

Перечень основного оборудования промышленной котельной

№ п/п	Наименование	Тип	Год уст.	Примерная масса, т.
1	2	4	5	5
1	Котел №4	КС0-14/250	1972	150
2	Котел № 5	ГМ-50-14/250	1982	150
3	Котел № 6	ГМ-50-14/250	1982	150
4	Котел водогрейный № 7	КВГМ-100	1982	150
5	Котел водогрейный № 8	КВГМ-100	1982	150
6	Котел ТП 20/39	ТП 20/39	1970	150
7	Котел ТП 20/39	ТП 20/39	1970	150
8	Котел Борвич 20/39	ТП 20/39	1970	150
				1200
<b>ХВО ТЕПЛООБМЕННИКИ</b>				
9	Подогреватель сет. воды на жил.посёлок №1	ПП 108-0,7-2	2007	3,5
10	Подогреватель сет. воды на жил.посёлок №2	ПП 108-0,7-2	2013	3,5
11	Подогреватель технич. воды №1	200 т/ч t=180 гр	1971	4,2
12	Подогреватель технич. воды №2	200 т/ч t=180 гр	1972	4,2
13	Подогреватель ХОВ №1	200 т/ч	1971	0,8
14	Подогреватель ХОВ №2	200 т/ч	2015	0,8
15	Охладитель деаэрир. воды (подпитка)	48 т/ч	1982	1,6
16	Подогреватель технич. воды ГВС	50 т/ч	2000	1,6
17	Подогреватель циркуляц. воды ГВС №1	50 т/ч	1982	1,6
18	Охладитель деаэрир. воды ГВС	50 т/ч	1982	1,6
19	Подогреватель циркуляц. воды ГВС №2	50 т/ч	1982	1,6
20	Подогреватель сет. воды на ЖКХ №1	200 т/ч	1982	0,8
21	Подогреватель сет. воды на ЖКХ №2	200 т/ч	1982	0,8
22	Деаэратор с охладит. выпара №1	ДСА-100 35 м3	1972	5,5
23	Деаэратор с охладит. выпара №2	ДСА-75	1972	4,1
24	Деаэратор с охладит. выпара №3	ДСА-75	1972	4,1
25	Деаэратор с охладит. выпара №4	ДА-100 25 м3.	1982	5,5
26	Деаэратор с охладит. выпара №5	ДА-100 25 м3.	1982	5,5
27	Редукционная	РУ-14/6	1971	0,75

№ п/п	Наименование	Тип	Год уст.	Примерная масса, т.
1	2	4	5	6
	установка №1			
28	Редукционная установка №2	РУ-14/6	1971	0,75
29	Редукционная установка №3	РУ-13/6	1982	0,75
30	Охладитель деаэрир. воды для ГВС	5 м3 20-40 т/ч	1981	1,25
				54,8
<b>ХВО-1</b>				
31	Солерастворитель ХВО-1 №1	10 м3	1971	1,1
32	Солерастворитель ХВО-1 №2	10 м3	1971	1,1
33	Фильтр механический ХВО-1 №1	Д=2600	1971	2,3
34	Фильтр механический ХВО-1 №2	Д=2600	1971	2,3
35	Фильтр механический ХВО-1 №3	Д=2600	1971	2,3
36	Фильтр натрий-катион ХВО-1 №1	ФИП1-2-6 Д=2600	1971	3
37	Фильтр натрий-катион ХВО-1 №2	ФИП1-2-6 Д=2600	1971	3
38	Фильтр натрий-катион ХВО-1 №3	ФИП1-2-6 Д=2600	1971	3
39	Фильтр натрий-катион ХВО-1 №4	ФИП1-2-6 Д=2600	1971	3
40	Фильтр натрий-катион ХВО-1 №5	ФИП1-2-6 Д=2600	1971	3
41	Фильтр натрий-катион ХВО-1 №6	ФИП1-2-6 Д=2600	1971	3
42	Фильтр гидроперегруза ХВО-1	Д=2600	1971	3
43	Фильтр р-ра соли ХВО-1 №1	Д=2600	1971	3
44	Фильтр р-ра соли ХВО-1 №2	Д=2600	1971	3
45	Бак д/промывки катион фильтров ХВО-1	25 м3	1971	2,7
46	Бак хим. очищенной воды №1	40 м3	1993	2,7
47	Бак хим. очищенной воды №2	25 м3	1971	2,7
48	Бак хим. очищенной воды №3	25 м3	1971	2,7
				46,5
<b>ХВО-2</b>				
49	Солерастворитель №1 ХВО-2	3 м3	1971	1,1
50	Солерастворитель №2 ХВО-2	3 м3	1971	1,1
51	Фильтр гидроперегруза	Д=2000	1981	3
52	Механический фильтр №1	Д=2000	1981	3
53	Механический фильтр №2	Д=2000	1981	3
54	Фильтр натрий-катион.	Д=2000	1981	3

№ п/п	Наименование	Тип	Год уст.	Примерная масса, т.
1	2	4	5	6
	№1			
55	Фильтр натрий-катион. №2	Д=2000	1981	3
56	Фильтр натрий-катион. №3	Д=2000	1981	3
57	Фильтр натрий-катион. №4	Д=2000	1981	3
58	Фильтр раствора соли №1	Д=2000	1981	3
59	Фильтр раствора соли №2	Д=2000	1982	3
60	Бак аккумулятор ГВС (север) №1	200 м <sup>3</sup> d-6,65 м, h-6 м	1996	13,8
61	Бак аккумулятор ГВС (южный) №2	200 м <sup>3</sup> d-6,65 м, h-6 м	1982	13,8
62	Бак аккумулятор ГВС (восточный) №3	200 м <sup>3</sup> d-6,65 м, h-6 м	1997	13,8
63	Бак д/промывки катионит. фильтров	11 м <sup>3</sup>	1999	1,8
64	Бак д/промывки катионит. фильтров	11 м <sup>3</sup>	1999	1,8
65	Бак конденсатный №1	16 м <sup>3</sup>	1972	2,4
66	Бак конденсатный №2	25 м <sup>3</sup>	1972	3
67	Бак конденсатный №3	10 м <sup>3</sup>	1990	1,8
				81,4
<b>НАСОСЫ</b>				
68	Насос сырой воды №1	ЦНСМ 38-110 38 м <sup>3</sup> /ч	1993	0,28
69	Насос сырой воды №2	6К-8 160 м <sup>3</sup> /ч	1971	0,3
70	Насос сырой воды №5	3К-6	1992	0,2
71	Насос сырой воды №6	6К-8 160 м <sup>3</sup> /ч	1971	0,3
72	Насос сырой воды №13	4К-18 60 м <sup>3</sup> /ч	1982	0,3
73	Насос сырой воды №24	3К-6 60 м <sup>3</sup> /ч	1982	0,2
74	Насос №1 д/перекачки соли в мерники	X65-50-160К 25 м <sup>3</sup> /ч	2014	0,16
75	Насос №2 д/перекачки соли в мерники	X65-50-160К 25 м <sup>3</sup> /ч	2015	0,16
76	Насос дренажный (соляная яма)	ВКС-1/16К-92 3,6 м <sup>3</sup> /ч	2013	0,04
77	Насос р-ра соли в мерник ХВО-1 №1	1,5Х-6Д 8 м <sup>3</sup> /ч	1978	0,07
78	Насос р-ра соли в мерник ХВО-1 №2	1,5Х-6Д 8 м <sup>3</sup> /ч	1978	0,07
79	Насос ХОВ №1	4КМ-12 90 м <sup>3</sup> /ч	1970	0,38
80	Насос ХОВ №2	4К-8А	1971	0,3
81	Насос ХОВ №3	3К-6 45 м <sup>3</sup> /ч	1970	0,23
82	Насос	ЦНС(Г)-38-198	2013	0,39

№ п/п	Наименование	Тип	Год уст.	Примерная масса, т.
1	2	4	5	6
	питательный №1	38 м <sup>3</sup> /ч		
83	Насос питательный №2	ЦНСГ-38-198 38 м <sup>3</sup> /ч	2011	0,39
84	Насос питательный №3	ЦНСГ-60-231 60 м <sup>3</sup> /ч	1996	0,33
85	Насос питательный №4	ЦНСГ-60-231 60 м <sup>3</sup> /ч	1996	0,33
86	Насос питательный №5	ЦНСГ-60-231 60 м <sup>3</sup> /ч	1970	0,33
87	Насос подачи ГВС №17	ЗК-6 45 м <sup>3</sup> /ч	1970	0,22
88	Насос подачи ГВС №18	ЗК-6 45 м <sup>3</sup> /ч	1970	0,22
89	Насос подачи ГВС №18а	ЗК-6 45 м <sup>3</sup> /ч	1970	0,22
90	Насос подпиточный №8	ЗК-6 45 м <sup>3</sup> /ч	1970	0,22
91	Насос подпиточный №9	4К-8	1970	0,3
92	Насос подпиточный №10	ЗК-6	1970	0,22
93	Насос сетевой №1	1Д-1250-125 1250 м <sup>3</sup> /ч	1982	2,9
94	Насос сетевой №2	1Д-1250-125 1250 м <sup>3</sup> /ч	1982	2,9
95	Насос сетевой №3	1Д-1250-125 1250 м <sup>3</sup> /ч	1982	2,9
96	Насос сетевой №4	ЦН-400 400 м <sup>3</sup> /ч	1992	5,5
97	Насос сетевой №5	ЦН-400 400 м <sup>3</sup> /ч	1992	5,5
98	Насос сетевой №6	АД-2000-100-2 2000 м <sup>3</sup> /ч	1994	5,4
99	Насос сетевой №7	1Д-315-71а 315 м <sup>3</sup> /ч	1982	0,8
100	Насос сетевой №8	Д-315-71а 315 м <sup>3</sup> /ч	1982	0,8
101	Насос конденсатный №1	ЗК-6 45 м <sup>3</sup> /ч	1971	0,2
102	Насос конденсатный №2	КС-50-55-2 50 м <sup>3</sup> /ч	1992	0,66
103	Насос конденсатный №3	КС-50-55-2 50 м <sup>3</sup> /ч	1992	0,66
104	Насос дренажный №20	2К-20 30 м <sup>3</sup> /ч	1982	0,18
				<b>34,56</b>
<b>МАЗУТНОЕ ХОЗЯЙСТВО</b>				
105	Подогреватель мазута №1	ПМ-40 30 т/ч	1981	4,8
106	Подогреватель мазута №2	ПМ-40 30 т/ч	1981	4,8
107	Подогреватель мазута №3	ПМ-40 30 т/ч	1981	4,8
108	Подогреватель мазута №4	ПМ-40 30 т/ч	1981	4,8
109	Подогреватель мазута №5	ПМ-40 30 т/ч	1981	4,8
110	Фильтр тонкой	ФМ-25-30-40	1982	0,2

№ п/п	Наименование	Тип	Год уст.	Примерная масса, т.
1	2	4	5	6
	очистки мазута №1	30 т/ч		
111	Фильтр тонкой очистки мазута №2	ФМ-25-30-40 30 т/ч	1982	0,2
112	Фильтр тонкой очистки мазута №3	ФМ-25-30-40 30 т/ч	1982	0,2
113	Фильтр тонкой очистки мазута №4	ФМ-25-30-40 30 т/ч	1982	0,2
114	Фильтр тонкой очистки мазута №5	ФМ-25-30-40 30 т/ч	1982	0,2
115	Фильтр грубой очистки мазута №1	ФМ-10-120-40 120 т/ч	1982	0,5
116	Фильтр грубой очистки мазута №2	ФМ-10-120-40 120 т/ч	1982	0,5
117	Резервуар хранения мазута №1	2000 м3	1982	47,94
118	Резервуар хранения мазута №2	2000 м3	1981	47,94
119	Резервуар хранения мазута №3	2000 м3	1982	47,94
120	Резервуар хранения мазута №4	2000 м3	1982	47,94
121	Бак конденсатный №1	16 м3	1981	0,6
122	Бак конденсатный №2	16 м3	1982	0,6
123	Флотатор	ЦКЦ-5 10 м3	1982	0,2
124	Фильтр осветительный механический №1	ФОВ-1,0-0,6 0,75 м	1981	1,2
125	Фильтр осветительный механический №2	ФОВ-1,0-0,6 0,75 м	1981	1,2
126	Фильтр осветительный механический №3	ФОВ-1,0-0,6 0,75 м	1981	1,2
127	Фильтр осветительный механический №4	ФОВ-1,0-0,6 0,75 м	1981	1,2
128	Фильтр осветительный механический №5	ФОВ-1,0-0,6 0,75 м	1981	1,2
129	Насос подачи мазута №1	5НК-5Х1 70 м3/ч	1981	0,88
130	Насос подачи мазута №2	5НК-5Х1 70 м3/ч	1981	0,88
131	Насос подачи мазута №3	5НК-5Х1 70 м3/ч	1981	0,88
132	Насос подачи мазута №4	5НК-5Х1 70 м3/ч	1981	0,88
133	Насос 3-х винтовой №4	МВН-6 21,6 м3/ч	1981	0,1
134	Насос 3-х винтовой	МВН-6 21,6 м3/ч	1981	0,1
135	Насос дозировочный №1	НД-400-16 400 л/ч	1981	0,1
136	Насос дозировочный №2	НД-400-16 400 л/ч	1981	0,1
137	Насос вихревой конденсатный	ВК-2/26 7,2 м3/ч	1981	0,1
138	Насос вихревой конденсатный	ВК-2/26 7,2 м3/ч	1981	0,1
139	Насос	12НА-22х6	1981	1

№ п/п	Наименование	Тип	Год уст.	Примерная масса, т.
1	2	4	5	6
	многоступенчатый №6	150 м3/ч		
140	Насос многоступенчатый №7	12НА-22к6 150 м3/ч	1981	1
141	Насос дренажный	ЭШФ-20/6 16 м3/ч	1981	0,1
142	Насос дренажный	ВКС-1/16 3,6 м3/ч	1981	0,1
143	Насос циркуляционный жидкого присадка	ВКС-1/16 3,6 м3/ч	1981	0,1
144	Насос вихревой дренажный	ВКС-1/16 3,6 м3/ч	1981	0,1
145	Насос для промывки фильтров	К-2/30 20 м3/ч	1981	0,1
146	Насос для промывки фильтров	К-2/30 20 м3/ч	1981	0,1
147	Насос для перекачки нефтепродуктов	1,5К-8/19 1,5 м3/ч	1981	0,1
148	Насос для перекачки нефтепродуктов	1,5К-8/19 1,5 м3/ч	1981	0,1
149	Насос д/перекачки замасл. стоков	1,5К-8/19 1,5 м3/ч	1981	0,1
150	Насос д/перекачки замасл. стоков	1,5К-8/19 1,5 м3/ч	1981	0,1
151	Насос перекач очищ воды на доочистку	1,5К-8/19 1,5 м3/ч	1981	0,1
152	Насос рецикул флотаторов	ВКС-2/26 7,2 м3/ч	1981	0,1
153	Насос подачи воды во флотатор	1,5К-8/19 1,5 м3/ч	1981	0,1
154	Насос дренажный	ЭШФ-2/26 16,5 м3/ч	1981	0,1
155	Насос дренажный	ЭШФ-2/26 16,5 м3/ч	1981	0,1
156	Приточная вентиляция	Ц4-70 №5	1981	2,3
157	Приточная вентиляция	Ц4-70 №5	1981	2,3
158	Приточная вентиляция	Ц4-70 №5	1981	2,3
159	Приточная вентиляция	Ц4-70 №2,5	1981	1,4
160	Приточная вентиляция	Ц4-70 №2,5	1981	1,4
199	Приточная вентиляция	Ц4-70 №3,2	1981	1,8
200	Вытяжная вентиляция	Ц4-70 №5	1981	2,3
201	Вытяжная вентиляция	Ц4-70 №5	1981	2,3
202	Вытяжная вентиляция	Ц4-70 №5	1981	2,3
203	Вытяжная вентиляция	Ц4-70 №5	1981	2,3
204	Вытяжная вентиляция	Ц4-70 №5	1981	2,3
				<b>255,8</b>
<b>Сети мазутопроводов</b>				
205	Мазутопровод	Д=150мм	1982	11,6

№ п/п	Наименование	Тип	Год уст.	Примерная масса, т.
1	2	4	5	6
206	Мазутопровод	350м Д=100мм 700м	1982	13,8
207	Эстакада слива мазута с подогрев.	200мм 350 м	1982	16,3
208	Паропровод	Д=35мм 350 м	1982	1,4
209	Паропровод	Д=150мм 350м	1982	11,6
210	Конденсатопровод	Д=40 350м	1982	1,4
211	Водопровод охлаж. воды	Д=40 350м	1982	1,4
				<b>57,5</b>
<b>Запорная арматура мазутопроводов</b>				
212	Задвижки	Д=200мм 14 шт.	1982	1,9
213	Задвижки	Д=100мм 35 шт.	1982	1,12
214	Задвижки	Д=50мм 10 шт.	1982	0,15
215	Вентили	Д=50мм 40шт.	1982	0,6
216	Вентили	Д=40мм 20шт.	1982	0,25
217	Вентили	Д=32мм 20шт.	1982	0,15
218	Вентили	Д=25мм 16шт.	1982	0,12
219	Вентили	Д=20мм 6шт.	1982	0,1
220	Вентили	Д=15мм 26шт.	1982	0,1
				<b>4,49</b>
<b>Сети внутри котельной</b>				
221	Паропровод	Д=300мм 200м	1971	21,4
222	Паропровод котла №5	Д=150мм 600м	1981	17,9
223	Паропровод котла №6	Д=400мм 150м	1971	15,4
224	Паропровод котла №4	Д=200мм 200м	1955	8,3
225	Паропровод	Д=100мм 200м	1971	4,1
				<b>67,1</b>
<b>Запорная арматура</b>				
226	Вентили	Д=15мм 18шт.	1971	0,1
227	Задвижки	Д=80мм 5 шт.	1999	0,1
228	Задвижки	Д=100мм 3 шт.	2000	0,1
229	Задвижки	Д=150мм 2 шт.	2000	0,2
230	Задвижки	Д=250мм 5 шт.	2000	1,22

№ п.п				
1				
231	Сист. отоплен. между ПСВ и котлами № 7,8			
232	Система отопления на промплощадку	Д=700мм 50м	1981	5,1
233	Система отоплен. на АД-2	Д=450мм 100м	1981	15,2
234	Задвижка	Д=80мм 5 шт.	1981	0,1
235	Задвижка	Д=100мм 1 шт.	1981	0,1
236	Задвижка	Д=150мм 1 шт.	1981	0,1
237	Задвижка	Д=200мм 2 шт.	1981	0,2
238	Трубопровод питьевой воды	Д=150мм 600 м	1981	19,9
239	Трубопровод питьевой воды	Д=100мм 300м	1981	4,5
240	Трубопровод питьевой воды	Д=80мм 200 м	1981	2,5
241	Трубопровод техническ. воды	Д=200мм 200 м	1981	8,3
242	Трубопровод техническ. воды	Д=150мм 500 м	1971	14,9
243	Трубопровод техническ. воды	Д=100мм 300 м	1971	5,9
244	Трубопровод техническ. воды	Д=125мм 300 м	1956	8,7
245	Трубопровод ГВС	Д=300мм 70м	1981	7,5
246	Трубопровод ГВС	150мм 150мм	1981	5,5
247	Трубопровод ГВС	Д=200мм 300 м	1981	15,4
248	Задвижка	Д=80мм 10 шт.	1981	0,24
249	Задвижка	Д=100мм 16 шт.	1981	0,51
250	Задвижка	Д=150 10 шт.	1981	0,98
251	Задвижка	Д=200мм 2 шт.	1981	0,25
252	Задвижка	Д=250мм 1 шт.	1981	0,25
253	Трубопровод ГВС на собствен. нужды	Д=150мм 550м	1981	20,2
254	Задвижка	Д=50мм 11 шт.	1981	0,2
255	Задвижка	Д=80мм 3 шт.	1981	0,1
256	Задвижка	Д=100мм 21 шт	1981	0,35
257	Задвижка	Д=150мм 5 шт.	1981	0,5
258	Задвижка	Д=200мм 1шт.	1981	0,15
259	Задвижка	Д=250мм 7 шт.	1981	1,7



№ п/п	Наименование	Тип	Год уст.	Примерная масса, т.
1	2	4	5	6
260	Задвижка	Д=300мм 1 шт.	1981	0,4
261	Задвижка	Д=400 мм 6 шт.	1992	3,9
262	Задвижка	Д=700мм 6 шт.	1982	10,5
263	Система пожаротушения	Д=89мм 1000м	1971	15,9
264	Подача воды на охлажд. дымососов котлов №5-8	Д=76мм 400 м	1981	5,4
265	Трубопровод сжатого воздуха	Д=89мм 900 м	1971	14,4
269	Линии дренажные	Д=100мм 200 м	1965	2,4
270	Вентиляция приточная	ВД-12,5	1965	1,75
271	Вентиляция приточная	ВД-12,5	1965	1,75
	<b>ИТОГО</b>			<b>211,85</b>

<b>ИТОГО</b>	металл сталь	тн.	2014,4
	Медь	тн.	3
	Металл от металлоконструкций (несущие опоры, балки, ворота, лестницы)	тн.	1000