ПАМЯТКА

для лиц, производящих работы в охранных зонах   
воздушных линий электропередачи

При проведении сельскохозяйственных, строительных, дорожно-ремонтных и иных работ возникает необходимость выполнять работы в **охранных зонах линий электропередачи**.

**Охранная зона ВЛ** – это зона вдоль ВЛ в виде земельного участка и воздушного про­странства, ограниченная вертикальными плоскостями, отстоящи­ми по обе стороны линий от крайних проводов при неотклонен­ном их положении на расстоянии L в зависимости от номинального напряжения линии:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Номинальное напряжение ВЛ, кВ | Расстояние L, метры. |
| **До 1 кВ.** | **2 м.** |
| **6-10 кВ.** | **10 м.** |
| **35 кВ.** | **15 м.** |
| **110 кВ.** | **20 м.** |
| **220 кВ.** | **25 м.** |
| **330 кВ.** | **30 м.** |
| **750 кВ.** | **40 м.** |

**Минимально допустимое расстояние до проводов ВЛ.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Напряжение, кВ | Минимально допустимое расстояние от людей до провода ВЛ (метров). | Минимально допустимое расстояние от механизмов и грузоподъемных машин в рабочем и транспортном положении до провода ВЛ (метров). |
| **До 1:** | **0,6** | **1,0** |
| **3–35** | **0,6** | **1,0** |
| **110** | **1,0** | **1,5** |
| **220** | **2,0** | **2,5** |
| **330** | **2,5** | **3,5** |
| **750** | **5,0** | **6,0** |
|  |  |  |
|  |  |  |

«Правилами охраны электрических сетей напряжением выше 1000В» предусмотрена обязательность получения разрешений на производство ряда работ вблизи электрических сетей. Такой порядок установлен с целью предотвращения возможности повреждения электрических сетей, но главное - преследует цель исключить нанесение ущерба здоровью и жизни людей, занятых этими работами.

Несоблюдение правил работы в охранных зонах линий электропередач может привести к несчастным случаям.

В охранных зонах линий электропередачи без письменного согласия их владельца запрещается:

- производить строительство, капитальный ремонт, реконструкцию или снос любых зданий и сооружений;

- осуществлять погрузочно-разгрузочные, мелиоративные работы, производить посадку и вырубку деревьев и кустарников, располагать полевые станы, устраивать загоны для скота, сооружать проволочные ограждения, а также производить полив сельскохозяйственных культур;

- совершать проезд машин и механизмов, имеющих общую высоту с грузом или без груза от поверхности дороги более 4,5 м (в охранных зонах воздушных линий).

При нарушениях вышеуказанных правил, повлекших за собой несчастные случаи с людьми, пожары, перерывы в электроснабжении, материальный ущерб, виновные могут быть привлечены в зависимости от последствий к административной или уголовной ответственности.

Во избежание несчастных случаев с людьми, занятыми на сельскохозяйственных, строительных, дорожно-ремонтных работах в охранных зонах линий электропередачи, организаторам работ следует организовать проведение инструктажей работающим по безопасному ведению работ, обучить приемам освобождения пострадавших от электрического тока и оказания первой помощи, разработать маршруты передвижения с одного участка на другой высокогабаритной техники, исключив или обезопасив ее проезд в пролетах воздушных линий электропередачи 10 кВ и выше, запрещается складирование продукции сельскохозяйственного назначения и материалов в охранных зонах воздушных линий электропередачи.

При работе сельскохозяйственных машин в охранных зонах воздушных линий электропередачи запрещается:

- находиться обслуживающему персоналу на машине вне кабины или защитного козырька;

- выполнять ремонтно-профилактические работы на машине;

- работать во время грозы или при приближении грозы;

- работать в пролетах воздушных линий, имеющих оборванные провода, а также приближаться к опорам, имеющим оборванные провода, и к оборванным проводам, лежащим на земле, на расстояние менее 8 м;

- приближаться к дереву, лежащему на проводах на расстояние менее 8 м;

- работать на высокогабаритных машинах под проводами воздушных линий, на участках, имеющих резко неровный рельеф, а также наезжать на бугры высотой более 1 м.

Движение машин и механизмов при работах на участках, расположенных в охранной зоне, рекомендуется осуществлять поперек оси воздушной линии. Проезд по проселочным дорогам и вне дорог следует проводить вблизи опор и поперек оси воздушной линии. При высоте машины и механизма в транспортном положении более 4,5 м проезд их под проводами должен быть согласован в каждом конкретном случае с владельцем воздушной линии.

Работы в охранной зоне с применением высокогабаритных машин должны выполняться двумя лицами, одно из которых назначается наблюдающим.

**Уважаемые руководители, специалисты и водители автомобилей и спецмеханизмов не забывайте о том, что электрический ток может быть смертельно опасен для жизни.**

**Будьте внимательны! Помните, Вас ждут дома!**

|  |  |
| --- | --- |
| **Госэнергогазнадзор** |  |