

Уроки, извлеченные из несчастных случаев

УРОКИ, ИЗВЛЕЧЕННЫЕ ИЗ НЕСЧАСТНОГО СЛУЧАЯ		3. Мероприятия по устранению причин несчастного случая
Дата происшествия	04.08.2025	
Наименование организации	ООО «Сила Сибири»	
Место несчастного случая	Комплектная трансформаторная подстанция (далее – КТП) 201, Красноярский край	
Вид происшествия	Поражение электрическим током	
1. Краткое описание несчастного случая 04.08.2025 в 14:50 диспетчер ООО «Сила Сибири» в телефонном разговоре сообщила мастеру по эксплуатации оборудования, старшему мастеру ООО «Сила Сибири», что отсутствует напряжение на ЯКНО «Максим» и КТП-201. Получив информацию об отсутствии напряжения, старший мастер ООО «Сила Сибири» в устной форме сообщил электромонтеру 1 по обслуживанию подстанции ООО «Сила Сибири», что бригаде нужно выехать с осмотром на ТП № 20, ЯКНО «Максим» и КТП-201 для уточнения причины аварийного отключения. В 16:00 бригада прибыла на КТП-201. Член бригады доложил диспетчеру ООО «Сила Сибири» о прибытии бригады на объект и получил от диспетчера разрешение на осмотр КТП-201. Член бригады 1 открыл дверь РУ-10 кВ КТП-201 заранее полученным у диспетчера под роспись ключом. Бригада совместно произвела осмотр и проверку наличия/отсутствия напряжения указателем напряжения 6–10 кВ. На верхних частях предохранителей напряжение было, на нижних нет. Бригадой установлено, что все три предохранителя вышли из строя. Член бригады 1 по телефону разговоре запросил у диспетчера ООО «Сила Сибири» разрешение на отключение подстанции. Диспетчер в телефонном режиме дал разрешение. Член бригады 2 отключил разъединитель, ножи пришли в разомкнутое состояние. Член бригады 2 извлек предохранители, при этом использовал СИЗ, а именно диэлектрические перчатки и каску с защитным щитком, и закрыл РУ-10 кВ на замок, и сообщил диспетчеру, что предохранители сняты. Член бригады 1 позвонил мастеру по обслуживанию подстанций и сообщил, что все три предохранителя сгорели и об отсутствии запасных предохранителей для установки в РУ-10 кВ КТП-201. Бригадой был предложен вариант установить плавкие вставки (провода) на КТП-201. В ответ мастер и старший мастер кивнули головой, тем самым разрешив установку. В 17:40 бригада вернулась на территорию КТП-201. Выйдя из машины, член бригады 1 сообщил диспетчеру о прибытии бригады на КТП-201 и готовности к работе. Диспетчер дал разрешение на работу. Производитель работ (пострадавший) сказал членам бригады 1, 2, что хочет протереть изоляторы, на что член бригады 1 ответил, что в этом нет необходимости, работа выполнялась временно. Член бригады 2 также подтвердил его позицию, но производитель работ взял ветошь и направился впереди всех к РУ-10 кВ.		3.1. Проведен внеплановый инструктаж с работниками организации по обстоятельствам и причинам несчастного случая. 3.2. Проведена внеплановая специальная оценка условий труда на рабочем месте электромонтера по обслуживанию подстанции. 3.3. Усилен контроль со стороны должностных лиц предприятия за допуском работников к работам повышенной опасности с оформлением нарядов-допусков. 3.4. Лица, ответственные за безопасную организацию работ в электроустановках, – мастер по эксплуатации оборудования, старший мастер по эксплуатации оборудования, главный инженер, заместитель главного инженера по оперативно-технологическому управлению, направлены на внеочередную проверку знаний правил работы в электроустановках.

В 17:53 члены бригады 1 и 2, находясь на территории КТП-201, услышали треск, характерный для электрической дуги. Член бригады 1 подбежал и за одежду вытащил производителя работ из РУ-10 кВ.

После вызова скорой помощи члены бригады 1 и 2 приступили к оказанию первой помощи производителю работ до приезда скорой медицинской помощи.

В 18:10 врачи скорой медицинской помощи после проведения реанимационных мероприятий констатировали смерть производителя работ.

2. Причины несчастного случая

2.1. Неудовлетворительная организация производства работ, в том числе выразившаяся в нарушении при выполнении работ по протирке опорного изолятора в РУ-10 кВ без оформления наряда-допуска, содержащего мероприятия по безопасному выполнению работ.

2.2. Необеспечение контроля со стороны руководителей и специалистов подразделения за ходом выполнения работы, соблюдением трудовой дисциплины.

2.3. Неприменение работником средств индивидуальной и коллективной защиты.

4. Фото места происшествия



