УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора по техническим вопросам - главный инженер филиала
_____ **С.А.Зайц**
«_05_» _09_ 2014г.

Сводный график ремонта ЛЭП и оборудования объектов диспетчеризации филиала ОАО "МРСК Северо-Запада" "Колэнерго" на сентябрь 2014 года.

№	Объект	Наименование оборудования, станционарный номер	Установленная мощность МВт	Снижение мощностиМВт	Вид ремонта	Содержание работ	Условия выполнения отключений	Длительность ремонта			Дата ремонта		Время ремонта		Заявленные работы в устройствах РЗиА
								заявленная в годовом графике	разреш. в годовом графике	факт	начало	окончан.	начало	окончан.	
ПО СЭС филиала ОАО "МРСК Северо-Запада" "Колэнерго"															
1	СЭС	Л-132				Замена деталей опор, устранение дефектов	1. С откл. и заз. 2. А/г 4ч.	5	5	12	01.09.2014	12.09.2014	9:00	16:00	
2	СЭС	Л-221				Замена деталей опор, устранение дефектов	1. С откл и заз. 2. А/г 4ч.	12	12	12	15.09.2014	26.09.2014	8:00	20:00	
3	СЭС	Л-75			КР		1. С откл. и заз. 2. А/г 8ч	5	5	5	22.09.2014	26.09.2014	6:00	19:00	
4	СЭС	Л-154				Выполнение работ КНЦ РАН (ФСК)	1. С откл. и заз. 2. А/г 4ч			5	08.09.2014	15.09.2014	6:00	19:00	
5	СЭС	Л-160			КР	Выправка опор ОЛ-160/28)	1. С откл. и заз. 2. А/г 8ч	5	5	5	08.09.2014	12.09.2014	8:00	20:00	
6	СЭС	Л-178				Верховая ревизия согласно предписания	Л-176, 175 в работе 1. С откл и заз. 2. А\г 8 ч.			2	15.09.2014	16.09.2014	6:00	19:00	
7	СЭС	Л-226			КР		1. с откл и заз. 2. А/г 8ч.	10	10	12	01.09.2014	12.09.2014	6:00	19:00	
8	ПС5	Подменные защиты 110 кВ			В		1. По опер. заявке 5 дн. 2. А/г 4 ч.			5	01.09.2014	30.09.2014	8:00	17:00	
9	ПС20А	СК-2			ТР		1. С откл и заз 2. А/г 4ч.	5	5	6	15.09.2014	20.09.2014	6:00	20:00	
10	ПС21	ДЗ, ТЗ Л-166			В		ОТКАЗАНА Кол.РДУ 1. По опер. заявке на 5 дн. 2. А/г 4ч			5	01.09.2014	30.09.2014	8:00	17:00	
11	ПС21	АУВ, АПВ ВЛ-166			В		ОТКАЗАНА Кол.РДУ 1. По опер. заявке на 3 дн. 2. А/г 4 ч.			3	01.09.2014	30.09.2014	8:00	17:00	
12	ПС98	ЦРАП			В		1. По опер. заявке 3 дн. 2. А/г 4 ч.			3	01.09.2014	30.09.2014	8:00	17:00	
13	ПС98	Л-221				ТР ВЧЗ Л-221	1. С откл и заз. 2. А/г 4ч.	2	2	5	15.09.2014	19.09.2014	8:00	19:00	
14	ПС98	Л-160				ТР ВЧЗ Л-160	1. С откл. и заз 2. А/г 4 ч.	2	2	5	08.09.2014	12.09.2014	8:00	20:00	
15	ПС100	ОЛ-160				СР РЛ ОЛ-160	1. С откл и заз. 2. А/г 3 ч.	3	3	3	08.09.2014	12.09.2014	8:00	20:00	
16	ПС100	ОЛ-170				СР РЛ ОЛ-170	1.По опер.заявке 3 дн. 2. А/г 3 ч.	3	3	3	01.09.2014	30.09.2014	6:00	20:00	
17	ПС28	ДЗ,ТЗ Л-160			К		1.С откл. и заземл. 2.Совм. с Л-160. 3.А/г 4ч			5	08.09.2014	12.09.2014	8:00	17:00	
18	ПС20А	СК-1			КР	КР СК-1	1.С откл. и заземл. 2.А/г с/з	30	30	30	01.09.2014	30.09.2014	0:00	24:00:00	
ПО ЦЭС филиала ОАО "МРСК Северо-Запада" "Колэнерго"															
19	ПС30	АЧР-ЧАПВ					Вывести из действия для технического обслуживания			3	24.09.2014	26.09.2014	8:00	17:00	Изменение уставок
20	ПС35	АПВ ВС-110, ВЛ-131, 139,				ТР ШП В-110	Вывести из действия. АГ - 1ч.		3	2	29.09.2014	30.09.2014	8:00	20:00	
21	ПС40А	ОВ-110				ТО ОВ-110	ОВ-110 в ремонт. АГ 2 ч.		2	2	22.09.2014	23.09.2014	8:00	17:00	

22	ПС40А	В-150 АТ				ТО В-150 АТ	После замыкания в транзит Л-152 на ПС 11А. АГ 2 ч.		2	2	29.09.2014	30.09.2014	8:00	17:00	
23	ПС40А	В-110 АТ				ТО В-110 АТ	В-110 АТ в работе через ОВ-110. АГ 2 ч.		2	2	25.09.2014	26.09.2014	8:00	17:00	
24	ПС40А	БСК-1, В-1 БСК-1, В-2 БСК-1				Демонтаж В-1 БСК-1. Монтаж ошиновки	БСК-1, В-1 БСК-1, В-2 БСК-1 в ремонт. АГ 72 ч.			5	15.09.2014	19.09.2014	8:00	17:00	Монтаж и наладка схемы управления и РЗА В-2 БСК-1
25	ПС69	Л-101. Яч. Т-2				ТРИТ РЛ ОЛ-101	С отключением и заземлением. АГ 4 ч.		2	2	04.09.2014	05.09.2014	6:00	20:00	
26	ПС69	Л-102. Яч. Т-1				ТРИТ РЛ ОЛ-102	С отключением и заземлением. АГ 4 ч.		2	2	01.09.2014	03.09.2014	6:00	20:00	
27	ПС88	Л-180, яч. ВЛ-180, яч. ОВ-150, яч. ОСШ-150				ТРИТ РЛ Л-180. КРИК РШ ОСШ ОВ-150	ОТКАЗАНА Кол.РДУ С отключением и заземлением. АГ 4 ч.		5	5	01.09.2014	05.09.2014	6:00	20:00	
28	Нива ГЭС-2	Яч. Л-103, ВЛ-103				ВЛ-103 tg вводов	Яч. Л-103, ВЛ-103 в ремонт. Л-103 под напряжением со стороны ГЭС-3. С отключением и заземлением. АГ 2 ч.			2	22.09.2014	23.09.2014	8:00	17:00	
29	Нива ГЭС-2	Яч. Л-104, ВЛ-104				ВЛ-104 tg вводов	Яч. Л-104, ВЛ-104 в ремонт. Л-104 под напряжением со стороны ГЭС-3. С отключением и заземлением. АГ 2 ч.			2	24.09.2014	25.09.2014	8:00	17:00	
30	Нива ГЭС-3	Яч. Л-90, ВЛ-90, ЗРР ОВ-110 (для ВЛ-90)				Слив конденсата, доливка масла во вводы	Л-90 в работе через ОВ-110. С отключением и заземлением. АГ 6 ч.		2	2	29.09.2014	30.09.2014	5:00	20:00	
31	Княжегубская ГЭС-11	2СШ-110				ТРИТ РШ-110 2СШ Т-4	2СШ-110 в ремонт. С отключением и заземлением. АГ 6 ч.		4	4	15.09.2014	18.09.2014	5:00	20:00	
32	Княжегубская ГЭС-11	Яч. В-110 Т-4				В-110 Т-4 А ввод, А бак, слив конденсата. КРИК РЗ Т-4-110. ТРИТ РШ-110 2СШ Т-4	Яч. В-110 Т-4 в ремонт совместно с ТГК-1. С отключением и заземлением. АГ 6 ч.		4	4	15.09.2014	18.09.2014	6:00	20:00	
33	Княжегубская ГЭС-11	АТ-1				ТРИТ РТ 2В-150. КРИК РТ 1В-150. ТОИМ ОПН-110 АТ-1, ОПН-150 АТ-1	АТ-1 в ремонт. Л-152, Л-158 и Л-238 в работе через ВС-150. АГ 6 ч.		4	4	08.09.2014	11.09.2014	5:00	20:00	
34	Княжегубская ГЭС-11	Яч. ВЛ-158				ТРИТ РЛ Л-158, РО Л-158, ТРИТ ВЛ-158, ТТ ВЛ-158 замена силикагеля	Яч. ВЛ-158 в ремонт. С отключением и заземлением. АГ 6 ч.		5	5	01.09.2014	05.09.2014	5:00	20:00	
35	Княжегубская ГЭС-11	Яч. 1В-150				КРИК РТ 1В-150	Яч. 1В-150 в ремонт. С отключением и заземлением. АГ 6 ч.		4	4	08.09.2014	11.09.2014	5:00	20:00	
36	Княжегубская ГЭС-11	Яч. 2В-150				ТРИТ РТ 2В-150	Яч. 2В-150 в ремонт. С отключением и заземлением. АГ 6 ч.		4	4	08.09.2014	11.09.2014	5:00	20:00	

37	Княжегубская ГЭС-11	Л-158				ТРИТ РЛ Л-158, РО Л-158	Л-158 в ремонт. С отключением и заземлением. АГ 6 ч.		5	5	01.09.2014	05.09.2014	5:00	20:00	
38	Княжегубская ГЭС-11	ОСШ-150				ТРИТ РЛ Л-158, РО Л-158	ОСШ-150 в ремонт. С отключением и заземлением. АГ 6 ч.		5	5	01.09.2014	05.09.2014	5:00	20:00	
39	ПС112	РЛ ОЛ-155				Для безопасного выполнения работ при ТР Т-1 ПС-112	Отключить РЛ ОЛ-155 на ПС-112. Вывод АПВ Л-155 на период оперирования РЛ ОЛ-155. АГ 3 ч.			5	01.09.2014	05.09.2014	6:00	20:00	
40	ПС112	РЛ ОЛ-156				Для безопасного выполнения работ при ТР Т-2 ПС-112	Отключить РЛ ОЛ-156 на ПС-112. Вывод АПВ Л-156 на период оперирования РЛ ОЛ-156. АГ 3 ч.			5	08.09.2014	12.09.2014	6:00	20:00	
41	ПС203А	РЛ ОЛ-114				Для безопасного выполнения работ при ТР Т-1 ПС-203А	Отключить РЛ ОЛ-114 на ПС-203А. Вывод АПВ Л-114 на период оперирования РЛ ОЛ-114. АГ 3 ч.			5	22.09.2014	26.09.2014	6:00	20:00	
42	ЦЭС	Л-144				Замена деталей опор	С отключением и заземлением. АГ 8 ч.		3	5	15.09.2014	19.09.2014	6:00	20:00	
43	ЦЭС	Л-146				Замена деталей опор	С отключением и заземлением. АГ 8 ч.		3	9	22.09.2014	30.09.2014	6:00	20:00	
44	ЦЭС	Л-109				Замена деталей опор	С отключением и заземлением. АГ 8 ч.			3	01.09.2014	03.09.2014	6:00	20:00	
45	ЦЭС	Л-154				Научно-технические мероприятия	Л-153 в работе в связи с продлением КР ВОЛ-154 на ПС30. Работает КНЦ РАН (письмо № 17550 от			8	08.09.2014	15.09.2014	6:00	20:00	
46	ЦЭС	Л-102				Замена грозотроса	С отключением и заземлением. АГ 8 ч.		5	3	01.09.2014	03.09.2014	6:00	20:00	
47	ЦЭС	Л-101				Замена грозотроса	С отключением и заземлением. АГ 8 ч.		5	2	04.09.2014	05.09.2014	6:00	20:00	
48	ЦЭС	Л-151				Замена изоляторов	ОТКАЗАНА Кол. РДУ. С отключением и заземлением.		5	5	22.09.2014	26.09.2014	6:00	20:00	
49	ЦЭС	Л-149				Замена деталей опор	После ввода в работу АТ-1 ГЭС-11.Л-151 в транзите, т.к. в ремонте АТ-1 ПС330 кВ Княжегубская. С отключением и заземлением. АГ 8 ч.			19	12.09.2014	21.09.2014	6:00	20:00	
50	ЦЭС	Л-188				ВППЗ	ОТКАЗАНА Кол. РДУ. С отключением и заземлением.			3	03.09.2014	05.09.2014	6:00	20:00	
51	ПС87	ВЧЗ Л-203					АТ-1,2 на ПС 330 Мончегорск в ремонте 01.09 - 30.09. Л-203 в резерве. АГ 3 ч.			12	08.09.2014	19.09.2014	8:00	17:00	К ВЧЗ, В поста
52	ПС87	ПРД АКА Л-216					Л-216 в работе. ПРД АКА Л-168 в работе. АГ 3 ч.			5	22.09.2014	26.09.2014	8:00	17:00	К1
53	ПС11Б	ПРМ АКА Л-216					Л-216 в работе. ПРМ АКА Л-168 в работе. АГ 3 ч.			5	22.09.2014	26.09.2014	8:00	17:00	К1
54	ПС11Б	АЧР-10					АГ 3 ч.		4	4	01.09.2014	04.09.2014	8:00	17:00	Изменение уставок по графику на 2014-2015гг.

55	ПС11А	АЧР-10					АГ 3 ч.		12	12	01.09.2014	04.09.2014			Ввод в работу нового АЧР-10 с уставками по графику на 2014-2015гг.
56	ПС11А	Яч. ВЛ-152				Замена фундамента, металлоконструкций, замена ВЛ-152 на элегазовый, наладка, измерение характеристик оборудования	Яч. ВЛ-152 в ремонте. Л-152 в работе через ОВ-150. АГ в заявл. время			30	01.09.2014	30.09.2014	8:00	24:00:00	
57	ПС11А	АУВ Л-152					Яч. ВЛ-152 в ремонте. Л-152 в работе через ОВ-150. АГ 48 ч.			30	01.09.2014	30.09.2014	8:00	24:00:00	Реконструкция в связи с заменой В-150, замена РУ
58	ПС11А	ТОР Л-152					Яч. ВЛ-152 в ремонте. Л-152 в работе через ОВ-150. АГ 3 ч.			30	01.09.2014	30.09.2014	8:00	24:00:00	Подкл.дискрето в Л-152
59	ПС11А	1СШ-150				Замена стоек на стыке яч. В-150 Т-2 и ВЛ-152 междушинного и линейного порталов	ОТКАЗАНА Кол. РДУ. Т-2 в ремонте с яч. 150 кВ, 10 кВ. Яч ВЛ-152, Л-152 в ремонте. Работы по 3-му этапу Программы замены порталов на ПС-11А (п. №4).			3	01.09.2014	03.09.2014	6:00	23:00	
60	ПС11А	1СШ-150				Замена стоек на стыке яч. В-150 Т-2 и ВЛ-152 междушинного и линейного порталов	ОТКАЗАНА Кол. РДУ.Т-2 в ремонте с яч. 150 кВ, 10 кВ. Яч ВЛ-152 в ремонте. Л-152 под напр. со стороны ГЭС-11. Работы по 3-му этапу Программы замены порталов на ПС-11А (п. №5, 6).			1	03.09.2014	03.09.2014	6:00	23:00	
61	ПС11А	2СШ-150				Замена стоек на стыке яч. В-150 Т-2 и ВЛ-152 междушинного и линейного порталов	ОТКАЗАНА Кол. РДУ.Т-2 в ремонте с яч. 150 кВ, 10 кВ. Яч ВЛ-152 в ремонте. Л-152 под напр. со стороны ГЭС-11. Работы по 3-му этапу Программы замены порталов на ПС-11А (п. №7, 8).			5	04.09.2014	08.09.2014	6:00	23:00	
62	ПС11А	1СШ-150				Замена стоек на стыке яч. В-150 Т-2 и ВЛ-152 междушинного и линейного порталов	ОТКАЗАНА Кол. РДУ. Т-2 в ремонте с яч. 150 кВ, 10 кВ. Яч ВЛ-152 в ремонте. Л-152 под напр. со стороны ГЭС-11. Работы по 3-му этапу Программы замены порталов на ПС-11А (п. №9-11).			13	09.09.2014	21.09.2014	6:00	23:00	
63	ПС11А	Л-152, ОСШ-150				Замена стоек на стыке яч. В-150 Т-2 и ВЛ-152 междушинного и линейного порталов	ОТКАЗАНА Кол. РДУ. Т-2 в ремонте с яч. 150 кВ, 10 кВ. Яч ВЛ-152, Л-152 в ремонте. Работы по 3-му этапу Программы замены порталов на ПС-11А (п. №12, 13).			3	22.09.2014	24.09.2014	6:00	23:00	

64	ПС11А	1СШ-150				Замена стоек на стыке яч. В-150 Т-2 и ВЛ-152 междушинного и линейного порталов	ОТКАЗАНА Кол. РДУ.Т-2 в ремонте с яч. 150 кВ, 10 кВ. Яч ВЛ-152 в ремонте, Л-152 в работе через ОВ-150. Работы по 3-му этапу Программы замены порталов на ПС-11А (п. №14).			1	24.09.2014	24.09.2014	6:00	23:00	
65	ПС11А	1СШ-150				Замена стоек на стыке яч. В-150 Т-2 и ВЛ-152 междушинного и линейного порталов	ОТКАЗАНА Кол. РДУ.Т-2 в ремонте с яч. 150 кВ, 10 кВ. Яч ВЛ-152 в ремонте, Л-152 в работе через ОВ-150. Работы по 3-му этапу Программы замены порталов на ПС-11А (п. №15, 16).			1	25.09.2014	25.09.2014	6:00	23:00	
66	ПС11А	2СШ-150				Замена стоек на стыке яч. В-150 Т-2 и ВЛ-152 междушинного и линейного порталов	ОТКАЗАНА Кол. РДУ.Т-2 в ремонте с яч. 150 кВ, 10 кВ. Яч ВЛ-152 в ремонте, Л-152 в работе через ОВ-150. Работы по 3-му этапу Программы замены порталов на ПС-11А (п. №17, 18).			4	26.09.2014	29.09.2014	6:00	23:00	
67	ЦЭС	Л-115				ремонт ВОЛС	1.С откл. и заземл. 2.А/г 8ч 3. По письму ООО ТС-Полярный № 53 от 25.07.2014			5	26.09.2014	30.09.2014	6:00	20:00	

* График составлен на основании утвержденного Филиалом ОАО "СО ЕЭС" Кольского РДУ месячного Графика ремонтов объектов диспетчеризации энергосистемы от 28.11.2014г.

Согласовано **Зам. главного инженера по эксплуатации - начальник управления эксплуатации** (подпись) **Слепухин Ю.А.**

Зам. главного инженера по ОТУ - начальник департамента ОТУ (подпись) **Слатинский А.Ф.**