

## Информационное письмо о производственном травматизме при эксплуатации деревообрабатывающего оборудования

В соответствии с Комплексом мер по предупреждению гибели и травмирования людей, по укреплению производственно-технологической, исполнительской и трудовой дисциплины в организациях Могилевской области на 2017 год, утвержденным протоколом комиссии по профилактике производственного травматизма и профессиональной заболеваемости при Могилевском областном исполнительном комитете от 26.10.2016 № 6, а также поручением первого заместителя председателя Могилевского облисполкома от 17.01.2017 № 8 в Могилевской области с 20.02.2017 по 20.03.2017 проводится месячник безопасного труда при производстве лесосечных работ и работ по деревообработке.

Анализ производственного травматизма с тяжелыми последствиями показывает, что деревообрабатывающее производство является одним из самых травмоопасных.

Из года в год при эксплуатации деревообрабатывающего оборудования в организациях Республики Беларусь происходят несчастные случаи с тяжелыми последствиями.

Согласно приложению 1 «Типовой перечень работ с повышенной опасностью» к Инструкции о порядке обучения, стажировки, инструктажа и проверки знаний работающих по вопросам охраны труда, утвержденной постановлением Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 28.11.2008 № 175, деревообрабатывающее производство связано с работами с повышенной опасностью и, соответственно, требует проведения дополнительных мероприятий для обеспечения безопасного выполнения работ.

Вместе с тем, на практике приходится констатировать существенные недостатки при организации и производстве работ по переработке древесины. Причем, нарушения требований безопасности труда допускаются как должностными лицами, так и самими потерпевшими. Зачастую не уделяется должного внимания техническому состоянию оборудования и соблюдению технологии безопасного проведения работ. Не единичными являются случаи отсутствия контроля со стороны работодателей за соблюдением работниками безопасных приемов работ, выполнением ими требований, изложенных в инструкциях по охране труда, а также применением средств индивидуальной защиты. Имеют место случаи привлечения к работам на деревообрабатывающем

оборудовании работающих без соответствующей квалификации, не прошедших в установленном законодательством порядке стажировку, инструктаж и проверку знаний по вопросам охраны труда. Нарушение требований безопасности труда приводит к несчастным случаям на производстве.

Так, 25.10.2010 в 13.00 в цехе по производству древесно-стружечных плит СООО «Пинскдрев-ДСП» (дочернее предприятие ЗАО «Холдинговая компания «Пинскдрев»») произошёл взрыв, ставший причиной сильного пожара. Из-за взрыва произошло обрушение крыши здания на площади около 100 м<sup>2</sup>, также обрушились стены корпуса. В результате взрыва и последовавшего за ним пожара погибло 14 человек, 3 человека получили тяжёлые ранения. Инцидент стал самой крупной промышленной аварией в стране по количеству погибших за несколько последних десятилетий. Причиной пожара стал пылевой взрыв из-за отложений пыли, появившихся из-за нарушений правил эксплуатации оборудования по производству деревянно-топливных гранул.

Несчастный случай, приведший к тяжелой производственной травме, произошел 16.11.2015 с укладчиком пиломатериалов, деталей и изделий из древесины ГЛХУ «Горецкий лесхоз». При попытке очистить неогражденный приводной барабан работающего ленточного транспортера от опилок и древесной коры, в результате захвата руки между барабаном и транспортной лентой, потерпевший получил тяжелую травму левого плеча.

18.08.2016 в 12 часов 10 минут на производственном участке ООО «ЭкоМера», расположенном в д. Бельниковичи Костюковичского района, работник в деревообрабатывающем цеху складывал на рольганг доски, находясь на расстоянии около 4 метров от многопильного станка марки ЦМД-200. Неожиданно из станка произошел выброс куска щепы, который попал в левый глаз потерпевшему, причинив ему смертельную травму.

Согласно заключению судебно-технической экспертизы о причинах несчастного случая от 24.02.2017 причиной несчастного случая явилась техническая неисправность многопильного станка ЦМД-200 в части наличия отверстия в верхней защитной крышке, образованного путем загиба кромки переднего листа верхней крышки вовнутрь станка, что сделало возможным вылет куска щепы из данного отверстия.

Также 18.08.2016 при выполнении работ на круглопильном многопильном станке произошел несчастный случай, приведший к тяжелой производственной травме, со станочником деревообрабатывающих станков ГЛХУ «Краснопольский лесхоз», который сломал концевой выключатель блокировки защитного кожуха рабочей зоны станка, а затем получил тяжелую травму левой руки, которой пытался устранить затор в зоне работы пил.

Уже в этом году, 01.02.2017, при выполнении работы в лесопильном цеху ОАО «Могилевдрев» на деревообрабатывающем многопильном станке для продольной распиловки в результате вылета части обрабатываемой заготовки получил проникающую травму живота с повреждением органов брюшной полости укладчик материалов и изделий из древесины. Предварительно одной из причин несчастного случая явилась эксплуатация деревообрабатывающего станка с неисправными защитными ограждениями, предотвращающими обратный выброс заготовок и отходов.

Приведенные примеры несчастных случаев на производстве показывают, что должностными лицами организаций и работниками, непосредственно выполняющими работы на деревообрабатывающем оборудовании, не уделяется должного внимания техническому состоянию оборудования и технологии безопасного проведения работ, допускаются нарушения Межотраслевых правил по охране труда в лесной, деревообрабатывающей промышленности и в лесном хозяйстве, утвержденных постановлением Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь, Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь от 30.12.2008 № 211/39, а также ГОСТ 12.2.026.0-93 «Оборудование деревообрабатывающее. Требования безопасности к конструкции». Наиболее часто встречаются следующие нарушения:

— круглопильные деревообрабатывающие станки для поперечной распиловки пиломатериала не имеют устройств для автоматического удержания распиливаемого материала в процессе работы, не оборудованы или имеют неисправные приемники для улавливания отходов (опилок, щепы, стружки, пыли), зоны обработки пиломатериала не закрыты защитными устройствами, открывающимися во время прохождения обрабатываемого материала только на высоту обрабатываемого материала;

— на многопильные деревообрабатывающие станки для продольной распиловки пиломатериала расклинивающие ножи устанавливаются на расстоянии более 10 мм от зубьев пил либо вообще отсутствуют;

— круглопильные станки для продольной распиловки с механической подачей эксплуатируются с неисправными завесами из подвижных предохранительных упоров;

— деревообрабатывающие однопильные станки не оборудованы расклинивающими ножами и защитным ограждением дисковых пил;

— многопильные станки эксплуатируются с защитными ограждениями зубчатых и цепных передач, которые могут быть открыты или сняты без применения слесарно-монтажного инструмента (гаечного ключа, отвертки и т.п.), не заблокированных с пусковыми и тормозными

устройствами, без четко выполненных знаков или надписей органов управления, точно определяющих их назначение;

— эксплуатируется деревообрабатывающее оборудование с неисправной аспирационной системой, не осуществляется периодическая ее чистка;

— эксплуатируются конвейера без ограждения движущихся частей (ведущих и ведомых звездочек цепных конвейеров, приводных, натяжных и отклоняющихся барабанов, натяжных устройств, канатов и блоков натяжных устройств, ременных и других передач, муфт и тому подобное), а также опорных роликов и роликов нижней ветви ленты в зонах рабочих мест конвейеров, к которым возможен доступ обслуживающего персонала и лиц, работающих вблизи конвейеров;

— работниками нарушаются требования локальных нормативных правовых актов по охране труда, технических нормативных правовых актов;

— к выполнению работ на деревообрабатывающем оборудовании допускаются работники без соответствующей квалификации по профессии, не прошедшие в установленном порядке обязательный медицинский осмотр, обучение, стажировку, инструктаж и проверку знаний по вопросам охраны труда;

— не разрабатывается технологическая документация на производственные процессы.

В целях профилактики и недопущения в дальнейшем травматизма работающих при эксплуатации и обслуживании деревообрабатывающего оборудования Могилевское областное управление Департамента государственной инспекции труда Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь полагает целесообразным рекомендовать местным исполнительным и распорядительным органам потребовать от руководителей организаций, расположенных на подведомственной территории:

1. Назначить из числа руководителей и специалистов лиц, ответственных за безопасную эксплуатацию, обслуживание и ремонт деревообрабатывающего оборудования, которым необходимо пройти в установленном законодательстве порядке обучение и проверку знаний по вопросам охраны труда;

2. Обеспечить безопасную эксплуатацию деревообрабатывающего оборудования в соответствии с требованиями Межотраслевых правил по охране труда в лесной, деревообрабатывающей промышленности и лесном хозяйстве, утвержденных постановлением Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь, Министерства лесного хозяйства Республики Беларусь от 30.12.2008 № 211/39, ГОСТ 12.2.026.0-93 «Оборудование деревообрабатывающее.

Требования безопасности к конструкции», ГОСТ 12.3.042-88 «Деревообрабатывающее производство. Общие требования безопасности»;

3. Не допускать эксплуатацию деревообрабатывающего оборудования без защитных устройств, исключающих в процессе работы соприкосновение человека с движущимися элементами и режущим инструментом, вылет режущего инструмента или его элементов, выбрасывание режущим инструментом обрабатываемых заготовок и отходов, а также допускающих возможность выхода за установленные пределы подвижных частей станка (кареток, салазок, тележек, рамок, столов, суппортов и пр.). Зона обработки должна быть закрыта защитными устройствами, открывающимися во время прохождения обрабатываемого материала или инструмента только на такую высоту и ширину, которые соответствуют габаритным размерам обрабатываемого материала или инструмента;

4. Обеспечить деревообрабатывающие станки с движущимися рабочими органами защищенными откидными и легкоъемными защитными устройствами, надежно действующими тормозными системами, обеспечивающими останов этих рабочих органов не более чем через 6 секунд с момента выключения их двигателей при снятии кожуха ограждения или нажатии кнопки «Стоп»;

5. Разработать технологическую документацию на процессы обработки пиломатериалов на деревообрабатывающем оборудовании и инструкции по охране труда для соответствующих профессий и видов работ;

6. Не допускать к работе (отстранять от работы) лиц в состоянии алкогольного, наркотического или токсического опьянения, не прошедших в установленном порядке медицинский осмотр, обучение, инструктаж и проверку знаний по вопросам охраны труда, не использующих необходимые средства индивидуальной защиты;

7. Обеспечить проведение контроля за соблюдением требований охраны труда в соответствии с Типовой инструкцией о проведении контроля за соблюдением законодательства об охране труда в организации, утвержденной постановлением Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 26.12.2003 № 159;

8. Принять должные меры по обеспечению безусловного привлечения работников организаций к дисциплинарной ответственности вплоть до увольнения за нарушение требований охраны труда, повлекшее увечье или смерть других работников, распитие спиртных напитков в рабочее время или по месту работы в соответствии с подпунктом 1.4 пункта 1 Директивы Президента Республики Беларусь от 11.03.2004 № 1 «О мерах по укреплению общественной безопасности и дисциплины».