

Границы охранных зон воздушных линий электропередачи

Охранная зона воздушных линий электропередачи устанавливается вдоль воздушных линий электропередачи - в виде части поверхности участка земли и воздушного пространства (на высоту, соответствующую высоте опор воздушных линий электропередачи), ограниченной параллельными вертикальными плоскостями, отстоящими по обе стороны линии электропередачи от крайних проводов при неотклоненном их положении на следующем расстоянии:

- для воздушных линий 0,4 кВ – 2 м;
- для воздушных линий 10 кВ – 10 м;
- для воздушных линий 35 кВ – 15 м;
- для воздушных линий 110 кВ – 20 м.

Класс напряжения ЛЭП, ее диспетчерское наименование и принадлежность собственнику указываются на информационных табличках, которые крепятся к телу опоры.

Приложение 2

Список представителей ПО «Вологодские электрические сети» Вологодского филиала ПАО «Россети Северо-Запад» в соответствии с территориальным делением

Наименование муниципального образования	ФИО, должность представителя	Контактные данные
г.Вологда, указанные выше округа в границах которых расположены ВЛ 35 кВ-110 кВ	Степанов Алексей Александрович, Начальник службы воздушных линий (ВЛ 35 -110 кВ)	(8172) 76-83-73
Производственное отделение «Вологодские электрические сети»	Копосов Александр Александрович, Директор ПО «ВЭС»	(8172) 76-83-50 (8172) 76-83-65

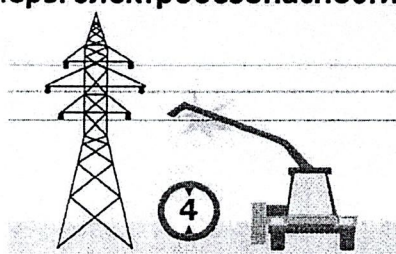
ПАМЯТКА

О проведении сельскохозяйственных работ в охранных зонах ЛЭП

Требуют согласования с сетевой организацией:

- полевые и сельскохозяйственные работы с применением сельскохозяйственных машин и оборудования высотой от поверхности дороги более 4 м;
- земляные работы на глубине более 0,3 метра - на вспахиваемых землях - на глубине более 0,45 метра;
- посадка и вырубка деревьев и кустарников;
- полив сельскохозяйственных культур в случае, если высота струи воды может составить свыше 3 м. в охранных зонах ВЛ;
- планировка грунта;
- полевые сельскохозяйственные работы, связанные с вспашкой земли.

Меры электробезопасности при проведении сельскохозяйственных работ



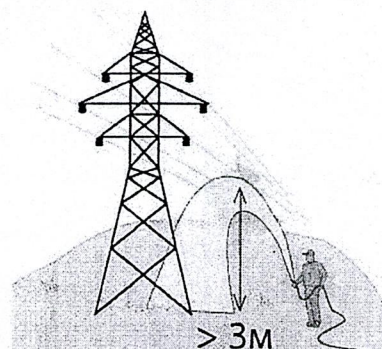
- С машинистом сельскохозяйственной техники при работе в охранной зоне ВЛ должен быть проведен соответствующий инструктаж.
- При работе в охранной зоне с применением высокогабаритных машин работы должны выполняться двумя лицами, одно из которых назначается наблюдающим.

При проведении сельскохозяйственных работ в охранных зонах воздушных линий электропередачи запрещается:

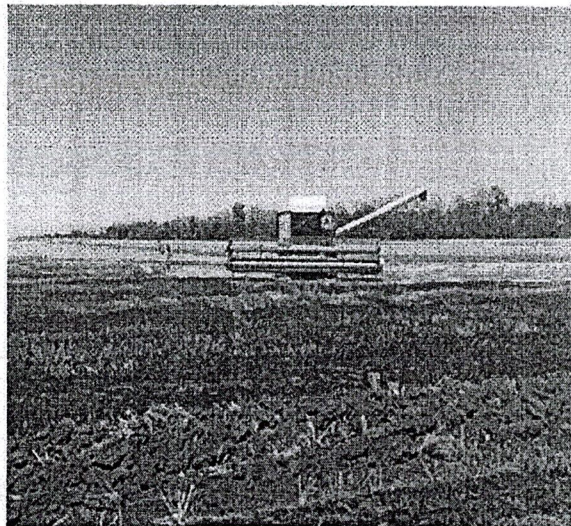
- находиться обслуживающему персоналу на машине вне кабины или защитного козырька;
- выполнять ремонтно-профилактические работы на машине;
- работать во время грозы или при приближении грозы;
- работать в пролетах воздушных линий, имеющих оборванные провода, а также приближаться к опорам, имеющим оборванные 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 под проводами воздушных линий, на участках, имеющих резко неровный рельеф, а также наезжать на бугры высотой более 1 м;
- работать со стогометателем, транспортировать стога соломы, сена и других подобных грузов;
- заправлять машины горючим и останавливать их (при аварийной остановке машина должна быть удалена из охранной зоны в кратчайший срок).

Работа с дождевальными установками

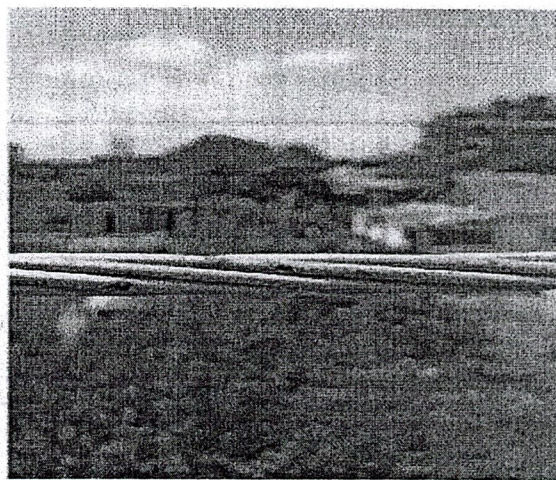
- Серьезную опасность представляет собой соприкосновение сплошной струи воды с проводами. Необходимо выдерживать расстояние от проекций ближайшего к трактору провода до сопла дождевальной машины не менее 50-85 м.
- Полив сельскохозяйственных культур в случае, если высота струи воды может составить свыше 3 м в охранных зонах ВЛ требует согласования с сетевой организацией.
- В тех случаях, когда полив выполняют с использованием удобрений, на провода и изоляторы могут попасть растворенные удобрения или навозная жижа. Это резко снижает сопротивление изоляторов и уменьшает воздушный промежуток между проводами, что может привести к перекрытию изоляторов и воздушного промежутка электрической дугой. Ухудшение изоляционных свойств изолятора вызывает утечку тока по опорам ВЛ и поражение людей и животных, прикоснувшихся к опорам. При поливе с удобрениями расстояние должно быть таким, чтобы струя жидкости не достигала охранной зоны.



Фотообзор несчастных случаев со сторонними лицами



При проведении сельскохозяйственных работ в пролёте опор ВЛ 10 кВ комбайном «CLASS TUCANO» пострадавший допустил, обрыв нижнего провода ВЛ 10 кВ (смертельный исход, повреждение комбайна)



При проведении несогласованных работ в пролёте опор ВЛ 10 кВ при передвижении груза, водитель крана-манипулятора приблизил стрелу на расстояние менее допустимого к крайнему проводу ВЛ 10 кВ (смертельный исход, повреждение техники)



При выезде с территории стройплощадки грузового автомобиля марки SHACMAN с поднятым кузовом водитель допустил приближение кузова автомобиля на расстояние менее допустимого к проводам ВЛ 10 кВ (смертельный исход, повреждение техники)