

УТВЕРЖДАЮ
Зам.технического энергетика -
главный энергетик объединения


О.А. Леваев
"10" _____ 2017 г.

ГРАФИК

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

N п/п	Наименование оборудования	Характеристика оборудования тип, марка	Виды и сроки ремонта												Всего, чел.час	Трудозатраты на ремонт		Примечание
			Янв.	Февр.	Март	Апр.	Май	Июнь	Июль	Авг.	Сент.	Окт.	Нояб.	Дек.		М	Т	
1			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				
1	Линейный разъед-ль	РНЗ-2-110Б/2000У1				T					M				10	7,6	2,4	
2	Масляный вык-ль 110кВ	ВМТ-110Б-40/2000УХЛ1				T					M				10	7,6	2,4	
3	Разрядники (3 фазы)	PBC-110M						T				M			15,6	7,8	7,8	
4	Разрядник нейтрали														2,8	2,8	2,8	
5	Ошиновка 110кВ							T				M			19,2	9,6	9,6	
6	Заземлитель нейтрали														1,6	1,6	1,6	
7	Тр-р силовой Т-2	ТРДН-63000/110-80У1			T						M				67,1	44,9	22,2	
8	Линейный разъед-ль	РНЗ-2-110Б/2000У1									T				10	7,6	2,4	
9	Масляный вык-ль 110кВ	ВМТ-110Б-40/2000УХЛ1			T						M				10	7,6	2,4	
10	Разрядники (3 фазы)	PBC-110M					T								15,6	7,8	7,8	
11	Разрядник нейтрали	PBC35+PBC15					T								2,8	2,8	2,8	
12	Ошиновка 110кВ										T				19,2	9,6	9,6	
13	Комплектный токопровод	10кВ III, Vc. ш.		T											9,6	9,6	9,6	
14	Комплектный токопровод	10кВ IV, VIc. ш.		T											9,6	9,6	9,6	
15	Заземлитель нейтрали	ЗОН-110У1				T									1,6	1,6	1,6	
16	Тр-р силовой Т-3	ТРДН-63000/110-80У1				T						M			67,1	44,9	22,2	
17	Линейный разъед-ль	РНЗ-2-110Б/2000У1										T			2,4	7,6	2,4	
18	Масляный вык-ль 110кВ	ВМТ-110Б-40/2000УХЛ1				T						M			10	7,6	2,4	
19	Разрядники (3 фазы)	PBC-110M						T							7,8	7,8	7,8	
20	Разрядник нейтрали	PBC35+PBC15						T							2,8	2,8	2,8	
21	Ошиновка 110кВ											T			9,6	9,6	9,6	
22	Комплектный токопровод 10кВ	VIIc. ш.		T											9,6	9,6	9,6	
23	Комплектный токопровод 10кВ	VIIIc. ш.		T											9,6	9,6	9,6	
24	Заземлитель нейтрали	ЗОН-110У1								T					1,6	1,6	1,6	
25	Тр-р дугогас-ого реактора Ic. ш. 10кВ	ТМГ-400/10-У1				T									19,8	29,9	19,8	
26	Реактор Ic. ш. 10кВ	РЗД ПОМ-400/10У1				T									19,8	29,9	19,8	
27	Разъед-ль дугогас-ого реактора N1	РНДЗ-2 35/1000У1					T								3,7	3,7	3,7	
28	Тр-р дугогас-ого реактора N2	ТМГ-400/10-У1					T								19,8	29,9	19,8	
29	Реактор N2	РЗД ПОМ-400/10У1						T							19,8	29,9	19,8	
30	Разъед-ль дугогас-ого реактора N2	РНДЗ-2 35/1000У1						T							3,7	3,7	3,7	
31	Тр-р дугогас-ого реактора N3	ТМГ-400/10-У1							T						19,8	29,9	19,8	
32	Реактор N3	РЗД ПОМ-400/10У1								T					19,8	29,9	19,8	
33	Разъед-ль дугогас-ого реактора N3	РНДЗ-2 35/1000У1									T				3,7	3,7	3,7	
34	Тр-р дугогас-ого реактора N4	ТМГ-400/10-У1									T				19,8	29,9	19,8	
35	Реактор N4	РЗД ПОМ-400/10У1									T				19,8	29,9	19,8	

36	Разъед-ль дугогас-ого реактора N4	РНДЗ-2 35/1000У1														3,7	3,7	3,7
37	Тр-р дугогас-ого реактора N7	ТМГ-400/10-У1														19,8	29,9	19,8
38	Реактор N7	РЗД ПОМ-400/10У1														19,8	29,9	19,8
39	Разъед-ль дугогас-ого реактора N7	РНДЗ-2 35/1000У1														3,7	3,7	3,7
40	Тр-р дугогас-ого реактора N8	ТМГ-400/10-У1														19,8	29,9	19,8
41	Реактор N8	РЗД ПОМ-400/10У1														19,8	29,9	19,8
42	Разъед-ль дугогас-ого реактора N8	РНДЗ-2 35/1000У1														3,7	3,7	3,7
43	Яч.N7.Ввод 10кВ В1.1	ШВМЭ-10-47-3150 (МВ+Т.Т)														4	8,2	4
44	Яч.N9.Вводный разъед.В1.1	ШР-10-117-3150 (Т.Н+Т.Т)														3,5	7,3	3,5
45	Яч.N16.Ввод 10кВ В1.2	ШВМЭ-10-47-3150 (МВ+Т.Т)														12,2	8,2	4
46	Яч.N14.Разъединитель В1.2	ШР-10-117-3150 (Т.Н+Т.Т)														10,8	7,3	3,5
47	Яч.N43.Ввод 10кВ В2.3	ШВМЭ-10-47-3150 (МВ+Т.Т)														4	8,2	4
48	Яч.N45.Разъединитель В2.3	ШР-10-117-3150 (Т.Н+Т.Т)														3,5	7,3	3,5
49	Яч.N52.Ввод 10кВ В2.4	ШВМЭ-10-47-3150 (МВ+Т.Т)														4	8,2	4
50	Яч.N50.Разъединитель В2.4	ШР-10-117-3150 (Т.Н+Т.Т)														3,5	7,3	3,5
51	Яч.N73.Ввод 10кВ В2.5	ШВМЭ-10-47-3150 (МВ+Т.Т)														4	8,2	4
52	Яч.N75.Разъединитель В2.5	ШР-10-117-3150 (Т.Н+Т.Т)														3,5	7,3	3,5
53	Яч.N82.Ввод 10кВ В2.6	ШВМЭ-10-47-3150 (МВ+Т.Т)														4	8,2	4
54	Яч.N80.Разъединитель В2.6	ШР-10-117-3150 (Т.Н+Т.Т)														3,5	7,3	3,5
55	Яч.N109.Ввод 10кВ В3.7	ШВМЭ-10-47-3150 (МВ+Т.Т)														4	8,2	4
56	Яч.N111.Разъединитель В3.7	ШР-10-117-3150 (Т.Н+Т.Т)														3,5	7,3	3,5
57	Яч.N118.Ввод 10кВ В3.8	ШВМЭ-10-47-3150 (МВ+Т.Т)														4	8,2	4
58	Яч.N116.Разъединитель В3.8	ШР-10-117-3150 (Т.Н+Т.Т)														3,5	7,3	3,5
59	Яч.N35. СВ-10кВ I-IIIс.ш.	ШВМЭ-10-47-3150 (МВ+Т.Т)														12,2	8,2	4
60	Яч.N37. СР-10кВ I-IIIс.ш.	ШР-10-112-3150														3,7	3,7	3,7
61	Яч.N40. СВ-10кВ II-IVс.ш.	ШВМЭ-10-47-3150 (МВ+Т.Т)														4	8,2	4
62	Яч.N38. СР-10кВ II-IVс.ш.	ШР-10-112-3150														7,4	3,7	3,7
63	Яч.N85. СВ-10кВ V-VIIс.ш.	ШВМЭ-10-47-3150 (МВ+Т.Т)														4	8,2	4
64	Яч.N87. СР-10кВ V-VIIс.ш.	ШР-10-112-3150														3,7	3,7	3,7
65	Яч.N90. СВ-10кВ VI-VIIIс.ш.	ШВМЭ-10-47-3150 (МВ+Т.Т)														4	8,2	4
66	Яч.N88. СР-10кВ VI-VIIIс.ш.	ШР-10-112-3150														3,7	3,7	3,7
67	Яч.N27. ТН-1 10кВ															2,2	4,1	2,2
68	Яч.N26. ТН-2 10кВ															2,2	4,1	2,2
69	Яч.N53. ТН-3 10кВ															2,2	4,1	2,2
70	Яч.N54. ТН-4 10кВ															2,2	4,1	2,2
71	Яч.N71. ТН-5 10кВ															2,2	4,1	2,2
72	Яч.N84. ТН-6 10кВ															2,2	4,1	2,2
73	Яч.N99. ТН-7 10кВ															2,2	4,1	2,2
74	Яч.N98. ТН-8 10кВ															2,2	4,1	2,2
75	Яч.N12.	ТСН-1 ТМЗ-40 10/0,4кВ														19,8	29,9	19,8
76	Яч.N47.	ТСН-2 ТМЗ-40 10/0,4кВ														19,8	29,9	19,8
77	Яч.N113.	ТСН-3 ТМЗ-40 10/0,4кВ														19,8	29,9	19,8
78	Яч.N61.	ТСН-4 ТМЗ-40 10/0,4кВ														19,8	29,9	19,8
79	Яч.N68.	ТСН-5 ТМЗ-40 10/0,4кВ														19,8	29,9	19,8
80	Яч.N11	ВКЭ-10-31,5-630УЗ +Т.Т														4	8,2	4
81	Яч.N13	ВКЭ-10-31,5-1600УЗ +Т.Т														4	8,2	4
82	Яч.N15	ВКЭ-10-31,5-1600УЗ +Т.Т														4	8,2	4
83	Яч.N17	ВКЭ-10-31,5-1600УЗ +Т.Т														4	8,2	4

84	Яч. N18	БКЭ-10-31,5-1600У3 +Т.Т							Т						4	8,2	4
85	Яч. N19	БКЭ-10-31,5-1600У3 +Т.Т							Т						4	8,2	4
86	Яч. N20	БКЭ-10-31,5-1600У3 +Т.Т								Т					4	8,2	4
87	Яч. N21	БКЭ-10-31,5-630У3 +Т.Т								Т					4	8,2	4
88	Яч. N22	БКЭ-10-31,5-1600У3 +Т.Т									Т				4	8,2	4
89	Яч. N23	БКЭ-10-31,5-1600У3 +Т.Т									Т				4	8,2	4
90	Яч. N24	БКЭ-10-31,5-1600У3 +Т.Т										Т			4	8,2	4
91	Яч. N25	БКЭ-10-31,5-1600У3 +Т.Т										Т			4	8,2	4
92	Яч. N28	БКЭ-10-31,5-1600У3 +Т.Т			Т										4	8,2	4
93	Яч. N29	БКЭ-10-31,5-1600У3 +Т.Т		Т											4	8,2	4
94	Яч. N30	БКЭ-10-31,5-1600У3 +Т.Т				Т									4	8,2	4
95	Яч. N31	БКЭ-10-31,5-630У3 +Т.Т				Т									4	8,2	4
96	Яч. N32	БКЭ-10-31,5-630У3 +Т.Т								Т					4	8,2	4
97	Яч. N33 Реактор N1	БКЭ-10-31,5-630У3 +Т.Т								Т					4	8,2	4
98	Яч. N34	БКЭ-10-31,5-630У3 +Т.Т										Т			4	8,2	4
99	Яч. N36 Реактор N2	БКЭ-10-31,5-630У3 +Т.Т										Т			4	8,2	4
##	Яч. N39 Реактор N3	БКЭ-10-31,5-630У3 +Т.Т			Т										4	8,2	4
##	Яч. N41	БКЭ-10-31,5-630У3 +Т.Т			Т										4	8,2	4
##	Яч. N42 Реактор N4	БКЭ-10-31,5-630У3 +Т.Т						Т							4	8,2	4
##	Яч. N44	БКЭ-10-31,5-1600У3 +Т.Т							Т						4	8,2	4
##	Яч. N46	БКЭ-10-31,5-1600У3 +Т.Т							Т						4	8,2	4
##	Яч. N48	БКЭ-10-31,5-1600У3 +Т.Т							Т						4	8,2	4
##	Яч. N49	БКЭ-10-31,5-1600У3 +Т.Т								Т					4	8,2	4
##	Яч. N51	БКЭ-10-31,5-1600У3 +Т.Т								Т					4	8,2	4
##	Яч. N55	БКЭ-10-31,5-630У3 +Т.Т								Т					4	8,2	4
##	Яч. N56	БКЭ-10-31,5-1600У3 +Т.Т									Т				4	8,2	4
##	Яч. N57	БКЭ-10-31,5-1600У3 +Т.Т										Т			4	8,2	4
##	Яч. N58	БКЭ-10-31,5-1600У3 +Т.Т										Т			4	8,2	4
##	Яч. N59	БКЭ-10-31,5-1600У3 +Т.Т										Т			4	8,2	4
##	Яч. N60	БКЭ-10-31,5-630У3 +Т.Т										Т			4	8,2	4
##	Яч. N62	БКЭ-10-31,5-630У3 +Т.Т										Т			4	8,2	4
##	Яч. N67 на ЗАСС-Алабуга	БКЭ-10-31,5-630У3 +Т.Т						Т							4	8,2	4
##	Яч. N69	БКЭ-10-31,5-1600У3 +Т.Т										Т			4	8,2	4
##	Яч. N72 на КТП "Нефтепродукт"	БКЭ-10-31,5-1600У3 +Т.Т				Т									4	8,2	4
##	Яч. N74	БКЭ-10-31,5-1600У3 +Т.Т			Т										4	8,2	4
##	Яч. N76	БКЭ-10-31,5-1600У3 +Т.Т		Т											4	8,2	4
##	Яч. N77	БКЭ-10-31,5-1600У3 +Т.Т		Т											4	8,2	4
##	Яч. N78 на СИЗ	БКЭ-10-31,5-1600У3 +Т.Т											Т		4	8,2	4
##	Яч. N79	БКЭ-10-31,5-1600У3 +Т.Т		Т											4	8,2	4
##	Яч. N81	БКЭ-10-31,5-1600У3 +Т.Т		Т											4	8,2	4
##	Яч. N83	БКЭ-10-31,5-1600У3 +Т.Т		Т											4	8,2	4
##	Яч. N86	БКЭ-10-31,5-1600У3 +Т.Т		Т											4	8,2	4
##	Яч. N89 Реактор N7	БКЭ-10-31,5-630У3 +Т.Т										Т			4	8,2	4
##	Яч. N91 на ПАСТ	БКЭ-10-31,5-630У3 +Т.Т										Т			4	8,2	4
##	Яч. N92 Реактор N8	БКЭ-10-31,5-630У3 +Т.Т										Т			0	8,2	
##	Яч. N93	БКЭ-10-31,5-630У3 +Т.Т										Т			4	8,2	4
##	Яч. N94 ТСН-5	БКЭ-10-31,5-630У3 +Т.Т										Т			4	8,2	4
##	Яч. N95	БКЭ-10-31,5-1600У3 +Т.Т										Т			0	8,2	

132	Яч. N96	ВКЭ-10-31,5-1600У3 +Т.Т													Т		4	8,2	4
133	Яч. N70	ВКЭ-10-31,5-630У3 +Т.Т	Т														4	8,2	4
134	Яч. N100	ВКЭ-10-31,5-1600У3 +Т.Т	Т														4	8,2	4
135	Яч. N101	ВКЭ-10-31,5-1600У3 +Т.Т	Т														4	8,2	4
136	Яч. N102	ВКЭ-10-31,5-630У3 +Т.Т													Т		4	8,2	4
137	Яч. N103	ВКЭ-10-31,5-1600У3 +Т.Т													Т		4	8,2	4
138	Яч. N104	ВКЭ-10-31,5-1600У3 +Т.Т													Т		4	8,2	4
139	Яч. N105	ВКЭ-10-31,5-1600У3 +Т.Т	Т														4	8,2	4
140	Яч. N106	ВКЭ-10-31,5-1600У3 +Т.Т					Т										4	8,2	4
141	Яч. N107	ВКЭ-10-31,5-1600У3 +Т.Т					Т										4	8,2	4
142	Яч. N108	ВКЭ-10-31,5-1600У3 +Т.Т					Т										4	8,2	4
143	Яч. N110	ВКЭ-10-31,5-1600У3 +Т.Т					Т										4	8,2	4
144	Яч. N112	ВКЭ-10-31,5-1600У3 +Т.Т					Т										4	8,2	4
145	Яч. N114	ВКЭ-10-31,5-630У3 +Т.Т					Т										4	8,2	4
146	Яч. N97										Т						2,5	2,5	2,5
147	Контур заземления	ВКЭ-10-31,5-1600У3 +Т.Т									Т						2,5	2,5	2,5
148	Кабельная линия 10кВ	до дугогас-ого реактора N1															2,4	2,4	2,4
149	Кабельная линия 10кВ	до дугогас-ого реактора N2							Т								2,4	2,4	2,4
150	Кабельная линия 10кВ	до дугогас-ого реактора N3									Т						2,4	2,4	2,4
151	Кабельная линия 10кВ	до дугогас-ого реактора N4			Т										Т		2,4	2,4	2,4
152	Кабельная линия 10кВ	до дугогас-ого реактора N7						Т									2,4	2,4	2,4
153	Кабельная линия 10кВ	до дугогас-ого реактора N8						Т									2,4	2,4	2,4
154	Кабельная линия 10кВ	яч. N104 (КЦ)										Т					32,28	32,28	32,28
155	Кабельная линия 10кВ	яч. N 78 (Соллерс)										Т					32,28	32,28	32,28
154	Кабельная линия 10кВ	яч. 83 (КЦ)											Т				32,28	32,28	32,28
155	Кабельная линия 10кВ	яч. N 107 (Соллерс)											Т				32,28	32,28	32,28
156	I с.ш. 10кВ												Т				4,8	4,8	4,8
157	II с.ш. 10кВ												Т				2,4	2,4	2,4
158	III с.ш. 10кВ					Т											32,28	32,28	32,28
159	IV с.ш. 10кВ							Т									32,28	32,28	32,28
160	V с.ш. 10кВ											Т					32,28	32,28	32,28
161	VI с.ш. 10кВ											Т					32,28	32,28	32,28
162	VII с.ш. 10кВ												Т				32,28	32,28	32,28
163	VIII с.ш. 10кВ												Т				32,28	32,28	32,28
164	Кабельная линия 10кВ	яч. N 72 ("Нефтепродукт")										Т					32,28	32,28	32,28
165	Кабельная линия 10кВ	яч. N 91 (ГРС-Центральная)											Т				32,28	32,28	32,28
166	Кабельная линия 10кВ	яч. N 93 ("КНС-1")									Т						32,28	32,28	32,28
167	Кабельная линия 10кВ	яч. N 76 ("КНС-1")										Т					32,28	32,28	32,28
168	Кабельная линия 10кВ	яч. 77 (РП-СИЗ)															32,28	32,28	32,28

169	Кабельная линия 10кВ	яч. 96 (РП-СИЗ)												Т		32,28	32,28	32,28	
																1618,88			
																550,419			
																88,88			
																90,9			
																2349,08			
																1,08			
																2537,01			

Общее время трудозатрат по графику на 2017 год **2537,01** чел.час.

Составил: Начальник ЭБ



Р.М.Багаутдинова