

Сведения о техническом состоянии электрических сетей ПАО "ТРК" за апрель 2017 года
Технологические нарушения в электрических сетях 6-110кВ

| № п/п | ПАО "ТРК", районы электрических сетей | Диспетчерское наименование | Подстанция | Дата, время | | Причина отключения | Мероприятия по устранению и предотвращению нарушения | срок исполнения мероприятия |
|-------|---------------------------------------|----------------------------|-------------------|----------------|----------------|--|--|-----------------------------|
| | | | | Откл | Вкл | | | |
| 1 | Молчановский | МН-13 | Молчановская НПС | 01.04.17 4:55 | 01.04.17 5:17 | Падение дерева на провода ВЛ в пролете опор №28-29 из-за пределов просеки ВЛ | Выполнен внеочередной осмотр ВЛ на предмет выявления деревьев, угрожающих падением на провода ВЛ, произведена их вырубка | 02.05.2017 |
| 2 | Рыбаловский | Л-19 | Левобережная | 01.04.17 18:10 | 01.04.17 18:40 | Повреждение проходного изолятора ТП Л-19-4 | Произведена замена проходного изолятора в ТП Л-19-4, проведены в/в испытания, проверка целостности изоляторов, герметичность уплотнений. | 28.04.2017 |
| 3 | Асиновский | А-32 | Асино 110 | 01.04.17 21:07 | 01.04.17 21:40 | Повреждение в ТП А-32-5 | 1. Заменены в/в предохранители 10кВ в ТП А-32-5. 2. Произведены измерения сопротивления петли "фаза-ноль" с последующей проверкой правильности выбора автомата 0,4кВ в ТП А-32-5. | 02.05.2017 27.04.2017 |
| 4 | СВЛ | С-55,56 | Сайга | 03.04.17 10:33 | 03.04.17 10:39 | Падение дерева на провода ВЛ в пролете опор №56-57 (14 км от ПС Сайга), спиленного сторонними лицами | Составлен акт нарушения охранной зоны ВЛ и направлен в СЭБ ПАО "ТРК". | 12.04.2017 |
| 5 | Рыбаловский | РБ-4 | Рыбалово | 04.04.17 14:50 | 04.04.17 14:58 | Провис провода фазы "В" пролете опор №107/164-107/165 | Произведена регулировка стрелы провеса провода в пролете опор №107/164-107/165 и смежных с ним пролетах. Выполнен внеочередной осмотр ВЛ-10 кВ ф.РБ-4. | 11.05.2017 |
| 6 | Кожевниковский | ЧЛ-9 | Чилино | 04.04.17 16:50 | 04.04.17 18:27 | Падение дерева на провода ВЛ в пролете опор №75-76 из-за пределов просеки ВЛ | Выполнен внеочередной осмотр ВЛ на предмет выявления деревьев, угрожающих падением на провода ВЛ, произведена их вырубка | 18.05.2017 |
| 7 | Рыбаловский | Н-15 | Нелюбино | 04.04.17 17:05 | 04.04.17 17:50 | Падение дерева на провода ВЛ в пролете опор №227-228 из-за пределов просеки ВЛ | Выполнен внеочередной осмотр ВЛ на предмет выявления деревьев, угрожающих падением на провода ВЛ, произведена их вырубка | 10.06.2017 |
| 8 | Зырянский | К-11 | Зырянская | 04.04.17 18:27 | 04.04.17 19:22 | В пролете опор №38-39 обрыв проводов 3-х фаз сторонним механизмом | Составлен акт нарушения охранной зоны ВЛ и направлен в СЭБ ПАО "ТРК". | 26.04.2017 |
| 9 | Молчановский | МЧ-12 | Молчаново | 08.04.17 10:42 | 08.04.17 10:46 | Падение ветки дерева на ЛР 9-МЧ-12 (оп.45/1) | Проведён внеочередной осмотр ВЛ на предмет выявления боковых веток деревьев, угрожающих падением или касанием проводов ВЛ. Произведена их подрезка. | 15.05.2017 |
| 10 | Асиновский | А-20 | Асино 110 | 11.04.17 15:25 | 11.04.17 15:45 | Повреждение кабеля 10кВ между ЛР 2-А-20 и ТП А-20-2 | Произведена замена соединительной кабельной муфты на участке от ЛР 2-А-20 до ТП А-20-2, выполнены в/в испытания. | 27.04.2017 |
| 11 | Асиновский | Н-6 | Ново-Николаевка | 16.04.17 22:15 | 17.04.17 0:18 | Выпал крюк крепления штыревого изолятора фазы "В" на опоре №94, схлест проводов ВЛ в пр.94-95 | Проверена опора №94 ВЛ-10кВ ф.Н-6 на загнивание. | 25.04.2017 |
| 12 | Асиновский | БД-13 | Кировская | 17.04.17 0:24 | 17.04.17 2:32 | Птица на опоре №273 | Выполнен внеочередной осмотр ВЛ. | 26.04.2017 |
| 13 | Богашевский | 1В-ЛК-13 | Лоскутово | 17.04.17 17:15 | 17.04.17 17:23 | Падение ветки дерева на провода ВЛ в пролете опор №147-148 | Выполнен внеочередной осмотр ВЛ на предмет выявления веток деревьев, угрожающих падением на провода ВЛ. Произведена их подрезка. | 11.05.2017 |
| 14 | Чайковский | КГ-1004 | Коломинские Гривы | 18.04.17 22:00 | 18.04.17 22:00 | Падение дерева на провода ВЛ в пролете опор №152/39-152/40 из-за пределов охранной зоны ВЛ | Выполнен внеочередной осмотр ВЛ на предмет выявления деревьев, угрожающих падением на провода ВЛ, произведена их вырубка. | 20.04.2017 |
| 15 | Шегарский | МР-8 | Маркелово | 19.04.17 13:54 | 19.04.17 15:21 | Повреждение изолятора на опоре №31 | Выполнен внеочередной осмотр ВЛ на предмет выявления дефектных изоляторов, произведена их замена. | 11.05.2017 |
| 16 | Парабельский | ПР-1012 | Парабель 220 | 19.04.17 15:03 | 19.04.17 19:33 | Повреждение опоры №253 | Проведён внеочередной осмотр ВЛ-10 кВ ф. ПР-1012 на предмет инструментальной проверки загнивания опор. | 19.04.2017 |
| 17 | Каргасокский | КР-1014 | Каргасок | 19.04.17 15:05 | 19.04.17 16:20 | Схлест проводов ВЛ в пролете опор №35-36 | Произведена регулировка стрелы провеса проводов в пролете опор №35-36 ВЛ-10 кВ ф. КР-1014. | 19.04.2017 |
| 18 | СВЛ | С-83 | Зональная | 19.04.17 16:06 | 19.04.17 16:06 | На опоре №42 фазы "В" проволока со следами подгара. | Выполнен внеочередной осмотр ВЛ, устранены выявленные нарушения. | 02.05.2017 |
| 19 | Александровский | В-35 Т-1 | Вахская | 21.04.17 13:30 | 21.04.17 13:30 | Неисправность и ложная работа терминала "Сириус 2В" В-35 Т-1 | Произведена замена терминала защиты «Сириус-2-В» В-35 Т-1 на ПС 110 кВ "Вахская". | 24.04.2017 |

| | | | | | | | | |
|----|----------------|---------|--------------|----------------|----------------|--|--|------------|
| 20 | Каргасокский | КР-1018 | Каргасок | 22.04.17 14:36 | 22.04.17 15:49 | Падение дерева на провода ВЛ в пролете опор №65-66 из-за пределов просеки ВЛ | Проведён внеочередной осмотр ВЛ-10 кВ ф. КР-1018 на предмет выявления деревьев, угрожающих падением на провода. Произведена их вырубка. | 11.05.2017 |
| 21 | Кожевниковский | ЮЛ-12 | Ювала | 23.04.17 7:35 | 23.04.17 7:35 | В ТП ЮЛ-12-4 сгорели в/вольтные предохранители 3-х фаз | Произведена замена ПКТ-10кВ 3-х фаз в ТП ЮЛ-12-4. | 05.05.2017 |
| 22 | Колпашевский | Ч-1002 | Чажемто 220 | 25.04.17 21:27 | 25.04.17 22:07 | Повреждение концевой кабельной муфты на опоре №1 | Произведена замена концевой кабельной муфты КЛ-10 кВ на опоре №1 ВЛ-10 кВ ф. Ч-1002, проведены в/в испытания, а также проверка совпадения фаз. | 26.04.2017 |
| 23 | СПС | С-53 | Улу-Юл | 26.04.17 14:23 | 26.04.17 14:23 | На ПС 110 кВ Комсомольская ремонт контакта ВЧЗ фазы "А" ВЛ 110 кВ Комсомольская Улу-Юл (С-53), повреждение ОПН-110 кВ фазы "С" ячейки №2 | Произведена замена ОПН-110кВ фазы "С" ячейки №2 ПС 110кВ Комсомольская. | 12.05.2017 |
| 24 | Рыбаловский | МК-5 | Моряковка | 26.04.17 17:09 | 26.04.17 17:11 | Падение дерева на провода ВЛ в пролете опор №236-237 из-за пределов просеки ВЛ | Выполнен внеочередной осмотр ВЛ-10 кВ ф.МК-5 на предмет выявления деревьев, угрожающих падением на провода ВЛ. Произведена их вырубка. | 18.05.2017 |
| 25 | СВЛ | С-16 | Левобережная | 27.04.17 5:00 | 27.04.17 5:00 | На опоре №36 лента ограждения | Выполнен внеочередной осмотр ВЛ, устранены выявленные нарушения. | 04.05.2017 |
| 26 | Бакчарский | ПВ-11 | Поротниково | 27.04.17 17:45 | 27.04.17 17:45 | Птица на ТП ПВ-11-1 | Разработка мероприятий не требуется. | 05.05.2017 |
| 27 | Колпашевский | К-1024 | Колпашево | 27.04.17 20:00 | 27.04.17 20:44 | Повреждение выключателя нагрузки 10кВ в ТП К-1024-47 | Произведена замена поврежденного ВН-10 в ТП К-1024-47. | 27.04.2017 |
| 28 | Кривошеинский | ВД-1 | Володино-110 | 27.04.17 22:30 | 27.04.17 22:32 | Падение дерева на провода ВЛ в пролете опор №25-26 из-за пределов просеки ВЛ | Выполнить внеочередной осмотр ВЛ-10 кВ ф.ВД-1 на предмет выявления деревьев, угрожающих падением на провода ВЛ. Произведена их вырубка. | 16.05.2017 |
| 29 | Рыбаловский | Н-15 | Нелюбино | 27.04.17 22:45 | 27.04.17 23:28 | Падение дерева на провода ВЛ в пролете опор №29-30 из-за пределов просеки ВЛ | Выполнен внеочередной осмотр ВЛ на предмет выявления деревьев, угрожающих падением на провода ВЛ. Произведена их вырубка. | 11.05.2017 |
| 30 | Шегарский | ПБ-3 | Победа | 29.04.17 13:50 | 29.04.17 14:27 | Падение дерева на опору №29 из-за пределов охранной зоны ВЛ | Выполнен внеочередной осмотр ВЛ на предмет выявления деревьев угрожающих падением на провода ВЛ. Произведена их вырубка. | 11.05.2017 |
| 31 | Асиновский | НВ-8 | Новиковка | 29.04.17 14:12 | 29.04.17 18:00 | На опоре №134 выпал крюк крепления штыревого изолятора, произошел схлест проводов. | Проверена опора №134 на загнивание. | 11.05.2017 |
| 32 | Богашевский | Б-7 | Богашево | 29.04.17 14:32 | 29.04.17 15:29 | Падение дерева на провода ВЛ в пролете опор №58-59 из-за пределов просеки ВЛ | Выполнен внеочередной осмотр ВЛ-10 кВ ф.Б-7 на предмет выявления деревьев, угрожающих падением на провода ВЛ. Произведена их вырубка. | 25.05.2017 |
| 33 | Первомайский | СГ-14 | Сергеево | 29.04.17 16:00 | 29.04.17 16:34 | Птица под вводом 10кВ ф.СГ-14 ПС Сергеево | Разработка мероприятий не требуется | |
| 34 | Первомайский | СГ-8 | Сергеево | 29.04.17 16:00 | 29.04.17 16:34 | Дерево, поврежденное бобрами в пролете опор №231-232, касается проводов ВЛ | Разработка мероприятий не требуется | |
| 35 | Кожевниковский | ПД-8 | П Дубровка | 29.04.17 17:03 | 29.04.17 22:15 | Нарушение крепления провода ВЛ фазы С в зажиме на опоре №76, схлест проводов ВЛ в пролете опор №76-77 | Восстановлено крепление провода фазы "С" на опоре №76, произведена перетяжка провода в пролете опор №76-77 и смежных с ним пролетах. | 12.05.2017 |
| 36 | СВЛ | С-76 | Малиновка | 29.04.17 17:20 | 29.04.17 17:20 | Падение дерева на провода ВЛ в пролете опор №67-68 из-за пределов просеки ВЛ | Выполнен внеочередной осмотр ВЛ на предмет выявления деревьев, угрожающих падением на провода ВЛ, произведена их вырубка. | 19.05.2017 |
| 37 | Кожевниковский | КЖ-8 | Кожевниково | 29.04.17 18:06 | 29.04.17 20:20 | Падение дерева на провода ВЛ в пролете опор №49-50 из-за пределов просеки ВЛ | Выполнен внеочередной осмотр ВЛ на предмет выявления деревьев угрожающих падением на провода ВЛ. Произведена их вырубка. | 19.05.2017 |
| 38 | Богашевский | В-6 | Вершинино | 29.04.17 19:03 | 29.04.17 20:49 | Падение дерева на провода ВЛ в пролете опор №85-87 из-за пределов просеки ВЛ | Выполнен внеочередной осмотр ВЛ-10 кВ ф.В-6 на предмет выявления деревьев, угрожающих падением на провода ВЛ. Произведена их вырубка. | 16.05.2017 |
| 39 | Асиновский | А-30 | Асино 220 | 30.04.17 14:56 | 30.04.17 15:05 | Падение дерева на провода ВЛ в пролете опор №8-9 из-за пределов просеки ВЛ | Выполнен внеочередной осмотр ВЛ на предмет выявления деревьев, угрожающих падением на провода ВЛ, произведена их вырубка | 19.05.2017 |

Объем недопоставленной в результате аварийных отключений электрической энергии составил 7,646 тыс.кВтч