

**Руководителям
Сельскохозяйственных
организаций**

« 22 » июня 2022 г.

ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО №33-61/153

**об обеспечении надежного и бесперебойного электроснабжения
объектов уборки урожая, заготовки сельскохозяйственных
продуктов и соблюдении электробезопасности во время
проведения сельскохозяйственных работ**

г. Хойники

С целью обеспечения надежного и бесперебойного электроснабжения зернотоков, льноворохов, сушильных комплексов и других объектов, связанных с уборкой, переработкой и хранением зерна, до начала уборочной кампании провести ремонты и профилактические испытания всего электрооборудования этих объектов.

В первую очередь необходимо выполнить:

по вводным устройствам, распределительным пунктам, щитам и щиткам:

очистить от пыли, грязи, коррозии, произвести окраску, зачистить и подтянуть контакты фазных и заземляющих проводов;

проверить соответствие аппаратов защиты и управления (автоматов, предохранителей) току нагрузки и срабатывание их при коротких замыканиях в защищаемой цепи;

проверить соответствие магнитных пускателей току нагрузки и отрегулировать тепловые элементы;

проверить исправность дверей и обеспечить их запорными устройствами;

внутри на дверях распределительных щитков нанести схемы электрических соединений с указанием электроприемников, питающихся от данных линий;

на дверях распределительных устройств вывесить предупреждающие плакаты в соответствии с требованиями правил, техники безопасности;

на всех ключах, кнопках, и рукоятках управления нанести или обновить надписи, указывающие операцию, для которой они предназначены (“Включено”, “Отключено”)

на сигнальных лампах и других сигнальных аппаратах нанести надписи, указывающие характер сигнала “Вкл.”, “Откл.”, “Перегрев”;

по проводам и кабелям:

проверить надежность крепления проводов и кабелей, труб электропроводок и натяжение тросов;

провести измерение сопротивления изоляции проводов и кабелей и при неудовлетворительных результатах произвести их замену;

проверить и при необходимости на ответственных коробках установить крышки;

провести осмотр целостности изоляции гибких кабелей, состояние штепсельных разъемов;

по электроосвещению:

проверить соответствие установленных светильников условиям окружающей среды, надежность их крепления;

установить недостающие светильники, укомплектовать защитными стеклами и лампами соответствующей мощности и проверить работоспособность выключателей;

по электроприводу:

проверить соответствие мощности электродвигателей нагрузке на валу приводимого в движение механизма, а исполнение двигателя условиям окружающей среды;

провести необходимые профилактические измерения и испытания в соответствии с нормами испытания электрооборудования ТКП 181-2009;

на электродвигатели и приводимые ими механизмы нанести стрелки указывающие направление вращения механизма и двигателя;

на коммутационных аппаратах (выключателях, контакторах, пускателях и т.п.) выполнить надписи, указывающие, к какому двигателю они относятся;

по заземляющим устройствам:

провести проверку наличия цепи между заземлителями и заземляемым оборудованием и при необходимости восстановить эту цепь;

проверить надёжность соединения нулевого провода сети с корпусами электрооборудования, щитов, щитков, осветительной арматуры, трубами электропроводок и другими элементами электроустановок;

произвести проверку сопротивления цепи фаза – нуль и определить ток короткого замыкания в цепи. По данному току проверить срабатывание защиты (автоматических выключателей или предохранителей) при возникновении коротких замыканий.

по подключение передвижных электрифицированных машин:

перед началом работ на электрифицированных машинах и механизмах необходимо проверить исправность цепи заземления, проводов, кабелей, подключенного электрооборудования;

подключение к сетям необходимо выполнять только гибким четырехжильным или пятижильным кабелем, используя одну жилу кабеля для зануления корпуса машины;

для подключения необходимо применять штепсельные разъемы соответствующего исполнения по условиям окружающей среды, не менее IP 44 для наружных электроустановок;

установить защитно-отключающее устройство (УЗО) на каждую передвижную машину или группу машин и проверить его работоспособность нажатием кнопки «ТЕСТ»;

при перемещении стационарно работающих передвижных машин для работы на новом месте питающий их гибкий кабель должен быть отсоединен от зажимов электропривода машины на все время ее передвижения, что исключит повреждения изоляции кабеля, обрыв заземляющей жилы и кабеля;

не производить осмотр, чистку, смазку, регулировку и ремонт электрооборудования при работающих электродвигателях и механизмах;

не оставлять включенным общий рубильник в случае внезапного исчезновения напряжения, так как исчезнувшее напряжение может внезапно появиться, поэтому никаких работ на линиях, оборудовании, механизмах после внезапного прекращения подачи напряжения без отключения рубильника производить не разрешается – линия, оборудование, механизмы считаются под напряжением;

устранение выявленных неисправностей в электрооборудовании должно производиться квалифицированным электротехническим персоналом.

Во время уборочной кампании и при проведении работ по заготовке кормов возникает необходимость работы зерноуборочных комбайнов и механизмов вблизи линий электропередачи и в охранной зоне.

В целях предупреждения несчастных случаев Госэнергонадзор напоминает, что:

производство работ ближе 2м от проводов воздушной линии электропередачи опасно для жизни людей;

опасно приближаться к оборванным и лежащим на земле проводам ближе 8м;

в охранный зоне воздушных линий электропередачи запрещается проезд машинам и механизмам, которые имеют общую высоту с грузом или без груза от поверхности земли, дороги выше 4,5 м, складировать корма, солому и другие материалы;

при повреждении воздушных линий, обрыве проводов необходимо немедленно сообщить дежурному персоналу электрических сетей.

В целях обеспечения электробезопасности при проведении сельскохозяйственных работ Вам необходимо:

1. По получении настоящего информационного письма проработать его с электротехническим персоналом и работниками объектов уборки урожая.

2. Обеспечить исправное техническое состояние электроустановок зернотоков и ЗСК.

3. Ввод в эксплуатацию вновь смонтированных и реконструируемых электроустановок производить только после проведения инспектором госэнергогазнадзора осмотра электроустановок для определения возможности их ввода в эксплуатацию (п.п. 41 и 43 «Правил электроснабжения», утвержденных постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 17.10.2011 №1394).

4. Укомплектовать энергослужбы организаций лицами, ответственными за электрохозяйство, для обеспечения безопасной и надежной эксплуатации электроустановок и установить контроль за исполнением ими своих непосредственных обязанностей.

5. Персонал, обслуживающий электроустановки зернотоков, обеспечить необходимым количеством испытанных средств защиты и ручным электроизолирующим инструментом, обеспечить правильность их учета, хранения и выдачи и обучить персонал правилам пользования в соответствии с ТКП 290-2010;

6. Не допускать к работам в электроустановках зернотоков лиц, не прошедших проверку знаний ТКП 181-2009, ТКП 290-2010 и ТКП 427-2022.

7. Перед допуском к работе на технологических линиях зернотоков всему персоналу провести инструктаж по соблюдению правил безопасности, приемам освобождения пострадавшего от электрического тока и оказания ему первой помощи;

8. О выполнении настоящего письма информировать Хойникскую районную энергогазинспекцию в срок до « 15 » июля 2022 года.

**Филиал Госэнергогазнадзора по Гомельской области
Хойникская районная энергогазинспекция**