«СОГЛАСОВАНО»
Первый заместитель директора –
главный диспетчер
филиала ОАО «СО ЕЭС»
Мордовское РДУ

_____ **А.И. Раужин**
« 26 **»** июня **2013 г.**

«УТВЕРЖДАЮ»
Заместитель директора по
техническим вопросам –
главный инженер
филиала ОАО «МРСК Волги» –
«Мордовэнерго»

_____ **Ю.И. Сергеев**
« 27 **»** июня **2013 г.**

График ремонтов ЛЭП и оборудования ПС на июль 2013 года

Наименование объекта диспетчеризации (ЛЭП, ПС, электростанция, оборудование)	Заявленный в годовой график срок ремонта			Выделенный в годовом графике срок ремонта			Заявленный в месячный график срок ремонта			Разрешенный срок ремонта			Примечания: вид ремонта, аварийная готовность и т.д.	Примечания: причина отказа или переноса сроков ремонта, с включением на ночь, и т.д.
	Кол-во дней	Начало (дата)	Окончание (дата)	Кол-во дней	Начало (дата)	Окончание (дата)	Кол-во дней	Начало (дата)	Окончание (дата)	Кол-во дней	Начало (дата)	Окончание (дата)		
Саранское производственное отделение														
ПС 110кВ Атемар														
1 СШ-110кВ, ОД-110 Т1, СР-1 110, ТН-110 №1.	12	8.07	19.07	12	8.07	19.07	12	8.07	19.07	12	8.07	19.07	ККР, АГ – 4 часа	без включения на ночь
ВЛ 110кВ Восточная-Атемар с отпайкой на ПС Тепличная*, ЛР-110, Р-1 110, КС-110.	3	17.07	19.07	3	17.07	19.07	3	17.07	19.07	3	17.07	19.07	ККР, АГ – 4 часа	без включения на ночь
2 СШ-110кВ, ОД-110 Т2, СР-2 110, ТН-110 №2.	12	22.07	2.08	12	22.07	2.08	12	22.07	2.08	12	22.07	2.08	ККР, АГ – 4 часа	без включения на ночь
ВЛ 110кВ Атемар-Гарт*, ЛР-110, Р-2 110.	3	31.07	2.08	3	31.07	2.08	3	31.07	2.08	3	31.07	2.08	ККР, АГ – 4 часа	без включения на ночь
ПС 110кВ Юго-Западная														
В-110 ВЛ 110кВ Юго-Западная-Центральная.	2	8.07	9.07	2	8.07	9.07	2	8.07	9.07	2	8.07	9.07	ТО, АГ – 1 час	без включения на ночь

В-110 ВЛ 110кВ ЛАЛ-Юго-Западная.	2	9.07	10.07	2	9.07	10.07	2	10.07	11.07	2	10.07	11.07	ТО, АГ – 1 час	без включения на ночь
ТН-110 №1.	1	12.07	12.07	1	12.07	12.07	1	12.07	12.07	1	12.07	12.07	ТО, АГ – 1 час	—
В-110 ВЛ 110кВ ТЭЦ-2-Юго-Западная 1.	2	22.07	23.07	2	22.07	23.07	2	22.07	23.07	2	22.07	23.07	ТО, АГ – 1 час	без включения на ночь
В-110 ВЛ 110кВ Юго-Западная-Ремзавод.	2	23.07	24.07	2	23.07	24.07	2	23.07	24.07	2	23.07	24.07	ТО, АГ – 1 час	без включения на ночь
В-110 ВЛ 110кВ ТЭЦ-2-Юго-Западная 2.	2	25.07	26.07	2	25.07	26.07	2	25.07	26.07	2	25.07	26.07	ТО, АГ – 1 час	без включения на ночь
ТН-110 №2.	1	26.07	26.07	1	26.07	26.07	1	26.07	26.07	1	26.07	26.07	ТО, АГ – 1 час	—
ШСВ-110.	1,5	29.07	30.07	1,5	29.07	30.07	1,5	29.07	30.07	1,5	29.07	30.07	ТО, АГ – 1 час	без включения на ночь
ОВ-110.	1,5	30.07	31.07	1,5	30.07	31.07	1,5	30.07	31.07	1,5	30.07	31.07	ТО, АГ – 1 час	без включения на ночь
ОСШ-110, ТН-110 ОСШ.	24	8.07	31.07	24	8.07	31.07	1,5	30.07	31.07	1,5	30.07	31.07	ТО, АГ – 1 час	без включения на ночь
ВЛ 110кВ														
ВЛ 110кВ Пайгарм-Инсар.	4	8.07	11.07	4	8.07	11.07	4	8.07	11.07	4	8.07	11.07	КР, АГ – 2 часа	без включения на ночь
ВЛ 110кВ Восточная-Атемар с отпайкой на ПС Тепличная*.	3	17.07	19.07	3	17.07	19.07	3	17.07	19.07	3	17.07	19.07	ТО, АГ – 2 часа	без включения на ночь
ВЛ 110кВ Саранская ТЭЦ-2-Юго-Западная с отпайкой на ПС Северная I цепь.	2	22.07	23.07	2	22.07	23.07	2	22.07	23.07	2	22.07	23.07	ТО, АГ – 2 часа	без включения на ночь
ВЛ 110кВ Саранская ТЭЦ-2-Юго-Западная с отпайкой на ПС Северная II цепь.	2	25.07	26.07	2	25.07	26.07	2	25.07	26.07	2	25.07	26.07	ТО, АГ – 2 часа	без включения на ночь
ВЛ 110кВ Саранская ТЭЦ-2-Саранская с отпайками №2 I цепь.	1	29.07	29.07	1	29.07	29.07	1	29.07	29.07	1	29.07	29.07	ТО, АГ – 2 часа	—

ВЛ 110кВ Саранская ТЭЦ-2-Саранская с отпайками №2 II цепь.	1	30.07	30.07	1	30.07	30.07	1	30.07	30.07	1	30.07	30.07	ТО, АГ – 2 часа	—
Комсомольское производственное отделение														
ПС 110кВ Алексеевка														
В4-110**, ТТВ4-110.	1	22.07	22.07	1	22.07	22.07	1	22.07	22.07	1	22.07	22.07	ТО, АГ – 1 час	—
ВЛ 110кВ Комсомольская-Алексеевка**, ЛРВ4-110, РОСШВ4-110, ВЧЗВ4-110, КСВ4-110.	1	22.07	22.07	1	22.07	22.07	1	22.07	22.07	1	22.07	22.07	ТО, в/в испытания, АГ – 1 час	—
ОСШ-110кВ**, РОСШВ4-110, РОСШВ5-110.	2	22.07	23.07	2	22.07	23.07	2	22.07	23.07	2	22.07	23.07	ТО, АГ – 1 час	без включения на ночь
Т2**, ВТ2-110, ТТВТ2-110, ЗОНТ2-110, РТ2-110, РТ2-35, разрядники 35 кВ Т2, разрядники ЗОНТ2, ВТ2-6.	1	23.07	23.07	1	23.07	23.07	1	23.07	23.07	1	23.07	23.07	ТО, в/в испытания, ТО УРЗА, АГ – 1 час	—
Т1**, ВТ1-110, ТТВТ1-110, ЗОНТ1-110, РТ1-110, РТ1-35, разрядники 35 кВ Т1, разрядники ЗОНТ1, ВТ1-6.	1	24.07	24.07	1	24.07	24.07	3	24.07	26.07	3	24.07	26.07	ТО, в/в испытания, ТО УРЗА, АГ – 1 час	без включения на ночь
СВ-110**, ТТСВ-110.	1	24.07	24.07	1	24.07	24.07	1	24.07	24.07	1	24.07	24.07	ТО, в/в испытания, АГ – 1 час	—
БСК**, ТНБСК-110, ШРБСК-110, ШР2В11-110.	2	25.07	26.07	2	25.07	26.07	2	25.07	26.07	2	25.07	26.07	ТО, АГ – 1 час	без включения на ночь
В11-110**.	2	25.07	26.07	2	25.07	26.07	2	25.07	26.07	2	25.07	26.07	ТО, АГ – 1 час	без включения на ночь
ТН1-110**, РВСТН1-110.	0,5	29.07	29.07	0,5	29.07	29.07	0,5	29.07	29.07	0,5	29.07	29.07	ТО, ТО УРЗА, АГ – 1 час	—
ТН2-110**, РВСТН2-110.	0,5	29.07	29.07	0,5	29.07	29.07	0,5	29.07	29.07	0,5	29.07	29.07	ТО, АГ – 1 час	—
ОВ-110**, ТТОВ-110, РОСШОВ-110.	1	29.07	29.07	1	29.07	29.07	1	29.07	29.07	1	29.07	29.07	ТО, в/в испытания, АГ – 1 час	—

ОСШ-110 кВ**, РОСШОВ-110, РОСШВ6-110.	2	29.07	30.07	2	29.07	30.07	2	29.07	30.07	2	29.07	30.07	ТО, АГ – 1 час	без включения на ночь
В5-110**, ТТВ5-110.	1	30.07	30.07	1	30.07	30.07	1	30.07	30.07	1	23.07	23.07	ТО, в/в испытания, АГ – 1 час	—
ВЛ 110кВ Алексеевка-Сайгуши**, ЛРВ5-110, РОСШВ5-110, КСВ5-110.	1	30.07	30.07	1	30.07	30.07	1	30.07	30.07	1	23.07	23.07	ТО, в/в испытания, АГ – 1 час	—
ПС 110кВ Ардатов														
ТН1-110**.	1	1.10	1.10	1	1.10	1.10	0,5	8.07	8.07	0,5	8.07	8.07	Поверка, АГ – 1 час	—
ТН2-110**.	1	2.10	2.10	1	4.10	4.10	0,5	8.07	8.07	0,5	8.07	8.07	Поверка, АГ – 1 час	—
Ковылкинское производственное отделение														
ПС 110кВ Казенный Майдан														
1 сш-110 кВ, ОД-110 Т1, КЗ-110 Т1, СР-110-1, ТН-110-1.	5	8.07	12.07	5	8.07	12.07	5	8.07	12.07	5	8.07	12.07	ТО, АГ – 2 часа	без включения на ночь
ВЛ 110кВ Мокша-Казенный Майдан, ЛР-110, в/ч связь.	1	12.07	12.07	1	12.07	12.07	1	12.07	12.07	1	12.07	12.07	ТО, АГ – 2 часа	—
СВ-110, ТТ-110 СВ.	2	15.07	16.07	2	15.07	16.07	2	15.07	16.07	2	15.07	16.07	ТО, АГ – 2 часа	без включения на ночь
ВЛ 110кВ Казенный Майдан-Русская Паёвка, СР-110-2, в/ч связь.	2	15.07	16.07	2	15.07	16.07	2	15.07	16.07	2	15.07	16.07	ТО, АГ – 2 часа	без включения на ночь
ПС 110кВ Русская Паевка														
1 сш-110кВ, ШР-110-1, СР-110, ТН-110.	5	22.07	26.07	5	22.07	26.07	5	22.07	26.07	5	22.07	26.07	ТР, АГ – 2 часа	без включения на ночь
ВЛ 110кВ Казенный Майдан-Русская Паевка, ЛР-110-1, в/ч связь.	1	25.07	25.07	1	25.07	25.07	1	25.07	25.07	1	25.07	25.07	ТР, АГ – 2 часа	—
ВЛ 110 кВ Русская Паевка-Инсар, ЛР-110-2, в/ч связь.	1	26.07	26.07	1	26.07	26.07	1	26.07	26.07	1	26.07	26.07	ТР, АГ – 2 часа	—
ПС 110кВ Районная														
1 СШ-110кВ, ШР-110 Т1, СР-110-1, ТН-110-1.	5	3.06	7.06	5	8.07	12.07	5	8.07	12.07	5	8.07	12.07	ККР, АГ – 2 часа	без включения на ночь

СВ-110, СР-110-1.	5	3.06	7.06	5	8.07	12.07	5	8.07	12.07	5	8.07	12.07	ККР, АГ – 2 часа	без включения на ночь
ВЛ 110кВ ГКС-Районная, ЛР-110-1.	2	5.06	6.06	5	8.07	12.07	5	8.07	12.07	5	8.07	12.07	ККР, АГ – 2 часа	без включения на ночь
2 СШ-110кВ, ШР-110 Т2, СР-110-2, ТН-110-2.	5	24.06	28.06	5	24.06	28.06	5	22.07	26.07	5	22.07	26.07	ККР, АГ – 2 часа	без включения на ночь
СВ-110, СР-110-2.	5	24.06	28.06	5	22.07	26.07	5	22.07	26.07	5	22.07	26.07	ККР, АГ – 2 часа	без включения на ночь
ВЛ 110кВ Потьма-Районная, ЛР-110-2.	2	26.06	27.06	5	22.07	26.07	5	22.07	26.07	5	22.07	26.07	ККР, АГ – 2 часа	без включения на ночь
ВЛ 110кВ														
ВЛ 110кВ Потьма-Торбеево.	Внеплан.						5	1.07	5.07	5	15.07	19.07	ТО, АГ – 2 часа	без включения на ночь
ВЛ 110кВ ГКС-Районная.	Внеплан.						5	8.07	12.07	5	8.07	12.07	ТО, АГ – 2 часа	без включения на ночь
ВЛ 110кВ Потьма-Вад с отпайкой на ПС Зубова Поляна.	Внеплан.						5	15.07	19.07	5	1.07	5.07	ТО, АГ – 2 часа	без включения на ночь
ВЛ 110кВ Потьма-Районная.	Внеплан.						5	22.07	26.07	5	22.07	26.07	ТО, АГ – 2 часа	без включения на ночь
ВЛ 110кВ Потьма-Теплый Стан.	Внеплан.						5	29.07	2.08	В июле – отказ ввиду не совместимости с плановыми работами на ж/д транзите Сасово-Потьма-Мокша-Рузаевка. Включить в график ремонтов на август 2013 года, предварительно на 5-9.08.2013 г.			ТО, АГ – 2 часа	без включения на ночь
Краснослободское производственное отделение														
ПС 110кВ Ельники														
1 СШ-110кВ, ШР-110 Т1, СР-1-110, ТН-110 1СШ.	3	8.07	10.07	3	8.07	10.07	3	8.07	10.07	3	8.07	10.07	ТО, АГ – 1 час	без включения на ночь
ВЛ 110кВ Ельники-Стародевичье, ЛР-1-110, РП-1-110.	2	9.07	10.07	2	9.07	10.07	3	8.07	10.07	3	8.07	10.07	ТО, АГ – 1 час	без включения на ночь

СМВ-110, ТТ-110 СМВ.	5	8.07	12.07	5	8.07	12.07	5	8.07	12.07	5	8.07	12.07	ТР, в/в испытания, АГ – 1 час	без включения на ночь
2 СШ-110кВ, ШР-110 Т2, СР-2-110, ТН-110 2 СШ.	3	22.07	24.07	3	22.07	24.07	3	22.07	24.07	3	22.07	24.07	ТО, АГ – 1 час	без включения на ночь
ВЛ 110кВ Первомайск-Ельники, ЛР-2-110, РП-2-110.	3	22.07	24.07	3	22.07	24.07	3	22.07	24.07	3	22.07	24.07	ТО, АГ – 1 час	без включения на ночь
ПС 110кВ Тенишево														
1 СШ-110кВ, ШР-110 Т1, СР-1-110.	6	6.06	11.06	6	6.06	11.06	5	15.07	19.07	5	15.07	19.07	КР, АГ – 4 часа	без включения на ночь
ВЛ 110кВ Краснослободск-Тенишево, СР-1-110.	2	6.06	7.06	2	6.06	7.06	5	15.07	19.07	5	15.07	19.07	КР, АГ – 4 часа	без включения на ночь
ВЛ 110кВ Тенишево-Рыбкино, ЛР-1-110.	2	10.06	11.06	2	10.06	11.06	5	15.07	19.07	5	15.07	19.07	КР, АГ – 4 часа	без включения на ночь
ВЛ 110кВ														
ВЛ 110кВ Ударная-Явас.	2	8.07	9.07	2	8.07	9.07	2	8.07	9.07	2	8.07	9.07	ТО, АГ – 1 час	без включения на ночь
ВЛ 110кВ Ельники-Стародевичье.	5	8.07	12.07	5	8.07	12.07	5	8.07	12.07	5	8.07	12.07	КР, АГ – 1 час	без включения на ночь
ВЛ 110кВ Потьма-Сосновка.	5	15.07	19.07	5	15.07	19.07	5	15.07	19.07	5	15.07	19.07	КР, АГ – 1 час	без включения на ночь
ВЛ 110кВ Первомайск-Ельники.	3	22.07	24.07	3	22.07	24.07	3	22.07	24.07	3	22.07	24.07	ТО, АГ – 1 час	без включения на ночь

Примечание:
* – технологическое управление ДД ЦУС;
** – технологическое ведение ДД ЦУС.

График технического обслуживания устройств РЗА на июль 2013 года

Объект	Элемент первичной схемы	Наименование устройства РЗА	Категория РЗА	Напряжение, кВ	Цикл проверки (лет)	Дата последнего восстановления (наладки)	Планируемое обслуживание, дата обслуживания, месяц (число дня месяца)			Согласованные сроки обслуживания	
							Вид обслуживания	Начало	Окончание	Начало	Окончание
Саранское производственное отделение											
ПС 110кВ Атемар	**СВ-110****	**ЭПЗ 1644 ВЛ 110кВ Восточная-Атемар***	IV	110	8	06.2011 г.	В	17.07	19.07	17.07	19.07
ПС 110кВ Атемар	**СВ-110****	**ЭПЗ 1644 ВЛ 110кВ Атемар-Гарт***	IV	110	8	06.2011 г.	В	31.07	2.08	31.07	2.08
ПС 110кВ Атемар	**СВ-110****	**Управление и автоматика СВ-110***	IV	110	8	09.2006 г.	В	31.07	2.08	31.07	2.08
ПС 110кВ Юго-Западная	В-110	ЭПЗ 1636 ВЛ 110кВ ЛАЛ-Юго-Западная	III	110	8	09.2007 г.	О	10.07	11.07	10.07	11.07
ПС 110кВ Юго-Западная	В-110	Управление и автоматика В-110 ВЛ 110кВ ЛАЛ-Юго-Западная	III	110	8	09.2007 г.	О	10.07	11.07	10.07	11.07
ПС 110кВ Юго-Западная	В-110	ЭПЗ 1636 ВЛ 110кВ ТЭЦ-2-Юго-Западная 1	III	110	8	09.2012 г.	О	22.07	23.07	22.07	23.07
ПС 110кВ Юго-Западная	В-110	Управление и автоматика В-110 ВЛ 110кВ ТЭЦ-2-Юго-Западная 1	III	110	8	09.2012 г.	О	22.07	23.07	22.07	23.07
ПС 110кВ Юго-Западная	В-110	ЭПЗ 1636 ВЛ 110кВ ТЭЦ-2-Юго-Западная 2	III	110	8	09.2005 г.	К	25.07	26.07	25.07	26.07
ПС 110кВ Юго-Западная	В-110	Управление и автоматика В-110 ВЛ 110кВ ТЭЦ-2-Юго-Западная 2	III	110	8	09.2005 г.	К	25.07	26.07	25.07	26.07

ПС 110кВ Юго-Западная	ШСВ-110	Защиты ШСВ-110	IV	110	8	09.2012 г.	О	29.07	30.07	29.07	30.07
ПС 110кВ Юго-Западная	ШСВ-110	Управление и автоматика ШСВ-110	IV	110	8	09.2012 г.	О	29.07	30.07	29.07	30.07
Комсомольское производственное отделение											
ПС 110кВ Алексеевка	Вывод сил. обор. не треб.	**ДЗШ 1СШ-110 кВ**, УРОВ СШ-110 кВ****	IV	110	4	2011 г.	К	2.07	5.07	2.07	5.07
ПС 110кВ Алексеевка	**В4-110****	**ЭПЗ 1636 ВЛ 110кВ Комсомольская-Алексеевка****	III	110	4	2009 г.	О	22.07	22.07	22.07	22.07
ПС 110кВ Алексеевка	**В4-110****	**Управление и автоматика ВЛ 110кВ Комсомольская-Алексеевка****	III	110	4	2009 г.	О	22.07	22.07	22.07	22.07
ПС 110кВ Алексеевка	**СВ-110****	**Управление и автоматика СВ-110****	IV	110	4	2009 г.	О	24.07	24.07	24.07	24.07
ПС 110кВ Алексеевка	**ОВ-110****	**ЭПЗ 1636 ОВ-110****	IV	110	4	2011 г.	В	29.07	31.07	29.07	31.07
ПС 110кВ Алексеевка	**ОВ-110****	**Управление и автоматика ОВ-110****	IV	110	4	2011 г.	В	29.07	31.07	29.07	31.07
Ковылкинское производственное отделение											
ПС 110кВ Казенный Майдан	СВ-110	ШДЭ 2802	IV	110	4	2007 г.	О	8.07 15.07	12.07 16.07	15.07	16.07
ПС 110кВ Казенный Майдан	СВ-110	Управление и автоматика СВ-110	IV	110	4	2007 г.	О	8.07 15.07	12.07 16.07	15.07	16.07
ПС 110кВ Районная	СВ-110	Защиты СВ-110	IV	110	8	2010 г.	В	8.07 22.07	12.07 26.07	8.07 22.07	12.07 26.07
ПС 110кВ Районная	СВ-110	Управление и автоматика СВ-110	IV	110	8	2010 г.	В	8.07 22.07	12.07 26.07	8.07 22.07	12.07 26.07
Краснослободское производственное отделение											
ПС 110кВ Ельники	СВ-110	ЭПЗ 1636 ВЛ 110кВ Первомайск-Ельники	IV	110	8	2011 г.	О	8.07	12.07	8.07	12.07

ПС 110кВ Ельники	СВ-110	ЭПЗ 1636 ВЛ 110кВ Ельники-Стародевичье	IV	110	8	2011 г.	О	8.07	12.07	8.07	12.07
ПС 110кВ Ельники	СВ-110	Панель автоматики СВ-110	IV	110	8	2011 г.	О	8.07	12.07	8.07	12.07

Примечание:
* – технологическое управление ДД ЦУС;
** – технологическое ведение ДД ЦУС.

График технического обслуживания устройств СДТУ на июль 2013 года

Объект	Наименование устройства СДТУ	Наименование комплекса противоаварийной или режимной автоматики	В чьем управлении, ведении (объект, РДУ, ОДУ, СО ЕЭС)	Цикл ТО, проверки (лет)	Дата последнего ТО, восстановления (наладки)	Планируемое обслуживание, дата обслуживания, месяц (число дня месяца)			Согласованные сроки обслуживания	
						Вид обслуживания	Начало	Окончание	Начало	Окончание
Саранское производственное отделение										
ПС 110кВ Ремзавод	Аппаратура ТМ КП «Гранит»	–	В ведении РДУ	0,5		ТО	9.07	10.07	9.07	10.07
ПС 110кВ Заводская	Аппаратура ТМ КП «Гранит»	–	В ведении РДУ	0,5		ТО	11.07	12.07	11.07	12.07
ПС 110кВ Заводская	Аппаратура радиосвязи р/ст Alinco DR-135	–	В ведении РДУ	0,5		ТО	11.07	12.07	11.07	12.07
РПБ Саранского ПО	ОИК «Диспетчер NT»	–	В ведении РДУ	1		ТО	22.07	23.07	22.07	23.07
Комсомольское производственное отделение										
Комсомольское ПО	ЦППС	–	В ведении РДУ	0,5	07.2012 г.	ТО	11.07	12.07	11.07	12.07
Ковылкинское производственное отделение										
Ковылкинское ПО	Мультиплексор Т-130	–	В ведении РДУ		07.2012 г.	ТО	12.07	16.07	12.07	16.07
Ковылкинское ПО	Цифровой коммутатор МР-16	–	В ведении РДУ		07.2012 г.	ТО	17.07	19.07	17.07	19.07
ТПС 110кВ Ковылкино	Кабель ТЗПА 7*4*1,2 ЛАЗ ТПС 110кВ Ковылкино	–	В ведении РДУ		07.2012 г.	ТО	23.07	26.07	23.07	26.07
Краснослободское производственное отделение										
ПС 110кВ Бабеево	Аппаратура телемеханики «Компас ТМ 1.1»	–	В ведении РДУ	0,5	01.2013 г.	ТО	11.07	12.07	11.07	12.07

Заместитель главного инженера по оперативно-технологическому управлению – начальник ЦУС — С.Н. Галишников

Начальник отдела электрических режимов — А.В. Залипаев

Начальник центральной службы РЗА	А.П. Ишуткин
Начальник центральной службы СДТУ	А.В. Елистратов
Начальник центральной службы организации ремонтов	В.В. Марков
Начальник службы технической эксплуатации	А.В. Палькин

