

О предупреждении несчастных случаев на производстве при работе с химическими веществами

По данным Могилевского областного управления Департамента государственной инспекции труда Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь в 2016 году и истекшем периоде 2017 года производственный травматизм с тяжелыми последствиями в результате воздействия химических веществ имел место в ряде организаций Могилевской области.

Так, 24.10.2016 произошел несчастный случай, приведший к тяжелой производственной травме, с санитаром ветеринарным Производственно-торгового унитарного предприятия «Птицефабрика Елец» Открытого акционерного общества «Могилевхлебопродукт» - управляющая компания холдинга «Могилевхлебопродукт».

В этот день потерпевший проводил дезинфекционные работы в птичнике для выращивания цыплят бройлеров раствором натрия едкого технического гранулированного. При этом потерпевший не был обеспечен средствами индивидуальной защиты для выполнения данного вида работ. В ходе проведения работ раствор попал на штанину потерпевшего, после чего на кожу ноги, в результате чего потерпевший получил тяжелую производственную травму в виде химического ожога.

03.01.2017 аппаратчик дозирования ОЛО «Бобруйский завод биотехнологий» получила тяжелую производственную травму.

Во время технологического процесса приготовления многокомпонентной добавки АК-2Д потерпевшая высыпала едкий калий в емкость смесителя без применения воронки. Перед началом работ потерпевшая не надела выданные ей средства индивидуальной защиты. В процессе протекания химической реакции, сопровождаемой выделением тепла, произошел выброс раствора и попадание его на открытые части

производственную травму в виде термохимического ожога.

Причинами данного несчастного случая явились неприменение потерпевшей выданных средств индивидуальной защиты, а также нарушение технологического процесса, требований локальных нормативных правовых актов по охране труда, выразившееся в приготовлении многокомпонентной добавки АК-2Д путем внесения едкого калия в открытый смеситель без применения воронки.

05.02.2017 во время технологической операции по мойке сепаратора «Глава» при засыпке сухой каустической соды маслодел филиала «Быховский» ОАО «Бабушкина крынка» - управляющая компания холдинга «Могилевская молочная компания «Бабушкина крынка» получил термохимический ожог тела в результате выброса раствора каустической соды из моечного бачка. В настоящее время проводится специальное расследование данного несчастного случая. Вместе с тем, уже установлено, что потерпевший не применял средства индивидуальной защиты, выданные ему в установленном порядке, а именно перчатки и фартук прорезиненный с нагрудником.

13.04.2017 также во время технологической операции по мойке пастеризационной охлаждающей установки при засыпке в установку сухой каустической соды получила термохимический ожог тела аппаратчик пастеризации 5-го разряда ОАО «Бабушкина крынка» - управляющая компания холдинга «Могилевская молочная компания «Бабушкина крынка» в результате выброса раствора каустической соды из уравнительного (балансировочного) бачка.

Причиной несчастного случая явилось нарушение потерпевшей требований локальных нормативных правовых актов по охране труда, выразившееся во внесении одномоментно большого количества каустической соды в пастеризационно-охлаждающую установку без применения совка, что привело к повышению температуры рабочего раствора и бурной экзотермической реакции с выбросом раствора каустической соды из установки.

Указанные несчастные случаи показывают, что основными недостатками, которые приводят к производственному травматизму при работе с химическими веществами, являются неприменение работниками выданных им средств индивидуальной защиты, не обеспечение работников средствами индивидуальной защиты, а также нарушение технологического процесса, определяющего безопасные способы и приемы выполнения работ.

В целях предотвращения воздействия на работников химических веществ Могилевское областное управление Департамента государственной инспекции труда Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь считает необходимым напомнить, что при организации безопасного производства работ с химическими веществами

необходимо руководствоваться требованиями безопасности, предусмотренными в Межотраслевых общих правилах по охране труда, утвержденных постановлением Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 03.06.2003 № 70, паспортах безопасности химической продукции, а также других нормативных правовых актах, технических нормативных правовых актах.

Следует учитывать, что при выполнении погрузочно-разгрузочных работ с химическими веществами необходимо руководствоваться требованиями безопасности, предусмотренными в Межотраслевых правилах по охране труда при проведении погрузочно-разгрузочных работ, утвержденных постановлением Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 12.12.2005 № 173.

Кроме того, большое значение для предотвращения травматического воздействия химических веществ на организм человека имеет наличие возможности своевременно нейтрализовать агрессивное воздействие этих веществ, а также знание и навыки оказания первой помощи.

В этой связи в помещениях, где проводятся работы с применением агрессивных жидкостей, или вблизи данных помещений устраиваются специальные гидранты, фонтанчики или другие устройства, удобные для промывания глаз и тела в необходимых случаях. Для смывания агрессивных жидкостей, случайно пролитых на пол, предусматриваются подвод холодной воды, а также резиновый шланг с наконечником, создающим необходимый напор струи водопроводной воды.

В местах, где выполняют работу с кислотами, щелочами и другими сильнодействующими химическими реактивами, необходимо всегда иметь запас нейтрализующих веществ и аптечку.

При попадании едких жидкостей на тело надо немедленно подвергнуть пораженное место обработке струей воды в течение 10 - 15 минут.

При попадании кислоты в глаза необходимо тотчас же промыть глаза водой из фонтанчика или крана и немедленно обратиться к врачу.

При попадании кислоты на тело следует провести промывку пораженных мест 2 - 3-процентным раствором двууглекислого натрия, а при поражении щелочью пораженные места промыть 3 - 5-процентным раствором уксусной кислоты или 2-процентным раствором борной кислоты.

Пролитые ядовитые вещества необходимо немедленно обезвреживать путем нейтрализации раствором двууглекислого натрия или уксусной кислоты с последующей уборкой при помощи опилок и тщательной промывкой этих мест водой.