

Опасная рыбалка.

В августе 2018г. в очередной раз из-за несоблюдения правил электробезопасности произошел несчастный с населением.

Пострадавшим оказался молодой человек 1999 года рождения, проживающий в одном из населенных пунктов Витебской области.

Причиной электротравмы стало приближение на недопустимо близкое расстояние к токоведущим частям высоковольтной линии электропередач напряжением 110кВ.

Главной особенностью высоковольтных линий электропередач является тот факт, что поражение электрическим током происходит без непосредственного прикосновения человека к токоведущим частям, т.е. напрямую через воздушное пространство между человеком и находящейся под напряжением токоведущей частью. В этом заключается главное отличие высоковольтных линий электропередач от низковольтных.

Воздух является изолирующей и не проводящей электрический ток средой, однако при приближении на недопустимо близкое расстояние к высоковольтной линии электропередач он утрачивает свои изолирующие свойства, и становится проводником электрического тока.

В низковольтных сетях для поражения электрическим током необходимо контактное прикосновение к токоведущей части. И для низковольтных электроустановок воздушный промежуток в доли миллиметра с точки зрения электрической прочности уже вполне приемлем.

Что касается высоковольтных линий электропередач, то воздушный промежуток, к примеру, даже в 2-2,5м уже не является изоляцией и может быть пробит электрической дугой. Иными словами в высоковольтных сетях касаться ничего не нужно, все произойдет само собой: как только человек приблизится сам или приблизит какой-нибудь предмет к линии электропередач, он будет смертельно поражен электрическим током. Возникнет дуга, которая спровоцирует электрический удар.

Электрическая дуга вызывает обширные ожоги на теле человека. При этом поражения носят тяжелый характер и, как правило, заканчиваются смертью пострадавшего.



Удочка является хорошим проводником. Рыбалка возле линий электропередачи может привести к смерти.

Фактов много!
Не увеличивай статистику!

Причиной всех несчастных случаев среди населения становятся в основном рыбная ловля в пределах охранной зоны воздушных линий электропередач, приближение на недопустимые расстояния к находящимся на земле оборванным проводам, проведение фотосъемок вблизи трансформаторных подстанций, попытки хищения цветного металла линий электропередач, а также проникновение в помещения трансформаторных подстанций.

Во избежание поражения электрическим током следует помнить об основных мерах предосторожности:

- недопустимо приближаться к находящимся на земле оборванным проводам линий электропередачи на расстояние ближе 8 м;
- недопустимо влезать на опоры воздушных линий электропередач, а также проникать в помещения трансформаторных подстанций;

– недопустимо устраивать рыбную ловлю в местах прохождения воздушных линий электропередач;

– недопустимо приближаться к воздушной линии электропередач, особенно с находящимися в руках длинногабаритными предметами.

Особенно необходимо помнить о необходимости предварительного складывания удилищ при перемещениях под проводами линий электропередачи во избежание случайного прикосновения к проводам или приближения удилища на недопустимо близкое расстояние.

Фактов поражения электрическим током при рыбной ловле в пределах охранной зоны линий электропередач много. И на сегодняшний день предотвращение электротравматизма среди населения является одной из главных задач электросетевых филиалов РУП «Гродноэнерго».

Инспектор Гродненской РЭИ

Д.Н. Буча