

Уроки, извлеченные из несчастных случаев

УРОКИ, ИЗВЛЕЧЕННЫЕ ИЗ НЕСЧАСТНОГО СЛУЧАЯ		3. Мероприятия по устранению причин несчастного случая
Дата происшествия	03.10.2025	
Наименование организации	Федеральное государственное унитарное предприятие «Управление энергетики и водоснабжения» (далее – ФГУП «УЭВ»)	
Место несчастного случая	Распределительная подстанция (далее – РП) 26, Новосибирская область	
Вид происшествия	Поражение электрическим током	
1. Краткое описание несчастного случая В 08:35 диспетчеру по электроснабжению ФГУП «УЭВ» поступил звонок от потребителя воздушной линии 10 кВ об отсутствии света. Диспетчер позвонил начальнику РЭС ФГУП «УЭВ» и сообщил о поступлении звонков потребителей об отсутствии света и об отключении кабельной воздушной линии 10 кВ распределительный пункт (далее – РП) 26. Так как РП-26 и находящееся в ней оборудование принадлежит сетевой организации ООО «НРСК-Сибирь», диспетчер по электроснабжению ФГУП «УЭВ» связался с диспетчером ООО «НРСК-Сибирь», чтобы разобраться в сложившейся ситуации. Диспетчер ФГУП «УЭВ» направил оперативный персонал оперативно выездной бригады (далее – ОВБ) РЭС ФГУП «УЭВ» на осмотр линии ЛЛ-1. После осмотра оперативным персоналом было доложено, что при осмотре замечаний не выявлено. По информации оперативного персонала ООО «НРСК-Сибирь» ими было произведено включение на РП-26 ячейки 5 КВЛ-10 кВ, но, услышав треск внизу кабельного отсека ячейки № 5, где находится концевая муфта, и почувствовав запах озона, ими было срочно произведено отключение ячейки № 5 на РП-26. Диспетчер по электроснабжению ФГУП «УЭВ» дал команду диспетчеру ООО «НРСК-Сибирь» в РП-26 ячейке № 5 отключить воздушный выключатель (далее – ВВ), линейный разъединитель (далее – ЛР), шкаф распределительный (далее – ШР). Оперативный персонал ООО «НРСК-Сибирь» сообщил, что при отключении ШР ячейки № 5 пропал оперативный ток ячейки № 5, ячейки № 2 РП-26, диспетчер по электроснабжению ФГУП «УЭВ» дал команду оставить ячейку № 5 в ремонте. В 13:31 электромонтер ОВБ получил задание от диспетчера по электроснабжению ФГУП «УЭВ» на осмотр ячейки № 5 в РП-26 РУ-10 кВ совместно с работниками кабельного участка РЭС ФГУП «УЭВ».		3.1 Проведен внеплановый инструктаж по охране труда с сотрудниками организации. 3.2 Проведена проверка выдачи средств индивидуальной защиты всем работникам в соответствии с нормами обеспечения работников ФГУП «УЭВ» средствами индивидуальной защиты. 3.3 Разработан порядок, регулирующий технологическое взаимодействие между электросетевой организацией ФГУП «УЭВ» и электросетевой организацией ООО «НРСК-Сибирь». 3.4 Разработана инструкция по охране труда для электромонтера по ремонту и монтажу кабельных линий. 3.5 Проведено обучение работников и проверка знаний и навыков в области охраны труда, дополнительное профессиональное образование. 3.6 Проведена внеочередная проверка знаний работников, допустивших нарушения требований безопасности.

По прибытии на РП-26 для осмотра ячейки № 5 электромонтером ОВБ было обнаружено, что на ЛР заземляющие ножи не были включены, ШР-10 кВ в ячейке № 5 был во включенном положении, ВЛ 10 кВ и ЛР 10 кВ были отключены. В 14:01 электромонтер ОВБ начал звонить диспетчеру по электроснабжению ФГУП «УЭВ», чтобы сообщить о неготовности ячейки. Так как вовремя звонка пропадала связь, электромонтер ОВБ подошел к одному из входов в РП-26. Во время разговора он услышал хлопок и, обернувшись, увидел, что электромонтер по ремонту и монтажу кабельных линий находится в ячейке № 5. Вытащив из ячейки попавшего под напряжение пострадавшего, электромонтер ОВБ и другие работники начали оказывать первую помощь, вызвали бригаду скорой помощи и доложили о произошедшем несчастном случае диспетчеру по электроснабжению ФГУП «УЭВ». Прибывшая бригада скорой медицинской помощи констатировала смерть пострадавшего. 2. Причины несчастного случая 2.1 Неудовлетворительная организация производства работ, в том числе: нарушение порядка допуска к работам, выразившееся в непроведении организационных мероприятий, в том числе в связи с отсутствием документов, регулирующих порядок технологического взаимодействия между электросетевой организацией ФГУП «УЭВ» и электросетевой организацией ООО «НРСК-Сибирь». 2.2 Недостатки в организации и проведении подготовки работников по охране труда, в том числе непроведение обучения и проверки знаний охраны труда в установленные сроки. 2.3 Неприменение работником средств индивидуальной защиты от электрической дуги.	
---	--

4. Фото и схема места происшествия









