

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		Система У-1.			
1.1	ТУ 4864-021-54365100-2005 "Тепломаш"	Компактная воздушно-тепловая завеса КЭВ-230П702W; $N_{эл.дв.} = 2,1 \text{ кВт}$ ;	1	120	2000×700× ×640(h)
1.2	"Тепломаш"	Гибкие гофрированные пат- рубки 1"	2	-	
2	ТУ 4864-021-54365100-2005 "Тепломаш"	Компактная воздушно-тепловая завеса КЭВ-170П701W; $N_{эл.дв.} = 1,4 \text{ кВт}$ ;	2	85	1500×700× ×640(h)
2.1	"Тепломаш"	Гибкие гофрированные пат- рубки 1"	4	-	
3	ГОСТ 3262-75*	Труба стальная водогазо- проводная			
		Труба 40×3,5 ГОСТ3262-75*	20	3,84	м, 1/2"
4	ГОСТ 3262-75*	Труба 32×3,2 ГОСТ3262-75*	4	3,09	м, 1/4"
5	ГОСТ 3262-75*	Труба 25×3,2 ГОСТ3262-75*	25	2,39	м, 1"
6	ТУ 26-07-177-85	Вентиль запорный проход- ной фланцевый 15с65нж			с ответными фланцами
		Ду50 $P_y = 16 \text{ кгс/см}^2, T = 420^\circ\text{C}$	2	18,2	
7	DIN 3202/F1 НАВАЛ N284 156	Стальной шаровой кран NAVAL с внутренней резь- бой R1/2" PN40	2	1,5	L=150мм
8	DIN 3202/F1 НАВАЛ N284 156	Стальной шаровой кран NAVAL с внутренней резь- бой R1" PN40	8	0,7	L=115мм
9	Honewell	Фильтр грубой очистки Honewell с внутренней резьбой R 1/2" PN16, $T_{max} = 150^\circ$	1	-	

1403-119 СП

Изм. Кол.ч. Лист № док. Подп. Дата

Разрад.	Маркина
Провер.	Муковоз
Нач. КТЦ	Филимонов
Нач. ПТО	Евстигнеев
Утв.	Родякин

Гл. корпус. Система отопления  
котельного отд. 20ч.  
по ряду "Г".

Стадия	Лист	Листов
	1	
Шатурская ГРЭС ПТО		

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
		<u>Система У-6.</u>			
55	ТУ 4864-021-54365100-2005 "Тепломаш"	Компактная воздушно-тепловая завеса КЭВ-29П212W; $N_{эл.об.} = 0,124 \text{ кВт}$ ;	1	22	1500×210× ×260(н)
55.1	"Тепломаш"	Гибкие гофрированные пат- рубки 1/2"	2	-	
56	ГОСТ 3262-75*	Труба стальная водогазо- проводная Труба 20×2,8 ГОСТ3262-75*	32	1,66	м, 3/4"
57	ТУ 26-07-1221-79	Вентиль запорный проход- ной фланцевый 15с27нЖИМ Ду20 $P_y = 63 \text{ кгс/см}^2, T = 400^\circ\text{C}$	2	8,73	L=190мм
58	DIN 3202/F1 НАВАЛ N284155	Стальной шаровой кран NAVAL с внутренней резь- бой R3/4" PN40	4	0,5	L=100мм
59	DIN 3202/F1 АВАЛ N284153	Стальной шаровой кран NAVAL с внутренней резь- бой R 1/2" PN40	2	0,5	L=80мм
60	Hopewell	Фильтр грубой очистки Hopewell с внутренней резьбой R 3/4" PN16, $T_{\text{max}} = 150^\circ$	1	-	
61	ГОСТ 2405-88	Манометр технический МПП-60 0-16кгс/см <sup>2</sup> 5 кл. т.			
62		Термометр технический ртутный прямой в защит- ной металлической оправе 0-150°C, $l_{\text{погруж. части}} = 160 \text{ мм}$	2	-	
63	1403-119-КМД4	Расширитель с добышкой для установки термометра на трубопровод 3/4"	2	4	

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	<b>1403-119 СП</b>	Лист
							10

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
		<u>Система У-7.</u>			
64	ТУ 4864-021-54365100-2005 "Тепломаш"	Компактная воздушно-тепловая завеса КЭВ-29П212W; $N_{эл.об.} = 0,124 \text{ кВт}$ ;	1	22	1500×210× ×260(h)
64.1	"Тепломаш"	Гибкие гофрированные пат- рубки 1/2"	2	-	
65	ГОСТ 3262-75*	Труба стальная водогазо- проводная Труба 20×2,8 ГОСТ3262-75*	32	1,66	м, 3/4"
66	ТУ 26-07-1221-79	Вентиль запорный проход- ной фланцевый 15с27нЖИМ Ду20 $P_y = 63 \text{ кгс/см}^2, T = 400^\circ\text{C}$	2	8,73	L=190мм
67	DIN 3202/F1 НАВАЛ N284155	Стальной шаровой кран NAVAL с внутренней резь- бой R3/4" PN40	4	0,5	L=100мм
68	DIN 3202/F1 АВАЛ N284153	Стальной шаровой кран NAVAL с внутренней резь- бой R 1/2" PN40	2	0,5	L=80мм
69	Hopewell	Фильтр грубой очистки Hopewell с внутренней резьбой R 3/4" PN16, $T_{\text{max}} = 150^\circ$	1	-	
70	ГОСТ 2405-88	Манометр технический МПП-60 0-16кгс/см <sup>2</sup> 1,5 кл. т.			
71		Термометр технический ртутный прямой в защит- ной металлической оправе 0-150°C, $l_{\text{погруж. части}} = 160 \text{ мм}$	2	-	
72	1403-119-КМД4	Расширитель с добышкой для установки термометра на трубопровод 3/4"	2	4	

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	<b>1403-119 СП</b>	Лист
							11

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
73	ГОСТ1144-80	Шуруп 1-5×100 ГОСТ1144-80 с дюбелем.	34	-	для крепления воздушных завес серий 200W, 400W
		<u>Системы А-1 ÷ А-10.</u> (10 комплектов)			
74	Каталог ОАО "МОВЕН"	Воздушно-отопительный агрегат АО 2-30-288 L=30 тыс. м <sup>3</sup> /ч; N <sub>элв.</sub> =3кВт.	2	440	
75	ТУ 26-07-1125-96 ГОСТ 10194-78	Задвижка 30с41нж Ру16, T=450°C; Ду50	2	25	
76	DIN 3202/F1 НАВАЛ N285507	Стальной шаровой кран фланцевый с ручкой Ду32 PN40	4	5	L=180мм
77	ГОСТ 12820-80	Фланец 1-32-16 ст.20 ГОСТ 12820-80	8	1,58	
78	ГОСТ 12820-80	Фланец 1-50-16 ст.20 ГОСТ 12820-80	4	2,58	
79	ГОСТ 15180-86	Прокладка А-50-16ПОН ГОСТ15180-86	4	-	
80	ГОСТ 15180-86	Прокладка А-32-16ПОН ГОСТ15180-86	8	-	
81	ГОСТ 7798-70	Болт М16-6g×70.58 ГОСТ7798-70	48	0,15	
82	ГОСТ 11371-78	Шайба 16 ГОСТ 11371-78	48	0,01	
83	ГОСТ5915-70	Гайка М16-6Н.5 ГОСТ 5915-70	48	0,04	
84	ТУ 26-07-1429-87	Вентиль 15кч18п Ру1,6МПа; Ду25	2	1,4	
85	ТУ 26-07-1429-87	Вентиль 15кч18п Ру1,6МПа; Ду15	2	0,7	
86	ОСТ 34-42-747-85	Труба <sup>57×3 ГОСТ 10704-91</sup> 20 ГОСТ 10705-80	12	3,99	М
87	ОСТ 34-42-747-85	Труба <sup>38×2 ГОСТ 10704-91</sup> 20 ГОСТ 10705-80	4	1,77	М
88	ОСТ 34-42-747-85	Труба <sup>32×2 ГОСТ 10704-91</sup> 20 ГОСТ 10705-80	3	1,48	М
89	ОСТ 34-42-747-85	Труба <sup>18×2 ГОСТ 8734-75</sup> 20 ГОСТ 8733-74	2	0,79	М
90	ГОСТ 17375-83	Отвод 90° φ57×3	4	0,5	

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм. Кол.ч. Лист № док. Подп. Дата

1403-119 СП

Лист

12

Копировал

Формат А4

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
		<u>Дополнительные радиаторы</u> <u>из гладких труб.</u>			
91	1403-119-КМД5	Радиатор из 3-ти гладких труб $\phi 325 \times 5$ L=12м.	5	2028	
92	1403-119-КМД6	Радиатор из 5-ти гладких труб $\phi 325 \times 5$ L=3м.	1	1217	
93	ТУ 26-07-1125-96 ГОСТ 10194-78	Задвижка 30с41нж Ру16, T=450°C; Ду80	2	36	L=210мм
94	ТУ 26-07-1125-96	то же Ду50	2	25	L=180мм
95	DIN 3202/F1 НАВАЛ N285507	Стальной шаровой кран фланцевый с ручкой Ду32 PN40	12	5	L=180мм
96	ГОСТ 12820-80	Фланец 1-32-16 ст.20	24	1,58	
97	ОСТ 12820-80	Фланец 1-50-16 ст.20	4	2,58	
98	ГОСТ 12820-80	Фланец 1-80-16 ст.20	4	3,71	
99	ГОСТ 15180-86	Прокладка А-80-16ПОН ГОСТ15180-86	4	-	
100	ГОСТ 15180-86	Прокладка А-50-16ПОН ГОСТ15180-86	4	-	
101	ГОСТ 15180-86	Прокладка А-32-16ПОН ГОСТ15180-86	24	-	
102	ГОСТ 7798-70	Болт М16-6гх75.58 ГОСТ7798-70	128	0,15	
103	ГОСТ 11371-78	Шайба 16 ГОСТ 11371-78	128	0,01	
104	ГОСТ5915-70	Гайка М16-6Н.5 ГОСТ 5915-70	128	0,04	
105	ТУ 26-07-1429-87	Вентиль 15кч18п Ру1,6МПа; Ду25	6	1,4	
106	ТУ 26-07-1429-87	Вентиль 15кч18п Ру1,6МПа; Ду15	6	0,7	
107	ОСТ 34-42-747-85	ТрубаТ $\frac{57 \times 3 \text{ ГОСТ } 10704-91}{20 \text{ ГОСТ } 10705-80}$	130	3,99	М
108	ОСТ 34-42-747-85	ТрубаТ $\frac{38 \times 2 \text{ ГОСТ } 10704-91}{20 \text{ ГОСТ } 10705-80}$	45	1,77	М
109	ОСТ 34-42-747-85	ТрубаТ $\frac{32 \times 2 \text{ ГОСТ } 10704-91}{20 \text{ ГОСТ } 10705-80}$	6	1,48	М
110	ОСТ 34-42-747-85	ТрубаТ $\frac{18 \times 2 \text{ ГОСТ } 8734-75}{20 \text{ ГОСТ } 8733-74}$	6	0,79	М
111	ОСТ 34-42-747-85	рубаТ $\frac{89 \times 3 \text{ ГОСТ } 10704-91}{20 \text{ ГОСТ } 10705-80}$	25	6,37	М

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм. Кол.ч. Лист № док. Подп. Дата

1403-119 СП

Лист

13





Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
		<u>Система У-2.</u>			
13	ТУ 4864-021-54365100-2005 "Тепломаш"	Компактная воздушно- тепловая завеса КЭВ- -98П4 12W; $N_{эл.дв.} = 0,53 \text{ кВт}$ ;	4	57	2020×272× ×380(h)
13.1	"Тепломаш"	Гибкие гофрированные пат- рубки 3/4"	8	-	
14	ГОСТ 3262-75*	Труба стальная водогазо- проводная			
		Труба 32×3,2 ГОСТ3262-75*	19	3,09	м, 1 $\frac{1}{4}$ "
15	ГОСТ 3262-75*	Труба 25×3,2 ГОСТ3262-75*	20	2,39	м, 1"
16	ГОСТ 3262-75*	Труба 20×2,8 ГОСТ3262-75*	6	1,66	м, 3/4"
17	ТУ 26-07-1221-79	Вентиль запорный проход- ной фланцевый 15с27нЖМ			L=210мм
		Ду32 $P_y = 63 \text{ кгс/см}^2, T = 400^\circ\text{C}$	2	15,67	
18	DIN 3202/F1 НАВАЛ N284 156	Стальной шаровой кран NAVAL с внутренней резь- дой R1" PN40	2	0.7	L=115мм
19	DIN 3202/F1 НАВАЛ N284 155	Стальной шаровой кран NAVAL с внутренней резь- дой R3/4" PN40			L=100мм
20			12	0,5	
21	Honewell	Фильтр грубой очистки Honewell с внутренней резьдой R 1 $\frac{1}{4}$ " PN16, $T_{max} = 150^\circ$	1	-	
22	ГОСТ 2405-88	Манометр технический МПП-60 0-16кгс/см <sup>2</sup> 1,5 кл. т.	2	-	
23		Термометр технический тутный прямой в защит- ной металлической оправе 0-150°C, $l_{погружн. части} = 100 \text{ мм}$	2	-	
24	1403-119-КМД2	Расширитель с добышкой			

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм. Кол.ч. Лист № док. Подп. Дата

1403-119 СП

Лист

3

Копировал

Формат А4



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
		<u>Система У-3.</u>			
25	ТУ 4864-021-54365100-2005 "Тепломаш"	Компактная воздушно-тепловая завеса КЭВ-98П4 12W; $N_{эл.дв.} = 0,53кВт$ ;	1	57	2020×272× ×380(h)
25.1	"Тепломаш"	Гибкие гофрированные пат- рубки 3/4"	2	-	
26	ТУ 4864-021-54365100-2005 "Тепломаш"	Компактная воздушно-тепловая завеса КЭВ-70П4 14W; $N_{эл.дв.} = 0,53кВт$ ;	1	43	1500×272× ×380(h)
26.1	"Тепломаш"	Гибкие гофрированные пат- рубки 3/4"	2	-	
27	ГОСТ 3262-75*	Труба стальная водогазо- проводная			
		Труба 25×3,2 ГОСТ3262-75*	20	2,39	м, 1"
28	ГОСТ 3262-75*	Труба 20×2,8 ГОСТ3262-75*	15	1,66	м, 3/4"
29	ТУ 26-07-1221-79	Вентиль запорный проход- ной фланцевый 15с27нЖИМ Ду25 $P_y = 63кгс/см^2, T = 400^\circ C$	2	10,8	L=200мм
30	DIN 3202/F1 НАВАЛ N284 155	Стальной шаровой кран NAVAL с внутренней резь- бой R3/4" PN40	6	0,5	L=100мм
31	DIN 3202/F1 НАВАЛ N284 156	Стальной шаровой кран NAVAL с внутренней резь- бой R1" PN40	2	0,7	L=115мм
32	Hopewell	Фильтр грубой очистки Hopewell с внутренней резьбой R 1" PN16, $T_{max} = 150^\circ$	1	-	
33	ГОСТ 2405-88	Манометр технический МПП-60 0-16кгс/см <sup>2</sup> 1,5 кл. т.	2	-	

Взам. инв. №

Подл. и дата

Инв. № подл.

Изм. Кол.ч. Лист № док. Подп. Дата

1403- 119СП

Лист

5

Копировал

Формат А4



Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
		Система У-4.			
36	ТУ 4864-021-54365100-2005 "Терломаш"	Компактная воздушно- тепловая завеса КЭВ- -98П4.12W, N <sub>эп.дв.</sub> =0,53кВт;	1	57	2020×272× ×380(н)
36.1	"Терломаш"	Гидкие зафурованные пат- рудки 3/4"	2	-	
37	ТУ 4864-021-54365100-2005 "Терломаш"	Компактная воздушно- тепловая завеса КЭВ- -70П4.14W, N <sub>эп.дв.</sub> =0,53кВт;	1	43	1500×272× ×380(н)
37.1	"Терломаш"	Гидкие зафурованные пат- рудки 3/4"	2	-	
38	ГОСТ 3262-75* "Терломаш"	Труба стальная водогазо- проводная			
39	ГОСТ 3262-75*	Труба 25×3,2 ГОСТ3262-75* Труба 20×2,8 ГОСТ3262-75*	13 10	2,39 1,66	м, 1" м, 3/4"
40	ТУ 26-07-1221-79	Вентиль запорный проход- ной фланцевый 15с27нж1М			L=200мм
41	DN 3202/F1 НАВАЛ N284155	Стальной шаровой кран NAVAL с внутренней резь- бой R3/4" PN40	2	10,8	L=100мм
42	Норвелл	Фильтр грубой очистки Норвелл с внутренней резьбой R 1" PN16, T <sub>max</sub> =150°	8	0,5	
43	ГОСТ 2405-88	Манометр механический МПП-60 0-16кгс/см <sup>2</sup>	1	-	
44		15 кл. т Термометр механический ртутный прямой в защит- ной металлической оправе	2	-	

Изм.	Кол-во	Лист	№ док.	Подп.	Дата	1403-119 СТ	Лист
							7



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
		<u>Система У-5.</u>			
46	ТУ 4864-021-54365100-2005 "Тепломаш"	Компактная воздушно-тепловая завеса КЭВ-20П211W; $N_{эл.дв.} = 0,1 \text{ кВт}$ ;	1	16	1000×210× ×260(н)
46.1	"Тепломаш"	Гибкие гофрированные пат- рубки 1/2"	2	-	
47	ГОСТ 3262-75*	Труба стальная водогазо- проводная			
		Труба 20×2,8 ГОСТ3262-75*	32	1,66	м, 3/4"
48	ТУ 26-07-1221-79	Вентиль запорный проход- ной фланцевый 15с27нЖМ			L=190мм
		Ду20 $P_y = 63 \text{ кгс/см}^2, T = 400^\circ\text{C}$	2	8,73	
49	DIN 3202/F1 НАВАЛ N284155	Стальной шаровой кран NAVAL с внутренней резь- бой R3/4" PN40	4	0,5	L=100мм
50	DIN 3202/F1 АВАЛ N284153	Стальной шаровой кран NAVAL с внутренней резь- бой R 1/2" PN40	2	0,5	L=80мм
51	Honewell	Фильтр грубой очистки Honewell с внутренней резьбой R 3/4" PN16, $T_{max} = 150^\circ$	1	-	
52	ГОСТ 2405-88	Манометр технический МПП-60 0-16кгс/см <sup>2</sup> 5 кл. т.			
53		Термометр технический ртутный прямой в защит- ной металлической оправе 0-150°C, $l_{погруж.части} = 160\text{мм}$	2	-	
54	1403-119-КМД4	Расширитель с добышкой для установки термометра на трубопровод 3/4"	2	4	

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
--------------	--------------	--------------

Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	--------	------	--------	-------	------

1403-119 СП

Лист

9