

«Утверждаю»:

Гл. инженер МУП «ГЭС»

Бондаренко В.Л.

Ст. инженер ПТО МУП «ГЭС»

Дубинин В.С.

«Согласовано»:

Директор МУП «ГЭС»

Синчин Д.И.

ПЛАН

текущего ремонта ТП
на январь 2013г.

№ Фидера	№ ТП	Наименование электроустановки	Кол- во	Перечень выполняемых работ
1	2	3	4	5
	ТП-1 по ТП-206	1. Трансформатор. 2.РУ-0,4кВ 3.РУ-6-10-35-110кВ 4.концевые кабель- ные заделки		1. Обьезд с осмотром РУ, зданий и оборудования ТП с замером нагрузок на трансформаторах, за- мером нагрева контакт- ных соединений и со- ставлением ведомости дефектов. 2. Механические испы- тания электромонтажных средств. 3. Проведение техниче- ских занятий. 4. Сдача экзаменов на группу по электробез- опасности. 5. Проверка и ремонт электроинструмента и электромонтажных средств и механизмов.

Составил мастер участка ТП и КЛ:

Дубинин С.В.

Проверил ст. мастер ГЭС

Гудков М.М.



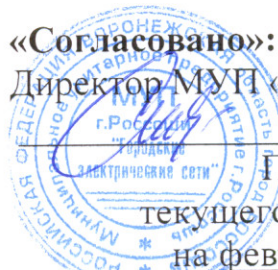
«Утверждаю»:

Гл. инженер МУП «ГЭС»

Бондаренко В.Л.

Ст. инженер ИТО МУП «ГЭС»

Дубинин В.С.



«Согласовано»:

Директор МУП «ГЭС»

Синчин Д.И.

ПЛАН

текущего ремонта ТП
на февраль 2013г.

№ Фидера	№ ТП	Наименование электроустановки	Кол-во	Перечень выполняемых работ
1	2	3	4	5
ф. 6 – 6 кВ «Радуга» <i>04.02.13г</i>	ТП – 5	1. Трансформатор. 2.РУ-0,4кВ рубильники 3.РУ-6кВ.	1 4	1.Ревизия ВН 2.Ревизия РВ. 3.Ревизия МВ.
ф. 6 – 6 кВ «Радуга» <i>04.02.13г</i>	ТП – 37	1. Трансформатор. 2.РУ-0,4кВ рубильники 3.РУ-6кВ	1 6	4.Перетяжка болтовых соединений. 5.Доливка трансформаторного масла.
ф. 6 – 6 кВ <i>06.02.13г</i>	ТП – 48	1. Трансформатор. 2.РУ-0,4кВ рубильники 3.РУ-6кВ	1 9	6.Замена резиновых прокладок.
ф. 4,6 – 6 кВ	ТП – 1	1. Трансформатор. 2.РУ-0,4кВ рубильники 3.РУ-6кВ	1 3	7.Ревизия рубильников 0,4 кВ.
ф. 18 – 10 кВ <i>05.02.13г</i>	ТП – 75	1. Трансформатор. 2.РУ-0,4кВ рубильники 3.РУ-10кВ	1 5	8.Нанесение знака безопасности №6. 9.Ремонт дверных запоров. 10.Ремонт крыши.
ф. 6 – 6 кВ ЭЧ - 2 <i>15.02.13г</i>	ТП – 43	1. Трансформатор. 2.РУ-0,4кВ рубильники 3.РУ-6кВ	1 6	11.Установка предохранительных барьеров в камерах трансформаторов ТП.
ф. 14 – 10 кВ <i>20.02.13г</i>	ТП – 47	1. Трансформатор. 2.РУ-0,4кВ рубильники 3.РУ-10кВ	1 4	12.Очистка от пыли и грязи эл. оборудования и помещения распределительных устройств 10;6;0,4 кВ.
ф. 6 – 6 кВ <i>12.02.13г</i>	ТП – 115	1. Трансформатор. 2.РУ-0,4кВ рубильники 3.РУ-6кВ	2 16	13.В помещениях РУ-10;6;0,4 кВ вывесить принципиальные эл. схемы, восстановить знаки безопасности, диспетчерские наименования присоединений.
ф. 6 – 6 кВ <i>11.02.13г</i>	ТП – 109	1. Трансформатор. 2.РУ-0,4кВ рубильники 3.РУ-6кВ	2 14	14.Произвести покраску металлических частей распределительных устройств 10;6;0,4 кВ.
ф. 14 – 10 кВ <i>14.02.13г</i>	ТП – 149	1. Трансформатор. 2.РУ-0,4кВ рубильники 3.РУ-10кВ	1 3	
ф. 7 – 10 кВ <i>22.02.13г</i>	ТП – 703	1. Трансформатор. 2.РУ-0,4кВ рубильники 3.РУ-10кВ	1 9	
ф.12 – 6 кВ <i>14.02.13г</i>	ТП – 31	1. Трансформатор. 2.РУ-0,4кВ рубильники 3.РУ-6кВ	1 10	
ф. 8 – 6кВ <i>07.02.13г</i>	ТП – 54	1. Трансформатор. 2.РУ-0,4кВ рубильники 3.РУ-6кВ	1 5	
ф.8 – 6кВ <i>07.02.13г</i>	ТП – 50	1. Трансформатор 2. РУ-0,4кВ рубильники 3.РУ-6кВ	1 4	

ф. 8 – 6кВ <i>05.02.13</i>	ТП – 56	1, Трансформатор 2. РУ-0,4кВ рубильники 3.РУ-6кВ	1 8 1	
ф. 8 – 6кВ <i>15.02.13</i>	ТП – 69	1, Трансформатор 2. РУ-0,4кВ рубильники 3.РУ-6кВ	1 4 1	
ф. 8 – 6кВ	ТП – 110	1. Трансформатор 2. РУ-0,4кВ автоматы 3.РУ-6кВ	1 3 1	
ф. 22 – 6кВ <i>08.02.13</i>	ТП - 112	1, Трансформатор 2. РУ-0,4кВ рубильники 3.РУ-6кВ	1 5 1	

Составил : мастер участка ТП и КЛ:

Проверил ст. мастер ГЭС



Дубинин С.В.

Гудков М.М.

«Утверждаю»:

Гл. инженер МУП «ГЭС»

Бондаренко В.Л.

Ст. инженер ПТО МУП «ГЭС»

Дубинин В.С.

«Согласовано»:

Директор МУП «ГЭС»

Синчин Д.И.

ПЛАН

текущего ремонта ТП
на март 2013г.

№ Фидера	№ ТП	Наименование электроустановки	Кол-во	Перечень выполняемых работ
1	2	3	4	5
ф. 4 х/завод – 6кВ	ТП -55	1. Трансформатор. 2.РУ-0,4кВ рубильники 3.РУ-6кВ.	1 3	1.Ревизия ВН 2.Ревизия РВ. 3.Ревизия МВ.
ф. 4 х/завод – 6кВ	ТП – 83	1. Трансформатор. 2.РУ-0,4кВ рубильники 3.РУ-6кВ	1 4	4.Перетяжка болтовых соединений. 5.Доливка трансформаторного масла.
ф.7 – 10кВ ф. 4 – 6кВ	ТП - 727	1. Трансформатор. 2.РУ-0,4кВ рубильники 3.РУ-6, 10кВ	2 9	6.Замена резиновых прокладок.
ф. 22 – 6кВ	ТП – 3	1. Трансформатор. 2.РУ-0,4кВ рубильники 3.РУ-6кВ	1 4	7.Ревизия рубильников 0,4 кВ. 8.Нанесение знака безопасности №б.
ф. 22 – 6кВ	ТП – 39	1. Трансформатор. 2.РУ-0,4кВ рубильники 3.РУ-6кВ	1 7	9.Ремонт дверных запоров. 10.Ремонт крыши.
ф. 22 – 6кВ	ТП – 10	1. Трансформатор. 2.РУ-0,4кВ рубильники 3.РУ-6кВ	1 4	11.Установка предохранительных барьеров в камерах трансформаторов ТП.
ф. 8 – 6кВ	ТП – 11	1. Трансформатор. 2.РУ-0,4кВ рубильники 3.РУ-6кВ	1 7	12.Очистка от пыли и грязи эл. оборудования и помещения распределительных устройств 10;6;0,4 кВ.
ф. 22 – 6кВ	ТП – 13	1. Трансформатор. 2.РУ-0,4кВ рубильники 3.РУ-6кВ	1 4	13.В помещениях РУ-10;6;0,4 кВ вывесить принципиальные эл. схемы, восстановить знаки безопасности, диспетчерские наименования соединений.
ф. 6 – 6кВ	ТП – 80	1. Трансформатор. 2.РУ-0,4кВ рубильники 3.РУ-6кВ	1 8	14.Произвести покраску металлических частей распределительных устройств 10;6;0,4 кВ.
ф. 8 – 6кВ	ТП -33	1. Трансформатор. 2.РУ-0,4кВ рубильники 3.РУ-6кВ	1 3	
ф. 8 – 6кВ	ТП – 38	1. Трансформатор. 2.РУ-0,4кВ рубильники 3.РУ-6кВ	2 8	
ф. 4 х/завод – 6кВ	ТП – 12	1. Трансформатор. 2.РУ-0,4кВ рубильники 3.РУ-6кВ	1 5	
ф. 4 х/завод – 6кВ	ТП – 64	1. Трансформатор. 2.РУ-0,4кВ рубильники 3.РУ-6кВ	1 3	
ф. 8 – 6кВ	ТП – 123	1. Трансформатор. 2.РУ-0,4кВ рубильники 3.РУ-6кВ	2 13 5	
ф. 8 – 6кВ	ТП – 125	1. Трансформатор.	2	

ф. 7 – 10кВ ПТФ	ТП – 103	2.РУ-0,4кВ рубильники	9	
		3.РУ-6кВ	6	
		1. Трансформатор.	1	
ф. 4 х/завод – 6кВ	ТП - 23	2.РУ-0,4кВ рубильники	9	
		3.РУ-10кВ	1	
		1. Трансформатор.	1	
		2.РУ-0,4кВ рубильники	5	
		3.РУ-6кВ	2	

Составил мастер участка ТП и КЛ:

Проверил ст. мастер ГЭС



Дубинин С.В.

Гудков М.М.

«Утверждаю»:

Гл. инженер МУП «ГЭС»

Бондаренко В.Л.

Ст. инженер ЦТО МУП «ГЭС»

Дубинин В.С.

«Согласовано»:

Директор МУП «ГЭС»

Синчин Д.И.

ПЛАН

текущего ремонта ТП

на апрель 2013г.

№ Фидера	№ ТП	Наименование электроустановки	Кол-во	Перечень выполняемых работ
1	2	3	4	5
ф. 7- 10 кВ ПТФ	ТП -44	1. Трансформатор. 2.РУ-0,4кВ рубильники 3.РУ-10кВ.	1 7	1.Ревизия ВН 2.Ревизия РВ. 3.Ревизия МВ.
ф. 7 - 10 кВ ПТФ	ТП – 81	1. Трансформатор. 2.РУ-0,4кВ рубильники 3.РУ-10кВ	1 3	4.Перетяжка болтовых соединений. 5.Доливка трансформаторного масла.
ф. 4 х/завод- 6 кВ	ТП - 139	1. Трансформатор. 2.РУ-0,4кВ рубильники 3.РУ-6кВ	1 4	6.Замена резиновых прокладок.
ф. 4 х/завод- 6 кВ	ТП – 21	1. Трансформатор. 2.РУ-0,4кВ рубильники 3.РУ-6кВ	1 6	7.Ревизия рубильников 0,4 кВ.
ф. 4 – 6кВ	ТП – 59	1. Трансформатор. 2.РУ-0,4кВ рубильники 3.РУ-6кВ	1 3	8.Нанесение знака безопасности №6. 9.Ремонт дверных запоров. 10.Ремонт крыши.
ф. 4 – 6кВ	ТП – 117	1. Трансформатор. 2.РУ-0,4кВ рубильники 3.РУ-6кВ	1 9	11.Установка предохранительных барьеров в камерах трансформаторов ТП.
ф. 7 – 10кВ ПТФ	ТП – 36	1. Трансформатор. 2.РУ-0,4кВ рубильники 3.РУ-10кВ	1 3	12.Очистка от пыли и грязи эл. оборудования и помещения распределительных устройств 10;6;0,4 кВ.
ф. 4 – 6кВ	ТП – 169	1. Трансформатор. 2.РУ-0,4кВ рубильники 3.РУ-6кВ	1 5	13.В помещениях РУ-10;6;0,4 кВ вывесить принципиальные эл. схемы, восстановить знаки безопасности, диспетчерские наименования присоединений.
ф. 4 х/завод – 6кВ	ТП – 14	1. Трансформатор. 2.РУ-0,4кВ рубильники 3.РУ-6кВ	1 4	14.Произвести покраску металлических частей распределительных устройств 10;6;0,4 кВ.
ф. 22 – 6 кВ	ТП – 179	1. Трансформатор. 2.РУ-0,4кВ рубильники 3.РУ-6кВ	1 4	
ф. 22 – 6 кВ	ТП – 180	1. Трансформатор. 2.РУ-0,4кВ рубильники 3.РУ-6кВ	1 4	
ф. 7 – 10 кВ	ТП – 735	1. Трансформатор. 2.РУ-0,4кВ рубильники 3.РУ-10кВ	1 3	
ф. 7 – 10 кВ	ТП – 736	1. Трансформатор. 2.РУ-0,4кВ рубильники 3.РУ-10кВ	1 3 4	
ф. 8 – 6 кВ	ТП – 42	1. Трансформатор. 2.РУ-0,4кВ рубильники 3.РУ-6кВ	1 3 2	
ф. 4,19 – 10кВ	ТП – 147	1. Трансформатор.	1	

ф. 18 – 10 кВ	ТП – 20	2.РУ-0,4кВ рубильники	12
		3.РУ-10кВ	8
		1. Трансформатор.	1
ф. 26 – 6 кВ	ТП – 35	2.РУ-0,4кВ рубильники	6
		3.РУ-10кВ	2
		1. Трансформатор.	1
	ГПП РЭАЗ	2.РУ-0,4кВ рубильники	12
		3.РУ-6кВ	4
		1.Трансформатор110/10	2
		2.ОРУ-110кВ	10

Составил мастер участка ТП и КЛ:



Дубинин С.В.

Проверил ст. мастер ГЭС

Гудков М.М.

«Утверждаю»:

Гл. инженер МУП «ГЭС»

Бондаренко В.Л.

Ст. инженер НТО МУП «ГЭС»

Дубинин В.С.

«Согласовано»:

Директор МУП «ГЭС»

Синчин Д.И.

ПЛАН

текущего ремонта ТП
на май 2013г.

№ Фидера	№ ТП	Наименование электроустановки	Кол- во	Перечень выполняемых работ
1	2	3	4	5
ф.7 – 10 кВ ПТФ	ТП – 9	1. Трансформатор. 2.РУ-0,4кВ рубильники 3.РУ-10кВ.	1 5	1.Ревизия ВН 2.Ревизия РВ. 3.Ревизия МВ.
ф. 26 – 6 кВ	ТП – 52	1. Трансформатор. 2.РУ-0,4кВ рубильники 3.РУ-6кВ	1 2	4.Перетяжка болтовых со- единений. 5.Доливка трансформаторно- го масла.
ф. 26 – 6 кВ	ТП – 79	1. Трансформатор. 2.РУ-0,4кВ рубильники 3.РУ-6кВ	2 16	6.Замена резиновых прокла- док.
ф. 6,26 – 6 кВ	ТП – 188	1. Трансформатор. 2.РУ-0,4кВ рубильники 3.РУ-6кВ	2 10	7.Ревизия рубильников 0,4 кВ.
ф. 10 – 6 кВ	ТП – 183	1. Трансформатор. 2.РУ-0,4кВ рубильники 3.РУ-6кВ	1	8.Нанесение знака безопас- ности №6.
ф. 5,8 – 10 кВ	ТП - 150	1. Трансформатор. 2.РУ-0,4кВ рубильники 3.РУ-10кВ	1 10	9.Ремонт дверных запоров. 10.Ремонт крыши.
ф. 6 – 6 кВ «Радуга»	ТП – 155	1. Трансформатор. 2.РУ-0,4кВ рубильники 3.РУ-6кВ	1	11.Устанока предохра- нительных барьеров в камерах трансформаторов ТП.
ф. 18 – 10 кВ	ТП – 175	1. Трансформатор. 2.РУ-0,4кВ рубильники 3.РУ-10кВ	1 2	12.Очистка от пыли и грязи эл. оборудования и помеще- ния распределительных устройств 10;6;0,4 кВ.
ф. 1, 18 – 10 кВ	ТП – 140	1. Трансформатор. 2.РУ-0,4кВ рубильники 3.РУ-10кВ	2 6	13.В помещениях РУ-10;6;0,4 кВ вывесить принципиаль- ные эл. схемы, восстановить знаки безопасности, диспет- черские наименования при- соединений.
ф. 16 – 10 кВ	ТП – 177	1. Трансформатор. 2.РУ-0,4кВ рубильники 3.РУ-10кВ	1 2	14.Произвести покраску ме- таллических частей распре- делительных устройств
ф. 7 – 10 кВ	ТП – 730	1. Трансформатор. 2.РУ-0,4кВ рубильники 3.РУ-10кВ	2 2	10;6;0,4 кВ.
ВЛ – 35кВ	ГПП РЭАЗ	1.ЗРУ-10кВ 2.Трансформатор ТСН 10/0,4 кВ	1 2	
ф. 1,18 – 10 кВ	ТП – 193	Трансформаторы Т1, Т2 КРУН 6кВ, I, II СШ		
ГПП РЭАЗ	ТП – 190	1. Трансформатор. 2.РУ-0,4кВ автоматы 3.РУ-10кВ	2 8 7	

ф. 1,18 – 10 кВ ГПП РЭАЗ	ТП – 176	1. Трансформатор. 2.РУ-0,4кВ рубильники 3.РУ-10кВ	2 16 8	
ф. 4,19 – 10 кВ ГПП РЭАЗ	ТП – 196	1. Трансформатор. 2.РУ-0,4кВ рубильники 3.РУ-10кВ	2 10 5	
ф. 10 – 6 кВ	ТП – 194	1. Трансформатор. 2.РУ-0,4кВ рубильники 3.РУ-6кВ	1 6 1	

Составил мастер участка ТП и КЛ:

Проверил ст. мастер ГЭС :



Дубинин С.В.

Гудков М.М.

«Утверждаю»:

Гл. инженер МУП «ГЭС»

Бондаренко В.Л.

Ст. инженер ПТО МУП «ГЭС»

Дубинин В.С.

«Согласовано»:

Директор МУП «ГЭС»

Синчин Д.И.

ПЛАН

текущего ремонта ТП

на июнь 2013г.

№ Фидера	№ ТП	Наименование электроустановки	Кол- во	Перечень выполняемых работ
1	2	3	4	5
ф. 14 – 10кВ	ТП – 28	1. Трансформатор. 2.РУ-0,4кВ рубильники 3.РУ-10кВ.	1 7	1.Ревизия ВН 2.Ревизия РВ. 3.Ревизия МВ.
ф. 26 – 6кВ	ТП – 30	1. Трансформатор. 2.РУ-0,4кВ рубильники 3.РУ-6кВ	1 9	4.Перетяжка болтовых со- единений. 5.Доливка трансформаторно- го масла.
ф.7 – 10 кВ ПТФ	ТП – 111	1. Трансформатор. 2.РУ-0,4кВ рубильники 3.РУ-10кВ	2 12	6.Замена резиновых прокла- док.
ф.26 – 6 кВ	ТП – 41	1. Трансформатор. 2.РУ-0,4кВ рубильники 3.РУ-6кВ	1 10	7.Ревизия рубильников 0,4 кВ.
ф.6 – 6 кВ	ТП – 78	1. Трансформатор. 2.РУ-0,4кВ рубильники 3.РУ-6кВ	2 12	8.Нанесение знака безопас- ности №6. 9.Ремонт дверных запоров. 10.Ремонт крыши.
ф.7 – 10 кВ ПТФ	ТП – 151	1. Трансформатор. 2.РУ-0,4кВ рубильники 3.РУ-10кВ	1 3	11.Устанока предохра- нительных барьеров в камерах трансформаторов ТП.
ф. 26 – 6кВ	ТП – 105	1. Трансформатор. 2.РУ-0,4кВ рубильники 3.РУ-6кВ	2 10	12.Очистка от пыли и грязи эл. оборудования и помеще- ния распределительных устройств 10;6;0,4 кВ.
ф.7, ф.14 – 10 кВ	ТП – 160	1. Трансформатор. 2.РУ-0,4кВ рубильники 3.РУ-10кВ	2	13.В помещениях РУ-10;6;0,4 кВ вывесить принципиаль- ные эл. схемы, восстановить знаки безопасности, диспет- черские наименования при- соединений.
ф.10 – 6 кВ	ТП – 171	1. Трансформатор. 2.РУ-0,4кВ рубильники 3.РУ-6кВ	1 5	14.Произвести покраску ме- таллических частей распре- делительных устройств 10;6;0,4 кВ.
ф. 4,28 – 6 кВ	ТП – 181	1. Трансформатор. 2.РУ-0,4кВ рубильники 3.РУ-6кВ	1 4	
ф.10 – 6 кВ	ТП – 182	1. Трансформатор. 2.РУ-0,4кВ рубильники 3.РУ-6кВ	1 4	
ф.3 – 10кВ РЭАЗ	ТП – 113	1. Трансформатор. 2.РУ-0,4кВ рубильники 3.РУ-10кВ	1 2	
ф.7 – 10 кВ ПТФ	ТП – 8	1. Трансформатор. 2.РУ-0,4кВ рубильники 3.РУ-10кВ	1 5	
ф.7 – 10 кВ ПТФ	ТП – 152	1. Трансформатор. 2.РУ-0,4кВ рубильники 3.РУ-10Кв	1 5 1	

ф.10,26 – 6 кВ	ТП – 70	1. Трансформатор.	2	
		2.РУ-0,4кВ рубильники	10	
		3.РУ-6кВ	5	
ф.28– 6 кВ	ТП – 200	1. Трансформатор.	1	
		2.РУ-0,4кВ рубильники	5	
		3.РУ-6кВ	1	
ф.8– 6 кВ	ТП – 206	1. Трансформатор.	1	
		2.РУ-0,4кВ автоматы	5	
		3.РУ-6кВ	1	

Составил мастер участка ТП и КЛ:

Проверил ст. мастер ГЭС



Дубинин С.В.

Гудков М.М.

«Утверждаю»:

Гл. инженер МУП «ГЭС»

Бондаренко В.Л.

Ст. инженер ПТО МУП «ГЭС»

Дубинин В.С.

«Согласовано»:

Директор МУП «ГЭС»

Синчин Д.И.

ПЛАН

текущего ремонта ТП

на июль 2013г.

№ Фидера	№ ТП	Наименование электроустановки	Кол- во	Перечень выполняемых работ
1	2	3	4	5
ф.7 – 10 кВ	ТП – 701	1. Трансформатор. 2.РУ-0,4кВ рубильники 3.РУ-10кВ.	1 8	1.Ревизия ВН 2.Ревизия РВ. 3.Ревизия МВ.
ф.6 - 6 кВ ЭЧ – 2	ТП – 26	1. Трансформатор. 2.РУ-0,4кВ рубильники 3.РУ-6кВ	1 9	4.Перетяжка болтовых со- единений. 5.Доливка трансформаторно- го масла.
ф.6 - 6 кВ ЭЧ – 2	ТП – 29	1. Трансформатор. 2.РУ-0,4кВ рубильники 3.РУ-6кВ	1 3	6.Замена резиновых прокла- док.
ф.4 – 6 кВ	ТП – 2	1. Трансформатор. 2.РУ-0,4кВ рубильники 3.РУ-6кВ	1 4	7.Ревизия рубильников 0,4 кВ.
ф.4 х/завод – 6кВ	ТП – 63	1. Трансформатор. 2.РУ-0,4кВ рубильники 3.РУ-6кВ	1	8.Нанесение знака безопас- ности №6. 9.Ремонт дверных запоров. 10.Ремонт крыши.
ф.8– 6 кВ	ТП – 153	1. Трансформатор. 2.РУ-0,4кВ рубильники 3.РУ-6кВ	1 3	11.Устанока предохра- нительных барьеров в камерах трансформаторов ТП.
ф.26 – 6 кВ	ТП – 32	1. Трансформатор. 2.РУ-0,4кВ рубильники 3.РУ-6кВ	2 4	12.Очистка от пыли и грязи эл. оборудования и помеще- ния распределительных устройств 10;6;0,4 кВ.
ф. 26 – 6 кВ	ТП – 7	1. Трансформатор. 2.РУ-0,4кВ рубильники 3.РУ-6кВ	1 3	13.В помещениях РУ-10;6;0,4 кВ вывесить принципиаль- ные эл. схемы, восстановить знаки безопасности, диспет- черские наименования при- соединений.
ф. 14 – 10 кВ	ТП – 16	1. Трансформатор. 2.РУ-0,4кВ рубильники 3.РУ-10кВ	1 16	14.Произвести покраску ме- таллических частей распре- делительных устройств 10;6;0,4 кВ.
ф. 8 – 6 кВ	ТП – 53	1. Трансформатор. 2.РУ-0,4кВ рубильники 3.РУ-6кВ	2 16	
ф. 1 – 10 кВ	ТП – 143	1. Трансформатор. 2.РУ-0,4кВ рубильники 3.РУ-10кВ	1 2	
ф. 4, 19 – 10 кВ	ТП – 148	1. Трансформатор. 2.РУ-0,4кВ рубильники 3.РУ-10кВ	1 5	
ф. 4, 19 – 10 кВ	ТП – 133	1. Трансформатор. 2.РУ-0,4кВ рубильники 3.РУ-10кВ	1 5	
ф.4 х/завод – 6кВ	ТП – 198	1. Трансформатор. 2.РУ-0,4кВ рубильники 3.РУ-6кВ	1 4 1	

ф. 14 – 10 кВ ГПП РЭАЗ	ТП – 199	1. Трансформатор. 2.РУ-0,4кВ рубильники 3.РУ-10кВ	1 5 1	
ф. 6 – 6 кВ	ТП – 154	1. Трансформатор. 2.РУ-0,4кВ рубильники 3.РУ-6кВ	1 4 1	
ф. 2 – 10 кВ ПТФ	ТП - 204	1. Трансформатор. 2.РУ-0,4кВ автоматы 3.РУ-10кВ	1 4 1	

Составил мастер участка ТП и КЛ:

Проверил ст. мастер ГЭС



Дубинин С.В.

Гудков М.М.

«Утверждаю»:

Гл. инженер МУП «ГЭС»

Бондаренко В.Л.

Ст. инженер ПТО МУП «ГЭС»

Дубинин В.С.

«Согласовано»:

Директор МУП «ГЭС»

Синчин Д.И.

ПЛАН

текущего ремонта ТП
на октябрь 2013г.

№ Фидера	№ ТП	Наименование электроустановки	Кол-во	Перечень выполняемых работ
1	2	3	4	5
ф.7, ф.14 – 10 кВ	ТП -49	1. Трансформатор. 2.РУ-0,4кВ рубильники 3.РУ-10кВ.	1 10	1.Ревизия ВН 2.Ревизия РВ. 3.Ревизия МВ.
ф.7, ф.14 – 10 кВ	ТП – 94	1. Трансформатор. 2.РУ-0,4кВ рубильники 3.РУ-10кВ	1 3	4.Перетяжка болтовых соединений. 5.Доливка трансформаторного масла.
ф.7, ф.14 – 10 кВ	ТП – 128	1. Трансформатор. 2.РУ-0,4кВ рубильники 3.РУ-10кВ	2 6	6.Замена резиновых прокладок.
ф. 26 – 6 кВ	ТП – 74	1. Трансформатор. 2.РУ-0,4кВ рубильники 3.РУ-6кВ	2 16	7.Ревизия рубильников 0,4 кВ. 8.Нанесение знака безопасности №6.
ф. 14 – 10 кВ	ТП – 124	1. Трансформатор. 2.РУ-0,4кВ рубильники 3.РУ-10кВ	1 4	9.Ремонт дверных запоров. 10.Ремонт крыши.
ф. 7 – 10 кВ ПТФ	ТП – 88	1. Трансформатор. 2.РУ-0,4кВ рубильники 3.РУ-10кВ	2	11.Устанока предохранительных барьеров в камерах трансформаторов ТП.
ф. 4 – 6 кВ	ТП – 89	1. Трансформатор. 2.РУ-0,4кВ рубильники 3.РУ-6кВ	2 18	12.Очистка от пыли и грязи эл. оборудования и помещения распределительных устройств 10;6;0,4 кВ.
ф. 26 – 6 кВ	ТП – 134	1. Трансформатор. 2.РУ-0,4кВ рубильники 3.РУ-6кВ	1 16	13.В помещениях РУ-10;6;0,4 кВ вывесить принципиальные эл. схемы, восстановить знаки безопасности, диспетчерские наименования присоединений.
ф. 4, 19 – 10 кВ	ТП – 132	1. Трансформатор. 2.РУ-0,4кВ рубильники 3.РУ-10кВ	1 10	14.Произвести покраску металлических частей распределительных устройств 10;6;0,4 кВ.
ф. 4,12 – 10 кВ	ТП – 131	1. Трансформатор. 2.РУ-0,4кВ рубильники 3.РУ-10кВ	2 10	
ф. 4, 19 – 10 кВ	ТП – 137	1. Трансформатор. 2.РУ-0,4кВ рубильники 3.РУ-10кВ	1 10	
ф. 4,19 – 10 кВ	ТП – 136	1. Трансформатор. 2.РУ-0,4кВ рубильники 3.РУ-10кВ	2 18	
ф. 4,19 – 10 кВ	ТП – 138	1. Трансформатор. 2.РУ-0,4кВ рубильники 3.РУ-10кВ	1 12	
ф.6 – 6кВ «Радуга»	ТП – 97	1. Тр-р. РУ-0,4кВ, 6кВ	1	

Составил мастер участка ТП и КЛ:

Дубинин С.В.

Проверил ст. мастер ГЭС

Гудков М.М.

«Утверждаю»:

Гл. инженер МУП «ГЭС»

Бондаренко В.Л.

Ст. инженер ПТО МУП «ГЭС»

Дубинин В.С.

«Согласовано»:

Директор МУП «ГЭС»

Синчин Д.И.

ПЛАН

текущего ремонта ТП
на ноябрь 2013г.

№ Фидера	№ ТП	Наименование электроустановки	Кол- во	Перечень выполняемых работ
1	2	3	4	5
ф.16, ф.17 – 10 кВ	ТП – 163	1. Трансформатор. 2.РУ-0,4кВ рубильники 3.РУ-10кВ.	1 2	1.Ревизия ВН 2.Ревизия РВ. 3.Ревизия МВ.
ф.16, ф.17 – 10 кВ	ТП – 164	1. Трансформатор. 2.РУ-0,4кВ рубильники 3.РУ-10кВ	1 2	4.Перетяжка болтовых со- единений. 5.Доливка трансформаторно- го масла.
ф.16, ф.17 – 10 кВ	ТП – 165	1. Трансформатор. 2.РУ-0,4кВ рубильники 3.РУ-10кВ	1 1	6.Замена резиновых прокла- док.
ф.16, ф.17 – 10 кВ	ТП – 166	1. Трансформатор. 2.РУ-0,4кВ рубильники 3.РУ-10кВ	1 2	7.Ревизия рубильников 0,4 кВ. 8.Нанесение знака безопас- ности №6.
ф.16, ф.17 – 10 кВ	ТП – 167	1. Трансформатор. 2.РУ-0,4кВ рубильники 3.РУ-10кВ	1 2	9.Ремонт дверных запоров. 10.Ремонт крыши.
ф.16, ф.17 – 10 кВ	ТП – 168	1. Трансформатор. 2.РУ-0,4кВ рубильники 3.РУ-10кВ	1 2	11.Устанока предохрани- тельных барьеров в камерах трансформаторов ТП.
ф.16, ф.17 – 10 кВ	ТП – 135	1. Трансформатор. 2.РУ-10кВ	4	12.Очистка от пыли и грязи эл. оборудования и помеще- ния распределительных устройств 10;6;0,4 кВ.
ф.4, ф.19 – 10 кВ	ТП – 144	1. Трансформатор. 2.РУ-0,4кВ рубильники 3.РУ-10кВ	2	13.В помещениях РУ-10;6;0,4 кВ вывесить принципиаль- ные эл. схемы, восстановить знаки безопасности, диспет- черские наименования при- соединений.
ф.4, ф.19 – 10 кВ	ТП – 145	1. Трансформатор. 2.РУ-0,4кВ рубильники 3.РУ-10кВ	2 18	14.Произвести покраску ме- таллических частей распре- делительных устройств 10;6;0,4 кВ.
ф.4, ф.19 – 10 кВ	ТП – 146	1. Трансформатор. 2.РУ-0,4кВ рубильники 3.РУ-10кВ	2	
ф.1, ф.18 – 10 кВ	ТП – 142	1. Трансформатор. 2.РУ-0,4кВ рубильники 3.РУ-10кВ	2 18	
ф. 7 -10 кВ ПТФ	ТП – 102	1. Трансформатор. 2.РУ-0,4кВ рубильники 3.РУ-10кВ	1 4	
ф.5, ф.8 – 10 кВ	ТП – 72	1. Трансформатор. 2.РУ-10кВ	2	
ф.4 х/завод – 6кВ	ТП - 191	1. Трансформатор. 2.РУ-6кВ, РУ-0,4кВ	1	

Составил мастер участка ТП и КЛ:

Дубинин С.В.

Проверил ст. мастер ГЭС

Гудков М.М.

«Утверждаю»:

Гл. инженер МУП «ГЭС»

Бондаренко В.Л.

Ст. инженер ЦТО МУП «ГЭС»

Дубинин В.С.

«Согласовано»:

Директор МУП «ГЭС»

Синчин Д.И.

ПЛАН

текущего ремонта ТП
на декабрь 2013г.

№ Фидера	№ ТП	Наименование электроустановки	Кол- во	Перечень выполняемых работ
1	2	3	4	5
ф. 10 – 6 кВ	ТП – 6	1. Трансформатор. 2.РУ-0,4кВ рубильники 3.РУ-6кВ.	1 4	1.Ревизия ВН 2.Ревизия РВ. 3.Ревизия МВ.
ф. 10 – 6 кВ	ТП – 25	1. Трансформатор. 2.РУ-0,4кВ рубильники 3.РУ-6кВ	1 3	4.Перетяжка болтовых со- единений. 5.Доливка трансформаторно- го масла.
ф. 10 – 6 кВ	ТП – 46	1. Трансформатор. 2.РУ-0,4кВ рубильники 3.РУ-6кВ	1 3	6.Замена резиновых прокла- док.
ф. 10 – 6 кВ	ТП – 96	1. Трансформатор. 2.РУ-0,4кВ рубильники 3.РУ-6кВ	1 5	7.Ревизия рубильников 0,4 кВ.
ф. 10 – 6 кВ	ТП – 104	1. Трансформатор. 2.РУ-0,4кВ рубильники 3.РУ-6кВ	1 2	8.Нанесение знака безопас- ности №6. 9.Ремонт дверных запоров. 10.Ремонт крыши.
ф.28 – 6 кВ	ТП – 184	1. Трансформатор. 2.РУ-0,4кВ рубильники 3.РУ-6кВ	1	11.Установка предохра- нительных барьеров в камерах трансформаторов ТП.
ф.28, 22 – 6 кВ	ТП – 4	1. Трансформатор. 2.РУ-0,4кВ рубильники 3.РУ-6кВ	1	12.Очистка от пыли и грязи эл. оборудования и помеще- ния распределительных устройств 10;6;0,4 кВ.
ф. 4 х/завод- 6 кВ	ТП – 18	1. Трансформатор. 2.РУ-0,4кВ рубильники 3.РУ-6кВ	1 4	13.В помещениях РУ-10;6;0,4 кВ вывесить принципиаль- ные эл. схемы, восстановить знаки безопасности, диспет- черские наименования при- соединений.
ф. 7 – 10 кВ	ТП – 716	1. Трансформатор. 2.РУ-0,4кВ рубильники 3.РУ-10кВ	1 4	14.Произвести покраску ме- таллических частей распре- делительных устройств 10;6;0,4 кВ.
ф. 5 -10 кВ	ТП – 501	1. Трансформатор. 2.РУ-0,4кВ рубильники 3.РУ-10кВ	1 4	
ф. 3 -10 кВ ПТФ	ТП – 321	1. Трансформатор. 2.РУ-0,4кВ рубильники 3.РУ-10кВ	1 2	
ф. 7 – 10 кВ	ТП – 741	1. Трансформатор. 2.РУ-0,4кВ рубильники 3.РУ-10кВ	1 1	
ф. 7 – 10 кВ ПТФ	ТП – 17	1. Трансформатор. 2.РУ-0,4кВ рубильники 3.РУ-10кВ	1 4	
ф.22 – 6 кВ	ТП - 195	1. Тр-р.РУ-0,4кВ, 6кВ	1	

Составил мастер участка ТП и КЛ:

Дубинин С.В.

Проверил ст. мастер ГЭС

Гудков М.М.

«УТВЕРЖДАЮ»
 Гл. инженер МУП «ГЭС»
 В.Л. Бондаренко
 2013 г.

Ст. инженер ПТО
 МУП «ГЭС»
 В.С. Дубинин
 « » 2013 г.

«СОГЛАСОВАНО»
 Директор МУП «ГЭС»
 Д.И. Синчин
 2013 г.

П Л А Н
 текущего ремонта
 ВЛ – 10 – 6 – 0,4 кВ
 на ЯНВАРЬ 2013 г.

№ Фидера	№ ТП	Наименование ВЛ-0,4 кВ	Протяженность	Перечень проводимых работ
		<u>ВЛ-0,4 кВ</u>		
Ф. 7-10 кВ ГПП «Росошь»	ТП-701	ул. Мира Калинина 1 Мая Подгора п. Луначарского	1995 м 280 м 595 м 420 м 700 м	1.Обрезка веток под ВЛ-0,4 кВ. 2.Перетяжка провода. 3.Перетяжка и полная замена бандажей.
Ф. 22-6 кВ	ТП-161	ул. Титова Серегина Герцена п. Дружбы тер. сан. очистки	210 м 175 м 385 м 140 м 175 м	4.Замена колотых изоляторов. 5. Нанести знак, смонтировать
Ф. 14-10 кВ	ТП- 16	ул. Свердлова Кутузова Макарова Железнодорожная п. Сосновый Рабочий Куприна Крупской	910 м 315 м 700 м 735 м 245 м 140 м 210 м 700 м	заземляющие устройства и выполнить повторные заземления нулевого провода при капитальном
Ф. 4-6 кВ «Хлебозавод»	ТП-18 С. Подгорное	ул. Ульянищева Набережная	2100 м 840 м	ремонте и реконструкции ВЛ-0,4 кВ. 7. На опорах ВЛ
	ТП-97	ул. Московская ул. Февральская ул. Энгельса ул. Ростовское шоссе ул. Березовая пер. Западный ул. Садовая	200 м 900 м 300 м 200 м 140 м 80 м 120 м	восстановить знаки безопасности, наименование ВЛ, нумерацию опор, информационные таблички.
Ф-7,14-10 кВ	ТП-199	ул. Дзержинского ул. Р.Люксембург	600 м 300 м	

Составил:
 МУП г. Россоши «ГЭС»



А.А. Джос



«УТВЕРЖДАЮ»

Гл. инженер МУП «ГЭС»

В.Л. Бондаренко

2013 г.



«СОГЛАСОВАНО»

Директор МУП «ГЭС»

Д.И. Синчин

2013 г.

Ст. инженер ПТО

МУП «ГЭС»

В.С. Дубинин

« » 2013 г.

П Л А Н

текущего ремонта

ВЛ – 10 – 6 – 0,4 кВ

на ФЕВРАЛЬ 2013 г.

№ Фидера	№ ТП	Наименование ВЛ-0,4 кВ	Протя- жен- ность	Перечень проводимых работ
		<u>ВЛ-0,4 кВ</u>		
ф 6-6 кВ	ТП-5	ул. Февральская ул. Некрасова ул. Энгельса	1330 м 240 м 180 м	1.Обрезка веток под ВЛ-0,4 кВ. 2.Перетяжка провода.
ф. 10-6 кВ	ТП-6	ул. 9 Января ул. Орджоникидзе ул. Островского	630 м 240 м 240 м	3. Подтяжка и полная замена бандажей.
	ТП-194	ул. Элеваторная ул. Слесарная ул. Фрунзе ул. О.Кошевого	630 м 660 м 390 м 240 м	4.Замена колотых изоляторов. 5.Нанести знак безопасности №6.
Ф. 26-6 кВ	ТП-7	ул. Островского пер. Крылова ул. Пролетарская	630 м 210 м 150 м	6.Смонтировать заземляющие устройства и выполнить
Ф. 22-6 кВ	ТП-10	ул. Малашенкова ул. Подгорная ул. Воровского пер. Острогжский ул. Володарского	840 м 570 м 300 м 150 м 450 м	повторные заземления нулевого провода при капитальном
	ТП-54	ул. Октябрьская пер. Никитина ул. Луначарского	840 м 570 м 450 м	ремонте и реконструкции ВЛ.
Ф. 22-6 кВ	ТП-69	ул. Серегина ул. Калинина ул. А.Невского	560 м 105 м 200 м	7.На опорах ВЛ восстановить знаки
Ф. 4-6 кВ	ТП-59	ул. Совхозная тер. гаражей	100 м 175 м	безопасности, наименование ВЛ, нумерацию опор,
Ф. 4-6 кВ «Хлебозавод»	ТП-55	пер. Октябрьский ул. Подгора ул. Ленина	420 м 420 м 300 м	информацион- ные таблички.
	ТП-62	ул. К.Маркса пл. Коммунаров	420 м 175 м	

Ф. 7-10 кВ П.С. «Россошь»		ул. Кирова	175 м	
		ул. Красноармейская	1050 м	
		пер. Авдеева	140 м	
		ул. К.Либкнехта	210 м	
	ТП-63	пер. Коммунаров	280 м	
		ул. К.Либкнехта	245 м	
		ул. Пролетарская	150 м	
		пл. Октябрьская	70 м	
	ТП-64	пер. Кольцова	280 м	
		пл. Октябрьская	700 м	
	ТП-703	ул. Мира	350 м	
	с. Подгорное	ул. Свердлова	2000 м	

Составил:
МУП г. Россоши «ГЭС»



А.А. Джос



«УТВЕРЖДАЮ»

Гл. инженер МУП «ГЭС»

В.Л. Бондаренко

2013 г.



«СОГЛАСОВАНО»

Директор МУП «ГЭС»

Д.И. Синчин

2013 г.

Ст. инженер ПТО

МУП «ГЭС»

В.С. Дубинин

« » 2013 г.

П Л А Н

текущего ремонта

ВЛ – 10 – 6 – 0,4 кВ

на МАРТ 2013 г.

№ Фидера	№ ТП	Наименование ВЛ-0,4 кВ	Протяженность	Перечень проводимых работ
		<u>ВЛ – 0,4 кВ</u>		
Ф. 10-6 кВ	ТП-25	ул. Островского ул. Милованова ул. Слесарная ул. Элеваторная ул. Кооперативная ул. Маяковского ул. Гастелло	490 м 350 м 560 м 700 м 1115 м 210 м 140 м	1. Обрезка веток под ВЛ-0,4 кВ. 2. Перетяжка провода. 3. Подтяжка и полная замена бандажей.
Ф. 6 – 6 кВ «Энергоучасток»	ТП-26	ул. Чапаева ул. Ушакова ул. Репина ул. 180 Стр. Дивизии ул. Василевского ул. Линейная тер. д/с №64 ул. Толбухина	525 м 490 м 35 м 105 м 500 м 70 м 315 м 400 м	4. Замена колотых изоляторов. 5. Нанести знак безопасности №6.
	ТП-29	ул. С.Лазо ул. панфилова ул. Димитрова ул. Лавочкина ул. деповская ул. Толбухина	700 м 420 м 875 м 240 м 1400 м 420 м	6. Смонтировать заземляющие устройства и выполнить повторные заземления нулевого провода при капитальном ремонте и реконструкции ВЛ-0,4 кВ.
Ф. 7-10 кВ ГПП «ПТФ» Ф. 14-10 кВ	ТП-36	ул. М.Горького	2660 м	
	ТП-28	ул. Р.Люксембург ул. Правды ул. Ворошилова ул. Маршака ул. М.Горького пер. Шмидта	665 м 35 м 630 м 455 м 1050 м 245 м	
Ф. 26-6 кВ	ТП-30	ул. Пролетарская ул. Лесная п. Степной	315 м 210 м 105 м	7. На опорах ВЛ восстановить знаки

Ф. 12-6 кВ «Эн. уч.»	ТП-32	ул. Пролетарская ул. Алексеева п. Школьный ул. Жуковского	420 м 525 м 175 м 175 м	безопасности, наименование ВЛ, нумерацию опор, информацион- ные таблички.
	ТП-31	ул. Дёповская ул. Кирпичная ул. С.Лазо ул. Черняховского ул. Толбухина	245 м 2100 м 630 м 735 м 525 м	
Ф. 6-6 кВ	ТП-37	ул. Пролетарская ул. Некрасова л. Энгельса ул. Малиновского	350 м 245 м 280 м 595 м 140 м	
Ф. 22-6 кВ	ТП-33	ул. Октябрьская п. Свободы пл. Свободы тер. д/с №6	245 м 385 м 315 м 140 м	
	ТП-38	ул. Перова ул. кулибина З.Космодемьянской ул. Калинина ул. Воровского тер. скважин	560 м 280 м 280 м 1245 м 1330 м 140 м	
Ф-26-6 кВ	ТП-195	ул. Володарского ул. Калинина	560 м 190 м	
	ТП-70	ул. О.Кошевого ул. 9 Января ул. Фрунзе	500 м 600 м 130 м	
Ф-4,19-10 ГПП «РЭАЗ»	ТП-196	ул. Островского пер. Чернышевского	365 м 168 м	

Составил:
МУП г. Росоши «ГЭС»



А.А. Джос

«УТВЕРЖДАЮ»

Гл. инженер МУП «ГЭС»

В.Л. Бондаренко
2013 г.

Ст. инженер ПТО

МУП «ГЭС»

В.С. Дубинин
2013 г.

«СОГЛАСОВАНО»

Директор МУП «ГЭС»

Д.И. Синчин
2013 г.

П Л А Н

текущего ремонта

ВЛ – 10 – 6 – 0,4 кВ

на АПРЕЛЬ 2013 г.

№ Фидера	№ ТП	Наименование ВЛ-0,4 кВ	Протя- жен- ность	Перечень проводимых работ
Ф-4 -6 кВ	ТП-1	<u>ВЛ-0,4 кВ</u> ул. Энегельса п. Электрический ул. Московская	210 м 240 м 660 м	1.Обрезка веток под ВЛ-0,4 кВ. 2.Перетяжка провода. 3. Подтяжка и полная замена бандажей. 4.Замена колотых изоляторов.
	ТП-2	ул. Мира ул. 50 лет СССР	1020 м 210 м	5.Нанести знак безопасности №6. 6.Смонтировать заземляющие устройства и выполнить повторные заземления
	ТП-3	ул. Январская ул. Советская ул. Шахватова ул. Л.Толстого	1170 м 520 м 150 м 330 м	нулевого провода при капитальном ремонте и реконструкции ВЛ. 7.На опорах ВЛ восстановить знаки безопасности, наименование ВЛ, нумерацию опор, информацион- ные таблички.
Ф-4,19-10 кВ ГПП «РЭАЗ»	ТП-92	ул. Мира ул. Фурманова	1780 м 70 м	
Ф-7-10 кВ ГПП «ПТФ»	ТП-152	ул. Пугачева ул. Грибаедова	370 м 250 м	

Составил:
МУП г. Россоши «ГЭС»

А.А. Джос



«УТВЕРЖДАЮ»
Гл. инженер МУП «ГЭС»
В.Л. Бондаренко

2013 г.



«СОГЛАСОВАНО»
Директор МУП «ГЭС»
г. Россоши
Д.И. Синчин

2013 г.

Ст. инженер ПТО
МУП «ГЭС»

В.С. Дубинин
 « » _____
2013 г.

П Л А Н
текущего ремонта
ВЛ – 10 – 6 – 0,4 кВ
на М А Й 2013 г.

№ Фидера	№ ТП	Наименование ВЛ-0,4 кВ	Протяженность	Перечень проводимых работ
Ф.-2-10 кВ «ПТФ»	ТП-201	ВЛ – 0,4 кВ ул. Комсомольская п. Тимирязева ул. Заводская ул. Феоктистова ул. Королева ул. Комарова	700 м 770 м 490 м 420 м 385 м 490 м	1.Обрезка веток под ВЛ-0,4 кВ. 2.Перетяжка провода. 3. Подтяжка и полная замена бандажей. 4.Замена колотых изоляторов.
	ТП-202	ул. Комсомольская ул. Заводская ул. Комбинатская	350 м 840 м 1435 м	5.Нанести знак безопасности №б.
Ф.-22-6 кВ	ТП-11	ул. Урицкого Письменного п. Разина ул. Мордовцева ул. Фестивальная ул. Молодогвардейцев ул. Ленина ул. Калинина	875 м 350 м 525 м 1260 м 420 м 875 м 1120 м 490 м	6.Смонтировать заземляющие устройства и выполнить повторные заземления нулевого провода при капитальном
		ТП-15	ул. Крупской ул. Гагарина ул. Пролетарская	210 м 490 м 385 м
Ф.8-6 кВ	ТП-206	ВЛ-6 кВ «Эн.уч»		7.На опорах ВЛ восстановить знаки безопасности,
		ул. Калинина ул. Молодогвардейцев ул. Ленина	120 м 670 м 120 м	наименование ВЛ, нумерацию опор, информационные таблички.

Составил:
 МУП г. Россоши «ГЭС»

А.А. Джос



«**УТВЕРЖДАЮ**»
Гл. инженер МУП «ГЭС»
В.Л. Бондаренко
« » _____ 2013 г.



«**СОГЛАСОВАНО**»
Директор МУП «ГЭС»
Д.И. Синчин
« » _____ 2013 г.

Ст. инженер ПТО
МУП «ГЭС»
В.С. Дубинин
« » _____ 2013 г.

П Л А Н
текущего ремонта
ВЛ – 10 – 6 – 0,4 кВ
на **ИЮНЬ** _____ 2013 г.

№ Фидера	№ ТП	Наименование ВЛ-0,4 кВ	Протяженность	Перечень проводимых работ
Ф. 4-6 кВ «Хлебозавод»	ТП-139	ВЛ – 0,4 кВ ул. Володарского п. Обозный ул. Россошанская	140 м 210 м 700 м	1. Обрезка веток под ВЛ-0,4 кВ. 2. Перетяжка провода. 3. Подтяжка и полная замена бандажей. 4. Замена колотых изоляторов. 5. Нанести знак безопасности №6. 6. Смонтировать заземляющие устройства и выполнить повторные заземления нулевого провода при капитальном ремонте и реконструкции ВЛ. 7. На опорах ВЛ восстановить знаки безопасности, наименование ВЛ, нумерацию опор, информационные таблички.
	ТП-21	ул. Февральская п. Белинского ул. Пролетарская тер. стоматологии	1855 м 140 м 350 м 70 м	
	ТП-23	ул. Калинина ул. Воля ул. Молодежная ул. Садовая ул. Пролетарская п. Шевченко пл. Октябрьская	1225 м 735 м 560 м 350 м 770 м 490 м 70 м	
	РП-140 «Луговая»	ул. Есенина ул. Луговая ул. Малиновского	210 м 665 м 140 м	

Составил:
МУП г. Россоши «ГЭС»

А.А. Джос



Ст. инженер ПТО
 МУП «ГЭС»
 В.С. Дубинин
 « » 2013 г.

П Л А Н
 текущего ремонта
 ВЛ – 10 – 6 – 0,4 кВ
 на **ИЮЛЬ** 2013 г.

№ Фидера	№ ТП	Наименование ВЛ-0,4 кВ	Протяженность	Перечень проводимых работ
Ф. 4 – 10 кВ ГПП «РЭАЗ»	ТП-40	ВЛ – 0,4 кВ ул. Мира ул. Фурманова п. Мира п. Трудовой п. Брикетный	700 м 245 м 630 м 210 м 210 м	1.Обрезка веток под ВЛ-0,4 кВ. 2.Перетяжка провода. 3. Подтяжка и полная замена бандажей. 4.Замена колотых изоляторов. 5.Нанести знак безопасности №6. 6.Смонтировать заземляющие устройства и выполнить повторные заземления нулевого провода при капитальном ремонте и реконструкции ВЛ.
Ф. 6 – 6 кВ «Эн. уч.»	ТП-43	ул. Линейная п. 9 Мая	735 м 350 м	7.На опорах ВЛ восстановить знаки безопасности, наименование ВЛ, нумерацию опор, информационные таблички.
Ф. 10 – 6 кВ	ТП-46	ул. Крупской ул. Слесарная ул. Фрунзе ул. О.Кошевого ул. Кооперативная ул. Пролетарская ул. Дзержинского	665 м 175 м 595 м 700 м 525 м 560 м 910 м	
Ф. 14 – 10 кВ ГПП «РЭАЗ»	ТП – 47	ул. Свердлова ул. Кооперативная ул. Кутузова ул. Щербакова ул. Донская ул. Ватутина ул. Войкова п. Песочный	525 м 455 м 1225 м 455 м 875 м 420 м 455 м 70 м	
Ф. 10 – 6 кВ	ТП - 207	ул. Мира		

Составил:
 МУП г. Россоши «ГЭС»

А.А. Джос



Ст. инженер ПТО
 МУП «ГЭС»
 В.С. Дубинин
 « » 2013 г.

П Л А Н
 текущего ремонта
 ВЛ – 10 – 6 – 0,4 кВ
 на **ИЮЛЬ** 2013 г.

№ Фидера	№ ТП	Наименование ВЛ-0,4 кВ	Протяженность	Перечень проводимых работ
Ф. 4 – 10 кВ ГПП «РЭАЗ»	ТП-40	ВЛ – 0,4 кВ ул. Мира ул. Фурманова п. Мира п. Трудовой п. Брикетный	700 м 245 м 630 м 210 м 210 м	1.Обрезка веток под ВЛ-0,4 кВ. 2.Перетяжка провода. 3. Подтяжка и полная замена бандажей. 4.Замена колотых изоляторов. 5.Нанести знак безопасности №6. 6.Смонтировать заземляющие устройства и выполнить повторные заземления нулевого провода при капитальном ремонте и реконструкции ВЛ.
Ф. 6 – 6 кВ «Эн. уч.»	ТП-43	ул. Линейная п. 9 Мая	735 м 350 м	7.На опорах ВЛ восстановить знаки безопасности, наименование ВЛ, нумерацию опор, информационные таблички.
Ф. 10 – 6 кВ	ТП-46	ул. Крупской ул. Слесарная ул. Фрунзе ул. О.Кошевого ул. Кооперативная ул. Пролетарская ул. Дзержинского	665 м 175 м 595 м 700 м 525 м 560 м 910 м	
Ф. 14 – 10 кВ ГПП «РЭАЗ»	ТП – 47	ул. Свердлова ул. Кооперативная ул. Кутузова ул. Щербакова ул. Донская ул. Ватутина ул. Войкова п. Песочный	525 м 455 м 1225 м 455 м 875 м 420 м 455 м 70 м	
Ф. 10 – 6 кВ	ТП - 207	ул. Мира		

Составил:
 МУП г. Россоши «ГЭС»

А.А. Джос



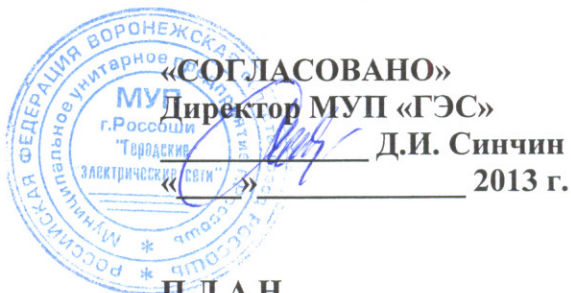
Ст. инженер ПТО
МУП «ГЭС»
В.С. Дубинин
« » 2013 г.

П Л А Н
текущего ремонта
ВЛ – 10 – 6 – 0,4 кВ
на АВГУСТ 2013 г.

№ Фидера	№ ТП	Наименование ВЛ-0,4 кВ	Протяженность	Перечень проводимых работ
		<u>ВЛ – 0,4 кВ</u>		
Ф. 7 – 10 кВ «ПТФ»	ТП – 111	ул. Василевского ул. Юбилейная п. Лесной	350 м 175 м 245 м	1.Обрезка веток под ВЛ-0,4 кВ. 2.Перетяжка провода. 3. Подтяжка и полная замена бандажей.
Ф. 22 – 6 кВ	ТП-112	ул. Курчатова ул. Серегина тер. Дома престарелых	770 м 700 м 245 м	4.Замена колотых изоляторов.
	ТП – 123	ул. Октябрьская ул. Гайдара	1700 м 70 м	5.Нанести знак безопасности №6.
Ф. 4 -6 кВ «Хлебозавод»	ТП – 116	ул. Гайдара ул. Менжинского п. Кузнечный	700 м 525 м 350 м	6.Смонтировать заземляющие устройства и выполнить повторные заземления
Ф. 4 – 6 кВ	ТП -117	ул. Совхозная ул. Пушкина ул. Чехова п. Попова ул. Красная	455 м 280 м 385 м 245 м 300 м	нулевого провода при капитальном ремонте и реконструкции ВЛ.
Ф. 14 – 10 кВ ГПП «РЭАЗ»	ТП - 124	ул. Крупской ул. Матроова	770 м 630 м	7.На опорах ВЛ восстановить знаки безопасности, наименование ВЛ, нумерацию опор, информационные таблички.

Составил:
МУП г. Россоши «ГЭС»

А.А. Джос



Ст. инженер ПТО
МУП «ГЭС»
В.С. Дубинин
« » 2013 г.

П Л А Н
текущего ремонта
ВЛ – 10 – 6 – 0,4 кВ
на СЕНТЯБРЬ 2013 г.

№ Фидера	№ ТП	Наименование ВЛ-0,4 кВ	Протяженность	Перечень проводимых работ
		ВЛ - 6 кВ Фидер № 6		1.Обрезка веток под ВЛ-0,4 кВ. 2.Перетяжка провода. 3. Подтяжка и полная замена бандажей. 4.Замена колотых изоляторов. 5.Нанести знак безопасности №6. 6.Смонтировать заземляющие устройства и выполнить повторные заземления нулевого провода при капитальном ремонте и реконструкции ВЛ. 7.На опорах ВЛ восстановить знаки безопасности, наименование ВЛ, нумерацию опор, информационные таблички.
		ВЛ – 10 кВ «Водозабор»		
		ВЛ – 0,4 кВ «Водозабор»		
		ВЛ – 6 кВ ф. №10		

Составил:
МУП г. Россоши «ГЭС»

А.А. Джос

«УТВЕРЖДАЮ»

Гл. инженер МУП «ГЭС»

В.Л. Бондаренко

2013 г.

Ст. инженер ПТО

МУП «ГЭС»

В.С. Дубинин

2013 г.

«СОГЛАСОВАНО»

Директор МУП «ГЭС»

Д.И. Синчин

2013 г.

ПЛАН

текущего ремонта

ВЛ – 10 – 6 – 0,4 кВ

на ОКТЯБРЬ

2013 г.

№ Фидера	№ ТП	Наименование ВЛ-0,4 кВ	Протяженность	Перечень проводимых работ
Ф. 18 – 10 кВ	ТП – 86	ВЛ – 0,4 кВ ул. Дзержинского ул. Бульварная ул. 1 Мая	1435 м 455 м 175 м	1.Обрезка веток под ВЛ-0,4 кВ. 2.Перетяжка провода. 3. Подтяжка и полная замена бандажей. 4.Замена колотых изоляторов.
Ф. 7 – 10 кВ ГПП «Россошь»	ТП – 735	ул. Гоголя ул. К.Маркса п. Народный	770 м 280 м 315 м	5.Нанести знак безопасности №6.
Ф. 7 – 10 кВ «ПТФ»	ТП – 103	ул. Дёповская ул. Черняховского п. Восточный	2150 м 350 м 805 м	6.Смонтировать заземляющие устройства и выполнить повторные заземления нулевого провода при капитальном ремонте и реконструкции ВЛ.
Ф. 10 – 6 кВ	ТП – 104	ул. Строителей ул. Маяковского ул. Суворова ул. Гастелло ул. Плодопитомническая п. Б.Хмельницкого	1400 м 105 м 385 м 560 м 315 м 560 м 245 м	7.На опорах ВЛ восстановить знаки безопасности, наименование ВЛ, нумерацию опор, информационные таблички.
Ф. 4,19-10 кВ	ТП – 107	ул. Строителей	210 м	
Ф. 6 – 6 кВ ГПП «Россошь»	ТП - 154	ул. Озерная ул. Пушкина ул. Чехова	270 м 230 м 260 м	

Составил:

МУП г. Россоши «ГЭС»

А.А. Джос

«УТВЕРЖДАЮ»

Гл. инженер МУП «ГЭС»

г.Россоши В.Л. Бондаренко
« » 2013 г.

Ст. инженер ПТО
МУП «ГЭС»

В.С. Дубинин
« » 2013 г.

«СОГЛАСОВАНО»

Директор МУП «ГЭС»

г.Россоши Д.И. Синчин
« » 2013 г.

П Л А Н

текущего ремонта
ВЛ – 10 – 6 – 0,4 кВ
на НОЯБРЬ 2013 г.

№ Фидера	№ ТП	Наименование ВЛ-0,4 кВ	Протяженность	Перечень проводимых работ
Ф. 6 – 6 кВ	ТП – 48	<u>ВЛ – 0,4 кВ</u> ул. Рябцева п. Тихий	245 м 175 м	1.Обрезка веток под ВЛ-0,4 кВ. 2.Перетяжка провода.
Ф. 7, 14 – 10 кВ ГПП «РЭАЗ»	ТП – 128	ул. Правды ул. Железнодорожная ул. Дзержинского ул. Р.Люксембург	490 м 140 м 105 м 560 м	3. Подтяжка и полная замена бандажей. 4.Замена колотых изоляторов.
Ф. 7 – 10 кВ ГПП «РЭАЗ»	ТП – 49	ул. Сведлова	490 м	5.Нанести знак безопасности №6.
Ф. 3 – 10 кВ	ТП - 321			6.Смонтировать заземляющие устройства и выполнить повторные заземления нулевого провода при капитальном ремонте и реконструкции ВЛ. 7.На опорах ВЛ восстановить знаки безопасности, наименование ВЛ, нумерацию опор, информационные таблички.

Составил:
МУП г. Россоши «ГЭС»

А.А. Джос

«УТВЕРЖДАЮ»

Гл. инженер МУП «ГЭС»

В.Л. Бондаренко

« » 2013 г.

Ст. инженер ПТО

МУП «ГЭС»

В.С. Дубинин

« » 2013 г.

«СОГЛАСОВАНО»

Директор МУП «ГЭС»

Д.И. Синчин

2013 г.

ПЛАН

текущего ремонта

ВЛ – 10 – 6 – 0,4 кВ

на ДЕКАБРЬ 2013 г.

№ Фидера	№ ТП	Наименование ВЛ-0,4 кВ	Протяженность	Перечень проводимых работ
Ф. 7 – 10 кВ ГПП «Россошь»	ТП – 736	ВЛ – 0,4 кВ ул. Большевик ул. гоголя	665 м 280 м	1.Обрезка веток под ВЛ-0,4 кВ. 2.Перетяжка провода.
Ф. 22 – 6 кВ	ТП -153	ул. Ленина пл. Октябрьская	210 м 180 м	3. Подтяжка и полная замена бандажей.
Ф. 18 – 10 кВ	ТП – 20	ул. Войкова ул. Ватутина ул Красина ул. Матросова ул. Пионерская ул. 1 Мая ул. Гагарина п. Песочный ул. Пархоменко п. Степной ул. Пролетарская	630 м 420 м 630 м 210 м 210 м 945 м 280 м 595 м 385 м 455 м 875 м	4.Замена колотых изоляторов. 5.Нанести знак безопасности №б. 6.Смонтировать заземляющие устройства и выполнить повторные заземления нулевого провода при капитальном ремонте и реконструкции ВЛ.
Ф. 4 – 6 кВ «Хлебозавод»	ТП – 191	ВЛ – 6 кВ Ф № 4-6 кВ «Хлебозавод» л. Красноармейская ул. К.Маркса п. Авдеева	560 м 300 м 190 м	7.На опорах ВЛ восстановить знаки безопасности, наименование ВЛ, нумерацию опор, информационные таблички.
Ф. 22 – 6 кВ Ф. 4 – 6 кВ	ТП – 57	ул. Октябрьская		
Ф. 7 – 10 кВ «ПТФ»	ТП - 102	ул. С.Лазо		

Составил:
МУП г. Россоши «ГЭС»

А.А. Джос



«УТВЕРЖДАЮ»

Гл. инженер МУП «ГЭС»

В.Л. Бондаренко

2013 г.

Ст. инженер ПТО МУП «ГЭС»

В.С. Дубинин

2013 г.



«СОГЛАСОВАНО»

Директор МУП «ГЭС»

Д.И. Синчин

2013 г.

П Л А Н

проверки релейной защиты и проф. испытания эл. оборудования МУП г. Россоши «ГЭС» на 2013 год.

№ п.п.	Наименование оборудования	Профилактические испытания	Месяц	Выпол.	Примеч.
1	2	3	4	5	6
1.	Диагностирование оборудования и линий электропередачи. Выявление дефектов в работе электрооборудования. Ремонт эл. оборудования эл. лаборатории. ПШУ-6.	+	Январь		
2.	Диагностирование оборудования и линий электропередачи. Выявление дефектов в работе электрооборудования. Измерения и испытания электрооборудования в электроцехе и электроинструмента.	+	Февраль		
3.	ТП № 86 ул. Бульварная ТП № 94 пер. Шмидта ТП № 112 Дом престарелых ТП № 128 ул. Правды ТП № 137 ул. Простеева ТП № 136 ул. Простеева ТП № 108 ул. 9-го Января Проверка грозозащитных Устройств <u>ГПП «РЭАЗ» ОРУ-110 кВ:</u> РВС-110 РВС-35 РВС-15 <u>ТП-193</u> РВС-35 РВО-6	+	Март		

4.	ТП № 163 скв. № 13 ТП № 164 скв. № 8 ТП № 165 скв. № 5 ТП № 166 скв. № 2 ТП № 167 скв. №18 ТП № 168 скв. №11 ТП № 177 «Водозабор» ТП № 741 ул. Достоевского ТП № 735 ул. Гоголя ТП № 182 ул. Чкалова ТП № 193 ул. Промышленная <u>ГПП «РЭАЗ»:</u> ТСН-1; ТН-1; Т-1; ТСН-2; ТН-2; Т-2.	+	Апрель		
5.	ТП-188 «Ледовая Арена» ТП-160 ул. Свердлова РП-135 «Водозабор» ТП-89 Терапия ТП-96 ул. Заводская ТП-102 ул. С.Лазо ТП-105 ул. Луговая ТП-129 ул. Маршака ТП-207 ул. Мира ТП-203 пр. Труда 1 «ж» ТП-193 ул. Промышленная ГПП «РЭАЗ» ЗРУ-10 кВ	+	Май		
6.	РП № 127 «Акушерский корпус» ТП № 181 «ПАК» ул. Гоголя РП № 130 ул. Простеева, 13 ТП-196 пр. Труда №6 ТП № 194 ул. Фрунзе ТП № 197 «Ермак-Строй» ТП № 154 ул. Озёрная ТП № 131 пр. Труда ТП № 132 пр. Труда ТП-133 пр. Труда ТП № 148 пр. Труда	+	Июнь		
7.	ТП № 115 ул. Мира ТП № 116 ул. Гайдара ТП № 124 ул. Крупской ТП № 151 ул. Василевского ТП № 153 ул. Октябрьская ТП № 171 1 пр. чкалова ТП № 170 ул. Л.Толстого ТП № 49 ул. Свердлова ТП № 53 ул. Урицкого ТП № 50 п. Литейный ТП № 73 Хоз. Двор торго ТП № 88 Верхний Лиман	+	ИЮЛЬ		

8.	ТП – 82 ул. Дёповская ТП-198 ул. К.Маркса ТП-200 Ростовское шоссе ТП-192 ул. Л.Толстого ТП-3 ул. Советская ТП-15 ул. 1 Мая ТП № 16 ул. Свердлова ТП-17 ПТФ ТП-18 с. Подгорное ТП-23 с. Подгорное ТП-36 ул.М.Горького	+	Август		
9.	ТП-9 ул. Пятилетки ТП-43 ул. Линейная ТП-199 ул.Дзержинского ТП-70 ул. Пролетарская ТП-190 ул. Пролетарская ТП-33 ул. Свободы ТП-72 КНС «Южная» ТП-155 КНС «Малиновского» ТП-162 КНС «Малиновского» ТП-178 ул. Свердлова ТП-107 ул. Строителей	+	Сентябрь		
10.	ТП-179 пер. Краснознамен. ТП-180 ул. Малашенкова ТП-183 ул. Лазурная ТП-184 пер. Народный ТП-195 ул. Володарского ТП-730 ул. Полевая ТП-4 ул. Октябрьская ТП-5 ул. Февральская- Некрасова ТП-6 ул. 9 Января ТП-13 ул. Титова ТП-201 ул. Заводская ТП-202 ул. Комсомольская	+	Октябрь		
11	ТП-24 пл. Октябрьская ТП-25 ул. Кооперативная ТП-31 ул. Кирпичная ТП-35 ул. Алексеева ТП-39 п. Краснознамённый ТП-42 п. Обозный ТП-41 ул. Жуковского ТП-57 з-д «Тяжелых прессов» ТП-64 п. Кольцова ТП-75 ул. Лесная РП-135 «Водозабор»	+	Ноябрь		

12	ТП № 69 ул. Серегина РП № 135 «Водозабор» ТП №40 ул. Мира ТП № 30 ул. Пролетарская ТП-152 ул. Пугачева ТП-191 пер. Авдеева ТП-144 ул. Простеева ТП-145 пр. Труда	+	Декабрь		
----	---	---	---------	--	--

П Л А Н

работы по техническому обслуживанию РЗА на 2013 год.

ГПП «РЭАЗ» 110/10 кВ.

Ввод 1 10 кВ яч. 11	Защита	К	Апрель-май
Ввод 2 10 кВ яч. 12	Защита	К	Апрель-май
Т-1 110/10 кВ	Защита,	К	Апрель-май
	КЗ-110-Т-1,	К	Апрель-май
	ОД-110-Т—1,	К	Апрель-май
	БК	К	Апрель-май
Т-2 110/10 кВ	Защита,	К	Апрель-май
	КЗ-110-Т-2,	К	Апрель-май
	ОД-110-Т-2,	К	Апрель-май
	БК	К	Апрель-май
Яч. 1	Защита	К	Апрель-май
Яч.2	Защита	К	Апрель-май
Яч.3	Защита	К	Апрель-май
Яч.4	Защита	К	Апрель-май
Яч.5	Защита	К	Апрель-май
Яч.6	Защита	К	Апрель-май
Яч.7	Защита	К	Апрель-май
Яч.8	Защита	К	Апрель-май
Яч.9	Защита	К	Апрель-май
Яч.10	Защита	К	Апрель-май
Яч.11	Защита	К	Апрель-май
Яч.12	Защита	К	Апрель-май
Яч.13	Защита	К	Апрель-май
Яч.14	Защита	К	Апрель-май
Яч.15	Защита	К	Апрель-май
Яч.16	Защита	К	Апрель-май
Яч.17	Защита	К	Апрель-май
Яч.18	Защита	К	Апрель-май
Яч.19	Защита	К	Апрель-май
Яч.20	Защита	К	Апрель-май
Яч.21	Защита	К	Апрель-май
Яч.22	Защита	К	Апрель-май
Яч.23	Защита	К	Апрель-май
Блоки питания	Защита	К	Апрель-май
Обогрев шкафов ОД-110-Т-1, ОД-110-Т-2, КЗ-Т-1, КЗ-Т-2, МВ ЗРУ-10, рел. Шкафов ЗРУ-10	Защита	К	Сентябрь
РП-135 РУ-10 кВ			
Яч. 2	Защита	К	Ноябрь
Яч. 3	Защита	К	ноябрь
Яч. 14	Защита	К	ноябрь
Яч. 4	Защита	К	ноябрь

Яч. 12	Защита	К	ноябрь
Яч. 8	Защита	К	ноябрь
Яч. 5	Защита	К	ноябрь
Яч. 13	Защита	К	ноябрь
Яч. 7	Защита	К	ноябрь
Яч. 10	Защита	К	ноябрь
АВР	Автоматика	О	декабрь
РП – 135 РУ-6 кВ			
Яч. 1	Защита	К	ноябрь
Яч. 2	Защита	К	ноябрь
Яч. 3	Защита	К	ноябрь
Яч. 4	Защита	К	ноябрь
Яч. 5	Защита	К	ноябрь
Яч. 6	Защита	К	ноябрь
Яч. 7	Защита	К	ноябрь
Яч. 8	Защита	К	Ноябрь
Яч. 9	Защита	К	Ноябрь
Яч. 10	Защита	К	Ноябрь
Яч. 11	Защита	К	Ноябрь
Яч. 12	Защита	К	Ноябрь
АВР	Автоматика	О	декабрь
РП-140 РУ – 10 кВ			
Яч. 5	Защита	О	Сентябрь
Яч. 3	Защита	О	Сентябрь
Яч. 4	Защита	О	Сентябрь
Яч. 6	Защита	О	Сентябрь
Яч. 12	Защита	О	Сентябрь
Ввод 10 кВ Ф №1	Защита	О	Сентябрь
Ввод 10 кВ Ф №18	Защита	О	Сентябрь
ТП-142 РУ – 10 кВ			
Ввод Ф №1	Защита	О	Октябрь
Ввод Ф №18	Защита	О	Октябрь
МВ Т-1	Защита	О	Октябрь
МВ Т-2	Защита	О	Октябрь
РП – 127 РУ – 10 кВ			
Яч. №13	Защита	О	Октябрь
Яч. №5	Защита	О	Октябрь
Яч. №8	Защита	О	Октябрь
Яч. №7	Защита	О	Октябрь
АВР-0,4 кВ	Автоматика	О	Октябрь
ТП – 76 РУ – 6 кВ			
АВР – 0,4 кВ	Автоматика	О	Октябрь
ТП-197			Август
ТП-203			Август
ТП – 193 35/6 кВ			
Т-1-35/6 кВ	Защита	К	Июнь
Т-2-35/6 кВ	Защита	К	Июнь
Яч.4	Защита	К	Июнь
Яч.6	Защита	К	Июнь
Яч.7	Защита	К	Июнь

Яч.9	Защита	К	Июнь
Яч.12	Защита	К	Июнь
Яч.14	Защита	К	Июнь
Яч.16	Защита	К	Июнь
Яч.18	Защита	К	Июнь
Яч.22	Защита	К	Июнь

К – профконтроль
О – опробование

СОСТАВИЛ:
Начальник ЭТЛ МУП «ГЭС»



В.В. Владимиров

ПРОВЕРИЛ:
Старший мастер МУП «ГЭС»



М.М. Гудков