


«УТВЕРЖДАЮ»
 Главный энергетик
 ООО «ГЗОЦМ «ГТМ»

 А.С. Финагин
 «ДД» декабря 2022г

График ТОиР
 основного оборудования УСП ЭРС
 на 2023 г.

№ п/п	Наименование оборудования	I квартал			II квартал			III квартал			IV квартал			Продолжитель- ность		Общая продолжительность ремонта оборудования
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
1	2	январь	февраль	март	апрель	май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	ноябрь	декабрь	то	р	17
ГЩ - 1ОРУ - 110кВ																
1.	ЛР яч. № 1 тип РНД-32-110/ 630				то									1/10,8		10,8
2.	ЩР яч. № 1 тип РНД-31-110/ 630					то								1/10,8		10,8
3.	МВ яч. № 1 тип МКП-110М/ 1000/630						то							1/12,0		12,0
4.	СЩР яч. № 2 тип РНД-31 110/ 630							то						1/10,8		10,8
5.	СЩР яч. № 2 тип РНД-31-110/630								то					1/10,8		10,8
6.	СМВ яч. № 2 тип МКП-110М-1000/630									то				1/12,0		12,0
7.	ЛР яч. № 3 тип РНД-32-110/630				то									1/10,8		10,8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
8.	ШР яч. № 3 тип РНД-31-110/630								то					1/10,8		10,8
9.	МВ яч. № 3 тип МКП-110М/1000/630								то					1/12,0		12,0
10.	ШР яч. № 4 тип РНД-32-110/630								то					1/10,8		10,8
11.	ШР яч. № 5 тип РНД-32-110/630							то						1/10,8		10,8
12.	Тр-р № 1 ТРДН-25000/110					то								1/37,8		37,8
13.	Тр-р № 2 ТРДН-25000/110						кр									
14.	РВС-110 яч. № 4 РВС-110 азз					то								1/1,2		1,2
15.	РВС-110 яч. № 5 РВС-110 азз							то						1/1,2		1,2

ОРУ - 10 кВ ГПП - 1

16.	ШР яч. № 1 ЗРН 2-20/400					то								1/10,8		10,8
17.	ШР яч. № 2 ЗРН 2-20/400						то							1/10,8		10,8
18.	Тр-р № 1 ТН-100/10-66							то						1/4,0		4,0
19.	Тр-р № 2 ТН-100/10-66								то					1/4,0		4,0

ЗРУ - 10 кВ ГПП - 1

20.	I система шин АТ-80кВ, АТ-100-10		то											1/16,0		16,0
21.	II система шин АТ-80кВ, АТ-100-10			то										1/16,0		16,0
22.	МВ яч. № 6 тип ВМП-10к КРУ тип КВЭ-10-13-600				то									1/7,0		7,0
23.	МВ яч. № 8 тип ВМП-10к КРУ тип КВЭ-10-13-600						то							1/7,0		7,0
24.	МВ яч. № 9 тип ВМП-10к КРУ тип КВЭ-10-15-1000							то						1/7,0		7,0
25.	МВ яч. № 10 тип ВМП-10к КРУ тип КВЭ-10-15-1500								то					1/7,0		7,0
26.	МВ яч. № 11; 13 тип ВМП-10-Э КРУ тип КВЭ-10-22-2750 КРУ-10-405-2750								то					1/7,0		7,0
27.	МВ яч. № 12 тип ВМП-10к КРУ тип КВЭ-10-13-600								то					1/7,0		7,0
28.	МВ яч. № 16 тип ВМП-10к КРУ тип КВЭ-10-15-1000		то											1/7,0		7,0
29.	МВ яч. № 21 тип ВМП-10к КРУ Тип КВЭ-10-13-600					то								1/7,0		7,0
30.	яч. № 23 Тр-р напряжения тип-НТМИ-10-66						то							1/7,0		7,0

79	Тр-р № 2 тип ТМЗ-1000/10									то									1/18,0	18,0
80	I система шин 0,4кВ; АТ-40х4										то								1/4,0	4,0
81	II система шин 0,4кВ; АТ-40х4											то							1/4,0	4,0
82	ВН яч. № 1 10кВ тип ВМ-11												то						1/2,3	2,3
83	Конденсаторная батарея тип 4к-0,38-110МУЗ													то					1/2,5	2,5
84	ВН яч. №2 10кВ тип ВМ - 11														то				1/2,3	2,3

ТП - 20

85	Тр-р № 1 тип ТМЗ-630/10																		то	1/10,0	10,0
86	Тр-р № 2 тип ТМЗ 630/10									то										1/10,0	10,0
87	I система шин 0,4кВ; А-40х4										то								1/4,0	4,0	
88	II система шин 0,4кВ; А-40х4											то							1/4,0	4,0	
89	ВН яч. № 1 10кВ тип ВМ-11											то							1/2,3	2,3	
90	ВН яч. № 2 10кВ тип ВМ-11												то						1/2,3	2,3	

ТП-21

91	Тр-р № 1 тип ТМЗ-630/10																		то	1/10,0	10,0
92	Тр-р № 2 тип ТМЗ-630/10										то									1/10,0	10,0
93	I система шин 0,4кВ; А-40х4																		1/4,0	4,0	
94	II система шин 0,4кВ; А-40х4																		1/4,0	4,0	
95	ВН яч. № 1 10кВ тип ВМ-11																		1/2,3	2,3	
96	ВН яч. № 2 10кВ тип ВМ-11																		1/2,3	2,3	

ТП - цех №4

97	Тр-р № 1 тип ТМЗ-1000/10																		то	1/10	10
98	Тр-р № 2 тип ТМЗ-630/10																			1/10	10
99	I система шин 0,4кВ; А-40х4																		то	1/4,0	4
10	II система шин 0,4кВ; А-40х4																		то	1/4,0	4

ЛЭП - 110 кВ

10	ТПШ - Иркинская ГРЭС																		то	1/25	125
10	ТПШ - ТПП-2 ГОК																		то	1/25,0	150,0

Аккумуляторная ТПП-1

Главный корпус станции нейтрализации.

	Насос № 39 Х160/2-Т-С				ГО													ГО	1/8,0	24,0	
12	Насос № 40 Х160/2-Т-С	ГО							ГО										ГО	1/8,0	24,0
12	Насос № 41 Х160/2-Т-С		ГО						ГО										ГО	1/8,0	24,0
13	Насос № 42 АИР 100С4-У1				ГО					ГО									ГО	1/8,0	24,0
13	Насос № 43 НП-1М					ГО													ГО	1/8,0	24,0
13	Насос № 30 ЗПСР-6						ГО												ГО	1/8,0	16,0
13	Насос № 31 АИР 100С4-У3							ГО											ГО	1/8,0	16,0
13	Насос № 32 ЗПСР-6	ГО								ГО									ГО	1/8,0	16,0
13	Насос № 33 ЗПСР-6			ГО															ГО	1/8,0	16,0
13	Насос № 34 ЗПСР-6				ГО														ГО	1/8,0	16,0
13	Насос № 35 ЗПСР-6							ГО											ГО	1/8,0	16,0
13	Насос № 37 АИРХМ132М4У3								ГО										ГО	1/8,0	16,0
13	Насос № 38 ЗПСР-6	ГО																	ГО	1/8,0	16,0
14	Насос № 53 4АМХ132М4-У3			ГО															ГО	1/8,0	16,0
14	Насос № 26 ЗПСР					ГО													ГО	1/8,0	16,0
14	Насос № 27 ЗПСР						ГО												ГО	1/8,0	16,0
14	Насос № 28 ЗПСР									ГО									ГО	1/8,0	16,0
14	Насос № 29 ЗПСР																		ГО	1/8,0	16,0
14	Вентиляционная система №1 ВУ-Щ4-70				ГО														ГО	1/4,0	8,0
14	Вентиляционная система №2 ВУ-Щ4-70						ГО												ГО	1/4,0	8,0
14	Вентиляционная система №3 ВУ-Щ4-70							ГО											ГО	1/4,0	8,0

Насосная станция хозяйственных стоков

15	Насос №1 6НФ			ГО															ГО	1/8,0	16,0
----	--------------	--	--	----	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----	-------	------

15	Насос №2 6НФ				ТО					ТО								1/8,0		16,0
15	Насос №3 6НФ				ТО					ТО								1/8,0		16,0
15	Вентиляционная система Ц4-70				ТО					ТО								1/8,0		16,0

Станция дезмульгации.

15	Скребокый механизм АОЛ2-31-4				ТО					ТО								1/4,0		4,0
15	Растворный резервуар коагулянта									ТО								1/4,0		4,0
15	Бак реактор №1 с перемешивателем	ТО								ТО								1/4,0		8,0
15	Бак реактор №2 с перемешивателем			ТО						ТО								1/4,0		8,0
16	Насос № 1 4АМ100Л2-У3				ТО						ТО							1/8,0		16,0
16	Насос № 2 АИР160С2-У3					ТО					ТО							1/8,0		16,0
16	Насос № 3 АД132М2-У3						ТО					ТО						1/8,0		16,0
16	Насос № 12 АИР90Л2									ТО								1/8,0		16,0
16	Насос № 19 дренаж АИР100С4ПРУ3	ТО								ТО								1/8,0		16,0

16	Флотовстановка			ТО						ТО								1/8,0		16,0
16	Вентиляционная система № 1 Ц4-70				ТО						ТО							1/4,0		8,0
16	Вентиляционная система № 2 Ц4-70					ТО					ТО							1/4,0		8,0
16	Вентиляционная система № 3 Ц4-70						ТО					ТО						1/4,0		8,0
16	Вентиляционная система № 4 Ц4-70							ТО				ТО						1/4,0		8,0
17	Насос № 13 дренаж									ТО								1/8,0		16,0

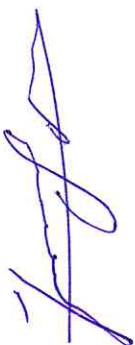
Узел механической очистки

17	Насос №9 АО2-61-4п																			8,0
17	Насос № 14АМХ132М2-У3			ТО						ТО								1/4,0		8,0
17	Насос№16АИР80В2-У3				ТО						ТО							1/4,0		8,0
17	Насос№17 4А160S4-У3					ТО						ТО						1/4,0		8,0
17	Насос №1 АО291-4						ТО											1/8,0		16,0
17	Насос №2 АО291-4																			16,0
17	Насос № 3 4АМ250S4-У2									ТО								1/8,0		16,0
17	Насос №4 4АМР250S4-У2	ТО								ТО								1/8,0		16,0
17	Насос №11 5АМ250S4-У3		ТО							ТО								1/8,0		16,0

18	Насос №12 5AM250S4-Y3			ТО						ТО								1/8,0	16,0
18	Насос №13 4AM250S4-Y2				ТО						ТО							1/8,0	16,0
18	Насос №6 5AM250S4-Y3					ТО						ТО						1/4,0	8,0
18	Насос №7 АО-91/4-Y3						ТО						ТО					1/4,0	8,0
18	Насос № 8AMX160S4-Y3							ТО						ТО				1/8,0	16,0
18	Система шин эл.приводов		ТО						ТО									1/4,0	16,0

ТО – техническое обслуживание; ТР – текущий ремонт; СР-средний ремонт

Начальник ЭРС



Г.Г. Асмолов