

Утверждаю:
Заместитель генерального директора по техническим вопросам- главный инженер
Р.В.Жирков

"09" января 2018г.

План выполнения ремонтных работ, ТО и реконструкций за 2018г.

№п/п	Наименование объекта	ЕИ	Кол-во	Тип работ	1 квартал 2018г.	2 квартал 2018г.	3 квартал 2018г.	4 квартал 2018г.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ПС 110/10/6кВ Стекольная								
1. Отделитель (ОД 110кВ)								
1.1.	Осмотр и чистка поверхностей изоляторов от посторонних наслоений.	шт	12	Ремонт			Август	
1.2.	Покраска армированных 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	Ремонт			Август	
2.2.	Покраска армированных 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. Заземлитель нейтралей трансформатора (ЗОН 110кВ)								
3.1.	Осмотр и чистка поверхностей изоляторов от посторонних наслоений.	шт	10	Ремонт			Август	
3.2.	Покраска армированных 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 (РН 13 110кВ)								
4.1.	Осмотр и чистка поверхностей изоляторов от посторонних наслоений.	шт	60	Ремонт			Август	
4.2.	Покраска армированных 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	Ремонт				Октябрь
6. С.П. №1,2 110кВ								
6.1.	Замена изолятор ПС-70	шт	10	Ремонт			Август	
7. ОРУ 110кВ								
7.1.	Покраска расщетки фаз на оборудовании (Ж,З,К)	м.кв.	10	Ремонт			Август	
7.2.	ТО ЭМБ	шт	1	ТО				Октябрь
8. Стены порталов ОРУ 110кВ								
8.1.	Покраска порталов	м.куб.	20	Ремонт			Август	
9. ЗРУ 6-10кВ								
9.1.	Текущий ремонт и регулировка механической блокировки и заземляющих ножей в ячеях ЗРУ 6-10кВ	яч.	32	Ремонт			Август	
9.2.	Покраска ячеек в ЗРУ 6-10кВ	м.кв.	480				Август	
10. АЧР на ПС 110кВ								
10.1.	Согласно ПИР и ТЗ (монтаж ЧАПВ)	шт	1	Модернизация			Август	
ВЛ 110кВ Мшанка-Стекольная.								
11. ВЛ 110кВ Мшанка - Стекольная, Стекольная - Скопин, Мшанка - Скопин								
11.1.	Согласно ТЗ	шт	1	Ремонт		Май		
12. ВЛ 110кВ Мшанка - Стекольная, Мшанка - Скопин, Стекольная - Скопин								
12.1.	ВЛ 110кВ Мшанка - Стекольная Демонтаж дефектных изоляторов Опоры № 64 - 79	шт	336	ТО			Апрель	
12.2.	ВЛ 110кВ Мшанка - Стекольная Монтаж изоляторов Опоры № 64 - 79	шт	336				Апрель	
12.3.	ВЛ 110кВ Мшанка - Стекольная Демонтаж дефектных виброгасителей Опоры № 64 - 79	шт	128				Апрель	
12.4.	ВЛ 110кВ Мшанка - Стекольная Монтаж виброгасителей Опоры № 64 - 79	шт	128				Апрель	
12.5.	ВЛ 110кВ Мшанка - Стекольная Выправка опор Опоры № 64 - 79	шт	16				Апрель	
12.6.	ВЛ 110кВ Мшанка - Стекольная Выправка подвесных гирлянд Опоры № 64 - 79	шт	48				Апрель	
12.7.	ВЛ 110кВ Мшанка - Скопин Демонтаж дефектных изоляторов Опоры № 64 - 79	шт	336				Апрель	
12.8.	ВЛ 110кВ Мшанка - Скопин Монтаж изоляторов Опоры № 64 - 79	шт	336				Апрель	
12.9.	ВЛ 110кВ Мшанка - Скопин Демонтаж дефектных виброгасителей Опоры № 64 - 79,137-150	шт	174				Апрель	
12.10.	ВЛ 110кВ Мшанка - Скопин Монтаж виброгасителей Опоры № 64 - 79,137-150	шт	174				Апрель	
12.11.	ВЛ 110кВ Мшанка - Скопин Выправка подвесных гирлянд Опоры № 64-79,137-140,142-146,148-150	шт	84				Апрель	
12.12.	ВЛ 110кВ Стекольная - Скопин Выправка опор Опоры № 20-23,25-29,31-33	шт	12				Апрель	
12.13.	ВЛ 110кВ Стекольная - Скопин Выправка подвесных гирлянд Опоры № 20-23,25-29, 31-33	шт	36				Апрель	
12.14.	ВЛ 110кВ Стекольная - Скопин Демонтаж дефектных виброгасителей Опоры № 20-33	шт	104				Апрель	
12.15.	ВЛ 110кВ Стекольная - Скопин Монтаж виброгасителей Опоры № 20-33	шт	104				Апрель	
Распределительные сети 6-10/0,4кВ Производственного Участка								
13. РУ 0,4кВ ТП-21 в части установки АВР								
13.1.	Согласно ПИР и ТЗ	шт	1	Реконструкция		Июнь		
14. РУ 0,4кВ ТП-22 в части установки АВР								
14.1.	Согласно ПИР и ТЗ	шт	1	Реконструкция		Июнь		
15. высоковольтный учет 6-10 кВ								
15.1.	Согласно ПИР и ТЗ	шт	1	Реконструкция		Июнь		
16. ВЛ 10кВ Ф.4								
16.1.	Согласно ПИР и ТЗ	шт	1	Реконструкция			Август	
17. ТП № 1,2,3,8,11,15,17,19,20 10/0,4 кВ								
17.1.	ТП № 1 10-0,4кВ Доливка масла в расширительный бак трансформатора Т-1, Т-2	кг	30	Ремонт		Март		
17.2.	ТП № 1 10-0,4кВ Замена мягкой кровли Здание ТП	м2	75			Март		
17.3.	ТП № 1 10-0,4кВ Ремонт бетонной отмостки Здание ТП	м3	1			Март		
17.4.	ТП № 1 10-0,4кВ Монтаж отливов Здание ТП	м2	20			Март		
17.5.	ТП № 2 10-0,4кВ Доливка масла в расширительный бак трансформатора Т-1, Т-2	кг	30			Март		
17.6.	ТП № 2 10-0,4кВ Ремонт бетонной отмостки	м3	1			Март		
17.7.	ТП № 2 10-0,4кВ Демонтаж рубльничков 0,4 кВ	шт	2			Март		
17.8.	ТП № 2 10-0,4кВ Установка рубльничков 0,4 кВ	шт	2			Март		
17.9.	ТП № 3 10-0,4кВ Доливка масла в расширительный бак трансформатора Т-1, Т-2	кг	30			Март		
17.11.	ТП № 3 10-0,4кВ Демонтаж рубльничков 0,4 кВ РУ0,4 кВ	шт	3			Март		
17.12.	ТП № 3 10-0,4кВ Установка рубльничков 0,4 кВ РУ0,4 кВ	шт	3			Март		
17.13.	ТП № 3 10-0,4кВ Замена мягкой кровли Здание ТП	м2	75			Март		
17.14.	ТП № 3 10-0,4кВ Монтаж отливов Здание ТП	м2	20			Март		
17.15.	ТП № 8 10-0,4кВ Демонтаж дверей Здание ТП	шт	4			Март		
17.16.	ТП № 8 10-0,4кВ Установка дверей Здание ТП	шт	4			Март		
17.17.	ТП № 8 10-0,4кВ Покраска дверей Здание ТП	м2	30			Март		
17.18.	ТП № 8 10-0,4кВ Ремонт бетонной отмостки ТП	м3	1			Март		
17.19.	ТП № 8 10-0,4кВ Доливка масла в расширительный бак трансформатора Т-1,Т-2	кг	30			Март		
17.20.	ТП № 11 10-0,4кВ Демонтаж дверей Здание ТП	шт	4			Март		
17.21.	ТП № 11 10-0,4кВ Установка дверей Здание ТП	шт	4			Март		
17.22.	ТП № 11 10-0,4кВ Покраска дверей Здание ТП	м2	30			Март		
17.23.	ТП № 11 10-0,4кВ Доливка масла в расширительный бак трансформатора Т-1,Т-2	кг	10			Март		
17.24.	ТП № 15 10-0,4кВ Замена мягкой кровли Здание ТП	м2	75			Март		
17.25.	ТП № 15 10-0,4кВ Монтаж отливов Здание ТП	м2	20			Март		
17.26.	ТП № 15 10-0,4кВ Демонтаж рубльничков 0,4 кВ РУ0,4 кВ	шт	2			Март		
17.27.	ТП № 15 10-0,4кВ Установка рубльничков 0,4 кВ РУ0,4 кВ	шт	2			Март		
17.28.	ТП № 15 10-0,4кВ Ремонт бетонной отмостки Здание ТП	м3	1			Март		
17.29.	ТП № 15 10-0,4кВ Монтаж кирпичного парапета кровли (кирпичная складка 100шт) Здание ТП	м3	0,3			Март		
17.30.	ТП № 15 10-0,4кВ Доливка масла в расширительный бак трансформатора Т-1,Т-2	кг	20			Март		
17.31.	ТП № 17 10-0,4кВ Замена мягкой кровли Здание ТП	м2	75			Март		
17.32.	ТП № 17 10-0,4кВ Монтаж отливов Здание ТП	м2	20			Март		

17.33.	ТП № 17 10-0.4кВ Демонтаж рубильников 0.4 кВ РУ0.4 кВ.	шт	2		Март		
17.34.	ТП № 17 10-0.4кВ Установка рубильников 0.4 кВ РУ0.4 кВ.	шт	2		Март		
17.35.	ТП № 17 10-0.4кВ Доливка масла в расширительный бак трансформатора Т-1,Т-2	кг	20		Март		
17.36.	ТП № 17 10-0.4кВ Ремонт бетонной отмостки ТП	м3	1		Март		
17.37.	ТП № 17 10-0.4кВ Монтаж кирпичного парапета кровли (кирпичная кладка 100шт) Здание ТП	м3	0.3		Март		
17.38.	ТП № 19 10-0.4кВ Доливка масла в расширительный бак трансформатора Т-1,Т-2	кг	20		Март		
17.39.	ТП № 19 10-0.4кВ Демонтаж рубильников 0.4 кВ РУ0.4 кВ.	шт	2		Март		
17.40.	ТП № 19 10-0.4кВ Установка рубильников 0.4 кВ РУ0.4 кВ.	шт	2		Март		
17.41.	ТП № 20 10-0.4кВ Замена мягкой кровли Здание ТП	м2	75		Март		
17.42.	ТП № 20 10-0.4кВ Монтаж отливов Здание ТП	м2	20		Март		
17.43.	ТП № 20 10-0.4кВ Демонтаж рубильников 0.4 кВ РУ0.4 кВ.	шт	2		Март		
17.44.	ТП № 20 10-0.4кВ Установка рубильников 0.4 кВ РУ0.4 кВ.	шт	2		Март		
17.45.	ТП № 20 10-0.4кВ Доливка масла в расширительный бак трансформатора Т-1,Т-2	кг	10		Март		
17.46.	ТП № 20 10-0.4кВ Ремонт бетонной отмостки Т-1,Т-2	м3	1		Март		
18.	В.1.10кВ № 3,8,10,16 от ПС Новомичуринск, В.1.10кВ № 13 от ТРГ, В.1.6кВ № 9 от КРУ РГЭС						
18.1.	ВЛ 10кВ ф.№ 3 Демонтаж вязок, изоляторов, деф. траверс Опоры №50-10	шт	90		Март		
18.2.	ВЛ 10кВ ф.№ 3 Монтаж: колачков Опоры №50-100	шт	30		Март		
18.3.	ВЛ 10кВ ф.№ 3 Монтаж: изоляторов Опоры №50-100	шт	30		Март		
18.4.	ВЛ 10кВ ф.№ 3 Монтаж: вязок Опоры №50-100	шт	30		Март		
18.5.	ВЛ 10кВ ф.№ 3 Выправка опор и траверс Опоры №30-100, оттайка № 1-6	шт	80		Март		
18.6.	ВЛ 10кВ ф.№ 3 Вырубка отдельных деревьев Опоры № 30-100,оттайка №1-6	шт	50		Март		
18.7.	ВЛ 10кВ ф.№ 8 Демонтаж вязок, изоляторов, деф. траверс Опоры № 248-298	шт	300		Март		
18.8.	ВЛ 10кВ ф.№ 8 Демонтаж траверс Опоры № 248-298	шт	50		Март		
18.9.	ВЛ 10кВ ф.№ 8 Монтаж: траверс Опоры № 248-298	шт	50		Март		
18.10.	ВЛ 10кВ ф.№ 8 Монтаж: колачков Опоры № 248-298	шт	150		Март		
18.11.	ВЛ 10кВ ф.№ 8 Монтаж: изоляторов Опоры 248-298	шт	150		Март		
18.12.	ВЛ 10кВ ф.№ 8 Монтаж: вязок Опоры №248-298	шт	150		Март		
18.13.	ВЛ 10кВ ф.№ 8 Выправка опор и траверс Опоры №178-248	шт	100		Март		
18.14.	ВЛ 10кВ ф.№ 8 Вырубка отдельных деревьев Опоры № 248-298	шт	50		Март		
18.15.	ВЛ 6кВ №9 от КРУ РГЭС Вырубка отдельных деревьев Опоры № 6-21	шт	30		Март		
18.16.	ВЛ 6кВ №9 от КРУ РГЭС Демонтаж вязок Опоры № 1-21	шт	50		Март		
18.17.	ВЛ 6кВ №9 от КРУ РГЭС Демонтаж: колачков Опоры № 1-21	шт	50		Март		
18.18.	ВЛ 6кВ №9 от КРУ РГЭС Демонтаж: изоляторов Опоры № 1-21	шт	50		Март		
18.19.	ВЛ 6кВ №9 от КРУ РГЭС Монтаж: колачков Опоры № 1-21	шт	50		Март		
18.20.	ВЛ 6кВ №9 от КРУ РГЭС Монтаж: вязок Опоры № 1-21	шт	50		Март		
18.21.	ВЛ 6кВ №9 от КРУ РГЭС Монтаж: изоляторов Опоры № 1-21	шт	50		Март		
18.22.	ВЛ 10кВ №13 от ТРГ Вырубка отдельных деревьев Опоры № 16 - 31	шт	30		Март		
18.23.	ВЛ 10кВ №13 от ТРГ Выправка опор и траверс Опоры № 16 - 31	шт	20		Март		
18.24.	ВЛ 10кВ №10 от ТРГ Вырубка отдельных деревьев Опоры № 6-16,49-59	шт	50		Март		
18.25.	ВЛ 10кВ №10 от ТРГ Выправка опор и траверс Опоры № 6-48	шт	60		Март		
18.26.	ВЛ 10кВ №16 от ТРГ Вырубка отдельных деревьев Опоры № 6-38	шт	10		Март		
18.27.	ВЛ 10кВ №16 от ТРГ Выправка опор и траверс Опоры № 6-38	шт	40		Март		
18.28.	ВЛ 10кВ №7 от ТРГ Вырубка отдельных деревьев Опоры № 3-38	шт	10		Март		
18.29.	ВЛ 10кВ №7 от ТРГ Выправка опор и траверс Опоры № 3-38	шт	40		Март		
19.	В.1.10кВ ф.№7 от ПС Новомичуринск						
19.1.	Согласно ТЗ	шт	1	Ремонт		Август	
20.	В.1.0.4кВ от ТП № 1,3,7,11,15,17,18						
20.1.	ВЛ 0.4кВ № 3 яч. №6 от ТП-1 Выправка опор и траверс Опоры № 5-25	шт	20		Март		
20.2.	ВЛ 0.4кВ № 3 яч. №6 от ТП-1 Обрезка кроен отдельных деревьев Опоры № 2-25	шт	80		Март		
20.3.	ВЛ 0.4кВ № 3 яч. №6 от ТП-1 Перетяжка провода Опоры №1-25	км	1		Март		
20.4.	ВЛ 0.4кВ № 3 яч. №6 от ТП-1 Замена прокалывающего зажима Опоры № 5-25	шт	20		Март		
20.5.	ВЛ 0.4кВ № 26 яч. №6 от ТП-3 Выправка опор и траверс Опоры № 1-10	шт	10		Март		
20.6.	ВЛ 0.4кВ № 26 яч. №6 от ТП-3 Вырубка отдельных деревьев Опоры № 1-13	шт	50		Март		
20.7.	ВЛ 0.4кВ № 26 яч. №6 от ТП-3 Перетяжка провода Опоры №1-10	км	0,4		Март		
20.8.	ВЛ 0.4кВ № 26 яч. №6 от ТП-3 Замена прокалывающего зажима Опоры № 1-10	шт	10		Март		
20.9.	ВЛ 0.4кВ № 4 яч. №6 от ТП-7 Выправка опор и траверс Опоры № 3-23	шт	10		Март		
20.10.	ВЛ 0.4кВ № 4 яч. №6 от ТП-7 Вырубка отдельных деревьев Опоры № 1-25	шт	90		Март		
20.11.	ВЛ 0.4кВ № 4 яч. №6 от ТП-7 Перетяжка провода Опоры №1-28	км	1,1		Март		
20.12.	ВЛ 0.4кВ № 4 яч. №6 от ТП-7 Замена прокалывающего зажима Опоры № 10-30	шт	20		Март		
20.13.	ВЛ 0.4кВ № 3 яч. №5 от ТП-11 Выправка опор и траверс Опоры № 6-36	шт	30		Март		
20.14.	ВЛ 0.4кВ № 3 яч. №5 от ТП-11 Вырубка отдельных деревьев Опоры № 3-41	шт	110		Март		
20.15.	ВЛ 0.4кВ № 3 яч. №5 от ТП-11 Перетяжка провода Опоры № 1-40	км	1,6		Март		
20.16.	ВЛ 0.4кВ № 3 яч. №5 от ТП-11 Замена прокалывающего зажима Опоры № 8-28	шт	20		Март		
20.17.	ВЛ 0.4кВ № 1 яч. №6 от ТП-15 Выправка опор и траверс Опоры № 2-12	шт	10		Март		
20.18.	ВЛ 0.4кВ № 1 яч. №6 от ТП-15 Вырубка отдельных деревьев Опоры № 1-12	шт	60		Март		
20.19.	ВЛ 0.4кВ № 1 яч. №6 от ТП-15 Перетяжка провода Опоры № 1-12	км	0,5		Март		
20.20.	ВЛ 0.4кВ № 2 яч. №5 от ТП-17 Выправка опор и траверс Опоры № 2-22	шт	20		Март		
20.21.	ВЛ 0.4кВ № 2 яч. №5 от ТП-17 Вырубка отдельных деревьев Опоры № 1-23	шт	90		Март		
20.22.	ВЛ 0.4кВ № 2 яч. №5 от ТП-17 Перетяжка провода Опоры № 1-25	км	1		Март		
20.23.	ВЛ 0.4кВ № 2 яч. №5 от ТП-17 Замена прокалывающего зажима Опоры № 2-22	шт	20		Март		
20.24.	ВЛ 0.4кВ № 1 яч. №7 от ТП-18 Выправка опор и траверс Опоры № 3-13	шт	10		Март		
20.25.	ВЛ 0.4кВ № 1 яч. №7 от ТП-18 Вырубка отдельных деревьев Опоры № 1-28	шт	110		Март		
20.26.	ВЛ 0.4кВ № 1 яч. №7 от ТП-18 Перетяжка провода Опоры № 1-17	км	0,7		Март		