|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Дзяржаўная ўстанова** **«Дзяржаўны энергетычны i газавы нагляд»****(Дзяржэнергагазнагляд)****Фiлiял Дзяржаўнай установы** **«Дзяржаўны энергетычны i** **газавы нагляд»****па Магiлёўскай вобласцi****МАГIЛЁЎСКАЕ МIЖРАЁННАЕ АДДЗЯЛЕННЕ****Горацкая раённая энергагазiнспекцыя**вул. Будаўнiкоў, 26, 213410, г. Горкiтэлефон/факс (8-02233) 7-61-94УНП 193226714Р/р. BY95AKBB30151055815287000000у філіяле №700-МАУ ААТ «ААБ Беларусбанк»БIК AKBBBY21700 |  | **Государственное учреждение****«Государственный энергетический и газовый надзор»****(Госэнергогазнадзор)****Филиал Государственного учреждения****«Государственный энергетический и газовый надзор»** **по Могилёвской области****МОГИЛЁВСКОЕ МЕЖРАЙОННОЕ****ОТДЕЛЕНИЕ****Горецкая районная энергогазинспекция**ул. Строителей, 26, 213410, г. Горкителефон/факс (8-02233) 7-61-94УНП 193226714Р/сч. BY95AKBB30151055815287000000в филиале №700 – МОУ ОАО «АСБ Беларусбанк»БИК AKBBBY21700 |
|  | № |  |  |  |
| на № |  | ад |  |  |  |
|  |  |  |  |  | Руководителю организации |
|  |  |  |
| Об обеспечении надежного и бесперебойного электроснабжения объектов уборки и переработки урожая и соблюдения электробезопасности во время проведения сельскохозяйственных работ |  |  |

**ПИСЬМО-РЕКОМЕНДАЦИЯ**

об обеспечении надежного и бесперебойного электроснабжения

объектов уборки и переработки урожая и соблюдения электробезопасности

во время проведения сельскохозяйственных работ.

С целью обеспечения надежного и бесперебойного электроснабжения зерноочистительно-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, распредпунктам, щитам и щиткам:**

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

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

в) проверить соответствие магнитных пускателей току нагрузки и отрегулировать тепловые элементы;

г) проверить исправность дверей и обеспечить их запорными устройствами;

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

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

ж) на всех ключах, кнопках, и рукоятках управления нанести или обновить надписи, указывающие операцию, для которой они предназначены («Включено», «Отключено»);

з) на сигнальных лампах и других сигнальных аппаратах нанести надписи, указывающие характер сигнала «Вкл.», «Откл.», «Перегрев»;

**по проводам и кабелям:**

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

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

в) проверить и при необходимости на разветвительных коробках установить крышки;

**по электроосвещению:**

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

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

**по электроприводу:**

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

б) провести необходимые профилактические измерения и испытания;

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

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

**по заземляющим устройствам:**

а) провести проверку наличия цепи между заземлителем и заземляемым оборудованием и при необходимости восстановить эту цепь;

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

в) 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.

Укомплектовать электроустановки зерноочистительно-сушильных комплексов и других объектов, связанных с уборкой, переработкой и хранением зерна, технической документацией и запасными частями.

В соответствии с п.4.4.14. «Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей» ТКП 181-2009 (02230) для подключения к электрической сети этих электроустановок, как электроустановок с сезонным характером работы, разрешается только после ежегодного технического осмотра с рассмотрением технической документации и выдачей инспектором Госэнергонадзора акта допуска в эксплуатацию, при соблюдении требований других ТНПА. Для этого предъявляется следующая техническая документация:

акт осмотра электрооборудования и электрических сетей;

протоколы измерений сопротивления изоляции электрооборудования и электро­проводок;

протокол измерения сопротивления заземляющих устройств, в том числе, используемых для грозозащитных устройств;

протокол проверки наличия цепи между заземлителями и заземляемыми элементами;

справка об организации эксплуатации электрических установок. Выписка из журнала проверки знаний лица, ответственного за электрохозяйство.

Предъявление указанной технической документации не освобождает от необходимости проведения иных профилактических измерений и испытаний в электроустановках в сроки, установленные техническим кодексом установившейся практики Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей.

В случае проведения реконструкции, капитального ремонта и установки нового электрооборудования электроустановки объектов с сезонным характером работы подлежат осмотру на общих основаниях с предъявлением технической документации.

В связи с наличием на этих объектах большого количества электрооборудования и условий повышенной опасности, во избежание случаев поражения персонала электрическим током необходимо:

назначить лиц, ответственных за техническое состояние и безопасную эксплуатацию электрооборудования зерноочистительно-сушильных комплексов, укомплектовать штаты электротехническим персоналом;

персонал, обслуживающий электроустановки зерноочистительно-сушильных комплексов, обеспечить необходимым количеством испытанных защитных средств и инструментов, обеспечить правильность их учета, хранения и выдачи;

не допускать к работам в электроустановках зерноочистительно-сушильных комплексов лиц, не прошедших проверку знаний Межотраслевых правил по охране труда при работе в электроустановках и Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей электроустановок потребителей;

перед допуском к работе на технологических линиях зерноочистительно-сушильных комплексов всему персоналу провести инструктаж по соблюдению правил безопасности, приемам освобождения пострадавшего от электрического тока и оказания ему первой помощи;

подключение передвижных электрифицированных машин к сетям необходимо выполнять только четырехжильным кабелем, используя одну жилу кабеля для зануления корпуса машины;

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;

перед началом работ необходимо проверить исправность цепи заземления; при обрыве цепи заземления работа запрещается;

не допускать работу при обнаружении неисправностей электрооборудования, питающего кабеля, заземления; при обнаружении указанных неисправностей электродвигатели должны быть выключены, а машина — отключена от сети общим рубильником;

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.

**Р У К О В О Д И Т Е Л И Х О З Я Й С Т В !**

Обеспечьте надежное техническое состояние электроустановок зернотоков и КЗС.

Проведите инструктажи по электробезопасности с работниками зернотоков и механизаторами высокогабаритных машин и механизмов при работах вблизи линий электропередачи.

**И.о. начальника Горецкой**

**районой энергогазинспекции. В.А. Глатанков**