

Уроки, извлеченные из несчастных случаев

УРОКИ, ИЗВЛЕЧЕННЫЕ ИЗ НЕСЧАСТНОГО СЛУЧАЯ		3. Мероприятия по устранению причин несчастного случая
Дата происшествия	12.09.2025	
Наименование организации	Филиал ПАО «Россети Юг» - «Волгоградэнерго»	
Место несчастного случая	Комплектная трансформаторная подстанция КТП 4034, Волгоградская область	
Вид происшествия	Поражение электрическим током	
1. Краткое описание несчастного случая В 09:40 бригада Панфиловского участка электрических сетей Новоаннинского РЭС филиала ПАО «Россети Юг» - «Волгоградэнерго» получила задание по распоряжению № 325 на осмотр воздушной линии электропередачи ВЛ 0,4 кВ № 1 от КТП-1108. По пути к месту выполнения осмотра, по заданию начальника Новоаннинского РЭС, бригада заехала на территорию ООО «Гришиных» для подписания акта выполненных работ за сентябрь 2025 года по оперативно-техническому обслуживанию КТП-4034 по ВЛ-10 кВ № 2 от ПС «АМО» (КТП принадлежит ООО «Гришиных», обслуживается филиалом ПАО «Россети Юг» - «Волгоградэнерго»). Фактически работы по техническому обслуживанию до даты несчастного случая не проводились. По прибытии на КТП-4034 бригада ждала бригадный автомобиль, который должен был привезти с базы Новоаннинского РЭС акты выполненных работ для подписи. Во время ожидания члены бригады (в полном составе), открыв калитку забора, огораживающего КТП-4034, приступили самовольно к техническому обслуживанию КТП-4034 без выполнения организационных и технических мероприятий, уведомления вышестоящего оперативного персонала. Факт открытия дверей РУ КТП-4034, работы по очистке охранной зоны КТП от растительности подтверждаются записями камер видеонаблюдения до момента отключения автоматов в РУ-0,4 кВ КТП-4034. В момент прибытия бригадного автомобиля с документами бригада сделала перерыв, вышла из территории, огораживающей КТП-4034, мастер, получив документы, связался по телефону с директором ООО «Гришиных», получил отказ в отключении КТП-4034, ушел к директору ООО «Гришиных» для подписи документов. По убытии мастера члены бригады стали убирать скошенную траву по периметру КТП-4034. Электромонтером по эксплуатации распределительных сетей были отключены АВ-0,4 кВ в РУ-0,4 кВ, выключатель нагрузки 10 кВ и включены заземляющие ножи выключателя нагрузки 10 кВ КТП-4034. Калитка забора не заперта, ключи от дверей РУ КТП-4034 находились в свободном доступе на фундаменте КТП. В процессе выполнения самовольных работ по техническому обслуживанию КТП-4034 электромонтер по		3.1 Проведена внеочередная проверка знаний мастеру Панфиловского участка Новоаннинского РЭС филиала ПАО «Россети Юг» - «Волгоградэнерго», электромонтера по эксплуатации распределительных сетей 5 разряда филиала ПАО «Россети Юг» - «Волгоградэнерго» Новоаннинского РЭС. 3.2 Проведен внеплановый инструктаж с работниками ПО УЭС филиала ПАО «Россети Юг» - «Волгоградэнерго» с разбором обстоятельств и причин несчастного случая, а также соблюдением требований инструкций по охране труда. 3.3 Проведена внеплановая оценка профессиональных рисков на рабочем месте электромонтера по эксплуатации распределительных сетей 5 разряда Панфиловского участка электрических сетей Новоаннинского РЭС ПО «УЭС».

эксплуатации распределительных сетей, предположительно для того, чтобы убрать паутину, открыл двери выключателя нагрузки 10 кВ и, приблизившись на недопустимое расстояние к токоведущим частям, находящимся под напряжением, был смертельно поражен действием электрического тока.

2. Причины несчастного случая

2.1 Самовольное проникновение за ограждение с целью выполнения технического обслуживания без организационных мероприятий, обеспечивающих безопасность работ в электроустановках, а именно отсутствие оформленного наряда-допуска, что является нарушением пунктов 4.2, 5.1 Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок, утвержденных приказом Минтруда России от 15.12.2020 № 903н (далее - ПОТЭЭ).

2.2 Отсутствие работника, назначенного ответственным за безопасное ведение работ на электроустановках в штате ООО «Гришиных» и выдающего наряд-допуск на проведение работ по оказанию услуг по оперативно-техническому обслуживанию для допуска командированного персонала филиала ПАО «Россети-Юг» - «Волгоградэнерго», в котором определяется необходимость и возможность безопасного выполнения работы, достаточность и правильность указанных в наряде-допуске мер безопасности, что является нарушением пункта 12 Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей электрической энергии, утвержденных приказом Минэнерго России от 12.08.2022 № 811, пунктов 5.1, 5.3, 46.2 ПОТЭЭ.

2.3 Не проведена оценка уровня профессионального риска при выполнении работ, связанных с оказанием услуг по оперативно-техническому обслуживанию по договорам, заключенным со сторонними организациями, не определены дополнительные требования безопасности в электроустановках, не принадлежащих филиалу ПАО «Россети-Юг» - «Волгоградэнерго», отраженные в соответствующих инструкциях по охране труда и доведенные до работников в виде распоряжений, указаний, инструктажа, что является нарушением пункта 31 Правил технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации, утвержденных приказом Минэнерго России от 04.10.2022 № 1070 (далее – ПТЭЭС), п. 1.2 ПОТЭЭ.

2.4 Не приняты меры, исключающие попадание посторонних людей в электроустановки, на ограждении КТПА-4034 отсутствовало запирающее устройство, что является нарушением пункта 489 ПТЭЭС.

2.5 Не определен порядок хранения, учета, выдачи и возврата ключей от электроустановок. Ключи от распределительных устройств 10/0,4 кВ находились на фундаменте КТП-4034 в свободном доступе, что является нарушением пункта 3.13 ПОТЭЭ.

4. Фото и схема места происшествия





