Электробезопасность на зернотоках.

Не за горами уборка урожая. Чтобы переработать весь убранный урожай в кратчайшие сроки без аварий и происшествий, необходимо своевременно подготовить электрооборудование зерносушильных комплексов и других объектов уборки урожая к сезонной эксплуатации.

В течение большей части года эти электроустановки не эксплуатируются и при этом подвергаются воздействию пыли, влаги, температуры окружающего воздуха. До начала уборки урожая, многие механизмы и электрооборудование находятся в «законсервированном» состоянии (сняты электродвигатели, разукомплектованы силовые и осветительные сети и т.п.). Для того, чтобы привести, например, зерносушилку в рабочее состояние даже квалифицированному персоналу необходимо затратить немало времени, поэтому необходимо заранее позаботиться о подготовке электроустановок объектов переработки и хранения зерна к работе.

Для чего необходимо выполнить следующие мероприятия:

провести измерение сопротивления изоляции проводов и кабелей и при неудовлетворительных результатах выполнить их ремонт или замену;

проверить надежность соединения нулевых защитных проводников с корпусами электрооборудования, щитов, осветительной арматурой, трубами электропроводок и другими сторонними проводящими частями электроустановок;

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

провести ревизию контактных соединений с целью недопущения их последующего нагрева;

проверить соответствие установленных светильников условиям окружающей среды, надёжность их крепления, укомплектовать их при необходимости защитными стеклами и лампами;

проверить наличие и исправность ограждений вращающихся частей электродвигателей и связанных с ними механизмов;

проверить исправность дверей щитов и сборок и обеспечить их запирающими устройствами, предупреждающими знаками и надписями в соответствии с требованиями безопасности.

Электроустановки объектов, связанных с уборкой, пере­работкой и хранением зерна должны быть обеспечены первичными средствами пожаротушения, аптечками первой помощи, а электротехнический персонал - испытанными средствами защиты для работы в электроустановках.

Руководителям, в связи с наличием на указанных 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 зернотоков, укомплектовать штаты электротехническим персоналом;

перед допуском к работе на технологических линиях зернотоков организовать проведение инструктажей по электробезопасности персоналу, обучение приемам освобождения пострадавшего от электрического тока и оказания ему первой помощи.

Обеспечение безопасных условий труда, работающих в электроустановках это обязанность каждого руководителя.