

**ДЭПАРТАМЕНТ ДЗЯРЖАЎНАЙ
ІНСПЕКЦЫІ ПРАЦЫМІНІСТЭРСТВА
ПРАЦЫ І САЦЫЯЛЬНАЙ АБАРОНЫ
РЭСПУБЛІКІ БЕЛАРУСЬ**

Магілёўскае абласное ўпраўленне

вул. Дзяржынскага, 7, 212030, г. Магілёў,
тэл./ф. (0222) 63-77-49

**ДЕПАРТАМЕНТ ГОСУДАРСТВЕННОЙ
ИНСПЕКЦИИ ТРУДА МИНИСТЕРСТВА
ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

Могилёвское областное управление

ул. Дзержинского, 7, 212030, г. Могилёв,
тел./ф. (0222) 63-77-49

от _____ № _____ *
На № _____ от _____

**Могилевский областной
исполнительный комитет**

**О безопасной эксплуатации
конвейеров**

Могилевское областное управление Департамента государственной инспекции труда Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь (далее – управление) в целях информирования и принятия необходимых мер реагирования сообщает, что по итогам 2021 года в организациях области увеличилось в сравнении с 2020 годом число несчастных случаев с тяжелыми последствиями, происшедших при эксплуатации конвейеров. Так, если в 2020 году был зарегистрирован 1 несчастный случай, приведший к тяжелой производственной травме, то в 2021 году – 4 таких несчастных случая.

11.11.2020 произошел несчастный случай, приведший к тяжелой производственной травме, с оператором сушильного оборудования республиканского унитарного производственного предприятия «ИК 9».

В конце рабочей смены, для проведения очередного отбора проб опилок, потерпевший решил произвести отбор не с установленного технологическим регламентом места (площадки бункера-накопителя), а через имеющийся в корпусе скребкового конвейера проем. Когда потерпевший опустил правую руку с лотком влагомера в проем, лоток выпал из руки и упал между цепным скребковым конвейером и стенкой корпуса конвейера. Не останавливая работу конвейера, потерпевший попытался достать лоток с опилками, однако в этот момент рукав куртки зацепился за цепь конвейера, и руку потянуло вниз, в результате чего потерпевший получил тяжелую травму.

Причинами несчастного случая явились:

не ограждение цепного скребкового конвейера по всей его длине;

нарушение потерпевшим требований инструкции по охране труда, выразившееся в выполнении не порученной работы по отбору проб сырья не с технологической площадки бункера-накопителя, а из имеющегося на корпусе конвейера технологического проема.

03.03.2021 произошел несчастный случай, приведший к тяжелой производственной травме, с оператором агрегатных линий сортировки и переработки бревен открытого акционерного общества «ФандОК».

Потерпевший выполнял работу на навесном рольганге в помещении сортировочной площадки лесопильного цеха. Доски, поступавшие из зоны обработки многопильного станка, стали накапливаться на рольганге, и он, не выключая рольганг, руками решил сбросить их. В этот момент левый рукав его куртки попал на шестерню (звездочку) секции привода конвейера, которая в тот момент вращалась, в результате чего была захвачена левая рука. Пытаясь освободить левую руку от захвата, он начал отталкиваться правой рукой от рольганга, вследствие чего правая рука также была травмирована.

В настоящее время проводится дополнительное специальное расследование данного несчастного случая, вместе с тем, уже установлено, что рольганг навесной эксплуатировался при отсутствии запирающих устройств силового электрического шкафа, в котором располагался автомат управления рольгангом, препятствующих доступу в него неэлектротехнического персонала и посторонних лиц, без перил высотой не менее 1 м от уровня пола и защитного ограждения или иного защитного устройства между рабочим местом оператора и зоной движения цепей поперечного транспортёра.

Кроме того, потерпевший, в нарушение требований инструкции по охране труда, находился в зоне воздействия опасных производственных факторов (перемещающихся цепей поперечного транспортера, винтовых роликов рольганга навесного, шестерней и вала секции привода конвейера) и выполнял работы по сбрасыванию досок с рольганга навесного без его отключения.

27.06.2021 травмирован работающий, выполнявший работы по договору подряда, заключенному с обществом с дополнительной ответственностью «БелИмпЭксДрев». Потерпевший убирал мелкие щепки древесины с асфальта вдоль подающего конвейера рубительной машины. Подымая очередную щепку он присел возле конвейера, правой рукой взял щепку с асфальта и откинул в сторону, а левой рукой облокотился о ленту конвейера и вдруг почувствовал как его левую руку затягивает между лентой конвейера и натяжным барабаном. В результате происшедшего потерпевший получил тяжелую производственную травму.

Причинами данного несчастного случая явились:

допуск к эксплуатации подающего конвейера рубительной машины, не имеющего защитного ограждения натяжного барабана в зоне возможного нахождения людей, аварийных кнопок для остановки «Стоп» грибкового типа в хвостовой и головной части;

непроведение потерпевшему, выполнявшему работы по профессии машинист рубительной машины, в установленном порядке обучения,

первичного на рабочем месте инструктажа, стажировки и первичной проверки знаний по вопросам охраны труда.

16.08.2021 тяжелую производственную травму получил слесарь-ремонтник общества с ограниченной ответственностью «Экогран-пром плюс», который, находясь в загрузочной воронке винтового конвейера, производил очистку шнека. Внезапно винтовой конвейер был включен другим работником и ноги потерпевшего зажалось вращающимся шнеком.

Причинами данного несчастного случая явились:

1. Необеспечение требований безопасности при эксплуатации шнекового конвейера линии прессования растительных отходов, выразившееся в:

- эксплуатации шнекового конвейера без ограждения (прочной решетки) открытой части шнека конвейера в месте загрузки топлива, заблокированной с пусковым устройством электродвигателя для его отключения и предотвращения пуска при открывании или снятии ограждения;

- использовании шнекового конвейера не по назначению, а именно, для транспортировки древесных материалов, зернистость которых значительно превышает размеры, предусмотренные руководством по эксплуатации конвейера шнекового стационарного;

- допуске аппаратчиков производственной линии к эксплуатации линии, в том числе к эксплуатации транспортных средств непрерывного действия (шнековых конвейеров), не прошедших обучение, инструктаж и проверку знаний по вопросам охраны труда.

2. Нарушение потерпевшим требований инструкции по охране труда, выразившееся в выполнении непорученной работы по извлечению застрявшей палки из шнекового конвейера при неотключенном электроприводе и не вывешенном плакате «Не включать, работают люди», при этом находясь в состоянии алкогольного опьянения.

18.09.2021 тяжелую производственную травму получил станочник деревообрабатывающих станков государственного лесохозяйственного учреждения «Бобруйский лесхоз».

При выполнении работ на наклонном поперечном цепном транспортере потерпевший заметил, что между валом привода транспортера и транспортером станка для обработки горбыля произошло застревание горбыля, который мешал транспортировке других материалов. Не отключая транспортер, потерпевший наклонился над ним для извлечения куска горбыля. В этот момент куртку потерпевшего начало наматывать на вращающиеся элементы транспортера.

Причинами данного несчастного случая явились:

допуск к эксплуатации наклонного поперечного цепного транспортера без ограждения по всей его длине;

недостаточный контроль за соблюдением требований по охране, что

привело к допуску к эксплуатации наклонного поперечного цепного транспортера;

нарушение потерпевшим требований инструкции по охране труда, выразившееся в извлечении из наклонного поперечного цепного транспортера застрявшего горбыля при его работе.

Следует отметить, что требования безопасности при эксплуатации конвейеров определены Межотраслевыми правилами по охране труда при эксплуатации конвейерных, трубопроводных и других транспортных средств непрерывного действия, утвержденными постановлением Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 10.04.2007 № 54 (далее – Правила).

Так в соответствии с Правилами безопасность транспортных средств непрерывного действия обеспечивается: выбором их типа и конструктивного исполнения, соответствующих условиям применения; применением средств автоматизации и дистанционного управления, средств защиты; выполнением эргономических требований; включением требований безопасности в техническую документацию на их монтаж, эксплуатацию, ремонт, транспортировку и хранение.

Движущиеся части конвейеров должны быть ограждены в зонах постоянных рабочих мест, связанных с технологическим процессом на конвейере, или по всей трассе конвейера, если имеет место свободный доступ или постоянный проход вблизи конвейера лиц, не связанных с обслуживанием конвейера.

Ограждения изготавливаются из металлических листов, сетки и других прочных материалов, при чем в сетчатых ограждениях размер ячейки должен быть выбран таким, чтобы исключался доступ к огражденным частям конвейера.

Защитные ограждения конвейеров должны быть надежными, прочными, открывающимися (на петлях, шарнирах) или съемными, изготовленными из отдельных секций. Для удобства обслуживания конвейеров в ограждениях должны быть предусмотрены дверцы и крышки.

Ограждения приводных и натяжных станций конвейеров, дверцы и крышки, позволяющие их снять или открыть без применения специального инструмента, должны быть снабжены приспособлениями для надежного удержания их в закрытом (рабочем) положении и заблокированы с приводом конвейера для его отключения при снятии (открытии) ограждения.

Для предупреждения об опасности при работе транспортных средств непрерывного действия должна применяться звуковая и световая сигнализация, сигналы которой должны быть легко различимы в производственных условиях.

Необходимо помнить, что основными условиями безопасности при эксплуатации конвейеров являются:

выполнение работ по техническому обслуживанию, ремонту и регулировке конвейера (исправление смещения (сбега) ленты, устранение ее пробуксовки и тому подобные работы) - только после остановки конвейера;

ограждение приводных и натяжных барабанов, тяговых органов конвейера;

установка на подвижной каретке натяжной станции двух концевых выключателей: одного - для отключения конвейера при перегрузке тяговых органов, другого - для остановки конвейера при обрыве тягового органа;

рациональное устройство загрузочных лотков, воронок и сбрасывателей материала с грузонесущего полотна, обеспечение равномерной и центрированной подачи (разгрузки) грузов на конвейер (с конвейера);

применение устройств, исключающих или уменьшающих необходимость ручного труда (скребки и щетки для удаления налипшего и намерзшего материала и другие).

К эксплуатации транспортных средств непрерывного действия допускаются лица соответствующей профессии, должности и квалификации, прошедшие обучение, инструктаж и проверку знаний по вопросам охраны труда.

Кроме того, Правила также определяют специальные требования к отдельным типам конвейеров (ленточным, винтовым, пластинчатым, цепным, тележечным и другим).

С учетом изложенного в целях предупреждения несчастных случаев при эксплуатации конвейеров управление предлагает следующее.

1. Довести настоящее информационное письмо до сведения комитетов и управлений облисполкома, горрайисполкомов, учреждений и организаций, расположенных на территории Могилевской области.

2. Руководителям комитетов и управлений облисполкома, председателям горрайисполкомов, руководителям учреждений потребовать от руководителей подчиненных организаций (организаций, расположенных на подведомственной территории):

2.1 Обеспечить при эксплуатации конвейеров соблюдение требований Правил;

2.2 исключить случаи эксплуатации конвейеров, не отвечающих требованиям нормативных правовых актов, технических нормативных правовых актов по охране труда, а также технической документации организаций-изготовителей;

2.3 к эксплуатации конвейеров допускать работников, имеющих соответствующую квалификацию по профессии, прошедших в

установленном порядке обучение, стажировку, инструктаж и проверку знаний по вопросам охраны труда;

2.4 обеспечить проведение своевременного и качественного технического обслуживания и ремонта, испытаний, осмотров, технических освидетельствований конвейеров в порядке и сроки, установленные эксплуатационными документами организаций-изготовителей;

2.5 внести в технологическую документацию, инструкции по охране труда требования безопасности при эксплуатации конвейеров, способы и приемы безопасного выполнения работ;

2.6 обеспечить безусловное привлечение работников к дисциплинарной ответственности за нарушение требований безопасности при эксплуатации конвейеров;

2.7 провести с работающими внеплановый инструктаж по настоящему информационному письму.

О принятых мерах прошу информировать Могилёвское областное управление Департамента государственной инспекции труда Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь.

Начальник управления

С.А. Жигунов

*Реквизит не заполняется, дата и регистрационный индекс представляются в РКК, прикрепленный к СЭД

01 Малахов 8(0222)629803