

Уроки, извлеченные из несчастных случаев

УРОКИ, ИЗВЛЕЧЕННЫЕ ИЗ НЕСЧАСТНОГО СЛУЧАЯ		3. Мероприятия по устранению причин несчастного случая 3.1 Проведен внеплановый инструктаж персонала АО «СУЭНКО» по теме: «Обстоятельства несчастного случая, происшедшего с электромонтером ОВБ Каргапольского РЭС». 3.2 Проведена внеочередная проверка знаний у диспетчера Каргапольского РЭС и водителя автомобиля ОВБ Каргапольского РЭС. 3.3 Проведены внеочередные занятия на тему: «Организационные и технические мероприятия, обеспечивающие безопасное проведение работ». 3.4 Проведен внеплановый инструктаж электротехническому персоналу АО «СУЭНКО».
Дата происшествия	09.06.2026	
Наименование организации	АО «СУЭНКО»	
Место несчастного случая	Ответвление к жилому дому от опоры № 1-4 воздушной линии (далее – ВЛ) 0,4 кВ Л-1, Курганская область	
Вид происшествия	Поражение электрическим током	
1. Краткое описание несчастного случая Диспетчеру оперативно-диспетчерской группы (далее – ОДГ) Каргапольского РЭС по телефону от жительницы квартиры № 2 дома № 1 из н.п. Долговское Каргапольского муниципального округа поступило сообщение об исчезновении напряжения из-за падения на провода ответвления к дому металлической трубы с телевизионной антенной. В 06:00 диспетчер по поступившей заявке потребителя направила персонал оперативно-выездной бригады (далее – ОВБ) в составе электромонтера ОВБ и водителя ОВБ в н.п. Долговское для выяснения обстоятельств. Подъехав к дому № 1 по ул. Победы, электромонтер осмотрел ВЛ 0,4 кВ от КТП 105-К «Быт», 2 ответвления к дому № 1, обнаружил металлическую трубу с телевизионной антенной, лежащую на самонесущем изолированном проводе ответвления к кв. 2 дома № 1, и оборванный нулевой неизолированный проводник ответвления к кв. 1 д. № 1. Ответвление к кв. 1 дома № 1 было выполнено 2 неизолированными проводами марки А-25 от опоры № 1-4 ВЛ 0,4 кВ Л-1 от КТП 105-К «Быт», ответвление к кв. 2 дома № 1 выполнено самонесущим изолированным проводом от опоры № 1-4 ВЛ 0,4 кВ Л-1 от КТП 105-К «Быт». Защита от токов короткого замыкания на ВЛ 0,4 кВ Л-1 в РУ 0,4 кВ КТП 105-К «Быт» выполнена автоматическим выключателем ВА51-35 (50 А). О результатах осмотра ВЛ 0,4 кВ Л-1 от КТП 105-К «Быт» электромонтер ОВБ диспетчеру ОДГ не докладывал. Электромонтер проинформировал водителя ОВБ, что на ответвлении к дому оборван нулевой провод, металлическая труба телевизионной антенны упала на неизолированный фазный провод и СИП. Водитель предупредил электромонтера о ненужности подниматься на крышу дома, так как шел небольшой дождь, крыша была сырой и была опасность сорваться с нее. Электромонтер проигнорировал предупреждение водителя.		

Они подъехали к КТП 105-к «Быт», электромонтер в РУ 0,4 кВ КТП 105-К «Быт» произвел отключение и вывесил запрещающий плакат. Дверь РУ 0,4 кВ находилась с противоположной стороны КТП 105-к «Быт» от автомобиля, и водитель не видел, какую воздушную линию отключил электромонтер.

Электромонтер ОВБ не запросил разрешения на выполнение операций по отключению и устранению повреждения ответвления к кв. 1 дома № 1 от опоры № 1-4 ВЛ 0,4 кВ Л-1 от КТП 105-К «Быт» у диспетчера ОДГ.

При выполнении операции отключения АВ 0,4 кВ в КТП 105-К «Быт» в РУ 0,4 кВ КТП 105-К «Быт» электромонтер отключил автоматический выключатель ВЛ 0,4 кВ Л-3, несмотря на то, что при осмотре ответвления к дому № 1 осматривал ответвительную опору № 1-4, на которой указано наименование ВЛ 0,4 кВ Л-1.

Электромонтер не убедился в правильности отключенной ВЛ 0,4 кВ путем визуального отслеживания трассы ВЛ 0,4 кВ Л-1 к дому № 1.

Электромонтер и водитель вернулись к дому № 1. Водитель помог хозяйке кв. 2 поднять с проводов СИП ответвления от опоры № 1-4 ВЛ 0,4 кВ Л-1 к кв. 2 металлическую трубу телевизионной антенны. Электромонтер приступил к восстановлению нулевого провода от опоры № 1-4 ВЛ 0,4 кВ Л-1 от КТП 105-К «Быт» до трубостойки дома № 1.

Электромонтер поднялся на крышу дома № 1, прошел по коньку крыши, дотянулся до заброшенного со стороны опоры № 1-4 ВЛ 0,4 кВ Л-1 на кровлю конца нулевого провода, взял его и направился к трубостойке, уйдя из вида водителя.

Через некоторое время водитель услышал звук падения на крыше и увидел раскачивание проводов ответвления от опоры № 1-4 к трубостойке. Поднявшись по лестнице, водитель увидел лежавшего у трубостойки на крыше электромонтера, не подававшего признаков жизни.

В 07:20 водитель ОВБ сообщил диспетчеру ОДГ о случившемся и необходимости вызова скорой помощи.

В 07:21 диспетчер ОДГ вызвала бригаду скорой помощи в н.п. Долговское на ул. Победы, д. 1.

Водитель ОВБ побежал к КТП 105-К, открыл замок РУ-0,4 кВ, увидел отключенное положение автоматического выключателя линии Л-3, визуально произвел сверку схемы подключения жилого дома 1 и отключил автоматический выключатель ВЛ 0,4 кВ Л-1.

Совместно с жителями соседних домов, поднявшись на крышу дома № 1, водитель произвел экстренный спуск электромонтера ОВБ на землю у фасада дома в палисадник. Водителем было произведено оказание электромонтеру первой помощи с комплексом реанимационных мероприятий, по результатам которых у пострадавшего признаки жизни не появились. Подъехавшая медицинская

бригада скорой помощи констатировала смерть электромонтера ОВБ.

2. Причины несчастного случая

2.1 Нарушение работником трудового распорядка и дисциплины труда, чем нарушены требования статьи 215 Трудового кодекса Российской Федерации, пунктов 1.18.2, 1.18.4, 1.18.8, 1.18.9, 2.3.6, 3.1 Инструкции по охране труда электромонтера оперативно-выездной бригады, пунктов 3.3, 4.2, 4.8, 5.8, 5.9, 10.3, 16.1, 20.1, 20.3 Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок, утвержденных приказом Минтруда России от 15 декабря 2020 г. № 903н (далее – ПОТЭЭ), пункта 50 Правил по охране труда при работе на высоте, утвержденных приказом Минтруда России от 16 ноября 2020 г. № 782н.

2.2 Неудовлетворительная организация производства работ, в том числе не обеспечение контроля со стороны руководителей и специалистов подразделений за ходом выполнения работы, соблюдением трудовой дисциплины, чем нарушены требования статьи 214 Трудового кодекса Российской Федерации, пунктов 1.4, 3.6 ПОТЭЭ.

4. Фото места происшествия



