



УТВЕРЖДАЮ
Директор ГАПОУ МО
«МЦК - Техникум имени С.П. Королева»
И.А. Ласкина
« 07 » 06 2021г.

Инструкция № 278 по охране труда при складировании леса

1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА

1.1. Настоящая инструкция по охране труда предусматривает основные требования безопасности при складировании леса.

1.2. К работе по складированию леса допускаются лица не моложе 18 лет, имеющие удостоверение стропальщика, прошедшие медицинский осмотр и не имеющие противопоказаний по состоянию здоровья, прошедшие вводный и первичный на рабочем месте инструктажи по охране труда, обученные безопасным методам и приемам работы, прошедшие стажировку на рабочем месте и проверку знаний требований охраны труда, а также обучение правилам пожарной безопасности и проверку знаний правил пожарной безопасности в объеме должностных обязанностей; обучение правилам электробезопасности и проверку знаний правил электробезопасности в объеме должностных обязанностей. Студенты, к работам по складированию леса, не допускаются.

1.3. При складировании леса работник обязан:

- знать и соблюдать требования настоящей инструкции, правила и нормы охраны труда и производственной санитарии, правила и нормы по охране окружающей среды, правила внутреннего трудового распорядка;
- соблюдать правила поведения на территории предприятия, в производственных, вспомогательных и бытовых помещениях;
- заботиться о личной безопасности и личном здоровье;
- выполнять требования пожаро- и взрывобезопасности, знать сигналы оповещения о пожаре, порядок действий при нем, места расположения средств пожаротушения и уметь пользоваться ими;
- знать месторасположение аптечки и уметь оказывать первую помощь пострадавшему;
- знать порядок действий в случае возникновения чрезвычайных происшествий.

1.4. При складировании леса работник должен проходить:

- повторный инструктаж по охране труда на рабочем месте не реже 1 раза в 3 месяца;
- периодический медицинский осмотр в соответствии с действующим законодательством РФ;
- очередную проверку знаний требований охраны труда не реже 1 раза в год.

1.5. Работник обязан выполнять только ту работу, которая поручена непосредственным руководителем работ. Не допускается поручать свою работу другим работникам и допускать на рабочее место посторонних лиц.

1.6. Во время работы быть внимательным, не отвлекаться на посторонние дела и разговоры.

1.7. При работе совместно с другими работниками необходимо согласовывать свои взаимные действия.

1.8. В процессе производства работ по складированию леса на работника возможно негативное воздействие следующих опасных и вредных производственных факторов:

- выполнение работ на открытом воздухе при действии опасных атмосферных явлений: повышенной (пониженной) температуре воздуха, повышенной скорости ветра, повышенной (пониженной) влажности и др.;
- движущиеся машины и механизмы, подвижные части производственного оборудования, перемещаемые лесоматериалы;
- острые кромки, заусенцы и шероховатости на поверхности лесоматериалов, оборудования, инструмента;
- опасный уровень напряжения в электрической цепи, замыкание которой может пройти через тело человека;
- падение с высоты;

- падение предметов с высоты;
- повышенный уровень шума на рабочем месте;
- недостаточная освещенность рабочей зоны;
- физические перегрузки;
- монотонность труда;
- пожароопасность.

1.9. Источники возникновения вредных и опасных производственных факторов:

- движущиеся машины и механизмы, подвижные части производственного оборудования;
- неисправное производственное оборудование или неправильная его эксплуатация;
- неисправное электрооборудование или неправильная его эксплуатация;
- острые кромки, заусенцы и шероховатости на поверхности лесоматериалов, оборудования, инструмента;
- отсутствие, неисправность, неправильная эксплуатация СИЗ;
- отсутствие, неисправность, неправильная эксплуатация приборов освещения;
- неисполнение или ненадлежащее исполнение должностной инструкции, инструкций по охране труда, правил внутреннего трудового распорядка, локальных нормативных актов, регламентирующих порядок организации работ по охране труда, условия труда на объекте.

1.10. Работник должен быть обеспечен средствами индивидуальной защиты в соответствии с действующими Нормами выдачи специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты (СИЗ), разработанными на основании межотраслевых и отраслевых правил обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты.

1.11. Выдаваемая специальная одежда, специальная обувь и другие СИЗ должны соответствовать характеру и условиям работы, обеспечивать безопасность труда, иметь сертификат соответствия или декларацию.

1.12. Средства индивидуальной защиты, на которые не имеется технической документации, а также с истекшим сроком годности к применению не допускаются.

1.13. Использовать спецодежду и другие СИЗ для других, нежели основная работа, целей запрещается.

1.14. Личную одежду и спецодежду необходимо хранить отдельно в шкафчиках и гардеробной. Уносить спецодежду за пределы предприятия запрещается.

1.15. Работник должен знать и соблюдать правила личной гигиены. Принимать пищу, курить, отдыхать только в специально отведенных для этого помещениях и местах. Пить воду только из специально предназначенных для этого установок.

1.16. Запрещается употребление спиртных напитков и появление на работе в нетрезвом состоянии, в состоянии наркотического или токсического опьянения.

1.17. Работник обязан немедленно извещать своего непосредственного или вышестоящего руководителя работ о любой ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей, о каждом несчастном случае, происшедшем на производстве, или об ухудшении своего здоровья, в том числе о появлении острого профессионального заболевания (отравления), а также обо всех замеченных неисправностях оборудования, устройств.

1.18. Требования настоящей инструкции по охране труда являются обязательными при складировании леса. Невыполнение этих требований рассматривается как нарушение трудовой дисциплины и влечет ответственность согласно действующему законодательству РФ.

2. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ

2.1. Проверить исправность спецодежды, спецобуви и других СИЗ на отсутствие внешних повреждений. Спецодежда должна быть соответствующего размера, чистой и не стеснять движений.

2.2. Надеть спецодежду и СИЗ, соответствующие выполняемой работе. Спецодежда должна быть застегнута, не допускаются свисающие концы. Волосы убрать под головной убор. Запрещается закалывать спецодежду булавками, иголками, держать в карманах острые и бьющиеся предметы.

2.3. Получить задание от руководителя на складирование леса, при необходимости пройти инструктаж.

2.4. При производстве работ повышенной опасности (разборке покосившихся и опасных (неправильно уложенных) штабелей круглых лесоматериалов и т.д.) ознакомиться с нарядом-допуском, проверить выполнение мероприятий по обеспечению безопасности согласно наряду-допуску и плану производства работ (ППР).

2.5. Проверить наличие и исправность (целостность):

- оборудования, приспособлений, инструмента;
- грузоподъемных механизмов, средств механизации (дату их последних испытаний);
- стандартных плакатов по технике безопасности, указывающих место безопасной работы, запрещающих или разрешающих производство работ, предупреждающих об опасности поражения электрическим током;
- средств для работы на высоте (дату их последних испытаний, наличие паспортов и пр.).

2.6. Подготовить необходимые для выполнения работ защитные средства и приспособления.

2.7. Подготовить рабочее место для безопасной работы:

- произвести его осмотр, убрать все лишние предметы, не загромождая при этом проходы;
- проверить подходы к рабочему месту, пути эвакуации на соответствие требованиям охраны труда;
- проверить наличие и исправность ограждений, предохранительных устройств, а также сигнальных средств, средств связи, противопожарных средств, аптечки;
- установить последовательность выполнения операций.

2.8. Проверить внешним осмотром:

- отсутствие свисающих оголенных проводов;
- достаточность освещения рабочего места;
- надежность закрытия всех токоведущих и пусковых устройств оборудования;
- наличие и надежность заземляющих соединений (отсутствие обрывов, прочность контакта между металлическими нетоковедущими частями оборудования и заземляющим проводом);
- отсутствие посторонних предметов вокруг оборудования;
- состояние земляного покрытия (отсутствие выбоин, неровностей, луж и др.).

2.9. Работы по складированию леса должны быть организованы в соответствии с требованиями действующих технологических документов (норм, инструкций, регламентов), утвержденных в установленном порядке.

2.10. Запрещается приступать к работам по складированию леса при наличии следующих нарушений требований охраны труда:

- при наличии неисправности, указанной в руководстве по эксплуатации завода-изготовителя оборудования, при которой не допускается его применение;
- при истекшем сроке его технического освидетельствования (обслуживания, испытания);
- при отсутствии или неисправности инструмента, приспособлений, оснастки и др.;
- при отсутствии или неисправности ограждений, предохранительных устройств, средств для работы на высоте, средств сигнализации и связи;
- при отсутствии наряда-допуска и (или) ППР (при производстве работ повышенной опасности);
- при невыполнении мероприятий по обеспечению безопасности согласно наряду-допуску и ППР (при производстве работ повышенной опасности);
- при отсутствии или неисправности средств индивидуальной защиты;
- при отсутствии противопожарных средств, аптечки;
- при недостаточной освещенности рабочего места и подходов к нему;
- при невыполнении предписаний органов государственного надзора;
- при отсутствии постоянного контроля со стороны ответственных лиц за безопасное производство работ;
- без прохождения целевого инструктажа на производство работ;
- без прохождения периодического медицинского осмотра.

2.11. Не допускается самовольное проведение работ, а также расширение рабочего места и объема задания.

2.12. Работник должен лично убедиться в том, что все меры, необходимые для обеспечения безопасности выполнены.

2.13. Обо всех обнаруженных неисправностях и неполадках сообщить своему непосредственному руководителю и приступить к работе только после их устранения.

3. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ

3.1. Подчиняться правилам внутреннего трудового распорядка, иным документам, регламентирующим вопросы дисциплины труда.

3.2. Выполнять санитарно-гигиенические требования.

3.3. Правильно применять спецодежду, спецобувь и другие средства индивидуальной защиты.

3.4. Не допускать к своей работе необученных и посторонних лиц. Присутствие посторонних лиц в рабочем пространстве оборудования во время выполнения работ не допускается.

3.5. Во время работы следует быть внимательным, не отвлекаться от выполнения своих обязанностей и не отвлекать других работников.

3.6. Работник, находящийся в болезненном или переутомленном состоянии, а также под воздействием алкоголя, наркотических веществ или лекарств, притупляющих внимание и реакцию, не должен приступать к работе, так как это может привести к несчастному случаю.

3.7. Во время работы нужно вести себя спокойно и выдержанно, избегать конфликтных ситуаций, которые могут вызвать нервно-эмоциональное напряжение и отразиться на безопасности труда.

3.8. Следить за работой оборудования, состоянием приспособлений, инструмента, периодически проводить их визуальный профилактический осмотр с целью выявления повреждений, неисправностей, нарушений в работе.

3.9. При обнаружении неисправностей, неполадок, других нарушений требований охраны труда, которые не могут быть устранены собственными силами, и возникновении угрозы здоровью, личной или коллективной безопасности работнику следует сообщить об этом руководству.

3.10. Не приступать к работе до устранения выявленных нарушений.

3.11. При работе с оборудованием, инструментом, приспособлениями соблюдать правила их эксплуатации в соответствии с инструкциями по охране труда.

3.12. Правильно выполнять приемы работы при складировании леса, соблюдать последовательность операций так, чтобы предыдущая операция не являлась источником производственной опасности при выполнении последующих.

3.13. Площадку для складирования предварительно очищать от сухой травы, коры, щепы, льда, снега; при необходимости утрамбовывать. Укладку осуществлять на подштабельные основания из антисептированных подкладок или сборных железобетонных элементов высотой не менее 0,35 м.

3.14. Для формирования штабеля подбирать лесоматериалы преимущественно одной породы, длины, толщины, сорта.

3.15. Типы и размеры штабелей выбирать в соответствии с технологическим процессом и оборудованием, применяемым при штабелевке, способами и условиями подачи их в лесопильные и другие цеха.

3.16. Лесоматериалы укладывать комлями и вершинами в противоположные стороны и выравнивать с одной из сторон штабеля.

3.17. При использовании прокладок устанавливать их симметрично продольной оси штабеля на расстоянии от торцов бревен не более 1 м с каждой стороны.

3.18. При укладке лесоматериалов в штабеля обеспечивать:

— устойчивость штабеля;

— механизированную разборку штабеля и подъем груза навесными захватами подъемно-транспортного оборудования;

— безопасность работников при работе на штабеле или около него;

— возможность применения и нормального функционирования средств защиты работающих и пожарной техники;

— циркуляцию воздушных потоков при естественной или искусственной вентиляции закрытых складов;

— соблюдение требований к охраняемым зонам линий электропередачи, узлам инженерных коммуникаций и энергоснабжения.

3.19. Формирование и разборку штабелей выполнять с применением радиосвязи, голосовой или визуальной связи.

3.20. Визуальную связь (сигнализацию жестами или флажками) применять только при

хорошей видимости, после согласования между собой соответствующих сигналов.

3.21. При работе использовать грузоподъемные и транспортные механизмы (краны с грейферами, погрузчики с челюстными и манипуляторными захватами, лебедки, бревнозахваты и пр.), обеспечивать их устойчивость, не превышать установленную грузоподъемность.

3.22. Грузоподъемные работы выполнять только при наличии удостоверения о прохождении соответствующего обучения и после прохождения целевого инструктажа.

3.23. При проведении грузоподъемных работ:

- устанавливать крюк подъемного механизма над грузом так, чтобы при подъеме исключалось косое натяжение грузового каната;
- строповку груза производить в соответствии со схемой строповки для данного груза;
- застрапливать и отцеплять груз только после полной остановки грузового каната, его ослабления и при опущенной крюковой подвеске или траверсе;
- при подъеме груза предварительно приподнимать его на высоту не более 200 — 300 мм, чтобы убедиться в правильности строповки и надежности действия тормозов;
- подъем и перемещение груза осуществлять только при отсутствии людей в зоне работы подъемного механизма, предварительно подавать предупредительный сигнал;
- перемещаемые в горизонтальном направлении грузы предварительно приподнимать на 500 мм выше встречающихся на пути предметов;
- внимательно следить за канатами. Останавливать работу подъемного механизма при спадании их с барабанов или блоков, образовании петель или обнаружении повреждений канатов;
- опускать перемещаемый груз только на предназначенное для этого место, где исключается возможность его падения, опрокидывания или сползания;
- подъем, опускание, перемещение груза, торможение при всех перемещениях производить плавно, без рывков;
- немедленно выполнять сигнал «Стоп», кто бы его ни подавал.

3.24. При использовании лебедок устанавливать их на постоянные места и закреплять стальными канатами или цепями так, чтобы исключалась возможность их смещения.

3.25. Укладку бревен в штабели на каждом из участков начинать с наиболее отдаленного от лебедки штабеля, а разборку – в обратном порядке.

3.26. Работы на штабеле (поправка бревен, стропов, установка покатов) с момента подъема работника на штабель до схода с него производить при выключенной лебедке.

3.27. Для подъема использовать сертифицированную переносную лестницу длиной не менее 2 м, нижние концы которой должны иметь наконечники, препятствующие ее скольжению.

3.28. Работы на высоте более 1,8 м осуществлять с применением страховочных систем только при наличии удостоверения о прохождении соответствующего обучения и после получения целевого инструктажа.

3.29. При укладке штабелей на берегах и откосах берегов на бровке откоса устанавливать упоры, предохраняющие от случайного скатывания бревен по откосу.

3.30. Спускать бревна по откосу в штабель только после прекращения работ на откосе и выхода работников на бровку откоса.

3.31. Разборку штабелей производить уступами, сверху вниз, соблюдая меры предосторожности.

3.32. Разборку покосившихся и опасных штабелей (как и выполнение других работ повышенной опасности) осуществлять:

- в светлое время суток;
- по предварительно разработанной технологии (плану производства работ);
- в соответствии с нарядом-допуском;
- в составе бригады;
- под руководством непосредственного руководителя.

3.33. Кантовать бревна, чурбаки и пр. при помощи специальных крючьев и ломов.

3.34. При переноске тяжестей вручную соблюдать соответствующие нормы.

3.35. Поднимать с земли бревна и тяжелые предметы, приседая, а не нагибаясь.

3.36. Переносить длинномерные лесоматериалы (бревна и др.) вдвоем, втроем и пр. на одноименных плечах. Сбрасывать с плеч или опускать их только по команде всем рабочим одновременно.

3.37. Прекращать работы по складированию леса при ухудшении погодных условий

(усилении ветра, ухудшении видимости и пр.).

3.38. Постоянно находиться на рабочем месте. В случае необходимости кратковременно отлучаться только с разрешения непосредственного руководителя.

3.39. Соблюдать правила перемещения по площадке складирования, пользоваться только установленными проходами, следить за подаваемыми сигналами.

3.40. Регулярно очищать от коры, мусора, снега и при необходимости (для устранения скольжения и падения) посыпать песком рабочие мостики, проходы, площадки.

3.41. Осмотр, регулировку, смазку, ремонт механизмов производить только при отключении оборудования от сети, полной остановке его движущихся и вращающихся элементов, с выполнением мер, исключающих незапланированный запуск оборудования.

3.42. При складировании леса запрещается:

- производить грузоподъемные работы при ветре скоростью 11 м/с, ливневом дожде, густом тумане, снегопаде, а также при недостаточном освещении рабочей зоны;
- использовать для строповки сращенные стальные тросы и пеньковые канаты;
- находиться ближе 10 м от укладываемых или разбираемых штабелей, а также в зоне действия грузоподъемных механизмов во время их работы;
- перегружать грузоподъемные механизмы;
- располагаться на пути перемещаемого груза;
- производить работы одновременно на соседних штабелях;
- пользоваться неисправным оборудованием, инструментом, приспособлениями; вносить в их конструкцию какие-либо изменения; применять в целях, для которых они не предназначены;
- покидать рабочее место без разрешения непосредственного руководителя;
- выполнять работы, не предусмотренные нарядом-допуском и ППР;
- допускать к работе посторонних лиц;
- курить, пользоваться открытым огнем;
- работать без средств индивидуальной защиты или использовать неисправные СИЗ;
- работать под воздействием алкоголя, наркотиков, лекарств.

3.43. Применять необходимые для безопасной работы исправное оборудование, инструмент, приспособления; использовать их только для тех работ, для которых они предназначены.

3.44. Работать с неисправным оборудованием, инструментом и приспособлениями, а также средствами индивидуальной и коллективной защиты запрещается.

3.45. Не курить и не принимать пищу на рабочем месте.

3.46. В случае плохого самочувствия прекратить работу, поставить в известность своего руководителя и обратиться к врачу.

4. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА В АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ

4.1. При возникновении любых неполадок, угрожающих аварией на рабочем месте прекратить работу, отключить оборудование от электросети; доложить руководителю; действовать в соответствии с полученными указаниями.

4.2. При обнаружении в процессе работы неисправностей применяемого инструмента или оборудования работу следует немедленно прекратить и сообщить об этом своему непосредственному руководителю. Продолжать работу с использованием неисправного инструмента или оборудования не разрешается.

4.3. При ликвидации аварийной ситуации необходимо действовать в соответствии с утвержденным планом ликвидации аварий.

4.4. При появлении неисправностей, указанных в руководстве по эксплуатации завода-изготовителя, немедленно остановить оборудование.

4.5. В случае обнаружения нарушений требований охраны труда, которые создают угрозу здоровью или личной безопасности, следует обратиться к руководителю и сообщить ему об этом; до устранения угрозы следует прекратить работу и покинуть опасную зону.

4.6. При обнаружении на металлических частях оборудования напряжения (ощущение действия электрического тока) необходимо отключить оборудование от сети и доложить своему руководителю.

4.7. Немедленно отключить оборудование от электросети в следующих случаях:

- сильный нагрев электропроводов, электроаппаратуры, появления искрения;
- оборван заземляющий провод;
- при обнаружении действия электрического тока на корпусе автомата;
- при перерыве подачи электроэнергии.

4.8. Запрещается применять воду и пенные огнетушители для тушения электропроводок и оборудования под напряжением, так как пена является хорошим проводником электрического тока. Для этих целей используются углекислотные и порошковые огнетушители.

4.9. При обнаружении дыма и возникновении пожара немедленно объявить пожарную тревогу, принять меры к ликвидации пожара с помощью имеющихся первичных средств пожаротушения, поставить в известность своего руководителя. При необходимости вызвать пожарную бригаду по телефону 101 или 112.

4.10. В условиях задымления и наличия огня в помещении передвигаться вдоль стен, согнувшись или ползком; для облегчения дыхания рот и нос прикрыть платком (тканью), смоченной водой; через пламя передвигаться, накрывшись с головой верхней одеждой или покрывалом, по возможности облить водой, загоревшуюся одежду сорвать или погасить.

4.11. При несчастном случае немедленно освободить пострадавшего от действия травмирующего фактора, соблюдая собственную безопасность, оказать пострадавшему первую помощь, при необходимости вызвать бригаду скорой помощи по телефону 103 или 112. По возможности сохранить обстановку, при которой произошел несчастный случай, если это не угрожает жизни и здоровью окружающих, для проведения расследования причин возникновения несчастного случая, или зафиксировать на фото или видео. Сообщить своему руководителю и специалисту по охране труда.

4.12. В случае ухудшения самочувствия, появления рези в глазах, резком ухудшении видимости – невозможности сфокусировать взгляд или навести его на резкость, появлении боли в пальцах и кистях рук, усилении сердцебиения немедленно покинуть рабочее место, сообщить о произошедшем своему руководителю и обратиться в медицинское учреждение.

5. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ПО ОКОНЧАНИИ РАБОТЫ

- 5.1. Отключить оборудование.
- 5.2. Осмотреть и привести в порядок рабочее место, очистить его от мусора, щепы.
- 5.3. Инструмент, приспособления, оснастку убрать в предназначенные для их хранения места.
- 5.4. Снять спецодежду, спецобувь и другие СИЗ, осмотреть, привести в порядок и убрать в установленное место хранения, при необходимости сдать в стирку и/или ремонт.
- 5.5. Вымыть руки и лицо теплой водой с мылом, принять душ.
- 5.6. Сообщить своему руководителю обо всех нарушениях и замечаниях, выявленных в процессе работы, и принятых мерах по их устранению.

Мастер производственного обучения

Каткаев И.Р.

"Согласовано"

инженер по охране труда



Назарова Н.А.