Электробезопасность при проведении сельскохозяйственных работ в охранных зонах ВЛ

На полях Республики Беларусь активно ведутся сельскохозяйственные работы. Деятельность тружеников полей неизбежно связана с работой сельскохозяйственной техники в охранных зонах воздушных линий электропередачи.

Обеспечение  бесперебойного  электроснабжения  потребителей -  это  задача,  требующая  установления  особого  режима  охраны  электрических  сетей  и  его  неукоснительного  соблюдения  всеми  предприятиями,  организациями,

учреждениями  и  гражданами.

**Как  известно,  территории  охранных  зон  не  изымаются  из**

**сельскохозяйственного  оборота  или  иного  использования.**  Не  ограничивается  и

доступ  граждан  на  эти  территории.  Вместе  с  тем,  предприятиям  (организациям),  в

ведении  которых  находятся  электрические  сети,  предоставлено  право

приостанавливать  работы,  ведущиеся  с  нарушением  требований  по  охране

электрических  сетей.

Актуальность проведения мероприятий по предупреждению электротравматизма особо остро наступает накануне и  в период массового выхода крупногабаритной техники на поля для проведения посевных работ,  заготовки кормов и уборки урожая.

Необходимо всегда помнить, что при выполнении сельскохозяйственных и других видов работ вблизи воздушных линий электропере­дачи поражение электротоком механизатора работающего на крупногабаритной или грузоподъемной технике  при движении под ВЛ может произойти  не только при непосредственном касании провода, но и  при приближении на недопустимое расстояние к проводам линии электропередачи.

Безопасное расстояние от проводов воздушных линий до сельхозагрегатов  в рабочем и транспортном положении следующее:

**2 м для линий напряжением до 1 кВ;**

**10 м для линий напряжением 6 - 10 кВ;**

**15 м для линий напряжением 20 - 35 кВ;**

**20 м для линий напряжением 110 кВ;**

**25 м для линий напряжением 220 кВ;**

**30 м для линий напряжением 330 кВ.**

Правилами  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.

При  выполнении  сельскохозяйственных  работ  вблизи  воздушных  линий  электропере-дачи  на металлических  корпусах  машин  и  механизмов,  а  также  на  металлических

трубопроводах могут  наводиться  опасные  электрические  потенциалы.

Для  обеспечения  безопасных  условий  работ  в  охранных  зонах  воздушных  линий  электропередачи  необходимо  выполнить  следующие  мероприятия:

  -произвести инструктажи  работающих;

-выпустить  памятки  и  плакаты;

-предусмотреть  заземление  машин  и  механизмов  на  пневматических  колесах,

трубопроводов  дождевальных  установок.

Выполнение  работ  с  применением  высоко габаритных  машин  и  механизмов  в  охран-ной  зоне  воздушных  линий  должно  проводиться  по  наряду-допуску  и  быть

согласовано  с  владельцем  электрических  сетей,  в  ведении  которых  находится

воздушная  линия.

В  каждом  хозяйстве  должен  быть  ответственный  за  обеспечение  требований  электро-безопасности  при  выполнении  сельскохозяйственных  работ  в  охранной  зоне

воздушной  линии.  Он  должен  иметь  не  ниже  IV  квалификационной  группы  по

технике  безопасности.

Перед  началом  полевых  работ  ответственный  за  обеспечение  требований

электробезопасности  при  выполнении  работ  в  охранной  зоне  воздушной  линии

обязан  провести  инструктаж  со  всеми  лицами,  предстоящая  работа  которых

возможна  в  охранной  зоне  ВЛ,  что  оформляется  записью  в  журнал  регистрации

инструктажа  по  охране  труда.

Работы  в  охранной  зоне  ВЛ  должны  выполнять  не  менее  чем  два  человека,  один  из которых  наблюдающий.  Разрешается  единоличная  работа  при  условии

одновременной  работы  не  менее  двух  агрегатов  на  расстоянии  не  более  200м  друг

от  друга.

Все  проходящие  по  территории  хозяйств ВЛ  следует  нанести  на  карту

землепользования  с  указанием  напряжения  и  особо  опасных  мест.

Проезд  машин  и  механизмов  под  проводами  воздушной  линии  по  проселочным

дорогам  и  вне  дорог  рекомендуется  производить  вблизи  опор  и  поперек  оси.  При

этом  высота  машин  не  должна  превышать  4,5м.

Запрещается:  работа  стогометателя  под  проводами  воздушной  линии;

транспортировка  стогов  сена,  соломы  и  других  подобных  грузов,  остановка  машин  и механизмов  в охранной  зоне  ВЛ;  находиться  обслуживающему  персоналу  на  машине вне  кабины  или  защитного  козырька;

выполнять  ремонтно-профилактические  работы  на  машине;

работать  при приближении  или  во  время  грозы.

В  случае  падения  провода  ВЛ на  машину  или  соприкосновения  машины  или  механизма  с  проводом,  а  также

возникновении  между  проводом  и  машиной  электрического  разряда  запрещается

какая либо  дальнейшая  работа  на  этой  машине.  При  падении  провода  воздушной

линии  на  машину  водитель,  не  вылезая  из  кабины,  должен  немедленно  остановить её.  Если  при  этом  можно  освободиться  от  оборванного  провода  передвижением  машины,  то  необходимо  это  сделать  как  можно  быстрее.  В  случае  отсутствия  такой возможности  наблюдающий  должен  сообщить  о  случившемся  хозяину  электрических сетей  и  до  прибытия  аварийной  бригады  ни  водитель,  ни  наблюдающий  не  должны  предпринимать  никаких  самостоятельных  действий.

Если  в  результате  падения  провода  ВЛ  или  возникновения  электрического  разряда  машина  загорится,  то  обслуживающий  персонал  должен  немедленно  ее  покинуть,  но так,  чтобы  не  было  одновременного  соприкосновения  человека  с  корпусом  машины  и  землей.  Лучше  всего  спрыгнуть  на  землю  на  обе  сомкнутые  ноги,  не  держась  за  машину,  а  удаляться  от  нее  можно  только  прыжками  на  одной  или  двух  сомкнутых  вместе  ногах  до  снятия  напряжения или на расстояние 8-10 метров.  До  прибытия  специальной  бригады  запрещается  предпринимать  какие-либо  действия  по  пожаротушению машины,  при  этом  необходимо  организовать

охрану  места  происшествия.

При повреждении воздушных линий, обрыве проводов необходимо срочно сообщить дежурному персоналу электрических сетей административного района по телфону144.

Требуйте от должностных лиц правильной  организации работ в электроустановках и в охранных зонах линий электропередач.

Помните!  Только  правильное  обращение  с  электрической  энергией  гарантирует

безопасность  жизни  людей.

Начальник районной энергогазинспекции А. И. Герман