

ФГУП «ГХК»

Завод регенерации топлива

(ЗРТ)


Телефон 8 (3919) 73-61-23

Факс 8 (3919) 75-86-80

31.05 2022 № 25-12/328

УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер ЗРТ

 М.И. Корнеев

« » 2022

Выписка из план - графиков № 25-12 / 328 от 31.05.2022

технического обслуживания и ремонта электроустановок (электрооборудования и электрических сетей) на объектах ЗРТ ФГУП ГХК в период с 01.01.2023 по 31.12.2023

№ п/п	Наименование оборудования	Модель (тип), основная характеристика	дата ввода в эксплуатацию, т. или послед. кап. ремонта	Кол-во, ед.	Периодичность ремонтов, месяц			ВИД РЕМОНТА												трудоемкость по нормам за единицу ремонта (обслуживания), час				трудоемкость за весь период, нормо-час					
					К	Т	ТО (С)	01.23	02.23	03.23	04.23	05.23	06.23	07.23	08.23	09.23	10.23	11.23	12.23	ТО (С)	Т	К	ТО (С)	Т	К				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26				
инв. 110001209006 Здание 81, 81А, 81Б, 81В, 81Г																													
Вспомогательное оборудование:																													
1	Вентсистема (шкаф управления, силовой кабель, электродвигатель)	П-3	04.17	1	72	12					К										2,4	3,6					3,6		
2	Вентсистема (шкаф управления, силовой кабель, электродвигатель)	В-2	04.17	1	72	12					К										1,2	2,3					2,3		
3	Вентсистема (шкаф управления, силовой кабель, электродвигатель)	В-3	04.17	1	72	12					К										1,3	2,3					2,3		
4	Вентсистема (шкаф управления, силовой кабель, электродвигатель)	2В-4	04.17	1	72	12					К										1,2	2,0					2,0		
5	Вентсистема (шкаф управления, силовой кабель, электродвигатель)	В-5	04.17	1	72	12					К										1,2	2,0					2,0		

[illegible]

инв. 110001209008										Здание 80А												
1	Вентсистема (шкаф управления, силовой кабель, эл.двигатель)		В-1	05.96	1	72	12												1,8		1,8	
2	Вентсистема (шкаф управления, силовой кабель, эл.двигатель)		П-1	05.96	1	72	12												1,8		1,8	
3	Светофор - 2шт.			04.10	2	144	12												0,9	1,8	1,8	
4	Электродвигатель ворот откатных (шкаф управления, силовой кабель, эл.двигатель) - 2шт.			09.16	2	72	12												3,5	3,2	7,0	
5	Электродвигатель противотаранного барьера (шкаф управления, силовой кабель, эл.двигатель) - 2шт.			09.16	2	72	12												1,2	3,2	2,4	
																		Всего по зд. 80А:				14,8

[illegible]

[illegible]

инв. 20228712772						
Здание 1003						
1	Светильник с ЛН - 25шт.		09.14	25	144	12
2	Светильник с ЛЛ - 17шт.		09.14	17	144	12
3	Вентсистема (шкаф управления,силовой кабель, эл.двигатель)	B1	09.18	1	72	12
4	Сети освещения		09.18	1	144	12
						Всего по зд. 1003:
						15,4
инв. 100028512545						
Здание 21						
1	Моечная машина	№ 1	06.19	2	36	12
2	Жарочный шкаф		06.20	1	36	12
3	Раскаточная машина		06.20	1	36	12
4	Мясорубка	№ 1	11.19	1	36	12
5	Электросковорода - 4шт.	№1÷4	06.20	4	36	12
6	Прилавок низкотемпературный - 2шт.	№1, 2	06.20	2	36	12
7	Противокочная машина		06.20	1	36	12
8	Холодильник мясного и пекарского цеха		06.20	1	36	12
9	Универсальный прилавок - 3шт.	№ 1÷3	06.20	3	36	12
10	Компрессор	№1	06.20	1	72	36
11	Трансформаторы - 4шт.	№ 1÷4	06.20	4	36	12
12	Мармиты - 4шт.	№ 1÷4	06.20	4	36	12
13	Электрокоглы - 7шт.	№1 ÷7	06.19	7	36	12
14	Электроплиты - 8шт.	№1÷8	06.20	8	36	12
15	Овощерезка		06.20	1	36	12
16	Морозильные камеры - 4шт.		06.19	4	36	12
17	Холодильные камеры .		06.20	3	36	12
18	Картофельчистка		06.20	1	36	12
19	Ящик с понижающим трансформатором - 4шт.		06.17	4	72	36
20	Вентсистема (шкаф управления,силовой эл.двигатель)	П-8	07.97	1	72	12
21	Вентсистема (шкаф управления,силовой эл.двигатель)	В-14	05.96	1	72	12
22	Вентсистема (шкаф управления,силовой эл.двигатель)	В-15	04.96	1	72	12

[illegible]

[illegible]

инв. 120001209030										Здание 89										
1	Светильник с ЛН - 126шт.		04.16	126	144	12												0,4		50,4
2	Светильник стационарный аварийный аккумуляторный с зарядным устройством 220В - 1 шт.	04.16	11	144	12													0,4		4,4
3	Сеть освещения	04.16	1	144	12													3,3		3,3
4	Водонагреватель - 2шт.	04.19	2	36	12													3,0	3,8	6,0
5	Насос	04.16	1	72	12													1,1	3,1	1,1
6	Вентсистема (шкаф управления,силовой кабель, эл.двигатель)	П-1 01.96	2	72	12													3,5	3,1	7,0
7	Вентсистема (шкаф управления,силовой кабель, эл.двигатель)	П-2 01.96	1	72	12													3,5	3,1	3,5
8	Вентсистема (шкаф управления,силовой кабель, эл.двигатель)	П-3 01.96	1	72	12													3,5	3,1	3,5
9	Вентсистема (шкаф управления,силовой кабель, эл.двигатель)	В-1 01.96	1	72	12													3,5	3,1	3,5
10	Вентсистема (шкаф управления,силовой кабель, эл.двигатель)	В-2 02.96	1	72	12													3,5	3,1	3,5
11	Вентсистема (шкаф управления,силовой кабель, эл.двигатель)	Д-1 02.96	1	72	12													3,5	3,1	3,5
12	Вентсистема (шкаф управления,силовой кабель, эл.двигатель)	Р-1, Р-5 02.96	2	72	12													3,5	3,1	7,0
13	Вентсистема (шкаф управления,силовой кабель, эл.двигатель)	Р-2, Р-3, Р-4 02.96	3	72	12													3,5	3,1	10,5
14	Гермоклапан с электроприводом Н-Б11У2 Ø600мм	04.96	3	72	12													0,4	3,1	1,2
15	Гермоклапан с электроприводом ИА01010.300	05.96	1	72	12													0,4	3,1	0,4
16	Гермоклапан с ручным приводом ИА 01010.300	05.96	1	72	12													0,4	3,1	0,4
17	Гермоклапан с электроприводом ИА 01012.200	06.96	2	72	12													0,4	3,1	0,8
18	Гермоклапан с ручным приводом ИА 01012.300	06.96	5	72	12													0,4	3,1	2,0
19	Гермоклапан с ручным приводом ИА 01010.200	06.96	2	72	12													0,4	3,1	0,8
20	Гермоклапан с ручным приводом ИА 01013.200	07.96	25	72	12													0,4	3,1	10,0
21	Гермоклапан с электроприводом ИА 01012.200	08.96	2	72	12													0,4	3,1	0,8

[illegible][illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Здание 2																			Всего по зд. 1:		1502,6	12,9		
инв.																								
1	Светильник-528 шт.		07.16	528	144	12											0,4	211,2						
2	Сети освещения		07.16	1	144	12											2,8	2,8						
Отм. +6,400 , -0,350 оси 6-7:																								
3	Щиток освещения ЩРО-13		09.18	1	144	36											2,70							
4	Светильник - 235шт.		09.18	235	144	12									Т		0,4	94,0						
5	Сети освещения		09.18	1	144	12									Т		3,7	3,7						
Отм. 0,000 , оси 31-39:																								
6	Светильник - 118шт.		09.18	118	144	12											0,4	47,2						
7	Сети освещения		09.18	1	144	12									Т		2,5	2,5						
Отм. +3,600 между осями 31"-37, А/Г, 31-34 и Д-К:																								
8	Светильник - 385шт.		09.18	385	144	12											0,5	192,5						
9	Сети освещения		09.18	1	144	12									Т		3,0	3,0						
Отм. 8,200 , оси 31-39:																								
10	Светильник - 829шт.		03.19	298	144	12					Т						0,4	119,2						
11	Сети освещения		03.19	1	144	12					Т						2,2	2,2						
Пристройка к зд.2 узел перегрузки																								
Отм. +3,600 между осями 31"-37, А/Г, 31-34 и Д-К:																								
12	Светильник		07.16	272	144	12									Т		0,4	108,8						
13	Сети освещения		07.16	1	144	12									Т		2,5	2,5						
14	Вентсистема (шкаф управления,силовой кабель, эл.двигатель)	В1	03.14	1	72	12					Т						2,5	2,5						
15	Вентсистема (шкаф управления,силовой кабель, эл.двигатель)	В2	03.14	1	72	12					Т						2,5	2,5						
16	Вентсистема (шкаф управления,силовой кабель, эл.двигатель)	В-3	03.14	1	72	12					Т						2,5	2,5						
17	Вентсистема (шкаф управления,силовой кабель, эл.двигатель)	В4	03.14	1	72	12					Т						2,5	2,5						
18	Вентсистема (шкаф управления,силовой кабель, эл.двигатель)	В5	03.14	1	72	12					Т						2,8	2,8						
19	Вентсистема (шкаф управления,силовой кабель, эл.двигатель)	В6	04.14	1	72	12								Т			1,9	1,9						
20	Вентсистема (шкаф управления,силовой кабель, эл.двигатель)	В7	04.14	1	72	12							Т				1,3	1,3						

[illegible]

[illegible]

[illegible]

83	Клапан обратный НЕРПА-КО-1000х1000-УХЛЗ-4-2000-П-У-ТУ4863-099-40149153-07 (3 шт.)	П2	01.14	3	72	12															1,5	
84	Кондиционер КЦКП-40-С1	П3	02.13	1	72	12															2,8	
85	Кондиционер КЦКП-40-С1	П4	02.13	1	72	12															1,9	
Противопожарное оборудование:																						
86	Клапан огнезадерживающий - 4шт.	П-9	04.19	4	72	12															1,6	
87	Клапан огнезадерживающий - 9шт.	П-10	05.19	9	72	12															3,6	
88	Клапан огнезадерживающий	В-30	07.19	1	72	12															0,4	
89	Клапан огнезадерживающий - 3шт.	В-31	08.19	3	72	12															1,2	
90	Клапан огнезадерживающий - 10шт.	В-36	12.19	10	72	12															4,0	
91	Клапан противопожарный - 11шт.	ВД-1	06.18	11	72	12															4,4	
92	Клапан противопожарный - 12шт.	ВД-2	07.18	12	72	12															4,8	
																			Всего по зд. 2:			
1018,7																						
Примыкание 2/1																						
инв.																						
1	Электропечи		07.18	1	144	12															0,8	
2	Вентсистема (шкаф управления, силовой кабель, эл.двигатель) - 2шт.	1П-11, 2П-11	06.19	2	72	12															5,6	
3	Вентсистема (шкаф управления, силовой кабель, эл.двигатель) - 2шт.	1П-12, 2П-12	07.19	2	72	12															5,0	
4	Вентсистема (шкаф управления, силовой кабель, эл.двигатель) - 2шт.	1П-13, 2П-13	08.19	2	72	12															3,4	
5	Вентсистема (шкаф управления, силовой кабель, эл.двигатель) - 2шт.	1П-14, 2П-14	09.19	2	72	12															2,6	
6	Вентсистема (шкаф управления, силовой кабель, эл.двигатель) - 2шт.	1В-26, 2В-26	06.19	2	72	12															5,6	
7	Вентсистема (шкаф управления, силовой кабель, эл.двигатель) - 2шт.	1В-27, 2В-27	08.19	2	72	12															5,6	
8	Насос (шкаф управления, силовой кабель, эл.двигатель)	АР-0161/1	07.11	1	72	12															2,8	
9	Насос (шкаф управления, силовой кабель, эл.двигатель)	АР-0161/2	08.11	1	72	12															2,8	
10	Насос (шкаф управления, силовой кабель, эл.двигатель)	АР-0531/1	07.11	1	72	12															2,8	
11	Насос (шкаф управления, силовой кабель, эл.двигатель)	АР-0531/2	09.11	1	72	12															2,8	
12	Сети заземления		08.19	1	144	12															3,4	

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

ИНВ. 100028512549 Здание 25

1	Насос (шкаф управления, силовой кабель, эл.двигатель)	ДМ 0610	07.18	1	144	12								T					1,5	
2	Насос (шкаф управления, силовой кабель, эл.двигатель)	ДМ 0635/1	07.08	1	144	12								T					1,3	
3	Насос (шкаф управления, силовой кабель, эл.двигатель)	ДН 0631/1	08.08	1	144	12									T				1,2	
4	Насос (шкаф управления, силовой кабель, эл.двигатель)	ДН 0605/1	08.08	1	144	12									T				1,3	
5	Вентсистема технологическая (шкаф управления,силовой кабель, эл.двигатель) - 2шт.	1B1, 2B1	04.18	2	72	12							T						7,4	
6	Вентсистема (шкаф управления,силовой кабель, эл.двигатель) - 2шт.	1B3, 2B3	03.18	2	72	12						T							7,8	
7	Вентсистема (шкаф управления,силовой кабель, эл.двигатель) - 2шт.	1B4, 2B4	04.08	2	72	12							T						8,0	
8	Вентсистема (шкаф управления,силовой кабель, эл.двигатель) - 2шт.	1B2, 2B2	01.18	2	72	12						T							6,6	
9	Вентсистема (шкаф управления,силовой кабель, эл.двигатель)	B9	02.08	1	72	12						T							3,0	
10	Гермоклапан с электро.приводом - 2шт.	B-3	04.92	1	72	12													0,4	
11	Гермоклапан с электро.приводом - 2шт.	B-1	07.92	1	72	12									T				0,4	

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

143	Насос (шкаф управления, силовой кабель, эл.двигатель)	АР-0715, АР-0708, АР-0712	01.97	3	72	12	-	Т												1,9	3,1		5,7
144	Оптимельный агрегат - 2шт.	АО17,АО18	09.16	2	72	12									Т					2,8	2,8		5,6
145	Оптимельный агрегат - 3шт.	АО10÷АО13	09.16	3	72	12									Т					2,8	2,8		8,4
146	Оптимельный агрегат - 2шт.	АО14,АО15	09.16	2	72	12									Т					2,8	2,8		5,6
147	Сауна сан/гр		09.16	1	72	12									Т					8,2	10,2		8,2
148	Дистиляторы - 2шт		09.16	2	36	12									Т					12,3	3,3		24,6
149	Сушильная печь		09.16	1	36	12									Т					3,4	3,4		3,4
150	Сушильная ЖДУпечь - 2шт		09.16	2	36	12									Т					8,4	3,4		16,8
151	Силовые сети		09.16	1	36	12									Т					2,5	10,5		2,5

Противопожарное оборудование:																						
152	Клапан огнезадерживающий	1П-14	11.18	1	72	12												Т	0,6			0,6
153	Клапан огнезадерживающий	1В-27	11.18	1	72	12												Т	0,6			0,6
154	Клапан огнезадерживающий	1В-13	11.18	1	72	12												Т	0,6			0,6
155	Клапан огнезадерживающий	2В-13	11.18	1	72	12												Т	0,6			0,6
156	Клапан огнезадерживающий	1П-7	10.18	1	72	12												Т	0,6			0,6
157	Клапан огнезадерживающий	1В-26	11.18	1	72	12												Т	0,6			0,6
158	Клапан огнезадерживающий	2П-7	10.18	1	72	12												Т	0,6			0,6
159	Клапан огнезадерживающий	2В-26	11.18	1	72	12												Т	0,6			0,6
160	Клапан огнезадерживающий	1П-3	10.18	1	72	12												Т	0,6			0,6
161	Клапан огнезадерживающий	2П-3	10.18	1	72	12												Т	0,6			0,6
162	Клапан огнезадерживающий - 3шт.	1В-3	10.18	3	72	12												Т	0,6			1,8
163	Клапан огнезадерживающий - 20шт.	2В-3	10.18	20	72	12												Т	0,6			12,0
164	Клапан огнезадерживающий - 5шт.	1П-1	11.18	5	72	12												Т	0,6			3,0
165	Клапан огнезадерживающий - 2шт.	1П-1а	05.18	2	72	12											Т	0,6				1,2
																			Всего по зл. 13:		988,2	145,5

инв. 114521209002													Здание 18, 18А												
1	Светильник - 12шт.	РСР-025-032	05.10	12	144	12							Т						0,90	1,20		10,8			
2	Светильник - 22шт.	НПО 19-100	05.10	22	144	12							Т						0,40	0,70		8,8			

[illegible]

[illegible]

[illegible]

64	ШУ - 3шт.		03.16	3	144	12												2,1		6,3
ИГК-4 в составе:																				
65	Электродвигатель насоса - 4шт.		03.17	4	72	12												2,1	3,2	12,8
66	ТЭН печи сушки и проковки - 2шт.		03.17	2	48	12												1,6		3,2
67	ШУ		03.17	1	144	12												2,1		2,1
ИГК-7 в составе:																				
68	Электродвигатель насоса - 24шт.		03.16	24	72	12												1,5	3,8	36,0
69	Электродвигатель экскаватора - 23шт.		03.16	23	72	12												1,5	3,8	34,5
70	ШУ - 2шт.		03.16	2	144	12												2,2		4,4
ИГК-8 в составе:																				
71	Электродвигатель насоса - 12шт.		03.16	12	72	12												2,2	3,8	26,4
72	Электродвигатель пульта - 4шт.		03.16	4	72	12												2,2	3,8	8,8
73	Электронагреватель ТЭН - 4шт.		03.16	4	48	12												2,6		10,4
74	Электронагреватель ЭНГЛ - 4шт.		03.16	48	48	12												1,6		76,8
75	ШУ - 5шт.		03.16	5	144	12												2,2		11,0
ИГК-9 в составе:																				
76	Электродвигатель насоса - 10шт.		03.16	10	72	12												2,2	3,8	22,0
77	Электронагреватель ТЭН - 4шт.		03.16	4	48	12												1,6		6,4
78	ШУ		03.16	1	144	12												2,1		2,1
Освещение камер ИГК, КП в составе:																				
79	ШУ - 8шт.		12.16	8	144	12												2,3		18,4
80	Светильник БАМР с БП - 52шт.		12.16	52	144	12												0,2		10,4
81	Кабельные линии		12.16	1	144	12												8,3		8,3
Лаборатория отделение 71-89 в составе:																				
82	Электродвигатель транспортера - 2шт.		07.16	2	72	12												2,2	3,4	4,4
83	ШУ - 2шт.		07.15	2	144	12												2,1		4,2
84	ЩС боксов - 19шт.		07.15	19	144	12												1,7		32,3
85	ИБП СФЗ - 2шт.		07.15	2	96	12												1,3	3,4	6,8
Отделение 50 в составе:																				
86	Электродвигатель манипулятора - 2шт.		07.16	2	72	12												3,2	3,8	6,4
87	Электродвигатель пилы - 4шт.		07.16	4	72	12												1,3	3,8	5,2

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

12	Клапан огнезадерживающий - 5шт.	ИП-1	11.18	5	72	12											0,6			3,0
13	Клапан огнезадерживающий - 2шт.	ИП-1а	05.18	2	72	12											0,6			1,2
Всего по зд. 16, 16А, 16Б:																			89,5	19,0
инв. 20268512702 Здание 87в,и																				
1	Светильник с ЛЛ	ПВЛМ2Х40 , ЛСО2Х40	03.17	16	144	12											0,4	1,2		6,4
2	Сеть освещения		03.17	1	144	12											1,4	4,6		1,4
Всего по зд. 87 в,и:																			7,8	
инв. 20268512701 Здание 87а,б																				
1	Вентсистема (шкаф управления,силовой кабель, эл.двигатель)	В-1А, 4А, 6А	09.85	3	72	12											1,5	3,8		4,5
2	Вентсистема (шкаф управления,силовой кабель, эл.двигатель)	В-2А, 3А	06.85	2	72	12											1,5	3,8		3,0
3	Вентсистема (шкаф управления,силовой кабель, эл.двигатель)	П-5А	02.85	1	72	12											1,5	3,8		1,5
4	Вентсистема (шкаф управления,силовой кабель, эл.двигатель)	В-5А	06.86	1	72	12											1,5	3,8		1,5
5	Светильник с ЛН		03.17	10	144	12											0,4	1,2		4,0
6	Светильник с ЛЛ		03.17	190	144	12											0,4	1,2		76,0
7	Сеть освещения		03.17	1	144	12											1,2	11,3		1,2
Всего по зд. 87 а,б:																			91,7	
инв. 100039012664 Здание 32																				
1	Светильник с ЛЛ	ПВЛМ2Х40 , ЛСО2Х41	03.09	9	144	12											0,4	0,6		3,6
2	Сеть освещеия		03.09	1	144	12											1,5	11,5		1,5
Всего по зд. 32:																			5,1	
Вагоны																				
инв. Насосная станция 2б																				
1	Светильник		11.10	8	144	12											0,9	1,1		7,2
2	Сети освещения		11.10	1	144	12											11,9	1,4		11,9
3	Насос (шкаф управления, силовой кабель, эл.двигатель)	М1	11.10	1	72	12											2,1	4,3		2,1
4	Насос (шкаф управления, силовой кабель, эл.двигатель)	М2	11.10	1	72	12											2,1	4,3		2,1

[illegible]

[illegible]

[illegible]

ЛИФТЫ

Здание 1

1	Лифт пассажирский		1	60	12	1	ТО	ТО	ТО	ТО	ТО	9,6	36,0	148,3	105,6	36,0
2	Лифт пассажирский	№29-227	09.17	1	60	12	1	Т	ТО	ТО	ТО	9,6	36,0	148,3	105,6	36,0
3	Лифт пассажирский	№29-220	01.19	1	60	12	1	Т	ТО	ТО	ТО	9,6	36,0	148,3	105,6	36,0

Здание 13

[illegible]

Здание 21

[illegible]

Здание 25

[illegible]**ИНВ.**

Водяное АПТ

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Главный энергетик - начальник службы

А.Ю. Балкин

Согласовано

Главный механик - начальник службы

Козлов Дмитрий Янович
СЭИНЭ ЗРТ 73 60 60

СЭННЭ ЗРТ 73 60 60

Печка и П. А. Черный!

Доклад - Кураев бб