ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ
И АТОМНОМУ НАДЗОРУ
(РОСТЕХНАДЗОР)

СРЕДНЕ-ПОВОЛЖСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ
РУКОВОДИТЕЛЬ

ул. Нагорная, 136«А», Самара, 443035
Телефон: (846) 971-03-01, Факс:(846) 933-07-12
E-mail: samara@srpov.gosnadzor.gov.ru
http://www.srpov.gosnadzor.ru
ОКПО 02844104, ОГРН 1026301180982
ИНН/КПП 6316007846/631201001

16.11.2026 № 301-6425

На № _____ от _____

Руководителю организации
(рассылается по списку)

Об анализе несчастных случаев
на энергоустановках за 10 месяцев 2026г.

За 10 месяцев 2026 года на территории Российской Федерации произошло 23 несчастных случая со смертельным исходом (23 погибших). За аналогичный период 2025 года произошло 26 несчастных случаев (26 погибших). На объектах электрических сетей произошло 15 несчастных случаев со смертельным исходом, на электроустановках потребителей – 7, за гидротехническими сооружениями – 1.

Исходя из анализа причин смертельных несчастных случаев на энергоустановках, Средне-Поволжское управление Ростехнадзора рекомендует руководителям организаций:

1. Провести ознакомление работников с материалами настоящего анализа при проведении занятий и инструктажей по охране труда.

2. Повысить уровень организации производства работ на электрических установках. Исключить допуск персонала к работе без обязательной проверки выполнения организационных и технических мероприятий при подготовке рабочих мест.

3. Обеспечить своевременную проверку знаний персоналом нормативных правовых актов по охране труда при эксплуатации электроустановок. Персонал, не прошедший проверку знаний, к работам в электроустановках не допускать.

4. Обеспечить установленный порядок содержания, применения и испытания средств защиты.

Вх.№ 15792
16 11 2026

5. Усилить контроль за выполнением мероприятий, обеспечивающих безопасность работ.

6. На постоянной основе проводить разъяснительную работу с персоналом о недопустимости самовольных действий, направленную на повышение производственной дисциплины труда. Особое внимание обратить на организацию производства работ в начале рабочего дня и после перерыва на обед.

7. Повысить уровень организации работ по обслуживанию, замене и ремонту энергооборудования. Усилить контроль за соблюдением порядка включения и отключения энергооборудования и его осмотров.

8. Не допускать персонал к проведению работ в особо опасных помещениях и помещениях с повышенной опасностью без электрозащитных средств.

9. Не допускать проведение работ вне помещений при осуществлении технического обслуживания во время интенсивных осадков и при плохой видимости.

10. Обратить внимание на необходимость неукоснительного соблюдения требований производственных инструкций, инструкций по охране труда при выполнении работ, указаний, полученных при целевом инструктаже.

11. Обеспечить регулярное проведение дней охраны труда, на которых необходимо не только изучать требования правил, но и разъяснять, чем данные требования обусловлены.

Приложение: Уроки, извлечённые из несчастных случаев на 12 л. в 1 экз.

Е.Г. Васильев

Ростехнадзор
ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП
Сертификат: 00AF030FDA19533D4338C5F0D3DC22A4FD
Владелец: Васильев Евгений Геннадьевич
Действителен: с 29.12.2025 по 24.03.2027

Исполнитель: Иванова К.В.
Телефон: 8(8482) 22-42-55

Приложение № 2

Уроки, извлеченные из несчастных случаев

УРОКИ, ИЗВЛЕЧЕННЫЕ ИЗ НЕСЧАСТНОГО СЛУЧАЯ	
Дата происшествия	29.04.2026
Наименование организации	Филиал ПАО «Россети Центр и Приволжье» - «Ивэнерго»
Место несчастного случая	Подстанция (далее – ПС) 110 кВ «Хотимль», Ивановская область
Вид происшествия	Поражение электрическим током

1. Краткое описание несчастного случая

В 09:46 оперативно-выездная бригада (далее – ОВБ) филиала ПАО «Россети Центр и Приволжье» – «Ивэнерго» в составе электромонтера № 1 и электромонтера № 2 прибыла к ПС 110 кВ Хотимль для переключений по выводу в ремонт силового трансформатора 1 (далее – Т-1).

В 11:25 электромонтер № 1 и электромонтер № 2 начали переключения по бланку переключений на вывод в ремонт Т-1. Выполнял переключения электромонтер № 1, контролировал переключения электромонтер № 2.

Работники взяли перчатки, указатель напряжения и переносное заземление, запечатанное в сумке.

Электромонтер № 1, оценив ситуацию, взял приставную лестницу, которую установил к Т-1 между расширителем трансформатора и разъединителем. Проверил отсутствие напряжения на ошиновке 10 кВ, затем начал раскрывать комплект заземления и увидел, что оно не подойдет.

Электромонтер № 2 сказал, что принесет другое, и пошел в ОПУ, захватив с собой указатель напряжения. Пока электромонтер № 2 искал другой комплект заземления, электромонтер № 1, поднявшись по лестнице, выполнил установку переносного заземления на ошиновку фазы «С» в сторону Т-1. Далее, при установке переносного заземления на фазу «В», электромонтер № 1 приблизился на недопустимое расстояние к подвижному ножу фазы «С» разъединителя Т-1, находящегося под напряжением со стороны секции шин 10 кВ КРУН-10 кВ, и был поражен электрическим током.

2. Причины несчастного случая

2.1 Нарушение технологического процесса, выразившееся в неправильной эксплуатации оборудования, инструмента, а именно:

- приближение к неогражденным и неизолированным токоведущим частям электроустановки на расстояния менее допустимых, чем нарушены требования п. 4.6 Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок,

3. Мероприятия по устранению причин несчастного случая

3.1 Проведен внеплановый инструктаж по охране труда работникам, относящимся к категории оперативного, оперативно-ремонтного филиала ПАО «Россети Центр и Приволжье»-«Ивэнерго», по теме: «Порядок применения электрозащитных средств при проведении работ в электроустановках».

3.2 Проведен внеплановый производственный инструктаж работникам, относящимся к категории оперативного, оперативно-ремонтного филиала ПАО «Россети Центр и Приволжье»-«Ивэнерго», по теме: «Порядок проведения оперативных переключений в электроустановках».

3.3 Проведена внеочередная проверка знаний требований Положения о системе управления охраной труда в ПАО «Россети Центр» и ПАО «Россети Центр и Приволжье».

3.4 Проведена внеплановая оценка профессиональных рисков на рабочих местах работников филиала ПАО «Россети Центр и Приволжье»-«Ивэнерго».

3.5 Проведена внеплановая специальная оценка условий труда на рабочем месте работников

утвержденных приказом Минтруда России от 15.12.2020 № 903 (далее - ПОТЭЭ); - установка переносного заземления на токоведущие части напряжением выше 1000 В без применения изолирующей штанги, нарушены требования п. 20.3 ПОТЭЭ; - установка переносного заземления в РУ напряжением выше 1000 В одним работником, нарушены требования п. 21.8 ПОТЭЭ; 2.2 Необеспечение контроля со стороны руководителей и специалистов подразделения за ходом выполнения работы, соблюдением трудовой дисциплины, а именно: отсутствие достаточного уровня контроля за соблюдением персоналом требований правил и инструкций по охране труда и применением безопасных приемов при производстве, нарушены требования п.п. 1.2, 1.4 ПОТЭЭ.	филиала ПАО «Россети Центр и Приволжье»-«Ивэнерго».

4. Фото места происшествия



Уроки, извлеченные из несчастных случаев

УРОКИ, ИЗВЛЕЧЕННЫЕ ИЗ НЕСЧАСТНОГО СЛУЧАЯ	
Дата происшествия	31.07.2026
Наименование организации	ООО «Энергомодуль» (далее – ООО «ЭМ»)
Место несчастного случая	Распределительное устройство 10 кВ, трансформаторная подстанция 54 (далее – ТП-54) на территории ТСН «Черемшанка», Ульяновская область
Вид происшествия	Поражение электрическим током

1. Краткое описание несчастного случая

В ночь с 30.07.2026 на 31.07.2026 произошло аварийное отключение ВЛ-10 кВ яч. 4 ПС Береговая. Дежурный диспетчер ООО «ЭМ» направил в ТСН «Черемшанка»
ТП-54 бригаду в составе электромонтеров № 1, № 2, № 3, которые осмотрели ТП-54 и воздушные линии и зафиксировали, что ТП-54 заросла вьюном до токоведущих частей, не обслужена, и доступ к ней отсутствует. Дежурный диспетчер дал команду электромонтеру № 1 на отключение разъединителя РЛНД-10 РТП-54. После отключения разъединителя ВЛ-10 кВ яч. 4 ПС Береговая была включена в работу.

В течение рабочего дня 31.07.26 от председателя ТСН «Черемшанка» в ООО «ЭМ» поступило заявление на оказание услуги по составлению дефектной ведомости в связи с отключением ТП-54.

Диспетчер ОДС направил дежурную бригаду ОДС совместно с электромонтером № 2 для проведения осмотра трансформаторной подстанции ТП-54. О прибытии к ТП-54 дежурному диспетчеру сообщения не поступало.

По прибытии к ТП-54 председатель ТСН «Черемшанка» открыл калитку ограждения ТП-54 и провел бригаду к трансформаторной подстанции. Бригада произвела визуальный осмотр разъединителя РТП-54 (типа РЛНД-10 кВ) на опоре ВЛ-10 кВ, не убедившись в отключении всех трех фаз. Со слов электромонтера № 3 при открытии двери высоковольтного отсека вслед за основной дверью самопроизвольно открылась вторая дверь с сетчатым ограждением, что дало доступ к токоведущим частям ТП.

Электромонтер № 2 остался у высоковольтной ячейки для осмотра, а электромонтер № 3 обошел трансформаторную подстанцию с целью осмотра панели РУ-0,4 кВ. После осмотра панели РУ-0,4 кВ электромонтер № 3 вернулся к высоковольтной ячейке и увидел попавшего под действие

3. Мероприятия по устранению причин несчастного случая

3.1. Проведен внеплановый инструктаж с работниками ООО «ЭМ» по факту группового несчастного случая.

3.2. Обеспечен контроль со стороны руководителей и специалистов подразделения за ходом выполнения работ, соблюдением трудовой дисциплины, работниками требований инструкций по охране труда и действиями работников по безопасному обслуживанию электроустановок.

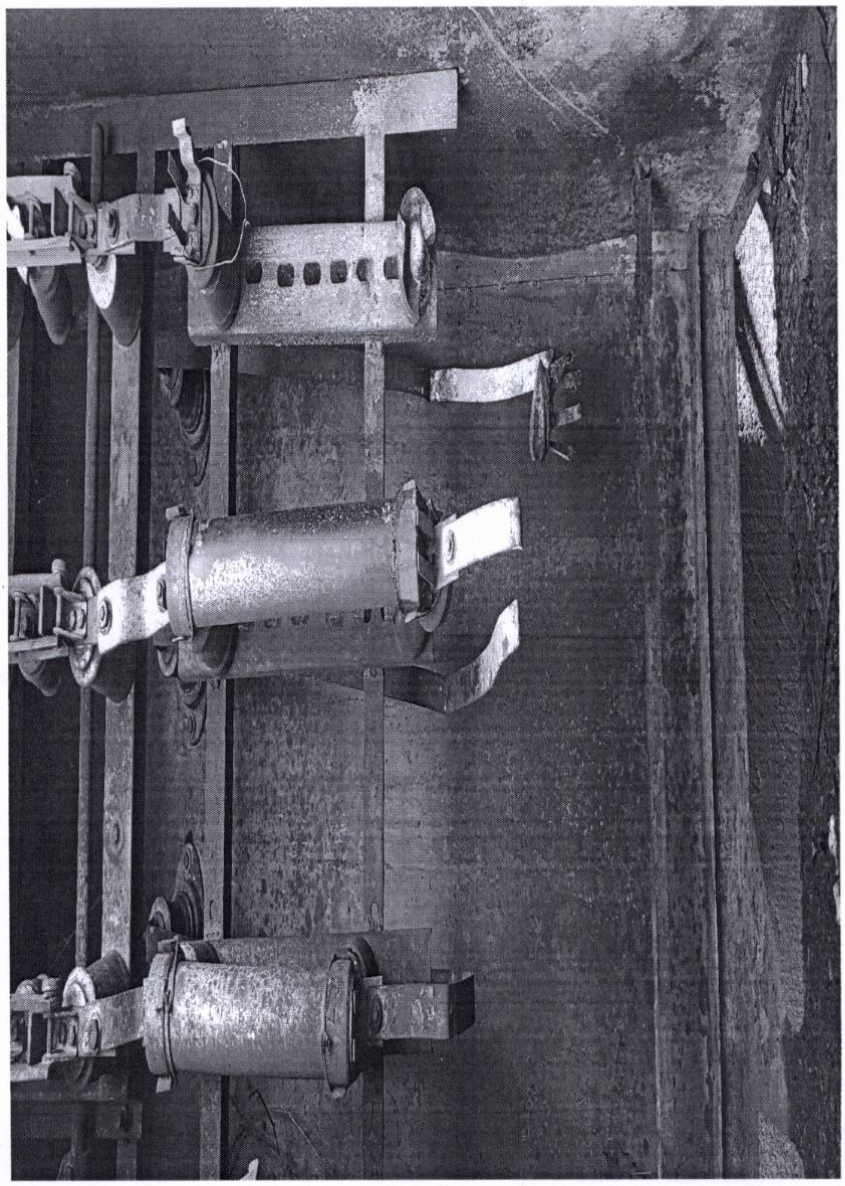
3.3. Усилен контроль за отстранением от работы работников, находящихся в состоянии алкогольного опьянения.

3.4. Запланировано проведение внеочередного обучения с проверкой знаний и правил по охране труда при эксплуатации электроустановок работникам электротехнического персонала ООО «ЭМ».

электрического тока электромонтера № 2. При попытке освободить электромонтера № 2 от воздействия электрического тока электромонтер № 3 левой рукой схватился за одежду электромонтера № 2, вследствие чего сам попал под действие электрического тока, был отброшен от ТП и получил термический ожог левой руки. Электромонтер № 2 находился под действием электрического тока до момента отключения воздушной линии ВЛ-10 кВ яч.4 ПС «Береговая» филиала ПАО «Россети Волга» - «Ульяновские распределительные сети», вследствие чего получил травмы, несовместимые с жизнью. **2. Причины несчастного случая** 2.1. Неудовлетворительная организация производства работ, а именно: необеспечение контроля со стороны руководителей и специалистов подразделения за ходом выполнения работы, соблюдением трудовой дисциплины, выразившееся в отсутствии контроля за соблюдением работниками требований инструкций по охране труда и за действиями работников по безопасному обслуживанию электроустановок, допуске к работе работника в состоянии алкогольного опьянения. Нарушены требования п. 3.1, п. 3.6 Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок, утвержденных приказом Минтруда России от 15.12.2020 № 903н (далее – ПОТЭЭ). 2.2. Эксплуатация неисправных машин, механизмов, оборудования, выразившаяся в не обеспечении руководством ТЧ «Черемшанка» запирающего устройства на разъединителе возле ТП-54, запирающих устройств на внешних металлических дверях и металлической решетки РУ-10 кВ ТП-54, отсутствии площадки для осмотра и обслуживания распределительных устройств и камеры трансформатора ТП-54, не осуществлении вырубки древесно-кустарниковой растительности для недопущения аварийных отключений. Нарушены требования п. 3.3, п. 3.12, п. 17.4, п. 18.2 ПОТЭЭ, и п. 29 Правил технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации, утвержденных приказом Минэнерго России от 04.10.2022 № 1070. 2.3. Нарушение работником трудового распорядка и дисциплины труда, а именно: пострадавший при выполнении оперативного обслуживания РУ-10 кВ ТП-54 не осуществил подготовку рабочего места, не убедился в отсутствии напряжения в электроустановке, не осуществлял контроль за безопасными действиями ремонтного персонала, не предупредил его о запрете приближения к токоведущим частям. Нарушены требования п. 3.3, п. 3.5 ПОТЭЭ. 2.4. Нарушение работником трудового распорядка и дисциплины труда, в том числе: нахождение электромонтера № 2 в состоянии алкогольного опьянения.	

Нарушены требования п. 3.3, п. 3.5, п. 3.6 ПОТЭЭ.	

4. Фото и схема места происшествия



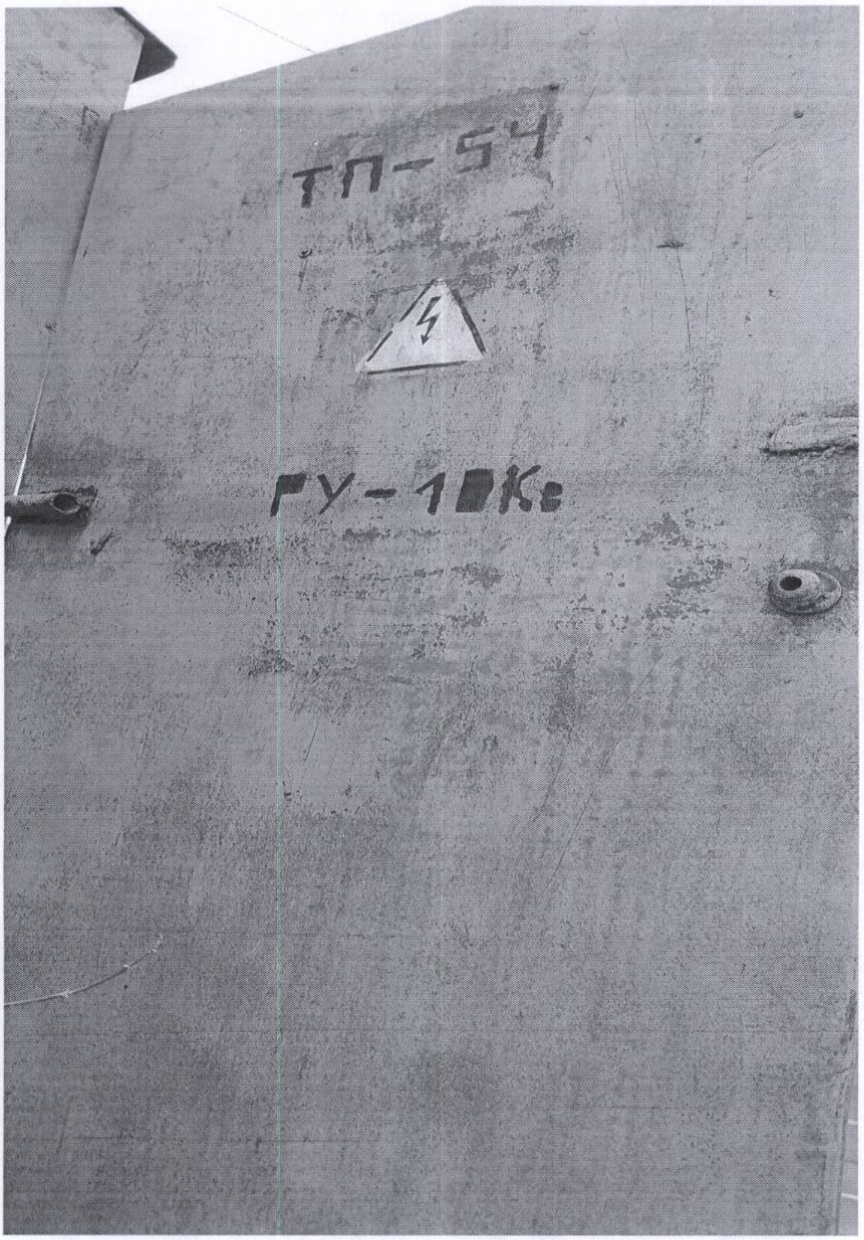
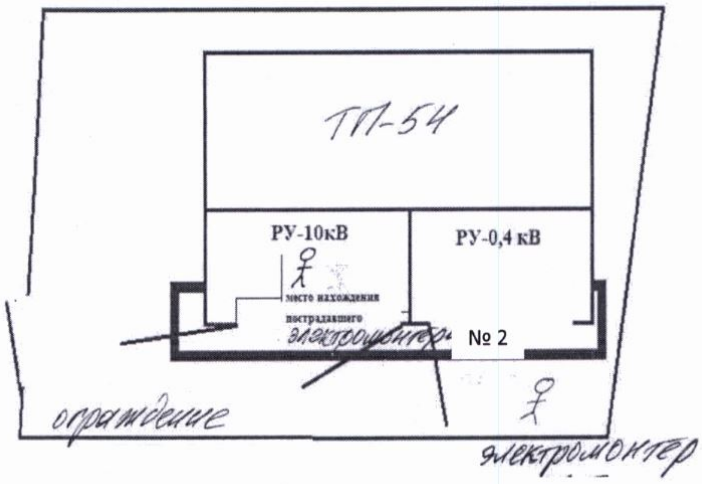

ТП-54
РУ-1 кВ

Схема места несчастного случая



УРОКИ, ИЗВЛЕЧЕННЫЕ ИЗ НЕСЧАСТНОГО СЛУЧАЯ	
Дата происшествия	11.08.2026
Наименование организации	ООО «Кузбасская энергосетевая компания» филиал «Энергосеть г. Белово» (далее – ООО «КЭнК»)
Место несчастного случая	Воздушная линия 6 кВ (далее – ВЛ) Ф.6-29-Ш, Кемеровская область – Кузбасс
Вид происшествия	Поражение электрическим током

1. Краткое описание несчастного случая

11.08.2026 бригада, состоящая из двух электромонтеров оперативной выездной бригады (далее – ОВБ) ООО «КЭнК», выполняла оперативные переключения на воздушных линиях ВЛ-6 кВ 6-29-Ш и 6-31-К, необходимые для обеспечения безопасного производства работ персоналом ПАО «Россети Сибирь» на ПС 110/35/6 кВ Полысаевская-3. Оперативные переключения производились по командам диспетчера
ООО «КЭнК» с использованием автогидроподъемника (далее – АГП), предоставленного ПАО «Россети Сибирь».

В 17:16 диспетчер ООО «КЭнК» дал команду электромонтеру № 1 «Перестановка АГП от ВЛ-6 кВ фидера 6-29-Ш на фидер 6-31-К и снятие переносного заземления с ВЛ-6 кВ фидера 6-31-К, включение линейного разъединителя на этой воздушной линии».

В 17:18 бригада прибыла к фидеру 6-29-Ш для перестановки АГП от фидера 6-29-Ш к фидеру 6-31-К. Проигнорировав команду диспетчера, электромонтер № 1 дал команду водителю АГП на подъем на опору № 1 ВЛ-6 кВ фидера 6-29-Ш, поднялся на опору для снятия ранее установленного на линейном разъединителе (со стороны кабельной линии) переносного заземления. При снятии одного зажима переносного заземления электромонтер № 1 допустил касание рукой ВЛ-6 кВ фидера 6-29-Ш, находящейся под напряжением, в результате получил электротравму.

В 17:30 электромонтер № 2 сообщил о произошедшем диспетчеру оперативно-диспетчерской службы (далее – ОДС), который, в свою очередь, вызвал на место происшествия бригаду скорой помощи.

В 17:48 прибывшая бригада скорой помощи констатировала смерть электромонтера № 1.

2. Причины несчастного случая

2.1 Неудовлетворительная организация производства работ, выразившаяся в необеспечении контроля со стороны руководителей за ходом выполнения работ, а именно: выполнение работ с использованием АГП без оформления

3. Мероприятия по устранению причин несчастного случая

3.1 Персонал ООО «КЭнК» ознакомлен с обстоятельствами несчастного случая под запись в журнале проработки приказов.

3.2 Внесение изменений в должностную инструкцию диспетчера ОДС в части дополнения обязанностью осуществлять постоянный контроль за действиями персонала филиала при производстве переключений и других видов работ в электроустановках, оборудованных системой видеонаблюдения.

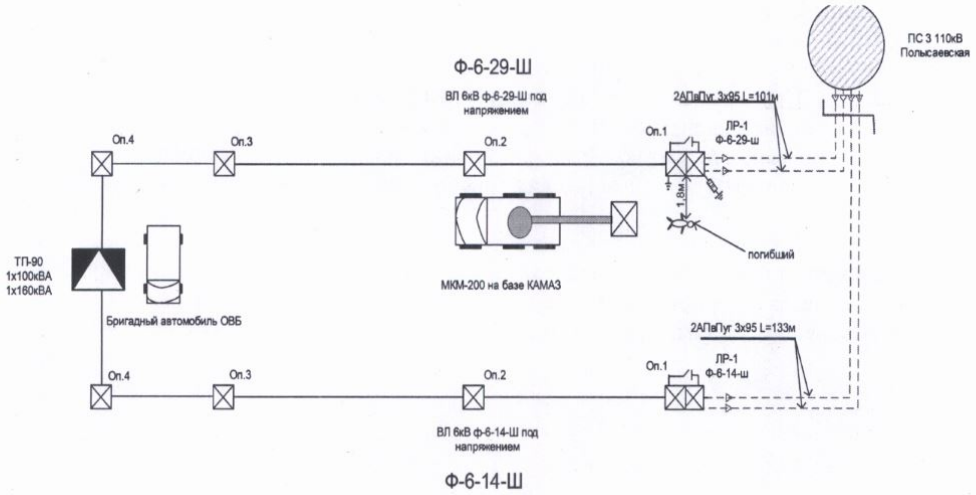
3.3 Внесение изменений в должностную инструкцию начальника ОДС в части дополнения обязанностью контроля наличия и применения СИЗ работниками в течение рабочего дня.

3.4 Внесение изменений в должностные инструкции главного инженера, заместителя главного инженера, руководителя службы охраны труда в части дополнения обязанности проведения внезапных проверок бригад всех участков не реже двух раз в неделю.

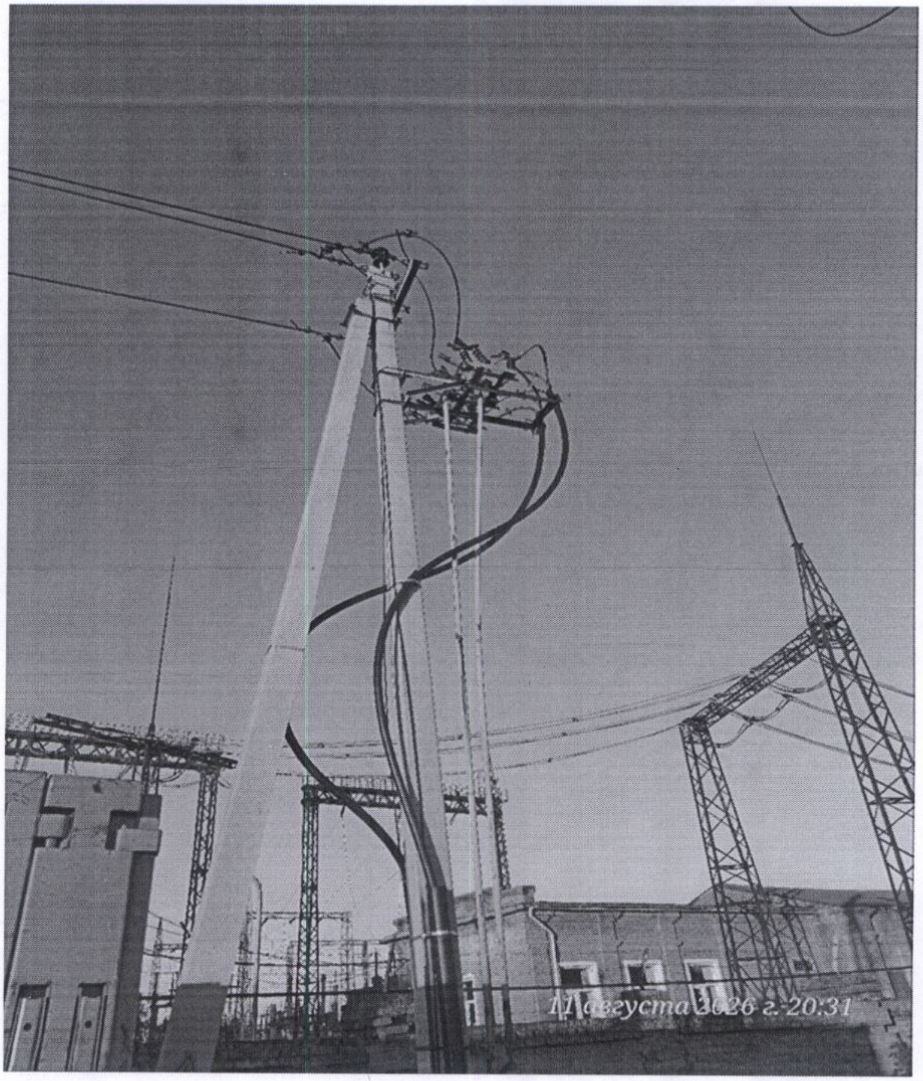
3.5 Внесение изменений в инструкцию для специалиста, ответственного за безопасное производство работ с применением подъемных сооружений (добавлен запрет использования грузоподъемных механизмов сторонних организаций).

наряда-допуска и без назначения ответственного руководителя работ. 2.2 Несогласованность действий оперативного персонала и исполнителей в части игнорирования команд и распоряжений диспетчера, самовольное расширение рабочего места и объема порученной работы. 2.3 Неприменение электромонтерами ОВБ средств индивидуальной защиты (снятие переносного заземления без диэлектрических перчаток, без применения изолирующей штанги) и защиты от термических рисков электрической дуги. 2.4 Нарушение электромонтером № 1 требований Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок, выразившееся в приближении на недопустимое расстояние к токоведущим частям, находящимся под напряжением.	3.6 Внесение изменений в Инструкцию по переключениям в электроустановках ООО «КЭнК» (распределены права и обязанности работников из числа оперативного персонала, допущенных к переключениям в электроустановках). 3.7 Обеспечено наличие в автомобилях ОВБ планов производства работ при работе на высоте. 3.8 Проведение внеплановой специальной оценки условий труда на рабочем месте электромонтера ОВБ. 3.9 Направление на внеочередную проверку знаний правил работы в электроустановках комиссии предприятия по проверке знаний правил работы в электроустановках. 3.10 Электромонтер ОВБ и диспетчер ОДС направлены на внеочередную проверку знаний правил работы в электроустановках в центральную постоянно действующую комиссию ООО «КЭнК». 3.11 Проведен внеплановый инструктаж с работниками предприятия по инструкциям по охране труда, по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках.

4. Фото и схема места происшествия






11 августа 2026 г. 20:31