

**ПЕРЕЧЕНЬ
паропотребляющего оборудования
ООО «ГалоПолимер Кирово-Чепецк»**

Цех	Корпус	Наименование оборудования	Количество	Номинальная нагрузка по пару единицы оборудования, Гкал/час	Использование конденсата	Примечание
1	2	3	4	5	6	7
5	267	Испаритель-подогреватель азота	2	2,0	Слив в ПЛК	Потребление пара периодическое
104	126	Печь - 2 паровых двухходовых калорифера	2	0,02	Слив в ПЛК	
		Отопление корпуса – 2 паровых одноходовых калорифера	2	0,02	Слив в ПЛК	
27	76	Реактора синтеза поз. 16/1, 2, 4-7	5	0,43	Слив в ПЛК	
		Колонны поз. 3/1, 2	2	0,07	Слив в ПЛК	
		Пароподогреватель сборника поз. 50/2	1	0,035	Слив в ПЛК	
		Колонны ректификационные отпарные поз. 70/2, 4, 6	3	0,21	Слив в ПЛК	
		Колонны ректификационные основные поз. 70/8-10	3	0,245	Слив в ПЛК	
		Сборник кубовых поз. 300	1	0,035	Слив в ПЛК	
		Пароподогреватели сборников X-22 поз. 32/12, 14	2	0,07	Слив в ПЛК	
		Сборник кубовых поз. 82	1	0,035	Слив в ПЛК	
		Колонна поз. 70/16	1	0,28	Слив в ПЛК	
		Колонна поз. 29/11, 12	2	0,056	Слив в ПЛК	
		Испаритель кубовых поз. 29а	1	0,021	Слив в ПЛК	
		Испаритель поз. 501	1	0,1	Слив в ПЛК	
		Спутники отд. 1, 5	5	0,035	Слив в ПЛК	
		Пароструйные насосы поз. 9/а, б, ж, д, е	5	0,056	Слив в ПЛК	
	54	Печи пиролиза поз. 54/1-6	5	0,43	Слив в ПЛК	
		Подогреватели 307Д/3-6	4	0,14	Слив в ПЛК	
		Колонны ректификации 308/1-4	4	0,245	Слив в ПЛК	
		Колонны ректификации 259/1-7, 9-12	10	0,16	Слив в ПЛК	
		Подогреватели 32А/10-13, 19	3	0,07	Слив в ПЛК	
		Подогреватель 200/9, 7	2	0,035	Слив в ПЛК	
		Спутник передачи кубовых из 9 отд. в 5 отд.	1	0,014	Слив в ПЛК	
	76а	Рубашки реакторов поз. 159/12, 14, 15	3	0,042	Слив в ПЛК	
		Рубашки грануляторов поз.4/1, 2	2	0,011	Слив в ПЛК	
		Колонна деаэрационная поз.70/13, 14	2	0,042	Слив в ПЛК	
15	15	Сушилki в мужской и женской бытовках	2	0,02	Слив в ПЛК	
	156	Сушилка, баня	1	0,02	Слив в ПЛК	
	6	Сушилка, баня	2	0,02	Слив в ПЛК	
108	171	Шкаф сушильный	1	0,007	Слив в ПЛК	
111	140	Дистиллятор	1	0,038	Слив в ПЛК	Потребление пара периодическое
		Бойлер	1	0,7	Слив в ПЛК	
		Баня	1	0,004	Слив в ПЛК	
110	110	Подогреватели поз. 20/1, 2	2	0,03	Слив в ПЛК	
		Подогреватель поз. 51	1	0,05	Слив в ПЛК	
		Калориферы поз. 5/1, 2	2	0,007	Слив в ПЛК	

1	2	3	4	5	6	7
110	232в	Растворители поз. 7 (в работе находится 3 растворителя)	8	0,06	Конденсат отсутствует	
	69а	Пропарка ж/д цистерн	-	0,21	Слив в ПЛК	
107	48	Котёл вулканизационный большой	1	0,75	Слив в ПЛК	Потребление пара периодическое
		Котёл вулканизационный малый	1	0,25	Слив в ПЛК	
		Пресс вулканизационный	1	0,15	Слив в ПЛК	
	204	Малая сушильная печь	1	0,15	Слив в ПЛК	Потребление пара – зимой
		Большая сушильная печь	1	0,3	Слив в ПЛК	
		Сушилка дрови	1	0,1	Слив в ПЛК	
	170	Вулканизация цистерны	1	0,1	Слив в ПЛК	
		Обогрев Ж.Д. цистерны	1	0,15	Слив в ПЛК	
		Открытая вулканизация	1	0,2	Слив в ПЛК	
	70	Калорифер (подогрев ж/д цистерн)	1	0,37	Слив в ПЛК	
		Печь разогрева винипласта	1	0,3	Слив в ПЛК	
		Сушилки в бытовках	2	0,2	Слив в ПЛК	
		Сауна	1	0,15	Слив в ПЛК	
28	Хл-М	Подогреватель гор.воды в Т-101/3а,б (поз. Т-109)	1	2,29	Конденсат расходуется на продукт	
		Теплообменник нагрева метана (поз. Х-202/1)	1	3,5		
		Струйный подогреватель "КВАРК" (поз. СП-201)	1	0,37		
		Кипятильник колонны К-301/1 (поз. Т-301/1)	1	1,5		
		Кипятильник колонны К-301/2 (поз. Т-301/2)	1	1,28		
		Кипятильники колонн К-502/2а, К-502/2б (поз. Т-502/а, Т-502/б)	2	1,11		
		Кипятильник колонны К-504 (поз. Т-505)	1	0,58		
		Кипятильник колонны К-505 (поз. Т-506)	1	0,35	Слив в ПЛК	
		Кипятильник колонны К-602 (поз. Т-602)	1	1,2		
		Кипятильник колонны К-501 (поз. Т-501)	1	0,35		
		Кипятильник колонны К-503/1 (поз. Т-503/1)	1	0,16		
		Кипятильник колонны К-503/1 (поз. Т-503/2)	1	0,23		
	33	Колонны ректификации поз. 57/1, 2, 3, 4, 6	5	0,7	Конденсат расходуется на продукт	
		Отпарные аппараты поз. 300/1, 2	2	0,21		
		Аппараты системы нейтрализации поз. 40/1, 2, 3	3	0,35		
		Линия обогрева коллектора абгазов	2	0,14		
	160	Кипятильники поз.12/2, 6	2	0,35		
		Реактор поз.52	1	0,21		
		Отпарные аппараты поз.53, 54	2	0,07		
		Реакторы поз. 556/1, 2	2	0,21		
		Линии обогрева (пароспутники)	1	0,07		
		Кипятильники поз. Т-1/1, 2	2	0,35		
		Кипятильник поз. Т-2	1	0,35		
	234	Кипятильник поз. 234	1	0,21		
24	144а	Теплообменник F=25м2 (поз. 1)	2	0,175	0,35 т/час – слив в ККС, 0,55 т/час – слив в ПЛК	
		Реактор-окислитель (поз. 104)	1	0,035		
		Реактор-фторэмульгатор (поз. 12)	1	0,035		
		Колонна отпарная (поз. 117)	2	0,035		
		Колонна ректификационная (поз. 155/1)	1	0,035		
		Колонна ректификационная (поз. 18)	1	0,035		
		Куб отпарной (поз. 651)	1	0,07		
	145	Теплообменник	2	0,5	Слив в ПЛК	
		Червячно-отжимной пресс	4	0,07	Слив в ПЛК	
		Выпарная чаша	6	0,036	Слив в ПЛК	
		Баня-сауна	1	0,036	Слив в ПЛК	
82	82Г	Пароподогреватель водорода поз. 425/1, 2	2	0,07	Слив в ПЛК	
	50	Испаритель хлора поз. 54/2-4	3	0,15	Слив в ПЛК	

	81	Холодильник (теплообменник) рассола поз. 34/6-8	3	4,0	Слив в ПЛК	
	94а	Пропарка ЖДЦ	-	0,15	Слив в ККС	
	86	Разогрев ЖДЦ с олеумом	-	0,07	Слив в Рт.К	
	112	Ванна обезжиривания, поз.3	1	0,035	Слив в ККС	Потребление пара периодическое
		Ванна травления, поз.6 ₂	1	0,067	Слив в ККС	
		Калорифер приточный, поз.24	1	0,0007	Слив в ККС	
	105	Выпарная чаша	1	0,14	Слив в ПЛК	
1	2	3	4	5	6	7
144	114	Реактора синтеза поз. 5/1,2	2	0,17	Слив в ПЛК	
		Реактора синтеза поз. 11/1,2	2	0,17	или направляют в систему сбора конденсата для умягчения воды	
		Теплообменник поз. 69	1	0,25	Для приготовления горячей воды	
		Подогреватели поз.40/1,2 колонн ректификационных отпарных поз. 39/1,2	2	0,07	Слив в ПЛК	
		Подогреватели колонны ректификационные основные поз. 43/1,2	3	0,17	Слив в ПЛК	
	144	Реактор поз. 8 ₁₋₃	3	0,17	Слив в ПЛК	
		Выпарной аппарат поз. 370 _{1,2}	2	0,11	Слив в ПЛК	
		Подогреватель поз. 326а	1	0,25	Слив в ПЛК	
		Подогреватель поз. 326	1	0,21	Слив в ПЛК	
		Подогреватель воды поз.71 ₁₋₃	3	0,35	Слив в ПЛК	
		Подогреватели сырца х-142 поз. 103	3	0,25	Слив в ПЛК	
		Конденсация влаги из сырца М-2 поз. 137	2	0,11	Слив в ПЛК	
		Аппараты-сборники ФОС на сжигание во 2 цех поз. 152	2	0,07	Слив в ПЛК	
2	2	Реактора синтеза поз. 2/1,2,3,4,5	5	0,11	Слив в ККС	
		Теплообменники 15/1,2 и 18/1,2	4	0,02	Слив в ККС	
		Электролизеры поз. 11/1-21	21	0,12	Слив в ККС	
		Сушильный шкаф Х57	1	0,007	Слив в ККС	
		Пароподогреватель плавителя серы Е1	1	0,007	Слив в ККС	
		Пароподогреватель магистрального серопровода	1	0,035	Слив в ККС	
		Сборники фтористого водорода поз. 6/1,2,3	3	0,035	Слив в ККС	
	49	Конденсаторы 22/1,2,4,6,8,10,12,14,16	9	0,14	Слив в бойлер поз. 17	
		Бойлер поз. 17	1	0,21	Используется для горячего водоснабжения, при переполнении – слив в ККС	
	43	Реактор поз. 193/1	1	0,014		
		Сушилки поз. 198/1÷5	5	0,014		
		Обогрев ёмкости 11/1	1	0,007		

Зам. главного энергетика
по тепловодогазоснабжению



С.Д. Трегубов