

ОБЗОР

несчастных случаев со сторонними лицами, произошедших в ДЗО и филиалах ПАО «Россети» в 4 квартале 2022 года.

Несчастные случаи, относящиеся к категории «смертельные».

1) ПАО «Россети Северо-Запад» - Новгородский филиал ПО Боровичские ЭС Боровичский РЭС

07.10.2022 произошел несчастный случай со сторонним лицом при самовольном проведении работ в охранной зоне ВЛ 110 кВ.

Место несчастного случая:

Новгородская область, г. Боровичи.

В результате расследования обстоятельств и причин несчастного случая установлено следующее:

07.10.2022 в 11:22 действием защит на ПС 330 кВ Окуловская отключалась ВЛ 110 кВ Окуловская - Прогресс №1 с отпайками (Л.Боровичская-1).

В 12:05 диспетчеру ОДГ Боровичского РЭС из дежурной части полиции поступило сообщение о том, что в районе дома № 4в по улице Окуловская в г.Боровичи (территория Боровичской ДПМК) обнаружен грузовой автомобиль марки «Mercedes-Benz Actros» с поднятым кузовом (тонар) под проводами ВЛ-110 кВ Боровичская-1 (л.Бр-1) и тело стороннего лица, лежащее на земле примерно в 6-7 метрах от автомобиля без признаков жизни.

Установлено, что пострадавший, проигнорировав знаки и плакаты безопасности, допустил приближение кузова грузового автомобиля при поднятии его к токоведущим частям ЛЭП. Прибывшая на место происшествия скорая медицинская помощь констатировала смерть пострадавшего.

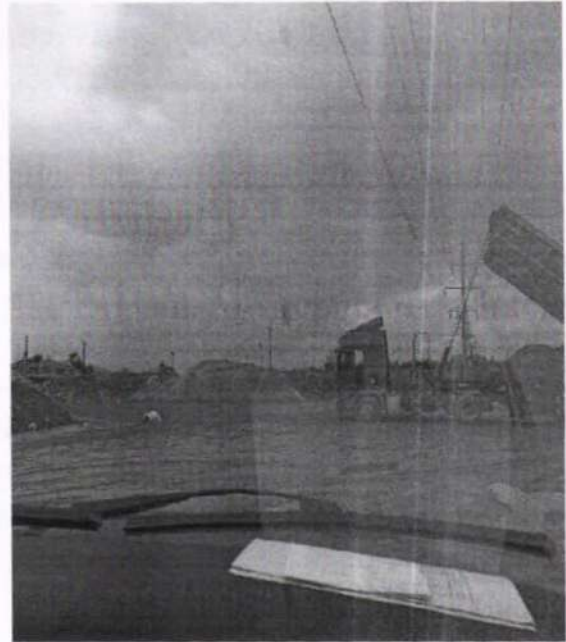
При проведении планового осмотра 01.09.2022 было выявлено складирование сыпучих материалов под проводами. Для устранения выявленных нарушений директору ООО «Альянс Групп» и ООО «Ресурс» было отправлено письмо с требованием устранить нарушение охранной зоны, которое было проигнорировано.

Причина несчастного случая:

1. Поражение электрическим током в результате приближения поднятым кузовом на недопустимое расстояние к токоведущим частям ЛЭП, находящимся под напряжением, при проведении несанкционированных работ.

2. Игнорирование пострадавшим информации об опасности работы под линией электропередачи, знаков безопасности, размещенных на опорах ВЛ.

Фотографии с места несчастного случая



Место НС

2) ПАО «Россети Северо-Запад» - Архангельский филиал ПО Плесецкие ЭС Плесецкий РЭС

12.10.2022 произошел несчастный случай со сторонним лицом при рыбной ловле в охранной зоне ВЛ 10 кВ.

Место несчастного случая:

Архангельская область, пос. Обозерский, пересечение ВЛ-10-153-14 «Самодед» (пролет опор № 69 -70) с рекой «Вершинка».

В результате расследования обстоятельств и причин несчастного случая установлено следующее:

14.10.2022 около 11:00 персоналом Архангельского филиала обнаружена публикация на официальном сайте Следственного управления Следственного комитета Российской Федерации по Архангельской области и Ненецкому АО информационного сообщения о гибели 12.10.2022 в поселке Обозерский в районе реки Вершинка 37-летнего мужчины в результате поражения электрическим током.

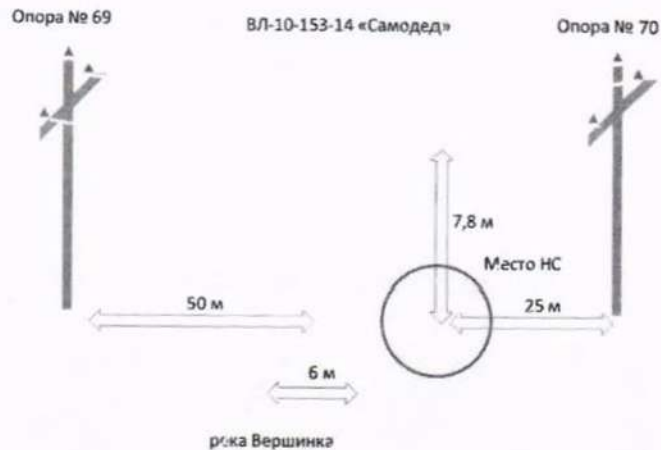
В ходе расследования установлено, что пострадавший во время рыбалки совершил прикосновение 7 метровым удилищем к ВЛ 10 кВ, получив смертельную электротравму.

Причины несчастного случая:

1. Поражение электрическим током при приближении пострадавшим удилища к токоведущим частям ЛЭП, находящимся под напряжением, на расстояние менее допустимого.

2. Игнорирование пострадавшим информационных плакатов, размещенных на опорах.

Фотографии с места несчастного случая



План - схема предполагаемого места происшествия

3) Филиал ПАО «Россети Центр» - Белгородэнерго Борисовский РЭС

11.11.2022 произошел несчастный случай со сторонним лицом при попытке хищения провода на ВЛ 10 кВ.

Место несчастного случая:

Белгородская обл., Борисовского района, с. Красный Куток.

В результате расследования обстоятельств и причин несчастного случая установлено следующее:

11.11.2022 в 12:21 диспетчеру участка оперативно-технологического управления распределительной сетью диспетчерской службы ЦУС филиала ПАО «Россети Центр» - «Белгородэнерго» поступило сообщение от диспетчера ЕДДС, что в районе с. Красный Куток на ВЛ 10 кВ человек (стороннее лицо) попал под напряжение.

Со слов очевидца - пострадавший приехал на личном автомобиле в с. Красный Куток. Предположительно с целью хищения черного и цветного металла. Пострадавший с применением монтерских лаз осуществил подъем на опору №6/1 ВЛ 10 кВ №3 ПС 35 кВ Крюково и пристегнулся предохранительным поясом за крепление разъединителя. При приближении к неподвижным контактам РКТП-10 кВ, находящимся под напряжением, был поражен электрическим током. На левой и правой руках пострадавшего обнаружены метки протекания электрического тока. Очевидец, услышав треск и увидев попавшего под действие электрического тока пострадавшего, позвонил в МЧС и вызвал по телефону бригаду скорой медицинской помощи. Прибывшая на место происшествия бригада скорой медицинской помощи констатировала смерть пострадавшего.

Причины несчастного случая:

1. Самовольный подъем пострадавшего на опору № 6/1 ВЛ 10 кВ №3 ПС 35 кВ Крюково с выносным разъединителем, предположительно для хищения, с целью последующей сдачи на металлолом.

2. Поражение электрическим током в результате приближения на недопустимое расстояние к токоведущим частям ЛЭП, находящимся под напряжением, при попытке хищения проводов ВЛ.

Фотографии с места несчастного случая



Место НС



Фото ножниц с изолированными ручками

**4) Филиал ОАО «МРСК Урала» - Свердловэнерго
ПО Артемовские ЭС**

05.12.2022 произошел несчастный случай со сторонним лицом при перекрытии на посторонний предмет ВЛ 10 кВ.

Место несчастного случая:

Свердловская область, Алапаевский район, с. Клевакино, территория КЗС СХПК «Колхоз им. Чапаева».

В результате расследования обстоятельств и причин несчастного случая установлено следующее:

05.12.2022 в 16:59 диспетчеру Алапаевского РЭС ПО Артемовские ЭС поступила заявка от потребителя СХПК «Колхоз им. Чапаева» на отключение ВЛ 10 кВ ПС Костино - Ярославль для освобождения пострадавшего от действия электрического тока. ВЛ 10 кВ ПС Костино - Ярославль была немедленно отключена по телеуправлению.

05.12.2022 в 18:00 на место происшествия – отпайка на ТП-4610 прибыл главный инженер Алапаевского РЭС, который обнаружил пострадавшего (местного жителя с. Клевакино) без признаков жизни. Пострадавший лежал на

спине на расстоянии 4,5 м от ТП-4610 на обочине дороги возле места происшествия. Под спусками к ТП-4610 лежали две металлические трубы длиной 4,33 м.

Со слов родственников они обнаружили его лежащим под спусками ВЛ к ТП-4610 на спине, ноги были подогнуты под себя, в правой руке была металлическая труба, расположенная вертикально, верхний конец трубы лежал на проводе ВЛ 10 кВ, было видно искрение. Вторая труба лежала рядом.

Прибывшая на место происшествия бригада скорой помощи обнаружила на правой руке под варежкой ожоги до кости и констатировала смерть пострадавшего.

Причины несчастного случая:

1. Поражение электрическим током при прикосновении пострадавшим металлической трубой к токоведущим частям ЛЭП, находящимся под напряжением.

2. Грубое нарушение пострадавшим правил безопасности, нахождение его под проводами ВЛ 10 кВ и приближение к токоведущим частям, находящимся под напряжением, токопроводящей металлической трубой без средств защиты.

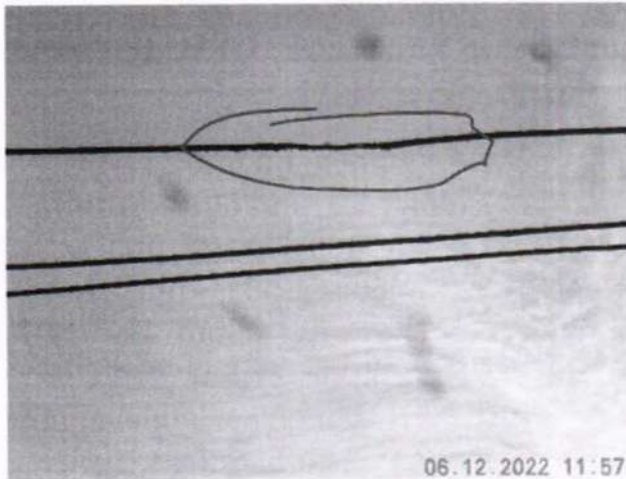
Фотографии с места несчастного случая



Место НС



Место протекания тока КЗ



Метки КЗ на проводе



Места прохождения тока КЗ и прожига металлических труб

**5) ПАО «Россети Северо-Запад» - Архангельский филиал
ПО Архангельские ЭС**

13.12.2022 произошел несчастный случай со сторонними лицами при несанкционированных работах в охранной зоне ВЛ 110 кВ.

Место несчастного случая:

Архангельская область, г. Архангельск, Окружное шоссе, охранная зона ВЛ-110 кВ Двина-1,2.

В результате расследования обстоятельств и причин несчастного случая установлено следующее:

13.12.2022 в 13:01 на диспетчерский пункт ОДС ПО Архангельские электрические сети поступили сигналы об аварийном отключении ВЛ 110 кВ Двина-2 с неуспешным АПВ. Диспетчером ОДС были направлены две бригады ОВБ для выполнения осмотра оборудования.

В 13:16 по пути следования бригады был обнаружен кран-манипулятор сторонней организации на базе автомобиля КАМАЗ, с лежащим справа от кузова без движения человеком - предположительно машинистом крана-манипулятора. Стрела крана-манипулятора была разложена в рабочее положение, верхняя часть стрелы находилась на расстоянии 10-15см от нижнего провода фазы «С».

Расследованием установлено, что 13.12.2022 пострадавший на автомобиле КАМАЗ с краном-манипулятором, доставил груз в виде трёх пластиковых ёмкостей с жидкостью на место происшествия и в охранной зоне приступил к его выгрузке, используя цепные стропы, предварительно выставив один аутригер со стороны выгрузки (справа). Аутригер был установлен на два деревянных бруска. Корпус автомобиля заземлен не был. Рычаги управления краном-манипулятором расположены снаружи, между кабиной и кузовом автомобиля. Управление стрелой крана-манипулятора осуществлялось стоя на земле, справа от автомобиля, рядом с выставленным аутригером. Выгрузив две ёмкости с жидкостью, пострадавший приступил к выгрузке третьей, при этом, стрела крана-манипулятора приблизилась на

недопустимое расстояние к нижнему проводу (фаза «С») ВЛ-110 Двина-2, в результате чего произошло однофазное замыкание на землю.

Реанимационные действия вызванной бригады «Скорой помощи» к положительным результатам не привели. Врачи констатировали смерть пострадавшего.

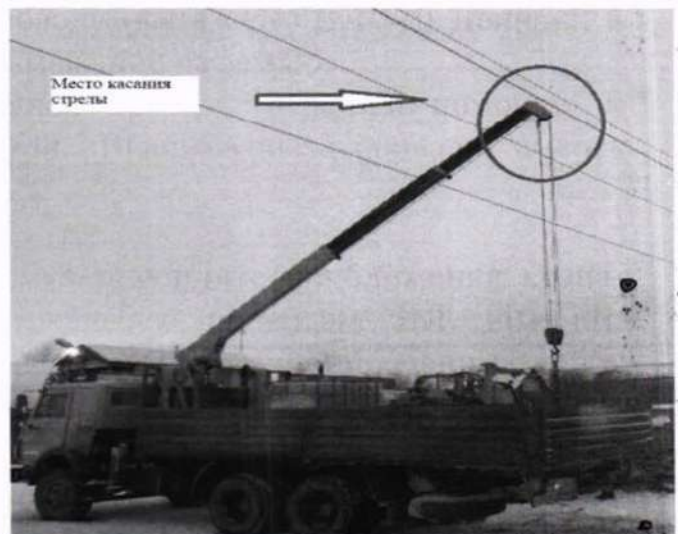
Причина несчастного случая:

1. Поражение электрическим током в результате приближения крана-манипулятора на недопустимое расстояние к проводам ВЛ 110 кВ, находящихся под напряжением, при проведении несанкционированных работ сторонним лицом в охранной зоне ВЛ.

Фотографии с места несчастного случая



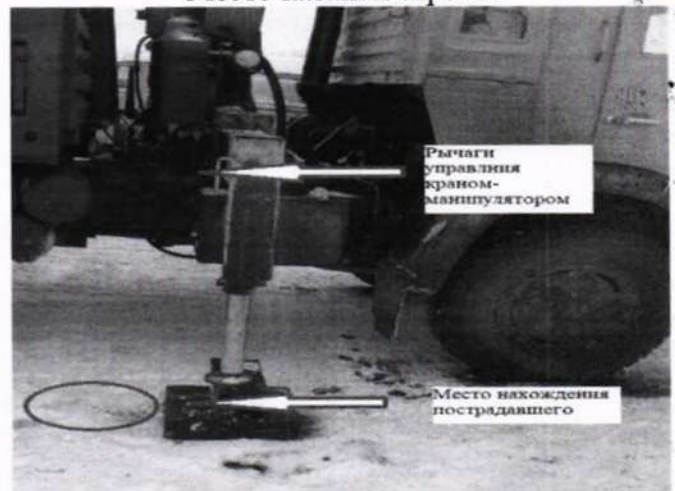
Схема места несчастного случая



Место касания стрелы



Место несчастного случая



Рычаги управления краном-манипулятором

Место нахождения пострадавшего