

Госэнергогазнадзор информирует

За прошедший 2021 год в Республике Беларусь в пределах охранных зон воздушных линий электропередач произошло 6 несчастных случаев, 2 из которых – с работниками сельскохозяйственных предприятий.

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.

Первый несчастный случай произошел в июле 2021г. с женщиной, работавшей на ферме одного из сельскохозяйственных предприятий Минской области. Причиной несчастного случая стала невнимательность и незнание правил поведения в ситуациях, связанных с обрывом и последующим падением проводов воздушных линий.

Обстоятельства данного несчастного случая следующие. Женщина, являясь заведующей фермы, обнаружила отсутствие воды в здании фермы и самостоятельно, без привлечения квалифицированного электротехнического персонала, решила проверить включен ли насос подачи воды в шкафу управления водозаборной скважины. Шкаф управления размещался на опоре низковольтной воздушной линии электропередач 0,4кВ.

Женщина подошла к шкафу управления, произвела включение насоса и по телефону сообщила об этом работникам фермы. Работники фермы, обеспокоенные ее длительным отсутствием на рабочем месте (в течение двух часов) попытались с ней связаться по мобильному телефону. После нескольких неуспешных звонков они отправились к ее поиску и обнаружили женщину лежавшей на земле, касаясь ногой оборванного провода воздушной линии. Женщина оказалась смертельно поражена электрическим током.

Второй несчастный случай произошел в августе 2021г. с помощником комбайнера, работавшим на одном из сельскохозяйственных предприятий Могилевской области.

Причиной этого несчастного случая стало производство сельскохозяйственных работ в охранной зоне воздушных линий электропередач напряжением 10кВ. При движении комбайн повредил изолятор крепления проводов, в результате чего произошло снижение габаритного расстояния между проводом и землей до 5,3м. Поскольку высота комбайна составляла 5м, произошло сокращение воздушного изоляционного промежутка и, как следствие, – воздействие высоковольтного напряжения на комбайн.

Что же понимается под охранной зоной 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 охранный 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 охранный зона составляет в зависимости от напряжения от 10 до 30м.



Как, видно охранный 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 госэнергонадзора

Д.Н. Буча

31.03.2022г.