

Типичные нарушения требований охраны труда при эксплуатации деревообрабатывающего оборудования.

При организации выполнения работ, связанных с обработкой древесины и производством изделий из дерева, работодатель обязан обеспечивать, в том числе безопасность при эксплуатации деревообрабатывающего оборудования.

Требования безопасности при эксплуатации деревообрабатывающего оборудования установлены 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 30.03.2020 № 32/5.

Так, для организации и обеспечения безопасности труда при выполнении работ, связанных с обработкой древесины и производством изделий из дерева, работодатель должен назначить лиц, обеспечивающих исправное состояние и безопасную эксплуатацию деревообрабатывающего оборудования. Обязанности и полномочия по охране труда уполномоченных должностных лиц определяются должностными инструкциями.

Деревообрабатывающее оборудование - деревообрабатывающие станки, машины и механизмы, а также автоматические линии.

К эксплуатации, выполнению работ по ремонту, наладке и техническому обслуживанию деревообрабатывающего оборудования, допускаются лица, имеющие соответствующую квалификацию по профессии рабочего, прошедшие медицинский осмотр в случаях и порядке, установленных законодательством, обучение, стажировку, инструктаж и проверку знаний по вопросам охраны труда.

Эксплуатация деревообрабатывающего оборудования, должна осуществляться в соответствии с требованиями, установленными эксплуатационными документами организаций-изготовителей, а также технических нормативных правовых актов.

Деревообрабатывающее оборудование должно размещаться в соответствии с проектной документацией, нормами технологического проектирования, разработанными для конкретных организаций (производств и цехов), быть исправным, использоваться по назначению и применяться в условиях, установленных организацией-изготовителем. Должно иметь защитные устройства, исключаяющие 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).

Части деревообрабатывающего оборудования, представляющие опасность, должны быть окрашены в сигнальные цвета или обозначены соответствующими знаками безопасности.

Зона обработки деревообрабатывающего оборудования должна закрываться защитным устройством. Защитное устройство должно открываться во время прохождения обрабатываемого материала или инструмента только на высоту и ширину, соответствующие габаритным размерам обрабатываемого материала или инструмента.



*Отсутствует (неисправное, самодельное) веерное ограждение деревообрабатывающего станка*



*Защитное устройство режущего органа отсутствует или самодельное, расстояние между режущим органом и расклинивающим ножом более 10 мм (отсутствует расклинивающий нож).*

Обработка нескольких заготовок одновременно допускается только в случаях, если это предусмотрено конструкцией деревообрабатывающего оборудования и эксплуатационными документами организации-изготовителя.

Системы управления деревообрабатывающим оборудованием должны обеспечивать безопасность их эксплуатации во всех предусмотренных режимах работы и при всех внешних воздействиях, предусмотренных условиями эксплуатации.

При эксплуатации деревообрабатывающего оборудования не допускается:

работать на оборудовании с неисправными защитными, предохранительными (блокирующими и ограничительными), тормозными устройствами, а также при незакрытых или снятых защитных устройствах;





*Вращающиеся элементы оборудования (ременные, цепные передачи) не закрыты защитными устройствами (защитные устройства разбиты)*

использовать неисправный режущий инструмент, а также инструмент, не предназначенный для работы на данном оборудовании или для обработки данного вида материала;

обрабатывать древесные материалы с размерами, превышающими предельно допустимые технической характеристикой оборудования, имеющие металлические и минеральные включения, глубокие пропилы и перерубы, гниль, трещины и иные дефекты;

оставлять без надзора работающее оборудование;

применять средства индивидуальной защиты рук (перчатки, рукавицы) в случае возможности их захвата вращающимися и (или) движущимися частями деревообрабатывающего оборудования, за исключением оборудования со сплошным защитным ограждением.

Управление автоматической линией должно исключать возникновение опасности в результате их совместного функционирования, а также в случае отказа какой-либо части. Также управление автоматической линией должно позволять работающим при необходимости блокировать пуск системы, а также осуществлять ее остановку.

Пульт управления автоматической линией должен обеспечить работающим возможность контролировать отсутствие иных работающих в опасных зонах, либо управление должно исключить функционирование системы машин и (или) оборудования при нахождении работающих в опасной зоне.

Каждому пуску должен предшествовать предупреждающий сигнал, продолжительность действия которого позволяет лицам, находящимся в опасной зоне, покинуть ее или предотвратить пуск системы.

Обращаем внимание, что нахождение в опасной зоне деревообрабатывающего оборудования, не предусмотренного для выполнения работ, а также работающих, не занятых выполнением соответствующих работ, иных людей и животных не допускается.

При необходимости обслуживания автоматической линии с обеих сторон через нее устанавливаются переходы (мостики) с перилами в зоне основных рабочих мест и через 20 - 25 м вдоль линии.

Не допускается эксплуатация деревообрабатывающего оборудования без предусмотренных его конструкцией ограждающих устройств, блокировок, систем сигнализации и других средств коллективной защиты работающих.

В организации должны своевременно обеспечиваться техническое обслуживание, ремонт, испытание, осмотр деревообрабатывающего оборудования в порядке и сроки, установленные соответствующими техническими нормативными правовыми актами, эксплуатационными

документами организаций-изготовителей, графиками технического обслуживания и ремонта оборудования, разработанными в организации.

Регулировка, смазка, чистка, смена инструмента и приспособлений, регулировка предохранительных и тормозных устройств и иные вспомогательные операции, работы по техническому обслуживанию и ремонту деревообрабатывающего оборудования выполняются при выключенном оборудовании после полной остановки всех движущихся частей, с применением приспособлений и инструмента, предусмотренных эксплуатационными документами организаций-изготовителей. При этом производственное оборудование отключают от всех источников энергии и принимают меры против случайного включения.

Рабочие места должны быть обеспечены средствами для уборки и чистки деревообрабатывающего оборудования. Уборка рабочего места и удаление мусора (отходов) из-под производственного оборудования должны проводиться при неработающем оборудовании в конце рабочего дня (смены). Уборка проездов и проходов должна производиться в течение всего рабочего дня (смены) по мере необходимости.



*Рабочие места, участки работ, проезды, проходы к рабочим местам (участкам работ) не очищаются от мусора, отходов деревообработки (опилок) загромождаются обрезками пиломатериалов. Отсутствует защитное ограждение натяжного ролика ленточного транспортера и режущего органа.*

Запрещается очистка (уборка) производственного оборудования и изделий путем обдува сжатым воздухом.