# График
# ремонтов оборудования ПС 35-110 кВ Саранского ПО филиала ОАО «МРСК Волги» – «Мордовэнерго»
# на март 2014 год

| 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) | | |
| **Март** | | | | | | | | | | | | | | |
| **Саранское производственное отделение** | | | | | | | | | | | | | | |
| **ПС 110/35/10 кВ «Ромоданово»** | | | | | | | | | | | | | | |
| Т1. ЗОН-110 Т1. ТТ-110 Т1. РВС-110 Т1. ОД-110 Т1, ТСН-10 №1 | 2 | 17.03 | 18.03 | 2 | 17.03 | 18.03 | 2 | 17.03 | 18.03 | 2 | 17.03 | 18.03 | ТО. АГ – 1 час | без включения на ночь |
| Т2. ЗОН-110 Т2. ТТ-110 Т2. РВС-110 Т2. ОД-110 Т2, ТСН-10 №2 | 2 | 19.03 | 20.03 | 2 | 19.03 | 20.03 | 2 | 19.03 | 20.03 | 2 | 19.03 | 20.03 | ТО. АГ – 1 час | без включения на ночь |
| ОСШ-110,ТН-110 ОСШ | 1 | 21.03 | 21.03 | 1 | 21.03 | 21.03 | 3 | 19.03 | 21.03 | 3 | 19.03 | 21.03 | ТО. АГ – 1 час | |
| ОВ-110 | 2 | 24.03 | 25.03 | 2 | 24.03 | 25.03 | 3 | 19.03 | 21.03 | 3 | 19.03 | 21.03 | ТО. АГ – 1 час | без включения на ночь |
| В-110 кВ ВЛ-110 кВ «Елховка – Ромоданово с отпайкой» | 2 | 26.03 | 27.03 | 2 | 26.03 | 27.03 | 5 | 24.03 | 28.03 | 5 | 24.03 | 28.03 | ТО. АГ – 1 час | без включения на ночь |
| ВЛ-110 кВ «Елховка – Ромоданово с отпайкой», КС-110 | | | | | | | 2 | 27.03 | 28.03 | 2 | 27.03 | 28.03 | ТО. АГ – 1 час | без включения на ночь |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ТН №1 110 | 1 | 28.03 | 28.03 | 1 | 28.03 | 28.03 | 1 | 28.03 | 28.03 | 1 | 28.03 | 28.03 | ТО. АГ – 1 час | |
| ТН №2 110 | 1 | 14.03 | 14.03 | 1 | 14.03 | 14.03 | 1 | 14.03 | 14.03 | 1 | 14.03 | 14.03 | ТО. АГ – 1 час | |
| В-110 кВ ВЛ-110 кВ «Ромоданово – Лада» | 2 | 10.03 | 11.03 | 2 | 10.03 | 11.03 | 2 | 11.03 | 12.03 | 2 | 11.03 | 12.03 | ТО. АГ – 1 час | без включения на ночь |
| В-110 кВ ВЛ-110 кВ «Ромоданово – Комсомольская с отпайкой» | 2 | 12.03 | 13.03 | 2 | 12.03 | 13.03 | 2 | 13.03 | 14.03 | 2 | 13.03 | 14.03 | ТО. АГ – 1 час | без включения на ночь |
| ВЛ-110 кВ «Ромоданово – Комсомольская с отпайкой», КС-110 | 2 | 12.03 | 13.03 | 2 | 12.03 | 13.03 | 2 | 13.03 | 14.03 | 2 | 13.03 | 14.03 | ТО. АГ – 1 час | без включения на ночь |
| 1 секция 35 кВ: ШРТ-35 Т 1. ТН-35 №1.ШР-35 Т 1. ШР-35 ТН №1. ШР-35 «Ромоданово-ТЭЦ-1» . ШР-35, В—35 «Ромоданово-Анненково» | 2 | 17.03 | 18.03 | 2 | 17.03 | 18.03 | 2 | 17.03 | 18.03 | 2 | 17.03 | 18.03 | ТО. АГ – 1 час | без включения на ночь |
| ЛР-35, КС-35 ВЛ-35 кВ «Ромоданово-Анненково» | 2 | 17.03 | 18.03 | 2 | 17.03 | 18.03 | 2 | 17.03 | 18.03 | 2 | 17.03 | 18.03 | ТО. АГ – 1 час | без включения на ночь |
| 2 секция 35 кВ: ШРТ-35 Т 2. ТН-35 №2.ШР-35 Т 2. ШР-35 ТН №2. ШР-35 «Ромоданово-ТЭЦ-2».ШР-35, В-35 «Ромоданово-Уришка» | 2 | 19.03 | 20.03 | 2 | 19.03 | 20.03 | 2 | 19.03 | 20.03 | 2 | 19.03 | 20.03 | ТО. АГ – 1 час | без включения на ночь |
| ЛР-35, КС-35 ВЛ-35 кВ «Ромоданово-Уришка» | 2 | 19.03 | 20.03 | 2 | 19.03 | 20.03 | 2 | 19.03 | 20.03 | 2 | 19.03 | 20.03 | ТО. АГ – 1 час | без включения на ночь |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ЛР-35 ВЛ-35 кВ «Ромоданово-ТЭЦ-1» | 2 | 17.03 | 18.03 | 2 | 17.03 | 18.03 | 2 | 17.03 | 18.03 | 2 | 17.03 | 18.03 | ТО. АГ – 1 час | без включения на ночь |
| ЛР-35 ВЛ-35 кВ «Ромоданово-ТЭЦ-2» | 2 | 19.03 | 20.03 | 2 | 19.03 | 20.03 | 2 | 19.03 | 20.03 | 2 | 19.03 | 20.03 | ТО. АГ – 1 час | без включения на ночь |
| **ПС 110/35/10 кВ «Атемар»** | | | | | | | | | | | | | | |
| Т1, ЗОН-110 Т1, РВС-110 Т1, КЗ-110 Т1, ОД-110 Т1, СР 1 110, ТН-110 №1, ТТ-110 №1 | 3 | 24.03 | 26.03 | 3 | 24.03 | 26.03 | 2,5 | 24.03 | 26.03 | 2,5 | 24.03 | 26.03 | ТО. АГ – 1 час | без включения на ночь |
| 1 секция 110 кВ. ОД-110 Т1. СР-1 110. ТН №1 110. | 3 | 24.03 | 26.03 | 3 | 24.03 | 26.03 | 2,5 | 24.03 | 26.03 | 2,5 | 24.03 | 26.03 | ТО. АГ – 1 час | без включения на ночь |
| Т2, ЗОН-110 Т2, РВС-110 Т2, КЗ-110 Т2, ОД-110 Т2, СР 2 110, ТН-110 №2. | 3 | 26.03 | 28.03 | 3 | 26.03 | 28.03 | 2,5 | 26.03 | 28.03 | 2,5 | 26.03 | 28.03 | ТО. АГ – 1 час | без включения на ночь |
| 2 секция 110 кВ, ОД-110 Т2, СР 2 110, ТН-110 №2 | 3 | 26.03 | 28.03 | 3 | 26.03 | 28.03 | 2,5 | 26.03 | 28.03 | 2,5 | 26.03 | 28.03 | ТО. АГ – 1 час | без включения на ночь |
| СВ-110, ТТ-110. | 1 | 28.03 | 28.03 | 1 | 28.03 | 28.03 | 3 | 26.03 | 28.03 | 3 | 26.03 | 28.03 | ТО. АГ – 1 час | без включения на ночь |
| **ПС 110/35/10 кВ «Лямбирь»** | | | | | | | | | | | | | | |
| Т1, ТСН-10 №1, ЗОН-110 Т1. РВС-110 Т1. В-110 Т1. ТТ-110Т1. | 2 | 26.03 | 25.03 | 2 | 24.03 | 25.03 | 2 | 24.03 | 25.03 | 2 | 24.03 | 25.03 | ТО. АГ – 1 час | без включения на ночь |
| 1 секция шин 110, ШР-110 Т1, СР 1 с.ш., ТН-110 №1 | 2 | 24.03 | 25.03 | 2 | 24.03 | 25.03 | 2 | 24.03 | 25.03 | 2 | 24.03 | 25.03 | ТО. АГ – 1 час | без включения на ночь |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Т2, ТСН-10 №2, ЗОН-110 Т2. РВС-110 Т2, В-110 Т2. ТТ-110Т2. | 2 | 26.03 | 27.03 | 2 | 26.03 | 27.03 | 2 | 26.03 | 27.03 | 2 | 26.03 | 27.03 | ТО. АГ – 1 час | без включения на ночь |
| 2 секция шин 110, ШР-110 Т2, СР 2 с.ш., ТН-110 №2 | 2 | 26.03 | 27.03 | 2 | 26.03 | 27.03 | 2 | 26.03 | 27.03 | 2 | 26.03 | 27.03 | ТО. АГ – 1 час | без включения на ночь |
| Ячейки 10 кВ | 19 | 03.03 | 28.03 | 19 | 03.03 | 28.03 | 19 | 03.03 | 28.03 | 19 | 03.03 | 28.03 | ТРКО. АГ – 1 час | |
| **ПС 110/6 кВ «Восточная»** | | | | | | | | | | | | | | |
| ОСШ. ТН-110 ОСШ | 1 | 26.03 | 26.03 | 1 | 26.03 | 26.03 | 1 | 26.03 | 26.03 | 1 | 26.03 | 26.03 | ТО. АГ – 1 час | |
| ТН-110 №1 | 1 | 24.03 | 24.03 | 1 | 24.03 | 24.03 | 1 | 24.03 | 24.03 | 1 | 24.03 | 24.03 | ТР. АГ – 1 час | |
| ТН-110 №2 | 1 | 25.03 | 25.03 | 1 | 25.03 | 25.03 | 1 | 25.03 | 25.03 | 1 | 25.03 | 25.03 | ТР. АГ – 1 час | |
| **ПС 110/6 кВ «Юго-Западная»** | | | | | | | | | | | | | | |
| "В-110 ВЛ-110 кВ Юго-Западная-Ремзавод." | - | - | - | - | - | - | 5 | 24.03 | 28.03 | 5 | 24.03 | 28.03 | ТР. АГ – 2 час | без включения на ночь |
| **ПС 110/6 кВ «Пивовар»** | | | | | | | | | | | | | | |
| Ячейки 6 кВ | 19 | 03.03 | 28.03 | 19 | 03.03 | 28.03 | 19 | 03.03 | 28.03 | 19 | 03.03 | 28.03 | ТР. АГ – 1 час | - |
| **ПС 110/6 кВ «Рабочая»** | | | | | | | | | | | | | | |
| Ячейки 6 кВ | 21 | 14.03 | 11.04 | 21 | 14.03 | 11.04 | 21 | 14.03 | 11.04 | 21 | 14.03 | 11.04 | ТРКО. АГ – 1 час | - |
| **ПС 110/6 кВ «Северная»** | | | | | | | | | | | | | | |
| Т1. ЗОН-110 Т1, РВС-110 Т1. КЗ-110 Т1. В-110 Т1 | 2 | 03.03 | 04.03 | 2 | 03.03 | 04.03 | 2 | 03.03 | 04.03 | 2 | 03.03 | 04.03 | ТО. АГ – 1 час | без включения на ночь |

| | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 секция 110 кВ, ШР-110 Т1, СР №1 110, СР №2 110, ТН №1 110 | 2 | 03.03 | 04.03 | 2 | 03.03 | 04.03 | 2 | 03.03 | 04.03 | 2 | 03.03 | 04.03 | ТО. АГ – 1 час | без включения на ночь |
| Т3, ЗОН-110 Т3, КЗ-110 Т3, В-110 Т3 | 2 | 05.03 | 06.03 | 2 | 05.03 | 06.03 | 2 | 05.03 | 06.03 | 2 | 05.03 | 06.03 | ТО. АГ – 1 час | без включения на ночь |
| 3 секция 110 кВ, ШР-110 Т3, РВС-110 ТН-110 №2, СР №3 110, ТН №2 110 | 2 | 05.03 | 06.03 | 2 | 05.03 | 06.03 | 2 | 05.03 | 06.03 | 2 | 05.03 | 06.03 | ТО. АГ – 1 час | без включения на ночь |
| **ПС 35/10 кВ «Кочкурово»** | | | | | | | | | | | | | | |
| Т1, В-35 Т1, РВС-35 Т1, КЗ-35 Т1, ОД-35 Т1, В-10 Т1, ТСН-10 №1 | 1 | 17.03 | 17.03 | 1 | 17.03 | 17.03 | 2 | 17.03 | 18.03 | 2 | 17.03 | 18.03 | ТО. АГ – 1 час | без включения на ночь |
| Т2, В-35 Т2, РВС-35 Т2, КЗ-35 Т2, ОД-35 Т2, В-10 Т2, ТСН-10 №2 | 1 | 18.03 | 18.03 | 1 | 18.03 | 18.03 | 2 | 19.03 | 20.03 | 2 | 19.03 | 20.03 | ТО. АГ – 1 час | без включения на ночь |
| **ПС 35/10 кВ «Горяйновка»** | | | | | | | | | | | | | | |
| Ячейки 10 кВ | 15 | 24.03 | 11.04 | 15 | 24.03 | 11.04 | 19 | 03.03 | 31.03 | 19 | 03.03 | 31.03 | ТР. АГ – 1 час | без включения на ночь |
| Т1, В-35 Т1, РВС-35 Т1, В-10 Т1, ТСН-10 №1 | 5 | 24.03 | 28.03 | 5 | 24.03 | 28.03 | 5 | 24.03 | 28.03 | 5 | 24.03 | 28.03 | ТР. АГ – 1 час | без включения на ночь |
| Т2, В-35 Т2, РВС-35 Т2, В-10 Т2, ТСН-10 №2 | 5 | 31.03 | 04.04 | 5 | 31.03 | 04.04 | 5 | 31.03 | 04.04 | 5 | 31.03 | 04.04 | ТР. АГ – 1 час | без включения на ночь |
| **ВЛ 35 – 110 кВ** | | | | | | | | | | | | | | |
| ВЛ-110 кВ Пятина - Сайгуши | 4 | 11.03 | 14.03 | 4 | 11.03 | 14.03 | 4 | 18.03 | 21.03 | 4 | 18.03 | 21.03 | ТО АГ – 2 часа | без включения на ночь |

# График технического обслуживания устройств РЗА подстанций Саранского ПО на март 2014 год

| Объект | Элемент первичной схемы | Наименование устройства РЗА | Категория УРЗА | Напряж., кВ | Цикл проверки (лет) | Дата последн. восстан-я (наладки) | Планируемое обслуж-е, дата обслуж-я, месяц (число дня месяца) | | | Согласованные сроки обслуживания | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Вид обслуж. | Начало | Оконч. | Начало | Оконч. |
| **Саранское производственное отделение** | | | | | | | | | | | |
| ПС 110/35/10кВ «Ромоданово» | Вывод силового оборудования не требуется | Комплект защит ОВ(СВ) для ОВ (МФТО, ДЗ, ТЗНП) (ЭПЗ 1636)** | IV | 110 | 8 | 2009 г. | К | 3.03 | 3.03 | 3.03 | 3.03 |
| | В ВЛ-110 кВ Ромоданово-Лада | Комплект защит ВЛ 110 кВ Ромоданово-Лада (МФТО, ДЗ, ТЗНП) (ЭПЗ 1636) | IV | 110 | 8 | 2006 г. | К | 11.03 | 12.03 | 11.03 | 12.03 |
| | В ВЛ-110 кВ Ромоданово-Лада | Автоматика В ВЛ 110 кВ Ромоданово-Лада (АУВ, АПВ) | IV | 110 | 8 | 2011 г. | К | 11.03 | 12.03 | 11.03 | 12.03 |
| | В ВЛ-110 кВ Ромоданово-Комсомольская** | Комплект резервных защит ВЛ 110 кВ Ромоданово-Комсомольская с отпайкой на ПС Тепловка (МФТО, ДЗ, ТЗНП) (ЭПЗ 1636)** | IV | 110 | 8 | 2011 г. | К | 13.03 | 14.03 | 13.03 | 14.03 |
| | Вывод силового оборудования не требуется | ВЧБ ВЛ 110 кВ Ромоданово-Комсомольская с отпайкой на ПС Тепловка (ЭПЗ 1643)** | IV | 110 | 8 | 2008 г. | К | 13.03 | 14.03 | 13.03 | 14.03 |
| | В ВЛ-110 кВ Ромоданово-Комсомольская** | Автоматика В ВЛ 110 кВ Ромоданово-Комсомольская (АУВ, АПВ)** | IV | 110 | 8 | 2007 г. | К | 13.03 | 14.03 | 13.03 | 14.03 |
| | ОВ(СВ)-110** | Комплект защит ОВ(СВ) для СВ (МФТО,МТЗ, ТЗНП)** | IV | 110 | 8 | 2009 г. | К | 19.03 | 21.03 | 19.03 | 21.03 |
| | ОВ(СВ)-110** | Автоматика ОВ(СВ) (АУВ, АПВ)** | IV | 110 | 8 | 2009 г. | К | 19.03 | 21.03 | 19.03 | 21.03 |
| | Вывод силового оборудования не требуется | ДЗШ 110 кВ** | IV | 110 | 8 | 2005 г. | К | 24.03 | 25.03 | 24.03 | 25.03 |
| | Вывод силового оборудования не требуется | УРОВ 110 кВ** | IV | 110 | 8 | 2005 г. | К | 24.03 | 25.03 | 24.03 | 25.03 |
| | В ВЛ-110 кВ Елховка-Ромоданово** | ВЧЗ ВЛ 110 кВ Большая Елховка-Ромоданово с отпайкой на ПС 46 км (ВЧЗ, МФТО, ДЗ, ТЗНП) (ШЛ 2606.13)** | IV | 110 | 4 | 2013 г. (н) | К1 | 24.03 | 28.03 | 24.03 | 28.03 |

| Объект | Элемент первичной схемы | Наименование устройства РЗА | Категория УРЗА | Напряж., кВ | Цикл про-верки (лет) | Дата последн. восстан-я (наладки) | Планируемое обслуж-е, дата обслуж-я, месяц (число дня месяца) | | | Согласованные сроки обслуживания | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | Вид обслуж. | Начало | Оконч. | Начало | Оконч. |
| | В ВЛ-110 кВ Елховка-Ромоданово** | Комплект резервных защит ВЛ 110 кВ Большая Елховка-Ромоданово с отпайкой на ПС 46 км (ДЗ, ТЗНП, МФТО) (ШЛ 2606.14)** | IV | 110 | 4 | 2013 г. (н) | К1 | 24.03 | 28.03 | 24.03 | 28.03 |
| | В ВЛ-110 кВ Елховка-Ромоданово** | Автоматика В ВЛ 110 кВ Елховка-Ромоданово (АУВ, АПВ) (ШЛ 2606.16)** | IV | 110 | 4 | 2013 г. (н) | К1 | 24.03 | 28.03 | 24.03 | 28.03 |
| ПС 110/35/10кВ «Атемар» | СВ-110 | Управление и автоматика СВ-110 | IV | 110 | 8 | 2013 | О | 26.03 | 28.03 | 26.03 | 28.03 |
| ПС 110/6кВ «Юго-Западная» | В-110 ВЛ-110 кВ Юго-Западная-Ремзавод | ДЗЛ ВЛ 110 кВ Юго-Западная-Ремзавод с отпайкой на ПС Южная (ТОР-200 ДЗЛ) | IV | 110 | 8 | 2013 г. (н) | К1 | 24.03 | 28.03 | 24.03 | 28.03 |
| | В-110 ВЛ-110 кВ Юго-Западная-Ремзавод | Комплект резервных защит ВЛ 110 кВ Юго-Западная-Ремзавод с отпайкой на ПС Южная (ДЗ, ТЗНП, МФТО) (ШЛ 2606.14) | IV | 110 | 4 | 2013 г. (н) | К1 | 24.03 | 28.03 | 24.03 | 28.03 |
| | В-110 ВЛ-110 кВЮго-Западная-Ремзавод | Автоматика В-110 ВЛ 110 кВЮго-Западная-Ремзавод(АУВ, АПВ) (ШЛ 2606.16) | IV | 110 | 4 | 2013 г. (н) | К1 | 24.03 | 28.03 | 24.03 | 28.03 |

## График технического обслуживания устройств СДТУ на март 2014 года

| Объект | Наименование устройства СДТУ | Наименование комплекса ПА 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 |
| Подстанция 110/35/10 кВ "Ичалки" | ВЧ канал связи Ичалки-Починки АВС-1 | --- | В ведении РДУ | 0,5 | | Т.О. | 12.03 | 13.03 | 12.03 | 13.03 |
| Подстанция 110/35/10 кВ "Ичалки" | Аппаратура ТМ КП "Гранит" | --- | В ведении РДУ | 0,5 | | Т.О. | 12.03 | 13.03 | 12.03 | 13.03 |

| Объект | Наименование устройства СДТУ | Наименование комплекса ПА 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 |
| Подстанция 110/6 кВ "Восточная" | Аппаратура ТМ КП "Гранит-Микро" | --- | В ведении РДУ | 0,5 | | Т.О. | 17.03 | 19.03 | 17.03 | 19.03 |
| ЦУС филиала ОАО «МРСК Волги» - «Мордовэнерго» | Аппаратура по ВОЛС Коммутатор H3C | --- | В ведении РДУ | 1 | | Т.О. | 11.03 | 12.03 | 11.03 | 12.03 |
| Административное здание пр. Ленина, 50 | Аппаратура по ВОЛС Коммутатор H3C | --- | В ведении РДУ | 1 | | Т.О. | 19.03 | 20.03 | 19.03 | 20.03 |
| Административное здание пр. Ленина, 50 | Аппаратура по ВОЛС Мультиплексор Т-130 | --- | В ведении РДУ | 1 | | Т.О. | 19.03 | 20.03 | 19.03 | 20.03 |

Начальник ССДТУ С.А. Саутин

Начальник СПС 35-110 кВ Г.П. Горелов

Начальник СРЗА В.Н. Пьянзов

Начальник СВЛ 35-110 кВ С.С. Тесленко

Начальник СИЗП Е.Н. Игнатьев

Начальник ОДС С.Н. Аронов

Главный инженер Саранского ПО В.В. Першко