

Информация о прекращении передачи электрической энергии потребителям в результате аварий или внеплановых отключений объектов электросетевого хозяйства ООО "ЭУ" в 2020 году

№№	Дата	Наименование электросетевого объекта организации, на котором произошло технологическое нарушение, описание технологического нарушения	Причина возникновения технологического нарушения	Продолжительность прекращения передачи электроэнергии, час.	Мероприятия по устранению причин технологических нарушений
1	05.04.2020	В 06 ч. 44 мин. произошло отключение ВЛ 6 кВ фидер Котельная действием релейной защиты на ПС 110/35/6 кВ Асбест. При отключении фидера Котельная в ТП РК-4 сработала схема автоматического ввода резерва (АВР), нагрузка токоприемников секции была переведена на питание по ВЛ 6 кВ фидер 011.	Неисправность вводного кабеля от конечной опоры ВЛ до ТП РК-4	0	Произведен ремонт поврежденного кабеля 6 кВ
2	25.05.2020	В 17 ч. 17 мин. во время шторма произошло отключение ВЛ 6 кВ фидер 120 действием релейной защиты (МТЗ) на ПС 110/6 кВ 9Т.	Падения дерева на провода ВЛ во время шторма	17,1	Устранен обрыв проводов ВЛ. Выполнен обход и осмотр ЛЭП с целью уточнения последствий воздействия шторма.
3	25.05.2020	В 17 ч. 20 мин. во время шторма в результате сильного порыва ветра произошло попадание инородного предмета (отломанная ветка дерева) на токоведущие части ВЛ 110 кВ Асбест - Фабрика 5-1 с отпайками, что вызвало короткое замыкание и отключение ВЛ 110 кВ действием релейной защиты на ПС 110/35/6 кВ Асбест с последующим успешным АПВ.	Перекрытие проводов посторонним предметом	0	Произведен внеочередной обход и осмотр ВЛ 110 кВ с целью уточнения последствий воздействия шторма
4	28.05.2020	В 06 ч. 12 мин. во время грозы с подстанции 220/110/35/6 кВ Окунёво произошло отключение ВЛ 110 кВ Окунёво - ПС 9Т-2 с отпайкой на ПС 24 действием 1-й ступени земляной защиты (В-0) с последующим успешным АПВ.	Перекрытие изоляции фазного провода в результате грозового разряда	0	Произведен внеочередной обход и осмотр ВЛ 110 кВ

№№	Дата	Наименование электросетевого объекта организации, на котором произошло технологическое нарушение, описание технологического нарушения	Причина возникновения технологического нарушения	Продолжительность прекращения передачи электроэнергии, час.	Мероприятия по устранению причин технологических нарушений
5	28.05.2020	В 06 ч. 12 мин. во время грозы с подстанции 220/110/35/6 кВ Окунёво произошло отключение ВЛ 110 кВ Окунёво - ПС 9Т-1 с отпайкой на ПС 24 действием релейной защиты от междуфазного короткого замыкания (А-В) и защиты от короткого замыкания на землю (С-0). После срабатывания АПВ произошло повторное отключение ВЛ действием 1-й ступени земляной защиты (С-0). При отключении ВЛ 110 кВ Окунёво - ПС 9Т-1 с отпайкой на ПС 24 сработали схемы АВР в РУ-6 кВ подстанций 110/6 кВ ПС 9Т и ПС 24.	Перекрытие между проводами фаз А и В и перекрытие провода фазы С на тело опоры в результате грозового разряда с повреждением провода фазы С возникшей электрической дугой	0	Выполнены аварийно-восстановительные работы на ВЛ. Произведен внеочередной обход и осмотр ВЛ 110 кВ.
6	28.05.2020	В 16 ч. 11 мин. произошло отключение ВЛ 6 кВ фидер 120 действием максимальной токовой защиты (МТЗ) на ПС 110/6 кВ 9Т.	Короткое замыкание, вызванное падением дерева на провода отпайки 6 кВ, принадлежащей садоводческому товариществу «Токовушка» – потребитель электроэнергии, присоединенный к сети смежной сетевой организации	1,07	Информация о причинах отключения передана смежной сетевой организации - АО «Облкоммунэнерго»

№№	Дата	Наименование электросетевого объекта организации, на котором произошло технологическое нарушение, описание технологического нарушения	Причина возникновения технологического нарушения	Продолжительность прекращения передачи электроэнергии, час.	Мероприятия по устранению причин технологических нарушений
7	02.06.2020	В 16 ч. 36 мин. с подстанции 220/110/35/6 кВ Окунёво произошло отключение ВЛ 110 кВ Окунёво - ПС 3-1 с отпайками действием релейной защиты с неуспешным АПВ. При отключении ВЛ 110 кВ Окунёво - ПС 3-1 с отпайками сработали схемы АВР в РУ-6 кВ подстанций 110/6 кВ ПС 22Т, ПС 14, ПС 14А и ПС 3	Внутреннее повреждение трансформатора Т1 ТДН-10000/110 на подстанции 22Т вследствие пробоя изоляции обмотки 110 кВ на землю, отказ привода отделителя ОД 110 кВ Т1	0	Произведен ремонт поврежденного оборудования
8	11.06.2020	В 14 ч. 32 мин. произошло отключение ВЛ 110 кВ Асбест-Окунево 2-я цепь с отпайками на ПС Фабрика 4 и ПС Мокринская действием релейной защиты на ПС 220/110/35/6 кВ Окунёво (ФСК) и ПС 110/35/6 кВ Асбест (МРСК) с последующим успешным АПВ	Короткое замыкание в пролете опор № 8 - № 9 отпайки на ПС Мокринская, вызванное касанием провода ВЛ отломанной веткой дерева при падении ее на землю	0	Выполнен внеочередной осмотр отпаяк от ВЛ 110 кВ Асбест-Окунёво на ПС Фабрика 4 и ПС Мокринская. Проведен внеплановый инструктаж с ремонтным персоналом РЭС по теме: текущий ремонт ВЛ 110 кВ, содержание и объем выполняемых работ

№№	Дата	Наименование электросетевого объекта организации, на котором произошло технологическое нарушение, описание технологического нарушения	Причина возникновения технологического нарушения	Продолжительность прекращения передачи электроэнергии, час.	Мероприятия по устранению причин технологических нарушений
9	27.08.2020	В 12 ч. 53 мин. с подстанции 220/110/35/6 кВ Окунёво действием релейной защиты произошло отключение ВЛ 110 кВ Окунёво - ПС 3-2 с отпайками с неуспешным АПВ	Ошибочные действия оперативного персонала подстанции 14А, производившего оперативные переключения. Неисправность схемы питания оперативных цепей.	0,9	Проведена внеочередная проверка знаний Правил работы в электроустановках у оперативного персонала РЭС. Выполнен ремонт неисправного оборудования.