

Уроки, извлеченные из несчастных случаев

УРОКИ, ИЗВЛЕЧЕННЫЕ ИЗ НЕСЧАСТНОГО СЛУЧАЯ		3. Мероприятия по устранению причин несчастного случая
Дата происшествия	05.12.2025	
Наименование организации	Филиал ПАО «Россети Центр и Приволжье» - «Тулэнерго»	
Место несчастного случая	Опора № 24 установленная на отпайке ВЛ 10 кВ №1 от ПС 110 кВ Тургеневская на КТП №443 «Скуратовский новая школа», Тульская область	
Вид происшествия	Поражение электрическим током	
1. Краткое описание несчастного случая Утром 05.12.2025 по поручению главного инженера Плавского РЭС в программном комплексе была подана неплановая заявка на вывод в ремонт ВЛ 10 кВ № 8 ПС Тургеневская для ремонта шлейфа вводного разъединителя КТП № 140 «Скуратовская школьная котельная». В районе 14:40 оперативно-выездная бригада выехала с базы Чернского участка Плавского РЭС. После отключения и установки переносного заземления на РЛ № 159 и РЛ № 158 на ВЛ 10 кВ № 8 ПС 110 кВ Тургеневская производитель работ пошел смотреть диспетчерские наименования, которых не было (диспетчерских наименований на КТП и вводном разъединителе КТП нет). Далее производитель работ установил заземление на защищенные провода ВЛ (СИП-3) (таким образом, установленное заземление не обеспечивало прямой электрический контакт с токоведущей частью) в сторону воздушной линии, в пролете опор 23-24, без проверки отсутствия напряжения, в сторону КТП № 443 «Скуратовская новая школа» переносное заземление установлено не было. После проведения допуска член бригады установил приставную лестницу к опоре с разъединителем. После установки приставной лестницы производитель работ начал подъем по ней к разъединителю, сказав, что посмотрит, какой именно там дефект. В момент его подъема член бригады удерживал лестницу от смещения. В этот момент член бригады услышал характерный звук электрической дуги, производитель работ попал под действие электрического тока. Далее член бригады снял производителя работ с опоры и начал проведение реанимационных мероприятий, которые проводил до приезда скорой помощи. По приезде скорая помощь констатировала смерть.		3.1. Нанесены диспетчерские наименования на оборудование электросетевого хозяйства. 3.2. Проведена проверка работоспособности находящихся в эксплуатации индивидуальных сигнализаторов напряжения с использованием режима «самопроверки». Заменены элементы питания, установленные более двух лет назад, на новые. 3.3. Проведены занятия по изучению топологии сети, отработке навыков ориентирования на местности, в т. ч. с использованием системы региональной географической информационной системы. 3.4. Внесены изменения в действующий регламент «Порядок применения средств видеофиксации» в части обязательной фиксации при допуске бригады к выполнению работ, присутствия на рабочем месте всех членов бригады, включая ответственного руководителя работ (при назначении), а также при выполнении работ на оборудовании РЭС 6-10 кВ, ЛЭП 35-110 кВ - фиксации наличия у всех членов бригады индивидуальных сигнализаторов напряжения, с демонстрацией их работоспособности с использованием режима самодиагностики.

2. Причины несчастного случая

2.1 Неприменение средств коллективной защиты от поражения электрическим током.

2.2 Нарушения допуска к работам с повышенной опасностью.

4. Фото и схема места происшествия



