

Справка по ООО «Механический завод» за февраль 2020г.

19 г 5) Информация о сводных данных об аварийных отключениях в месяц по границам территориальных зон деятельности организации, вызванных авариями или внеплановыми отключениями объектов электросетевого хозяйства и включения их в работу, причин аварий (по итогам расследования в установленном порядке) и мероприятий по их устранению по ООО «Механический завод».

Количество аварийных отключений за февраль 2020 г., вызванных авариями или внеплановыми отключениями объектов электросетевого хозяйства и включения их в работу, - 1. Необходимая информация по итогам расследования представлена в приложенном акте № 1 от 04.02.2020г.

19 д) Информация в отношении трансформаторных подстанций 35кВ и выше о заявках на технологическое присоединение и заключенных договорах об осуществлении технологического присоединения , аннулированных заявках по ООО «Механический завод».

1. количество поданных заявок в феврале 2020 г. на технологическое присоединение – 0.

2. количество заключенных договоров об осуществлении технологического присоединения к эл/сетям в феврале 2020 г. – 0.

3. количество аннулированных заявок на технологическое присоединение в феврале 2020г. – 0.

4. количество выполненных присоединений в феврале 2020 г. – 0.

19 г 9) Информация о вводе в ремонт и выводе из ремонта электросетевых объектов ООО «Механический завод».

Количество вводов в ремонт и выводов из ремонта электросетевых объектов в феврале 2020г. – 0.

19 р) Информация о лицах, намеревающихся перераспределить максимальную мощность принадлежащих им энергопринимающих устройств в пользу иных лиц.

Предложений от лиц, намеревающихся перераспределить максимальную мощность принадлежащих им энергопринимающих устройств в пользу иных лиц в феврале 2020г. не поступало.

19 т) Информация об объеме и стоимости электрической энергии (мощности) за расчетный период , приобретенной по каждому договору купли-продажи(поставки)электрической энергии (мощности) в целях компенсации потерь электрической энергии, заключенному с производителем электрической энергии (мощности) на розничном рынке электрической энергии, осуществляющим производство электрической энергии (мощности) на квалифицированных генерирующих объектах, функционирующих на основе использования ВИЭ , объемы которой подтверждены сертификатом, выданным советом рынка, с указанием наименования такого производителя.

В феврале 2020г. договоров купли-продажи (поставки) электрической энергии (мощности) в целях компенсации потерь электрической энергии (мощности) с производителем электрической энергии (мощности) на розничном рынке электрической энергии, осуществляющим производство электрической энергии (мощности) на квалифицированных генерирующих объектах, функционирующих на основе использования ВИЭ, не заключалось.

Директор ООО «Механический завод»

Григорьев А.П.



**АКТ №1
РАССЛЕДОВАНИЯ ПРИЧИН АВАРИИ,
ПРОИЗОШЕДШЕЙ 04.02.2020 ГОДА**

1. Общие сведения

1.1. Организация (филиал, обособленное структурное подразделение)

Наименование организации	Субъект
ООО "Механический завод"	74

1.2. Дата и время возникновения аварии:
04.02.2020., 22 часов 51 минут (местного),
04.02.2020., 20 часов 51 минут (московского)

1.3. Учетные признаки аварии

Код	Содержание учетного признака	Организация
2.3	Повреждение объекта электросетевого хозяйства (высший класс напряжения 6 кВ и выше) в электрических сетях или на электростанции, а также отключение такого объекта действием автоматических защитных устройств или оперативным персоналом вследствие недопустимых отклонений технологических параметров или ошибочных действий оперативного персонала, в том числе вызвавшее обесточивание резервных трансформаторов собственных нужд атомной электростанции (2.3.2, Отключение объектов электросетевого хозяйства (высший класс напряжения 6 кВ и выше) действием автоматических защитных устройств или оперативным персоналом вследствие недопустимых отклонений технологических параметров или ошибочных действий оперативного персонала)	ООО «Механический завод»

1.4. Классификация видов оборудования и устройств

Код	Наименование вида оборудования (устройств)	Организация
3.3.10	Линии электропередачи 110 кВ и выше	ООО "Механический завод"

1.5. Классификационные признаки причин аварии

Код	Наименование организационной причины аварии	Организация
3.4.9.1	Отключение (повреждение) оборудование в смежной электрической сети	ОАО «МРСК-Урала»-«Челябэнерго»
Код	Наименование технической причины повреждений оборудования	Организация
3.3.12	Электротехническое оборудование 110кВ и выше трансформаторных и иных подстанций, распределительных пунктов	ОАО «МРСК-Урала»-«Челябэнерго»

1.6. Дата и время ликвидации аварийного режима
04.02.2020., 22 часов 51 минут (местного),
04.02.2020., 20 часов 51 минут (московского)

2. Описательный блок

2.1. Описание состояния и режима работы объектов электроэнергетики и (или) энергопринимающих установок до возникновения аварии:

До возникновения технологического нарушения схема нормальная: ПС 110 Мехзавод ВЛ 110 кВ Еманжелинка - Мехзавод введена в эксплуатацию в 1974 году, протяженность 10,1 км (пролеты 1- 14, 3,8 км - в собственности и техническом обслуживании ОАО "МРСК Урала", пролеты 14 - 42, 6,3 км - в собственности и техническом обслуживании ООО "Механический завод"), провод АС-150, грозозащитный трос С-50, изоляторы ПС-70Е, опоры: анкерные - металлические, промежуточные - железобетонные. Последний капитальный ремонт выполнен 29.09.2004 года. Периодический осмотр - 18.09.2019 года.

2.2. Описание состояния и режима работы объектов электроэнергетики и (или) энергопринимающих установок во время аварии:

04.02.2020 в 22:51 м.в. на ПС 110/6 кВ Мехзавод отключилась ВЛ 110 Еманжелинка-Мехзавод. Сработала II ступень ТЗНП, АПВ – **успешно**.

2.3. Описание выявленных в ходе расследования нарушений требований нормативных правовых актов в области электроэнергетики, в том числе установленных норм и правил эксплуатации объектов электроэнергетики и энергопринимающих установок, а также технических регламентов: **Нет**

2.4. Причины возникновения аварии и ее развития:

Описание организационных причин	Код
Отключение (повреждение) оборудование в смежной электрической сети	3.4.9.1
Описание технических причин	Код
Повреждение ЛР-110кВ ВЛ-110кВ Еманжелинка-Мехзавод на ПС Еманжелинка 110/35/6кВ ОАО «МРСК Урала»-«Челябэнерго»	3.3.12

2.5. Перечень и описание повреждения оборудования (устройств) объектов электроэнергетики и (или) энергопринимающих установок: **Нет**

2.6. Описание выявленных в ходе расследования недостатков эксплуатации, проекта, конструкции, изготовления, строительства, монтажа оборудования (устройств), явившихся предпосылками аварии или затруднивших её ликвидацию: **Нет**

3. Противоаварийные мероприятия

3.1. Технические мероприятия:

№ п/п	Содержание мероприятия	Дата выполнения	Организация
1	Выполнить послеаварийный осмотр ОРУ 110кВ на ПС Мехзавод	05.02.2020	ООО "Механический завод"
2	Выполнить послеаварийный обход ВЛ 110кВ Еманжелинка-Мехзавод	05.02.2020	ООО "Механический завод"

4. Сведения о поврежденном или отказавшем тепломеханическом оборудовании Нет данных

5. Сведения о поврежденном или отказавшем электротехническом оборудовании (устройстве) электростанций и электрических сетей - Нет

6. Сведения о поврежденном или отказавшем гидроэнергетическом оборудовании
Нет данных

7. Описание действий оперативного персонала и должностных лиц субъектов электроэнергетики и потребителей электрической энергии, послуживших предпосылками и (или) причинами возникновения аварии
Нет данных

8. Особое мнение члена (членов) комиссии - Нет

9. Подписи членов комиссии

Комиссия, назначенная приказом ООО «Механический завод» № б/н от 05.02.2020 года

Подписи Председатель:

Главный энергетик ООО «Механический завод»

Члены комиссии:

Зам.гл. энергетика ООО «Механический завод»



Панченков А.П.

Морев Е.В.

Расследование причин аварии проведено, и акт составлен: 05.02.2020 года

Материалы расследования аварии оформлены на 3 листах

Ответственный за оформление акта:

Зам.гл.энергетика Морев Е.В.