

Работы утверждённые к выполнению хозяйственным способом электроэнергетическими обособленными подразделениями ОАО "Коммуэнерго" в 2013 году.

№ п/п	Филиал	Участок	Объект ремонта	Состав работ	Ед. изм.	Кол-во
1	Вятско-Полянское МПЭС	Вятско-Полянский МУ	ТП-30	Замена вводного рубильника	шт.	1
2			ТП-49	Замена вводного рубильника	шт	1
3			КЛ-10кВ ф.№5 оп.№74; 75	Замена концевых муфт-10кВ	шт	2
4			КЛ-10кВ ф.№5 оп.№63 и ввод в ТП-35	Замена концевых муфт-10кВ	шт	2
5			ВЛ-0,4кВ ТП-49 фидер № 4	Замена деревянных одноствоечных опор с ж/б приставкой (опоры № 7,8,9,10,11,12	шт	6
				Устройство заземления опор ВЛ № 7,11	шт	2
				Замена перекидок на СИП	шт	15
6			ВЛ-0,4кВ ТП-56 фидер № 3	Замена деревянных одноствоечных опор с ж/б приставкой (опоры №28;29;30;31;32)	шт	5
				Замена деревянной опоры с подкосом на ж/б приставках оп. № 33	шт	1
				Устройство заземления опор ВЛ № 30;33	шт	2
				Замена перекидок на СИП	шт	8
7			ВЛ-0,4кВ ТП-55 фидер № 9	Замена деревянных одноствоечных опор с ж/б приставкой (опоры №8/1;10/1;10/2;10/3;10/4;13/1;13/2;13/3	шт	8
				Замена деревянной опоры с подкосом на ж/б приставках оп. № 8;10;13	шт	3
				Устройство заземления опор ВЛ № 8;10;10/4;13;13/3	шт	5
	Замена перекидок на СИП	шт		28		
8	ВЛ-10кВ фидер №2	Замена А-обр. опоры № 56/29	шт	1		
		Замена одноствоечных опор с ж/б приставками (№ 56/28)	шт	1		
		Монтаж контуров повторного заземления оп.№65	шт	2		
9	РУ-0,4кВ ТП-25	Замена секционного рубильника	шт	1		
10	РУ-0,4кВ ТП-7	Замена рубильника	шт	1		
11	РУ-0,4кВ ТП-54	Замена рубильника	шт	1		
12	РУ-0,4кВ ТП-58	Замена вводных автоматических выключателей	шт	2		
13	РУ-0,4кВ ТП-67	Монтаж вводного автоматического выключателя	шт	1		
14	РУ-10кВ ТП-15	Замена концевой муфты	шт	1		
15	Уржумский МУ	ВЛ-0,4кВ ГКТП-401 фидер №3	Замена одноствоечных опор с ж/б приставкой оп. №1;2;4;6;7;8;9;10	шт	8	
Замена подкоса оп. №1;2;11			шт	3		
Монтаж контуров повторного заземления оп.№1;2;8			шт	3		
Замена провода А-25;А-35 на СИП 2А 3х50+1х54,6 от РУ-0,4кВ до оп.№11			км	0,42		
16		ГКТП-512 фид.№2	Замена рубильника РПС-2	шт	1	
17	ТП-502 фид.№2	Замена рубильника РПС-2	шт	1		
18	КТП-1007	Замена автоматического выключателя ВА52-37 (160А)	шт	1		
19	ВЛ-10кВ фидер №5	Монтаж РЛНД на оп. № 1	шт	1		
20	Малмыжский МУ	ТП-8	Замена рубильника РПС-2/250А	шт	1	
21		ГКТП-10	Замена рубильника РПС /1000А(общий)	шт	1	
22		ВЛ-0,4кВ ТП-9 фидер №4;5	Замена ввода с концевой опоры ВЛ до шин РУ ф№4;5	шт	2	
23		ВЛ-0,4кВ ГКТП-10 фидер №1;2;3;4	Замена ввода с концевой опоры ВЛ до шин РУ ф№1;2;3;4	шт	4	
24		РУ-0,4кВ КТП-42	Замена вводного рубильника на автоматический выключатель	шт	1	
25		ВЛ-0,4кВ КТП-16 фидер №1;3	Замена ввода с концевой опоры ВЛ до шин РУ ф№1;3	шт	2	
26		ВЛ-0,4кВ КТП16 фидер №1	Замена одноствоечных опоры №17/1; 17/3	шт	2	
			Замена опоры с подкосом №17/2	шт	1	
27		Установка приставок оп.№15-20; №4;№4/1-4/3	шт	11		
28		КТП-4	Замена проходных изоляторов	шт	3	
29		КТП-8	Замена выключателя нагрузки ВН-16 на ВНАП-10/630	шт	1	
30	КТП-13	Замена проходных изоляторов	шт	3		
31	Кильмезский	ВЛ-0,4кВ КТП-22 фидер №2	монтаж СИП от РУ-0,4 КТП-2 Ф№2 до опоры №3	км	0,1	
31		КТП-27	Замена проходных изоляторов	шт.	3	
1	Зуевское МПЭС	Зуевский МУ	ТП № 50	Ремонт контура заземления ТП	шт	1
2			ВЛ-10кВ фидер 24 ПС "Зуевка"	Замена промежуточных опор № 41,42	шт	2
				Замена сложной опоры с подкосом №39/1	шт	1
		Замена ОПНп-10кВ	шт	3		

№ п/п	Филиал	Участок	Объект ремонта	Состав работ	Ед. изм.	Кол-во
3	Зуевское МПЭС	Зуевский МУ	ТП-15	Покраска КТП	шт	1
5			ТП-57	Установка сложных опор ВЛ-10кВ	шт	2
6			ТП-9	Покраска КТП	м²	40
7			ТП-19	Покраска КТП	м²	30
8		Фалёнский МУ	ТП-20	Покраска КТП	шт.	1
9			ВЛ-0,4 кВ фидер 11("Дачная")ТП-9	Замена подкоса на ж/б приставке к опорам № 1,3,5,6	шт	4
				Устройство заземляющего спуска на опору № 1,3,6	шт	3
				Замена перекидок "опора-здание"	шт	1
10			ВЛ-10кВ фидер 4 ПС "Тяговая"	Замена деревянных траверсы на опорах № 33,67,88,81/3	шт	4
11				ВЛ-10кВ фидер 1 ПС "Тяговая"	Замена деревянной траверсы на опорах № 33, 67, 88, 81/3.	шт
12		ВЛ-10кВ фидер 1 ПС "Тяговая"	Замена деревянных траверсы на опорах № 40,52,84,87,57/2,57/6,57/17	шт	7	
13			ТП-12	Ремонт контура заземления ТП	шт	1
14		Богородский МУ	ВЛ-0,4кВ ф.11 ("Сов.Армии") ТП-23	Замена ж/б приставки (к опорам №1-14)	шт	15
15	Замена перекидок "опора-здание"(на опорах№2-13,15)			шт	13	
	16		ВЛ-10кВ ф.4 ПС "Богородск"	Замена ж/б приставки (к опорам №130,136,137,138,139,140,134,,141,142,143,146)	шт	9
17	ВЛ-10кВ ф.4 ПС "Богородск"		Замена ж/б приставки (к опорам №31,34,42,43,44,45,46,47,48,55,56,57,58,59,60,61,,66,67)	шт	11	
18	ТП-5		Покраска КТП	шт.	1	
19	ТП-5		Ремонт контура заземления ТП	шт.	1	
20	Унинский МУ	ВЛ-10кВ ф.9 ПС "Уни"	Замена одноствоечной опоры на ж/б приставках(опоры №72,74,76)	шт	3	
21			Замена сложной опоры на ж/б приставках(опоры№73,75)	шт	2	
		22	ТП-8	Покраска КТП	шт	1
23		ТП-8	Ремонт контура заземления ТП	шт	1	
24	ВЛ-10кВ ф.8 ПС "Уни"	Замена одноствоечной опоры на ж/б приставках(опоры №5,14,15,24,26/9)	шт	5		
25		Замена сложной опоры на ж/б приставках(опоры№3,7,13,16,17,28)	шт	6		
		Замена провода АС-50	км	0,15		
1	Котельничское МПЭС	Арбажский МУ	ВЛ-0,4кВ от ТП № 20 ф 2	замена сложных опор № 5, 7	шт	2
				замена одноствоечных опор № 4, 6	шт	2
				замена провода А-50 оп № 4-7	км	0,6
				замена ответвлений от ВЛ к вводу 4 провода (1шт)	км	0,15
				устройство заземляющего спуска на опорах № 5, 7	шт	2
				замена (монтаж) кронштейнов светильников	шт	1
				устройство оттяжек с натяжным устройством к опорам № 15, 42/16	шт	2
	2	Даровской МУ	ВЛ-0,4кВ от ТП № 17 ф 1	замена сложных опор № 2	шт	1
				замена одноствоечных опор № 3, 4, 15	шт	3
				установка одноствоечной опоры № 15.1	шт	1
				замена провода А-50, А-35 оп № 1-10	км	1,4
				замена провода А-35 оп № 11-13	км	0,2
				замена ответвлений от ВЛ к вводу 4 провода (1шт)	км	0,11
				замена ответвлений от ВЛ к вводу 2 провода (10шт)	км	0,3
3	Котельничский МУ	ВЛ-0,4кВ от ТП № 8 ф 1	устройство заземляющего спуска на опорах № 2, 4, 15	шт	3	
			замена сложной опоры № 2	шт	1	
			устройство заземляющего спуска на опоре № 2	шт	1	
4	ВЛ-10кВ фидер № 8 ПС Котельнич 220/110/10кВ	ВЛ-10кВ фидер № 8 ПС Котельнич 220/110/10кВ	замена А-образной опоры № 51.1	шт	1	
			монтаж РЛНД	шт	1	
			устройство заземляющего спуска на опоре № 51.1	шт	2	
5	ВЛ-0,4кВ от ТП № 67 ф 1	ВЛ-0,4кВ от ТП № 67 ф 1	замена сложных опор № 5, 8, 9	шт	3	
			замена одноствоечных опор № 4, 6, 7	шт	3	
			замена провода СИП-2 4х50	км	0,23	
			замена кабельных ответвлений от ВЛ к вводу (АВВГ 4х50)	шт	1	
6	ВЛ-0,4кВ от ТП № 31А ф 1	ВЛ-0,4кВ от ТП № 31А ф 1	замена сложных опор с ж/б приставками № 1,3,10,13,17	шт	5	
			замена одноствоечных опор с ж/б приставками № 2,11,12,14,15,16,18	шт	7	
			замена провода в пролетах опор № 1 - 3, 6 - 17 (А-50)	км	1,35	
			замена ответвлений от ВЛ к вводу 2 провода (14шт)	км	0,6	
			АПВ-25	шт	7	
7	устройство повторного заземления на опоре	шт	7			
7	Свечинский МУ	ВЛ-0,4кВ от ТП № 3 ф 6	замена одноствоечных опор № 9/1, 10,10/1,11/1,12,12/1	шт	6	

№ п/п	Филиал	Участок	Объект ремонта	Состав работ	Ед. изм.	Кол-во
	Котельничское МПЭС	Свечинский МУ		замена провода А-35	км	0,5
				замена ответвлений от ВЛ к вводу 2 провода (14шт)	км	0,7
				устройство заземляющего спуска на опоре	шт	1
8	Шабалинский МУ	ВЛ-0,4кВ от ТП № 21 ф 1 оп 13-16	замена сложных опор № 14, 16	шт	2	
замена одноствоечных опор № 15			шт	1		
замена провода А-35			км	0,45		
замена ответвлений от ВЛ к вводу 2 провода (5шт)			км	0,2		
устройство заземляющего спуска на опоре			шт	3		
устройство заземляющего спуска на опоре			шт	3		
9		ВЛ-0,4кВ от ТП 3 21 ф 1 оп 20-26	замена провода А-35	км	0,8	
замена ответвлений от ВЛ к вводу 2 провода (6шт)			км	0,2		
устройство заземляющего спуска на опоре			шт	6		
10		ТП-14	Замена ТП на новую ГКТП-160 П ВВ 2-х трансформаторную	шт.	1	
			Устройство повторного заземления на опоре	шт.	2	
			Замена ввода в ТП	шт.	2	
			установка одноствоечной опоры на ж/б приставке	шт	1	
			установка одноствоечной опоры на ж/б приставках с подкосом	шт	1	
			установка анкерной опоры на ж/б приставке	шт	3	
			монтаж провода СИП	км	0,1	
			монтаж провода А-50	км	0,44	
			11	Мурашинский МУ	ВЛ-0,4кВ от ТП № 13 ф 2	замена сложных опор № 19
замена одноствоечных опор № 23,51,52,53,54,55	шт	6				
замена провода А-50	км	1				
замена ответвлений от ВЛ к вводу 2 провода (16шт)	км	0,6				
устройство заземляющего спуска на опоре	шт	2				
12		КТП-8 ф-1 ВЛ-0,4 кВ	произвести раздел ф-1 на два фидера на оп-14			
			Выход с КТП выполнить СИП2 (3x50+1x54) четыре опоры ВЛ-10кВ	м.	140	
			Установка одноствоечных опор 8,5м № 38-дополнительная	шт.	1	
			Замена одноствоечных опор 8,5м № 29,28,26,25,24,15	шт.	6	
			Установка подкоса к оп. № 3	шт.	1	
			Замена провода А-50 опоры № 30-15	км.	0,8	
			Установка повторных заземлений на опорах № 41,42(Ф-6 ВЛ-10кВ), №30,28,15,24	шт.	6	
			Установка повторных заземлений на опорах № 4,6,20,22	шт.	4	
13		КТП-3 ф-1 ВЛ-0,4 кВ	Замена одноствоечных опор 8,5м № 1, 4, 5, 6, 60, 18, 19	шт.	7	
			Замена опоры с подкосом № 2,20,22	шт.	3	
			Замена перекидок опора-здание оп. № 2,5,6,60,18,19,20,22	шт.	14	
			Замена провода А-50 опоры № 1-7	км.	1,44	
14		ТП-33 ф-1 ВЛ-0,4 кВ	Установка повторных заземлений на опорах № 4,6,20,22	шт.	4	
			Замена одноствоечных опор 8,5м № 7,8,9,10,17,11,13,14	шт.	8	
			Замена опоры с подкосом № 5,6,12,46,49	шт.	5	
			Замена перекидок опора-здание оп. № 5, 6, 12, 46, 49, 7, 8, 9, 10, 11, 13, 14, 17	шт.	15	
			Замена провода А-50 опоры № 5-14	км.	1,44	
15		КЛ-10кВ Ф-6 от оп.№73/1 до ТП-12	Установка повторных заземлений на опорах № 6,7,9,17,12,14,46,	шт.	7	
			замена кабеля 10кВ	км	0,13	
			установка концевой муфты 10кВ	шт	4	
16		КЛ-10кВ Ф-6 от оп.№45 до ТП-16	замена кабеля 10кВ	км	0,08	
			установка соединительной муфты 10кВ	1	1	
			установка концевой муфты 10кВ	шт	1	
17		КТП-13 ф-2 ВЛ-0,4 кВ	установка концевой муфты 10кВ	шт	1	
			Замена одноствоечных опор 8,5м № 6,8,9,10,12,69	шт.	6	
			Замена опоры с подкосом № 19,17,76,83	шт.	4	
			Замена перекидок опора-здание оп. № 4А,6,8,9, 10,12,17,69,76,75,74,73,83	шт.	20	
			Замена провода А-50 опоры № 4А-12	км.	1,6	
18	Опаринский МУ	ВЛ-0,4кВ ТП № 10 ф 2 (ф4)	Установка повторных заземлений на опорах № 4А,6,8,10,12,15,17,19,88,67,69,76,80,83	шт.	14	
			замена сложных опор на ж/б приставках	шт	3	
			установка одноствоечных опор на ж/б приставках	шт	6	
19		ВЛ-10кВ фидер № 5 ПС Опарино 110/35/10кВ	замена проводов опоры №1-9 (А-70)	км	1	
			устройство повторного заземления на опоре	шт	3	
20		ВЛ-10кВ фидер № 8 ПС Опарино 110/35/10кВ	замена одноствоечных опор № 8/1, 40/4а, 40/5а	шт	3	
21		ТП №11 ВЛ-0,4кВ ф.№1	замена А-образной опоры № 16/1	шт	1	
			Замена одноствоечных опор 8,5м № 3,4,5,6	шт.	4	
			Замена опоры с подкосом № 7	шт.	1	
			Замена перекидок опора-здание оп.	шт.	4	
22		ТП №11 ВЛ-0,4кВ ф.№1	Замена провода на А-70 опоры № 2-7	км.	0,8	
			Установка повторных заземлений на опорах	шт.	2	
			замена сложных опор №17,31	шт	2	
			Установка повторных заземлений на опорах	шт.	10	
			замена одноствоечных деревянных опор №9, 10, 16, 19,22,23, 27, 29, 30, 43, 40, 39, 37,50, 54	шт	15	
23		ТП №11 ВЛ-0,4кВ ф.№2	замена перекидок 2х ппроводных	шт	14	
			Установка повторных заземлений на опорах	шт.	9	
			замена перекидок 2х ппроводных	шт	14	

№ п/п	Филиал	Участок	Объект ремонта	Состав работ	Ед. изм.	Кол-во
	Котельничское МПЭС	Опаринский МУ		Замена одноствоечной опоры №22, 31, 24, 9, 42, 44, 12, 52, 53, 20, 82, 81, 86, 98	шт	14
24			Орловский МУ	ВЛ-0,4кВ от ТП № 36 ф 1	замена сложных опор фидер 1 № 1, 2, 4	шт
		замена одноствоечных опор фидер 1 № 3			шт	1
		замена провода А-50			км	0,62
		замена ответвлений от ВЛ к вводу 2 провода (9шт)			км	0,27
				устройство заземляющего спуска на опорах № 1, 3	шт	2
25		ВЛ-0,4кВ от ТП № 32 ф 1 (ТП №38 ф2)	замена сложных деревянных опор на ж/б приставках № 16	замена одноствоечных деревянных опор на ж/б приставках № 2, 4, 5, 7, 8	шт	5
				замена ответвлений от ВЛ к вводу 4 провода (1шт) АПВ-25	км	0,1
				замена ответвлений от ВЛ к вводу 2 провода (8шт) АПВ-25	км	0,3
				устройство повторного заземления на опоре № 13,16,18	шт	3
26		ВЛ-0,4кВ от ТП № 33 ф 1	замена сложных опор на ж/б приставках № 42,43	замена одноствоечных опор на ж/б приставках №40, 41	шт	2
				замена ответвлений от ВЛ к вводу 2 провода (7шт) АПВ-25	км	0,21
				устройство повторного заземления на опоре	шт	2
27		ВЛ-0,4кВ от ТП № 43(с) ф 1,2	замена сложных опор фидер 1 № 1, 2	замена одноствоечных опор фидер 1 № 4, 5, 6, 7, фидер 2 № 15, 18, 28	шт	7
				замена кабельного выхода 0,4кВ из ТП (АВВГ 4х70 0,02км)	шт	1
				замена провода А-50	км	1
				замена ответвлений от ВЛ к вводу 2 провода (8шт)	км	0,24
				устройство заземляющего спуска на опорах № 2, 4, 6	шт	3
28		Юрьянский МУ	ВЛ-0,4кВ от ТП № 7 ф 3	замена одноствоечных опор № 1,7,8	шт	3
				замена сложных опор № 2	шт	1
				замена провода А-50	км	0,8
				замена ответвлений от ВЛ к вводу 4 провода (1шт)	км	0,08
				замена ответвлений от ВЛ к вводу 2 провода (4шт)	км	0,16
				устройство заземляющего спуска на опорах № 1-8	шт	1
29		ВЛ-0,4кВ от ТП № 33 ф 1	замена сложных опор № 1, 2, 4, 6	замена одноствоечных опор № 3, 5	шт	2
				замена ответвлений от ВЛ к вводу 2 провода (1шт)	км	0,04
				устройство заземляющего спуска на опорах № 1, 4, 6	шт	3
30		ТП №18 ВЛ-0,4кВ ф №1	Замена одноствоечной опоры № 1, 2, 38, 41, 42, 43, 44, 45, 47, 48	Замена сложной опоры №39, 37, 40, 46, 49	шт	5
				устройство заземляющего спуска на опорах	шт	4
				замена перекидок 2х проводных	шт	9
31		ТП №21 ВЛ-0,4кВ ф №1	Замена одноствоечной опоры № 6, 7, 8, 9,10, 11, 13, 19, 22, 25, 26, 29, 30, 31	Замена сложной опоры № 12, 16, 23, 24, 27, 33	шт	6
	замена перекидок 2х проводных			шт	17	
	устройство заземляющего спуска на опорах			шт	6	
32	ТП №10 ВЛ-0,4кВ ф №4	Замена одноствоечной опоры № 30, 31, 33, 35, 38, 39	Замена сложной опоры №32, 34, 40	шт	3	
			устройство заземляющего спуска на опорах	шт	3	
			замена перекидок 2х ппроводных	шт	8	
			замена провода на А-50	км	0,52	
33	Демьяновский МУ	ВЛ-0,4кВ от ТП № 9 ф 3	замена сложных опор № 1, 3, 4	шт	3	
			замена одноствоечных опор № 5	шт	1	
			замена провода А-50 оп № 1-6	км	1	
			замена ответвлений от ВЛ к вводам 4 провода (8шт)	км	0,72	
			устройство заземляющего спуска на опорах № 1, 4	шт	2	
34	Лальский МУ	ВЛ-0,4кВ от ТП № 14 ф 1	замена ответвлений от ВЛ к вводу 2 провода (5шт) АПВ-25	км	0,15	
			монтаж провода в пролетах опор № 1-6 (А-50)	км	1,1	
			Монтаж выхода из РУ-0,4 кВ и нулевого пролета АПВ-70	км	0,08	
			замена сложных опор на ж/б приставках № 5, 6	шт	2	
			устройство заземляющего спуска на опоре	шт	3	
			замена одноствоечных опор на ж/б приставках № 1,2,7-11	шт	7	
35	ВЛ-0,4кВ от ТП № 2 ф 1	замена ответвлений от ВЛ к вводу 2 провода (20шт) АПВ-25	замена провода в пролетах опор № 6-33 (А-50)	км	1,2	
			Устройство контура повторного заземления опор	шт	5	
			замена сложных опор на ж/б приставках №33,41	шт	2	
			замена одноствоечных опор на ж/б приставках № 25, 26,27,29,30,31,32,40	шт	9	
36	ВЛ-0,4кВ от ТП № 4 ф 1	замена сложных опор на ж/б приставках №9,11, 14, 27	замена одноствоечных опор на ж/б приставках № 10, 12, 13, 18, 19, 20, 26	шт	7	
			Устройство контура повторного заземления опор	шт	3	
			замена провода от оп №9 до оп №27	км	1,3	
			замена ответвлений от ВЛ к вводу 2 провода АПВ-25	шт	15	
37	ВЛ-0,4кВ от ТП № 14 ф 1	замена сложных опор на ж/б приставках №16, 19	шт	2		

№ п/п	Филиал	Участок	Объект ремонта	Состав работ	Ед. изм.	Кол-во
	Котельничское МПЭС	Лальский МУ		замена однофазных опор на ж/б приставках № 17, 18, 20	шт	3
				Устройство контура повторного заземления опор	шт	1
				замена ответвлений от ВЛ к вводу 2 провода АПВ-25	шт	1
				замена ответвлений от ВЛ к вводу 4 провода АПВ-25	шт	1
38			ВЛ-0,4кВ от ТП № 2 ф 1	замена однофазных опор на ж/б приставках № 1, 2, 3, 4, 5	шт	5
				Устройство контура повторного заземления опор	шт	2
				замена ответвлений от ВЛ к вводу 2 провода АПВ-25	шт	7
				замена провода от оп №15 до оп №20	км	0,8
39		Лузский МУ	ВЛ-0,4кВ от ТП № 25 ф 2	замена сложных опор № 1, 2, 3, 5	шт	4
				замена однофазных опор № 4, 6, 7, 8	шт	4
				замена провода 4А-70 оп № 1-8	км	1
				замена ответвлений от ВЛ к вводу 2 провода (14шт)	км	0,42
40			ВЛ-0,4кВ от ТП № 52 ф 8	устройство заземляющего спуска на опоре	шт	3
				замена сложных опор № 39, 33, 34, 49	шт	4
				замена однофазных опор № 21, 25, 27, 29, 30, 31, 38, 46, 36	шт	9
				замена провода А-50 оп № 25-33, 25-39	км	0,9
41			ТП-32 ВЛ-0,4 кВ фидер № 1	замена ответвлений от ВЛ к вводу 2 провода (16шт)	км	0,48
				устройство заземляющего спуска на опоре	шт	4
				Замена сложных опор на ж/б приставках №3,7, 11, 13, 52, 53	шт	9
				замена провода (А-70)от№1-13	км	1,6
42			ТП-39 ВЛ-0,4 кВ фидер № 6	замена перекидок в 2 провода	шт	12
				устройство заземления на опоре	шт	6
				Замена однофазных опор на ж/б приставках № 1, 2, 4, 5, 6, 10, 12, 51	шт	8
				замена перекидок в 2 провода	шт	31
43			ТП-8 ВЛ-0,4 кВ фидер № 2	замена перекидок в 2 провода	шт	8
				устройство заземления на опоре	шт	8
				Замена однофазных опор на ж/б приставках №7, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 26, 28, 29, 36, 37	шт	17
				замена проводов А 50	км	0,8
44			ТП №52	Замена сложных опор на ж/б приставках № 31, 32, 33, 34, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46	шт	11
				ремонт пола в ТП	шт	1
				Замена сложных опор на ж/б приставках № 10, 27, 30, 38, 20	шт	5
				замена проводов (А-50)	км	3
1	Кирово-Чепецкое МПЭС	Кирово-Чепецкий МУ	ВЛ-0,4 кВ от ТП-133 ф.5 д.Шамагичи	устройство заземления на опоре	шт	3
				Замена сложных опор на ж/б приставках №35, 47	шт	2
				замена ответвлений от ВЛ к вводу 2 провода	шт	15
				Устройство контура повторного заземления опор	шт	5
2			Склад под металл	замена проводов А 50	км	0,8
				Замена вводов в здание проводом АПВ-16	шт	11
				Замена однофазных опор на ж/б приставках № 3, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 26, 28, 29, 36, 37	шт	17
				устройство заземления на опоре	шт	8
3			ВЛ-0,4 кВ от ТП-143 ф.16 ул.Рудницкого	Замена вводов в здание проводом АПВ-16	шт	10
				Замена однофазных опор на ж/б приставках № 7, 8, 9, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 26, 28, 29, 36, 37	шт	17
				устройство заземления на опоре	шт	8
				Замена однофазных опор на ж/б приставках № 31, 32, 33, 34, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46	шт	11
4			ВЛ-0,4 кВ от ТП-143 ф.16 пер.Новостроевский	ремонт пола в ТП	шт	1
				Замена дер. опор с ж/б приставками оп.1-10	шт.	10
				Замена подкосов с ж/б приставками оп.23	шт.	2
				Устройство повторного заземления	шт.	4
5			ВЛ-0,4 кВ от ТП-143 ф.16 ул.Красноармейская	Замена вводов в здание проводом АПВ-16	шт.	12
				Замена дер. опор с ж/б приставками оп.8-19	шт.	12
				Замена подкосов с ж/б приставками у оп.1,4,7	шт.	3
				Устройство повторного заземления	шт.	2
6			ВЛ-0,4 кВ от ТП-143 ф.16 ул.Пролетарская, ул.Кооперативная	Замена проводов А-50	км	1
				Замена вводов в здание проводом АПВ-16	шт.	10
				Замена дер. опор с ж/б приставками оп.10,13,14,19	шт.	4
				Устройство повторного заземления	шт.	4
8		Куменский МУ	ВЛ-10 кВ ф.6 ПС "Кумены"	Замена проводов А-50	км	0,8
				Замена вводов в здание проводом АПВ-16	шт.	11
				Замена дер. опор с ж/б приставками оп.8-19	шт.	12
				Устройство повторного заземления	шт.	4
9			ВЛ-0,4 кВ от ТП-143 ф.16 ул.Красноармейская	Замена дер. опор с ж/б приставками оп.21-26	шт.	6
				Замена подкосов с ж/б приставками у оп. 21, 26	шт.	2
				Устройство повторного заземления	шт.	2
				Замена вводов в здание проводом АПВ-16	шт.	10
13			ВЛ-0,4 кВ от ТП-4 ф.1	Замена дер. опор с ж/б приставками оп.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100	шт.	3
				Замена однофазной оп. с ж/б прист. 2, 49	шт.	2
				Замена подкоса с ж/б прист.22	шт.	1
				Замена ж/б приставок оп.36	шт.	1
			ВЛ-0,4 кВ от ТП-33 ф.1,2	Устройство контура заземления	шт.	3
				Замена однофазной оп. с ж/б прист № 4А, 6, 6А 7, 15, 16(Ф.1); 1, 2, 3, 4, 4А, 5-8, 56А 7А (Ф.2); 4А, 5А, 7А(Ф.2)	шт.	17
				Замена подкоса с ж/б прист. к оп.№ 4А, 6А (Ф.1); 4А, 5А, 7А(Ф.2)	шт.	5
				Замена провода А-35 между оп. № 1-7 (Ф.2)	км	1,8
			ВЛ-0,4 кВ от ТП-4 ф.1	Замена перекидок "опора-здание"	шт.	30
				Устройство повторн. заземления	шт.	9
				Замена дер. опор с ж/б приставками оп.1,8-17	шт.	11
				Замена подкосов с ж/б приставками оп.8,13,17	шт.	3

№ п/п	Филиал	Участок	Объект ремонта	Состав работ	Ед. изм.	Кол-во
	Кирово-Чепецкое МПЭС	Куменский МУ		Замена провода А-35 оп.8-17	км	1,4
				Замена вводов в здание проводом АПВ-35 10 шт.	км	0,4
				Устройство повторного заземления	шт.	3
14	Нолинский МУ	ВЛ-0,4 кВ от ТП-4 ф.2		Замена однофазной оп. с ж/б прист. 1-4, 4/1-4/5, 8-8/4	шт.	14
				Замена дер.подкоса с ж/б прист.1, 8/4	шт.	2
				Замена провода оп. 4/1-4/11, 11-11/10	км	2,8
				Устройство повторн. заземления	шт.	8
				Замена вводов в здание проводом АПВ-16	шт.	21
16	Сунский МУ	ВЛ-0,4 кВ от ТП-10 ф.2		Замена однофазной оп. с ж/б прист.оп. 11-15,25,26, 28-30	шт.	10
				Замена подкоса с ж/б прист. к оп	шт.	
				Установка ж/б приставки к оп. 15/1	шт.	1
				Замена провода А-35 от оп. 19-19/9	км	1
				Замена перекидок "опора-здание"	шт.	10
17		ТП-15		Устройство повторн. заземления оп. 7,10	шт.	2
				Замена ж/б приставок у ТП	шт.	4
18	Медведский МУ	ВЛ-10 кВ Ф 3		Замена дер.3-х стоечной. опоры с ж/б приставками № 5,6,24,31	шт.	4
				Замена дер.А-обр. опор с ж/б приставками № 23, 29	шт.	2
				Замена дер. опор с ж/б приставками № 25,32	шт.	2
				Установка дер. опор с ж/б приставками	шт.	3
1	Омутнинское МПЭС	Лойнский МУ	ВЛ-0,4 кВ ТП-4 Ф-3	Замена однофазных опор с ж/б приставками №8, 12, 15, 19, 21	шт	5
				Замена(установка) подкосов к опорам №8, 15/1, 19, 22	шт	4
				Замена провода А-50 в пролетах опор №8-15, №12-19	км	0,1
				Замена перекидок "опора-здание"	шт	5
				Устройство заземляющего спуска на опоре №8, 19, 22	шт	3
2	Песковский МУ	ВЛ-0,4 кВ ТП-18 Ф-1		Замена однофазных опор с ж/б приставками №1	шт	1
				Замена кабельного ввода от ТП-18 фидер №1 до опоры №1	км	0,045
				Устройство заземляющего спуска на опоре №1	шт	1
3		ВЛ-10 кВ Ф-11 ПС "Песковка" 110/10 кВ		Замена А-обр опор с ж/б приставками № 8/3	шт	1
				Замена(установка) подкосов к опорам №8/3	шт	1
				Замена разъединителя РЛНД-10 и привода опоры №8/3	шт	1
4	Омутнинский МУ	ВЛ-10 кВ Ф-11 ПС "Омутнинск" 220/110/10 кВ		Замена А-обр опор с ж/б приставками № 108, 110, 114, 116, 117	шт	5
				Замена однофазных опор с ж/б приставками №94, 95, 96, 101, 104, 105, 106, 107, 109, 111, 112, 113, 115	шт	13
				Монтаж подвесных изоляторов на опоре №108, 110, 114, 117	шт	18
				Замена разъединителя РЛНД-10 и привода опоры №110, 117	шт	2
				Установка РВО-10 на опорах №110, 117	шт	6
				Устройство заземляющего спуска на опоре №110, 117	шт	4
1	Слободское МПЭС	Слободской МУ	ВЛ-0,4кВ ф 1 ТП-3	замена анкерной опоры с ж/б приставками № 1	шт	1
				замена промежуточных опор с ж/б приставками № 4/2, 4/4, 5/3, 5/5, 7, 7/2, 7/4, 7/8, 7-3, 7-5.	шт	10
				замена опор с подкосом и ж/б приставками № 2, 4, 5, 7/6, 7/10.	шт	5
				устройство повторного заземления на опоре	шт	5
				замена анкерной опоры с ж/б приставками № 1	шт	1
				замена анкерной опоры с ж/б приставками № 1	шт	1
2	Слободской МУ	ВЛ-0,4кВ ф 3 ТП-27		замена анкерной опоры с ж/б приставками № 1	шт	1
				замена анкерной опоры с ж/б приставками № 1	шт	1
				замена анкерной опоры с ж/б приставками № 1	шт	1
				замена анкерной опоры с ж/б приставками № 1	шт	1
3	Слободской МУ	ВЛ-0,4кВ ф 8 ТП-7		Замена провода	км	1,4
				замена промежуточных опор с ж/б приставками № 7, 8, 10, 11, 8-2.	шт	5
				замена опор с подкосом и ж/б приставками № 4, 5.	шт	2
				устройство повторного заземления на опоре	шт	2
4	Слободской МУ	ВЛ-0,4кВ ф 1 ТП-117		замена опоры с подкосом и ж/б приставками № 1	шт	1
				замена промежуточных опор с ж/б приставками № 6, 9	шт	2
5	Слободской МУ	ВЛ-10кВ ф 10 ПС Слободская		Замена анкерных опор № 45, 95, 96, 100.	шт	4
				замена промежуточных опор с ж/б приставками № 47, 48, 50, 52, 54, 69, 98, .	шт	7
				устройство повторного заземления на опоре	шт	6
6	Слободской МУ	ВЛ-0,4кВ от ТП-71 до РП-3		Ремонт	шт	
1	Советское МПЭС	Советский МУ	ВЛ-10кВ Ф-1 от ПС "Заречная" 35/10кВ	Замена А-образной опоры с ж/б приставками оп.№ 53	шт	1
				Замена однофазной деревянной опоры с ж/б приставкой оп.№ 54, 55, 56, 57, 58, 59	шт	6
				Устройство контура повторного заземления оп.№ 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59	шт	7
2		ВЛ - 0,4кВ ф - 1 "ул.Солнечная" от ГКТП-62		Замена опоры с подкосом оп.№ 1, 2, 3, 4	шт	4
				Замена однофазной деревянной опоры оп.№ 5	шт	1
				Установка однофазной опоры оп.№ 1а, 1б, 2а	шт	3
				Установка ж/б приставки оп.№ 9	шт	1
				Демонтаж провода оп.№ 1-5	км	0,64
				Монтаж провода оп.№ 1-5	км	1,12
				Замена ввода с концевой опоры ВЛ-0,4кВ до шин РУ-0,4кВ от автомата в ГКТП-62 до оп.№1 ф-1 ВЛ-0,4кВ	шт	1
				Устройство контура повторного заземления оп.№ 1, 2, 4	шт	3

№ п/п	Филиал	Участок	Объект ремонта	Состав работ	Ед. изм.	Кол-во	
3	Советское МПЭС	Верхошижемский МУ	ГКТП-11	Замена проходного изолятора РУ-10 кВ	шт	3	
				Замена рубильника РПС (до 400А) РУ-0,4 ф-1,2	шт	2	
				Замена ввода с концевой опоры ВЛ-0,4кВ до шин РУ-0,4кВ ф-1,2	шт	2	
				Замена опорного изолятора РУ-10 кВ	шт	10	
				Окраска оборудования подстанции вручную	м2	20	
				Ремонт двери (замена навесов)	шт	13	
				Замена предохранителей ПК-10/20А РУ-10 кВ	шт	3	
4	Пижанский МУ	ВЛ - 10 кВ ф - 6	Установка А-образной опоры оп.№ 1а	шт	1		
Замена провода портал-оп.№1а-1			км	0,15			
5	Яранский МУ	ВЛ - 0,4 кВ ф - 1,2,4 от ЗТП - 26	Установка ж/б приставки ф.1,2(совм) оп.3/2,3/3,6, ф.4 оп.1,4	шт	5		
6			Яранский МУ	ВЛ-10кВ ф №1 ПС РМ3110/10 кВ.	Замена одностоечной деревянной опоры с ж/б приставкой №29,36	шт.	2
7	Яранский МУ	ВЛ-10кВ Ф №7 ПС Яранск 110/35/10кВ			Замена одностоечной деревянной опоры с ж/б приставкой оп.№13,14,15,33,34,35,36,37,38,39,47,48	шт.	12
8			Яранский МУ	ВЛ-0,4 кВ ф-3 от ТП-321	Замена А-образной деревянной анкерной опоры с ж/б приставками оп.№16,30,31,32,51	шт.	5
					Установка подкоса с ж/б приставкой оп.№51	шт.	1
9	Кикнурский МУ	ВЛ - 0,4кВ ф-1,2 от ЗТП-1008	Замена одностоечных опор №4, 7, 8, 11, 12, 14, 18, 19, 21, 22, 23, 26, 27, 28, 29, 30, 32, 34, 42, 43, 44, 52, 53, 54, 55 с ж/б приставками	шт.	25		
			Замена опоры с подкосом на ж/б приставках №37	шт.	1		
			Установка ж/б приставки опоры №56	шт.	1		
			Установка подкоса к опоре №56	шт.	1		
			Устройство повторных заземлений нулевого провода на опорах №5, 8, 10, 12, 18, 21, 27, 32, 33, 37, 39, 41, 43, 44, 48, 50, 52, 55, 58	шт.	19		
			Замена провода на в пролетах опор №1-44 (А-50)	км	6,88		
10	Кикнурский МУ	ВЛ - 10 кВ Ф-10 ПС Кикнур 110/35/10кВ	Замена участка проводов от опоры ВЛ до ввода (в 2-х проводном исполнении), оп.№ 21(3), 22(1), 26(2), 27(3), 30(3), 32(2), 33(3), 34(1), 35(1), 36(1), 37(1), 38(3), 39(2), 40(4), 41(2), 42(4), 43(4), 44(3), 46(2)	ввод	45		
11			Санчурский МУ	ВЛ - 10кВ ф №5 ПС Санчурск 110/35/10 кВ	Установка ж/б приставки к опоре ф-1 оп.№14; ф-2 оп.№4	шт.	2
12	Тужинский МУ	ТП — 603			Установка ж/б приставок к подкосам ф-2: оп.№7,27,66	шт.	3
13			Тужинский МУ	ВЛ-0,4кВ ф №4 ЗТП -802	Замена участка проводов от опоры ВЛ до ввода ф-1 оп.№8,9,12,18,31,33,35,39,45 ф-2 №17,38,40,43,56.	шт.	14
					Замена А-образной опоры с ж/б приставками оп.№4	шт.	1
11	Тужинский МУ	ТП — 603	Замена одностоечной деревянной опоры с ж/б приставкой оп.№ 18,32,33	шт.	3		
12			Тужинский МУ	ТП — 603	Замена кабельного низковольтного вывода от силового трансформатора до вводного автомата (рубильника) на ТП	шт.	1
					Замена кабельного низковольтного вывода от гребенки до шин РУ-0,4кВ на ТП	шт.	2
13	Тужинский МУ	ВЛ-0,4кВ ф №4 ЗТП -802	Оконцевание жил кабеля	шт.	16		
			Установка ж/б приставки к опоре оп.№ 5-7, 9-19, 21, 23, 30-35	шт.	22		
			Установка ж/б приставки к подкосу оп.№ 1, 5, 8/1, 7-10, 23, 26, 27, 31, 32, 35, 38, 45, 46	шт.	16		
			Замена участка провода от опоры ВЛ до ввода оп. №15, 19, 28, 36, 39, 41	шт.	6		
			Устройство контура повторного заземления опоре №7, 26, 41	шт.	3		