

Отчет выполнения ремонтных работ, ТО и реконструкций за 2016г.

№/п	Наименование объекта	ЕИ	Кол-во	Тип работ	1 квартал 2016г.	2 квартал 2016г.	3 квартал 2016г.	4 квартал 2016г.	Затраты	
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
ПС 110/10кВ Стекольная										
1. Отделитель (ОД 110кВ)										
1.1.	Осмотр и чистка поверхностей изоляторов от посторонних наслоений.	шт	12	Ремонтная программа			Август		270 607,94 руб	
1.2.	Покраска арматурочных швов.	шт	12				Август			
1.3.	Зачистка контактов, подтяжка контактных соединений и смазка их в основной токоведущей цепи.	шт	12				Август			
1.4.	Смазка всех трущихся поверхностей и шарнирных соединений.	шт	6				Август			
1.5.	Регулировка привода.	шт	2				Август			
2. Короткозамыкатель (КЗ 110кВ)										
2.1.	Осмотр и чистка поверхностей изоляторов от посторонних наслоений.	шт	10	Ремонтная программа			Август			
2.2.	Покраска арматурочных швов.	шт	2				Август			
2.3.	Зачистка контактов, подтяжка контактных соединений и смазка их в основной токоведущей цепи.	шт	4				Август			
2.4.	Смазка всех трущихся поверхностей и шарнирных соединений.	шт	2				Август			
2.5.	Регулировка привода.	шт	2				Август			
3. Заземитель нейтрал трансформатора (ЗОН 110кВ)										
3.1.	Осмотр и чистка поверхностей изоляторов от посторонних наслоений.	шт	10	Ремонтная программа			Август			
3.2.	Покраска арматурочных швов.	шт	2				Август			
3.3.	Зачистка контактов, подтяжка контактных соединений и смазка их в основной токоведущей цепи.	шт	4				Август			
3.4.	Смазка всех трущихся поверхностей и шарнирных соединений.	шт	2				Август			
3.5.	Регулировка привода.	шт	2				Август			
4. Разъединитель (РВД 110кВ)										
4.1.	Осмотр и чистка поверхностей изоляторов от посторонних наслоений.	шт	60	Ремонтная программа			Август			
4.2.	Покраска арматурочных швов.	шт	60				Август			
4.3.	Зачистка контактов, подтяжка контактных соединений и смазка их в основной токоведущей цепи.	шт	90				Август			
4.4.	Смазка всех трущихся поверхностей и шарнирных соединений.	шт	10				Август			
4.5.	Ремонт привода замена фиксаторов отключенного и включенного положения	шт	10				Август			
4.6.	Регулировка работы заземляющих ножей.	шт	20				Август			
5. Территория ПС										
5.1.	Покраска забора	м.кв.	30	Ремонтная программа				Октябрь		
6. С.П.№1,2 110кВ										
6.1.	Замена изолятор ПС-70	шт	10	Ремонтная программа			Август			
7. ОРУ 110кВ										
7.1.	Покраска расщетки фаз на оборудовании (Ж.З.К)	м.кв.	10	Ремонтная программа			Август			
8. Стойки порталов ОРУ 110кВ										
8.1.	Покраска порталов	м.куб.	20	Ремонтная программа			Август			
9. ЗРУ 6-10кВ										
9.1.	Текущий ремонт и регулировка механической блокировки и заземляющих ножей в ящиках ЗРУ 6-10кВ	яч.	32	Ремонтная программа			Август			
ВЛ 110кВ Мшанка-Скопин, Мшанка-Стекольная.										
14.1.	Покраска металлических опор СК-26 № опор 48,63,90. Мшанка-Скопин	шт	3	Ремонтная программа			Август	3 590 209,71 руб		
14.2.	Вырубка расширение просеки пролеты 18-20 ВЛ 110кВ Мшанка-Стекольная	га	0,8				Август			
14.3.	Вырубка расширение просеки пролеты 16-19 ВЛ 110кВ Мшанка-Стекольная	га	1				Август			
14.4.	Вырубка расширение просеки пролеты 141-143 ВЛ 110кВ Мшанка-Скопин	га	1				Август			
14.5.	Вырубка расширение просеки пролеты 129-138 ВЛ 110кВ Мшанка-Скопин	га	3,6				Август			
15. ВЛ 110кВ Мшанка-Скопин, Мшанка-Стекольная.										
15.1.	Замена изоляторов № опор 1-32,34,120-128 ВЛ 110кВ Мшанка-Скопин	шт	290	ТО			Август	3 339 886,34 руб		
15.2.	Выправка опор Уполор2,3,4,5,8,9,10,11,12,13,16,20,23,24,25,26,27,28,29,30,31,33,36,37,38,45,51,55,57,58 ВЛ 110кВ Мшанка - Скопин	шт	30				Август			
15.3.	Выправка полюсных гирлянд изоляторов Уполор2,3,4,5,8,9,10,11,12,13,16,20,23,24,25,26,27,28,29,30,31,33,36,37,38,45,51,55,57,58 ВЛ 110кВ Мшанка - Скопин	шт	180				Август			
15.4.	Замена виброакселераторов на грозозащиты № опор 1-12 ВЛ 110кВ Мшанка -Скопин	шт	14				Август			
15.5.	Замена виброакселераторов № опор 1-12,80-100 ВЛ 110кВ Мшанка -Скопин ВЛ 110кВ	шт	60				Август			
Распределительные сети 6-10/0,4кВ Производственного Участка										
16. Ф-3 10кВ от ПС "Новомирнинск"										
16.1.	Замена дефектного провода А-50 № 23-32	км	1,6	Ремонтная программа		Июнь		1 835,90,80 руб		
16.2.	Замена дефектной ж/б опоры одноосной на ж/б с траверсой № 90-94.	шт	2			Июнь				
16.3.	Замена деревянной опоры одноосной на ж/б с траверсой № 148,149,158,159,160,162,163,164, Оттайка на сол. общ. Елизаветино № 2,3,4	шт	11			Июнь				
16.4.	Замена деревянной опоры с одним полюсом на анкерную с траверсами № 150,161,166,183,184, Оттайка на сол. общ. Елизаветино № 1,5	шт	7			Июнь				
16.5.	Замена ЛР (РВД-10) № 5 оттайка на ТП-Лада	шт	1			Июнь				
16.6.	Замена РВО-10 № 100,137,138	шт	1			Июнь				
16.7.	Вырубка в просеке 23-32 оттайка на ТП-БАЗА 1-7	компл	3		Июнь					
16.8.	Вырубка в просеке 23-32 оттайка на ТП-БАЗА 1-7	га	2		Июнь					
17. ТП-1,2,3,15,КТП-5,РП НВП										
17.1.	Ремонт кровли (рубимаст) ТП-1	м ²	75	Ремонтная программа		Май		916,132,25 руб		
17.2.	Ремонт кровли (рубимаст) ТП-2	м ²	75			Май				
17.3.	Ремонт бетонной отмостки ТП-3	м.куб	3			Май				
17.4.	Ремонт электропроводки и освещения РУ 0,4-10кВ в коробе с установкой светильников (10 шт) ТП-15	м	50			Май				
17.5.	Замена рубильников 0,4кВ ТП-15	шт	4			Май				
17.6.	Замена рубильников 0,4кВ ТП-3	шт	4			Май				
17.7.	Замена рубильников 0,4кВ ТП-2	шт	4			Май				
17.8.	Ремонт полюс РУ0,4кВ (перекрытие метал. листами и их покраска суриком) ТП-3	м2	10			Май				
17.9.	Покраска здания ТП-3	м2	120			Май				
17.10.	Ремонт приводов и масляных выключателей 10кВ РП НВП	шт	1			Май				
17.11.	Замена дефектных опорных изоляторов ОИ-10 РП НВП	шт	10			Май				
17.12.	Покраска КТП -5	м2	32			Май				
17.13.	Покраска трансформатора в КТП-5	м2	10			Май				
17.14.	Замена опорных изоляторов ИО-10 КТП-5	шт	6			Май				
18. ТО РС ПУ										
18.1.	Выправка ж/б опор, траверс ВЛ 10кВ ф. № 3 от ПС Новомирнинск № опор 5-36,81,93,97,91,179 отг. На ТП База 3-6.	шт	40	ТО		Май		1 154 898,32 руб		
18.2.	Замена изоляторов (ПС-10 на ШФ-20) колпачков и вязок проводов ВЛ 10кВ ф. № 3 от ПС Новомирнинск № опор 36,103,104,98	шт	12			Май				
18.3.	Вырубка отдельных деревьев ВЛ 10кВ ф. №3 от ПС Новомирнинск № опор 190-217	шт	30			Май				
18.4.	Замена изоляторов (ПС-10 на ШФ-20) колпачков и вязок проводов ВЛ ф. № 8 от ПС Новомирнинск № опор 167-217	шт	150				Август			
18.5.	Замена деревянных траверс ж/б опор на ТМ-1 ВЛ 10кВ ф. №8 от ПС Новомирнинск № опор 167-217	шт	50				Август			
18.6.	Вырубка отдельных деревьев ВЛ 10кВ ф. №8 от ПС Новомирнинск № опор 284-289	шт	20				Август			
18.7.	Вырубка отдельных деревьев ВЛ 6кВ ф. №9 от КРУ 6кВ РГЭС № опор 16-21	шт	20				Август			
18.8.	Вырубка отдельных деревьев ВЛ 10кВ ф. №15 от ПС Новомирнинск № опор 10-15	шт	20				Август			
18.9.	Выправка ж/б опор, траверс ВЛ 10кВ ф. № 18 от ПС Новомирнинск № опор 5-10	шт	10				Август			
18.10.	Вырубка отдельных деревьев ВЛ 10кВ ф. №18 от ПС Новомирнинск № опор 8-15	шт	20				Август			
19. ВЛ 10кВ фидер №2 от ТП-12										
19.1.	Замена дефектного провода А-50, на СИП 1х50 опора № 1-16	км	1 (3 км)	Ремонтная программа			Август	1 292 206,52 руб		
19.1.	Замена дефектной ж/б опоры одноосной на ж/б с траверсой опора № 12,13	шт	2				Август			
19.1.	Вырубка, расчистка трассы ВЛ опора № 2-13	га	1				Август			
19.1.	Замена изоляторов ШФ-10 на ПС-70 опора № 1,6,10,13,16	шт	60				Август			
19.1.	Замена изоляторов ШФ-10 на ШФ-20 опора № 2,3,4,5,7,8,9,11,12,14,15	шт	33				Август			
19.1.	Монтаж заземления опоры № 10,11,12,13,14	шт	5				Август			
19.1.	Монтаж прожаривающего зажима для наложения переносного заземления опоры № 1,10,11,16	компл	3				Август			
19.1.	Монтаж защиты провода от перенапряжения опоры № 10,11,12,13,14	шт	5				Август			
19.1.	Монтаж спиральной вязки опоры № 2,3,4,5,7,8,9,11,12,14,15	шт	33				Август			
20. ВЛ 0,4кВ фидер №2 вч. №6 от ТП-3.										
20.1.	Замена провода А-16 на СИП 2х16 № опор 1-13	км	0,5	Ремонтная программа		Май		124 611,79 руб		
20.2.	Монтаж заземления нулевого провода опор ВЛ 0,4кВ № опор 1-13	шт	13			Май				
20.3.	Монтаж прожаривающего зажима для подключения светильников уличного освещения № опор 1-13	шт	26			Май				
20.4.	Монтаж анкерных зажимов № опор 1,6,9,13	шт	8			Май				
20.5.	Монтаж поддерживающих зажимов № опор 2,3,4,5,7,8,10,11,12	шт	9			Май				
20.5.	Монтаж поддерживающих зажимов № опор 2,3,4,5,7,8,10,11,12	шт	9			Май				
21. ВЛ и КЛ 0,4кВ ф. №2, оп. №5 от ТП-17										
21.1.	Замена провода А-25 на СИП 4х16	км	0,85	Ремонтная программа		Май		413 230,10 руб		
21.1.	Замена провода А-25 на СИП 2х16	км	0,5				Май			
21.3.	Замена кабеля АВВГ 4х50 на ААБЛ 4х50	км	0,15				Май			
21.4.	Монтаж заземления нулевого провода опор ВЛ 0,4кВ	шт	24				Май			
21.5.	Монтаж прожаривающего зажима для подключения светильников уличного освещения	шт	52				Май			
21.6.	Монтаж анкерных зажимов РА-1500	шт	16				Май			
21.7.	Монтаж поддерживающих зажимов с кронштейном	шт	15				Май			
21.8.	Монтаж автоматического выключателя 25А с пластиковым боксом	шт	1				Май			
21.9.	Монтаж изолированного провода АВВГ 2х6 с пластиковой гофрой диаметр 20мм	м	20				Май			

23. Ф.№ 2 10 кВ от РП-1									
23.1.	Замена одноствоечных опор № 2-11,13,15,16	шт	12	Ремонтная программа			Сентябрь		821 514,46 руб
23.2.	Замена анкерных опоры № 1,12,14,17	шт	4				Сентябрь		
23.3.	Замена анкерной опоры на сложную с двумя подкосами № 18	шт	1				Сентябрь		
23.4.	Замена изоляторов ШФ-10 на ШФ-20 опоры № 2-11,13,15,16	шт	45				Сентябрь		
23.5.	Замена изоляторов ШФ-10 на ШФ-70 опоры № 1,12,14,17,18	шт	30				Сентябрь		
23.6.	Замена тросов № 13,17-27,29-31,33,34,36,39	шт	21				Сентябрь		
23.7.	Замена ЛР (РПД-10) № 39	шт	1				Сентябрь		
23.8.	Замена РВО-10 № 13,17,39	компл	3				Сентябрь		
23.9.	Вырубка в пролетах 22-33	га	0,5				Сентябрь		
23. Ф.№ 1 10 кВ от РП-1									
23.1.	Замена одноствоечных опор № 14-16, 19-26, 29,30,33,34	шт	15	Ремонтная программа			Сентябрь		500 166,07 руб
23.2.	Замена анкерных опоры № 13,17,31,36	шт	4				Сентябрь		
23.3.	Замена анкерной опоры на сложную с двумя подкосами № 18	шт	1				Сентябрь		
23.4.	Замена изоляторов ШФ-10 на ШФ-20 опоры № 14-16,19-26,29,30,33,34	шт	45				Сентябрь		
23.5.	Замена изоляторов ШФ-10 на ШФ-70 опоры № 13,17,18,31,36,39	шт	36				Сентябрь		
23.6.	Замена тросов № 13,17-27,29-31,33,34,36,39	шт	21				Сентябрь		
23.7.	Замена ЛР (РПД-10) № 39	шт	1				Сентябрь		
23.8.	Замена РВО-10 № 13,17,39	компл	3				Сентябрь		
23.9.	Вырубка в пролетах 22-33	га	0,5				Сентябрь		
24. КЛ 0,4 кВ от ТП-2									
24.1.	Замена кабеля 0,4 кв ф№ 2 кв №4	м	100	Ремонтная программа		Июнь		284 323,48 руб	
24.2.	Замена кабеля 0,4 кв ф№ 1 кв №6	м	100				Июнь		
24.3.	Замена кабеля 0,4 кв ф№ 2 кв №6	м	100				Июнь		
25. КЛ 0,4 кВ от ТП-1									
25.1.	Замена кабеля 0,4 кв ф№ 4 кв №2	м	100	Ремонтная программа		Апрель		309 677,85 руб	
25.2.	Замена кабеля 0,4 кв ф№ 2 кв №5	м	100				Апрель		
25.3.	Замена кабеля 0,4 кв ф№ 3 кв №2	м	100				Апрель		
26. КЛ 0,4 кВ от ТП-3									
26.1.	Замена кабеля 0,4 кв ф№ 4 кв №2	м	90	Ремонтная программа		Апрель		315 327,51 руб	
26.2.	Замена кабеля 0,4 кв ф№ 1 кв №5	м	68				Апрель		
26.3.	Замена кабеля 0,4 кв ф№ 3 кв №6	м	150				Апрель		
27. Модернизация ПС 110/10/6 кв "Стекольная", в части строительства ВОЛС ПС "Скопин" - ПС "Стекольная" до ЦДУ									
27.1.	Строительства ВОЛС ПС "Скопин" - ПС "Стекольная" до ЦДУ	км	7,02	Модернизация			Декабрь	4 479 552,90 руб	