

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
ГРОДНЕНСКОГО
ОБЛИСПОЛКОМА

УЧРЕЖДЕНИЕ
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
«ЛИДСКАЯ ЦЕНТРАЛЬНАЯ
РАЙОННАЯ БОЛЬНИЦА»

ПРОТОКОЛ

от 14.03.2024 № _____

г. Лида

проведения областного Дня охраны труда
в Лидской ЦРБ

Председатель: Загоровский И.В. – главный врач Лидской ЦРБ

Секретарь: Ляпин В.Н. – инженер по охране труда

Присутствовали: заместители главного врача, заведующие ЛПУ, заведующие структурными подразделениями, руководители служб и отделов Лидской ЦРБ, сотрудники отдела охраны труда, инженер-энергетик, председатель профсоюзного комитета, общественные инспектора

ПОВЕСТКА ДНЯ: *«Электробезопасность. Требования по охране труда при работе с переносным электроинструментом. Обеспечение электротехнического персонала средствами защиты»*

СЛУШАЛИ:

1. Инженера по охране труда Ляпина В.Н., который довел до сведения присутствующих основные требования по соблюдению мер электробезопасности, требования по охране труда при работе с переносным электроинструментом, а также обеспечение электротехнического персонала средствами защиты.

Анализ произошедших в Республике Беларусь за последние несколько лет несчастных случаев электротравматизма, свидетельствует о том, что немалое их количество происходит при выполнении работ с ручным электроинструментом и вспомогательным оборудованием к нему. Вот обстоятельства некоторых из них:

15.07.2022 оператор переработки зерна ОАО «Агрокомбинат «Скидельский», находясь в помещении склада, присоединяла при помощи удлинителя к сети электроснабжения электрифицированный ковшово-шнековый погрузчик КШП-5, в результате чего произошло короткое замыкание в соединителе штепсельного типа с воспламенением пластиковых элементов, от чего она получила термическую травму.

25.08.2022 слесарь-ремонтник завода «Полимир» ОАО «Нафтан» осуществлял подключение к электрической сети, посредством штепсельного

соединения к удлинителю, мойку высокого давления «Karcher HD 10/25S». В результате возникшей электрической дуги, в месте штепсельного присоединения, пострадавший получил ожог обеих рук.

В Каменецком районе Брестской области 31.07.2023 индивидуальный предприниматель занимался изготовлением бетонных блоков с использованием формовочного станка, подключенного к сети электроснабжения при помощи разъёмного соединения. На трехпроводном кабеле питания к двигателю имелось соединение, выполненное скруткой с поврежденной и оплавленной изоляцией, что привело к выносу потенциала на корпус формовочного станка и стало причиной несчастного случая со смертельным исходом.

Такие же несчастные случаи происходят с гражданами и в быту.

Так, например:

13.08.2022 в Докишском районе при проведении ремонта автомобиля с использованием электросварочного аппарата и угловой шлифовальной машинки, подключенных с помощью двух последовательно соединенных между собой удлинителей, один из которых был самодельным, смертельно травмирован электрическим током внук хозяйки частного домовладения.

Требования к эксплуатации переносных и передвижных электроприемников установлены техническими кодексами установившейся практики 181-2009 «Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей» (далее – ТКП 181-2009), 427-2022 «Электроустановки. Правила по обеспечению безопасности при эксплуатации» (далее – ТКП 427-2022) и 339-2022 «Электроустановки на напряжение до 750 кВ. Линии электропередачи воздушные и токопроводы, устройства распределительные и трансформаторные подстанции, установки электросиловые и аккумуляторные, электроустановки жилых и общественных зданий. Правила устройства и защитные меры электробезопасности. Учет электроэнергии. Нормы приемо-сдаточных испытаний» (далее – ТКП 339-2022).

При организации эксплуатации конкретного вида переносных, передвижных электроприемников, к которым относятся: электроинструмент, электрические машины, электрические светильники, сварочные установки, насосы, компрессоры и т.п.), а также вспомогательного оборудования к ним: разделительные и понижающие трансформаторы (переносные), преобразователи частоты, устройства защитного отключения, кабели-удлинители и т.п. **необходимо учитывать** дополнительные требования, изложенные в эксплуатационных документах изготовителя.

Переносные и передвижные электроприемники, вспомогательное оборудование к ним, в том числе иностранного производства, **подлежащие обязательной сертификации, должны иметь сертификаты** соответствия Республики Беларусь.

Подключение (отключение) к (от) электрической сети переносных и передвижных электроприемников при помощи втычных соединителей или штепсельных соединений, удовлетворяющих требованиям электробезопасности, **должен выполнять персонал, допущенный** к работе с этими электроприемниками, а подключаемые с помощью разборных

контактных соединений - *электротехнический персонал, имеющий группу по электробезопасности не ниже III*, эксплуатирующий электрическую сеть.

Для поддержания исправного состояния, проведения периодических проверок переносных и передвижных электроприемников, вспомогательного оборудования к ним на каждом предприятии (организации) распорядительным документом *должен быть назначен ответственный работник* или работники, имеющие группу по электробезопасности не ниже III. Данные работники *обязаны вести* журнал регистрации, инвентарного учета, периодической проверки и ремонта переносных и передвижных электроприемников, вспомогательного оборудования к ним.

В процессе эксплуатации переносные, передвижные электроприемники, вспомогательное оборудование к ним *должны подвергаться* техническому обслуживанию, испытаниям и измерениям, планово-предупредительным ремонтам в соответствии с эксплуатационными документами изготовителей.

Указанные электроприемники *должны подвергаться* периодической проверке *не реже одного раза в 6 месяцев*. В объем периодической проверки входят:

- внешний осмотр;
- проверка работы на холостом ходу в течение не менее 5 мин;
- измерение сопротивления изоляции;
- проверка исправности цепи заземления электроприемников и вспомогательного оборудования классов 0 и I.

Результаты проверки ответственные работники *отражают в журнале* регистрации, инвентарного учета, периодической проверки и ремонта переносных и передвижных электроприемников, вспомогательного оборудования к ним. *На корпусе каждого* переносного и передвижного электроприемника, вспомогательного оборудования к ним или на специальной табличке, закрепленной на них безопасным способом, *должны быть указаны* их инвентарные номера и даты следующих проверок.

Использование сетей освещения для подключения каких-либо переносных или передвижных электроприемников *не допускается*.

Для питания переносных (ручных) электрических светильников в помещениях с повышенной опасностью и в особо опасных помещениях *должно применяться* напряжение не выше 25 В, а при работах в особо неблагоприятных условиях, когда опасность поражения электрическим током усугубляется теснотой, неудобным положением работающего, соприкосновением с большими металлическими, хорошо заземленными поверхностями (например, работа в котлах, смотровых ямах гаражей и т.п.), и в наружных установках – не выше 12 В.

Класс ручного электромеханического инструмента *должен соответствовать* категории помещения и условиям использования в работе, с применением в отдельных случаях электрозащитных средств.

Для дополнительной защиты от прямого прикосновения и при косвенном прикосновении штепсельные розетки с номинальным током не более 20 А наружной установки, а также внутренней установки, но к которым могут быть

подключены переносные электроприемники, используемые вне зданий либо в помещениях с повышенной опасностью и особо опасных, **должны быть** защищены устройствами защитного отключения с номинальным отключающим дифференциальным током не более 30 мА. Допускается применение ручного электроинструмента, оборудованного УЗО-вилками.

Для присоединения переносных электроприемников к питающей сети **следует применять** штепсельные соединители, соответствующие следующим требованиям:

- если защитные проводники могут быть разъединены при помощи того же штепсельного соединителя, что и фазные проводники, то розетка и вилка штепсельного соединителя должны иметь специальные защитные контакты для присоединения к ним защитных проводников;

- если корпус штепсельной розетки выполнен из металла, он должен быть присоединен к защитному контакту этой розетки.

В штепсельных соединителях переносных электроприемников, удлинительных проводов и кабелей проводник со стороны источника питания **должен быть** присоединен к розетке, а со стороны электроприемника – к вилке.

!!! Основные требования безопасности при работе с ручным электромеханическим инструментом заключаются в следующем:

- перед началом работ с электроинструментом работнику следует внешним осмотром **убедиться в том, что:**

- кабель (провод) и штепсельная вилка находятся в исправном состоянии, изоляционные детали корпуса, рукоятки и крышки щеткодержателей, защитных кожухов целостные;

- корпус электроинструмента не имеет трещин и других повреждений;

- проверить комплектность и надежность крепления деталей, отсутствие на них трещин, выбоин, заусенцев и прочих дефектов, исправность и надежность крепления рабочей части электроинструмента, исправность защитных ограждений и блокировок;

- проверить исправность редуктора (проверяется проворачиванием шпинделя инструмента при отключенном электродвигателе);

- проверить четкость работы выключателя;

- проверить работу электроинструмента на холостом ходу, правильность направления вращения режущего инструмента, отсутствие повышенного шума, стука, вибрации.

- при производстве работ необходимо:

- не допускать натяжения и перекручивания кабеля (шнура), соприкосновение его с тросами, кабелями и рукавами для газовой сварки и резки металлов, металлическими, горячими, влажными и масляными поверхностями или предметами;

- перед включением электроинструмента убедиться, что обрабатываемая деталь (изделие) надежно закреплена;

- включать электроинструмент только после установки его в рабочее положение;

- бережно обращаться с электроинструментом, не подвергать его ударам, перегрузкам, воздействию грязи, влаги, нефтепродуктов, растворителей и т.п.

• при работе с электроинструментом **не допускается**:

- оставлять без надзора электроинструмент, присоединенный к электрической сети;

- передавать электроинструмент лицам, не имеющим права пользоваться им;

- превышать предельно допустимую продолжительность непрерывной работы, указанную в эксплуатационных документах организации - изготовителя электроинструмента;

- прикасаться к вращающимся частям электроинструмента;

- разбирать электроинструмент и самостоятельно производить какой-либо его ремонт;

- переносить электроинструмент, держа его за кабель или рабочую часть (переносить можно только за рукоятку);

- обрабатывать незакрепленную деталь, находящуюся на весу или свисающую с упора;

- тормозить вращающуюся рабочую часть электроинструмента нажимом на нее каким-либо предметом или руками;

- стоять во время работы на обрабатываемом изделии;

- снимать защитные ограждения;

- пользоваться неисправным электроинструментом;

- устанавливать рабочую часть электроинструмента и снимать её, а также регулировать электроинструмент без отключения его от электрической сети;

- удалять стружку или опилки руками.

2. Начальником отдела охраны труда Ворона А.С. обращено внимание **на необходимость ужесточения контроля !!!** за состоянием и соблюдением требований законодательства в области электробезопасности, трудовой и исполнительской дисциплины, наличием, выдачей и надлежащим применением средств индивидуальной защиты.

Доведены до сведения присутствующих информационное письмо от 05.03.2024 № 1-39/954, информация к областному Дню охраны труда (аналитические материалы) от 05.03.2024 и памятка Управления по труду, занятости и социальной защите Лидского райисполкома (*информационные письма, аналитические материалы и памятка прилагаются*).

Доведены до сведения присутствующих основные **требования приказов** главного врача:

- от 31.01.2024 № 90 «О назначении лица, ответственного за электрохозяйство»;

- от 05.02.2024 № 103 «Об обеспечении работников средствами индивидуальной защиты и специальной одеждой»;

- от 23.02.2024 № 160 «О создании комиссии по осмотру электрических бытовых приборов»;

- от 23.02.2024 № 161 «О назначении лиц, ответственных за безопасную эксплуатацию дизельных электростанций»;

- от 26.02.2024 № 165 «О назначении лица, ответственного за проведение

периодических испытаний и проверок ручных электрических машин, переносных электроинструментов и светильников, вспомогательного оборудования».

В связи с изложенным,

ПОСТАНОВИЛИ:

*** Руководителям (заведующим) структурных подразделений, служб и отделов:**

1. информацию, доведенную до сведения присутствующих принять к сведению, исполнению и доведению до сведения всех работников;

2. протокол проведения областного Дня охраны труда от 14.03.2024 разместить на информационных стендах либо уголках по охране труда;

3. обеспечить:

3.1. выполнение требований электробезопасности, в том числе при работе с переносным электроинструментом;

3.2. ежемесячное доведение до сведения работников обстоятельств и причин, имевших место несчастных случаев, аварий и инцидентов на производстве, в т.ч. в аналогичных организациях и смежных отраслях;

4. совместно с общественными инспекторами по охране труда проанализировать:

4.1. качество обучения, стажировки, повышения квалификации и проверки знаний работников по вопросам охраны труда;

4.2. состояние трудовой и производственной дисциплины работников, информационной работы по охране труда в подразделении;

4.3. принимаемые меры по обеспечению безопасности труда молодых работников и отработавших менее 1 года.

*** Инженерам по охране труда, согласно курации (закреплению) структурных подразделений проанализировать:**

1. эффективность контроля и спроса со специалистов организации за устранение выявленных недостатков и нарушений требований законодательства об охране труда, а также за выполнение решений облисполкома и горрайисполкомов в части вопросов охраны труда, протоколов областной комиссии по охране труда.

*** Инженеру-энергетику Жебрику обеспечить:**

1. неукоснительное исполнение приказов главного врача в части электробезопасности, требований по охране труда при работе с переносным электроинструментом и обеспечением электротехнического персонала средствами защиты

Главный врач

И.В. Загоровский

Инженер по охране труда

В.Н. Ляпин

Инженер-энергетик

А.В. Жебрик