

УТВЕРЖДАЮ  
Зам.технического энергетика -  
главного энергетического объединения  
О.А. Леваев  
"10" 01 2017г.

# ГРАФИК

плано-предупредительного ремонта ВЛ, КЛ- 10 кВ от ГПП-1 на 2017 год по УЭС и П

N п/п	Наименование оборудования	Характеристика	Ед. изм.	Протя- жен- ность	Виды и сроки ремонта												Всего, чел.час	Трудозатраты на объект		Трудозатраты на ремонт, чел.час		межрем. период, мес.
					Янв. Февр. Март Апр. Май Июнь Июль Авг. Сент. Окт. Ноябрь Дек.													То, всего	на 1То	Тр, всего	на 1 км	
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12						
Воздушные линии ВЛ - 10 кВ																						
I	Подразделения ОАО "ПО ЕлаЗ"																					
1	ВЛ 10 кВ ф. 76,93 "ГПП -1 -КНС-1- 6 пл."	2 АС 70	км	12					Тр					То			702,00	140,4	140,4	561,6	15,6	36
	Разъединитель трехполосный , привод	РЛНД1-10/400	комп.	6					То					Тр			85,54	7,78	7,78	77,76	12,96	12
2	ВЛ 10 кВ ф. 76,93 на ТП ПСМ	2 А 70	км	7,4		То							Тр				432,90	86,58	86,58	346,32	15,6	36
	Разъединитель трехполосный , привод	РЛНД1-10/400	комп.	1		Тр							То				14,26	1,30	1,30	12,96	12,96	12
3	ВЛ 10кВ ф. 76, 93 к КТП ДИИС	2 АС 50	км	2,92		То							Тр				128,11	25,62	25,62	102,49	11,7	36
	Разъединитель трехполосный , привод	РЛНД1-10/400	комп.	2		Тр							То				28,51	2,59	2,59	25,92	12,96	12
4	ВЛ 10 кВ ф. 93 на ТП АТП	АС 70	км	4,6				То				Тр					269,10	53,82	53,82	215,28	15,6	36
5	Отпайка от ВЛ 10 кВ ф.76 до АТП	АС 70	км	0,4							То					Тр	23,40	4,68	4,68	18,72	15,6	36
	Разъединитель трехполосный , привод	РЛНД1-10/400	комп.	1							Тр						14,26	1,30	1,30	12,96	12,96	12
6	Отпайка от ВЛ 10кВ ф. 76 на КТП Меиделевскаяот.	АС 50	км	0,63		То							Тр				27,64	5,53	5,53	22,11	11,7	36
	Разъединитель трехполосный , привод	РЛНД1-10/400	комп.	1		То							Тр				14,26	1,30	1,30	12,96	12,96	12
7	ВЛ 10кВ ф. 83,104 "ГПП-1-База дирекции"	2 А 95	км	5,6		То							Тр				409,50	81,90	81,9	327,60	19,5	36
	Разъединитель трехполосный , привод	РЛНД1-10/400	комп.	4		То							Тр				57,02	5,18	5,18	51,84	12,96	12
8	ВЛ 10кВ ф. 83 отпайка к КТП УМиСТ.	АС 50	км	3,66		То							Тр				267,64	53,53	53,53	214,11	19,5	36
	Разъединитель трехполосный , привод	РЛНД1-10/400	комп.	2		Тр							То				28,51	2,59	2,59	25,92	12,96	12
9	ВЛ 10кВ ф. 104 отпайка к СКЗ 1,2,3,4,5,6	АС 35	км	7		Тр								То			204,75	40,95	40,95	163,80	7,8	36
	Разъединитель трехполосный , привод	РЛНД1-10/400	комп.	1		То								Тр			14,26	1,30	1,30	12,96	12,96	12
10	ВЛ 10кВ ф. 72 ГПП-1-ПАСТ	АС 95	км	2,9		То									Тр		212,06	42,41	42,41	169,65	19,5	36
11	ВЛ 10кВ ф.72 ГПП-1-ЦВО-ПЧ-70	АС 95	км	3,02				Тр						То			220,84	44,17	44,17	176,67	19,5	36
12	ВЛ 10 кВ ф. 76, 93 до КТП Автомастер	АС 120	км	5,66				Тр						То			413,89	82,78	82,78	331,11	19,5	36
	Разъединитель трехполосный , привод	РЛНД1-10/400	комп.	4				То						Тр			57,02	5,18	5,18	51,84	12,96	12
13	ВЛ-10 кВ от КЛ-10 до РП-10 СИЗ	2АС-185	км	0,53							То					То	18,60	0,00		18,60	11,7	12
									Итого по ВЛ - 10 кВ:								3644,06					
									Количество выездов(4 чел.по 0.5 ч.):								114					
									Время на проезд:					114	4	0,5	228,00					
									Время на допуск:								102,60					
									ИТОГО:								3974,66					
II	Сторонние организации																					
1	Отпайка от ВЛ 10кВ ф. 76 к ООО "Д Пласт-Эфтек"	АС 70	км	0,131				То					Тр				7,66	1,53	1,53	6,13	15,6	36
	Разъединитель трехполосный , привод	РЛНД1-10/400	комп.	1				То					То				2,60	2,60	1,30	12,96	12,96	12

2	Отпайка от ВЛ 10 кВ ф. 76 на ЕЛАЗ-СИТ	АС 70	км	0,125										Tr		7,31	1,46	1,46	5,85	15,6	36
	Разъединитель трехполосный , привод	РЛНД1-10/400	комп.	1										To		2,6	2,60	1,30	12,96	12,96	12
3	Отпайка от ВЛ-10 кВ ф. 76 к ОАО "Ел.стальконстр."	АС 70	км	0,1										Tr		5,85	1,17	1,17	4,68	15,6	36
	Разъединитель трехполосный , привод	РЛНД1-10/400	комп.	1										To		2,60	2,60	1,30	12,96	12,96	12
4	Отпайка от ВЛ-10 кВ ф. 76 к ООО "Полимеринвестстр	АС 70	км	0,15										To	To	2,64	2,64	1,32	5,27	11,7	36
	Разъединитель трехполосный , привод	РЛНД1-10/400	комп.	1										To	Tr	14,26	1,30	1,30	12,96	12,96	12
5	Отп. от ВЛ-10 кВ ф. 76 к ИП "Табаев"	АС 50	км	0,055	To							Tr				2,41	0,48	0,48	1,93	11,7	36
	Разъединитель трехполосный , привод	РЛНД1-10/400	комп.	1	To							Tr				14,26	1,30	1,30	12,96	12,96	12
6	Отпайка от ВЛ 10кВ ф. 91 к ООО"Елтонс"	АС 70	км	0,8		To							Tr			46,80	9,36	9,36	37,44	15,6	36
	Разъединитель трехполосный , привод	РЛНД1-10/400	комп.	1		To							To			2,60	2,60	1,30	12,96	12,96	12
7	ВЛ 10кВ ф. 83 ГПП-I-ООО"ЗАСС-Алабуга"	АС 95	км	0,261	To					To						7,64	7,64	3,8	15,27	19,5	36
	Разъединитель трехполосный , привод	РЛНД1-10/400	комп.	1	To					Tr						14,26	1,30	1,30	12,96	12,96	12
8	ВЛ 10 кВ ф. 91 ГПП-I -ГРС Центральная	АС 70	км	12,73		To							To			223,42	223,42	111,71	446,82	11,7	36
	Разъединитель трехполосный , привод	РЛНД1-10/400	комп.	3		To							To			7,78	7,78	3,89	38,88	12,96	12
9	ВЛ 10кВ ф. 91 ГПП-I-"Елабуганефтепродукт"	АС 95	км	0,46		Tr							To			20,19	4,04	4,04	16,15	11,7	36
10	ВЛ 10 кВ ф. 72 "Ел.нефтепродукт" Нефтебаза	АС 70	км	0,454			To						To			7,98	7,98	3,99	15,94	11,7	36
11	Отп.от ВЛ 10 кВ ф. 76 к СМФ ООО "Кам.управление"	АС 50	км	0,05			To						To			0,88	0,88	0,44	1,76	11,7	36
12	Отп.от ВЛ 10 кВ ф 91 к АЗС ИП "Гарифуллин"	АС 50	км	0,1			Tr						To			4,39	0,88	0,88	3,51	11,7	36
	Разъединитель трехполосный . привод	РЛНД1-10/400	комп.	1			To						Tr			14,26	1,30	1,30	12,96	12,96	12
13	Отп.от ВЛ-10 кВ ф.83, 104 к ООО "Алабуга-Пластик"	АС 50	км	0,23		Tr							To			10,09	2,02	2,02	8,07	11,7	36
14	Разъединитель трехполосный , привод	РЛНД1-10/400	комп.	2		To							To			5,18	5,18	2,59	25,92	12,96	12
	ВЛ 10 кВ ф. 72, 91 на Туб.диспансер	АС 70	км	2,63		To							Tr			115,39	23,08	23,08	92,31	11,7	36
15	Разъединитель трехполосный , привод	РЛНД1-10/400	комп.	2		To							Tr			28,51	2,59	2,59	25,92	12,96	12
	Отп. от ВЛ 10 кВ ф. 76 на ООО "Карсо"	АС 70	км	0,3		To				Tr						17,55	3,51	3,51	14,04	15,6	36
16	Разъединитель трехполосный , привод	РЛНД1-10/400	комп.	1		To							To			2,60	2,60	1,30	12,96	12,96	12
	Отпайка от ВЛ-10 кВ ф. 104 к ЗАСС "Алабуга"	АС 50	км	0,261			To						Tr			11,45	2,29	2,29	9,16	11,7	36
17	Разъединитель трехполосный , привод	РЛНД1-10/400	комп.	1		To							To			2,60	2,60	1,30	12,96	12,96	12
	Отпайка от ВЛ-10 кВ ф. 83 на ООО "ЕЗКИ"	АС 50	км	0,05			To						Tr			2,20	0,44	0,44	1,76	11,7	36
18	Разъединитель трехполосный , привод	РЛНД1-10/400	комп.	2		To							To			5,18	5,18	2,59	25,92	12,96	12
	ВЛ-10 кВ ф. 104 ГПП-I- ООО "ЕЗКИ"	АС 50	км	0,1			Tr						To			4,39	0,88	0,88	3,51	11,7	36
19	Разъединитель трехполосный , привод	РЛНД1-10/400	комп.	1		To							To			6,48	6,48	3,24	12,96	12,96	12
	Отп.от ВЛ-10 кВ ф.83 к ЗАО"ЕМКК"	АС 70	км	0,9		To						Tr				54,68	10,94	10,94	43,74	16,2	36
20	Разъединитель трехполосный , привод	РЛНД1-10/400	комп.	1		To							Tr	Tr		48,60	9,72	9,72	38,88	12,96	12
	Отп.от ВЛ-10 кВ ф.72 к СНТ "Саралинская роща"	АС 70	км	5		To							Tr			303,73	60,75	60,75	243	16,7	36
21	Разъединитель трехполосный , привод	РЛНД1-10/400	комп.	1		To							Tr			48,60	9,72	9,72	38,88	12,96	12
	Отпайка от ВЛ-10 кВ ф. 91 на АЗС	АС 50	км	0,1			Tr						To			4,39	0,88	0,88	3,51	11,7	36
22	ВЛ 10кВ ф. 83, 104 отпайка к КТП "ПДО"	2 АС 35	км	16,56	To					To						290,64	290,64	145,32	581,26	11,7	36
	Разъединитель трехполосный , привод	РЛНД1-10/400	комп.	2	To					Tr						28,51	2,59	2,59	25,92	12,96	12
23	Отпайка от ВЛ-10 кВ ф. 83 на ООО ТД "МТЗ-ЕлАЗ"	АС-50	км	1,25			To						To			43,88	0,00		43,88	11,7	12
24	Разъединитель трехполосный , привод	РЛНД1-10/400	комп.	1			To						To			2,6	2,60	1,30	12,96	12,96	12
	Отпайка от ВЛ-10 кВ ф. 91 на освещ. узла 5а	АС 50	км	0,4			To						Tr			17,55	3,51	3,51	14,04	11,7	36
25	Разъединитель трехполосный , привод	РЛНД1-10/400	комп.	2			To						To			5,18	5,18	2,59	25,92	12,96	12
	Отпайка ВЛ-10 кВ ф. 93 на ООО "МИЛА-МОТОРС"	АС-50	км	0,8			To						Tr			35,10	7,02	7,02	28,08	11,7	36
27	ВЛ 10 кВ ф. 72, 91 ООО "Тозелеш".	АС 70	км	0,52		To							To			9,12	9,12	4,56	18,25	11,7	36
	Разъединитель трехполосный , привод	РЛНД1-10/400	комп.	2		To							To			5,18	5,18	2,59	25,92	12,96	12
										Итого по ВЛ - 10 кВ:						1521,79					
										Количество выездов(4 чел.по 0.5 ч.):						48					
										Время на проезд:					47,6	4	0,5	95,11			
										Время на допуск:								42,80			
										ИТОГО:						1659,70					

Кабельные линии КЛ-10 кВ																				
Подразделения ОАО "ПО ЕлаЭЗ"																				
1	2КЛ-10 кВ с ГПП-1	ААШвУ 3х95	км	0,72											134,78	134,78	62,4	12		
2	2КЛ-10 кВ ф. 76. 93 на АТП	ААШВ 3х50	км	0,83				Тр							24,82	24,82	29,9	12		
3	2КЛ-10 кВ ф. 76, 93 на ПАТСТ.	ААШвУ 3х120	км	2,88				Тр							202,18	202,18	35,1	12		
4	КЛ-10 кВ ф. 93 до ТП ПСМ.	ААШвУ 3х95	км	0,32				Тр	Тр						11,23	11,23	35,1	12		
5	2 КЛ 10 кВ ф. 76 до ПСМ от ВЛ 10 кВ	ААШвУ 3х95	км	0,26						Тр					9,13	9,13	35,1	12		
6	2КЛ 10 кВ ф. 76.93 перемычка у ПНС.	ААШвУ 3х95	км	0,68						Тр					23,87	23,87	35,1	12		
7	2КЛ 10 кВ ф. 83, 104 на ТП-19	ААШвУ 3х95	км	1,7						Тр					59,67	59,67	35,1	12		
8	2 КЛ 10 кВ ф.91, 72 от ГПП-1	ААШвУ 3х70	км	0,3							Тр				17,94	17,94	29,9	12		
9	2КЛ 10 кВ ф.76. 93 на 6 пл.	ААШвУ 3х95	км	0,2							Тр				7,02	7,02	35,1	12		
10	КЛ 6 кВ ф. 125-03 п/ст 125 до КТП Сосновый бор	ААШвУ 3х35	км	2,16					Тр						42,12	42,12	19,5	12		
14	КЛ-10 кВ ф. от ГПП-1 ф.77.96 до РП-10	АПвП2Г3х1х800	км	5,6						Тр					546	546,00	97,5	12		
15	КЛ-10кВ от РП-10 до СИЗ	ААВу-3х170	км	2						Тр					195	195,00	97,5	12		
16	КЛ-10кВ от КТП-1(СИЗ) до КТП АБК		км	0,4			То				То				19,44	3,88	1,94	19,44	48,6	12
17	2 КЛ-10 кВ ф. 76, 93 до КНС-1		км	0,5					То			То			24,3	4,86	2,43	24,3	48,6	12
															1317,5					
															Количество выездов(2 чел.по 0.5 ч.):	82				
															Время на проезд:	82	2	0,5		
															Время на допуск:	73,8				
															ИТОГО:	1473,30				
Сторонние организации																				
1	2 КЛ 10 кВ ф. 76, 93 на ТП ЕМКК	ААШвУ 3х50	км	0,16					Тр						9,57		9,57	29,9	12	
2	КЛ 10 кВ ф. 76 до Автомастер от ВЛ 10 кВ	ААШвУ 3х95	км	0,096						Тр					3,37		3,37	35,1	12	
3	КЛ 10 кВ ф. 93 до Автомастер от ВЛ 10 кВ	ААШвУ 3х95	км	0,119						Тр					4,18		4,18	35,1	12	
4	КЛ 10 кВ ф. 83 до ТП ЗАСС "Алабуга"	ААШвУ 3х95	км	1,1						Тр					38,61		38,61	35,1	12	
5	2КЛ-10 кВ ф. 104 до ТП ЕЗКИ	ААБЛУ 3х120	км	0,02			Тр								0,70		0,70	35,1	12	
6	2КЛ-10 кВ ф. 93 до КТП ЕЗКИ	ААБЛУ 3х120	км	0,015			Тр								0,53		0,53	35,1	12	
															Итого по КЛ - 10 кВ:	56,96				
															Количество выездов(2 чел.по 0.5 ч.):	4				
															Время на проезд:	4	2	0,5		
															Время на допуск:	3,6				
															ИТОГО:	64,56				
Кабельные линии КЛ-0,4 кВ																				
Подразделения ОАО "ПО ЕлаЭЗ"																				
1	3 КЛ-0,4 кВ на "КПП-15"		км	0,9			Тр								64,35		64,35	71,5	12	
2	2 КЛ-0,4 кВ на "ДИС"		км	0,1			Тр								7,15		7,15	71,5	12	
3	2 КЛ-0,4 кВ на Менделеевскзот.		км	0,24			Тр								17,16		17,16	71,5	12	
4	2 КЛ- 0,4 кВ на "РИФ"		км	0,14						Тр					10,01		10,01	71,5	12	
5	3 КЛ-0,4 кВ на "УМИСТ"		км	0,66						Тр					64,35		64,35	97,5	12	
6	2 КЛ- 0,4 кВ на "ПЧ-70"		км	0,16						Тр					15,60		15,60	97,5	12	
7	4 КЛ-0,4 кВ на б/о "Сосновый бор"		км	0,32				Тр							18,72		18,72	58,5	12	
8	4 КЛ-0,4 кВ на базу "Янтарь"		км	0,32				Тр							22,88		22,88	71,5	12	
9	2 КЛ- 0,4 кВ на КНС-1		км	0,04				Тр							3,90		3,90	97,5	12	
10	8 КЛ- 0,4 кВ на Базу Дирекции .		км	3,84							Тр				224,64		224,64	58,5	12	
11	4 КЛ-0,4 кВ на ПДО		км	0,48							Тр				46,80		46,80	97,5	12	
12	8 КЛ- 0,4 кВ на АТП.		км	3,84							Тр				374,40		374,40	97,5	12	



13	2 КЛ- 0,4 кВ на ИП Табаев		0,2					Тр					14,30		14,30	71,5	12
14	4 КЛ-0,4 кВ на ПСМ	км	1,8					Тр					175,50		175,50	97,5	12
													Итого по КЛ - 0,4 кВ:		1059,76		
													Количество выездов(2 чел.по 0.5 ч.):		66		
													Время на проезд:	66	2	0,5	
													Время на допуск:	59,4			
													ИТОГО:	1185,16			
	<b>Сторонние организации</b>																
1	4 КЛ-0,4 кВ на ГРС "Центральная" АЛПУМГ	км	0,8					Тр					57,20		57,20	71,5	12
2	2 КЛ- 0,4 кВ на АЗС ИП Исаева	км	0,2					Тр					11,70		11,70	58,5	12
3	3 КЛ- 0,4 кВ на АЗС "Елабуганефтепродукт"	км	0,3					Тр					17,55		17,55	58,5	12
5	2 КЛ- 0,4 кВ На ООО "Саралинская роща"	км	0,14					Тр					8,19		8,19	58,5	12
6	3 КЛ- 0,4 кВ на ЗАО "БАРС"	км	0,36				Тр						21,06		21,06	58,5	12
7	3 КЛ- 0,4 кВ на базу "Елабуганефтепродукт"	км	0,5					Тр					35,75		35,75	71,5	12
8	4 КЛ- 0,4 кВ на ООО "Камское управление"	км	0,88					Тр					62,92		62,92	71,5	12
9	2 КЛ- 0,4 кВ на АЗС ИП "Гарифуллин"	км	0,34					Тр					24,31		24,31	71,5	12
10	2 КЛ- 0,4 кВ на кафе ИП "Гарифуллин"	км	0,08					Тр					4,68		4,68	58,5	12
11	4 КЛ- 0,4 кВ на ООО "Карсо"	км	0,8								Тр		78,00		78,00	97,5	12
12	3 КЛ- 0,4 кВ на ООО "ЕлаЗ-СИТ"	км	0,48								Тр		46,80		46,80	97,5	12
13	6 КЛ- 0,4 кВ на ООО "Полимеринвестстрой"	км	1,5								Тр		146,25		146,25	97,5	12
14	3 КЛ- 0,4 кВ на ООО "Гидропромжилстрой"	км	0,6				Тр						58,50		58,50	97,5	12
15	4 КЛ- 0,4 кВ на ООО "Д Пласт Эфтек"	км	0,84				Тр						81,90		81,90	97,5	12
16	4 КЛ- 0,4 кВ На ООО "Елтонс"	км	0,36				Тр						35,10		35,10	97,5	12
17	2 КЛ- 0,4 кВ на ООО "ЕлаЗ-СИТ"	км	0,16								Тр		15,60		15,60	97,5	12
18	4 КЛ- 0,4 кВ на базу ОАО "Стальконструкция"	км	1,0								Тр		97,50		97,50	97,5	12
19	2 КЛ- 0,4 кВ на ООО "Алабуга-Пластик"	км	0,4								Тр		40,95		40,95	97,5	12
20	11 КЛ- 0,4 кВ на ООО "ЗАСС Алабуга".	км	1,32					Тр					128,70		128,70	97,5	12
21	4 КЛ- 0,4 кВ на ООО "ЕЗКИ"	км	1,2					Тр					117,00		117,00	97,5	12
													Итого по КЛ - 0,4 кВ:		1089,66		
													Количество выездов(2 чел.по 0.5 ч.):		68		
													Время на проезд:	68	2	0,5	
													Время на допуск:	61,2			
													ИТОГО:	1218,86			

ВСЕГО по графику: Подразделения ОАО "ПО ЕлаЗ"

6633,12 чел.час.

ВСЕГО по графику: Сторонние подразделения

2943,12 чел.час.

ИТОГО по графику ВЛ, КЛ на 2017 год:

9576,24 чел.час.

Составил: Начальник ОБ

Р.М. Багаутдинова