

**АКТ № 1**  
**РАССЛЕДОВАНИЯ ПРИЧИН АВАРИИ,**  
**ПРОИЗОШЕДШЕЙ 05.07.2024 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:**

05.07.2024., 09 часов 55 минут (местного),

05.07.2024., 09 часов 55 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**

05.07.2024., 09 часов 55 минут (местного),

05.07.2024., 09 часов 55 минут (московского)

**2. Описательный блок**

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

В связи с проведением планового ремонта силового трансформатора № 1 ПС ГПП-3 с 09 часов 20 минут 01. 07. 2024 до 10 часов 03 минут 05. 07. 2024 г., согласно заявке на вывод из работы, до исчезновения напряжения на 2 с.ш. 110 кВ ПС ГПП-3 электроснабжение ПС ГПП-3 осуществлялось от ВЛ-110 кВ «Кижеватово – ГПП-3 2 цепь», ВЛ-110 кВ «Кижеватово – ГПП-3 1 цепь» находилась под напряжением без нагрузки, АВР-110 кВ ПС ГПП-3 выведен из работы.

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

05.07.2024 г. в 09 часов 55 минут действием МТЗ 1 ступени отключилась неуспешной работой АПВ ВЛ-110 кВ «Кижеватово – ГПП-3 2 цепь». В 13 часов 13 минут 05. 07. 2024 г. произведен осмотр ВЛ-110 кВ «Кижеватово – ГПП-3 1 и 2 цепи», вводного устройства 110 кВ 1 и 2 с.ш. ПС ГПП-3. В результате осмотра признаков дефектов и повреждений, приведших к возникновению отключения ВЛ-110 кВ «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 мелколесья трассы ВЛ-110 кВ «Кижеватово – ГПП-3 1 и 2 цепи».	03. 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 мелколесья трассы ВЛ-110 кВ «Кижеватово – ГПП-3 1 и 2 цепи».	03. 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.	03. 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» № 489 от 24. 06. 2019 год

Подписи Председатель:

Главный инженер



Г.В. Кондратьев

Члены комиссии:

1 Главный энергетик



А.В. Савинкин

2 Заместитель начальника энергоремонтного цеха по электроснабжению



Н.С. Лапаев

3 Руководитель группы понизительных подстанций энергоремонтного цеха



Р.В. Назаров

Расследование причин аварии проведено и акт составлен: 23.07.2024 год  
Материалы расследования аварии оформлены на 2 листах

Ответственный за оформление акта:

Руководитель группы понизительных подстанций энергоремонтного цеха



Р.В. Назаров