



Татарстанская республиканская организация
Всероссийского Электропрофсоюза

ОБЗОР ТРАВМАТИЗМА 2023

Уважаемые члены Профсоюза!

Охрана труда – это повседневная многоуровневая работа руководителей, технических и государственных инспекторов труда, специалистов по охране труда, председателей профсоюзных организаций, уполномоченных по охране труда Профсоюза, а также многих других специалистов.

В тех случаях, когда несчастный случай в процессе производственной деятельности происходит с работником, одним из основных принципов правовой защиты его интересов является объективное выявление обстоятельств и причин несчастного случая, а также определение круга должностных и ответственных лиц, допустивших нарушение нормативных требований по охране труда.

Целью настоящего Обзора является необходимость «вооружить» работников информацией об обстоятельствах и причинах несчастных случаев и их последствиях.

Главной целью в сфере охраны труда для Электропрофсоюза РТ ВЭП является стремление к «нулевому травматизму» и для достижения этой цели техническая инспекция труда Электропрофсоюза РТ ВЭП ведёт активную, разноплановую и методичную работу.

Халим Юлдашевич Ахунзянов,
председатель Татарстанской республиканской организации
Всероссийского Электропрофсоюза

ПТИЧЬЕ ГНЕЗДО

3 июня 2023 года бригада электромонтёров получила задание по распоряжению расчистить трассу кабельно - воздушной линии электропередачи 110 кВ от поросли и кустарника. Прибыв на место, бригада приступила к работе. После очистки участка ВЛ до крайней опоры, примыкающей к автомобильной дороге М7, для продолжения работ возникла необходимость переехать на противоположную сторону дороги.

Маршрут между крайней опорой линии с одной стороны дороги до следующей опоры данной линии на другой стороне дороги был сложный, и, с учетом необходимого объезда составил более 1 км. Как следствие, переехав на противоположную сторону трассы М7 бригада неправильно визуальнo определила линию, на которой должна была осуществляться работа, при этом диспетчерские наименования проверены не были.

На траверсе одной из опор ошибочно определённой линии бригада увидела птичье гнездо. Чтобы не оформлять окончание работы по распоряжению, в целях дальнейшего продолжения расчистки трассы, коллегиально в присутствии мастера бригадой было принято решение не производить допуск по имеющемуся наряду и снять гнездо. Установка переносного заземления с предварительной проверкой отсутствия напряжения не проводилась.

Электромонтёры зашли на платформу люльки, а водитель произвёл подъём люльки к верхней траверсе, ошибочно определенной линии. На высоте, при приближении на недопустимое расстояние до токоведущих частей КВЛ 110 кВ произошло короткое замыкание, после чего электромонтёры получили термические травмы от возникшей электрической дуги и упали на дно платформы люльки. После этого сработала система автоматического повторного включения (АПВ), и бригада повторно попала под термическое воздействие электрической дуги.

Из-за воздействия электрической дуги произошел отказ управления АГП. Прибывшие на место происшествия сотрудники МЧС установили пожарную автолестницу, по которой пострадавшие самостоятельно спустились на землю, где им была оказана первая медицинская помощь прибывшими сотрудниками скорой помощи.

В результате несчастного случая, в том числе из-за неприменения подшлемников, электромонтёры получили термические ожоги. Степень травмы одного из пострадавших - тяжелая, второго - степень легкая.

Причины, вызвавшие несчастный случай:

- ✓ Неудовлетворительная организация производства работ.
- ✓ Недостатки в организации и проведении подготовки работников по охране труда.
- ✓ Применение средств индивидуальной защиты не в полном объёме.



КРИТИЧЕСКОЕ ПОВРЕЖДЕНИЕ

25 августа 2023 года была обнаружена утечка масла с расширительного бака силового трансформатора на открытом распределительном устройстве 35 кВ.

Было принято решение об устранении дефекта и оперативный персонал приступил к подготовке рабочего места.

При производстве оперативных переключений по отключению шинного разъединителя 35 кВ, контролирующий встал в районе крепления шлейфа от разъединителя к одной из фаз системы шин 35 кВ.

Электромонтёр, производивший переключения, находясь спиной к контролирующему, вставил рукоятку в привод разъединителя и плавно начал производить отключение разъединителя.

В момент отключения разъединителя произошел излом опорного изолятора одной из фаз в сторону шин 35 кВ. Траектория падения сломанного изолятора на токопроводе, находящегося под напряжением, прошла от работника на расстоянии менее минимально-допустимого, в результате чего произошел пробой на землю через контролирующего переключения.

Пострадавшему была оказана первая помощь. Он был доставлен в больницу, где от полученных травм скончался.

Расследование несчастного случая на момент издания данного обзора продолжается.



ПОРАЖЕНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ

3 августа 2023 года на территории котельной ТЭЦ электромонтёр осуществлял плановый осмотр периметрального освещения. При проведении осмотра, предположительно для детального осмотра прибора освещения, он установил металлическую лестницу на железобетонный забор.

По верхней части забора сторонней организацией ранее был проложен незаконно установленный самонесущий изолированный провод, находящийся под напряжением.

Поднимаясь по лестнице, электромонтёр предположительно повредил одну из фаз, тем самым через лестницу электромонтёр попал под напряжение 220 В. Пострадавшего сняли с лестницы и оказали первую помощь. Прибывшие на место происшествия медики констатировали факт смерти электромонтёра.

Причины, вызвавшие несчастный случай:

- ✓ Неудовлетворительная организация производства работ.
- ✓ Отсутствие контроля со стороны вышестоящего должностного лица за соблюдением требований охраны труда, а также производственной и трудовой дисциплины труда в отношении нижестоящего должностного лица.
- ✓ Проложение по верхней части периметрального ограждения самонесущего изолированного провода, находящегося под напряжением, не обеспечивающего безопасные условия эксплуатации электроустановок.
- ✓ Нарушение работником трудового распорядка и дисциплины труда, выразившаяся в производстве работ без диэлектрических средств индивидуальной защиты, а также в применении металлической лестницы — при обслуживании электроустановок.



ПАДЕНИЕ С ВЫСОТЫ

16 июня 2023 года бригада электромонтёров получила задание расчистить от деревьев охранную зону воздушной линии электропередачи 110кВ. Приехав на место, бригада приступила к работе.

Одно из деревьев на участке было большого диаметра, в связи с чем возникла необходимость его спилить. После осуществления подпила этого дерева, оно не упало. Одним из работников было принято ошибочное решение взобраться на дерево, для того чтобы привязать верёвку и в последующем оттянуть дерево.

Взобравшись на дерево, пострадавший взялся за ветку дерева, которая сломалась, вследствие чего он упал. После падения пострадавший самостоятельно встал и закончил совместно с коллегой валку дерева. Однако, через некоторое время пострадавший почувствовал сильные боли и был доставлен в больницу, где у него диагностировали тяжелые травмы спины.

Причины, вызвавшие несчастный случай:

- ✓ Неудовлетворительная организация производства работ, в том числе необеспечение контроля со стороны руководителей и специалистов подразделения за ходом выполнения работ.
- ✓ Нарушение работником трудового распорядка и дисциплины труда.



ОШИБОЧНЫЙ РАЗРЕЗ

8 декабря 2023 года бригада электромонтёров подрядной организации, работая на площадке ТЭЦ, выполняла работы по резке обесточенного кабеля 6 кВ, для его дальнейшего демонтажа.

В ходе работы на одном из участков член бригады тряс и поддёргивал кабель указывая другому электромонтёру на тот кабель, который необходимо разрезать.

В определённый момент времени он начал спускаться на пол для того, чтобы отпустить кабель и тем самым в данный момент два электромонтёра потеряли друг друга из виду.

Электромонтёр произвел резку ошибочно определённого кабеля, расположенного рядом и находящегося под напряжением. Возникла электрическая дуга, под воздействием которой работник получил тяжелые ожоги верхней части тела.

Работник был доставлен в медицинскую организацию.

Расследование несчастного случая на момент издания данного обзора продолжается.



В связи с произошедшими в 2023 году в отрасли несчастными случаями, техническая инспекция труда Электропрофсоюза РТ ВЭП рекомендует:

1. Более пристальное внимание обращать на диспетчерские наименования и бирки, особенно при перемещении с одного рабочего места на другое.
2. При производстве работ учитывать степень износа оборудования.
3. Самовольное расширение рабочих мест и объёма задания - распространённая причина несчастных случаев.
4. Подъём на высоту без применения систем обеспечения безопасности – недопустим.

**Чтобы загрузить обзор
травматизма на устройство,
наведите камеру телефона
и перейдите по ссылке**



TATELPROF.RU