

УТВЕРЖДАЮ

Первый заместитель директора - главный диспетчер

Филиала ОАО "СО ЕЭС" Башкирское РДУ

О.Н. Пустовалов

30.10. 2015 года

## Сводный график ремонтов ЛЭП и сетевого оборудования операционной зоны Филиала ОАО "СО ЕЭС" Башкирское РДУ на ноябрь 2015 г.

| Наименование объекта диспетчеризации (ЛЭП, ПС, электростанция, оборудование) | Состояние заявки | Разрешенный срок ремонта |          |           | Примечания: причина отказа или переноса сроков ремонта, с включением на ночь и т.д.   | Примечания  |       |   | Условия производства работ | Заявленный в месячный график срок ремонта |          |           |
|--|------------------|--------------------------|----------|-----------|---|-------------|-------|---|----------------------------|---|----------|-----------|
|  |                  | Кол-во дней              | начало   | окончание |   | Вид ремонта | АГ    | Содержание работ  |                            | Кол-во дней                               | начало   | окончание |
| Предприятие: Башкирское РДУ  |                  |                          |          |           |   |             |       |   |                            |   |          |           |
| Объект: Башкирское РДУ   |                  |                          |          |           |   |             |       |   |                            |   |          |           |
| ВЛ 110 кВ Урусинская ГРЭС – Туймазы IV цепь с отпайками                      | Исходная         | 2 дн                     | 18.11.15 | 19.11.15  |   | ЗРР         | 01:00 | Замкнуть транзит 110 кВ Урусу – Туймазы в связи с выводом в ремонт 2 сек. ш. 220 кВ ПС 220 кВ Благовар  |                            | 2 дн                                      | 18.11.15 | 19.11.15  |
| ВЛ 110 кВ Урусинская ГРЭС – Туймазы III цепь с отпайками                     | Исходная         | 2 дн                     | 18.11.15 | 19.11.15  |   | ЗРР         | 01:00 | Замкнуть транзит 110 кВ Урусу – Туймазы в связи с выводом в ремонт 2 сек. ш. 220 кВ ПС 220 кВ Благовар  |                            | 2 дн                                      | 18.11.15 | 19.11.15  |
| ВЛ 110 кВ Урусинская ГРЭС – Туймазы II цепь с отпайкой на ПС Кызыл-Булак     | Исходная         | 2 дн                     | 18.11.15 | 19.11.15  |   | ЗРР         | 01:00 | Замкнуть транзит 110 кВ Урусу – Туймазы в связи с выводом в ремонт 2 сек. ш. 220 кВ ПС 220 кВ Благовар  |                            | 2 дн                                      | 18.11.15 | 19.11.15  |
| ВЛ 110 кВ Урусинская ГРЭС – Туймазы I цепь с отпайкой на ПС Кызыл-Булак      | Исходная         | 2 дн                     | 18.11.15 | 19.11.15  |   | ЗРР         | 04:00 | Замкнуть транзит 110 кВ Урусу – Туймазы в связи с выводом в ремонт 2 сек. ш. 220 кВ ПС 220 кВ Благовар  |                            | 2 дн                                      | 18.11.15 | 19.11.15  |
| ВЛ 110 кВ Новый Субай – Симская-тяги с отпайкой на ПС МММЗ                   | Исходная         | 2 дн                     | 18.11.15 | 19.11.15  |   | ЗРР         | 01:00 | ЗРР. В связи с выводом в ремонт ВЛ 110 кВ Павловская ГЭС – Новый Субай с отпайками  |                            | 2 дн                                      | 18.11.15 | 19.11.15  |
| Предприятие: БСК   |                  |                          |          |           |   |             |       |   |                            |   |          |           |
| Объект: БСК  |                  |                          |          |           |   |             |       |   |                            |   |          |           |
| ВЛ 500 кВ Кармановская ГРЭС – Буйская  | Измененная       | 4 дн                     | 20.11.15 | 23.11.15  | не совмещается с ремонтом 2ЛЭП Кармановской ГРЭС. Возможность вывода ВЛ в ремонт будет  | КР          | 04:00 | Для БПР при техническом обслуживании, замена дефектных изоляторов. Выправка стоек, демонтаж   |                            | 5 дн                                      | 09.11.15 | 13.11.15  |
| ВЛ 220 кВ Бекетово – Благовар  | Исходная         | 3 дн                     | 25.11.15 | 27.11.15  |   | ТР          | 04:00 | Замена дефектных изоляторов, верховая ревизия, БПР при ТО.  |                            | 3 дн                                      | 25.11.15 | 27.11.15  |
| ВЛ 220 кВ Бекетово – Ашкадар   | Исходная         | 4 дн                     | 27.11.15 | 30.11.15  |   | ТР          | 04:00 | Замена дефектных изоляторов, верховая ревизия, БПР при ТО. Подключение цепей ПА   |                            | 4 дн                                      | 27.11.15 | 30.11.15  |
| ВЛ 220 кВ Ашкадар – Самаровка  | Отказанная       |                          |          |           | ОРДУ: Не совмещается с 1С 220 кВ на ПС 220 кВ Новоторецкая.   | ВКЛ         | ВЗ    | Разрезание существующей ВЛ и подключение заходов на НСПГУ, демонтаж опоры.  |                            | 12 дн                                     | 16.11.15 | 27.11.15  |
| Объект: ПС 220 кВ Ашкадар  |                  |                          |          |           |   |             |       |   |                            |   |          |           |
| ОСВ-220  |                  |                          |          |           | Отмена БСК.   | ВПр         | 04:00 | Переключение цепей РЗА ВЛ-220 НСПГУ - Ашкадар-1 в схеме ОСВ-220 с последующим опробованием действия на ОСВ-220. Перевод цепей ПА на ОСВ-220.                      |                            | 2 дн                                      | 09.11.15 | 10.11.15  |
| В-220 Самаровка  | Отказанная       |                          |          |           | ОРДУ: Не совмещается с 1С 220 кВ на ПС 220 кВ Новоторецкая.   | ВКЛ         | ВЗ    | Перевод вторичных цепей, ПА, ОМП ВЭ-220 кВ Самаровка (НСПГУ-2) на новые шкафы РЗА, выполнение ПНР, ввод в работу ВЛ 220 кВ НСПГУ-Ашкадар-2 (врезка) по программе. |                            | 4 дн                                      | 09.11.15 | 12.11.15  |
| В-220 Бекетово   | Исходная         | 4 дн                     | 27.11.15 | 30.11.15  |   | ВПр         | 04:00 | Подключение цепей ПА  |                            | 4 дн                                      | 27.11.15 | 30.11.15  |
| В-110 Салават-2  |                  |                          |          |           | Отмена БСК.   | КР          | ВЗ    | ТР ЛР, замена выключателя, ШР1, ШР2   | с переводом на ОВ          | 31 дн                                     | 15.10.15 | 14.11.15  |
| 2 СШ 110 кВ  | Измененная       | 6 дн                     | 02.11.15 | 07.11.15  | Не совмещается с ремонтами ОСВ-220 кВ ПС 220 кВ Ашкадар и 1 СШ 220 кВ ПС 500 кВ Бугульма.   | КР          | 08:00 | Замена ШР2-110 Стерлитамак 1  |                            | 6 дн                                      | 11.11.15 | 16.11.15  |
| 1 СШ 110 кВ  | Измененная       | 4 дн                     | 12.11.15 | 15.11.15  | Не совмещается с ремонтом 1 СШ 220 кВ ПС 500 кВ Бугульма. Разрешить при условии согласования снижения надёжности с потребителями. | КР          | 08:00 | Замена ШР1-110 Стерлитамак 1.   |                            | 7 дн                                      | 17.11.15 | 23.11.15  |
| Объект: ПС 220 кВ Белорецк-220   |                  |                          |          |           |   |             |       |   |                            |   |          |           |
| В-110 Комбинат-2   | Отказанная       |                          |          |           | Отказать, отсутствует заявка на ВЛ 110 кВ Белорецк-220 - Комбинат 2.  | СР          | 06:00 | СР ЛР. Ревизия ВЧЭК. ПИ КС, профконтроль РЗА В-110.   |                            | 5 дн                                      | 28.10.15 | 01.11.15  |
| Объект: ПС 220 кВ Благовар   |                  |                          |          |           |   |             |       |   |                            |   |          |           |
| ОСВ-110  |                  |                          |          |           | Перенос на декабрь. БСК   | ТР          | 02:00 | Опробование защит   |                            | 1 дн                                      | 11.11.15 | 11.11.15  |
| ВЗ-220   | Исходная         | 15 дн                    | 09.11.15 | 23.11.15  |   | КР          | ВЗ    | Замена ВЗ-220.  |                            | 15 дн                                     | 09.11.15 | 23.11.15  |
| В2-220   | Исходная         | 15 дн                    | 24.11.15 | 08.12.15  |   | РЕК         | ВЗ    | Опробование защит.  |                            | 15 дн                                     | 24.11.15 | 08.12.15  |
| В1-220   | Исходная         | 15 дн                    | 24.11.15 | 08.12.15  |   | РЕК         | ВЗ    | Опробование защит.  |                            | 15 дн                                     | 24.11.15 | 08.12.15  |

|  |                   |             |                 |                 |  |     |       |  |                   |       |          |          |
|--|-------------------|-------------|-----------------|-----------------|--|-----|-------|--|-------------------|-------|----------|----------|
| АТ-1   | Исходная          | 15 дн       | 24.11.15        | 08.12.15        | Не совмещается с ремонтом 2АТ Кармановской ГРЭС.   | КР  | ВЗ    | Замена защит АТ-1.   |                   | 15 дн | 24.11.15 | 08.12.15 |
| 2 сек. ш. - 220  | <b>Измененная</b> | <b>2 дн</b> | <b>18.11.15</b> | <b>19.11.15</b> |  | КР  | 1     | Демонтаж, монтаж шлейфов от ВЗ-220 до ШР2-220 ВЗ.  |                   | 4 дн  | 09.11.15 | 12.11.15 |
| Объект: ПС 220 кВ Ирмель   |                   |             |                 |                 |  |     |       |  |                   |       |          |          |
| ОВ-110   | Исходная          | 3 дн        | 10.11.15        | 12.11.15        |  | ЗРР | 04:00 | Для подмены В-110 ГПП. ТО ТТ-110, замена шлейфа от ТТ-110 до ЛР-110 ГПП.   |                   | 3 дн  | 10.11.15 | 12.11.15 |
| Объект: ПС 220 кВ НПЗ  |                   |             |                 |                 |  |     |       |  |                   |       |          |          |
| ШСВ-110 2-4  |                   |             |                 |                 | <b>Отмена БСК.</b>   | КР  | ВЗ    | Замена ШР4   |                   | 7 дн  | 26.10.15 | 01.11.15 |
| СВ-110 3-4   |                   |             |                 |                 | <b>Отмена БСК.</b>   | КР  | ВЗ    | Замена СВ 3-4 110  |                   | 24 дн | 21.10.15 | 13.11.15 |
| СВ-110 3-4   | Исходная          | 19 дн       | 16.11.15        | 04.12.15        |  | КР  | ВЗ    | Замена СВ-110 3-4.   |                   | 19 дн | 16.11.15 | 04.12.15 |
| 4 сш-110   | Исходная          | 2 дн        | 25.11.15        | 26.11.15        | <b>Разрешить при условии согласования снижения надёжности с потребителями.</b>   | КР  | 03:00 | Замена ошиновки и шинных опор между ШР4 и СВ 3-4.  |                   | 2 дн  | 25.11.15 | 26.11.15 |
| 3 сш-110   | Исходная          | 2 дн        | 23.11.15        | 24.11.15        | <b>Разрешить при условии согласования снижения надёжности с потребителями.</b>   | КР  | 03:00 | Замена ошиновки и шинных опор между ШР3 и СВ 3-4.  |                   | 2 дн  | 23.11.15 | 24.11.15 |
| Объект: ПС 220 кВ Самаровка  |                   |             |                 |                 |  |     |       |  |                   |       |          |          |
| ВЛ 220 кВ Кумертауская ТЭЦ – Самаровка                               | <b>Отказанная</b> |             |                 |                 | <b>ОРДУ: Не совмещается с 1С 220 кВ на ПС 220 кВ Новотроицкая.</b>   | ВПр | 06:00 | Замена ВЧ заградителя и КС   |                   | 3 дн  | 23.11.15 | 25.11.15 |
| ВЛ 220 кВ Ашкадар – Самаровка  | <b>Отказанная</b> |             |                 |                 | <b>ОРДУ: Не совмещается с 1С 220 кВ на ПС 220 кВ Новотроицкая.</b>   | ТР  | 06:00 | Перевод цепей РЗА, ПА, ОМП на новые шкафы РЗА, подключение цепей РЗА ВЭ-1, ВЭ-2 220 Ашкадар к ДЗОШ, УРОВ, выполнение ПНР, ввод в работу ВЛ-220кВ НСПГУ-Самаровка по программе. |                   | 5 дн  | 23.11.15 | 27.11.15 |
| В2-220 Ашкадар   | <b>Отказанная</b> |             |                 |                 | <b>ОРДУ: Не совмещается с 1С 220 кВ на ПС 220 кВ Новотроицкая.</b>   | ВПр | 06:00 | Перевод цепей РЗА, ПА, ОМП на новые шкафы РЗА, подключение цепей РЗА ВЭ-1, ВЭ-2 220 Ашкадар к ДЗОШ, УРОВ, выполнение ПНР, ввод в работу ВЛ-220кВ НСПГУ-Самаровка по программе. |                   | 4 дн  | 09.11.15 | 12.11.15 |
| В1-220 Ашкадар   | <b>Отказанная</b> |             |                 |                 | <b>ОРДУ: Не совмещается с 1С 220 кВ на ПС 220 кВ Новотроицкая.</b>   | ВПр | 06:00 | Перевод цепей РЗА, ПА, ОМП на новые шкафы РЗА, подключение цепей РЗА ВЭ-1, ВЭ-2 220 Ашкадар к ДЗОШ, УРОВ, выполнение ПНР, ввод в работу ВЛ-220кВ НСПГУ-Самаровка по программе. |                   | 4 дн  | 09.11.15 | 12.11.15 |
| Объект: ПС 500 кВ Бекетово   |                   |             |                 |                 |  |     |       |  |                   |       |          |          |
| ТН-500 2 СШ  | Исходная          | 5 дн        | 31.10.15        | 04.11.15        |  | ТР  | 04:00 | СР РТУ ТН-500 2 СШ   |                   | 5 дн  | 31.10.15 | 04.11.15 |
| ОВЭ 220  | Исходная          | 2 дн        | 23.11.15        | 24.11.15        |  | ВПр | 04:00 | Подключение цепей ПА   |                   | 2 дн  | 23.11.15 | 24.11.15 |
| ОВЭ 110  | Исходная          | 2 дн        | 18.11.15        | 19.11.15        |  | ВПр | 04:00 | Подключение цепей ПА   | с переводом на ОВ | 2 дн  | 18.11.15 | 19.11.15 |
| ВЭ 220 Ашкадар   | Исходная          | 4 дн        | 27.11.15        | 30.11.15        |  | ВПр | 04:00 | Подключение цепей ПА   |                   | 4 дн  | 27.11.15 | 30.11.15 |
| ВЭ 110 Уфа-Южная «З.»  | Исходная          | 5 дн        | 09.11.15        | 13.11.15        |  | КР  | ВЗ    | Капитальный ремонт ВЭ 110 Уфа-Южная «З.» со вскрытием полюсов.   | с переводом на ОВ | 5 дн  | 09.11.15 | 13.11.15 |
| ВЭ 110 Ново-Стерлитамакская ТЭЦ II                                   | Исходная          | 2 дн        | 16.11.15        | 17.11.15        |  | ВПр | 04:00 | Подключение цепей ПА   | с переводом на ОВ | 2 дн  | 16.11.15 | 17.11.15 |
| ВЭ 110 Ново-Стерлитамакская ТЭЦ I                                    | Исходная          | 2 дн        | 25.11.15        | 26.11.15        |  | ВПр | 04:00 | Подключение цепей ПА   | с переводом на ОВ | 2 дн  | 25.11.15 | 26.11.15 |
| В2-500 Уфимская  | Исходная          | 5 дн        | 31.10.15        | 04.11.15        |  | ТР  | 04:00 | ТР ШР-2 500 Уфимская АГ-4ч   |                   | 5 дн  | 31.10.15 | 04.11.15 |
| В2-500 Смеловская  | Исходная          | 5 дн        | 31.10.15        | 04.11.15        |  | ТР  | 04:00 | ТР ШР-2 500 Смеловская АГ-4ч   |                   | 5 дн  | 31.10.15 | 04.11.15 |
| В2-500 АТ-6  | Исходная          | 5 дн        | 31.10.15        | 04.11.15        |  | ТР  | 04:00 | ТР ШР-2 В 2 500 АТ-6   |                   | 5 дн  | 31.10.15 | 04.11.15 |
| АТ-2   | Исходная          | 7 дн        | 31.10.15        | 06.11.15        |  | ТР  | 06:00 | ТР, опробование ПЖТ, ТР ОП-220 АТ-2 АГ-6ч.   |                   | 7 дн  | 31.10.15 | 06.11.15 |
| 2 СШ-500   | Исходная          | 5 дн        | 31.10.15        | 04.11.15        |  | ТР  | 06:00 | ТР ШР-2 В 2 500 АТ-6, ШР-2 В2 500 Смеловская   |                   | 5 дн  | 31.10.15 | 04.11.15 |
| 2 СШ-500   | Исходная          | 5 дн        | 31.10.15        | 04.11.15        |  | ТР  | 04:00 | ТР ШР-2 500 Уфимская АГ-4ч   |                   | 5 дн  | 31.10.15 | 04.11.15 |
| Объект: ПС 500 кВ Буйская  |                   |             |                 |                 |  |     |       |  |                   |       |          |          |
| Р-500  | <b>Измененная</b> | <b>5 дн</b> | <b>24.11.15</b> | <b>28.11.15</b> |  | КР  | ВЗ    | Замена шинных опор, ошиновки реактора.   |                   | 5 дн  | 23.11.15 | 27.11.15 |
| Предприятие: Башкирэнерго  |                   |             |                 |                 |  |     |       |  |                   |       |          |          |
| Объект: ПО Центральные Электрические Сети                            |                   |             |                 |                 |  |     |       |  |                   |       |          |          |
| ВЛ 110 кВ Улу-Теляк-тяга – АМЕТ II цепь с отпайкой на ПС Казаяк-тяга | <b>Измененная</b> | <b>1 дн</b> | <b>09.11.15</b> | <b>09.11.15</b> | Не совмещается с ремонтом АТ-2 ПС 500 кВ Бекетово.   | ТР  | 02:00 | Регулировка стрелы провеса в пролете 43-48   |                   | 1 дн  | 05.11.15 | 05.11.15 |
| ВЛ 110 кВ Приуфимская ТЭЦ – Бирск с отпайкой на ПС Кондаковка        | <b>Измененная</b> | <b>4 дн</b> | <b>16.11.15</b> | <b>19.11.15</b> | Не совмещается с ремонтом ВЛ 500 кВ Кармановская ГРЭС - Буйская (20-23.11.2015). Разрешить при условии согласования снижения надёжности с потребителями. | КР  | 01:00 | Верховая ревизия, установка шунтов в шлейфах анкерных опор. Участок ПУТЭЦ - Калининки.   |                   | 5 дн  | 16.11.15 | 20.11.15 |

|   |            |      |          |          |  |     |       |  |                          |       |          |          |
|---|------------|------|----------|----------|--|-----|-------|--|--------------------------|-------|----------|----------|
| ВЛ 110 кВ Приуфимская ТЭЦ – Бирск с отпайкой на ПС Кондаковка | Измененная | 3 дн | 26.11.15 | 28.11.15 | Не совмещается с ремонтом 2АТ Кармановской ГРЭС (30.10.2015-13.11.2015). Разрешить при условии согласования снижения надёжности с потребителями. | КР  | 01:00 | Верховая ревизия, установка шунтов в шлейфах анкерных опор.                |                          | 2 дн  | 12.11.15 | 13.11.15 |
| ВЛ 110 кВ Павловская ГЭС – Новый Субай с отпайками            | Исходная   | 2 дн | 18.11.15 | 19.11.15 |  | ТР  | 01:00 | Замена перекрытых изоляторов на опорах № 132,137                           |                          | 2 дн  | 18.11.15 | 19.11.15 |
| ВЛ 110 кВ Дема – Нурлино II цепь                              | Измененная | 4 дн | 15.11.15 | 18.11.15 | Не совмещается с ремонтом 2АТ Кармановской ГРЭС.   | БВР | 02:00 | Замена г/троса в пролетах 1-14   |                          | 5 дн  | 11.11.15 | 15.11.15 |
| ВЛ 110 кВ Дема – Нурлино II цепь                              | Отказанная |      |          |          | Не совмещается с ремонтами АТ-1 ПС 220 кВ Благовар и ВЛ 220 кВ Бекетово - Благовар.  | БВР | 02:00 | Замена г/троса в пролетах № 14 - 51.                                       |                          | 10 дн | 17.11.15 | 26.11.15 |
| ВЛ 110 кВ Дема – Нурлино I цепь с отпайкой на ПС Авдон        | Измененная | 1 дн | 14.11.15 | 14.11.15 | Не совмещается с ремонтом 2АТ Кармановской ГРЭС. Разрешить при условии согласования снижения надёжности с потребителями.                         | КР  | 03:00 | Разрезка шлейфов на оп.14. Перекладка г/троса в раскаточные ролики.        |                          | 1 дн  | 10.11.15 | 10.11.15 |
| ВЛ 110 кВ Дема – Нурлино I цепь с отпайкой на ПС Авдон        | Измененная | 6 дн | 14.11.15 | 19.11.15 | Не совмещается с ремонтом 2АТ Кармановской ГРЭС. Разрешить при условии согласования снижения надёжности с потребителями.                         | БВР | 08:00 | Замена г/троса в пролетах 1-14   |                          | 7 дн  | 10.11.15 | 16.11.15 |
| ВЛ 110 кВ Дема – Нурлино I цепь с отпайкой на ПС Авдон        | Измененная | 1 дн | 19.11.15 | 19.11.15 | Не совмещается с ремонтом 2АТ Кармановской ГРЭС. Разрешить при условии согласования снижения надёжности с потребителями.                         | КР  | 03:00 | Соединение шлейфов на опоре № 14 Перекладка г/троса в раскаточные ролики.  |                          | 1 дн  | 16.11.15 | 16.11.15 |
| ВЛ 110 кВ Дема – Нурлино I цепь с отпайкой на ПС Авдон        | Отказанная |      |          |          | Не совмещается с ремонтами АТ-1 ПС 220 кВ Благовар и ВЛ 220 кВ Бекетово - Благовар.  | БВР | 08:00 | Замена г/троса в пролетах № 14 - 51.                                       |                          | 12 дн | 16.11.15 | 27.11.15 |
| ВЛ 110 кВ Дема – Нурлино I цепь с отпайкой на ПС Авдон        | Отказанная |      |          |          | Не совмещается с ремонтами АТ-1 ПС 220 кВ Благовар и ВЛ 220 кВ Бекетово - Благовар.  | КР  | 03:00 | Соединение шлейфов на опоре № 14. Перекладка г/троса в раскаточные ролики. |                          | 1 дн  | 27.11.15 | 27.11.15 |
| ВЛ 110 кВ Бирск – Тюльди II цепь с отпайками                  | Исходная   | 2 дн | 24.11.15 | 25.11.15 | Разрешить при условии согласования снижения надёжности с потребителями.  | ТР  | 02:00 | ТР ЛР-110 Бирск, ТР Лр-110 Тюльди, ТР СР-1-110, ТР ШР-110 1Т на ПС Чураево |                          | 2 дн  | 24.11.15 | 25.11.15 |
| ВЛ 110 кВ Бирск – Тюльди I цепь с отпайками                   | Измененная | 1 дн | 30.11.15 | 30.11.15 | Не совмещается с ремонтом 2АТ Кармановской ГРЭС. Разрешить при условии согласования снижения надёжности с потребителями.                         | БВР | 01:00 | В/В испытания КС-110 на ПС Быктыбаево                                      |                          | 1 дн  | 02.11.15 | 02.11.15 |
| ВЛ 110 кВ Бирск – Тюльди I цепь с отпайками                   | Измененная | 1 дн | 30.11.15 | 30.11.15 | Не совмещается с ремонтом 2АТ Кармановской ГРЭС. Разрешить при условии согласования снижения надёжности с потребителями.                         | БВР | 01:00 | В/В испытания КС-110 на ПС Дубки   |                          | 1 дн  | 02.11.15 | 02.11.15 |
| ВЛ 110 кВ Бирск – Тюльди I цепь с отпайками                   | Измененная | 2 дн | 29.11.15 | 30.11.15 | Не совмещается с ремонтом 2АТ Кармановской ГРЭС. Разрешить при условии согласования снижения надёжности с потребителями.                         | КР  | 02:00 | Замена ЛР-110 Тюльди-1, реконструкция ошиновки 110 кВ на ПС Бирск          |                          | 2 дн  | 02.11.15 | 03.11.15 |
| Объект: ПС 110 кВ Бирск                                       |            |      |          |          |  |     |       |  |                          |       |          |          |
| ВМ 110 Тюльди 1   | Отказанная |      |          |          | <b>Отказать, не совмещается с ремонтом 2АТ Кармановской ГРЭС и ВЛ 500 кВ Кармановская ГРЭС - Буйская.</b>  | ВПр | ВЗ    | Замена защит и автоматики ВЛ-110 кВ Бирск-Тюльди-1                         |                          | 22 дн | 02.11.15 | 23.11.15 |
| ВМ 110 Тюльди 1   | Измененная | 2 дн | 29.11.15 | 30.11.15 | Совместно с ВЛ.  | КР  | 02:00 | Замена ЛР-110 Тюльди-1, реконструкция ошиновки 110 кВ.                     |                          | 2 дн  | 02.11.15 | 03.11.15 |
| ВМ 110 Тюльди 1   | Отказанная |      |          |          | <b>Отказать, не совмещается с ремонтом 2АТ Кармановской ГРЭС и ВЛ 500 кВ Кармановская ГРЭС - Буйская.</b>  | КР  | ВЗ    | Замена ВМ-110 на ВЭ-110, замена защит.                                     |                          | 22 дн | 02.11.15 | 23.11.15 |
| Объект: ПС 110 кВ Западная                                    |            |      |          |          |  |     |       |  |                          |       |          |          |
| ВЭ 110 Глумилино 2  | Исходная   | 1 дн | 02.11.15 | 02.11.15 |  | ТР  | 02:00 | Замена клапана автономной герметизации, линия под ОВ.                      | <b>с переводом на ОВ</b> | 1 дн  | 02.11.15 | 02.11.15 |
| Объект: ПС 110 кВ Кабаково-районная                           |            |      |          |          |  |     |       |  |                          |       |          |          |
| 2 сек. 110кВ  | Исходная   | 1 дн | 24.11.15 | 24.11.15 | С включением ремонтной перемычки.  | ТР  | 01:00 | Отбор проб масла с ТН-2-110  |                          | 1 дн  | 24.11.15 | 24.11.15 |
| 1 сек. 110кВ  | Исходная   | 1 дн | 23.11.15 | 23.11.15 | С включением ремонтной перемычки.  | ТР  | 01:00 | Отбор проб масла с ТН-1-110  |                          | 1 дн  | 23.11.15 | 23.11.15 |
| Объект: ПС 110 кВ Нурлино                                     |            |      |          |          |  |     |       |  |                          |       |          |          |
| ТН 2 110  | Исходная   | 1 дн | 03.11.15 | 03.11.15 |  | ТР  | 02:00 | Замена воздухоосушителей ТН-2-110  |                          | 1 дн  | 03.11.15 | 03.11.15 |
| Объект: ПС 110 кВ Тенькашево                                  |            |      |          |          |  |     |       |  |                          |       |          |          |
| 1 Т   | Исходная   | 1 дн | 20.11.15 | 20.11.15 |  | ТР  | 01:00 | Для опробывания ОД-110 1Т, КЗ -110 1Т                                      |                          | 1 дн  | 20.11.15 | 20.11.15 |
| Предприятие: ПО Белебеевские Электрические Сети               |            |      |          |          |  |     |       |  |                          |       |          |          |
| Объект: ПО Белебеевские Электрические Сети                    |            |      |          |          |  |     |       |  |                          |       |          |          |

|   |            |           |            |            |   |     |       |  |                   |           |          |          |
|---|------------|-----------|------------|------------|---|-----|-------|--|-------------------|-----------|----------|----------|
| ВЛ 110 кВ Шкапово – Аксаково II цепь с отпайкой на ПС Кожай-Максимова | Измененная | 1 дн      | 27.11.2015 | 27.11.2015 | Не совмещается с ремонтом 2СШ 110 кВ ПС 220 кВ Ашкадар.   | ТР  | 02:00 | Замена удерживающих хомутов на ЛР-110 ВЛ Аксаково 2 на ПС Шкапово  |                   | 1 дн      | 06.11.15 | 06.11.15 |
| ВЛ 110 кВ Шкапово – Аксаково I цепь с отпайкой на ПС Развилка         | Измененная | 1 дн      | 30.11.2015 | 30.11.2015 | Не совмещается с ремонтом 2СШ 110 кВ ПС 220 кВ Ашкадар.   | ТР  | 02:00 | Замена удерживающих хомутов на ЛР-110 ВЛ Аксаково 1 на ПС Шкапово и на ЛР-110 ВЛ Шкапово-Аксаково 1 на ПС Развилка |                   | 1 дн      | 05.11.15 | 05.11.15 |
| ВЛ 110 кВ Шкапово – Аксаково I цепь с отпайкой на ПС Развилка         | Измененная | 1 дн      | 30.11.2015 | 30.11.2015 | Не совмещается с ремонтом 2СШ 110 кВ ПС 220 кВ Ашкадар.   | ТР  | 02:00 | Замена удерживающих хомутов на ЛР-110 ВЛ Аксаково 1 на ПС Шкапово  |                   | 1 дн      | 05.11.15 | 05.11.15 |
| <b>ВЛ 110 кВ Раевка-тяга – Ашкадар II цепь с отпайками</b>            | Измененная | 8 дн      | 30.11.2015 | 04.12.15   | Не совмещается с ремонтом 1 СШ 220 кВ ПС 500 кВ Бугульма. Разрешить при условии согласования снижения надежности с потребителями. | КР  | 02:00 |  |                   | 12 дн     | 23.11.15 | 04.12.15 |
| ВЛ 110 кВ Раевка-тяга – Ашкадар I цепь с отпайками                    | Измененная | 5 дн      | 09.11.15   | 13.11.15   | Не совмещается с ремонтом 1 СШ 220 кВ ПС 500 кВ Бугульма.   | КР  | 02:00 | Замена дефектной изоляции.   |                   | 5 дн      | 16.11.15 | 20.11.15 |
| ВЛ 110 кВ Ашкадар – Шкапово II цепь с отпайками                       | Исходная   | 1 дн      | 03.11.15   | 03.11.15   |   | ТР  | 02:00 | Замена удерживающих хомутов на ЛР-110 ВЛ Ашкадар 2 на ПС Шкапово   |                   | 1 дн      | 03.11.15 | 03.11.15 |
| ВЛ 110 кВ Ашкадар – Шкапово I цепь с отпайками                        | Исходная   | 1 дн      | 02.11.15   | 02.11.15   |   | ТР  | 02:00 | Замена удерживающих хомутов на ЛР-110 ВЛ Ашкадар 1 на ПС Шкапово   |                   | 1 дн      | 02.11.15 | 02.11.15 |
| Объект: ПС 110 кВ Шкапово   |            |           |            |            |   |     |       |  |                   |           |          |          |
| ОСШ-110   | Исходная   | 2 дн      | 05.11.15   | 06.11.15   |   | БВР | 02:00 | Замена удерживающих хомутов на ОР-110 ВЛ Аксаково 1, ОР-110 ВЛ Аксаково 2 на ПС Шкапово                            |                   | 2 дн      | 05.11.15 | 06.11.15 |
| В-110 ВЛ Ашкадар-2  | Исходная   | 1 дн      | 03.11.15   | 03.11.15   |   | ТР  | 02:00 | Замена удерживающих хомутов на ЛР-110 ВЛ Ашкадар 2 на ПС Шкапово   |                   | 1 дн      | 03.11.15 | 03.11.15 |
| В-110 ВЛ Ашкадар-1  | Исходная   | 1 дн      | 02.11.15   | 02.11.15   |   | ТР  | 02:00 | Замена удерживающих хомутов на ЛР-110 ВЛ Ашкадар 1 на ПС Шкапово   |                   | 1 дн      | 02.11.15 | 02.11.15 |
| <b>В-110 ВЛ Аксаково-2</b>  | Измененная | 1 дн      | 27.11.2015 | 27.11.2015 | Совместно с ВЛ.   | ТР  | 02:00 | Замена удерживающих хомутов на ЛР-110 ВЛ Аксаково 2 на ПС Шкапово  |                   | 1 дн      | 06.11.15 | 06.11.15 |
| <b>В-110 ВЛ Аксаково-1</b>  | Измененная | 1 дн      | 30.11.2015 | 30.11.2015 | Совместно с ВЛ.   | ТР  | 02:00 | Замена удерживающих хомутов на ЛР-110 ВЛ Аксаково 1 на ПС Шкапово  |                   | 1 дн      | 05.11.15 | 05.11.15 |
| Предприятие: ПО Ишимбайские Электрические Сети                        |            |           |            |            |   |     |       |  |                   |           |          |          |
| Объект: ПО Ишимбайские Электрические Сети                             |            |           |            |            |   |     |       |  |                   |           |          |          |
| ВЛ 110 кВ Салаватская ТЭЦ – Ашкадар II цепь с отпайками               | Измененная | 2 дн 14 ч | 08.11.15   | 10.11.15   | Не совмещается с ВЛ 110 кВ Ашкадар - Шкапово 2.   | ТР  | 03:00 | замена привода на ЛР-110 Салават-Ашкадар 2ц на ПС Тюрюшля  |                   | 2 дн 14 ч | 09.11.15 | 11.11.15 |
| ВЛ 110 кВ Салаватская ТЭЦ – Ашкадар I цепь с отпайками                | Измененная | 1 дн 14 ч | 03.11.15   | 04.11.15   | Не совмещается с ремонтом ВЛ 110 кВ Ново-Салават – Ашкадар 1.   | ТР  | 03:00 | замена привода на ЛР-110 Салават-Ашкадар 1ц на ПС Тюрюшля  |                   | 1 дн 14 ч | 02.11.15 | 03.11.15 |
| ВЛ 110 кВ Ново-Салаватская ТЭЦ – Ашкадар II цепь                      | Исходная   | 14 ч      | 01.11.15   | 01.11.15   |   | ТР  | ВЗ    | монтаж новой опоры   |                   | 14 ч      | 01.11.15 | 01.11.15 |
| ВЛ 110 кВ Ново-Салаватская ТЭЦ – Ашкадар I цепь                       | Исходная   | 14 ч      | 02.11.15   | 02.11.15   |   | ТР  | ВЗ    | возврат проводов с дополнительной обводной опоры на вновь установленную опору                                      |                   | 14 ч      | 02.11.15 | 02.11.15 |
| ВЛ 110 кВ Ашкадар – Шкапово II цепь с отпайками                       | Измененная | 1 дн 14 ч | 12.11.2015 | 12.11.15   | Не совмещается с ремонтом 1 СШ 220 кВ ПС 500 кВ Бугульма.   | ТР  | 02:00 | реконструкция цепей ОАПО на ПС Шкапово   |                   | 2 дн 14 ч | 19.11.15 | 21.11.15 |
| ВЛ 110 кВ Ашкадар – Шкапово I цепь с отпайками                        | Измененная | 2 дн 14 ч | 13.11.15   | 15.11.15   | Не совмещается с ремонтом 1 СШ 220 кВ ПС 500 кВ Бугульма.   | ТР  | 02:00 | реконструкция цепей ОАПО на ПС Шкапово   |                   | 2 дн 14 ч | 16.11.15 | 18.11.15 |
| Объект: ПС 110 кВ Тюрюшля   |            |           |            |            |   |     |       |  |                   |           |          |          |
| 2сек ш.-110   | Исходная   | 4 дн 11 ч | 09.11.15   | 13.11.15   |   | КР  | 03:00 | замена привода на ЛР-110 Салават-Ашкадар 2ц, СР 2еш-110, ШР-110 2Т   |                   | 4 дн 11 ч | 09.11.15 | 13.11.15 |
| 1сек ш.-110   | Измененная | 1 дн 11 ч | 03.11.15   | 04.11.15   | Совместно с ВЛ.   | КР  | 03:00 | замена привода на ЛР-110 Салават-Ашкадар 1ц  |                   | 1 дн 11 ч | 02.11.15 | 03.11.15 |
| Объект: ПС 110 кВ ЮПП   |            |           |            |            |   |     |       |  |                   |           |          |          |
| ОВ-110  | Исходная   | 3 дн 13 ч | 02.11.15   | 05.11.15   |   | ТР  | 03:00 | для замены ВЛ-110 ЮПП-ГПП-1 СК под ОВ-110 для проф.контроля РЗА  | с переводом на ОВ | 3 дн 13 ч | 02.11.15 | 05.11.15 |
| Предприятие: ПО Кумертауские Электрические Сети                       |            |           |            |            |   |     |       |  |                   |           |          |          |
| Объект: ПС 110 кВ Худайбердино  |            |           |            |            |   |     |       |  |                   |           |          |          |
| <b>ТН1-110</b>  | Исходная   | 1 дн      | 05.11.2015 | 05.11.2015 | Не совмещается с ремонтом I сек. шин 110 кВ ПС 110 кВ Мелеуз.   | ТР  | 02:00 | Замена силякабеля на ТН-110  |                   | 1 дн      | 02.11.15 | 02.11.15 |
| Объект: ПС 110 кВ Мелеуз  |            |           |            |            |   |     |       |  |                   |           |          |          |
| СВ-110  | Исходная   | 30 дн     | 22.10.15   | 20.11.15   |   | КР  | 04:00 | Замена ЗПЗ 662 и панели автоматики СВ-110 на ШЭ-2607   |                   | 30 дн     | 22.10.15 | 20.11.15 |
| СВ-110  | Исходная   | 30 дн     | 22.10.15   | 20.11.15   |   | КР  | ВЗ    | Замена МКП-110 на ВЭБ-110  |                   | 30 дн     | 22.10.15 | 20.11.15 |
| ОВ-110  | Исходная   | 2 дн      | 12.11.15   | 13.11.15   |   | ВПр | 02:00 | Опробование ШЭ-2607.   |                   | 2 дн      | 12.11.15 | 13.11.15 |
| В-110 Самаровка-1   | Исходная   | 2 дн      | 19.11.15   | 20.11.15   |   | ТР  | 01:00 | Для опробования СВ-110   |                   | 2 дн      | 19.11.15 | 20.11.15 |
| В-110 Салават   | Исходная   | 3 дн      | 09.11.15   | 11.11.15   |   | ВПр | 01:00 | Сезонное изменение уставок   | с переводом на ОВ | 3 дн      | 09.11.15 | 11.11.15 |
| В-110 ПХГ   | Исходная   | 3 дн      | 23.11.15   | 25.11.15   |   | ВПр | 06:00 | ВЛ под ОВ. Подключение цепей противоаварийной автоматики АЛАР, выполнение ПНР                                      |                   | 3 дн      | 23.11.15 | 25.11.15 |
| В-110 Кумертау  | Исходная   | 1 дн      | 01.11.15   | 01.11.15   |   | ВПр | 06:00 | ВЛ под ОВ. Подключение цепей противоаварийной автоматики АЛАР, выполнение ПНР                                      | с переводом на ОВ | 1 дн      | 01.11.15 | 01.11.15 |

|   |          |            |          |          |   |     |       |   |                   |            |          |          |
|---|----------|------------|----------|----------|---|-----|-------|---|-------------------|------------|----------|----------|
| 2 сек.ш.-110  | Исходная | 1 дн       | 03.11.15 | 03.11.15 |   | БВР | 04:00 | Для БВР при монтаже СВ-110  |                   | 1 дн       | 03.11.15 | 03.11.15 |
| 1 сек.ш.-110  | Исходная | 1 дн       | 02.11.15 | 02.11.15 |   | БВР | 04:00 | Для БВР при монтаже СВ-110  |                   | 1 дн       | 02.11.15 | 02.11.15 |
| Предприятие: ПО Октябрьские Электрические Сети          |          |            |          |          |   |     |       |   |                   |            |          |          |
| Объект: ПС 110 кВ Субанкулово                           |          |            |          |          |   |     |       |   |                   |            |          |          |
| ВМ-110 ВЛ Туймазы-3                                     | Исходная | 28 дн 9 ч  | 23.11.15 | 21.12.15 |   | КР  | ВЗ    | Замена ВМ на ВЭ-110   | с переводом на ОВ | 28 дн 9 ч  | 23.11.15 | 21.12.15 |
| Объект: ПС 110кВ Языково                                |          |            |          |          |   |     |       |   |                   |            |          |          |
| ШСВЭ-110  | Исходная | 4 дн 8 ч   | 09.11.15 | 13.11.15 |   | ВПр | 02:00 | ПВ цепей защит  |                   | 4 дн 8 ч   | 09.11.15 | 13.11.15 |
| ОВЭ-110   | Исходная | 4 дн 8 ч   | 16.11.15 | 20.11.15 |   | ЗРР | 02:00 | Подмена ВЛ Санны"желтая" для ПВ цепей защит и автоматики  | с переводом на ОВ | 4 дн 8 ч   | 16.11.15 | 20.11.15 |
| Предприятие: ПО Северо-Восточные Электрические Сети     |          |            |          |          |   |     |       |   |                   |            |          |          |
| Объект: ПО Северо-Восточные Электрические Сети          |          |            |          |          |   |     |       |   |                   |            |          |          |
| ВЛ 110 кВ Симская-тяга – Месягутово II цепь с отпайками | Исходная | 14 дн 12 ч | 16.11.15 | 30.11.15 | Разрешить при условии согласования снижения надёжности с потребителями.   | КР  | ВЗ    | Замена грозотроса на участке опор № 402-538.  |                   | 14 дн 12 ч | 16.11.15 | 30.11.15 |
| ВЛ 110 кВ Симская-тяга – Месягутово II цепь с отпайками | Исходная | 24 дн 14 ч | 21.10.15 | 15.11.15 |   | КР  | 05:00 | Замена грозотроса в пролетах опор №290-402.   |                   | 24 дн 14 ч | 21.10.15 | 15.11.15 |
| ВЛ 110 кВ Симская-тяга – Месягутово I цепь с отпайками  | Исходная | 25 дн 10 ч | 21.10.15 | 15.11.15 | Уч-к ВЛ-110 кВ Симская-Месягутово 1 до оп.№290 в работе от ПС Симская для запитывания ПС Малояз, уч-к от оп.№402 до ПС Месягутово в работе от ПС Месягутово для запитывания от ПС Мещегарово. | КР  | ВЗ    | Замена грозотроса на выведенном из работы участке от опоры №290 до опоры № 402 ( отп. на ПС Мещегарово)   |                   | 25 дн 10 ч | 21.10.15 | 15.11.15 |
| ВЛ 110 кВ Симская-тяга – Месягутово I цепь с отпайками  | Исходная | 14 дн 12 ч | 01.11.15 | 15.11.15 |   | ЗРР |       | Участок ВЛ-110 кВ Симская-тяга-Месягутово 1 ц. от оп.№1 до оп.290 в работе от ПС 110 кВ Симская-тяга для запитывания ПС 110 кВ Малояз, ПС 110 кВ Янган-Тау                        |                   | 14 дн 12 ч | 01.11.15 | 15.11.15 |
| ВЛ 110 кВ Симская-тяга – Месягутово I цепь с отпайками  | Исходная | 14 дн 12 ч | 16.11.15 | 30.11.15 | Разрешить при условии согласования снижения надёжности с потребителями.   | КР  | 05:00 | Замена грозотроса на участке опор №402-538.   |                   | 14 дн 12 ч | 16.11.15 | 30.11.15 |
| ВЛ 110 кВ Симская-тяга – Месягутово I цепь с отпайками  | Исходная | 14 дн 12 ч | 16.11.15 | 30.11.15 | Разрешить при условии согласования снижения надёжности с потребителями.   | ЗРР | ВЗ    | Участок ВЛ-110 кВ Симская-тяга-Месягутово 1 ц. от оп.№1 до оп.402 в работе от ПС 110 кВ Симская-тяга для запитывания ПС 110 кВ Малояз, ПС 110 кВ Янган-Тау, ПС 110 кВ Мещегарово. |                   | 14 дн 12 ч | 16.11.15 | 30.11.15 |
| ВЛ 110 кВ Симская-тяга – Месягутово I цепь с отпайками  | Исходная | 12 ч       | 15.11.15 | 15.11.15 |   | КР  | 02:00 | Для соединения шлейфов на опоре №290 и №402 в сторону ПС 110 кВ Симская-тяга, разрезания шлейфов на опоре № 402 в сторону ПС 110 кВ Месягутово.                                   |                   | 12 ч       | 15.11.15 | 15.11.15 |
| ВЛ 110 кВ Симская-тяга – Месягутово I цепь с отпайками  | Исходная | 14 дн 12 ч | 01.11.15 | 15.11.15 |   | ЗРР | ВЗ    | Участок ВЛ-110 кВ Симская-тяга-Месягутово 1 ц. от оп.№290 до оп.№538 в работе от ПС 110 кВ Месягутово для запитывания ПС 110 кВ Мещегарово.                                       |                   | 14 дн 12 ч | 01.11.15 | 15.11.15 |
| Объект: ПС 110 кВ Месягутово                            |          |            |          |          |   |     |       |   |                   |            |          |          |
| ВГ-110 Симская 2  | Исходная | 7 ч        | 01.11.15 | 01.11.15 |   | ВПр | 02:00 | Изменение сезонных уставок АПП ВЛ-110 кВ Симская-тяга-Месягутово 2 ц.   |                   | 7 ч        | 01.11.15 | 01.11.15 |
| ВГ-110 Симская 1  | Исходная | 7 ч        | 01.11.15 | 01.11.15 |   | ВПр | 01:00 | Изменение сезонных уставок АПП ВЛ-110 кВ Симская-тяга-Месягутово 1 ц.   | с переводом на ОВ | 7 ч        | 01.11.15 | 01.11.15 |
| Предприятие: ПО Уфимские Городские Электрические Сети   |          |            |          |          |   |     |       |   |                   |            |          |          |
| Объект: ПО Уфимские Городские Электрические Сети        |          |            |          |          |   |     |       |   |                   |            |          |          |
| КЛ 110 кВ Сипайлово – Ишимская № 2                      | Исходная | 5 дн       | 16.11.15 | 20.11.15 | Разрешить при условии согласования снижения надёжности с потребителями.   | ТР  | 02:00 | Профконтроль комплекта РЗА №1 (MICOM P541) и комплекта РЗА №2 (MICOM P543) КЛ-110 Сипайлово-Ишимская-2  |                   | 5 дн       | 16.11.15 | 20.11.15 |
| КЛ 110 кВ Сипайлово – Ишимская № 1                      | Исходная | 5 дн       | 09.11.15 | 13.11.15 |   | ТР  | 02:00 | Профконтроль комплекта РЗА №1 (MICOM P541) и комплекта РЗА №2 (MICOM P543) КЛ-110 Сипайлово-Ишимская-1  |                   | 5 дн       | 09.11.15 | 13.11.15 |
| КЛ 110 кВ Глузино – Краснодарская №2                    | Исходная | 82 дн      | 17.08.15 | 06.11.15 | При условии поставки оборудования   | ВПр | ВЗ    | Реконструкция РЗА   |                   | 82 дн      | 17.08.15 | 06.11.15 |
| Объект: ПС 110 кВ Глузино                               |          |            |          |          |   |     |       |   |                   |            |          |          |
| ВГ-110 Краснодарская 2                                  | Исходная | 82 дн      | 17.08.15 | 06.11.15 | При условии поставки оборудования   | ВПр | ВЗ    | Реконструкция РЗА   |                   | 82 дн      | 17.08.15 | 06.11.15 |
| Объект: ПС 110 кВ Ишимская                              |          |            |          |          |   |     |       |   |                   |            |          |          |
| ВГ-110 Сипайлово 2                                      | Исходная | 5 дн       | 16.11.15 | 20.11.15 |   | ТР  | 02:00 | Профконтроль комплекта РЗА №1 (MICOM P541) и комплекта РЗА №2 (MICOM P543) КЛ-110 Сипайлово-Ишимская-2  |                   | 5 дн       | 16.11.15 | 20.11.15 |

|   |            |        |          |            |   |     |       |  |                   |        |          |          |
|---|------------|--------|----------|------------|---|-----|-------|--|-------------------|--------|----------|----------|
| ВГ-110 Сипайлово 1                      | Исходная   | 5 дн   | 09.11.15 | 13.11.15   |   | ТР  | 02:00 | Профконтроль комплекта РЗА №1 (MICOМ P541) и комплекта РЗА №2 (MICOМ P543) КЛ-110 Сипайлово-Ишимская-1 |                   | 5 дн   | 09.11.15 | 13.11.15 |
| Объект: ПС 110 кВ Краснодарская         |            |        |          |            |   |     |       |  |                   |        |          |          |
| ТН-2-110                                | Исходная   | 1 дн   | 30.11.15 | 30.11.15   |   | ТР  | 02:00 | Профконтроль вторичных цепей   |                   | 1 дн   | 30.11.15 | 30.11.15 |
| ТН-1-110                                | Исходная   | 1 дн   | 20.11.15 | 20.11.15   |   | ТР  | 02:00 | Профконтроль вторичных цепей   |                   | 1 дн   | 20.11.15 | 20.11.15 |
| ВГ-110 кВ Промышленная 2                | Исходная   | 5 дн   | 23.11.15 | 27.11.15   | Разрешить при условии согласования снижения надёжности с потребителями.   | ТР  | 02:00 | Первый профконтроль комплекта РЗА ШЭ-2607-011, 1 комплекта защит ШЭ-2607-093                           | с переводом на ОВ | 5 дн   | 23.11.15 | 27.11.15 |
| ВГ-110 кВ Промышленная 1                | Исходная   | 5 дн   | 09.11.15 | 13.11.15   |   | ТР  | 02:00 | Первый профконтроль комплекта РЗА ШЭ-2607-011, 1 комплекта защит ШЭ-2607-093                           | с переводом на ОВ | 5 дн   | 09.11.15 | 13.11.15 |
| ВГ-110 Глумино 2                        | Исходная   | 82 дн  | 17.08.15 | 06.11.15   | При условии поставки оборудования   | ВПр | ВЗ    | Реконструкция РЗА  |                   | 82 дн  | 17.08.15 | 06.11.15 |
| Объект: ПС 110 кВ Сипайлово             |            |        |          |            |   |     |       |  |                   |        |          |          |
| ВГ-110 Ишимская 2                       | Исходная   | 5 дн   | 16.11.15 | 20.11.15   | Разрешить при условии согласования снижения надёжности с потребителями.   | ТР  | 02:00 | Профконтроль комплекта РЗА №1 (MICOМ P541) и комплекта РЗА №2 (MICOМ P543) КЛ-110 Сипайлово-Ишимская-2 |                   | 5 дн   | 16.11.15 | 20.11.15 |
| ВГ-110 Ишимская 1                       | Исходная   | 5 дн   | 09.11.15 | 13.11.15   |   | ТР  | 02:00 | Профконтроль комплекта РЗА №1 (MICOМ P541) и комплекта РЗА №2 (MICOМ P543) КЛ-110 Сипайлово-Ишимская-1 |                   | 5 дн   | 09.11.15 | 13.11.15 |
| Предприятие: Кармановская ГРЭС          |            |        |          |            |   |     |       |  |                   |        |          |          |
| Объект: Кармановская ГРЭС               |            |        |          |            |   |     |       |  |                   |        |          |          |
| РПН 2АТ                                 | Исходная   | 19 дн  | 30.10.15 | 13.11.2015 | Совм. с 2АТ.  | ТР  | 04:00 | Текущий ремонт   |                   | 19 дн  | 30.10.15 | 17.11.15 |
| ОСП-110 кВ                              | Исходная   | 19 дн  | 30.10.15 | 13.11.2015 | Совместно с 2АТ и ВЭ-110кВ 2АТ  | ТР  | 02:00 | ТР ЛР, ОР, выключателя   |                   | 19 дн  | 30.10.15 | 17.11.15 |
| ВЭ-110кВ 2АТ                            | Исходная   | 19 дн  | 30.10.15 | 13.11.2015 | Совместно с 2АТ   | ТР  | 02:00 | ТР ЛР, ОР, выключателя   |                   | 19 дн  | 30.10.15 | 17.11.15 |
| 8В                                      | Исходная   | 10 дн  | 30.10.15 | 08.11.15   | Совместно с 2АТ   | ТР  | 04:00 | ТР ЗН, разъединителей, изоляции. ТО ТТ.  |                   | 10 дн  | 30.10.15 | 08.11.15 |
| 7В                                      | Исходная   | 10 дн  | 30.10.15 | 08.11.15   | Совместно с 2АТ   | ТР  | 04:00 | ТР ЗН, разъединителей, изоляции. ТО ТТ.  |                   | 10 дн  | 30.10.15 | 08.11.15 |
| 2АТ                                     | Измененная | 15 дн  | 30.10.15 | 13.11.15   | При включенной ВЛ 500 кВ КаГРЭС-Удмуртская  | ТР  | 04:00 | ТР АТ.   |                   | 19 дн  | 30.10.15 | 17.11.15 |
| Предприятие: Ново-Стерлитамакская ТЭЦ   |            |        |          |            |   |     |       |  |                   |        |          |          |
| Объект: Ново-Стерлитамакская ТЭЦ        |            |        |          |            |   |     |       |  |                   |        |          |          |
| ВЭ-110 кВ ОШВ-2                         | Измененная | 15 дн  | 01.11.15 | 15.11.15   | Не совмещается с ремонтом 1 секции шин 110 кВ Ново-Стерлитамакской ТЭЦ  | ВПр | 14    | Замена панелей РЗА ОШВ-2.  |                   | 15 дн  | 10.11.15 | 24.11.15 |
| ВЭ-110 кВ 13СВ                          | Измененная | 5 дн   | 20.11.15 | 24.11.15   | Совместно с 1 сек. шин 110 кВ Ново-Стерлитамакской ТЭЦ.   | БВР | 08:00 | Замена шинного разъединителя ШР-1 110 кВ 13СВ.   |                   | 5 дн   | 05.11.15 | 09.11.15 |
| В-110 кВ 1ГТ                            | Измененная | 4 дн   | 16.11.15 | 19.11.15   | Совместно с 1 сек. шин 110 кВ Ново-Стерлитамакской ТЭЦ.   | БВР | 08:00 | Замена шинного разъединителя ШР-1. АГ: 8 часов-ночь, 4 час-день. Трансформатор 1ГТ под ОШВ-1           |                   | 4 дн   | 01.11.15 | 04.11.15 |
| 1 секция                                | Измененная | 9 дн   | 16.11.15 | 24.11.15   | Не совмещается с ремонтами 1(2) СП 110 кВ ПС 220 кВ Ашкардар. Разрешить при условии согласования снижения надёжности с потребителями. | БВР | 08:00 | Замена шинных разъединителей ШР-1. АГ: 8 часов-ночь, 4 часа-день                                       |                   | 9 дн   | 01.11.15 | 09.11.15 |
| Предприятие: Павловская ГЭС             |            |        |          |            |   |     |       |  |                   |        |          |          |
| Объект: Павловская ГЭС                  |            |        |          |            |   |     |       |  |                   |        |          |          |
| ВЭ 2Т                                   | Исходная   | 30 дн  | 01.11.15 | 30.11.15   |   | ТР  | 02:00 | ТР ВЭ 2Т, ТТ 2Т  |                   | 30 дн  | 01.11.15 | 30.11.15 |
| 2Т                                      | Исходная   | 30 дн  | 01.11.15 | 30.11.15   |   | ТР  | 04:00 | ТР 2Т  |                   | 30 дн  | 01.11.15 | 30.11.15 |
| 2Т                                      | Исходная   | 139 дн | 15.08.15 | 31.12.15   |   | ТР  | ВЗ    | КР 2Т, ВЭ.   |                   | 139 дн | 15.08.15 | 31.12.15 |
| Предприятие: Стерлитамакская ТЭЦ        |            |        |          |            |   |     |       |  |                   |        |          |          |
| Объект: Стерлитамакская ТЭЦ             |            |        |          |            |   |     |       |  |                   |        |          |          |
| В-110 кВ 2Т                             | Исходная   | 1 дн   | 03.11.15 | 03.11.15   |   | ТР  | 01:00 |  |                   | 1 дн   | 03.11.15 | 03.11.15 |
| В-110 кВ 1Т                             | Исходная   | 1 дн   | 02.11.15 | 02.11.15   |   | ТР  | 01:00 |  |                   | 1 дн   | 02.11.15 | 02.11.15 |
| Предприятие: ООО "Ново-Салаватская ТЭЦ" |            |        |          |            |   |     |       |  |                   |        |          |          |
| Объект: Ново-Салаватская ТЭЦ            |            |        |          |            |   |     |       |  |                   |        |          |          |
| ОСП ЗРУ-110 кВ №1                       | Исходная   | 10 дн  | 01.11.15 | 10.11.15   |   | РЕК | ВЗ    | Реконструкция ШОВ-1 на ОВ, подключение ТН ОСШ.   |                   | 10 дн  | 01.11.15 | 10.11.15 |
| ВЭ-110 кВ 1СВ                           | Исходная   | 1 дн   | 27.11.15 | 27.11.15   |   | РЕК | ВЗ    | Подключение цепей РЗА к новому комплексу ДЗШ и УРОВ.   |                   | 1 дн   | 27.11.15 | 27.11.15 |
| ВВ-110 кВ ШСВ                           | Исходная   | 1 дн   | 26.11.15 | 26.11.15   |   | РЕК | ВЗ    | Подключение цепей РЗА к новому комплексу ДЗШ и УРОВ.   |                   | 1 дн   | 26.11.15 | 26.11.15 |

|                        |          |       |          |          |   |     |       |  |  |       |          |          |
|------------------------|----------|-------|----------|----------|---|-----|-------|--|--|-------|----------|----------|
| ВВ-110 кВ ШОВ №1       | Исходная | 10 дн | 01.11.15 | 10.11.15 |   | РЕК | ВЗ    | Замена ШР-1, ШР-2, вводов, ТТ, РЗА, подключение вторичных цепей присоединений к цепям ОВ.                |  | 10 дн | 01.11.15 | 10.11.15 |
| ВВ-110 кВ ШОВ №1       | Снята    |       |          |          | Снята ООО "НСТЭЦ"   | ВКЛ | ВЗ    | Замена ВВ КЛ 110кВ НСТЭЦ-ГПП-2-2Т для подключения цепей РЗА к новому комплекту ДЗШ и УРОВ.               |  | 1 дн  | 12.11.15 | 12.11.15 |
| ВВ-110 кВ ШОВ №1       | Снята    |       |          |          | Снята ООО "НСТЭЦ"   | ВКЛ | ВЗ    | Замена ВУ КЛ 110кВ НСТЭЦ-ГПП-3-2Т для подключения цепей РЗА к новому комплекту ДЗШ и УРОВ.               |  | 1 дн  | 23.11.15 | 23.11.15 |
| ВВ-110 кВ ШОВ №1       | Исходная | 1 дн  | 25.11.15 | 25.11.15 |   | РЕК | ВЗ    | Подключение цепей РЗА к новому комплекту ДЗШ и УРОВ.   |  | 1 дн  | 25.11.15 | 25.11.15 |
| ВВ-110 кВ ВЛ Салават-2 | Исходная | 3 дн  | 30.11.15 | 02.12.15 |   | РЕК | ВЗ    | Подключение цепей РЗА к новому комплекту ДЗШ и УРОВ. Подключение ТОР и КС. Замена уставок. РЗА.          |  | 3 дн  | 30.11.15 | 02.12.15 |
| ВВ-110 кВ ВЛ Салават-1 | Исходная | 3 дн  | 18.11.15 | 20.11.15 |   | РЕК | ВЗ    | Подключение цепей РЗА к новому комплекту ДЗШ и УРОВ. Подключение ТОР и КС. Замена уставок. РЗА.          |  | 3 дн  | 18.11.15 | 20.11.15 |
| ВВ-110 кВ ВЛ ППК-1     | Исходная | 29 дн | 02.11.15 | 30.11.15 |   | КР  | ВЗ    | Капитальный ремонт ВВ-110кВ яч. 22 ( ВЛ ППК-1 через ШОВ-2), осциллографирование, отбор масла из в/вводов |  | 29 дн | 02.11.15 | 30.11.15 |
| ВВ-110 кВ ВЛ Ашкадар-2 | Исходная | 1 дн  | 17.11.15 | 17.11.15 |   | РЕК | ВЗ    | Подключение цепей РЗА к новому комплекту ДЗШ и УРОВ.   |  | 1 дн  | 17.11.15 | 17.11.15 |
| ВВ-110 кВ ВЛ Ашкадар-1 | Исходная | 1 дн  | 13.11.15 | 13.11.15 |   | РЕК | ВЗ    | Подключение цепей РЗА к новому комплекту ДЗШ и УРОВ.   |  | 1 дн  | 13.11.15 | 13.11.15 |
| II СШ ЗРУ-110 кВ №1    | Исходная | 1 дн  | 10.11.15 | 10.11.15 | Разрешить при условии согласования снижения надежности с потребителями и ограничения генерации ТТ-6 до 115 МВт. | РЕК | 04:00 | Подключение ШР-2 ячейки 4, опробование рабочего напряжения.  |  | 1 дн  | 10.11.15 | 10.11.15 |

Начальник ОДС

Начальник СЭР

Д.Г. Филяев

Р.Т. Хабиров