

О производственном травматизме вследствие контакта с движущимися частями оборудования

Ежегодно в организациях Могилевской области регистрируются несчастные случаи, происшедшие в результате воздействия на потерпевших движущихся частей различного рода производственного оборудования.

Так, 01.02.2025 произошел несчастный случай с подсобным рабочим, который решил проверить натяжение ремней привода рубильной машины. Не дожидаясь полной остановки движущейся ременной передачи, он протянул руку к ее нижней части, которая не была закрыта металлическим кожухом, и дотронулся до ремня рукой, получив при этом травму.

Причинами данного несчастного случая определены:

эксплуатация стационарной рубильной машины имеющей части, представляющие опасность, не окрашенные в сигнальные цвета и не обозначенные знаками безопасности, а также имеющей неподвижное защитное ограждение ременной передачи, не исключающее доступ к ней;

нарушение потерпевшим требований инструкции по охране труда, выразившееся в касании руками движущегося ремня стационарной рубильной машины;

22.09.2025 слесарь-ремонтник одного из открытых акционерных обществ производил очистку от дроби защитного кожуха шнекового транспортера дробеметной установки для того, чтобы его в дальнейшем отремонтировать. Потерпевший спустился в камеру установки и с помощью лопаты убирал дробь, а его коллега в это время, по команде потерпевшего, включал и выключал установку. В один из моментов левая нога потерпевшего соскользнула вниз и попала в работающий (вращающийся) шнек, которым была травмирована.

Причиной несчастного случая явилось нарушение потерпевшим и вторым работником инструкций по охране труда, выразившееся в выполнении работ по ремонту дробеметной установки без отключения её от электроснабжения.

11.11.2025 станочник деревообрабатывающих станков открытого акционерного общества при выполнении работ на выносном ленточном конвейере устраняла затор из перемещаемых по конвейеру досок, для чего встала между редуктором и конвейером, при этом конвейер продолжал работать. В этот момент вращающийся вал привода редуктора, начал наматывать плащ, в котором работала потерпевшая. В результате наматывания одежды потерпевшая оказалась зажата под приводной вал между редуктором и конвейером и травмирована.

Причинами несчастного случая определены:

эксплуатация ленточного конвейера протяженностью более 10 м без защитного ограждения муфты привода редуктора приводного барабана, дополнительно не оборудованного выключающими устройствами, позволяющими останавливать конвейер в аварийных ситуациях с любого

места по его длине со стороны прохода для его обслуживания;

допуск потерпевшей к выполнению работ по профессии оператор установок и линий обработки пиломатериалов без наличия соответствующей квалификации по профессии рабочего, без прохождения обучения, первичного инструктажа, стажировки и проверки знаний по вопросам охраны труда.

27.02.2026 подсобный рабочий производила мойку шнека смесителя пищевых компонентов и выронила пульверизатор на дно ёмкости смесителя возле одного из вращающихся шнеков. Чтобы достать пульверизатор, она опустила свою левую руку на дно ёмкости смесителя, где ее рука была травмирована вращающимся шнеком.

Причинами данного несчастного случая стали:

допуск потерпевшей к выполнению работ без обучения, стажировки и проверки знаний по вопросам охраны труда;

нарушение потерпевшей требований инструкции по охране труда, выразившееся в осуществлении мойки смесителя пищевых компонентов, не заблокировав (не отключив) его работу и не вывесив на пульт управления табличку «Не включать! Работают люди!», отключив защитные устройства (концевые выключатели) крышек смесителя.

Следует напомнить, что общие требования по охране труда определены Правилами по охране труда, утвержденными постановлением Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 01.07.2021 №53 (далее - Правила № 53).

Так, определено, что 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 ограждающих, предохранительных, блокировочных, ограничительных и тормозных устройств, устройств автоматического контроля и сигнализации, дистанционного управления;

вывода из эксплуатации травмоопасного оборудования.

Движущиеся части машин и (или) оборудования должны размещаться так, чтобы не возникла возможность получения травмы, или, если опасность сохраняется, должны применяться предупреждающие знаки и (Или) надписи,

предохранительные или защитные устройства во избежание таких контактов с машиной и (или) оборудованием, которые могут привести к несчастному случаю.

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

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.

Постановлением Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 08.08.2025 № 75 в Правила № 53 внесены изменения и дополнения. В частности, предусмотрено, что эксплуатация оборудования со снятыми (неисправными) защитными ограждениями движущихся и вращающихся частей оборудования не допускается.

С учетом изложенного в целях предупреждения производственного травматизма в результате воздействия движущихся частей производственного оборудования необходимо:

1. исключить эксплуатацию оборудования, не отвечающего требованиям нормативных правовых актов, технических нормативных правовых актов по охране труда, а также технической документации заводов-изготовителей, а также со снятыми (неисправными) защитными ограждениями его движущихся и вращающихся частей;

2. к эксплуатации, ремонту и техническому обслуживанию оборудования допускать работников, имеющих соответствующую квалификацию по профессии, прошедших в установленном порядке обучение, стажировку, инструктаж и проверку знаний по вопросам охраны труда, применяющих средства индивидуальной защиты внести в технологическую документацию, инструкции по охране труда требования безопасности при эксплуатации оборудования, способы и приемы безопасного выполнения работ;

3. обеспечить безусловное привлечение работников к дисциплинарной ответственности за нарушение требований безопасности при эксплуатации оборудования;

4. провести с работающими внеплановый инструктаж по настоящему информационному письму.