
		VIг	11291,42	
		VIд	11291,42	
		VIe	11291,42	
		VIIa	11291,42	
		VIIб	11291,42	
107-01-010-03	10 т/ч	<b>III</b>	<b>11687,85</b>	<b>855</b>
		Ia	16366,41	
		Iб	13438,04	
		Iв	14027,13	
		Iг	14027,13	
		Iд	11687,85	
		IIa	11687,85	
		IIб	11687,85	
		IIIa	11687,85	
		IVa	11687,85	
		IVб	13438,04	
		V	11687,85	
		VIa	11687,85	
		VIб	11687,85	

1	2	3	4	5
		VIв	11687,85	
		VIг	11687,85	
		VIд	11687,85	
		VIе	11687,85	
		VIIа	11687,85	
		VIIб	11687,85	
107-01-010-04	20 т/ч	<b>III</b>	<b>15537,44</b>	<b>1076</b>
		Iа	21756,72	
		Iб	17864,29	
		Iв	18647,08	
		Iг	18647,08	
		Iд	15537,44	
		IIа	15537,44	
		IIб	15537,44	
		IIIа	15537,44	
		IVа	15537,44	
		IVб	17864,29	
		V	15537,44	
		VIа	15537,44	
		VIб	15537,44	
		VIв	15537,44	
		VIг	15537,44	
		VIд	15537,44	
		VIе	15537,44	
		VIIа	15537,44	
		VIIб	15537,44	
107-01-010-05	35 т/ч	<b>III</b>	<b>20259,32</b>	<b>1403</b>
		Iа	28368,66	
		Iб	23293,31	
		Iв	24313,99	
		Iг	24313,99	
		Iд	20259,32	
		IIа	20259,32	
		IIб	20259,32	
		IIIа	20259,32	
		IVа	20259,32	
		IVб	23293,31	
		V	20259,32	
		VIа	20259,32	
		VIб	20259,32	
		VIв	20259,32	
		VIг	20259,32	
		VIд	20259,32	
		VIе	20259,32	
		VIIа	20259,32	
		VIIб	20259,32	
107-01-010-06	50 т/ч	<b>III</b>	<b>23609,40</b>	<b>1635</b>
		Iа	33059,70	
		Iб	27145,09	
		Iв	28334,55	
		Iг	28334,55	
		Iд	23609,40	
		IIа	23609,40	
		IIб	23609,40	
		IIIа	23609,40	
		IVа	23609,40	
		IVб	27145,09	
		V	23609,40	
		VIа	23609,40	
		VIб	23609,40	

1	2	3	4	5
		VIв	23609,40	
		VIг	23609,40	
		VIд	23609,40	
		VIе	23609,40	
		VIIа	23609,40	
		VIIб	23609,40	
107-01-010-07	75 т/ч	III	27565,96	1909
Iа	38599,98			
Iб	31694,17			
Iв	33082,97			
Iг	33082,97			
Iд	27565,96			
IIа	27565,96			
IIб	27565,96			
IIIа	27565,96			
IVа	27565,96			
IVб	31694,17			
V	27565,96			
VIа	27565,96			
VIб	27565,96			
VIв	27565,96			
VIг	27565,96			
VIд	27565,96			
VIе	27565,96			
VIIа	27565,96			
VIIб	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				
107-01-011-01	1 т/ч	III	5317,63	389
		Iа	7446,24	
		Iб	6113,91	
		Iв	6381,93	
		Iг	6381,93	
		Iд	5317,63	
		IIа	5317,63	
		IIб	5317,63	
		IIIа	5317,63	
		IVа	5317,63	
		IVб	6113,91	
		V	5317,63	
		VIа	5317,63	
		VIб	5317,63	
		VIв	5317,63	
		VIг	5317,63	
VIд	5317,63			
VIе	5317,63			
VIIа	5317,63			
VIIб	5317,63			
107-01-011-02	6,5 т/ч	III	12261,99	897
		Iа	17170,37	
		Iб	14098,15	
		Iв	14716,18	
		Iг	14716,18	
		Iд	12261,99	
		IIа	12261,99	
		IIб	12261,99	
		IIIа	12261,99	

1	2	3	4	5
		IVa	12261,99	
		IVб	14098,15	
		V	12261,99	
		VIa	12261,99	
		VIб	12261,99	
		VIв	12261,99	
		VIг	12261,99	
		VIд	12261,99	
		VIе	12261,99	
		VIIa	12261,99	
		VIIб	12261,99	
107-01-011-03	10 т/ч	<b>III</b>	<b>12699,43</b>	<b>929</b>
		Ia	17782,92	
		Iб	14601,09	
		Iв	15241,17	
		Iг	15241,17	
		Iд	12699,43	
		IIa	12699,43	
		IIб	12699,43	
		IIIa	12699,43	
		IVa	12699,43	
		IVб	14601,09	
		V	12699,43	
		VIa	12699,43	
		VIб	12699,43	
		VIв	12699,43	
		VIг	12699,43	
		VIд	12699,43	
		VIе	12699,43	
		VIIa	12699,43	
		VIIб	12699,43	
107-01-011-04	20 т/ч	<b>III</b>	<b>16923,68</b>	<b>1172</b>
		Ia	23697,84	
		Iб	19458,13	
		Iв	20310,76	
		Iг	20310,76	
		Iд	16923,68	
		IIa	16923,68	
		IIб	16923,68	
		IIIa	16923,68	
		IVa	16923,68	
		IVб	19458,13	
		V	16923,68	
		VIa	16923,68	
		VIб	16923,68	
		VIв	16923,68	
		VIг	16923,68	
		VIд	16923,68	
		VIе	16923,68	
		VIIa	16923,68	
		VIIб	16923,68	
107-01-011-05	35 т/ч	<b>III</b>	<b>22136,52</b>	<b>1533</b>
		Ia	30997,26	
		Iб	25451,63	
		Iв	26566,89	
		Iг	26566,89	
		Iд	22136,52	
		IIa	22136,52	
		IIб	22136,52	
		IIIa	22136,52	

1	2	3	4	5
		IVa	22136,52	
		IVб	25451,63	
		V	22136,52	
		VIa	22136,52	
		VIб	22136,52	
		VIв	22136,52	
		VIг	22136,52	
		VIд	22136,52	
		VIе	22136,52	
		VIIa	22136,52	
		VIIб	22136,52	
107-01-011-06	50 т/ч	III	25804,28	1787
		Ia	36133,14	
		Iб	29668,67	
		Iв	30968,71	
		Iг	30968,71	
		Iд	25804,28	
		IIa	25804,28	
		IIб	25804,28	
		IIIa	25804,28	
		IVa	25804,28	
		IVб	29668,67	
		V	25804,28	
		VIa	25804,28	
		VIб	25804,28	
		VIв	25804,28	
		VIг	25804,28	
		VIд	25804,28	
		VIе	25804,28	
		VIIa	25804,28	
		VIIб	25804,28	
107-01-011-07	75 т/ч	III	30150,72	2088
		Ia	42219,36	
		Iб	34666,02	
		Iв	36185,04	
		Iг	36185,04	
		Iд	30150,72	
		IIa	30150,72	
		IIб	30150,72	
		IIIa	30150,72	
		IVa	30150,72	
		IVб	34666,02	
		V	30150,72	
		VIa	30150,72	
		VIб	30150,72	
		VIв	30150,72	
		VIг	30150,72	
		VIд	30150,72	
		VIе	30150,72	
		VIIa	30150,72	
		VIIб	30150,72	
ОТДЕЛ 02. ВОДОГРЕЙНЫЕ ТЕПЛОФИКАЦИОННЫЕ И ПАРОВОДОГРЕЙНЫЕ КОТЛЫ				
Таблица 107-02-001. Котлы водогрейные, работающие на жидком или газообразном топливе				
Измеритель: 1 котел				
Котел водогрейный, работающий на жидком или газообразном топливе, теплопроизводительность до				
107-02-001-01	1 Гкал/ч	III	3294,47	241
		Ia	4613,22	
		Iб	3787,80	

1	2	3	4	5
		Ів	3953,85	
		Іг	3953,85	
		Ід	3294,47	
		Іа	3294,47	
		Іб	3294,47	
		ІІа	3294,47	
		ІVa	3294,47	
		ІVб	3787,80	
		V	3294,47	
		VІа	3294,47	
		VІб	3294,47	
		VІв	3294,47	
		VІг	3294,47	
		VІд	3294,47	
		VІе	3294,47	
		VІа	3294,47	
		VІб	3294,47	
107-02-001-02	4 Гкал/ч	ІІІ	<b>4497,43</b>	<b>329</b>
		Іа	6297,72	
		Іб	5170,89	
		Ів	5397,57	
		Іг	5397,57	
		Ід	4497,43	
		Іа	4497,43	
		Іб	4497,43	
		ІІа	4497,43	
		ІVa	4497,43	
		ІVб	5170,89	
		V	4497,43	
		VІа	4497,43	
		VІб	4497,43	
		VІв	4497,43	
		VІг	4497,43	
		VІд	4497,43	
		VІе	4497,43	
		VІа	4497,43	
		VІб	4497,43	
107-02-001-03	10 Гкал/ч	ІІІ	<b>6944,36</b>	<b>508</b>
		Іа	9724,14	
		Іб	7984,24	
		Ів	8334,25	
		Іг	8334,25	
		Ід	6944,36	
		Іа	6944,36	
		Іб	6944,36	
		ІІа	6944,36	
		ІVa	6944,36	
		ІVб	7984,24	
		V	6944,36	
		VІа	6944,36	
		VІб	6944,36	
		VІв	6944,36	
		VІг	6944,36	
		VІд	6944,36	
		VІе	6944,36	
		VІа	6944,36	
		VІб	6944,36	
107-02-001-04	20 Гкал/ч	ІІІ	<b>9934,72</b>	<b>688</b>
		Іа	13911,36	
		Іб	11422,52	



1	2	3	4	5
		Ів	11923,04	
		Іг	11923,04	
		Ід	9934,72	
		Іа	9934,72	
		Іб	9934,72	
		ІІа	9934,72	
		ІVа	9934,72	
		ІVб	11422,52	
		V	9934,72	
		VIа	9934,72	
		VIб	9934,72	
		VIв	9934,72	
		VIг	9934,72	
		VIд	9934,72	
		VIе	9934,72	
		VIIа	9934,72	
		VIIб	9934,72	
107-02-001-05	30 Гкал/ч	<b>III</b>	<b>11609,76</b>	<b>804</b>
		Iа	16256,88	
		Iб	13348,41	
		Iв	13933,32	
		Іг	13933,32	
		Ід	11609,76	
		Іа	11609,76	
		Іб	11609,76	
		ІІа	11609,76	
		ІVа	11609,76	
		ІVб	13348,41	
		V	11609,76	
		VIа	11609,76	
		VIб	11609,76	
		VIв	11609,76	
		VIг	11609,76	
		VIд	11609,76	
		VIе	11609,76	
		VIIа	11609,76	
		VIIб	11609,76	
107-02-001-06	50 Гкал/ч	<b>III</b>	<b>13284,80</b>	<b>920</b>
		Iа	18602,40	
		Iб	15274,30	
		Iв	15943,60	
		Іг	15943,60	
		Ід	13284,80	
		Іа	13284,80	
		Іб	13284,80	
		ІІа	13284,80	
		ІVа	13284,80	
		ІVб	15274,30	
		V	13284,80	
		VIа	13284,80	
		VIб	13284,80	
		VIв	13284,80	
		VIг	13284,80	
		VIд	13284,80	
		VIе	13284,80	
		VIIа	13284,80	
		VIIб	13284,80	
107-02-001-07	100 Гкал/ч	<b>III</b>	<b>16490,48</b>	<b>1142</b>
		Iа	23091,24	
		Iб	18960,06	

1	2	3	4	5
		Iв	19790,86	
		Iг	19790,86	
		Iд	16490,48	
		IIa	16490,48	
		IIб	16490,48	
		IIIa	16490,48	
		IVa	16490,48	
		IVб	18960,06	
		V	16490,48	
		VIa	16490,48	
		VIб	16490,48	
		VIв	16490,48	
		VIг	16490,48	
		VIд	16490,48	
		VIe	16490,48	
		VIIa	16490,48	
		VIIб	16490,48	
107-02-001-08	180 Гкал/ч	III	19696,16	1364
		Ia	27580,08	
		Iб	22645,81	
		Iв	23638,12	
		Iг	23638,12	
		Iд	19696,16	
		IIa	19696,16	
		IIб	19696,16	
		IIIa	19696,16	
		IVa	19696,16	
		IVб	22645,81	
		V	19696,16	
		VIa	19696,16	
		VIб	19696,16	
		VIв	19696,16	
		VIг	19696,16	
		VIд	19696,16	
VIe	19696,16			
VIIa	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	4456,42	326
		Ia	6240,29	
		Iб	5123,74	
		Iв	5348,36	
		Iг	5348,36	
		Iд	4456,42	
		IIa	4456,42	
		IIб	4456,42	
		IIIa	4456,42	
		IVa	4456,42	
		IVб	5123,74	
		V	4456,42	
		VIa	4456,42	
		VIб	4456,42	
		VIв	4456,42	
		VIг	4456,42	
		VIд	4456,42	
VIe	4456,42			
VIIa	4456,42			

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

1	2	3	4	5
		VIIб	10772,24	
107-02-002-05	30 Гкал/ч	III	12360,64	856
		Ia	17308,32	
		Iб	14211,74	
		Iв	14834,48	
		Iг	14834,48	
		Iд	12360,64	
		IIa	12360,64	
		IIб	12360,64	
		IIIa	12360,64	
		IVa	12360,64	
		IVб	14211,74	
		V	12360,64	
		VIa	12360,64	
		VIб	12360,64	
		VIв	12360,64	
		VIг	12360,64	
		VIд	12360,64	
		VIе	12360,64	
		VIIa	12360,64	
		VIIб	12360,64	
107-02-002-06	50 Гкал/ч	III	15032,04	1041
		Ia	21049,02	
		Iб	17283,20	
		Iв	18040,53	
		Iг	18040,53	
		Iд	15032,04	
		IIa	15032,04	
		IIб	15032,04	
		IIIa	15032,04	
		IVa	15032,04	
		IVб	17283,20	
		V	15032,04	
		VIa	15032,04	
		VIб	15032,04	
		VIв	15032,04	
		VIг	15032,04	
		VIд	15032,04	
		VIе	15032,04	
		VIIa	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	16057,28	1112
		Ia	22484,64	
		Iб	18461,98	
		Iв	19270,96	
		Iг	19270,96	
		Iд	16057,28	
		IIa	16057,28	
		IIб	16057,28	
		IIIa	16057,28	
		IVa	16057,28	
		IVб	18461,98	
		V	16057,28	
		VIa	16057,28	
		VIб	16057,28	
		VIв	16057,28	

1	2	3	4	5
		VIг	16057,28	
		VIд	16057,28	
		VIе	16057,28	
		VIIa	16057,28	
		VIIб	16057,28	

### **ОТДЕЛ 03. КОТЕЛЬНО-ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ**

#### **Раздел 1. ТОПОЧНЫЕ УСТРОЙСТВА**

**Таблица 107-03-001. Горелки**

Измеритель: **1 горелка**

<b>Горелка</b>				
107-03-001-01	газозапутная или газовая	<b>III</b>	<b>158,84</b>	<b>11</b>
		Ia	222,42	
		Iб	182,63	
		Iв	190,63	
		Iг	190,63	
		Iд	158,84	
		IIa	158,84	
		IIб	158,84	
		IIIa	158,84	
		IVa	158,84	
		IVб	182,63	
		V	158,84	
		VIa	158,84	
		VIб	158,84	
		VIв	158,84	
		VIг	158,84	
		VIд	158,84	
		VIе	158,84	
		VIIa	158,84	
		VIIб	158,84	
107-03-001-02	мазутная ротационная	<b>III</b>	<b>981,92</b>	<b>68</b>
		Ia	1374,96	
		Iб	1128,97	
		Iв	1178,44	
		Iг	1178,44	
		Iд	981,92	
		IIa	981,92	
		IIб	981,92	
		IIIa	981,92	
		IVa	981,92	
		IVб	1128,97	
		V	981,92	
		VIa	981,92	
		VIб	981,92	
		VIв	981,92	
		VIг	981,92	
		VIд	981,92	
		VIе	981,92	
		VIIa	981,92	
		VIIб	981,92	

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

Измеритель: **1 фильтр**

107-03-002-01	Фильтр сетчатый, расход среды до 60 т/ч	<b>III</b>	<b>158,84</b>	<b>11</b>
		Ia	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	
		VIв	158,84	
		VIг	158,84	
		VIд	158,84	
		VIе	158,84	
		VIIa	158,84	
		VIIб	158,84	

## Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ПЫЛЕПРИГОТОВЛЕНИЯ

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

Измеритель: 1 мельница

Мельница углеразмольная, производительность до

107-03-010-01	16 т/ч, паровая	III	1934,96	134
		Ia	2709,48	
		Iб	2224,74	
		Iв	2322,22	
		Iг	2322,22	
		Iд	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	
		VIв	1934,96	
		VIг	1934,96	
		VIд	1934,96	
		VIе	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	
		Iг	1681,01	
		Iд	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	
		VIв	1400,68	
		VIг	1400,68	
		VIд	1400,68	
		VIе	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	
		IIa	837,52	
		IIб	837,52	
		IIIa	837,52	
		IVa	837,52	
		IVб	962,95	
		V	837,52	
		VIa	837,52	
		VIб	837,52	
		VIв	837,52	
		VIг	837,52	
		VIд	837,52	
		VIe	837,52	
		VIIa	837,52	
		VIIб	837,52	
107-03-010-04	35 т/ч, вентилятор	III	1184,08	82
		Ia	1658,04	
		Iб	1361,41	
		Iв	1421,06	
		Iг	1421,06	
		Iд	1184,08	
		IIa	1184,08	
		IIб	1184,08	
		IIIa	1184,08	
		IVa	1184,08	
		IVб	1361,41	
		V	1184,08	
		VIa	1184,08	
		VIб	1184,08	
		VIв	1184,08	
		VIг	1184,08	
		VIд	1184,08	
		VIe	1184,08	
		VIIa	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	678,68	47
		Ia	950,34	
		Iб	780,32	
		Iв	814,51	
		Iг	814,51	
		Iд	678,68	
		IIa	678,68	
		IIб	678,68	
		IIIa	678,68	
		IVa	678,68	
		IVб	780,32	
		V	678,68	
		VIa	678,68	
		VIб	678,68	
		VIв	678,68	
		VIг	678,68	
		VIд	678,68	
VIe	678,68			

1	2	3	4	5
		VIIa	678,68	
		VIIб	678,68	
Таблица 107-03-012. Дробилки				
Измеритель: 1 дробилка				
107-03-012-01	Дробилка, производительность до 60 т/ч	III	274,36	19
		Ia	384,18	
		Iб	315,45	
		Iв	329,27	
		Iг	329,27	
		Iд	274,36	
		IIa	274,36	
		IIб	274,36	
		IIIa	274,36	
		IVa	274,36	
		IVб	315,45	
		V	274,36	
		VIa	274,36	
		VIб	274,36	
		VIв	274,36	
		VIг	274,36	
		VIд	274,36	
		VIe	274,36	
	VIIa	274,36		
	VIIб	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 м3	III	68,35	5
		Ia	95,71	
		Iб	78,59	
		Iв	82,03	
		Iг	82,03	
		Iд	68,35	
		IIa	68,35	
		IIб	68,35	
		IIIa	68,35	
		IVa	68,35	
		IVб	78,59	
		V	68,35	
		VIa	68,35	
		VIб	68,35	
		VIв	68,35	
		VIг	68,35	
		VIд	68,35	
		VIe	68,35	
	VIIa	68,35		
	VIIб	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	274,36	19
		Ia	384,18	
		Iб	315,45	
		Iв	329,27	
		Iг	329,27	
		Iд	274,36	
		IIa	274,36	
		IIб	274,36	
		IIIa	274,36	
		IVa	274,36	



1	2	3	4	5
		IVб	315,45	
		V	274,36	
		VIa	274,36	
		VIб	274,36	
		VIв	274,36	
		VIг	274,36	
		VIд	274,36	
		VIе	274,36	
		VIIa	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	274,36	19
		Ia	384,18	
		Iб	315,45	
		Iв	329,27	
		Iг	329,27	
		Iд	274,36	
		IIa	274,36	
		IIб	274,36	
		IIIa	274,36	
		IVa	274,36	
		IVб	315,45	
		V	274,36	
		VIa	274,36	
		VIб	274,36	
		VIв	274,36	
		VIг	274,36	
		VIд	274,36	
		VIе	274,36	
		VIIa	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	2786,92	193
		Ia	3902,46	
		Iб	3204,28	
		Iв	3344,69	
		Iг	3344,69	
		Iд	2786,92	
		IIa	2786,92	
		IIб	2786,92	
		IIIa	2786,92	
		IVa	2786,92	
		IVб	3204,28	
		V	2786,92	
		VIa	2786,92	
		VIб	2786,92	
		VIв	2786,92	
		VIг	2786,92	
		VIд	2786,92	
		VIе	2786,92	
		VIIa	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	3898,80	270
		Ia	5459,40	
		Iб	4482,68	

1	2	3	4	5
		Iв	4679,10	
		Iг	4679,10	
		Iд	3898,80	
		IIa	3898,80	
		IIб	3898,80	
		IIIa	3898,80	
		IVa	3898,80	
		IVб	4482,68	
		V	3898,80	
		VIa	3898,80	
		VIб	3898,80	
		VIв	3898,80	
		VIг	3898,80	
		VIд	3898,80	
		VIe	3898,80	
		VIIa	3898,80	
		VIIб	3898,80	

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

Измеритель: 1 золоуловитель (скруббер)

Золоуловитель				
107-03-024-01	сухой	III	202,16	14
		Ia	283,08	
		Iб	232,44	
		Iв	242,62	
		Iг	242,62	
		Iд	202,16	
		IIa	202,16	
		IIб	202,16	
		IIIa	202,16	
		IVa	202,16	
		IVб	232,44	
		V	202,16	
		VIa	202,16	
		VIб	202,16	
		VIв	202,16	
		VIг	202,16	
		VIд	202,16	
		VIe	202,16	
		VIIa	202,16	
		VIIб	202,16	
107-03-024-02	скруббер мокрый диаметром до 1700 мм	III	274,36	19
		Ia	384,18	
		Iб	315,45	
		Iв	329,27	
		Iг	329,27	
		Iд	274,36	
		IIa	274,36	
		IIб	274,36	
		IIIa	274,36	
		IVa	274,36	
		IVб	315,45	
		V	274,36	
		VIa	274,36	
		VIб	274,36	
		VIв	274,36	
		VIг	274,36	
		VIд	274,36	
		VIe	274,36	
		VIIa	274,36	

1	2	3	4	5
		VIIб	274,36	
<b>Таблица 107-03-025. Установки очистки дробью поверхностей нагрева (воздуходувки, эжекторы, бункеры дробы)</b>				
Измеритель: 1 установка				
107-03-025-01	Установка очистки дробью поверхностей нагрева (воздуходувки, эжекторы, бункеры дробы), 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	
		IIa	2194,88	
		IIб	2194,88	
		IIIa	2194,88	
		IVa	2194,88	
		IVб	2523,58	
		V	2194,88	
		VIa	2194,88	
		VIб	2194,88	
		VIв	2194,88	
		VIг	2194,88	
		VIд	2194,88	
		VIe	2194,88	
		VIIa	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	
		IIa	1476,36	
		IIб	1476,36	
		IIIa	1476,36	
		IVa	1476,36	
		IVб	1697,44	
		V	1476,36	
		VIa	1476,36	
		VIб	1476,36	
		VIв	1476,36	
		VIг	1476,36	
		VIд	1476,36	
		VIe	1476,36	
		VIIa	1476,36	
		VIIб	1476,36	

#### Раздел 5. ВОДОПОДОГРЕВАТЕЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ

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

Измеритель: 1 установка				
Установка подогрева воды (подогреватель, охладитель конденсата, коммуникации), производительность до				
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	
		VIв	3485,85	
		VIг	3485,85	
		VIд	3485,85	
		VIе	3485,85	
		VIIa	3485,85	
		VIIб	3485,85	
107-03-040-02	20 м3/ч	III	3913,24	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	

**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	4032,65	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	
		VIв	4032,65	
		VIг	4032,65	
		VIд	4032,65	
		VIе	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	
		IIa	4907,53	
		IIб	4907,53	
		IIIa	4907,53	
		IVa	4907,53	
		IVб	5642,40	
		V	4907,53	
		VIa	4907,53	
		VIб	4907,53	
		VIв	4907,53	
		VIг	4907,53	
		VIд	4907,53	
		VIe	4907,53	
		VIIa	4907,53	
		VIIб	4907,53	
107-03-041-03	20 Гкал/ч	III	6108,12	423
		Ia	8553,06	
		Iб	7022,86	
		Iв	7330,59	
		Iг	7330,59	
		Iд	6108,12	
		IIa	6108,12	
		IIб	6108,12	
		IIIa	6108,12	
		IVa	6108,12	
		IVб	7022,86	
		V	6108,12	
		VIa	6108,12	
		VIб	6108,12	
		VIв	6108,12	
		VIг	6108,12	
		VIд	6108,12	
		VIe	6108,12	
		VIIa	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	1920,52	133
		Ia	2689,26	
		Iб	2208,13	
		Iв	2304,89	
		Iг	2304,89	
		Iд	1920,52	
		IIa	1920,52	
		IIб	1920,52	
		IIIa	1920,52	
		IVa	1920,52	
		IVб	2208,13	
		V	1920,52	
		VIa	1920,52	
		VIб	1920,52	
		VIв	1920,52	
		VIг	1920,52	

1	2	3	4	5
		VIд	1920,52	
		VIе	1920,52	
		VIIа	1920,52	
		VIIб	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
		Iа	3113,88	
		Iб	2556,79	
		Iв	2668,82	
		Iг	2668,82	
		Id	2223,76	
		IIа	2223,76	
		IIб	2223,76	
		IIIа	2223,76	
		IVа	2223,76	
		IVб	2556,79	
		V	2223,76	
		VIа	2223,76	
		VIб	2223,76	
		VIв	2223,76	
		VIг	2223,76	
		VIд	2223,76	
		VIе	2223,76	
		VIIа	2223,76	
		VIIб	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
		Iа	244,66	
		Iб	200,89	
		Iв	209,69	
		Iг	209,69	
		Id	174,72	
		IIа	174,72	
		IIб	174,72	
		IIIа	174,72	
		IVа	174,72	
		IVб	200,89	
		V	174,72	
		VIа	174,72	
		VIб	174,72	
		VIв	174,72	
		VIг	174,72	
		VIд	174,72	
		VIе	174,72	
		VIIа	174,72	
		VIIб	174,72	
107-03-055-02	0,6 МПа (кгс/см <sup>2</sup> )	III	339,34	23,50
		Iа	475,17	
		Iб	390,16	
		Iв	407,26	
		Iг	407,26	
		Id	339,34	
		IIа	339,34	
		IIб	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	
		VIв	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>	II	<b>620,92</b>	<b>43</b>
		Ia	869,46	
		Iб	713,91	
		Iв	745,19	
		Iг	745,19	
		Iд	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	
		VIв	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. Солеорастворители**Измеритель: **1 солеорастворитель**

107-04-001-01	Солеорастворитель диаметром до 1000 мм, высотой до 1865 мм	II	<b>150,37</b>	<b>11</b>
		Ia	210,56	
		Iб	172,89	
		Iв	180,47	
		Iг	180,47	
		Iд	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	
		VIв	150,37	
		VIг	150,37	
		VIд	150,37	

1	2	3	4	5
		VIe	150,37	
		VIIa	150,37	
		VIIб	150,37	
Таблица 107-04-002. Склады мокрого хранения реагентов				
Измеритель: 1 склад				
107-04-002-01	Склад мокрого хранения реагентов вместимостью до 100 м3	III	355,42	26
		Ia	497,69	
		Iб	408,64	
		Iв	426,56	
		Iг	426,56	
		Iд	355,42	
		IIa	355,42	
		IIб	355,42	
		IIIa	355,42	
		IVa	355,42	
		IVб	408,64	
		V	355,42	
		VIa	355,42	
		VIб	355,42	
		VIв	355,42	
		VIг	355,42	
		VIд	355,42	
		VIe	355,42	
		VIIa	355,42	
		VIIб	355,42	
Таблица 107-04-003. Пробоотборники				
Измеритель: 1 пробоотборники				
107-04-003-01	Пробоотборник	III	68,35	5
		Ia	95,71	
		Iб	78,59	
		Iв	82,03	
		Iг	82,03	
		Iд	68,35	
		IIa	68,35	
		IIб	68,35	
		IIIa	68,35	
		IVa	68,35	
		IVб	78,59	
		V	68,35	
		VIa	68,35	
		VIб	68,35	
		VIв	68,35	
		VIг	68,35	
		VIд	68,35	
		VIe	68,35	
		VIIa	68,35	
		VIIб	68,35	
Подраздел 1.2 УСТАНОВКИ ДЛЯ ОЧИСТКИ ВОДЫ				
Таблица 107-04-008. Установки для механического фильтрования воды (фильтры, коммуникации)				
Измеритель: 1 установка				
Установка для механического фильтрования воды (фильтры, коммуникации), производительность до				
107-04-008-01	20 м3/ч	III	6035,92	418
		Ia	8451,96	
		Iб	6939,85	
		Iв	7243,94	
		Iг	7243,94	
		Iд	6035,92	
		IIa	6035,92	



1	2	3	4	5
		IIб	6035,92	
		IIIa	6035,92	
		IVa	6035,92	
		IVб	6939,85	
		V	6035,92	
		VIa	6035,92	
		VIб	6035,92	
		VIв	6035,92	
		VIг	6035,92	
		VIд	6035,92	
		VIе	6035,92	
		VIIa	6035,92	
		VIIб	6035,92	
107-04-008-02	100 м3/ч	III	<b>7118,92</b>	<b>493</b>
		Ia	9968,46	
		Iб	8185,03	
		Iв	8543,69	
		Iг	8543,69	
		Iд	7118,92	
		IIa	7118,92	
		IIб	7118,92	
		IIIa	7118,92	
		IVa	7118,92	
		IVб	8185,03	
		V	7118,92	
		VIa	7118,92	
		VIб	7118,92	
		VIв	7118,92	
		VIг	7118,92	
		VIд	7118,92	
		VIе	7118,92	
		VIIa	7118,92	
		VIIб	7118,92	
107-04-008-03	300 м3/ч	III	<b>8187,48</b>	<b>567</b>
		Ia	11464,74	
		Iб	9413,62	
		Iв	9826,11	
		Iг	9826,11	
		Iд	8187,48	
		IIa	8187,48	
		IIб	8187,48	
		IIIa	8187,48	
		IVa	8187,48	
		IVб	9413,62	
		V	8187,48	
		VIa	8187,48	
		VIб	8187,48	
		VIв	8187,48	
		VIг	8187,48	
		VIд	8187,48	
		VIе	8187,48	
		VIIa	8187,48	
		VIIб	8187,48	
<b>Таблица 107-04-009. Установка для коагуляции в осветлителе воды (емкость коагулянта, мешалка, насос, насос-дозатор, бак-мерник, осветлитель, подогреватель, коммуникации)</b>				
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>	<b>662</b>
		Ia	13385,64	

1	2	3	4	5
		ІБ	10990,86	
		ІВ	11472,46	
		ІГ	11472,46	
		ІД	9559,28	
		Іа	9559,28	
		Іб	9559,28	
		ІІа	9559,28	
		ІVа	9559,28	
		ІVб	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	<b>III</b>	<b>10945,52</b>	<b>758</b>
		Iа	15326,76	
		ІБ	12584,70	
		ІВ	13136,14	
		ІГ	13136,14	
		ІД	10945,52	
		Іа	10945,52	
		Іб	10945,52	
		ІІа	10945,52	
		ІVа	10945,52	
		ІVб	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	<b>III</b>	<b>12331,76</b>	<b>854</b>
		Iа	17267,88	
		ІБ	14178,54	
		ІВ	14799,82	
		ІГ	14799,82	
		ІД	12331,76	
		Іа	12331,76	
		Іб	12331,76	
		ІІа	12331,76	
		ІVа	12331,76	
		ІVб	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: <b>1 установка</b>				
<b>Установка для натрий-катионирования воды (фильтры, бак и насос взрыхляющей промывки, бак-мерник, подогреватель воды, эжекторы), производительность до</b>				
107-04-015-01	20 м3/ч	<b>III</b>	<b>8201,92</b>	<b>568</b>
		Ia	11484,96	
		Iб	9430,22	
		Iв	9843,44	
		Iг	9843,44	
		Iд	8201,92	
		IIa	8201,92	
		IIб	8201,92	
		IIIa	8201,92	
		IVa	8201,92	
		IVб	9430,22	
		V	8201,92	
		VIa	8201,92	
		VIб	8201,92	
		VIв	8201,92	
		VIг	8201,92	
		VIд	8201,92	
		VIe	8201,92	
		VIIa	8201,92	
		VIIб	8201,92	
107-04-015-02	100 м3/ч	<b>III</b>	<b>9241,60</b>	<b>640</b>
		Ia	12940,80	
		Iб	10625,60	
		Iв	11091,20	
		Iг	11091,20	
		Iд	9241,60	
		IIa	9241,60	
		IIб	9241,60	
		IIIa	9241,60	
		IVa	9241,60	
		IVб	10625,60	
		V	9241,60	
		VIa	9241,60	
		VIб	9241,60	
		VIв	9241,60	
		VIг	9241,60	
		VIд	9241,60	
		VIe	9241,60	
		VIIa	9241,60	
		VIIб	9241,60	
107-04-015-03	300 м3/ч	<b>III</b>	<b>10122,44</b>	<b>701</b>
		Ia	14174,22	
		Iб	11638,35	
		Iв	12148,33	
		Iг	12148,33	
		Iд	10122,44	
		IIa	10122,44	
		IIб	10122,44	
		IIIa	10122,44	
		IVa	10122,44	
		IVб	11638,35	
		V	10122,44	
		VIa	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	16476,04	1141
		Ia	23071,02	
		Iб	18943,45	
		Iв	19773,53	
		Iг	19773,53	
		Iд	16476,04	
		IIa	16476,04	
		IIб	16476,04	
		IIIa	16476,04	
		IVa	16476,04	
		IVб	18943,45	
		V	16476,04	
		VIa	16476,04	
		VIб	16476,04	
		VIв	16476,04	
		VIг	16476,04	
		VIд	16476,04	
		VIе	16476,04	
107-04-016-02	300 м3/ч	III	18757,56	1299
		Ia	26265,78	
		Iб	21566,65	
		Iв	22511,67	
		Iг	22511,67	
		Iд	18757,56	
		IIa	18757,56	
		IIб	18757,56	
		IIIa	18757,56	
		IVa	18757,56	
		IVб	21566,65	
		V	18757,56	
		VIa	18757,56	
		VIб	18757,56	
		VIв	18757,56	
		VIг	18757,56	
		VIд	18757,56	
		VIе	18757,56	
107-04-017-01	20 м3/ч	III	10079,12	698
		Ia	10079,12	
		Iб	10079,12	
		Iв	10079,12	
		Iг	10079,12	
		Iд	10079,12	
		IIa	10079,12	
		IIб	10079,12	
		IIIa	10079,12	
		IVa	10079,12	
		IVб	10079,12	
		V	10079,12	
		VIa	10079,12	
		VIб	10079,12	
		VIв	10079,12	
		VIг	10079,12	
		VIд	10079,12	
		VIе	10079,12	

**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	10079,12	698
---------------	---------	-----	----------	-----

1	2	3	4	5
		Ia	14113,56	
		Iб	11588,55	
		Iв	12096,34	
		Iг	12096,34	
		Iд	10079,12	
		IIa	10079,12	
		IIб	10079,12	
		IIIa	10079,12	
		IVa	10079,12	
		IVб	11588,55	
		V	10079,12	
		VIa	10079,12	
		VIб	10079,12	
		VIв	10079,12	
		VIг	10079,12	
		VIд	10079,12	
		VIe	10079,12	
		VIIa	10079,12	
		VIIб	10079,12	
107-04-017-02	100 м3/ч	<b>III</b>	<b>12692,76</b>	<b>879</b>
		Ia	17773,38	
		Iб	14593,60	
		Iв	15233,07	
		Iг	15233,07	
		Iд	12692,76	
		IIa	12692,76	
		IIб	12692,76	
		IIIa	12692,76	
		IVa	12692,76	
		IVб	14593,60	
		V	12692,76	
		VIa	12692,76	
		VIб	12692,76	
		VIв	12692,76	
		VIг	12692,76	
		VIд	12692,76	
		VIe	12692,76	
		VIIa	12692,76	
		VIIб	12692,76	
107-04-017-03	300 м3/ч	<b>III</b>	<b>14440,00</b>	<b>1000</b>
		Ia	20220,00	
		Iб	16602,50	
		Iв	17330,00	
		Iг	17330,00	
		Iд	14440,00	
		IIa	14440,00	
		IIб	14440,00	
		IIIa	14440,00	
		IVa	14440,00	
		IVб	16602,50	
		V	14440,00	
		VIa	14440,00	
		VIб	14440,00	
		VIв	14440,00	
		VIг	14440,00	
		VIд	14440,00	
		VIe	14440,00	
		VIIa	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: <b>1 установка</b>				
<b>Установка для натрий-хлор-ионирования воды (фильтр, бак и насос взрыхляющей промывки, бак-мерник, эжектор, подогреватель воды), производительность до</b>				
107-04-018-01	20 м3/ч	<b>III</b>	<b>12201,80</b>	<b>845</b>
		Ia	17085,90	
		Iб	14029,11	
		Iв	14643,85	
		Iг	14643,85	
		Iд	12201,80	
		IIa	12201,80	
		IIб	12201,80	
		IIIa	12201,80	
		IVa	12201,80	
		IVб	14029,11	
		V	12201,80	
		VIa	12201,80	
		VIб	12201,80	
		VIв	12201,80	
		VIг	12201,80	
		VIд	12201,80	
		VIe	12201,80	
		VIIa	12201,80	
		VIIб	12201,80	
107-04-018-02	100 м3/ч	<b>III</b>	<b>12505,04</b>	<b>866</b>
		Ia	17510,52	
		Iб	14377,77	
		Iв	15007,78	
		Iг	15007,78	
		Iд	12505,04	
		IIa	12505,04	
		IIб	12505,04	
		IIIa	12505,04	
		IVa	12505,04	
		IVб	14377,77	
		V	12505,04	
		VIa	12505,04	
		VIб	12505,04	
		VIв	12505,04	
		VIг	12505,04	
		VIд	12505,04	
		VIe	12505,04	
		VIIa	12505,04	
		VIIб	12505,04	
107-04-018-03	300 м3/ч	<b>III</b>	<b>13847,96</b>	<b>959</b>
		Ia	19390,98	
		Iб	15921,80	
		Iв	16619,47	
		Iг	16619,47	
		Iд	13847,96	
		IIa	13847,96	
		IIб	13847,96	
		IIIa	13847,96	
		IVa	13847,96	
		IVб	15921,80	
		V	13847,96	
		VIa	13847,96	
		VIб	13847,96	
		VIв	13847,96	

1	2	3	4	5
		VIг	13847,96	
		VIд	13847,96	
		VIе	13847,96	
		VIIа	13847,96	
		VIIб	13847,96	
Таблица 107-04-019. Установки для обезжелезивания воды (фильтры обезжелезивания, коммуникации)				
Измеритель: 1 установка				
Установка для обезжелезивания воды (фильтры обезжелезивания, коммуникации), производительность до				
107-04-019-01	20 м3/ч	III	4866,28	337
		Iа	6814,14	
		Iб	5595,04	
		Iв	5840,21	
		Iг	5840,21	
		Iд	4866,28	
		IIа	4866,28	
		IIб	4866,28	
		IIIа	4866,28	
		IVа	4866,28	
		IVб	5595,04	
		V	4866,28	
		VIа	4866,28	
		VIб	4866,28	
		VIв	4866,28	
		VIг	4866,28	
		VIд	4866,28	
VIе	4866,28			
VIIа	4866,28			
VIIб	4866,28			
107-04-019-02	100 м3/ч	III	5848,20	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			
107-04-019-03	300 м3/ч	III	6671,28	462
		Iа	9341,64	
		Iб	7670,36	
		Iв	8006,46	
		Iг	8006,46	
		Iд	6671,28	
		IIа	6671,28	
		IIб	6671,28	
		IIIа	6671,28	
		IVа	6671,28	

1	2	3	4	5
		IVб	7670,36	
		V	6671,28	
		VIa	6671,28	
		VIб	6671,28	
		VIв	6671,28	
		VIг	6671,28	
		VIд	6671,28	
		VIе	6671,28	
		VIIa	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 м3/ч	III	2931,32	203
		Ia	4104,66	
		Iб	3370,31	
		Iв	3517,99	
		Iг	3517,99	
		Iд	2931,32	
		IIa	2931,32	
		IIб	2931,32	
		IIIa	2931,32	
		IVa	2931,32	
		IVб	3370,31	
		V	2931,32	
		VIa	2931,32	
		VIб	2931,32	
		VIв	2931,32	
		VIг	2931,32	
		VIд	2931,32	
		VIе	2931,32	
VIIa	2931,32			
VIIб	2931,32			
107-04-025-02	100 м3/ч	III	3277,88	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			
107-04-025-03	300 м3/ч	III	3927,68	272
		Ia	5499,84	



1	2	3	4	5
		ІБ	4515,88	
		Ів	4713,76	
		Іг	4713,76	
		Ід	3927,68	
		Іа	3927,68	
		ІБ	3927,68	
		ІІа	3927,68	
		ІVа	3927,68	
		ІVБ	4515,88	
		V	3927,68	
		VIa	3927,68	
		VIБ	3927,68	
		VIв	3927,68	
		VIг	3927,68	
		VIд	3927,68	
		VIe	3927,68	
		VIIa	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	2180,44	151
		Ia	3053,22	
		ІБ	2506,98	
		Ів	2616,83	
		Іг	2616,83	
		Ід	2180,44	
		Іа	2180,44	
		ІБ	2180,44	
		ІІа	2180,44	
		ІVа	2180,44	
		ІVБ	2506,98	
		V	2180,44	
		VIa	2180,44	
		VIБ	2180,44	
		VIв	2180,44	
		VIг	2180,44	
		VIд	2180,44	
		VIe	2180,44	
		VIIa	2180,44	
		VIIБ	2180,44	
107-04-026-02	50 м3/ч	III	2859,12	198
		Ia	4003,56	
		ІБ	3287,30	
		Ів	3431,34	
		Іг	3431,34	
		Ід	2859,12	
		Іа	2859,12	
		ІБ	2859,12	
		ІІа	2859,12	
		ІVа	2859,12	
		ІVБ	3287,30	
		V	2859,12	
		VIa	2859,12	
		VIБ	2859,12	
		VIв	2859,12	
		VIг	2859,12	

1	2	3	4	5
		VIг	2859,12	
		VIд	2859,12	
		VIе	2859,12	
		VIIa	2859,12	
		VIIб	2859,12	
107-04-026-03	75 м3/ч	III	<b>3638,88</b>	<b>252</b>
		Ia	5095,44	
		Iб	4183,83	
		Iв	4367,16	
		Iг	4367,16	
		Iд	3638,88	
		IIa	3638,88	
		IIб	3638,88	
		IIIa	3638,88	
		IVa	3638,88	
		IVб	4183,83	
		V	3638,88	
		VIa	3638,88	
		VIб	3638,88	
		VIв	3638,88	
		VIг	3638,88	
		VIд	3638,88	
		VIе	3638,88	
		VIIa	3638,88	
		VIIб	3638,88	
107-04-026-04	100 м3/ч	III	<b>3956,56</b>	<b>274</b>
		Ia	5540,28	
		Iб	4549,09	
		Iв	4748,42	
		Iг	4748,42	
		Iд	3956,56	
		IIa	3956,56	
		IIб	3956,56	
		IIIa	3956,56	
		IVa	3956,56	
		IVб	4549,09	
		V	3956,56	
		VIa	3956,56	
		VIб	3956,56	
		VIв	3956,56	
		VIг	3956,56	
		VIд	3956,56	
		VIе	3956,56	
		VIIa	3956,56	
		VIIб	3956,56	
107-04-026-05	300 м3/ч	III	<b>4288,68</b>	<b>297</b>
		Ia	6005,34	
		Iб	4930,94	
		Iв	5147,01	
		Iг	5147,01	
		Iд	4288,68	
		IIa	4288,68	
		IIб	4288,68	
		IIIa	4288,68	
		IVa	4288,68	
		IVб	4930,94	
		V	4288,68	
		VIa	4288,68	
		VIб	4288,68	
		VIв	4288,68	

1	2	3	4	5
		VIг	4288,68	
		VIд	4288,68	
		VIе	4288,68	
		VIIа	4288,68	
		VIIб	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	2801,36	194
		Iа	3922,68	
		Iб	3220,89	
		Iв	3362,02	
		Iг	3362,02	
		Iд	2801,36	
		IIа	2801,36	
		IIб	2801,36	
		IIIа	2801,36	
		IVа	2801,36	
		IVб	3220,89	
		V	2801,36	
		VIа	2801,36	
		VIб	2801,36	
		VIв	2801,36	
		VIг	2801,36	
		VIд	2801,36	
		VIе	2801,36	
		VIIа	2801,36	
		VIIб	2801,36	
107-04-033-02	с пароперегревателем	III	3350,08	232
		Iа	4691,04	
		Iб	3851,78	
		Iв	4020,56	
		Iг	4020,56	
		Iд	3350,08	
		IIа	3350,08	
		IIб	3350,08	
		IIIа	3350,08	
		IVа	3350,08	
		IVб	3851,78	
		V	3350,08	
		VIа	3350,08	
		VIб	3350,08	
		VIв	3350,08	
		VIг	3350,08	
		VIд	3350,08	
		VIе	3350,08	
		VIIа	3350,08	
		VIIб	3350,08	
Котлоагрегат, паропроизводительность до 75 т/ч с двумя и более ступенями испарения				
107-04-033-03	без пароперегревателя	III	3090,16	214
		Iа	4327,08	
		Iб	3552,94	
		Iв	3708,62	
		Iг	3708,62	
		Iд	3090,16	
		IIа	3090,16	
		IIб	3090,16	
		IIIа	3090,16	

1	2	3	4	5
		IVa	3090,16	
		IVб	3552,94	
		V	3090,16	
		VIa	3090,16	
		VIб	3090,16	
		VIв	3090,16	
		VIг	3090,16	
		VIд	3090,16	
		VIе	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	
		IIIa	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 107-04-034. 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	
		VIв	2252,64	
		VIг	2252,64	
		VIд	2252,64	
		VIе	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
		Иб	66,41	
		Ив	69,32	
		Иг	69,32	
		Ид	57,76	
		IIa	57,76	
		IIб	57,76	
		IIIa	57,76	
		IVa	57,76	
		IVб	66,41	
		V	57,76	
		VIa	57,76	
		VIб	57,76	
		VIв	57,76	
		VIг	57,76	
		VIд	57,76	
		VIe	57,76	
		VIIa	57,76	
		VIIб	57,76	

**Таблица 107-04-041. Производство химических анализов**Измеритель: **1 анализ**

107-04-041-01	Производство химического анализа	III	15,88	1,10
		Ia	22,24	
		Иб	18,26	
		Ив	19,06	
		Иг	19,06	
		Ид	15,88	
		IIa	15,88	
		IIб	15,88	
		IIIa	15,88	
		IVa	15,88	
		IVб	18,26	
		V	15,88	
		VIa	15,88	
		VIб	15,88	
		VIв	15,88	
		VIг	15,88	
		VIд	15,88	
		VIe	15,88	
		VIIa	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****Установка для очистки конденсата от смазочных масел или мазута (фильтры, баки, насосы конденсата, охладитель), производительность до**

107-04-045-01	15 м3/ч	III	3653,32	253
		Ia	5115,66	
		Иб	4200,43	
		Ив	4384,49	
		Иг	4384,49	
		Ид	3653,32	
		IIa	3653,32	
		IIб	3653,32	
		IIIa	3653,32	
		IVa	3653,32	
		IVб	4200,43	
		V	3653,32	
		VIa	3653,32	

1	2	3	4	5
		VIб	3653,32	
		VIв	3653,32	
		VIг	3653,32	
		VIд	3653,32	
		VIе	3653,32	
		VIIa	3653,32	
		VIIб	3653,32	
107-04-045-02	25 м3/ч	III	<b>3841,04</b>	<b>266</b>
		Ia	5378,52	
		Iб	4416,27	
		Iв	4609,78	
		Iг	4609,78	
		Iд	3841,04	
		IIa	3841,04	
		IIб	3841,04	
		IIa	3841,04	
		IVa	3841,04	
		IVб	4416,27	
		V	3841,04	
		VIa	3841,04	
		VIб	3841,04	
		VIв	3841,04	
		VIг	3841,04	
		VIд	3841,04	
		VIе	3841,04	
		VIIa	3841,04	
		VIIб	3841,04	
107-04-045-03	50 м3/ч	III	<b>4028,76</b>	<b>279</b>
		Ia	5641,38	
		Iб	4632,10	
		Iв	4835,07	
		Iг	4835,07	
		Iд	4028,76	
		IIa	4028,76	
		IIб	4028,76	
		IIa	4028,76	
		IVa	4028,76	
		IVб	4632,10	
		V	4028,76	
		VIa	4028,76	
		VIб	4028,76	
		VIв	4028,76	
		VIг	4028,76	
		VIд	4028,76	
		VIе	4028,76	
		VIIa	4028,76	
		VIIб	4028,76	
107-04-045-04	75 м3/ч	III	<b>4230,92</b>	<b>293</b>
		Ia	5924,46	
		Iб	4864,53	
		Iв	5077,69	
		Iг	5077,69	
		Iд	4230,92	
		IIa	4230,92	
		IIб	4230,92	
		IIa	4230,92	
		IVa	4230,92	
		IVб	4864,53	
		V	4230,92	
		VIa	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	14021,24	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	16403,84	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	18743,12	1298
		Iа	26245,56	
		Iб	21550,05	
		Iв	22494,34	
		Iг	22494,34	

1	2	3	4	5
		Id	18743,12	
		IIa	18743,12	
		IIб	18743,12	
		IIIa	18743,12	
		IVa	18743,12	
		IVб	21550,05	
		V	18743,12	
		VIa	18743,12	
		VIб	18743,12	
		VIв	18743,12	
		VIг	18743,12	
		VIд	18743,12	
		VIe	18743,12	
		VIIa	18743,12	
		VIIб	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	<b>III</b>	<b>11768,60</b>	<b>815</b>
		Ia	16479,30	
		Iб	13531,04	
		Iв	14123,95	
		Iг	14123,95	
		Id	11768,60	
		IIa	11768,60	
		IIб	11768,60	
		IIIa	11768,60	
		IVa	11768,60	
		IVб	13531,04	
		V	11768,60	
		VIa	11768,60	
		VIб	11768,60	
		VIв	11768,60	
		VIг	11768,60	
		VIд	11768,60	
		VIe	11768,60	
		VIIa	11768,60	
		VIIб	11768,60	
107-04-056-02	свыше 10 Гкал/ч	<b>III</b>	<b>13501,40</b>	<b>935</b>
		Ia	18905,70	
		Iб	15523,34	
		Iв	16203,55	
		Iг	16203,55	
		Id	13501,40	
		IIa	13501,40	
		IIб	13501,40	
		IIIa	13501,40	
		IVa	13501,40	
		IVб	15523,34	
		V	13501,40	
		VIa	13501,40	
		VIб	13501,40	
		VIв	13501,40	
		VIг	13501,40	
		VIд	13501,40	
		VIe	13501,40	
		VIIa	13501,40	
		VIIб	13501,40	



1	2	3	4	5
Раздел 3. АППАРАТУРА ДЛЯ ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ ВОДЫ И ДЕАЭРАЦИОННО-ПИТАТЕЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ				
Таблица 107-04-062. Установки сепарационные и расширители непрерывной продувки (сепаратор, теплообменник, расширитель непрерывной продувки объёмом до 7,5 мЗ, коммуникации)				
Измеритель: 1 установка				
107-04-062-01	Установка сепарационная и распиритель непрерывной продувки (сепаратор, теплообменник, расширитель непрерывной продувки объёмом до 7,5 мЗ, коммуникации)	III	259,73	19
		Ia	363,70	
		Iб	298,62	
		Iв	311,71	
		Iг	311,71	
		Iд	259,73	
		IIa	259,73	
		IIб	259,73	
		IIIa	259,73	
		IVa	259,73	
		IVб	298,62	
		V	259,73	
		VIa	259,73	
		VIб	259,73	
		VIв	259,73	
		VIг	259,73	
		VIд	259,73	
		VIе	259,73	
		VIIa	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 мЗ/ч	III	5241,72	363
		Ia	7339,86	
		Iб	6026,71	
		Iв	6290,79	
		Iг	6290,79	
		Iд	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	
		VIв	5241,72	
		VIг	5241,72	
		VIд	5241,72	
		VIе	5241,72	
		VIIa	5241,72	
VIIб	5241,72			
107-04-063-02	50 мЗ/ч	III	5718,24	396
		Ia	8007,12	
		Iб	6574,59	
		Iв	6862,68	
		Iг	6862,68	
		Iд	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	
		VIв	5718,24	
		VIг	5718,24	
		VIд	5718,24	
		VIе	5718,24	
		VIIa	5718,24	
		VIIб	5718,24	
107-04-063-03	100 м3/ч	III	<b>6295,84</b>	<b>436</b>
		Ia	8815,92	
		Iб	7238,69	
		Iв	7555,88	
		Iг	7555,88	
		Iд	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	
		VIв	6295,84	
		VIг	6295,84	
		VIд	6295,84	
		VIе	6295,84	
		VIIa	6295,84	
		VIIб	6295,84	
107-04-063-04	300 м3/ч	III	<b>6916,76</b>	<b>479</b>
		Ia	9685,38	
		Iб	7952,60	
		Iв	8301,07	
		Iг	8301,07	
		Iд	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	
		VIв	6916,76	
		VIг	6916,76	
		VIд	6916,76	
		VIе	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>				
<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>				
Измеритель: 1 установка				
Установка топливного склада для приема, подготовки и хранения жидкого топлива (приемная емкость, резервуары, перекачивающие рециркуляционные насосы, эстакады слива, подогреватели рециркуляционного контура, коммуникации, фильтры грубой очистки), вместимость до				
107-05-001-01	500 т	III	<b>4346,44</b>	<b>301</b>
		Ia	6086,22	
		Iб	4997,35	
		Iв	5216,33	
		Iг	5216,33	
		Iд	4346,44	
		IIa	4346,44	
		IIб	4346,44	
		IIIa	4346,44	
		IVa	4346,44	
		IVб	4997,35	
		V	4346,44	
		VIa	4346,44	
		VIб	4346,44	
		VIв	4346,44	
		VIг	4346,44	
		VIд	4346,44	
		VIe	4346,44	
		VIIa	4346,44	
		VIIб	4346,44	
107-05-001-02	1500 т	III	<b>4606,36</b>	<b>319</b>
		Ia	6450,18	
		Iб	5296,20	
		Iв	5528,27	
		Iг	5528,27	
		Iд	4606,36	
		IIa	4606,36	
		IIб	4606,36	
		IIIa	4606,36	
		IVa	4606,36	
		IVб	5296,20	
		V	4606,36	
		VIa	4606,36	
		VIб	4606,36	
		VIв	4606,36	
		VIг	4606,36	
		VIд	4606,36	
		VIe	4606,36	
		VIIa	4606,36	
		VIIб	4606,36	
107-05-001-03	3000 т	III	<b>4808,52</b>	<b>333</b>
		Ia	6733,26	
		Iб	5528,63	
		Iв	5770,89	
		Iг	5770,89	
		Iд	4808,52	
		IIa	4808,52	
		IIб	4808,52	
		IIIa	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	5126,20	355
	Ia	7178,10		
	Iб	5893,89		
	Iв	6152,15		
	Iг	6152,15		
	Iд	5126,20		
	IIa	5126,20		
	IIб	5126,20		
	IIa	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 м3	III	1862,76	129
		Ia	2608,38	
		Iб	2141,72	
		Iв	2235,57	
		Iг	2235,57	
		Iд	1862,76	
		IIa	1862,76	
		IIб	1862,76	
		IIa	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				
Установка подачи газообразного топлива (регулятор давления, фильтр, предохранительные устройства), производительность по газу до				
107-05-007-01	1000 м3/ч	<b>III</b>	<b>3306,76</b>	<b>229</b>
		Ia	4630,38	
		Iб	3801,97	
		Iв	3968,57	
		Iг	3968,57	
		Id	3306,76	
		IIa	3306,76	
		IIб	3306,76	
		IIIa	3306,76	
		IVa	3306,76	
		IVб	3801,97	
		V	3306,76	
		VIa	3306,76	
		VIб	3306,76	
		VIв	3306,76	
		VIг	3306,76	
		VIд	3306,76	
		VIe	3306,76	
		VIIa	3306,76	
		VIIб	3306,76	
107-05-007-02	5000 м3/ч	<b>III</b>	<b>4765,20</b>	<b>330</b>
		Ia	6672,60	
		Iб	5478,83	
		Iв	5718,90	
		Iг	5718,90	
		Id	4765,20	
		IIa	4765,20	
		IIб	4765,20	
		IIIa	4765,20	
		IVa	4765,20	
		IVб	5478,83	
		V	4765,20	
		VIa	4765,20	
		VIб	4765,20	
		VIв	4765,20	
		VIг	4765,20	
		VIд	4765,20	
		VIe	4765,20	
		VIIa	4765,20	
		VIIб	4765,20	
107-05-007-03	10000 м3/ч	<b>III</b>	<b>8129,72</b>	<b>563</b>
		Ia	11383,86	
		Iб	9347,21	
		Iв	9756,79	
		Iг	9756,79	
		Id	8129,72	
		IIa	8129,72	
		IIб	8129,72	
		IIIa	8129,72	
		IVa	8129,72	
		IVб	9347,21	
		V	8129,72	
		VIa	8129,72	

1	2	3	4	5
		VIб	8129,72	
		VIв	8129,72	
		VIг	8129,72	
		VIд	8129,72	
		VIе	8129,72	
		VIIа	8129,72	
		VIIб	8129,72	
107-05-007-04	50000 м3/ч	III	9862,52	683
		Iа	13810,26	
		Iб	11339,51	
		Iв	11836,39	
		Iг	11836,39	
		Iд	9862,52	
		IIа	9862,52	
		IIб	9862,52	
		IIIа	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	2515,28	184
		Iа	3522,13	
		Iб	2891,93	
		Iв	3018,70	
		Iг	3018,70	
		Iд	2515,28	
		IIа	2515,28	
		IIб	2515,28	
		IIIа	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	3147,92	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
		IIIa	3147,92	
		IVa	3147,92	
		IVб	3619,35	
		V	3147,92	
		VIa	3147,92	
		VIб	3147,92	
		VIв	3147,92	
		VIг	3147,92	
		VIд	3147,92	
		VIе	3147,92	
		VIIa	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
		Ia	3368,99	
		Iб	2766,19	
		Iв	2887,46	
		Iг	2887,46	
		Iд	2405,92	
		IIa	2405,92	
		IIб	2405,92	
		IIIa	2405,92	
		IVa	2405,92	
		IVб	2766,19	
		V	2405,92	
		VIa	2405,92	
		VIб	2405,92	
		VIв	2405,92	
		VIг	2405,92	
		VIд	2405,92	
		VIе	2405,92	
VIIa	2405,92			
VIIб	2405,92			
107-05-009-02	20 т/ч	III	3162,36	219
		Ia	4428,18	
		Iб	3635,95	
		Iв	3795,27	
		Iг	3795,27	
		Iд	3162,36	
		IIa	3162,36	
		IIб	3162,36	
		IIIa	3162,36	
		IVa	3162,36	
		IVб	3635,95	
		V	3162,36	
		VIa	3162,36	
		VIб	3162,36	
		VIв	3162,36	
		VIг	3162,36	
		VIд	3162,36	
		VIе	3162,36	
VIIa	3162,36			
VIIб	3162,36			

1	2	3	4	5
ОТДЕЛ 06. ГАЗОВОЗДУШНЫЙ ТРАКТ				
Раздел 1. УСТРОЙСТВА ДЛЯ СБОРА И ВЫБРОСА ДЫМОВЫХ ГАЗОВ				
Таблица 107-06-001. Борова кирпичные				
Измеритель: 1 боров				
Боров кирпичный длиной до				
107-06-001-01	10 м	III	317,68	22
		Ia	444,84	
		Iб	365,26	
		Iв	381,26	
		Iг	381,26	
		Iд	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	
		VIв	317,68	
		VIг	317,68	
		VIд	317,68	
VIe	317,68			
VIIa	317,68			
VIIб	317,68			
107-06-001-02	20 м	III	346,56	24
		Ia	485,28	
		Iб	398,46	
		Iв	415,92	
		Iг	415,92	
		Iд	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	
		VIв	346,56	
		VIг	346,56	
		VIд	346,56	
VIe	346,56			
VIIa	346,56			
VIIб	346,56			
Таблица 107-06-002. Трубы дымовые				
Измеритель: 1 труба				
Труба дымовая				
107-06-002-01	металлическая	III	404,32	28
		Ia	566,16	
		Iб	464,87	
		Iв	485,24	
		Iг	485,24	
		Iд	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	
		VIa	404,32	
		VIб	404,32	
		VIв	404,32	
		VIг	404,32	
		VIд	404,32	
		VIе	404,32	
		VIIa	404,32	
		VIIб	404,32	
107-06-002-02	кирпичная	III	389,88	27
	Ia	545,94		
	Iб	448,27		
	Iв	467,91		
	Iг	467,91		
	Iд	389,88		
	IIa	389,88		
	IIб	389,88		
	IIIa	389,88		
	IVa	389,88		
	IVб	448,27		
	V	389,88		
	VIa	389,88		
	VIб	389,88		
	VIв	389,88		
	VIг	389,88		
	VIд	389,88		
	VIе	389,88		
	VIIa	389,88		
	VIIб	389,88		
107-06-002-03	железобетонная	III	447,64	31
	Ia	626,82		
	Iб	514,68		
	Iв	537,23		
	Iг	537,23		
	Iд	447,64		
	IIa	447,64		
	IIб	447,64		
	IIIa	447,64		
	IVa	447,64		
	IVб	514,68		
	V	447,64		
	VIa	447,64		
	VIб	447,64		
	VIв	447,64		
	VIг	447,64		
	VIд	447,64		
	VIе	447,64		
	VIIa	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	808,64	56
		Ia	1132,32	
		Iб	929,74	
		Iв	970,48	
		Iг	970,48	

1	2	3	4	5
		Iд	808,64	
		IIa	808,64	
		IIб	808,64	
		IIIa	808,64	
		IVa	808,64	
		IVб	929,74	
		V	808,64	
		VIa	808,64	
		VIб	808,64	
		VIв	808,64	
		VIг	808,64	
		VIд	808,64	
		VIе	808,64	
		VIIa	808,64	
		VIIб	808,64	
107-06-007-02	№18,5	III	938,60	65
		Ia	1314,30	
		Iб	1079,16	
		Iв	1126,45	
		Iг	1126,45	
		Iд	938,60	
		IIa	938,60	
		IIб	938,60	
		IIIa	938,60	
		IVa	938,60	
		IVб	1079,16	
		V	938,60	
		VIa	938,60	
		VIб	938,60	
		VIв	938,60	
VIг	938,60			
VIд	938,60			
VIе	938,60			
VIIa	938,60			
VIIб	938,60			
Таблица 107-06-008. Дымососы одно- и двусторонние				
Измеритель: 1 дымосос				
Дымосос одно- и двусторонний до				
107-06-008-01	№12	III	1010,80	70
		Ia	1415,40	
		Iб	1162,18	
		Iв	1213,10	
		Iг	1213,10	
		Iд	1010,80	
		IIa	1010,80	
		IIб	1010,80	
		IIIa	1010,80	
		IVa	1010,80	
		IVб	1162,18	
		V	1010,80	
		VIa	1010,80	
		VIб	1010,80	
		VIв	1010,80	
VIг	1010,80			
VIд	1010,80			
VIе	1010,80			
VIIa	1010,80			
VIIб	1010,80			
107-06-008-02	№26	III	1169,64	81

1	2	3	4	5
		Ia	1637,82	
		Iб	1344,80	
		Iв	1403,73	
		Iг	1403,73	
		Iд	1169,64	
		IIa	1169,64	
		IIб	1169,64	
		IIIa	1169,64	
		IVa	1169,64	
		IVб	1344,80	
		V	1169,64	
		VIa	1169,64	
		VIб	1169,64	
		VIв	1169,64	
		VIг	1169,64	
		VIд	1169,64	
		VIe	1169,64	
		VIIa	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	<b>III</b>	<b>433,20</b>	<b>30</b>
		Ia	606,60	
		Iб	498,08	
		Iв	519,90	
		Iг	519,90	
		Iд	433,20	
		IIa	433,20	
		IIб	433,20	
		IIIa	433,20	
		IVa	433,20	
		IVб	498,08	
		V	433,20	
		VIa	433,20	
		VIб	433,20	
		VIв	433,20	
		VIг	433,20	
		VIд	433,20	
		VIe	433,20	
		VIIa	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**

**Система технологического пара и собственных нужд котельной с паровыми котлами, включая главный паровой коллектор и паропроводы от него, паропроизводительность до**

107-07-002-01	10 т/ч	<b>III</b>	<b>1312,32</b>	<b>96</b>
		Ia	1837,63	
		Iб	1508,83	
		Iв	1574,98	
		Iг	1574,98	
		Iд	1312,32	
		IIa	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	
		VIв	1312,32	
		VIг	1312,32	
		VIд	1312,32	
		VIе	1312,32	
		VIIa	1312,32	
107-07-002-02	75 т/ч	VIIб	1312,32	106
		III	1530,64	
		Ia	2143,32	
		Iб	1759,87	
		Iв	1836,98	
		Iг	1836,98	
		Iд	1530,64	
		IIa	1530,64	
		IIб	1530,64	
		IIa	1530,64	
		IVa	1530,64	
		IVб	1759,87	
		V	1530,64	
		VIa	1530,64	
		VIб	1530,64	
		VIв	1530,64	
		VIг	1530,64	
		VIд	1530,64	
		VIе	1530,64	
		VIIa	1530,64	
		VIIб	1530,64	
107-07-002-03	150 т/ч	III	1703,92	118
		Ia	2385,96	
		Iб	1959,10	
		Iв	2044,94	
		Iг	2044,94	
		Iд	1703,92	
		IIa	1703,92	
		IIб	1703,92	
		IIa	1703,92	
		IVa	1703,92	
		IVб	1959,10	
		V	1703,92	
		VIa	1703,92	
		VIб	1703,92	
		VIв	1703,92	
		VIг	1703,92	
		VIд	1703,92	
		VIе	1703,92	
		VIIa	1703,92	
		VIIб	1703,92	
107-07-002-04	300 т/ч	III	1877,20	130
		Ia	2628,60	
		Iб	2158,33	
		Iв	2252,90	
		Iг	2252,90	
		Iд	1877,20	
		IIa	1877,20	
		IIб	1877,20	

1	2	3	4	5
		IIIa	1877,20	
		IVa	1877,20	
		IVб	2158,33	
		V	1877,20	
		VIa	1877,20	
		VIб	1877,20	
		VIв	1877,20	
		VIг	1877,20	
		VIд	1877,20	
		VIе	1877,20	
		VIIa	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	724,51	53
		Ia	1014,53	
		Iб	833,00	
		Iв	869,52	
		Iг	869,52	
		Iд	724,51	
		IIa	724,51	
		IIб	724,51	
		IIIa	724,51	
		IVa	724,51	
		IVб	833,00	
		V	724,51	
		VIa	724,51	
		VIб	724,51	
		VIв	724,51	
		VIг	724,51	
		VIд	724,51	
		VIе	724,51	
VIIa	724,51			
VIIб	724,51			
107-07-003-02	75 Гкал/ч	III	808,64	56
		Ia	1132,32	
		Iб	929,74	
		Iв	970,48	
		Iг	970,48	
		Iд	808,64	
		IIa	808,64	
		IIб	808,64	
		IIIa	808,64	
		IVa	808,64	
		IVб	929,74	
		V	808,64	
		VIa	808,64	
		VIб	808,64	
		VIв	808,64	
		VIг	808,64	
		VIд	808,64	
		VIе	808,64	
VIIa	808,64			
VIIб	808,64			
107-07-003-03	150 Гкал/ч	III	1097,44	76
		Ia	1536,72	
		Iб	1261,79	

1	2	3	4	5
		Ів	1317,08	
		Іг	1317,08	
		Ід	1097,44	
		Іа	1097,44	
		Іб	1097,44	
		ІІа	1097,44	
		ІVа	1097,44	
		ІVб	1261,79	
		V	1097,44	
		VІа	1097,44	
		VІб	1097,44	
		VІв	1097,44	
		VІг	1097,44	
		VІд	1097,44	
		VІе	1097,44	
		VІІа	1097,44	
		VІІб	1097,44	
107-07-003-04	300 Гкал/ч	ІІІ	1227,40	85
		Іа	1718,70	
		Іб	1411,21	
		Ів	1473,05	
		Іг	1473,05	
		Ід	1227,40	
		Іа	1227,40	
		Іб	1227,40	
		ІІа	1227,40	
		ІVа	1227,40	
		ІVб	1411,21	
		V	1227,40	
		VІа	1227,40	
		VІб	1227,40	
		VІв	1227,40	
		VІг	1227,40	
		VІд	1227,40	
VІе	1227,40			
VІІа	1227,40			
VІІб	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	ІІІ	601,48	44
		Іа	842,25	
		Іб	691,55	
		Ів	721,86	
		Іг	721,86	
		Ід	601,48	
		Іа	601,48	
		Іб	601,48	
		ІІа	601,48	
		ІVа	601,48	
		ІVб	691,55	
		V	601,48	
		VІа	601,48	
		VІб	601,48	
		VІв	601,48	
		VІг	601,48	
		VІд	601,48	
VІе	601,48			
VІІа	601,48			

1	2	3	4	5
		VIIб	601,48	
Таблица 107-07-005. Системы хозяйственно-противопожарного водоснабжения котельной				
Измеритель: 1 система				
107-07-005-01	Система хозяйственно-противопожарного водоснабжения котельной, производительность до 500 Гкал/ч	III	389,88	27
		Ia	545,94	
		Iб	448,27	
		Iв	467,91	
		Iг	467,91	
		Iд	389,88	
		IIa	389,88	
		IIб	389,88	
		IIIa	389,88	
		IVa	389,88	
		IVб	448,27	
		V	389,88	
		VIa	389,88	
		VIб	389,88	
		VIв	389,88	
		VIг	389,88	
		VIд	389,88	
		VIe	389,88	
		VIIa	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				
Система снабжения газообразным или жидким топливом котельной, включая газопроводы от ГРУ до котлов, мазутопроводы от МНС до котлов, теплопроизводительность до				
107-07-006-01	10 Гкал/ч	III	410,10	30
		Ia	574,26	
		Iб	471,51	
		Iв	492,18	
		Iг	492,18	
		Iд	410,10	
		IIa	410,10	
		IIб	410,10	
		IIIa	410,10	
		IVa	410,10	
		IVб	471,51	
		V	410,10	
		VIa	410,10	
		VIб	410,10	
		VIв	410,10	
		VIг	410,10	
		VIд	410,10	
		VIe	410,10	
		VIIa	410,10	
VIIб	410,10			
107-07-006-02	75 Гкал/ч	III	505,40	35
		Ia	707,70	
		Iб	581,09	
		Iв	606,55	
		Iг	606,55	
		Iд	505,40	
		IIa	505,40	
		IIб	505,40	
		IIIa	505,40	
		IVa	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	
		VIIa	505,40	
		VIIб	505,40	
107-07-006-03	150 Гкал/ч	III	563,16	39
		Ia	788,58	
		Iб	647,50	
		Iв	675,87	
		Iг	675,87	
		Iд	563,16	
		IIa	563,16	
		IIб	563,16	
		IIIa	563,16	
		IVa	563,16	
		IVб	647,50	
		V	563,16	
		VIa	563,16	
		VIб	563,16	
		VIв	563,16	
		VIг	563,16	
		VIд	563,16	
		VIе	563,16	
		VIIa	563,16	
		VIIб	563,16	
107-07-006-04	300 Гкал/ч	III	620,92	43
		Ia	869,46	
		Iб	713,91	
		Iв	745,19	
		Iг	745,19	
		Iд	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	
		VIв	620,92	
		VIг	620,92	
		VIд	620,92	
		VIе	620,92	
		VIIa	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	274,36	19
		Ia	384,18	
		Iб	315,45	
		Iв	329,27	



1	2	3	4	5
		Гр	329,27	
		Гд	274,36	
		IIa	274,36	
		IIб	274,36	
		IIIa	274,36	
		IVa	274,36	
		IVб	315,45	
		V	274,36	
		VIa	274,36	
		VIб	274,36	
		VIв	274,36	
		VIг	274,36	
		VIд	274,36	
		VIe	274,36	
		VIIa	274,36	
		VIIб	274,36	
107-07-012-02	75 Гкал/ч	<b>III</b>	<b>303,24</b>	<b>21</b>
		Ia	424,62	
		Iб	348,65	
		Iв	363,93	
		Гр	363,93	
		Гд	303,24	
		IIa	303,24	
		IIб	303,24	
		IIIa	303,24	
		IVa	303,24	
		IVб	348,65	
		V	303,24	
		VIa	303,24	
		VIб	303,24	
		VIв	303,24	
		VIг	303,24	
		VIд	303,24	
		VIe	303,24	
		VIIa	303,24	
		VIIб	303,24	
107-07-012-03	180 Гкал/ч	<b>III</b>	<b>346,56</b>	<b>24</b>
		Ia	485,28	
		Iб	398,46	
		Iв	415,92	
		Гр	415,92	
		Гд	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	
		VIв	346,56	
		VIг	346,56	
		VIд	346,56	
		VIe	346,56	
		VIIa	346,56	
		VIIб	346,56	

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

1	2	3	4	5
		VIд	548,72	
		VIе	548,72	
		VIIа	548,72	
		VIIб	548,72	
<b>ОТДЕЛ 08. РЕЖИМНО-НАЛАДОЧНЫЕ ИСПЫТАНИЯ</b>				
<b>Раздел 1. ПАРОВЫЕ, ВОДОГРЕЙНЫЕ И ПАРОВОДОГРЕЙНЫЕ КОТЛЫ</b>				
<b>Таблица 107-08-001. Котлы паровые, работающие на жидком или газообразном топливе, без пароперегревателя</b>				
Измеритель: <b>1 котел</b>				
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>
		Ia	4862,07	
		Iб	3992,12	
		Iв	4167,12	
		Iг	4167,12	
		Iд	3472,18	
		IIa	3472,18	
		IIб	3472,18	
		IIIa	3472,18	
		IVa	3472,18	
		IVб	3992,12	
		V	3472,18	
		VIa	3472,18	
		VIб	3472,18	
		VIв	3472,18	
		VIг	3472,18	
		VIд	3472,18	
		VIе	3472,18	
		VIIa	3472,18	
		VIIб	3472,18	
107-08-001-02	10 т/ч	<b>III</b>	<b>5399,65</b>	<b>395</b>
		Ia	7561,09	
		Iб	6208,22	
		Iв	6480,37	
		Iг	6480,37	
		Iд	5399,65	
		IIa	5399,65	
		IIб	5399,65	
		IIIa	5399,65	
		IVa	5399,65	
		IVб	6208,22	
		V	5399,65	
		VIa	5399,65	
		VIб	5399,65	
		VIв	5399,65	
		VIг	5399,65	
		VIд	5399,65	
		VIе	5399,65	
		VIIa	5399,65	
		VIIб	5399,65	
107-08-001-03	20 т/ч	<b>III</b>	<b>6988,96</b>	<b>484</b>
		Ia	9786,48	
		Iб	8035,61	
		Iв	8387,72	
		Iг	8387,72	
		Iд	6988,96	
		IIa	6988,96	
		IIб	6988,96	

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

1	2	3	4	5
		IIIa	14440,00	
		IVa	14440,00	
		IVб	16602,50	
		V	14440,00	
		VIa	14440,00	
		VIб	14440,00	
		VIв	14440,00	
		VIг	14440,00	
		VIд	14440,00	
		VIе	14440,00	
		VIIa	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	3813,93	279
		Ia	5340,62	
		Iб	4385,04	
		Iв	4577,27	
		Iг	4577,27	
		Iд	3813,93	
		IIa	3813,93	
		IIб	3813,93	
		IIIa	3813,93	
		IVa	3813,93	
		IVб	4385,04	
		V	3813,93	
		VIa	3813,93	
		VIб	3813,93	
		VIв	3813,93	
		VIг	3813,93	
		VIд	3813,93	
		VIе	3813,93	
		VIIa	3813,93	
		VIIб	3813,93	
107-08-002-02	10 т/ч	III	5932,78	434
		Ia	8307,63	
		Iб	6821,18	
		Iв	7120,20	
		Iг	7120,20	
		Iд	5932,78	
		IIa	5932,78	
		IIб	5932,78	
		IIIa	5932,78	
		IVa	5932,78	
		IVб	6821,18	
		V	5932,78	
		VIa	5932,78	
		VIб	5932,78	
		VIв	5932,78	
		VIг	5932,78	
		VIд	5932,78	
		VIе	5932,78	
		VIIa	5932,78	
		VIIб	5932,78	
107-08-002-03	20 т/ч	III	7682,08	532
		Ia	10757,04	
		Iб	8832,53	

1	2	3	4	5
		Ів	9219,56	
		Іг	9219,56	
		Ід	7682,08	
		Іа	7682,08	
		Іб	7682,08	
		ІІа	7682,08	
		ІVа	7682,08	
		ІVб	8832,53	
		V	7682,08	
		VIа	7682,08	
		VIб	7682,08	
		VIв	7682,08	
		VIг	7682,08	
		VIд	7682,08	
		VIе	7682,08	
		VIIа	7682,08	
		VIIб	7682,08	
107-08-002-04	35 т/ч	<b>III</b>	<b>9097,20</b>	<b>630</b>
		Iа	12738,60	
		Iб	10459,58	
		Iв	10917,90	
		Iг	10917,90	
		Iд	9097,20	
		IIа	9097,20	
		IIб	9097,20	
		IIIа	9097,20	
		IVа	9097,20	
		IVб	10459,58	
		V	9097,20	
		VIа	9097,20	
		VIб	9097,20	
		VIв	9097,20	
		VIг	9097,20	
		VIд	9097,20	
		VIе	9097,20	
		VIIа	9097,20	
		VIIб	9097,20	
107-08-002-05	50 т/ч	<b>III</b>	<b>13920,16</b>	<b>964</b>
		Iа	19492,08	
		Iб	16004,81	
		Iв	16706,12	
		Iг	16706,12	
		Iд	13920,16	
		IIа	13920,16	
		IIб	13920,16	
		IIIа	13920,16	
		IVа	13920,16	
		IVб	16004,81	
		V	13920,16	
		VIа	13920,16	
		VIб	13920,16	
		VIв	13920,16	
		VIг	13920,16	
		VIд	13920,16	
		VIе	13920,16	
		VIIа	13920,16	
		VIIб	13920,16	
107-08-002-06	75 т/ч	<b>III</b>	<b>15884,00</b>	<b>1100</b>
		Iа	22242,00	
		Iб	18262,75	

1	2	3	4	5
		Iв	19063,00	
		Iг	19063,00	
		Iд	15884,00	
		IIа	15884,00	
		IIб	15884,00	
		IIIа	15884,00	
		IVа	15884,00	
		IVб	18262,75	
		V	15884,00	
		VIа	15884,00	
		VIб	15884,00	
		VIв	15884,00	
		VIг	15884,00	
		VIд	15884,00	
		VIе	15884,00	
		VIIа	15884,00	
		VIIб	15884,00	
Таблица 107-08-003. Котлы водогрейные, работающие на жидком 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	2501,61	183
		Iа	3502,99	
		Iб	2876,21	
		Iв	3002,30	
		Iг	3002,30	
		Iд	2501,61	
		IIа	2501,61	
		IIб	2501,61	
		IIIа	2501,61	
		IVа	2501,61	
		IVб	2876,21	
		V	2501,61	
		VIа	2501,61	
		VIб	2501,61	
		VIв	2501,61	
		VIг	2501,61	
		VIд	2501,61	
VIе	2501,61			
VIIа	2501,61			
VIIб	2501,61			
107-08-003-02	10 Гкал/ч	III	4319,72	316
		Iа	6048,87	
		Iб	4966,57	
		Iв	5184,30	
		Iг	5184,30	
		Iд	4319,72	
		IIа	4319,72	
		IIб	4319,72	
		IIIа	4319,72	
		IVа	4319,72	
		IVб	4966,57	
		V	4319,72	
		VIа	4319,72	
		VIб	4319,72	
		VIв	4319,72	
		VIг	4319,72	
		VIд	4319,72	
VIе	4319,72			
VIIа	4319,72			

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



1	2	3	4	5
		VIIб	9602,60	
107-08-003-06	180 Гкал/ч	<b>III</b>	<b>11465,36</b>	<b>794</b>
		Ia	16054,68	
		Iб	13182,39	
		Iв	13760,02	
		Iг	13760,02	
		Iд	11465,36	
		IIa	11465,36	
		IIб	11465,36	
		IIIa	11465,36	
		IVa	11465,36	
		IVб	13182,39	
		V	11465,36	
		VIa	11465,36	
		VIб	11465,36	
		VIв	11465,36	
		VIг	11465,36	
		VIд	11465,36	
		VIe	11465,36	
		VIIa	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	<b>III</b>	<b>9869,74</b>	<b>722</b>
		Ia	13820,52	
		Iб	11347,67	
		Iв	11845,13	
		Iг	11845,13	
		Iд	9869,74	
		IIa	9869,74	
		IIб	9869,74	
		IIIa	9869,74	
		IVa	9869,74	
		IVб	11347,67	
		V	9869,74	
		VIa	9869,74	
		VIб	9869,74	
		VIв	9869,74	
		VIг	9869,74	
		VIд	9869,74	
		VIe	9869,74	
		VIIa	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	<b>III</b>	<b>2916,88</b>	<b>202</b>
		Ia	4084,44	
		Iб	3353,71	
		Iв	3500,66	
		Iг	3500,66	
		Iд	2916,88	
		IIa	2916,88	
		IIб	2916,88	
		IIIa	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	3378,96	234
	Ia	4731,48		
	Iб	3884,99		
	Iв	4055,22		
	Iг	4055,22		
	Iд	3378,96		
	IIa	3378,96		
	IIб	3378,96		
	IIIa	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	3711,08	257
	Ia	5196,54		
	Iб	4266,84		
	Iв	4453,81		
	Iг	4453,81		
	Iд	3711,08		
	IIa	3711,08		
	IIб	3711,08		
	IIIa	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	5039,56	349
		Ia	7056,78	

1	2	3	4	5
		ІБ	5794,27	
		Ів	6048,17	
		Іг	6048,17	
		Ід	5039,56	
		Іа	5039,56	
		Іб	5039,56	
		ІІа	5039,56	
		ІVа	5039,56	
		ІVб	5794,27	
		V	5039,56	
		VIа	5039,56	
		VIб	5039,56	
		VIв	5039,56	
		VIг	5039,56	
		VIд	5039,56	
		VIе	5039,56	
		VIIа	5039,56	
		VIIб	5039,56	
107-08-011-02	300 м3/ч	III	5862,64	406
		Iа	8209,32	
		ІБ	6740,62	
		Ів	7035,98	
		Іг	7035,98	
		Ід	5862,64	
		Іа	5862,64	
		Іб	5862,64	
		ІІа	5862,64	
		ІVа	5862,64	
		ІVб	6740,62	
		V	5862,64	
		VIа	5862,64	
		VIб	5862,64	
		VIв	5862,64	
		VIг	5862,64	
		VIд	5862,64	
		VIе	5862,64	
		VIIа	5862,64	
		VIIб	5862,64	

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

Измеритель: 1 установка

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

107-08-012-01	20 м3/ч	III	3494,48	242
		Iа	4893,24	
		ІБ	4017,81	
		Ів	4193,86	
		Іг	4193,86	
		Ід	3494,48	
		Іа	3494,48	
		Іб	3494,48	
		ІІа	3494,48	
		ІVа	3494,48	
		ІVб	4017,81	
		V	3494,48	
		VIа	3494,48	
		VIб	3494,48	
		VIв	3494,48	
		VIг	3494,48	
		VIд	3494,48	

1	2	3	4	5
		VIe	3494,48	
		VIIa	3494,48	
		VIIб	3494,48	
107-08-012-02	100 м3/ч	III	3855,48	267
		Ia	5398,74	
		Iб	4432,87	
		Iв	4627,11	
		Iг	4627,11	
		Iд	3855,48	
		IIa	3855,48	
		IIб	3855,48	
		IIIa	3855,48	
		IVa	3855,48	
		IVб	4432,87	
		V	3855,48	
		VIa	3855,48	
		VIб	3855,48	
		VIв	3855,48	
		VIг	3855,48	
		VIд	3855,48	
		VIe	3855,48	
		VIIa	3855,48	
VIIб	3855,48			
107-08-012-03	300 м3/ч	III	4433,08	307
		Ia	6207,54	
		Iб	5096,97	
		Iв	5320,31	
		Iг	5320,31	
		Iд	4433,08	
		IIa	4433,08	
		IIб	4433,08	
		IIIa	4433,08	
		IVa	4433,08	
		IVб	5096,97	
		V	4433,08	
		VIa	4433,08	
		VIб	4433,08	
		VIв	4433,08	
		VIг	4433,08	
		VIд	4433,08	
		VIe	4433,08	
		VIIa	4433,08	
VIIб	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	III	3422,28	237
		Ia	4792,14	
		Iб	3934,79	
		Iв	4107,21	
		Iг	4107,21	
		Iд	3422,28	
		IIa	3422,28	
		IIб	3422,28	
		IIIa	3422,28	
		IVa	3422,28	
		IVб	3934,79	
		V	3422,28	

1	2	3	4	5
		VIa	3422,28	
		VIб	3422,28	
		VIв	3422,28	
		VIг	3422,28	
		VIд	3422,28	
		VIе	3422,28	
		VIIa	3422,28	
		VIIб	3422,28	
107-08-013-02	100 м3/ч	III	3768,84	261
Ia	5277,42			
Iб	4333,25			
Iв	4523,13			
Iг	4523,13			
Iд	3768,84			
IIa	3768,84			
IIб	3768,84			
IIIa	3768,84			
IVa	3768,84			
IVб	4333,25			
V	3768,84			
VIa	3768,84			
VIб	3768,84			
VIв	3768,84			
VIг	3768,84			
VIд	3768,84			
VIе	3768,84			
VIIa	3768,84			
VIIб	3768,84			
107-08-013-03	300 м3/ч	III	4952,92	343
Ia	6935,46			
Iб	5694,66			
Iв	5944,19			
Iг	5944,19			
Iд	4952,92			
IIa	4952,92			
IIб	4952,92			
IIIa	4952,92			
IVa	4952,92			
IVб	5694,66			
V	4952,92			
VIa	4952,92			
VIб	4952,92			
VIв	4952,92			
VIг	4952,92			
VIд	4952,92			
VIе	4952,92			
VIIa	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	2194,88	152
		Ia	3073,44	
		Iб	2523,58	
		Iв	2634,16	
		Iг	2634,16	
		Iд	2194,88	
		IIa	2194,88	

1	2	3	4	5
		IIб	2194,88	
		IIIa	2194,88	
		IVa	2194,88	
		IVб	2523,58	
		V	2194,88	
		VIa	2194,88	
		VIб	2194,88	
		VIв	2194,88	
		VIг	2194,88	
		VIд	2194,88	
		VIе	2194,88	
		VIIa	2194,88	
		VIIб	2194,88	
107-08-014-02	100 м3/ч	III	2873,56	199
		Ia	4023,78	
		Iб	3303,90	
		Iв	3448,67	
		Iг	3448,67	
		Iд	2873,56	
		IIa	2873,56	
		IIб	2873,56	
		IIIa	2873,56	
		IVa	2873,56	
		IVб	3303,90	
		V	2873,56	
		VIa	2873,56	
		VIб	2873,56	
		VIв	2873,56	
		VIг	2873,56	
		VIд	2873,56	
		VIе	2873,56	
		VIIa	2873,56	
VIIб	2873,56			
107-08-014-03	300 м3/ч	III	3234,56	224
		Ia	4529,28	
		Iб	3718,96	
		Iв	3881,92	
		Iг	3881,92	
		Iд	3234,56	
		IIa	3234,56	
		IIб	3234,56	
		IIIa	3234,56	
		IVa	3234,56	
		IVб	3718,96	
		V	3234,56	
		VIa	3234,56	
		VIб	3234,56	
		VIв	3234,56	
		VIг	3234,56	
		VIд	3234,56	
		VIе	3234,56	
		VIIa	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
		Ia	727,92	

1	2	3	4	5
		ІЃ	597,69	
		Ів	623,88	
		Іг	623,88	
		Ід	519,84	
		Іа	519,84	
		ІІЃ	519,84	
		ІІа	519,84	
		ІVа	519,84	
		ІVЃ	597,69	
		V	519,84	
		VIa	519,84	
		VIЃ	519,84	
		VIв	519,84	
		VIг	519,84	
		VIд	519,84	
		VIe	519,84	
		VIIa	519,84	
		VIIЃ	519,84	
107-08-017-02	№18,5	III	<b>635,36</b>	<b>44</b>
		Ia	889,68	
		ІЃ	730,51	
		Ів	762,52	
		Іг	762,52	
		Ід	635,36	
		Іа	635,36	
		ІІЃ	635,36	
		ІІа	635,36	
		ІVа	635,36	
		ІVЃ	730,51	
		V	635,36	
		VIa	635,36	
		VIЃ	635,36	
		VIв	635,36	
		VIг	635,36	
		VIд	635,36	
		VIe	635,36	
		VIIa	635,36	
		VIIЃ	635,36	
107-08-017-03	№26	III	<b>750,88</b>	<b>52</b>
		Ia	1051,44	
		ІЃ	863,33	
		Ів	901,16	
		Іг	901,16	
		Ід	750,88	
		Іа	750,88	
		ІІЃ	750,88	
		ІІа	750,88	
		ІVа	750,88	
		ІVЃ	863,33	
		V	750,88	
		VIa	750,88	
		VIЃ	750,88	
		VIв	750,88	
		VIг	750,88	
		VIд	750,88	
		VIe	750,88	
		VIIa	750,88	
		VIIЃ	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	<b>III</b>	<b>5545,76</b>	<b>368</b>
		Ia	7765,54	
		Iб	6376,34	
		Iв	6655,65	
		Iг	6655,65	
		Iд	5545,76	
		IIa	5545,76	
		IIб	5545,76	
		IIIa	5545,76	
		IVa	5545,76	
		IVб	6376,34	
		V	5545,76	
		VIa	5545,76	
		VIб	5545,76	
		VIв	5545,76	
		VIг	5545,76	
		VIд	5545,76	
		VIe	5545,76	
		VIIa	5545,76	
		VIIб	5545,76	
107-08-020-02	водогрейными	<b>III</b>	<b>4626,49</b>	<b>307</b>
		Ia	6478,31	
		Iб	5319,39	
		Iв	5552,40	
		Iг	5552,40	
		Iд	4626,49	
		IIa	4626,49	
		IIб	4626,49	
		IIIa	4626,49	
		IVa	4626,49	
		IVб	5319,39	
		V	4626,49	
		VIa	4626,49	
		VIб	4626,49	
		VIв	4626,49	
		VIг	4626,49	
		VIд	4626,49	
		VIe	4626,49	
		VIIa	4626,49	
		VIIб	4626,49	
107-08-020-03	паровыми и водогрейными	<b>III</b>	<b>8665,25</b>	<b>575</b>
		Ia	12133,65	
		Iб	9963,03	
		Iв	10399,45	
		Iг	10399,45	
		Iд	8665,25	
		IIa	8665,25	
		IIб	8665,25	
		IIIa	8665,25	
		IVa	8665,25	
		IVб	9963,03	
		V	8665,25	
		VIa	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
		Ia	2411,89	
		Iб	1980,34	
		Iв	2067,16	
		Iг	2067,16	
		Iд	1722,42	
		IIa	1722,42	
		IIб	1722,42	
		IIIa	1722,42	
		IVa	1722,42	
		IVб	1980,34	
		V	1722,42	
		VIa	1722,42	
		VIб	1722,42	
		VIв	1722,42	
		VIг	1722,42	
		VIд	1722,42	
		VIe	1722,42	
		VIIa	1722,42	
		VIIб	1722,42	
107-09-001-02	2,5 до 10 т/ч	III	2023,16	148
		Ia	2833,02	
		Iб	2326,12	
		Iв	2428,09	
		Iг	2428,09	
		Iд	2023,16	
		IIa	2023,16	
		IIб	2023,16	
		IIIa	2023,16	
		IVa	2023,16	
		IVб	2326,12	
		V	2023,16	
		VIa	2023,16	
		VIб	2023,16	
		VIв	2023,16	
		VIг	2023,16	
		VIд	2023,16	
		VIe	2023,16	
		VIIa	2023,16	
		VIIб	2023,16	
Испытание парового котла давлением до 3,9 МПа (40 кгс/см2), паропроизводительность свыше				
107-09-001-03	1 до 35 т/ч	III	5487,20	380
		Ia	7683,60	
		Iб	6308,95	
		Iв	6585,40	
		Iг	6585,40	
		Iд	5487,20	

1	2	3	4	5
		IIa	5487,20	
		IIб	5487,20	
		IIIa	5487,20	
		IVa	5487,20	
		IVб	6308,95	
		V	5487,20	
		VIa	5487,20	
		VIб	5487,20	
		VIв	5487,20	
		VIг	5487,20	
		VIд	5487,20	
		VIе	5487,20	
		VIIa	5487,20	
		VIIб	5487,20	
107-09-001-04	35 до 75 т/ч	<b>III</b>	<b>6541,32</b>	<b>453</b>
		Ia	9159,66	
		Iб	7520,93	
		Iв	7850,49	
		Iг	7850,49	
		Iд	6541,32	
		IIa	6541,32	
		IIб	6541,32	
		IIIa	6541,32	
		IVa	6541,32	
		IVб	7520,93	
		V	6541,32	
		VIa	6541,32	
		VIб	6541,32	
		VIв	6541,32	
		VIг	6541,32	
		VIд	6541,32	
		VIе	6541,32	
		VIIa	6541,32	
		VIIб	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	<b>III</b>	<b>1038,92</b>	<b>76</b>
		Ia	1454,79	
		Iб	1194,49	
		Iв	1246,86	
		Iг	1246,86	
		Iд	1038,92	
		IIa	1038,92	
		IIб	1038,92	
		IIIa	1038,92	
		IVa	1038,92	
		IVб	1194,49	
		V	1038,92	
		VIa	1038,92	
		VIб	1038,92	
		VIв	1038,92	
		VIг	1038,92	
		VIд	1038,92	
		VIе	1038,92	
		VIIa	1038,92	
		VIIб	1038,92	
107-09-002-02	30 Гкал/ч	<b>III</b>	<b>1458,44</b>	<b>101</b>
		Ia	2042,22	

1	2	3	4	5
		IG	1676,85	
		Iв	1750,33	
		IG	1750,33	
		IG	1458,44	
		IIa	1458,44	
		IIб	1458,44	
		IIIa	1458,44	
		IVa	1458,44	
		IVб	1676,85	
		V	1458,44	
		VIa	1458,44	
		VIб	1458,44	
		VIв	1458,44	
		VIг	1458,44	
		VIд	1458,44	
		VIe	1458,44	
		VIIa	1458,44	
		VIIб	1458,44	
107-09-002-03	100 Гкал/ч	III	<b>1761,68</b>	<b>122</b>
		Ia	2466,84	
		IG	2025,51	
		Iв	2114,26	
		IG	2114,26	
		IG	1761,68	
		IIa	1761,68	
		IIб	1761,68	
		IIIa	1761,68	
		IVa	1761,68	
		IVб	2025,51	
		V	1761,68	
		VIa	1761,68	
		VIб	1761,68	
		VIв	1761,68	
		VIг	1761,68	
		VIд	1761,68	
		VIe	1761,68	
		VIIa	1761,68	
		VIIб	1761,68	
107-09-002-04	180 Гкал/ч	III	<b>2397,04</b>	<b>166</b>
		Ia	3356,52	
		IG	2756,02	
		Iв	2876,78	
		IG	2876,78	
		IG	2397,04	
		IIa	2397,04	
		IIб	2397,04	
		IIIa	2397,04	
		IVa	2397,04	
		IVб	2756,02	
		V	2397,04	
		VIa	2397,04	
		VIб	2397,04	
		VIв	2397,04	
		VIг	2397,04	
		VIд	2397,04	
		VIe	2397,04	
		VIIa	2397,04	
		VIIб	2397,04	

1	2	3	4	5
ОТДЕЛ 10. СИСТЕМЫ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ				
Раздел 1. НАРУЖНЫЕ ВОДЯНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ				
Таблица 107-10-001. Определение гидравлических характеристик водяных тепловых сетей				
Измеритель: 1 сеть				
Определение гидравлических характеристик водяной тепловой сети протяженностью до 7 км, диаметр головного участка трубопровода до				
107-10-001-01	300 мм	III	3436,72	238
		Ia	4812,36	
		Iб	3951,40	
		Iв	4124,54	
		Iг	4124,54	
		Iд	3436,72	
		IIa	3436,72	
		IIб	3436,72	
		IIIa	3436,72	
		IVa	3436,72	
		IVб	3951,40	
		V	3436,72	
		VIa	3436,72	
		VIб	3436,72	
		VIв	3436,72	
		VIг	3436,72	
		VIд	3436,72	
		VIe	3436,72	
		VIIa	3436,72	
		VIIб	3436,72	
107-10-001-02	600 мм	III	3913,24	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	
		VIe	3913,24	
		VIIa	3913,24	
		VIIб	3913,24	
Таблица 107-10-002. Разработка мероприятий по регулировке водяных тепловых сетей				
Измеритель: 1 сеть				
Разработка мероприятий по регулировке водяной тепловой сети с количеством потребителей тепла (зданий) до				
107-10-002-01	30 шт.	III	4866,28	337
		Ia	6814,14	
		Iб	5595,04	
		Iв	5840,21	
		Iг	5840,21	
		Iд	4866,28	
		IIa	4866,28	
		IIб	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	
		VIв	4866,28	
		VIг	4866,28	
		VIд	4866,28	
		VIе	4866,28	
		VIIa	4866,28	
		VIIб	4866,28	
107-10-002-02	50 шт.	<b>III</b>	<b>6151,44</b>	<b>426</b>
		Ia	8613,72	
		Iб	7072,67	
		Iв	7382,58	
		Iг	7382,58	
		Iд	6151,44	
		IIa	6151,44	
		IIб	6151,44	
		IIIa	6151,44	
		IVa	6151,44	
		IVб	7072,67	
		V	6151,44	
		VIa	6151,44	
		VIб	6151,44	
		VIв	6151,44	
		VIг	6151,44	
		VIд	6151,44	
		VIе	6151,44	
		VIIa	6151,44	
		VIIб	6151,44	
107-10-002-03	100 шт.	<b>III</b>	<b>7436,60</b>	<b>515</b>
		Ia	10413,30	
		Iб	8550,29	
		Iв	8924,95	
		Iг	8924,95	
		Iд	7436,60	
		IIa	7436,60	
		IIб	7436,60	
		IIIa	7436,60	
		IVa	7436,60	
		IVб	8550,29	
		V	7436,60	
		VIa	7436,60	
		VIб	7436,60	
		VIв	7436,60	
		VIг	7436,60	
		VIд	7436,60	
		VIе	7436,60	
		VIIa	7436,60	
		VIIб	7436,60	
107-10-002-04	200 шт.	<b>III</b>	<b>12866,04</b>	<b>891</b>
		Ia	18016,02	
		Iб	14792,83	
		Iв	15441,03	
		Iг	15441,03	
		Iд	12866,04	
		IIa	12866,04	
		IIб	12866,04	
		IIIa	12866,04	

1	2	3	4	5
		IVa	12866,04	
		IVб	14792,83	
		V	12866,04	
		VIa	12866,04	
		VIб	12866,04	
		VIв	12866,04	
		VIг	12866,04	
		VIд	12866,04	
		VIе	12866,04	
		VIIa	12866,04	
		VIIб	12866,04	
107-10-002-05	300 шт.	III	18295,48	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	
		VIв	18295,48	
		VIг	18295,48	
		VIд	18295,48	
		VIе	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	722,00	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	
		VIв	722,00	
		VIг	722,00	
		VIд	722,00	
		VIе	722,00	
		VIIa	722,00	
		VIIб	722,00	
107-10-003-02	50 шт.	III	1054,12	73
		Ia	1476,06	
		Iб	1211,98	
		Iв	1265,09	
		Iг	1265,09	

1	2	3	4	5
		Id	1054,12	
		Ia	1054,12	
		IIб	1054,12	
		IIIa	1054,12	
		IVa	1054,12	
		IVб	1211,98	
		V	1054,12	
		VIa	1054,12	
		VIб	1054,12	
		VIв	1054,12	
		VIг	1054,12	
		VIд	1054,12	
		VIе	1054,12	
		VIIa	1054,12	
		VIIб	1054,12	
107-10-003-03	100 шт.	<b>III</b>	<b>1386,24</b>	<b>96</b>
		Ia	1941,12	
		Iб	1593,84	
		Iв	1663,68	
		Iг	1663,68	
		Iд	1386,24	
		IIa	1386,24	
		IIб	1386,24	
		IIIa	1386,24	
		IVa	1386,24	
		IVб	1593,84	
		V	1386,24	
		VIa	1386,24	
		VIб	1386,24	
		VIв	1386,24	
		VIг	1386,24	
		VIд	1386,24	
		VIе	1386,24	
		VIIa	1386,24	
		VIIб	1386,24	
107-10-003-05	200 шт.	<b>III</b>	<b>2021,60</b>	<b>140</b>
		Ia	2830,80	
		Iб	2324,35	
		Iв	2426,20	
		Iг	2426,20	
		Iд	2021,60	
		IIa	2021,60	
		IIб	2021,60	
		IIIa	2021,60	
		IVa	2021,60	
		IVб	2324,35	
		V	2021,60	
		VIa	2021,60	
		VIб	2021,60	
		VIв	2021,60	
		VIг	2021,60	
		VIд	2021,60	
		VIе	2021,60	
		VIIa	2021,60	
		VIIб	2021,60	
107-10-003-05	300 шт.	<b>III</b>	<b>2656,96</b>	<b>184</b>
		Ia	3720,48	
		Iб	3054,86	
		Iв	3188,72	
		Iг	3188,72	

1	2	3	4	5
		Id	2656,96	
		Ia	2656,96	
		Iб	2656,96	
		IIa	2656,96	
		IVa	2656,96	
		IVб	3054,86	
		V	2656,96	
		VIa	2656,96	
		VIб	2656,96	
		VIв	2656,96	
		VIг	2656,96	
		VIд	2656,96	
		VIе	2656,96	
		VIIa	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	519,84	36
		Ia	727,92	
		Iб	597,69	
		Iв	623,88	
		Iг	623,88	
		Id	519,84	
		IIa	519,84	
		IIб	519,84	
		IIa	519,84	
		IVa	519,84	
		IVб	597,69	
		V	519,84	
		VIa	519,84	
		VIб	519,84	
		VIв	519,84	
VIг	519,84			
VIд	519,84			
VIе	519,84			
VIIa	519,84			
VIIб	519,84			
107-10-004-02	50 шт.	III	953,04	66
		Ia	1334,52	
		Iб	1095,77	
		Iв	1143,78	
		Iг	1143,78	
		Id	953,04	
		IIa	953,04	
		IIб	953,04	
		IIa	953,04	
		IVa	953,04	
		IVб	1095,77	
		V	953,04	
		VIa	953,04	
		VIб	953,04	
		VIв	953,04	
VIг	953,04			
VIд	953,04			
VIе	953,04			
VIIa	953,04			
VIIб	953,04			



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

1	2	3	4	5
		VIд	4490,84	
		VIе	4490,84	
		VIIа	4490,84	
		VIIб	4490,84	
107-10-005-04	200 шт.	III	9126,08	632
		Iа	12779,04	
		Iб	10492,78	
		Iв	10952,56	
		Iг	10952,56	
		Iд	9126,08	
		IIа	9126,08	
		IIб	9126,08	
		IIIа	9126,08	
		IVа	9126,08	
		IVб	10492,78	
		V	9126,08	
		VIа	9126,08	
		VIб	9126,08	
		VIв	9126,08	
		VIг	9126,08	
		VIд	9126,08	
		VIе	9126,08	
		VIIа	9126,08	
		VIIб	9126,08	
107-10-005-05	300 шт.	III	13746,88	952
		Iа	19249,44	
		Iб	15805,58	
		Iв	16498,16	
		Iг	16498,16	
		Iд	13746,88	
		IIа	13746,88	
		IIб	13746,88	
		IIIа	13746,88	
		IVа	13746,88	
		IVб	15805,58	
		V	13746,88	
		VIа	13746,88	
		VIб	13746,88	
		VIв	13746,88	
		VIг	13746,88	
		VIд	13746,88	
		VIе	13746,88	
		VIIа	13746,88	
		VIIб	13746,88	
Раздел 2. ВНУТРЕННИЕ ВОДЯНЫЕ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИЕ СИСТЕМЫ ЗДАНИЙ				
Таблица 107-10-010. Разработка мероприятий по регулировке теплопотребляющих систем зданий				
Измеритель: 1 система				
Разработка мероприятий по регулировке теплопотребляющей системы здания, тепловая нагрузка до				
107-10-010-01	0,2 Гкал/ч	III	1025,24	71
		Iа	1435,62	
		Iб	1178,78	
		Iв	1230,43	
		Iг	1230,43	
		Iд	1025,24	
		IIа	1025,24	
		IIб	1025,24	
		IIIа	1025,24	

1	2	3	4	5
		IVa	1025,24	
		IVб	1178,78	
		V	1025,24	
		VIa	1025,24	
		VIб	1025,24	
		VIв	1025,24	
		VIг	1025,24	
		VIд	1025,24	
		VIе	1025,24	
		VIIa	1025,24	
		VIIб	1025,24	
107-10-010-02	0,4 Гкал/ч	<b>III</b>	<b>1573,96</b>	<b>109</b>
		Ia	2203,98	
		Iб	1809,67	
		Iв	1888,97	
		Iг	1888,97	
		Iд	1573,96	
		IIa	1573,96	
		IIб	1573,96	
		IIIa	1573,96	
		IVa	1573,96	
		IVб	1809,67	
		V	1573,96	
		VIa	1573,96	
		VIб	1573,96	
		VIв	1573,96	
		VIг	1573,96	
		VIд	1573,96	
		VIе	1573,96	
		VIIa	1573,96	
		VIIб	1573,96	
107-10-010-03	0,6 Гкал/ч	<b>III</b>	<b>2122,68</b>	<b>147</b>
		Ia	2972,34	
		Iб	2440,57	
		Iв	2547,51	
		Iг	2547,51	
		Iд	2122,68	
		IIa	2122,68	
		IIб	2122,68	
		IIIa	2122,68	
		IVa	2122,68	
		IVб	2440,57	
		V	2122,68	
		VIa	2122,68	
		VIб	2122,68	
		VIв	2122,68	
		VIг	2122,68	
		VIд	2122,68	
		VIе	2122,68	
		VIIa	2122,68	
		VIIб	2122,68	
107-10-010-04	1 Гкал/ч	<b>III</b>	<b>2642,52</b>	<b>183</b>
		Ia	3700,26	
		Iб	3038,26	
		Iв	3171,39	
		Iг	3171,39	
		Iд	2642,52	
		IIa	2642,52	
		IIб	2642,52	
		IIIa	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	<b>III</b>	<b>3277,88</b>	<b>227</b>
		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	<b>III</b>	<b>3913,24</b>	<b>271</b>
		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	<b>III</b>	<b>4577,48</b>	<b>317</b>
		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	
		VIв	4577,48	
		VIг	4577,48	
		VIд	4577,48	
		VIе	4577,48	
		VIIa	4577,48	
		VIIб	4577,48	
107-10-010-08	20 Гкал/ч	III	5371,68	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	
		VIв	5371,68	
		VIг	5371,68	
		VIд	5371,68	
		VIе	5371,68	
		VIIa	5371,68	
VIIб	5371,68			
107-10-010-09	50 Гкал/ч	III	5790,44	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	
		VIв	5790,44	
		VIг	5790,44	
		VIд	5790,44	
		VIе	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	317,68	22
		Ia	444,84	
		Iб	365,26	
		Iв	381,26	

1	2	3	4	5
		Іг	381,26	
		Ід	317,68	
		Іа	317,68	
		Іб	317,68	
		ІІа	317,68	
		ІVa	317,68	
		ІVб	365,26	
		V	317,68	
		VІа	317,68	
		VІб	317,68	
		VІв	317,68	
		VІг	317,68	
		VІд	317,68	
		VІе	317,68	
		VІІа	317,68	
		VІІб	317,68	
107-10-011-02	0,4 Гкал/ч	<b>ІІІ</b>	<b>389,88</b>	<b>27</b>
		Іа	545,94	
		Іб	448,27	
		Ів	467,91	
		Іг	467,91	
		Ід	389,88	
		Іа	389,88	
		Іб	389,88	
		ІІа	389,88	
		ІVa	389,88	
		ІVб	448,27	
		V	389,88	
		VІа	389,88	
		VІб	389,88	
		VІв	389,88	
		VІг	389,88	
		VІд	389,88	
		VІе	389,88	
		VІІа	389,88	
		VІІб	389,88	
107-10-011-03	0,6 Гкал/ч	<b>ІІІ</b>	<b>476,52</b>	<b>33</b>
		Іа	667,26	
		Іб	547,88	
		Ів	571,89	
		Іг	571,89	
		Ід	476,52	
		Іа	476,52	
		Іб	476,52	
		ІІа	476,52	
		ІVa	476,52	
		ІVб	547,88	
		V	476,52	
		VІа	476,52	
		VІб	476,52	
		VІв	476,52	
		VІг	476,52	
		VІд	476,52	
		VІе	476,52	
		VІІа	476,52	
		VІІб	476,52	
107-10-011-04	1 Гкал/ч	<b>ІІІ</b>	<b>548,72</b>	<b>38</b>
		Іа	768,36	
		Іб	630,90	
		Ів	658,54	

1	2	3	4	5
		Гг	658,54	
		Гд	548,72	
		Па	548,72	
		Пб	548,72	
		Пга	548,72	
		IVa	548,72	
		IVб	630,90	
		V	548,72	
		VIa	548,72	
		VIб	548,72	
		VIв	548,72	
		VIг	548,72	
		VIд	548,72	
		VIе	548,72	
		VIIa	548,72	
		VIIб	548,72	
107-10-011-05	2 Гкал/ч	<b>III</b>	<b>635,36</b>	<b>44</b>
		Ia	889,68	
		Iб	730,51	
		Iв	762,52	
		Гг	762,52	
		Гд	635,36	
		Па	635,36	
		Пб	635,36	
		Пга	635,36	
		IVa	635,36	
		IVб	730,51	
		V	635,36	
		VIa	635,36	
		VIб	635,36	
		VIв	635,36	
		VIг	635,36	
		VIд	635,36	
		VIе	635,36	
		VIIa	635,36	
		VIIб	635,36	
107-10-011-06	5 Гкал/ч	<b>III</b>	<b>707,56</b>	<b>49</b>
		Ia	990,78	
		Iб	813,52	
		Iв	849,17	
		Гг	849,17	
		Гд	707,56	
		Па	707,56	
		Пб	707,56	
		Пга	707,56	
		IVa	707,56	
		IVб	813,52	
		V	707,56	
		VIa	707,56	
		VIб	707,56	
		VIв	707,56	
		VIг	707,56	
		VIд	707,56	
		VIе	707,56	
		VIIa	707,56	
		VIIб	707,56	
107-10-011-07	10 Гкал/ч	<b>III</b>	<b>779,76</b>	<b>54</b>
		Ia	1091,88	
		Iб	896,54	
		Iв	935,82	

1	2	3	4	5
		Іг	935,82	
		Ід	779,76	
		Іа	779,76	
		Іб	779,76	
		ІІа	779,76	
		ІVа	779,76	
		ІVб	896,54	
		V	779,76	
		VІа	779,76	
		VІб	779,76	
		VІв	779,76	
		VІг	779,76	
		VІд	779,76	
		VІе	779,76	
		VІІа	779,76	
		VІІб	779,76	
107-10-011-08	20 Гкал/ч	<b>ІІІ</b>	<b>837,52</b>	<b>58</b>
		Іа	1172,76	
		Іб	962,95	
		Ів	1005,14	
		Іг	1005,14	
		Ід	837,52	
		Іа	837,52	
		Іб	837,52	
		ІІа	837,52	
		ІVа	837,52	
		ІVб	962,95	
		V	837,52	
		VІа	837,52	
		VІб	837,52	
		VІв	837,52	
		VІг	837,52	
		VІд	837,52	
		VІе	837,52	
		VІІа	837,52	
		VІІб	837,52	
107-10-011-09	50 Гкал/ч	<b>ІІІ</b>	<b>880,84</b>	<b>61</b>
		Іа	1233,42	
		Іб	1012,75	
		Ів	1057,13	
		Іг	1057,13	
		Ід	880,84	
		Іа	880,84	
		Іб	880,84	
		ІІа	880,84	
		ІVа	880,84	
		ІVб	1012,75	
		V	880,84	
		VІа	880,84	
		VІб	880,84	
		VІв	880,84	
		VІг	880,84	
		VІд	880,84	
		VІе	880,84	
		VІІа	880,84	
		VІІб	880,84	



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

1	2	3	4	5
		VIд	1978,28	
		VIе	1978,28	
		VIIа	1978,28	
		VIIб	1978,28	
107-10-012-04	1 Гкал/ч	<b>III</b>	<b>2498,12</b>	<b>173</b>
		Iа	3498,06	
		Iб	2872,23	
		Iв	2998,09	
		Iг	2998,09	
		Iд	2498,12	
		IIа	2498,12	
		IIб	2498,12	
		IIIа	2498,12	
		IVа	2498,12	
		IVб	2872,23	
		V	2498,12	
		VIа	2498,12	
		VIб	2498,12	
		VIв	2498,12	
		VIг	2498,12	
		VIд	2498,12	
		VIе	2498,12	
		VIIа	2498,12	
		VIIб	2498,12	
107-10-012-05	2 Гкал/ч	<b>III</b>	<b>3162,36</b>	<b>219</b>
		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	
107-10-012-06	5 Гкал/ч	<b>III</b>	<b>3826,60</b>	<b>265</b>
		Iа	5358,30	
		Iб	4399,66	
		Iв	4592,45	
		Iг	4592,45	
		Iд	3826,60	
		IIа	3826,60	
		IIб	3826,60	
		IIIа	3826,60	
		IVа	3826,60	
		IVб	4399,66	
		V	3826,60	
		VIа	3826,60	
		VIб	3826,60	
		VIв	3826,60	
		VIг	3826,60	

1	2	3	4	5
		VIд	3826,60	
		VIе	3826,60	
		VIIа	3826,60	
		VIIб	3826,60	
107-10-012-07	10 Гкал/ч	<b>III</b>	<b>4591,92</b>	<b>318</b>
		Iа	6429,96	
		Iб	5279,60	
		Iв	5510,94	
		Iг	5510,94	
		Iд	4591,92	
		IIа	4591,92	
		IIб	4591,92	
		IIIа	4591,92	
		IVа	4591,92	
		IVб	5279,60	
		V	4591,92	
		VIа	4591,92	
		VIб	4591,92	
		VIв	4591,92	
		VIг	4591,92	
		VIд	4591,92	
		VIе	4591,92	
		VIIа	4591,92	
		VIIб	4591,92	
107-10-012-08	20 Гкал/ч	<b>III</b>	<b>5270,60</b>	<b>365</b>
		Iа	7380,30	
		Iб	6059,91	
		Iв	6325,45	
		Iг	6325,45	
		Iд	5270,60	
		IIа	5270,60	
		IIб	5270,60	
		IIIа	5270,60	
		IVа	5270,60	
		IVб	6059,91	
		V	5270,60	
		VIа	5270,60	
		VIб	5270,60	
		VIв	5270,60	
		VIг	5270,60	
		VIд	5270,60	
		VIе	5270,60	
		VIIа	5270,60	
		VIIб	5270,60	
107-10-012-09	50 Гкал/ч	<b>III</b>	<b>5747,12</b>	<b>398</b>
		Iа	8047,56	
		Iб	6607,80	
		Iв	6897,34	
		Iг	6897,34	
		Iд	5747,12	
		IIа	5747,12	
		IIб	5747,12	
		IIIа	5747,12	
		IVа	5747,12	
		IVб	6607,80	
		V	5747,12	
		VIа	5747,12	
		VIб	5747,12	
		VIв	5747,12	
		VIг	5747,12	

1	2	3	4	5
		VIд	5747,12	
		VIе	5747,12	
		VIа	5747,12	
		VIIб	5747,12	

---

---

**ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ**

---

---

**СОДЕРЖАНИЕ:**

<b>Часть 7. ТЕПЛОЭНЕРГЕТИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ</b> .....	5
<b>ОТДЕЛ 01. ПАРОВЫЕ КОТЛЫ</b> .....	5
<b>Раздел 1. КОТЛЫ, РАБОТАЮЩИЕ НА ЖИДКОМ ИЛИ ГАЗООБРАЗНОМ ТОПЛИВЕ</b> .....	5
Таблица 107-01-001      Котлы без пароперегревателя .....	5
Таблица 107-01-002      Котлы с пароперегревателем .....	7
<b>Раздел 2. КОТЛЫ, РАБОТАЮЩИЕ НА ТВЕРДОМ ТОПЛИВЕ</b> .....	10
Таблица 107-01-010      Котлы с топкой механической, полумеханической без пароперегревателя .....	10
Таблица 107-01-011      Котлы с топкой механической, полумеханической с пароперегревателем .....	12
<b>ОТДЕЛ 02. ВОДОГРЕЙНЫЕ ТЕПЛОФИКАЦИОННЫЕ И ПАРОВОДОГРЕЙНЫЕ КОТЛЫ</b> .....	14
Таблица 107-02-001      Котлы водогрейные, работающие на жидком или газообразном топливе .....	14
Таблица 107-02-002      Котлы водогрейные, работающие на твердом топливе .....	17
Таблица 107-02-003      Котлы паро-водогрейные, работающие на жидком или газообразном топливе .....	19
<b>ОТДЕЛ 03. КОТЕЛЬНО-ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ</b> .....	20
<b>Раздел 1. ТОПОЧНЫЕ УСТРОЙСТВА</b> .....	20
Таблица 107-03-001      Горелки .....	20
Таблица 107-03-002      Фильтры мазутные .....	20
<b>Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ПЫЛЕПРИГОТОВЛЕНИЯ</b> .....	21
Таблица 107-03-010      Мельницы углеразмельные .....	21
Таблица 107-03-011      Подъемники ковшовые для подачи твердого топлива .....	22
Таблица 107-03-012      Дробилки .....	23
Таблица 107-03-013      Сепараторы пыли или циклоны .....	23
<b>Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ЗОЛОУДАЛЕНИЯ</b> .....	23
Таблица 107-03-020      Аппараты золосмывные .....	23
Таблица 107-03-021      Аппараты обдувки или обмывки .....	24
Таблица 107-03-022      Установки возврата уноса (вентилятор, эжекторы, коммуникации) .....	24
Таблица 107-03-023      Установки импульсной очистки (взрывная камера, коммуникации) .....	24
Таблица 107-03-024      Золоуловители сухие, скрубберы мокрые .....	25
Таблица 107-03-025      Установки очистки дробью поверхностей нагрева (воздуходувки, эжекторы, бункеры дробы) .....	26
<b>Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ШЛАКОУДАЛЕНИЯ</b> .....	26
Таблица 107-03-033      Устройства скреперные для мокрого шлакоудаления .....	26
<b>Раздел 5. ВОДОПОДОГРЕВАТЕЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ</b> .....	26
Таблица 107-03-040      Установки подогрева воды (подогреватель, охладитель конденсата, коммуникации) .....	26
Таблица 107-03-041      Установки контактного теплообмена (утилизационный теплообменник, насосы, система орошения) .....	27
<b>Раздел 6. УСТАНОВКИ ДЛЯ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ ПАРА</b> .....	28
Таблица 107-03-050      Установки для редуцирования пара (регулирующий и предохранительный клапаны, коммуникации) .....	28
Таблица 107-03-051      Установки редукционно-охладительные (регулирующий и предохранительный клапаны, коммуникации) .....	29
<b>Раздел 7. БАКИ</b> .....	29
Таблица 107-03-055      Баки под давлением .....	29
Таблица 107-03-056      Баки без давления .....	30
<b>ОТДЕЛ 04. ВОДОПОДГОТОВКА</b> .....	30
<b>Раздел 1. АППАРАТУРА И УСТАНОВКИ ДЛЯ ХИМИЧЕСКОЙ ОЧИСТКИ ВОДЫ</b> .....	30
<b>Подраздел 1.1 СОЛЕРАСТВОРИТЕЛИ, СКЛАДЫ МОКРОГО ХРАНЕНИЯ РЕАГЕНТОВ, ПРОБООТБОРНИКИ</b> .....	30
Таблица 107-04-001      Солерастворители .....	30
Таблица 107-04-002      Склады мокрого хранения реагентов .....	31
Таблица 107-04-003      Пробоотборники .....	31
<b>Подраздел 1.2 УСТАНОВКИ ДЛЯ ОЧИСТКИ ВОДЫ</b> .....	31
Таблица 107-04-008      Установки для механического фильтрования воды (фильтры, коммуникации) .....	31
Таблица 107-04-009      Установка для коагуляции в осветлителе воды (емкость коагулянта, мешалка, насос, насос-дозатор, бак-мерник, осветлитель, подогреватель, коммуникации) .....	32

<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 ПАРОВОДОГРЕЙНЫХ 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 пароводогрейных 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 объемом 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>		<b>58</b>
<b>Раздел 1. ОБЩЕКОТЕЛЬНЫЕ КОММУНИКАЦИИ .....</b>		<b>58</b>
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>		<b>63</b>
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>		<b>66</b>
<b>Раздел 1. ПАРОВЫЕ, ВОДОГРЕЙНЫЕ И ПАРОВОДОГРЕЙНЫЕ КОТЛЫ .....</b>		<b>66</b>
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>		<b>72</b>
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>		<b>77</b>
Таблица 107-08-017	Вентиляторы дутьевые мельничные или специальные .....	77
<b>Раздел 4. ОПРЕДЕЛЕНИЕ УДЕЛЬНОГО РАСХОДА ТОПЛИВА НА ЕДИНИЦУ ОТПУСКНОЙ ТЕПЛОЭНЕРГИИ .....</b>		<b>79</b>
Таблица 107-08-020	Котельные с паровыми, водогрейными, с паровыми и водогрейными котлами .....	79
<b>ОТДЕЛ 09. ИСПЫТАНИЕ ПАРОВЫХ, ВОДОГРЕЙНЫХ И ПАРОВОДОГРЕЙНЫХ КОТЛОВ .....</b>		<b>80</b>
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>		<b>83</b>
<b>Раздел 1. НАРУЖНЫЕ ВОДЯНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ .....</b>		<b>83</b>
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>		<b>89</b>
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