

Отчет о выполнении ремонтных работ, ТО и реконструкций в 2015г.

№/п	Наименование объекта	ЕИ	Кол-во	Тип работ	Стоимость	1 квартал 2015г.	2 квартал 2015г.	3 квартал 2015г.	4 квартал 2015г.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ПС 110/10/6кВ Стекольная									
1. Отделитель (ОД 110кВ)									
1.1.	Осмотр и чистка поверхностей изоляторов от посторонних наслоений.	шт	12	Кап.ремонт	379 296,25р.		Июнь		
1.2.	Покраска армировочных швов.	шт	12						
1.3.	Чистка контактов, подтяжка контактных соединений и смазка их в основной токоведущей цепи.	шт	12						
1.4.	Смазка всех трущихся поверхностей и шарнирных соединений.	шт	6						
1.5.	Регулировка привода.	шт	2						
2. Короткозамыкатель (КЗ 110кВ)									
2.1.	Осмотр и чистка поверхностей изоляторов от посторонних наслоений.	шт	10	Кап.ремонт					
2.2.	Покраска армировочных швов.	шт	2						
2.3.	Чистка контактов, подтяжка контактных соединений и смазка их в основной токоведущей цепи.	шт	4						
2.4.	Смазка всех трущихся поверхностей и шарнирных соединений.	шт	2						
2.5.	Регулировка привода.	шт	2						
2.6.	Осмотр и чистка поверхностей изоляторов от посторонних наслоений.	шт	10						
4. Реконструкция защиты от электрической дуги в ЗРУ 6-10кВ									
4.1	Установка шкафа УДЗ	шт	1	Реконструкция	1 501 135,18р.	Март			
4.2	Установка выключателя автоматического	шт	1						
4.3	Установка клеммы соединительной	шт	70						
4.4	Установка датчика ДЗ	шт	18						
4.5	Установка пускателя ДЗ	шт	6						
4.6	Прокладка кабеля (волоконно-оптического)	м	375						
4.7	Прокладка кабеля (сигнального контрольного)	м	250						
4.8	Подключение приборов и кабеля (клемный разъем)	100шка	1,25						
4.9	Пусконаладочные работы, опробование оборудования (комплекс дуговой защиты)	работа	1						
5. ТО механических блокировок и заземляющих ножей ячеек ЗРУ 6-10 кВ ПС 110/10/6 кВ Стекольная									
5.1	Ремонт мех. блокировок и заземляющих ножей ячеек ЗРУ 6-10кВ (Яч. 6-10кВ тип КВП, КВЭ, КТН, КРВП)	яч	32	Кап.ремонт	174 129,67р.				Сентябрь
ВЛ 110кВ Стекольная-Скопин,Мшанка-Стекольная.									
6. ТО ВЛ 110кВ Стекольная-Скопин,Мшанка-Стекольная.									
6.1	Замена изоляторов (№ опор 1-8 ВЛ 110кВ Стекольная - Скопин)	шт	30	ТО	2 501 382,94р.				Сентябрь
6.2	Замена изоляторов (№ опор 14,25,33,36,48,51,60,72,74,75,77,79,129 ВЛ 110кВ Мшанка - Скопин)	шт	49						
6.3	Замена изоляторов (№ опор 14,15,21,22,33,34,35,39,40,41,42,43,44,46,47,49,50,52,53,54,56,60,61,62,65,66,67,68,69,71,72,73,76,79 ВЛ 110кВ Мшанка - Стекольная)	шт	506						
6.4	Выправка опор (№ опор 14,15,21,22,33,34,35,39,40,41,42,43,44,46,47,49,50,52,53,54,56,60,61,62,65,66,67,68,69,71,72,73,76,79 ВЛ 110кВ Мшанка - Стекольная)	шт	34						
6.5	Выправка подвесных грозидов изоляторов (№ опор 14,15,21,22,33,34,35,39,40,41,42,43,44,46,47,49,50,52,53,54,56,60,61,62,65,66,67,68,69,71,72,73,76,79 ВЛ 110кВ Мшанка - Стекольная)	шт	204						
6.6	Замена выбогающих на громоотсе (№ опор 12-26 ВЛ 110кВ Мшанка -Стекольная)	шт	14						
6.7	Замена выбогающих (№ опор 12-79 ВЛ 110кВ Мшанка -Скопин)	шт	68						
7. Ремонт ВЛ 110кВ Стекольная-Скопин,Мшанка-Стекольная									
7.1	Покраска металлических опор (№ опор 17,18,32)	шт	3	Кап.ремонт	3 490 301,90р.				Сентябрь
7.2	Вырубка расширение просеки (№ опор 18-20 ВЛ 110кВ Мшанка-Стекольная)	га	0,8						
7.3	Вырубка расчистка просеки (№ опор 16-19 ВЛ 110кВ Мшанка-Стекольная)	га	1						
7.4	Вырубка расчистка просеки (№ опор 23-25 ВЛ 110кВ Стекольная-Скопин)	га	1						
7.5	Вырубка расширение просеки (№ опор 11-20 ВЛ 110кВ Стекольная-Скопин)	га	3,6						
Распределительные сети 6-10/0,4кВ Производственного Участка									
8. Ремонт ВЛ 10кВ Ф№3 от ПС 220/110/35/10 "Новомоуринск"									
8.1	Замена деревянных опор одноствоевой на ж/б с траверсой (опоры №140-143,145,146,148,149,155,157,160,162,163,164,185,188,191,193,194,195) ф.№ 3 10 кВ от ПС "Новомоуринск"	шт	21	Кап.ремонт	1 538 690,50р.	Март			
8.2	Замена деревянных опор одноствоевой на ж/б анкерную с траверсой (опоры №150,161,166,183,184,186) ф.№ 3 10 кВ от ПС "Новомоуринск"	шт	6						
8.3	Замена ЛР (РНД-10) (опоры № 179, №1 отайка на Никуд) ф.№ 3 10 кВ от ПС "Новомоуринск"	шт	2						
8.4	Вырубка расчистка трассы ВЛ (пролеты №204-217) ф.№ 3 10 кВ от ПС "Новомоуринск"	га	1						
9. Ремонт ВЛ 10кВ Ф№4 от ПС 220/110/35/10 "Новомоуринск"									
9.4	Замена ЛР (РНД-10) (опоры № 1, отайка на оштукатуренные МП Водоканала) ф.№ 4 10 кВ от ПС "Новомоуринск"	шт	1	Кап.ремонт	1 035 753,97р.	Март			
9.5	Замена изоляторов ШВ-10 на ПС-70 (опоры № 1,3,8,16,25,33,48,49,59,66,68 отайка на оштукатуренные опоры №1 (водоанал),4 (РРЭС)) ф.№ 4 10 кВ от ПС "Новомоуринск"	шт	60						
9.6	Замена изоляторов ШВ-10 на ШФ-200У (опоры № 2,4-7,9-15,17-24,26-32,33-47,50-58,60-65, отайка оштукатуренные № 1-3(РРЭС)) ф.№ 4 10 кВ от ПС "Новомоуринск"	шт	189						
9.7	Замена колонок К-22 на К-6 (опоры № 2,4-7,9-15,17-24,26-32,33-47,50-58,60-65, отайка оштукатуренные № 1-3(РРЭС)) ф.№ 4 10 кВ от ПС "Новомоуринск"	шт	189						
9.8	Монтаж заземления опор (№ опор 1-68,1-5 отайка на оштукатуренные РРЭС) ф.№ 4 10 кВ от ПС "Новомоуринск"	шт	73						
9.9	Монтаж защиты провода от перенапряжений (№ опор 1-68,1-5 отайка на оштукатуренные РРЭС) ф.№ 4 10 кВ от ПС "Новомоуринск"	шт	73						
10.6	Монтаж защиты провода от перенапряжений (№ опор 1-68,1-5 отайка на оштукатуренные РРЭС) ф.№ 10 10 кВ от ПС "Новомоуринск"	шт	73						
10. Ремонт ВЛ 10кВ ф.№ 10 от ПС 220/110/35/10 "Новомоуринск"									
10.1	Замена ЛР (РНД-10) (опоры №1 отп. оштукатуренные МП Водоканала) ф.№ 10 10 кВ от ПС "Новомоуринск"	шт	1	Кап.ремонт	1 035 753,97р.	Март			
10.2	Замена изоляторов ШВ-10 на ПС-70 (опоры № 1,3,8,16,25,33,48,49,59,66,68 отайка на оштукатуренные опоры №1 (водоанал),4 (РРЭС)) ф.№ 10 10 кВ от ПС "Новомоуринск"	шт	60						
10.3	Замена изоляторов ШВ-10 на ШФ-200У (опоры № 2,4-7,9-15,17-24,26-32,33-47,50-58,60-65, отайка оштукатуренные № 1-3(РРЭС)) ф.№ 10 10 кВ от ПС "Новомоуринск"	шт	189						
10.4	Замена колонок К-22 на К-6 (опоры № 2,4-7,9-15,17-24,26-32,33-47,50-58,60-65, отайка оштукатуренные № 1-3(РРЭС)) ф.№ 10 10 кВ от ПС "Новомоуринск"	шт	189						
10.5	Монтаж заземления опор (№ опор 1-68,1-5 отайка на оштукатуренные РРЭС) ф.№ 10 10 кВ от ПС "Новомоуринск"	шт	73						
10.6	Монтаж защиты провода от перенапряжений (№ опор 1-68,1-5 отайка на оштукатуренные РРЭС) ф.№ 10 10 кВ от ПС "Новомоуринск"	шт	73						
10.6	Монтаж защиты провода от перенапряжений (№ опор 1-68,1-5 отайка на оштукатуренные РРЭС) ф.№ 10 10 кВ от ПС "Новомоуринск"	шт	73						
11. Ремонт ВЛ 10 кВ ф.№ 18 от ПС 220/110/35/10 "Новомоуринск"									
11.1	Замена дефектного провода А-70 на СИП 3х170 (в 3 провода) (№ опоры 1-39,отп. на ТП-ЛУЧ 1-7) ф.№ 18 10 кВ от ПС "Новомоуринск"	км	2,6	Кап.ремонт	2 236 374,54р.				Июль
11.2	Замена дефектных ж/б опоры одноствоевой с траверсами (№ опоры 5,9,10,11,14,15,16,37,38) ф.№ 18 10 кВ от ПС "Новомоуринск"	шт	9						
11.3	Замена дефектной ж/б опоры с одним подкосом и траверсами(№ опоры 17) ф.№ 18 10 кВ от ПС "Новомоуринск"	шт	1						
11.4	Замена изоляторов ПС-10 на ШФ-200У (№ опоры 2,3,5,6,7,8,9,10,12,14,15,16,17,19,21,23,25,27,31,32,33,36,37,38отп. на ТП-ЛУЧ 1,2,4,5,6) ф.№ 18 10 кВ от ПС "Новомоуринск"	шт	93						
11.5	Замена изоляторов ПС-10 на ПС-70 (№ опоры 1,4,11,18,20,22,24,26,28,29,30,35,39, отп. на ТП-ЛУЧ 3,7 ф.№ 18 10 кВ от ПС "Новомоуринск")	шт	132						
11.6	Монтаж заземления опор (№ опоры 1-39, отп. на ТП-ЛУЧ 1-7) ф.№ 18 10 кВ от ПС "Новомоуринск"	шт	46						
11.7	Монтаж защиты провода от перенапряжений (№ опоры 1-39,отп. на ТП-ЛУЧ 1-7) ф.№ 18 10 кВ от ПС "Новомоуринск"	шт	46						
11.8	Монтаж спиральной вязки (№ опоры 1-39,отп. на ТП-ЛУЧ 1-7) ф.№ 18 10 кВ от ПС "Новомоуринск"	шт	138						
11.9	Замена РВО-10 № опор 1 ф.№ 18 10 кВ от ПС "Новомоуринск"	шт	3						
11.10	Замена К-22 на К-6 (№ опоры 1-39,отп. на ТП-ЛУЧ 1-7) ф.№ 18 10 кВ от ПС "Новомоуринск"	шт	140						
12. Ремонт ВЛ 10кВ Ф№16 от ПС 220/110/35/10 "Новомоуринск"									
12.1	Замена дефектного провода А-95 на А-95(в 3 провода) (№ опоры 1-50) ф.№ 16 10 кВ от ПС "Новомоуринск"	км	2,7	Кап.ремонт	1 313 285,02р.				Июль
12.2	Замена дефектной опоры одноствоевой с траверсой (№ опоры 42,43,44,45,46,47,48,49 отайка на ТП-свинокомплексе 1) ф.№ 16 10 кВ от ПС "Новомоуринск"	шт	9						
12.3	Замена дефектной опоры с одним подкосом с траверсой (№ опоры 1) ф.№ 16 10 кВ от ПС "Новомоуринск"	шт	1						
12.4	Замена изоляторов ПС-10 на ШФ-200(№ опоры2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,14,15,16,17,19,20,21,22,23,24,26,27,28,29,30,32,33,34,36,37,38,39,40,41,42,43,44,45,46,47,48,49) ф.№ 16 10 кВ от ПС "Новомоуринск"	шт	141						
12.5	Замена изоляторов ПС-10 на ПС-70 (№ опоры 1,13,18,25,31,35) ф.№ 16 10 кВ от ПС "Новомоуринск"	шт	36						
12.6	Монтаж заземления опор (№ опоры 1,42,43,44,45,46,47,48,49 отайка на ТП-свинокомплексе 1) ф.№ 16 10 кВ от ПС "Новомоуринск"	шт	10						
12.7	Монтаж РВО-10 (№ опоры 1) ф.№ 16 10 кВ от ПС "Новомоуринск"	шт	3						
13. Реконструкция ВЛ 10кВ Ф№ 7 от ПС 220/110/35/10 "Новомоуринск"									

13.1	Замена дефектного провода А-70 на А-70 (в 3 провода) (№ опоры 1-41,42-55) ф.№ 7 10 кВ от ПС "Новомигунинск"	км	2,4						
13.2	Замена дефектной ж/б опоры одиночной с трансрами (№ опоры 5-10,12-16,18-20) ф.№ 7 10 кВ от ПС "Новомигунинск"	шт	13	Реконструкция	1 597 673,61р.				Декабрь
13.3	Замена дефектной ж/б опоры с одним подкосом и с трансрами (№ опоры 1,17,36,37,39,41) ф.№ 7 10 кВ от ПС "Новомигунинск"	шт	6						
13.4	Замена изоляторов ПС-10 на ШФ-200У (№ опоры 1-41,42-55) ф.№ 7 10 кВ от ПС "Новомигунинск"	шт	162						
13.5	Замена изоляторов ПС-10 на ПС-70 (№ опоры 1,17,36,37,39,41,42,55) ф.№ 7 10 кВ от ПС "Новомигунинск"	шт	48						
13.6	Замена РВО (№ 1,41а,41б,42,55) ф.№ 7 10 кВ от ПС "Новомигунинск"	шт	15						
14.	Ремонт ВЛ 0,4 кВ от ТП-11, ТП-1, ТП-17, ТП-7								
14.1	Замена дефектных ж/б опор ТП-11 (№ опор 1,2,3,6,8,16,17,62,64)	шт	9	Кап.ремонт	1 445 964,33р.				Март
14.2	Замена дефектных ж/б опор ТП-1 (№ опор 3,4,5,6,7,8,9,11,12,13,14,15,16, оттайка 1,2,3,4,5)	шт	18						
14.3	Замена дефектных ж/б опор ТП-17 (№ опор 1,2,3,4,5,6,13,14,15,16,17)	шт	11						
14.4	Замена дефектных ж/б опор ТП-7(№ опор 1,2,3,4,8,9,11,12,13,14,15,17,18,21,22)	шт	16						
15.1	Замена провода на СИП 4х16 от ТП-18 (№ опор 1-60)	шт	2,5						
15.2	Замена провода на СИП 2х16 от ТП-18 (№ опор 1-13 (оттайка))	шт	0,5						
15.	Ремонт КЛ 10 кВ ф.№1, ф.№2 10 от РП-1								
15.1	Замена кабельной муфты кожаной ф-1 (выход на ВЛ) от РП-1 до опоры№1	км	0,5	Кап.ремонт	1 965 637,65р.				Март
15.2	Замена кабельной муфты соединительной ф-1 от РП-1 до опоры№1	шт	1						
15.3	Замена кабельной муфты соединительной ф-1 от РП-1 до опоры№1	шт	1	Кап.ремонт					
15.4	Замена кабеля ф№2 10 кВ от РП-1(ААБЛ 3х120) от РП-1 до опоры№1	км	0,5						
15.5	Замена кабельной муфты кожаной ф-2 (выход на ВЛ) от РП-1 до опоры№1	шт	1						
15.6	Замена кабельной муфты соединительной ф-2 от РП-1 до опоры№1	шт	1						
16.	Ремонт КЛ 0,4 кВ от ТП-1								
16.1	ф№1 0,4 кВ ф.№2 ТП-1 (ААШВ 3*70) Середина КЛ	м	100	Кап.ремонт	647 898,87р.				Март
16.2	ф№3 0,4 кВ ф.№2 ТП-1 (ААШВ 3*70) Середина КЛ	м	80						
16.3	ф№2 0,4 кВ ф.№7 ТП-1 (ААШВ 3*95) От ТП	м	155						
17.	Ремонт КЛ 0,4 кВ от ТП-18								
17.1	Замена дефектного ф№2 0,4 кВ ф.№1 ТП-18 (АСБ 3х70) на (АСБ 4*70) от ТП	км	0,16	Кап.ремонт	341 472,53р.				Март
17.2	Монтаж кожаной внутренней кабельной муфты КВТПы-1 4х70-120 ТП,Щ	шт	2						
18.	Ремонт КЛ 0,4 кВ от ТП-3								
18.1	ф№2 0,4 кВ ф.№2 ТП-3 (ААШВ 3*120) От ТП	м	45	Кап.ремонт	533 251,64р.				Сентябрь
18.2	ф№3 0,4 кВ ф.№6 ТП-3 (ААШВ 3*150) Середина КЛ	м	200						
18.3	ф№3 0,4 кВ ф.№5 ТП-3(ААШВ 3*50+1*25) От ТП	м	210						
19.	Ремонт КЛ 0,4 кВ от ТП-8								
19.1	ф№2 0,4 кВ ф.№2 ТП-8 (ААШВ 3*50) Середина КЛ	м	100	Кап.ремонт	368 294,14р.				Сентябрь
19.2	ф№2 0,4 кВ ф.№5 ТП-8 (АВВГ 3*150) Середина КЛ	м	120						
19.3	ф№3 0,4 кВ ф.№5 ТП-8 (АВВГ 3*120) Середина КЛ	м	115						
20.	Реконструкция КЛ 10кВ ф.№7 от ПС 220/110/35/10 "Новомигунинск"								
20.1	КЛ 10кВ ф.№7 от ПС Новомигунинск середина КЛ 1 концом с выходом на опору	м	560	Реконструкция	1 337 889,69р.				Декабрь
21.	Ремонт ВЛ 0,4кВ от ТП-21								
21.1	Замена дефектного провода А-70 на А-70 ф.№1 0,4 кВ ф.№2 ТП-21 (ул. Заречная, ул. Сидова)	км	0,980	Кап.ремонт	866 140,98р.				Декабрь
21.2	Замена дефектного провода А-50 на А-50 ф.№2 0,4 кВ ф.№2 ТП-21(ул. Рязанская левая сторона)	км	0,736						
21.3	Замена дефектного провода А А-25 на А-25 ф.№1 0,4 кВ ф.№3 ТП-21(пер. Речной)	км	0,540						
21.4	Замена дефектного провода А-50 на А-50 ф.№2 0,4 кВ ф.№3 ТП-21(ул. Рязанская правая сторона)	км	0,580						
21.5	Замена дефектного провода А-25 на А-25 ф.№2 0,4 кВ ф.№5 ТП-21(ул. Вишнева)	км	0,692						
21.6	Замена дефектного провода А-25 на А-25 ф.№1 0,4 кВ ф.№6 ТП-21(уличное освещение)	км	0,560						
21.7	Замена дефектного провода А-50 на А-50 ф.№1 0,4 кВ ф.№7 ТП-21 (ул.Новоселов)	км	1,256						
21.8	Замена дефектных ж/б опор ф.№1 0,4 кВ ф.№2 ТП-21(ул.Заречная,ул.Сидова)	шт	8						
21.9	Замена дефектных ж/б опор ф.№2 0,4 кВ ф.№2 ТП-21(ул.Рязанская левая сторона)	шт	6						
22.	Ремонт ТП-14,17,21,22,РП НВП.								
22.1	Поиск трансформатора ТМ 2500/10кВ (Т-3 РП НВП)	м ²	75	Кап.ремонт	769 356,75р.				Март
22.2	Замена дверей (РУ-0,4кВ,РУ10кВ,Т-1,Т-2), (ТП-21)	шт	4						
22.3	Замена дверей (РУ-0,4кВ,РУ10кВ,Т-1,Т-2), (ТП-17)	шт	4						
22.4	Замена дверей (РУ-0,4кВ,РУ10кВ,Т-1,Т-2), (ТП-14)	шт	4						
22.5	Замена дверей (РУ10кВ,Т-1,Т-2), (ТП-22)	шт	3						
22.6	Замена дверей (РУ10кВ) (РП НВП)	м ²	10						
22.7	Ремонт кровли (ТП-14)	м ²	75						
22.8	Ремонт кровли (ТП-21)	м ²	75						
22.9	Ремонт кровли (ТП-22)	м ²	24						
23.	Реконструкция ВЛ 10кВ ф.№ 8 от ПС 220/110/35/10 "Новомигунинск"								
23.1	Замена дефектного провода АС-50 на АС-70 (№ опоры 181-223) ф.№ 8 10 кВ от ПС "Новомигунинск"	км	6,2	Реконструкция	2 320 520,95				Декабрь
23.2	Замена дефектной ж/б опоры одиночной с трансрами (№ опоры 181,183-191,193-200,202,203,205-215,217-219,221-227,229-234) ф.№ 8 10 кВ от ПС "Новомигунинск"	шт	46						
23.3	Замена дефектной ж/б опоры с одним подкосом и с трансрами (№ опоры 182,192,204,216,228,230) ф.№ 8 10 кВ от ПС "Новомигунинск"	шт	6						
23.4	Замена дефектной ж/б опоры с двумя подкосом и с трансрами (№ опоры 201,220,235) ф.№ 8 10 кВ от ПС "Новомигунинск"	шт	3						
23.5	Замена изоляторов ПС-10 на ШФ-20 (№ опоры 181-235) ф.№ 8 10 кВ от ПС "Новомигунинск"	шт	165						
23.6	Замена трансв деревянных на ТМ (№ опоры 181-235) ф.№ 8 10 кВ от ПС "Новомигунинск"	шт	55						
24.	ТО РС ПУ								
24.1	Выправка ж/б опор, трансв (№ опор 1-30, 100-170(выборочно)) ВЛ ф. № 3 от ПС Новомигунинск	шт	50	ТО	1 243 616,02р.				Июль
24.2	Замена деревянных трансв ж/б опор на ТМ-1(№ опор 167-247) ВЛ ф. № 8 от ПС Новомигунинск	шт	80						
24.3	Замена изоляторов ПС-10 на ШФ-20) колпачков и ввяз проводов(№ опор 167-247) ВЛ ф. № 8 от ПС Новомигунинск	шт	240						
24.4	Замена изоляторов ПС-10 на ШФ-20) колпачков и ввяз проводов (№ опор 1-30, 100-170(выборочно)) ВЛ ф. № 3 от ПС Новомигунинск	шт	15						
24.5	Замена изоляторов ПС-10 на ШФ-20) колпачков и ввяз проводов ВЛ (№ опор 1-30(выборочно)) ф.№ 1 от РП-1	шт	15						
24.6	Замена изоляторов ПС-10 на ШФ-20) колпачков и ввяз проводов ВЛ (№ опор 1-30(выборочно)) ф.№ 2 от РП-1	шт	15						
24.7	Вырубка отдельных деревьев (№ опор 6-21) ВЛ ф. №9 от ТРГ	шт	30						
24.8	Вырубка отдельных деревьев (№ опор 30-50) ВЛ ф. №13 от ТРГ	шт	30						
24.9	Вырубка отдельных деревьев (№ опор 167-336) ВЛ ф. №8 от ПС Новомигунинск	шт	30						
Итого					28 643 821,10р.				