

УТВЕРЖДАЮ:
Заместитель директора по
техническим вопросам -
главный инженер


С.Г. Тараданов
«25» августа 2023 года



График ремонта ЛЭП и сетевого оборудования филиала ПАО «Россети Сибирь» - «Кузбассэнерго-РЭС», находящихся в диспетчерском управлении или ведении
Филиала АО «СО ЕЭС» Кемеровское РДУ на сентябрь 2023 года

| Диспетчерское наименование объекта диспетчеризации | Вид ремонта | Состояние оборудования | Условия производства работ | Аварийная готовность, ч. | Содержание работ | Разрешенный в сводном годовом графике ремонтов срок проведения ремонта | | | Планируемый срок проведения ремонта | | | Разрешенный Кемеровским РДУ срок проведения ремонта | | | Причина отказа или переноса сроков ремонта, схемно-режимные условия, выполнение которых возлагается на собственника оборудования |
|---|-------------|------------------------|---|--------------------------|---|--|---------------|------------------|-------------------------------------|---------------|------------------|---|---------------|------------------|--|
| | | | | | | Количество дней | Начало (дата) | Окончание (дата) | Количество дней | Начало (дата) | Окончание (дата) | Количество дней | Начало (дата) | Окончание (дата) | |
| ВЛ 110 кВ | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВЛ 110 кВ Кемеровская – Нацмен с отпайкой на ПС Весенняя | ТР | с отключением | без условий | 01.00 | Замена дефектных изоляторов, ремонт шлейфов (РП-2023 года) | 3 дн | 18.09 | 20.09 | 3 дн | 18.09 | 20.09 | 3 дн | 18.09 | 20.09 | |
| ВЛ 110 кВ Кемеровская – Плотниковская с отпайкой на ПС Весенняя | ТР | с отключением | без условий | 01.00 | Ремонт шлейфов (РП-2023 года) | 2 дн | 11.09 | 12.09 | 2 дн | 11.09 | 12.09 | 2 дн | 11.09 | 12.09 | |
| ВЛ 110 кВ КМК-1 – Ширпотреб I цепь | ТР | с отключением | с включением на ночь (с 20:00 до 06:00) | 02.00 | Валка ОСД | 5 дн | 04.09 | 08.09 | 5 дн | 04.09 | 08.09 | 5 дн | 04.09 | 08.09 | |
| ВЛ 110 кВ КМК-1 – Ширпотреб II цепь | ТР | с отключением | с включением на ночь (с 20:00 до 06:00) | 02.00 | Валка ОСД | 5 дн | 11.09 | 15.09 | 5 дн | 11.09 | 15.09 | 5 дн | 11.09 | 15.09 | |
| ВЛ 110 кВ Красный Брод – Беловская I цепь с отпайкой на ПС Ново-Чертинская | ТР | с отключением | без условий | 02.00 | Разрезание шлейфов на опоре №137 (для питания ПС 110 кВ Ново-Чертинская со стороны ПС 110 кВ Беловская) | 1 дн | 11.09 | 11.09 | 1 дн | 04.09 | 04.09 | 1 дн | 11.09 | 11.09 | Срок скорректирован для исключения совмещения с ремонтом 2 СШ-110 ПС 220 кВ Северный Маганак. При реализации ремонта выполнить перевод электроснабжения части нагрузки с ПС 110 кВ Афонинская на электроснабжение в другой питающий центр (ПС 110 кВ Киселевская Заводская). |
| ВЛ 110 кВ Красный Брод – Беловская I цепь с отпайкой на ПС Ново-Чертинская | ЗРР | без отключения | без условий | 02.00 | Включение в работу участка ВЛ 110 кВ от ПС 110 кВ Беловская до опоры №137 для питания ПС 110 кВ Ново-Чертинская | 11 дн | 11.09 | 21.09 | 11 дн | 04.09 | 14.09 | 11 дн | 11.09 | 21.09 | |
| ВЛ 110 кВ Красный Брод – Беловская I цепь с отпайкой на ПС Ново-Чертинская | ЗРР | без отключения | без условий | 02.00 | Вывод и ремонт участка от ПС 110 кВ Красный Брод до опоры №137 для ремонта КЗ, установка ГВН, ремонт шлейфов | 11 дн | 11.09 | 21.09 | 11 дн | 04.09 | 14.09 | 11 дн | 11.09 | 21.09 | |
| ВЛ 110 кВ Красный Брод – Беловская I цепь с отпайкой на ПС Ново-Чертинская | ТР | с отключением | без условий | 02.00 | Соединение шлейфов на опоре №137 для восстановления нормальной схемы ВЛ 110 кВ Красный Брод – Беловская I цепь с отпайкой на ПС Ново-Чертинская | 1 дн | 21.09 | 21.09 | 1 дн | 14.09 | 14.09 | 1 дн | 21.09 | 21.09 | |
| ВЛ 110 кВ Красный Брод – Беловская II цепь с отпайкой на ПС Ново-Чертинская | ТР | с отключением | без условий | 02.00 | Разрезание шлейфов на опоре №137 (для питания ПС 110 кВ Ново-Чертинская со стороны ПС 110 кВ Беловская) | 1 дн | 12.09 | 12.09 | 1 дн | 05.09 | 05.09 | 1 дн | 12.09 | 12.09 | Срок скорректирован для исключения совмещения с ремонтом 2 СШ-110 ПС 220 кВ Северный Маганак. При реализации ремонта выполнить перевод электроснабжения части нагрузки с ПС 110 кВ Афонинская на электроснабжение в другой питающий центр (ПС 110 кВ Киселевская Заводская). |
| ВЛ 110 кВ Красный Брод – Беловская II цепь с отпайкой на ПС Ново-Чертинская | ЗРР | без отключения | без условий | 02.00 | Включение в работу участка ВЛ 110 кВ Красный Брод – Беловская II цепь с отпайкой на ПС Ново-Чертинская от ПС 110 кВ Беловская до опоры №137 для питания ПС 110 кВ Ново-Чертинская | 11 дн | 12.09 | 22.09 | 11 дн | 05.09 | 15.09 | 11 дн | 12.09 | 22.09 | |
| ВЛ 110 кВ Красный Брод – Беловская II цепь с отпайкой на ПС Ново-Чертинская | ЗРР | без отключения | без условий | 02.00 | Вывод и ремонт участка ВЛ 110 кВ Красный Брод – Беловская II цепь с отпайкой на ПС Ново-Чертинская от ПС 110 кВ Красный Брод для ремонта КЗ, установка ГВН, ремонт шлейфов | 11 дн | 12.09 | 22.09 | 11 дн | 05.09 | 15.09 | 11 дн | 12.09 | 22.09 | |
| ВЛ 110 кВ Красный Брод – Беловская II цепь с отпайкой на ПС Ново-Чертинская | ТР | с отключением | без условий | 02.00 | Соединение шлейфов на опоре №137 для восстановления нормальной схемы ВЛ 110 кВ Красный Брод – Беловская II цепь с отпайкой на ПС Ново-Чертинская | 1 дн | 22.09 | 22.09 | 1 дн | 15.09 | 15.09 | 1 дн | 22.09 | 22.09 | |

| Диспетчерское наименование объекта диспетчеризации | Вид ремонта | Состояние оборудования | Условия производства работ | Аварийная готовность, ч. | Содержание работ | Разрешенный в сводном годовом графике ремонтов срок проведения ремонта | | | Планируемый срок проведения ремонта | | | Разрешенный Кемеровским РДУ срок проведения ремонта | | | Причина отказа или переноса сроков ремонта, схемно-режимные условия, выполнение которых возлагается на собственника оборудования |
|---|-------------|------------------------|---|--------------------------|--|--|---------------|------------------|-------------------------------------|---------------|------------------|---|---------------|------------------|--|
| | | | | | | Количество дней | Начало (дата) | Окончание (дата) | Количество дней | Начало (дата) | Окончание (дата) | Количество дней | Начало (дата) | Окончание (дата) | |
| ВЛ 110 кВ Непрерывка – Торсьма с отпайкой на ПС Промышленная | ТР | с отключением | без условий | 02:00 | Замена дефектных изоляторов | 2 | 01.08 | 02.08 | 2 | 20.09 | 21.09 | 2 | 01.09 | 02.09 | Перенести из-за угрозы выхода параметров электроэнергетического режима за пределы допустимых значений при совмещении с ремонтом ВЛ 110 кВ П-3 Мурайткино - Тогучин согласно ГТР. Риск ввода ГВО в ПАР в объеме до 27 МВт. Проведение ремонта должно быть согласовано инициатором работ со штабом по обеспечению безопасности электроснабжения Кемеровской области (далее – Штаб). При отсутствии согласования Штаба проведение ремонтных работ будет отказано Филиалом АО «СО ЕЭС» Кемеровское РДУ. Проведение ремонта должно быть согласовано со Штабом по обеспечению безопасности электроснабжения Новосибирской области. |
| ВЛ 110 кВ Промышленная сельская – Торсьма | ТР | с отключением | без условий | 02:00 | Замена дефектных изоляторов, ремонт грозотроса, установка ПЗУ, выправка опор | 3 | 14.08 | 16.08 | 3 | 26.09 | 28.09 | 3 | 11.09 | 13.09 | Перенести из-за угрозы выхода параметров электроэнергетического режима за пределы допустимых значений при совмещении с ремонтом ВЛ 110 кВ П-3 Мурайткино - Тогучин согласно ГТР. Риск ввода ГВО в ПАР в объеме до 13 МВт. Проведение ремонта должно быть согласовано инициатором работ со штабом по обеспечению безопасности электроснабжения Кемеровской области (далее – Штаб). При отсутствии согласования Штаба проведение ремонтных работ будет отказано Филиалом АО «СО ЕЭС» Кемеровское РДУ. Проведение ремонта должно быть согласовано со Штабом по обеспечению безопасности электроснабжения Новосибирской области. |
| ПС 110 кВ Анжерскан | | | | | | | | | | | | | | | |
| В-110 Ново-Анжерская-1 | ВПр | с отключением | с переводом на ОВ | 02:00 | Опробование АПВ В-110 Ново-Анжерская-1 | 3 | 04.09 | 06.09 | 3 | 04.09 | 06.09 | 3 | 04.09 | 06.09 | |
| В-110 Ново-Анжерская-2 | ВПр | с отключением | с переводом на ОВ | 02:00 | Опробование АПВ В-110 Ново-Анжерская-2 | 3 | 11.09 | 13.09 | 3 | 11.09 | 13.09 | 3 | 11.09 | 13.09 | |
| В-110 Кузель | ВПр | с отключением | с переводом на ОВ | 02:00 | Опробование АПВ В-110 Кузель | 3 | 18.09 | 20.09 | 3 | 18.09 | 20.09 | 3 | 18.09 | 20.09 | |
| В-110 Тайга | ВПр | с отключением | с переводом на ОВ | 02:00 | Опробование АПВ В-110 Тайга | 3 | 25.09 | 27.09 | 3 | 25.09 | 27.09 | 3 | 25.09 | 27.09 | |
| ПС 110 кВ Афонинская | | | | | | | | | | | | | | | |
| В-110 Краснобродская | КР | с отключением | с переводом на ОВ | 02:00 | Капитальный ремонт В-110 Краснобродская | 3 | 18.09 | 20.09 | 3 | 18.09 | 20.09 | 3 | 05.09 | 07.09 | Срок скорректирован для исключения совмещения с ремонтами ВЛ 110 кВ Красный Брод – Беловская I цепь с отпайкой на ПС Ново-Чертинская и ВЛ 110 кВ Красный Брод – Беловская II цепь с отпайкой на ПС Ново-Чертинская |
| ПС 110 кВ Бенжерен-2 | | | | | | | | | | | | | | | |
| В-110 Ельцовская | ТР | с отключением | без условий | 02:00 | Текущий ремонт Т-2-2.5, ТТ-110 Т-2-2.5 | - | - | - | 2 | 19.09 | 20.09 | 2 | 19.09 | 20.09 | |
| МСВ-110 | ТР | с отключением | без условий | 02:00 | Текущий ремонт Т-2-2.5, ТТ-110 Т-2-2.5 | - | - | - | 2 | 19.09 | 20.09 | 2 | 19.09 | 20.09 | |
| ПС 110 кВ Красный Брод | | | | | | | | | | | | | | | |
| В-110 Беловская-1 | ВПр | с отключением | с включением на ночь (с 20:00 до 06:00) | 02:00 | ТО-О: АПВ В-110 Беловская-1 | 2 | 14.09 | 15.09 | 2 | 14.09 | 15.09 | 2 | 14.09 | 15.09 | |
| ВЛ 110 кВ Красный Брод – Беловская I цепь с отпайкой на ПС Ново-Чертинская | ЗРР | без отключения | не в транзите | 02:00 | Работа ВЛ в туговом режиме на время ТО В-110 Беловская-1 | 2 | 14.09 | 15.09 | 2 | 14.09 | 15.09 | 2 | 14.09 | 15.09 | |
| В-110 Беловская-2 | ВПр | с отключением | с включением на ночь (с 20:00 до 06:00) | 02:00 | ТО-О: АПВ В-110 Беловская-2 | 2 | 18.09 | 19.09 | 2 | 18.09 | 19.09 | 2 | 18.09 | 19.09 | |
| ВЛ 110 кВ Красный Брод – Беловская II цепь с отпайкой на ПС Ново-Чертинская | ЗРР | без отключения | не в транзите | 02:00 | Работа ВЛ в туговом режиме на время ТО В-110 Беловская-2, КР В-110 Беловская-2 | 2 | 18.09 | 19.09 | 2 | 18.09 | 19.09 | 2 | 18.09 | 19.09 | |
| В-110 Карагайлинская-Новая | ВПр | с отключением | с включением на ночь (с 20:00 до 06:00) | 02:00 | ТО-О: АПВ В-110 Карагайлинская-Новая | 2 | 25.09 | 26.09 | 2 | 25.09 | 26.09 | 2 | 25.09 | 26.09 | |
| ВЛ 110 кВ Карагайлинская-Новая – Красный Брод | ЗРР | без отключения | не в транзите | 02:00 | Работа ВЛ в туговом режиме на время ТО В-110 Карагайлинская-Новая, КР В-110 Карагайлинская-Новая | 2 | 25.09 | 26.09 | 2 | 25.09 | 26.09 | 2 | 25.09 | 26.09 | |

| Диспетчерское наименование объекта диспетчеризации | Вид ремонта | Состояние оборудования | Условия производства работ | Аварийная готовность, ч. | Содержание работ | Разрешенный в сводном годовом графике ремонтов срок проведения ремонта | | | Планируемый срок проведения ремонта | | | Разрешенный Кемеровским РДУ срок проведения ремонта | | | Причина отказа или переноса сроков ремонта, схемно-режимные условия, выполнение которых возлагается на собственника оборудования |
|---|-------------|------------------------|---|--------------------------|---|--|---------------|------------------|-------------------------------------|---------------|------------------|---|---------------|------------------|---|
| | | | | | | Количество дней | Начало (дата) | Окончание (дата) | Количество дней | Начало (дата) | Окончание (дата) | Количество дней | Начало (дата) | Окончание (дата) | |
| ПС 110 кВ Кузнецкая | | | | | | | | | | | | | | | |
| ВЛ 110 кВ КФ3-2 – Кузнецкая II цепь с оттайками | КР | с отключением | с включением на ночь (с 20:00 до 06:00) | 02:00 | Капитальный ремонт ЛР-110-КФ3-2, ОР-110-КФ3-2 | - | - | - | 2 дн | 05.09 | 06.09 | 2 дн | 18.09 | 19.09 | Перенос сроков ремонта из-за несоответствия с работами на ПС 220 кВ НКА3-2 В-220 Т-3-200 |
| МВ-110-КФ3-2 | КР | с отключением | с включением на ночь (с 20:00 до 06:00) | 02:00 | Капитальный ремонт ЛР-110-КФ3-2 | - | - | - | 2 дн | 05.09 | 06.09 | 2 дн | 18.09 | 19.09 | |
| ОСШ-110 | КР | с отключением | с включением на ночь (с 20:00 до 06:00) | 02:00 | Капитальный ремонт ОР-110-КФ3-2 | - | - | - | 2 дн | 05.09 | 06.09 | 2 дн | 18.09 | 19.09 | |
| ПС 110 кВ Мысковская | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2СШ-110 | ТР | с отключением | без условий | 02:00 | Текущий ремонт ШР-110 2СШ Т-1-25, ШР-110 2СШ Т-2-25, ШР-110 2СШ ТУ ГРЭС-2 | 5 дн | 29.05 | 02.06 | 5 дн | 18.09 | 22.09 | 5 дн | 11.09 | 15.09 | Перенос сроков ремонта из-за несоответствия с одновременным ремонтом КВЛ 220 кВ Томь-Усинская ГРЭС - Междуреченская I цепь и КВЛ 220 кВ Томь-Усинская ГРЭС - Междуреченская II цепь |
| В-110 ТУ ГРЭС-2 | ТР | с отключением | с включением на ночь (с 20:00 до 06:00) | 02:00 | Текущий ремонт ШР-110 2СШ ТУ ГРЭС-2 | 3 дн | 31.05 | 02.06 | 3 дн | 18.09 | 20.09 | 3 дн | 11.09 | 13.09 | |
| ВЛ 110 кВ Томь-Усинская ГРЭС – Мысковская II цепь с оттайкой на ПС Безружовская | ЗРР | без отключения | без условий | 02:00 | Текущий ремонт ШР-110 2СШ ТУ ГРЭС-2 | 3 дн | 31.05 | 02.06 | 3 дн | 18.09 | 20.09 | 3 дн | 11.09 | 13.09 | |
| 1СШ-110 | ТР | с отключением | без условий | 02:00 | Замена изоляции ШР-110 1СШ Т-2-25 | 3 дн | 05.06 | 09.06 | 3 дн | 25.09 | 27.09 | 3 дн | 26.09 | 28.09 | |
| ПС 110 кВ Новоленская | | | | | | | | | | | | | | | |
| ТН-110 1сш | ТР | с отключением | без условий | 01:00 | ТР ТН-110 1сш | 1 дн | 04.09 | 04.09 | 1 дн | 04.09 | 04.09 | 1 дн | 04.09 | 04.09 | |
| ТН-110 2сш | ТР | с отключением | без условий | 01:00 | ТР ТН-110 2сш | 1 дн | 05.09 | 05.09 | 1 дн | 05.09 | 05.09 | 1 дн | 05.09 | 05.09 | |
| ОВ-110 | ВКЛ | без отключения | без условий | 01:00 | Для резервирования В-110 Тяговая-1 | 1 дн | 06.09 | 06.09 | 1 дн | 06.09 | 06.09 | 1 дн | 06.09 | 06.09 | |
| В-110 Бел-1 | ВПр | с отключением | с переводом на ОВ | 01:00 | ТО-ТК: КСЗ ВЛ 110 кВ Беловская- Новоленская-1 (ДЗ, ТЗНП, МФО), ТО-О: АПВ В-110 Бел-1 с воздействием на выключатель В-110 Бел-1 | 2 дн | 12.09 | 13.09 | 2 дн | 12.09 | 13.09 | 2 дн | 12.09 | 13.09 | |
| В-110 Бел-1 | ТР | с отключением | с переводом на ОВ | 01:00 | ТР: ТТ В-110 Бел-1 | 1 дн | 12.09 | 12.09 | 1 дн | 12.09 | 12.09 | 1 дн | 12.09 | 12.09 | |
| ОВ-110 | ВКЛ | без отключения | без условий | 01:00 | Для резервирования В-110 Тяговая-2 | 1 дн | 14.09 | 14.09 | 1 дн | 14.09 | 14.09 | 1 дн | 14.09 | 14.09 | |
| ОВ-110 | ТР | с отключением | без условий | 01:00 | ТР: ТТ ОВ-110 | 1 дн | 14.09 | 14.09 | 1 дн | 18.09 | 18.09 | 1 дн | 18.09 | 18.09 | |
| В-110 Бел-2 | ВПр | с отключением | с переводом на ОВ | 01:00 | ТО-ТК: КСЗ ВЛ 110 кВ Беловская- Новоленская-2 (ДЗ, ТЗНП, МФО), ТО-О: АПВ В-110 Бел-2 с воздействием на выключатель В-110 Бел-2 | 2 дн | 20.09 | 21.09 | 2 дн | 20.09 | 21.09 | 2 дн | 20.09 | 21.09 | |
| В-110 Бел-2 | ТР | с отключением | с переводом на ОВ | 01:00 | ТР: ТТ В-110 Бел-2 | 1 дн | 20.09 | 20.09 | 1 дн | 20.09 | 20.09 | 1 дн | 20.09 | 20.09 | |
| МШВ-110 | ТР | с отключением | без условий | 01:00 | ТР: ТТ МШВ-110 | 1 дн | 25.09 | 25.09 | 1 дн | 25.09 | 25.09 | 1 дн | 25.09 | 25.09 | |
| ПС 110 кВ Таская | | | | | | | | | | | | | | | |
| В-110 Кайгур | ВПр | с отключением | с переводом на ОВ | 02:00 | Тестовый контроль КСЗ ВЛ 110 кВ Кайгур – Таская (ДЗ, ТЗНП, МФО). Профконтроль привода В-110 Кайгур. Профвосстановление АПВ В-110 Кайгур | 5 дн | 28.08 | 01.09 | 5 дн | 28.08 | 01.09 | 5 дн | 28.08 | 01.09 | |
| ПС 110 кВ Ширпотреб | | | | | | | | | | | | | | | |
| МШВ-110 | ВПр | с отключением | с включением на ночь (с 20:00 до 06:00) | 02:00 | ТО-О: Комплект звонит РЗА МШВ-110 (ДЗ,ТЗНП,МФО,АПВ) | 2 дн | 05.09 | 06.09 | 2 дн | 05.09 | 06.09 | 2 дн | 05.09 | 06.09 | |
| В-110 КМК-1 | КР | с отключением | без условий | 02:00 | Капитальный ремонт ЛР-110 КМК-1 | 1 дн | 07.09 | 07.09 | 1 дн | 07.09 | 07.09 | 1 дн | 07.09 | 07.09 | |
| ВЛ 110 кВ КМК-1 – Ширпотреб I цепь | КР | с отключением | без условий | 02:00 | Капитальный ремонт ЛР-110 КМК-1 | 1 дн | 07.09 | 07.09 | 1 дн | 07.09 | 07.09 | 1 дн | 07.09 | 07.09 | |
| В-110 КМК-2 | КР | с отключением | без условий | 02:00 | Капитальный ремонт ЛР-110 КМК-2 | - | - | - | 1 дн | 14.09 | 14.09 | 1 дн | 14.09 | 14.09 | |
| ВЛ 110 кВ КМК-1 – Ширпотреб II цепь | КР | с отключением | без условий | 02:00 | Капитальный ремонт ЛР-110 КМК-2 | - | - | - | 1 дн | 14.09 | 14.09 | 1 дн | 14.09 | 14.09 | |
| ТН-110-1 | ВПр | с отключением | с включением на ночь (с 20:00 до 06:00) | 02:00 | ТО-К: ТН-110-1 | 2 дн | 11.09 | 12.09 | 2 дн | 11.09 | 12.09 | 2 дн | 11.09 | 12.09 | |
| ТН-110-2 | ВПр | с отключением | с включением на ночь (с 20:00 до 06:00) | 02:00 | ТО-К: ТН-110-2 | 2 дн | 18.09 | 19.09 | 2 дн | 18.09 | 19.09 | 2 дн | 18.09 | 19.09 | |
| ПС 110 кВ Яшкская | | | | | | | | | | | | | | | |
| В-110 Юргинская-1 | ВПр | без отключения | с переводом на ОВ | 02:00 | ПВ КСЗ рез ВЛ 110 кВ Юргинская – Яшкская I цепь | - | - | - | 5 дн | 18.09 | 22.09 | 5 дн | 18.09 | 22.09 | Состояние оборудования и условия проведения работ скорректированы для обеспечения возможности выполнения работ при совмещении с плановым ремонтом ВЛ 110 кВ Тайга – Анжерская с оттайкой на ПС Пихтач, утвержденном в сводном годовом графике ремонтов на 2023 год. |
| В-110 Юргинская-2 | ВПр | с отключением | с переводом на ОВ | 02:00 | ПВ КСЗ рез ВЛ 110 кВ Юргинская – Яшкская II цепь | - | - | - | 5 дн | 25.09 | 29.09 | 5 дн | 25.09 | 29.09 | |

Начальник отдела
электрических режимов ЦУС
Заместитель главного инженера по оперативно-
технологическому и ситуационному
управлению - начальник ЦУС


Д.Ф. Воропаев

А.А. Сибиряков