

УТВЕРЖДАЮ
Замм.технического директора -
главный энергетик объединения
О.А.Леваев
" 10 " 01 2017 г.

ГРАФИК

планово-предупредительного ремонта энергооборудования по ЦЭТЛ РЗА ГПП-1 110/10 кВ на 2017 год.

N п/п	Наименование оборудования	Характеристика оборудования	Виды и сроки ремонта												Всего, чел.час.	Трудовзатраты на ремонт чел.час	
			Янв.	Февр.	Март	Апр.	Май	Июнь	Июль	Авг.	Сент.	Окт.	Нояб.	Дек.		К1	К
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
1	Защита Т-2					К									16,5	65,23	16,5
2	Защита Т-3							К							16,5	65,23	16,5
3	Зарядное устройство Т-2					К									4,6	4,6	4,6
4	Зарядное устройство Т-3							К							4,6	4,6	4,6
5	Регулирование Т-2					К									9	32,5	9
6	Регулирование Т-3							К							9	32,5	9
7	Управление МВ-110кВ Т-1					К									10,45	21,05	10,45
8	Управление МВ-110кВ Т-2					К									10,45	21,05	10,45
9	Управление МВ-110кВ Т-3							К							10,45	21,05	10,45
10	Охлаждение Т-2					К									9	9	9
11	Охлаждение Т-3							К							9	9	9
12	Блокировка МТЗ по V Т-1 (2 ввода)					К									2,5	5	2,5
13	Блокировка МТЗ по V Т-2 (4 ввода)					К									5	10	5
14	Блокировка МТЗ по V Т-3 (2 ввода)							К							2,5	5	2,5
15	Ввод 10кВ В 1.2.							К							26,11	26,63	26,11
16	Ввод 10кВ В 1.1.					К									26,11	26,63	26,11
17	Ввод 10кВ В 2.3.							К							26,11	26,63	26,11
18	Ввод 10кВ В 2.4.							К							26,11	26,63	26,11
19	Ввод 10кВ В 2.5.					К									26,11	26,63	26,11
20	Ввод 10кВ В 2.6.					К									26,11	26,63	26,11
21	Ввод 10кВ В 3.7.					К									26,11	26,63	26,11
22	Ввод 10кВ В 3.8.					К									26,11	26,63	26,11
23	Дугогасящий реактор N1					К									8	16	8
24	Дугогасящий реактор N2					К									8	16	8
25	Дугогасящий реактор N3					К									8	16	8
26	Дугогасящий реактор N4							К							8	16	8
27	Дугогасящий реактор N7					К									8	16	8
28	Дугогасящий реактор N8							К							8	16	8
29	Оперативная блокировка Т-2					К									15	64,4	15
30	Оперативная блокировка Т-3							К							15	64,4	15
31	СВ-10кВ I-III с.ш.							К							16,14	39,24	16,14
32	СВ-10кВ II-IV с.ш.					К									16,14	39,24	16,14
33	СВ-10кВ V-VII с.ш.							К							16,14	39,24	16,14
34	СВ-10кВ VI-VIII с.ш.							К							16,14	39,24	16,14
35	Разъединитель В 1.1. 10кВ					К									1	1	1
36	Разъединитель В 1.2. 10кВ					К									1	1	1
37	Разъединитель В 2.3. 10кВ					К									1	1	1
38	Разъединитель В 2.4. 10кВ					К									1	1	1

39	Разъединитель В 2.5. 10кВ					К							1	1	1
40	Разъединитель В 2.6. 10кВ					К							1	1	1
41	Разъединитель В 3.7. 10кВ					К							1	1	1
42	Разъединитель В 3.8. 10кВ					К							1	1	1
43	ТН-1 10кВ				К								15,86	26,36	15,86
44	ТН-2 10кВ				К								15,86	26,36	15,86
45	ТН-3 10кВ				К								15,86	26,36	15,86
46	ТН-4 10кВ				К								15,86	26,36	15,86
47	ТН-5 10кВ					К							15,86	26,36	15,86
48	ТН-6 10кВ				К								15,86	26,36	15,86
49	ТН-7 10кВ					К							15,86	26,36	15,86
50	ТН-8 10кВ				К								15,86	26,36	15,86
51	Центральная сигнализация					К							15,05	31,75	15,05
52	Схема питания оперативных цепей пост.током					К							12,9	55	12,9
53	УКП N1					К							25	20	25
54	УКП N2					К							25	20	25
55	УКП N3					К							25	20	25
56	УКП N4					К							25	20	25
57	Собственные нужды 0,4кВ					К							31,84	94,54	31,84
58	Сигнализация замыкания на землю УСЗ I-IV с.ш.					К							4	4	4
59	Сигнализация замыкания на землю УСЗ V-VIII с.ш.					К							4	4	4
60	Отходящая линия 10кВ яч.N11				К								10,66	39,4	10,66
61	Отходящая линия 10кВ яч.N13												10,66	39,4	10,66
62	Отходящая линия 10кВ яч.N15				К		К						10,66	39,4	10,66
63	Отходящая линия 10кВ яч.N17						К						10,66	39,4	10,66
64	Отходящая линия 10кВ яч.N18						К						10,66	39,4	10,66
65	Отходящая линия 10кВ яч.N19						К						10,66	39,4	10,66
66	Отходящая линия 10кВ яч.N20				К								10,66	39,4	10,66
67	Отходящая линия 10кВ яч.N21				К								10,66	39,4	10,66
68	Отходящая линия 10кВ яч.N22				К								10,66	39,4	10,66
69	Отходящая линия 10кВ яч.N23				К								10,66	39,4	10,66
70	Отходящая линия 10кВ яч.N24				К								10,66	39,4	10,66
71	Отходящая линия 10кВ яч.N25				К								10,66	39,4	10,66
72	Отходящая линия 10кВ яч.N28						К						10,66	39,4	10,66
73	Отходящая линия 10кВ яч.N29						К						10,66	39,4	10,66
74	Отходящая линия 10кВ яч.N30						К						10,66	39,4	10,66
75	Отходящая линия 10кВ яч.N31						К						10,66	39,4	10,66
76	Отходящая линия 10кВ яч.N32						К						10,66	39,4	10,66
77	Реактор N1 яч.N33				К								10,66	25,84	10,66
78	Отходящая линия 10кВ яч.N34				К								10,66	39,4	10,66
79	Реактор N2 яч.N36				К								10,66	25,84	10,66
80	Реактор N3 яч.39				К								10,66	25,84	10,66
81	Отходящая линия 10кВ яч.N41				К								10,66	39,4	10,66
82	Реактор N4 яч.N42						К						10,66	25,84	10,66
83	Отходящая линия 10кВ яч.N44						К						10,66	39,4	10,66
84	Отходящая линия 10кВ яч.N46						К						10,66	39,4	10,66
85	Отходящая линия 10кВ яч.N48						К						10,66	39,4	10,66
86	Отходящая линия 10кВ яч.N49						К						10,66	39,4	10,66
87	Отходящая линия 10кВ яч.N51						К						10,66	39,4	10,66
88	Отходящая линия 10кВ яч.N55				К								10,66	39,4	10,66

89	Отходящая линия 10кВ яч.N56					К											10,66	39,4	10,66
90	Отходящая линия 10кВ яч.N57					К											10,66	39,4	10,66
91	Отходящая линия 10кВ яч.N58					К											10,66	39,4	10,66
92	Отходящая линия 10кВ яч.N60								К								10,66	39,4	10,66
93	Отходящая линия 10кВ яч.N62					К											10,66	39,4	10,66
94	Отходящая линия 10кВ яч.N67	ЗАСС							К								10,66	39,4	10,66
95	Отходящая линия 10кВ яч.N69								К								10,66	39,4	10,66
96	Отходящая линия 10кВ яч.N72	Нефтепродукт"							К								10,66	39,4	10,66
97	Отходящая линия 10кВ яч.N74								К								10,66	39,4	10,66
98	Отходящая линия 10кВ яч.N76								К								10,66	39,4	10,66
99	Отходящая линия 10кВ яч.N77								К								10,66	39,4	10,66
100	Отходящая линия 10кВ яч.N78	РП-10 Соллерс							К								10,66	39,4	10,66
101	Отходящая линия 10кВ яч.N79					К											10,66	39,4	10,66
102	Отходящая линия 10кВ яч.N81					К											10,66	39,4	10,66
103	Отходящая линия 10кВ яч.N83					К											10,66	39,4	10,66
104	Отходящая линия 10кВ яч.N86					К											10,66	39,4	10,66
105	Реактор N7 яч.N89					К											10,66	25,84	10,66
106	Отходящая линия 10кВ яч.N91	ПАСТ				К											10,66	39,4	10,66
107	Реактор N8 яч.N92								К								10,66	25,84	10,66
108	Отходящая линия 10кВ яч.N93								К								10,66	39,4	10,66
109	Отходящая линия 10кВ яч.N94								К								10,66	39,4	10,66
110	Отходящая линия 10кВ яч.N95					К											10,66	39,4	10,66
111	Отходящая линия 10кВ яч.N96					К											10,66	39,4	10,66
112	Отходящая линия 10кВ яч.N97					К											10,66	39,4	10,66
113	Отходящая линия 10кВ яч.N100					К											10,66	39,4	10,66
114	Отходящая линия 10кВ яч.N101					К											10,66	39,4	10,66
115	Отходящая линия 10кВ яч.N102					К											10,66	39,4	10,66
116	Отходящая линия 10кВ яч.N103					К											10,66	39,4	10,66
117	Отходящая линия 10кВ яч.N104					К											10,66	39,4	10,66
118	Отходящая линия 10кВ яч.N105								К								10,66	39,4	10,66
119	Отходящая линия 10кВ яч.N106								К								10,66	39,4	10,66
120	Отходящая линия 10кВ яч.N107	РП-10 Соллерс							К								10,66	39,4	10,66
121	Отходящая линия 10кВ яч.N108					К											10,66	39,4	10,66
122	Отходящая линия 10кВ яч.N110					К											10,66	39,4	10,66
123	Отходящая линия 10кВ яч.N112					К											10,66	39,4	10,66
124	Отходящая линия 10кВ яч.N114					К											10,66	39,4	10,66
	Общее время на производство контроля					744,1			721,5								1477,22		
	Подготовительно-заключительные работы (22 %)					163,7			158,7										
	Время на проезд: кол-во выездов*0,44 час*2чел.					41,36			39,6										
	Норма времени на допуск (кол-во выездов*0,9)					9			9										
	Общее время трудозатрат, чел.час.					958,2			928,8										
	Поправочный коэффициент, %		1,28	1,28	1,15	1	1	1	1	1	1	1	1,13	1,15					
	Всего с учетом поправочного коэффициента, чел.час.					958,2			928,8										

Общее время трудозатрат по графику на 2017 год:

1886,94 чел.час.

Составил: Начальник ЭБ



Р.М.Багаутдинова