**Требования безопасности при складировании лесоматериалов и пиломатериалов**

Требования безопасности по формированию штабелей круглых лесоматериалов определены 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 марта 2020 г. № 32/5 (далее – Правила).

Так, Правилами определено, что при складировании лесоматериалов и пиломатериалов применяется штабельное хранение.

Типы и размеры штабелей круглых лесоматериалов (бревен) следует выбирать в соответствии с технологическим процессом и оборудованием, применяемым при штабелевке, способами и условиями подачи лесоматериалов на участки работ.

Для каждого штабеля должно быть оборудовано подштабельное основание из бревен. Высота подштабельного основания должна быть не менее 15 см при влажном способе хранения и не менее 25 см при сухом способе хранения. На слабых грунтах под бревна, используемые в качестве подкладок, должен быть сделан сплошной настил из низкосортных бревен.

Для бревен, используемых в качестве подкладок и настила, применяются круглые лесоматериалы, непораженные гнилью, без биологических и механических повреждений.

Формирование и разборка штабелей и пакетов круглых лесоматериалов (бревен) должны выполняться с применением соответствующих средств связи: радиосвязь, голосовая или визуальная связь.

Визуальная связь (сигнализация жестами или флажками) допускается только при хорошей видимости.

При использовании грузоподъемных механизмов для укладки и разборки штабелей и пакетов лесоматериалов работа должна быть организована так, чтобы под поднятым и перемещаемым грузом исключалось нахождение работающих.

Высота штабеля лесоматериалов должна составлять не более:

1,8 м - при штабелевке вручную;

3 м - при штабелевке челюстным лесопогрузчиком;

6 м - при формировании штабелей кабель-краном;

12 м - при формировании штабелей мостовым, башенным, портальным и козловым грузоподъемными кранами.

Подниматься и опускаться со штабелей и пакетов лесоматериалов при их размещении и разборке следует по наклонной поверхности головки или хвоста штабеля (пакета) или по приставной лестнице.

При укладке штабелей круглых лесоматериалов (бревен) необходимо соблюдать следующие требования:

интервалы между отдельными группами штабелей должны соответствовать противопожарным нормам проектирования складов лесоматериалов;

отдельные бревна не должны выступать за его пределы более чем на 0,5 м;

прокладки следует укладывать симметрично продольной оси штабеля на расстоянии от торцов бревен не более 1 м с каждой стороны;

междурядные прокладки по высоте штабеля следует укладывать в одной вертикальной плоскости;

прокладки вдоль штабеля необходимо укладывать в одну линию, а их концы на стыках должны перекрываться на длину не менее 1 м;

в один и тот же штабель укладываются круглые лесоматериалы, отличающиеся по длине: для хвойных - не более 1 м, для лиственных - 0,5 м;

концы рядового штабеля бревен должны иметь уклон, для чего каждый новый ряд делается короче предыдущего на диаметр бревна с каждой стороны. Крайние бревна каждого ряда закладываются в вырубленные на концах прокладок гнезда. Глубина гнезда должна быть не более половины толщины прокладок;

в концах плотных, плотнорядовых и шаговых штабелей должны быть устройства, исключающие произвольное раскатывание бревен. При отсутствии таких устройств концы штабелей должны иметь угол, равный углу естественного раскатывания бревен (не более 35°);

на прирельсовых складских помещениях круглые лесоматериалы одной длины должны размещаться в один штабель;

при формировании штабелей бревен плотной укладки лебедками работающим, находящимся на штабеле, запрещается во время работы лебедки выходить на край штабеля и подходить к движущемуся канату ближе чем на 1 м. Во время выдергивания лебедкой стропов из-под отцепленной пачки бревен работающие должны располагаться от лебедки на расстоянии не менее длины стропов;

при размещении бревен грузоподъемным краном в плотные и пачковые штабеля в момент опускания пачки бревен работающим необходимо располагаться на расстоянии не менее 10 м от места укладки. К месту размещения пачки бревен в штабель следует подходить после того, как пачка бревен при опускании будет остановлена на высоте не более 1 м. Направлять пачки, поправлять прокладки допускается только баграми длиной не менее 1,5 м;

сигнал на вытаскивание стропов из-под опущенной на штабель пачки бревен подается после того, как работающие отойдут от нее на расстояние не менее 10 м;

при разборке пачковых штабелей лебедками не допускается выдергивать пачки из нижних рядов. В этих целях применяется ступенчатая разборка штабеля или разборка штабеля по рядам;

расстояние от зданий до штабелей круглых лесоматериалов и пиломатериалов должно составлять не менее 15 м и 30 м соответственно;

при сильном ветре (6 баллов и более), ливневом дожде, густом тумане (видимость менее 50 м) и снегопаде формирование и разборка штабелей высотой более 2 м не допускаются.

При укладке и разборке штабелей круглых лесоматериалов (бревен) не допускается:

сбрасывать бревна с лесотранспортного средства и одновременно формировать штабель;

сбрасывать бревна на штабель с лесотранспортера до установки направляющих слег (покатов), число которых составляет не менее одной на каждые 2 м длины перемещаемых по ним бревен и во всех случаях - не менее двух;

производить работы одновременно на соседних штабелях;

находиться ближе 10 м от укладываемых или разбираемых штабелей;

находиться ближе 20 м от плотного штабеля при обрушении его лебедкой с применением вспомогательного стропа;

брать бревна из нижних рядов при разборке штабелей до тех пор, пока не убраны верхние ряды;

делать вертикальные обрубы штабеля;

откатывать бревна, находясь на пути их перемещения.

При укладке штабелей на берегах и откосах берегов необходимо устанавливать на бровке откоса упоры, предохраняющие от случайного скатывания бревен по откосу. Спускать бревна по откосу в штабель допускается после прекращения работ на штабеле, откосе и выхода работающих на бровку откоса.

При штабелевке лесоматериалов (бревен) на откосе берега запрещается сопровождать, поправлять или задерживать движущиеся бревна, а также спускать бревна по откосу крючьями.

Штабели пакетов круглых лесоматериалов (бревен) должны располагаться секциями длиной 12 - 15 м по фронту погрузки. В секции пакеты следует укладывать вплотную без разрывов по длине и ширине секции.

При размещении пиломатериалов, фанеры и шпона необходимо соблюдать технические нормативные правовые акты, устанавливающие требования по охране труда при проведении погрузочно-разгрузочных работ.

Пакеты пиломатериалов должны подвозиться к месту формирования штабеля таким образом, чтобы исключалось загромождение проезжей части складов.

При подъеме автопогрузчиком или грузоподъемным краном с вилочным захватом плотных пакетов пиломатериалов для формирования рядовых штабелей необходимо применять прижимы, скобы, временные обвязки для предотвращения падения крайних досок.

Формировать штабели из плотных неувязанных пакетов пиломатериалов запрещается.

Расстояние от крановых путей до формируемых штабелей пиломатериалов должно быть не менее 2 м.

Складирование пиломатериалов между рельсами башенных грузоподъемных кранов не допускается.

Укладку и снятие пакетов пиломатериалов, обернутых защитной бумагой или пленкой (далее - обертка), следует производить с применением портальных или вилочных захватов.

На штабелях из пакетов пиломатериалов в обертке находиться работающим не допускается.

Главный государственный инспектор

Могилевского областного управления

Департамента государственной

инспекции труда Е.А. Хотина