

ИНФОРМАЦИОННОЕ ПИСЬМО

об обеспечении безопасности труда и предупреждении несчастных случаев при эксплуатации, техническом обслуживании и ремонте электроустановок

В соответствии с требованиями ст. 17 Закона Республики Беларусь от 23 июня 2008 г. «Об охране труда» № 356-З работодатель обязан обеспечивать на каждом рабочем месте условия труда, соответствующие требованиям по охране труда, осуществлять контроль за соблюдением работниками требований по охране труда в организации и структурных подразделениях.

Анализ причин несчастного случая, происшедшего в сельскохозяйственном унитарном предприятии «Голубичи» (далее - УП «Голубичи»), свидетельствует о серьезных упущениях со стороны руководителя организации в вопросах организации работ по эксплуатации, техническому обслуживанию и ремонту электроустановок.

Так, 18 декабря 2021 года произошел несчастный случай с подрядчиком, принятым выполнять работу оператора машинного доения, при выполнении им работы по удалению навоза на МТФ «Лепляне» УП «Голубичи» в результате поражения потерпевшего электрическим током, произошедшего при прикосновении к оборудованию, оказавшемуся под напряжением вследствие выхода из строя электродвигателя наклонного транспортера транспортера навозоудаления ТСН-160, на котором отсутствовала защита от токов короткого замыкания.

В ходе проведения специального расследования установлено, что подрядчик, принятый выполнять работу оператора машинного доения, (далее – оператор машинного доения) Л., замещал слесаря по навозоудалению К. по его просьбе и с ведома управляющего МТФ. Вечером накануне несчастного случая слесарь К. показал оператору машинного доения Л., как надо включать транспортёры навозоудаления.

После того, как Л. завершил доение коров, он пошел выполнять работу по навозоудалению.

После включения транспортеров Л. и получил электротравму.

Установлено, что за несколько дней до несчастного случая в связи с выходом из строя кнопки пуска одного из двух горизонтальных транспортеров навозоудаления электромонтер хозяйства выполнил подключение электродвигателя непосредственно от автоматического выключателя АП-50. Электродвигатель наклонного транспортёра включался кнопкой на пускателе, который был подключен к указанному выше АП-50. Включить электродвигатели данного транспортёра можно было только при открытой дверце пульта управления.

В пульте управления другого транспортера навозоудаления

аппараты защиты от токов короткого замыкания были демонтированы, когда и кем это было сделано, не установлено.

Согласно Акту (заключению) о технических причинах несчастного случая, лицах, допустивших нарушения законодательства, о мерах по предупреждению аналогичных несчастных случаев, составленного специалистом Глубокского межрайонного отделения Госэнергонадзора по Витебской области (далее – Акт Госэнергонадзора), при проведении ремонтных работ после несчастного случая была выявлена неисправность электродвигателя одного из наклонных транспортёров, после чего электродвигатель был заменен. Согласно протоколу измерения сопротивления изоляции электрических цепей и устройств измеренное значение сопротивления изоляции между выводами обмоток демонтированного электродвигателя U1, U2, V2, W1, W2 и корпусом равно нулю. Установлено, что в связи с отсутствием в пульте управления транспортёра аппаратов защиты от токов короткого замыкания и перегрузки, возникновение короткого замыкания в электродвигателе наклонного транспортёра привело к появлению электрического потенциала на металлическом корпусе наклонного транспортёра. Согласно расчёту возникший ток короткого замыкания 145 А является недостаточным для обеспечения быстрого действия защитного отключения линии предохранителями с номинальным током плавкой вставки 100А, находящимися в вводно-распределительном устройстве МТФ.

В ходе расследования установлено, что лицо, ответственное за электрохозяйство УП «Голубичи», не назначено, электромонтёры присвоение (подтверждение) группы по электробезопасности не проходили.

Таким образом, на основании имеющихся материалов расследования и согласно Акту Госэнергонадзора установлено, что неудовлетворительная организация работ по эксплуатации, техническому обслуживанию и ремонту электроустановок, выразившаяся в эксплуатации участка электрической сети при отсутствии защиты от токов короткого замыкания, в допуске к проведению ремонтных работ электроустановок персонала, не соответствующего требованиям законодательства, в необеспечении своевременного и качественного ремонта электроустановок, привела к получению потерпевшим тяжёлой травмы.

В целях обеспечения безопасности труда, профилактики производственного травматизма и недопущения в дальнейшем травматизма работников, Глубокский межрайонный отдел Витебского областного управления Департамента государственной инспекции труда Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь полагает

целесообразным потребовать от руководителей подчиненных организаций:

- запретить эксплуатацию электрических сетей, не имеющих защиту от токов короткого замыкания;

- организовать контроль за соблюдением требований нормативных правовых актов, регламентирующих требования к устройству и безопасной эксплуатации электроустановок;

- обеспечить содержание в исправном техническом состоянии электроустановок и электрических сетей, своевременно проводить их плановый предупредительный ремонт и электрофизические измерения в соответствии с ТКП 181-2009 и иными обязательными для соблюдения требованиями технических нормативных правовых актов;

- укомплектовать энергослужбы предприятий и организаций лицами, ответственными за электрохозяйство для обеспечения безопасной и надежной эксплуатации электроустановок;

- строго соблюдать сроки проверки знаний персонала. Не допускать к работе в действующих энергоустановках необученный и не подтвердивший группу по электробезопасности персонал;

- ужесточить контроль и спрос за соблюдением работниками требований по охране труда, трудовой и производственной дисциплины в соответствии с требованиями Декрета Президента Республики Беларусь от 15 декабря 2014 г. № 5 «Об усилении требований к руководящим кадрам и работникам организаций»;

- провести анализ эффективности функционирования действующих Систем управления охраной труда и при необходимости принять меры по их корректировке.

Главный государственный инспектор
Глубокского межрайонного отдела
Витебского областного управления
Департамента государственной инспекции труда
Министерства труда и социальной
защиты Республики Беларусь

С.Ф.Дулинец