

АКТ № 2
РАССЛЕДОВАНИЯ ПРИЧИН АВАРИИ,
ПРОИЗОШЕДШЕЙ 26.08.2024 ГОДА

1. Общие сведения

1.1. Организация (филиал, обособленное структурное подразделение)

Наименование организации	Субъект
АО «ФНПЦ «ПО «Старт» им. М.В. Проценко», Пензенская область	58

1.2. Дата и время возникновения аварии:

26.08.2024., 06 часов 33 минут (местного),

26.08.2024., 06 часов 33 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	АО «ФНПЦ «ПО «Старт» им. М.В. Проценко», Пензенская область

1.4. Классификация видов оборудования и устройств

Код	Наименование вида оборудования (устройств)	Организация
3.3.10	Линии электропередачи 110 кВ и выше	АО «ФНПЦ «ПО «Старт» им. М.В. Проценко», Пензенская область

1.5. Классификационные признаки причин аварии

Код	Наименование организационной причины аварии	Организация
3.4.14	Невыявленные причины	АО «ФНПЦ «ПО «Старт» им. М.В. Проценко», Пензенская область
Код	Наименование технической причины повреждений оборудования	Организация
4.21	Невыявленные причины	АО «ФНПЦ «ПО «Старт» им. М.В. Проценко», Пензенская область

1.6. Дата и время ликвидации аварийного режима

26.08.2024., 06 часов 33 минут (местного),

26.08.2024., 06 часов 33 минут (московского)

2. Описательный блок

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

ВЛ-110 кВ «Кижеватово – ГПП-3 1 цепь» и ВЛ-110 кВ «Кижеватово – ГПП-3 2 цепь» до возникновения отключения 2-й цепи ВЛ-110кВ находилась в нормальном режиме электроснабжения ПС 110/35/6кВ ГПП-3.

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

26.08.2024 г. В 06 часов 33 минуты действием МТЗ отключилась с успешной работой АПВ ВЛ-110кВ «Кижеватово – ГПП-3 2 цепь». Обесточивание объектов электроэнергетики и энергопринимающих устройств потребителей, присоединённых к электрическим сетям ПС 110/35/6кВ ГПП-3 не зарегистрировано, противоаварийная автоматика ГПП-3 не работала (в связи с успешной работой АПВ).

26.08.2024 г. в 06 ч. 47 мин. произведён осмотр оборудования вводного устройства 110 кВ 2СШ ГПП-3, в 13 ч. 15 мин. произведён осмотр ВЛ-110кВ «Кижеватово – ГПП-3 1 цепь» и ВЛ-110кВ «Кижеватово – ГПП-3 2 цепь».

В результате осмотра признаков дефектов и повреждений, приводящих к отключению ВЛ-110кВ «Кижеватово – ГПП-3 2 цепь» не выявлено.

2.3. Причины возникновения аварии и ее развития:

Описание организационных причин		Код
Невыявленные причины		3.4.14
Описание технических причин		Код
Осмотром ВЛ-110 кВ «Кижеватово – ГПП-3 2 цепь» причины отключения не выявлены		4.21

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

Без повреждений

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

Нет.

3. Противоаварийные мероприятия

3.1. Технические мероприятия:

№ п/п	Содержание мероприятия	Дата выполнения	Организация
1	Провести внеплановую расчистку от мелкоколесья трассы ВЛ-110 кВ «Кижеватово – ГПП-3 1 и 2 цепи».	09. 09. 2024 год	АО «ФНПЦ «ПО «Старт» им. М.В. Проценко», Пензенская область

3.2. Организационные мероприятия:

№ п/п	Содержание мероприятия	Дата выполнения	Организация
1	Организовать проведение внеплановой расчистки от мелкоколесья трассы ВЛ-110 кВ «Кижеватово – ГПП-3 1 и 2 цепи».	09. 09. 2024 год	АО «ФНПЦ «ПО «Старт» им. М.В. Проценко», Пензенская область
2	Провести внеплановый инструктаж на тему «Техническое обслуживание ВЛ и вопросы технического состояния ВЛ и содержания трасс ВЛ при проведении периодического осмотра ВЛ» персоналу ОВБ и персоналу по ремонту и обслуживанию высоковольтного оборудования.	09. 09. 2024 год	АО «ФНПЦ «ПО «Старт» им. М.В. Проценко», Пензенская область

4. Сведения о поврежденном или отказавшем тепломеханическом оборудовании

Нет данных

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

Нет данных

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 «О создании постоянно действующей комиссии» № 910 от 27. 08. 2024 года.

Подписи

Председатель:

Главный инженер



Г. В. Кондратьев

Члены комиссии:

1. Главный энергетик



А. В. Савинкин

2. Заместитель главного энергетика - начальник цеха электроснабжения № 76

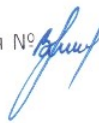
А. Г. Гришин

3. Зам. начальника цеха электроснабжения № 76



Н. С. Лапаев

4. Руководитель группы понизительных подстанций цеха электроснабжения № 76



В. С. Митин

Расследование причин аварии проведено и акт составлен: 30.08.2024 год.
Материалы расследования аварии оформлены на 2-х листах.

Ответственный за оформление акта:

Руководитель группы понизительных подстанций цеха электроснабжения № 76



В. С. Митин