

## О производственном травматизме при эксплуатации оборудования

Согласно требованиям Директивы Президента Республики Беларусь от 11.03.2004 № 1 «О мерах по укреплению общественной безопасности и дисциплины» руководителям государственных органов, иных организаций независимо от форм собственности поручено для повышения безопасности производственной деятельности исключить случаи допуска работников к работе на оборудовании, имеющем неисправности, либо при отсутствии его испытаний, осмотров, технических освидетельствований, а работникам необходимо немедленно принимать меры по безопасной остановке оборудования, приспособлений, транспортных средств с извещением своего непосредственного руководителя или иного уполномоченного должностного лица нанимателя в случае неисправности такого оборудования, средств защиты, ухудшения состояния своего здоровья.

Кроме того, Декретом Президента Республики Беларусь от 15.12.2014 № 5 «Об усилении требований к руководящим кадрам и работникам организаций» установлено, что руководители организаций под свою персональную ответственность обязаны обеспечить содержание производственного оборудования в соответствии с установленными требованиями.

Вместе с тем, нередко при эксплуатации оборудования со стороны должностных лиц работодателей допускаются нарушения установленных нормативных требований охраны труда, трудовой и производственной дисциплины, что приводит к несчастным случаям на производстве.

В течение 2022 года и истекшем периоде 2023 года в Могилевской области зарегистрировано 45 несчастных случаев на производстве, происшедших при эксплуатации производственного оборудования, из них 1 несчастный случай со смертельным исходом, 15 — приведших к тяжелым производственным травмам.

18.02.2022 произошел несчастный случай со смертельным исходом с работающим, выполнявшим работы по договору подряда.

Потерпевший, зайдя за защитное ограждение технологического оборудования, был прижат передаточной тележкой.

Одной из причин несчастного случая явилась эксплуатация оборудования, которое имеет ограждения, представляющие легкоъемную конструкцию, не имеющие блокировочных устройств, соединенных с системой управления оборудования, для его отключения и предотвращения пуска при открывании или снятии ограждений, а также имеющее управление, не исключающее функционирование системы оборудования при нахождении работающих в опасной зоне.

24.05.2022 со слесарем-ремонтником произошел несчастный случай, приведший к тяжелой производственной травме.

Потерпевший выполнял диагностику причин неисправности в работе подъемной тележки окрасочно-сушильной камеры, которая в дальнейшем,

съехав со случайного предмета, установленного под нее, толкнула потерпевшего, отчего он упал на спину и получил травму.

Причиной несчастного случая стала неудовлетворительная организация работ по ремонту подъемной тележки окрасочно-сушильной камеры, выразившаяся в отсутствии технологической документации, определяющей порядок подготовки и проведения ремонта.

02.06.2022 с каландровщиком на обрезающей резинке металлокордного полотна произошел несчастный случай, приведший к тяжелой производственной травме.

Потерпевший при работающей станции закатки начал поправлять металлокордное полотно, закатываемое в рулон. В результате чего его правую руку закатало в рулон.

Одной из причин несчастного случая стала эксплуатация двойного агрегата закатки каландровой линии для обрезающей резинки металлокорда, не имеющего блокировки, автоматически отключающей его привод при приближении рук работника или его самого к зоне намотки.

04.11.2022 с подсобным рабочим произошел несчастный случай, приведший к тяжелой производственной травме.

Потерпевший при выполнении работ на торцовочном деревообрабатывающем станке травмировал пальцы левой руки дисковой пилой.

Причинами несчастного случая явились:

- эксплуатация торцовочного станка, не имеющего защитного устройства, исключающего в процессе работы соприкосновение работающего с режущим инструментом;
- допуск потерпевшего к выполнению работ по профессии станочник деревообрабатывающих станков без соответствующей квалификации по профессии, обучения, инструктажа по охране труда, стажировки и последующей проверки знаний по вопросам охраны труда, без прохождения обязательного медицинского осмотра для выполнения работ по профессии станочник деревообрабатывающих станков;
- невнесение предложения по выводу из эксплуатации производственного оборудования, несоответствующего требованиям по охране труда.

В целях исключения случаев травмирования работающих при эксплуатации производственного оборудования необходимо обеспечить безусловное соблюдение требований, определенных Правилами по охране труда, утвержденными постановлением Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 01.07.2021 № 53, Межотраслевыми правилами по охране труда при холодной обработке металлов, утвержденными постановлением Министерства промышленности Республики Беларусь и Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 28.07.2004 № 7/92, Правилами по охране труда при ведении лесного хозяйства, обработке древесины и производстве изделий из дерева, утвержденными постановлением Министерства труда

и социальной защиты Республики Беларусь и Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь от 30.03.2020 № 32/5, и др.

Любое оборудование должно быть обеспечено эксплуатационными документами организаций-изготовителей и отвечать их требованиям, а также иметь инвентарный номер, который должен быть нанесен на оборудование.

Оборудование должно быть укомплектовано эксплуатационными документами организаций-изготовителей.

Эксплуатационные документы на поставляемое из-за рубежа оборудование должны быть составлены на русском или белорусском языке.

Безопасность при эксплуатации оборудования обеспечивается путем:

- использования его по назначению;
- эксплуатации оборудования работающими, имеющими соответствующую квалификацию по профессии рабочего, прошедшими в установленном порядке обучение, стажировку, инструктаж и проверку знаний по вопросам охраны труда;
- проведения технического обслуживания, ремонта, испытаний, осмотров, технических освидетельствований оборудования в порядке и сроки, установленные соответствующими техническими нормативными правовыми актами, являющимися в соответствии с законодательными актами и постановлениями Правительства Республики Беларусь обязательными для соблюдения, эксплуатационными документами;
- внедрения более совершенных моделей (марок) оборудования, конструкций оградительных, предохранительных, блокировочных, ограничительных и тормозных устройств, устройств автоматического контроля и сигнализации, дистанционного управления;
- вывода из эксплуатации травмоопасного оборудования.

Конструкция защитных ограждений оборудования должна предусматривать исключение их самопроизвольного перемещения из положения, обеспечивающего защиту работающего.

Откидные, съемные, раздвижные элементы неподвижных защитных ограждений должны оборудоваться ручками и скобами, а также устройствами для фиксации их в открытом положении при открывании вверх или в закрытом положении при открывании вниз или в сторону.

В случаях, когда ограждение представляет легкосъемную конструкцию, должны применяться блокирующие защитные ограждения или блокирующие защитные ограждения с фиксацией закрытия, которые оснащены блокировочным устройством, соединенным с системой управления оборудования для его отключения и предотвращения пуска при открывании или снятии ограждений.

Установка, монтаж и перестановка оборудования производятся в соответствии с проектной документацией.

Оборудование устанавливается на прочных фундаментах или основаниях и закрепляется в соответствии с требованиями эксплуатационных документов, проектной документации.

Перед вводом в эксплуатацию оборудования, в том числе модернизированного или установленного на другое место оборудования, производится проверка его соответствия требованиям по охране труда и составляется:

- акт ввода оборудования в эксплуатацию;
- акт модернизации оборудования для модернизированного оборудования;
- акт приема-передачи оборудования для оборудования, установленного на другое место.

Ввод в эксплуатацию оборудования, в том числе модернизированного или установленного на другое место оборудования, осуществляется только при соответствии оборудования требованиям по охране труда.

В организации разрабатываются и утверждаются графики технического обслуживания и ремонта оборудования в соответствии с эксплуатационными документами и локальными правовыми актами, определяющими порядок проведения планово-профилактического ремонта оборудования в организации.

Порядок подготовки оборудования к ремонту и его проведение определяются технологическими документами на ремонт оборудования. Перед началом работ по ремонту оборудование отключается и обеспечивается исключение возможности самопроизвольного его включения и приведения в действие.

Работа на неисправном оборудовании не допускается. Неиспользуемое длительное время и неисправное оборудование должно быть отключено от всех видов энергоносителей и технологических трубопроводов (электрическое напряжение, сжатый воздух, подводка смазочно-охлаждающих жидкостей и другое). В местах отключений должен быть виден визуальный разрыв питающих цепей и трубопроводов, а также установлены (вывешены) соответствующие знаки (плакаты) безопасности.

Деревообрабатывающее оборудование должно иметь защитные устройства, исключающие в процессе работы:

- соприкосновение работающего с движущимися элементами и режущим инструментом;
- вылет режущего инструмента или его элементов;
- выбрасывание режущим инструментом обрабатываемых заготовок и отходов;
- возможность выхода за установленные пределы подвижных частей станка (кареток, салазок, тележек и прочего).

Отдельно следует отметить, что при несоответствии оборудования эксплуатационным документам организаций-изготовителей, в том числе отсутствие (неисправность) конструкций оградительных, предохранительных, блокировочных, ограничительных и тормозных устройств, органов управления, устройств автоматического контроля и сигнализации, дистанционного управления оборудованием и других устройств, направленных на обеспечение безопасности труда, при

не проведении технического обслуживания и ремонта, испытаний, осмотров, технических освидетельствований оборудования в порядке и сроки, установленные эксплуатационными документами организаций-изготовителей, техническими нормативными правовыми актами для оборудования конкретных групп, видов, моделей (марок), графиками технического обслуживания и ремонта оборудования, при неисправности (нарушение целостности конструкции) оборудования, в том числе площадок обслуживания, лестниц и т.п., входящих в конструкцию оборудования, а также при неисправности (отсутствие, непроведение поверки) контрольно-измерительных приборов, сменного рабочего инструмента оборудования работы на нем должны быть приостановлены до устранения неисправностей.