

## Госэнергогазнадзор информирует.

В 2022 году в Республике Беларусь было зафиксировано 24 несчастных случая, произошедших в результате поражения электрическим током (далее – НС), из которых 9 НС произошло с персоналом организаций и 15 НС - с населением.

Из всех причин электротравматизма среди населения прикосновение к проводам воздушных линий электропередачи занимает 1-е место, составляя 36% от общего числа несчастных случаев среди населения.

Всего с 2011 года произошло 39 подобных несчастных случаев, при которых пострадал 41 человек (было 2 групповых НС) из них погибло – 28 чел., выживших – 13 чел. Из числа пострадавших пятеро несовершеннолетних.

Наибольшее количество несчастных случаев, а именно 19 НС или 49% произошло в охранных зонах воздушных линий электропередачи напряжением 110 кВ, 15 НС или 39% произошло в охранных зонах воздушных линий электропередачи напряжением 10 кВ, 4 НС в охранных зонах ВЛ 35 кВ и 1 НС ВЛ 27,5 кВ.

Наиболее часто НС происходят в июне месяце. Возрастная категория у типичного пострадавшего – от 30 до 40 лет. Этой возрастной категории пострадало 18 человек или 44%. В 2017 году зафиксирован несчастный случай, в котором пострадал 5-ти летний ребенок. Он находился рядом с отцом, который шел под проводами воздушной линии напряжением 110 кВ с разложенной удочкой длиной 7 метров. К счастью, ребенок и его отец остались живы.

В 2022 году зафиксировано 5 НС, во время которых погибло 4 человека, двое из пострадавших несовершеннолетние (двоим по 14 лет).

Основными причинами таких несчастных случаев является нахождение людей либо сельскохозяйственных машин в охранных зонах воздушных линий электропередач и, как следствие, приближение к токоведущим частям на недопустимо близкое расстояние.

Именно поэтому важно иметь представление о том, что такое охранная зона электрических сетей. Это зона, в виде земельного участка и воздушного пространства, которая находится по обе стороны от воздушной или кабельной линии электропередач.

Размер охранной зоны является строго определенной величиной, которая установлена в соответствующих правилах и закреплена на законодательном уровне. Для воздушных линий электропередач до 1 кВ охранная зона составляет 2м.

Это значит, что по обе стороны, на расстоянии 2м от этой воздушной линии запрещается производить какие-либо строительные работы, производить посадку деревьев, складировать строительные материалы, производить земляные работы. Для высоковольтных воздушных линий электропередач охранная зона составляет в зависимости от напряжения от 10 до 30м.



Как, видно охранная зона воздушных линий электропередач ограничивается земельным участком и воздушным пространством, которые находятся по обе стороны от крайних проводов на определенном расстоянии, которое зависит от величины напряжения данной линии электропередач.

Не нужно быть даже специалистом, чтобы различать уровень опасности от высоковольтных ЛЭП. Достаточно просто посмотреть, как они выглядят и по возможности всегда избегать нахождения в пределах охранных зон линий электропередач.







В большинстве случаев при приближении к высоковольтным линиям электропередач на недопустимо малые расстояния происходит смертельное поражение электрическим током.

Во избежание этого **важно помнить**:

- о недопустимости приближения к находящимся на земле оборванным проводам линий электропередачи на расстояние ближе 8 м;
- о недопустимости влезать на опоры воздушных линий электропередач, а также проникать в помещения трансформаторных подстанций;
- о недопустимости рыбной ловли в местах прохождения воздушных линий электропередач;
- о необходимости предварительного складывания удильщ при перемещениях под проводами линий электропередачи во избежание случайного прикосновения к проводам или приближения удильща на недопустимо близкое расстояние;

В заключение необходимо отметить, что в кодексе Республики Беларусь об административных правонарушениях предусмотрена ответственность за нарушение правил охраны электрических сетей в виде наложения штрафа до 10 базовых величин, на индивидуального предпринимателя – до 20 базовых величин, а на юридическое лицо до 50 базовых величин.

Если же в случае нарушения правил охраны электрических сетей произошли какие-либо повреждения, перерыв в обеспечении потребителей электрической энергии или иной ущерб, то величина штрафа будет уже совсем другой – от 10 до 300 базовых величин.

Что касается штрафов, то наряду с той суммой, которая предусмотрена кодексом об административных нарушениях, субъектам, виновным в повреждении электрических сетей, часто приходится возмещать и ущерб, вызванный убытками от простоя производства вследствие перерыва в снабжении электрической энергией предприятий.

Выполнение работ в охранной зоне электрических сетей допускается только после получения письменного разрешения организации, ответственной за эксплуатацию этих электрических сетей, и только после того как с этой эксплуатирующей организацией будут согласованы мероприятия по обеспечению сохранности сетей и безопасности работ.

Инспектор Гродненской  
районной энергогазинспекции

Д.Н.Буча