

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Московской области «Физико-технический колледж»
(ГБПОУ МО «Физтех-колледж»)

СОГЛАСОВАНО:

на заседании Совета Учреждения
Протокол № 1 от 28.08.2026 г.

УТВЕРЖДАЮ:

И. о. директора ГБПОУ МО
«Физтех-колледж»

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат 00F036FEE3DEA4D9E49B2CD12A12A55C9E
Действителен с 12.05.2026 по 05.08.2027
Владелец ПЧЕЛЬНИКОВ АЛЕКСЕЙ НИКОЛАЕВИЧ

28.08.2026 г.

Инструкция № ИОТ-034-2026
по охране труда для плотника

Настоящая Инструкция разработана с учетом требований Правил по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями (утв. Приказом Минтруда России от 27.11.2020 № 835н), Основных требований к порядку разработки и содержанию правил и инструкций по охране труда, разрабатываемых работодателем (утв. Приказом Минтруда России от 29.10.2021 № 772н), иных федеральных законов и нормативных правовых актов Российской Федерации, устанавливающих правила, процедуры, критерии и нормативы, а также правила по охране труда в организации, и предназначена для сохранения жизни и здоровья плотника при выполнении им работ согласно профессии и квалификации с учетом условий его работы в ГБПОУ МО «Физтех-колледж»

1. Общие требования

1.1. К самостоятельной работе плотником допускаются лица не моложе 18 лет, имеющие профессиональную подготовку и прошедшие:

- вводный инструктаж по охране труда и пожарной безопасности;
- первичный инструктаж на рабочем месте;
- предварительный медицинский осмотр.
- инструктаж на I квалификационную группу по электробезопасности.

1.2. Плотник обязан:

1.2.1. Соблюдать нормы, правила и инструкции по охране труда и пожарной безопасности, требования правил внутреннего трудового распорядка.

1.2.2. Правильно применять индивидуальные средства защиты.

1.2.3. Немедленно сообщать своему непосредственному руководителю о любом несчастном случае, о признаках профессионального заболевания, а также о ситуации, которая создает угрозу жизни и здоровью людей.

1.2.4. Выполнять только порученную работу.

1.3. Опасными и вредными производственными факторами при выполнении плотницких работ являются:

- не огражденные режущие кромки инструментов;

- вылетающие стружка, опилки, осколки обрабатываемого материала;
- повышенная физическая нагрузка;
- повышенная (пониженная) температура окружающего воздуха;
- падение плотника с высоты;
- падение предметов с высоты;
- повышенный уровень шума;
- напряжение в электрической сети;
- пыле- и газообразные выделения применяемых в производстве веществ в воздухе рабочей зоны.

Следует помнить, что диск пилы, ножевой вал имеют большие обороты вращения и любая неосторожность или неправильные действия могут привести к мгновенной травме.

1.4. При обнаружении неисправности оборудования, приспособлений, инструмента сообщить об этом руководителю. Пользоваться и применять в работе неисправное оборудование и инструменты запрещается.

1.5. Выполняя трудовые обязанности, плотник обязан соблюдать следующие требования:

- соблюдать нормы, правила и инструкции по охране труда;
- правильно применять индивидуальные средства защиты;
- немедленно сообщать своему непосредственному руководителю о любом несчастном случае, о признаках профессионального заболевания, а также о ситуации, которая создает угрозу жизни и здоровью людей.

1.6. Выполнение работ повышенной опасности производится по наряду-допуску, после прохождения целевого инструктажа.

1.7. Лица, допустившие невыполнение или нарушение настоящей инструкции по охране труда, привлекаются к дисциплинарной ответственности в соответствии с законодательством Российской Федерации и с правилами внутреннего трудового распорядка и, при необходимости, подвергаются внеочередной проверке знаний норм и правил охраны труда.

2. Требования охраны труда перед началом работы

2.1. Перед началом работы убедиться в исправности оборудования, инструментов, приспособлений. Не допускается применение неисправного оборудования и инструментов, а также использование его не по назначению.

2.2. Поверхность деревянных ручек инструментов должна быть гладкой, без трещин и заусенцев.

2.3. Топоры должны иметь гладкие лезвия, не сбитые, без заусенцев, выбоин и трещин. Топор должен быть прочно и плотно насажен на топорище и закреплен мягким металлическим заершенным клином.

2.4. Пилы (ножовки, лучковые) должны быть правильно заточены и надежно закреплены.

Лучковые пилы должны иметь прочный остов и правильное натяжение полотна. Сверло надежно закреплено в патроне.

2.5. Строгальный инструмент (шерхебели, рубанки, фуганки и др.) должен иметь гладкие, ровно зачищенные колодки. Задняя часть колодки, приходящаяся под руку, в верхней части должна быть закруглена. Лезвия строгального инструмента должны быть правильно заточены, прочно и плотно пригнаны к деревянным колодкам и не должны иметь выбоин, трещин и заусенцев.

2.6. Проверить внешним осмотром:

- исправность верстака, подставок;
- исправность освещения;
- чистоту и незагроможденность проходов.

2.7. При выполнении работ, связанных с выбрасыванием опилок, осколков (резка стекла, распиловка и др.), во избежание травмирования глаз необходимо пользоваться защитными очками.

2.8. Перед началом работы на лесах (подмостях) проверить их устойчивость и наличие ограждений.

2.9. Плотники не должны приступать к работе при:

- неисправности технологической оснастки, приспособлений и инструмента;
- истекших сроков проведения очередных испытаний средств защиты, инструментов, приспособлений и оснастки;
- недостаточной освещенности рабочего места и подходов к нему.

2.10. Перед началом работы на деревообрабатывающих станках необходимо убедиться в их исправности, а также исправности приспособлений, ограждающих устройств. Не допускается применение неисправного оборудования.

2.11. Деревообрабатывающий станок должен иметь исправные защитные ограждения и приспособления, исключаяющие:

- прикосновение к движущимся частям или рабочему инструменту станка;
- вылет из станка режущего инструмента или его частей, а также обрабатываемых заготовок или деталей;
- попадание в станочника или находящихся возле станка работников обрезков обрабатываемого материала.

3. Требования охраны труда во время работы

3.1. При обтесывании лесоматериалов топором плотник должен устойчиво стоять так, чтобы обрабатываемая заготовка находилась между его ногами. Ногу со стороны отесываемой поверхности надо отставить назад и по возможности дальше от заготовки. Обрабатываемый материал следует устанавливать на подкладках, предохраняющих его от проворачивания.

3.2. После работы топор не следует втыкать в стойку и оставлять в таком положении. Его следует убрать в ящик для инструмента.

3.3. При ручном пилении в начальной стадии необходимо предохранять левую руку (если пила в правой) от порезов. Для этого следует направлять первые резы пропила не пальцем руки, а бруском. В процессе пиления пилу следует проводить плавно и равномерно, что предохранит от ее выскакивания из пропила.

3.4. Распиливать материал можно только на исправных подставках, верстаках, но не на коленях и не на весу. Заканчивать пропил нужно осторожно, чтобы отпиленная часть материала не упала на ногу.

3.5. Стружку, забившуюся в щель рубанка или шерхебеля, следует выбирать только сверху, так как при выборке ее снизу можно травмировать руки о лезвие.

3.6. Рука, держащая материал, обрабатываемый стамеской, должна находиться позади стамески, а направление реза должно идти от этой руки.

3.7. При устройстве настилов, стремянок, ограждений с перилами нельзя оставлять сколы и торчащие гвозди. Шляпки гвоздей следует заглублять в древесину.

3.8. Поднимать с земли (пола) тяжелые предметы следует приседая, а не нагибаясь.

3.9. Устанавливать оконные блоки необходимо вдвоем с использованием монтажных столиков, не допускается выполнять указанную работу, стоя на подоконнике. После выверки блок необходимо закрепить.

3.10. Транспортировку и хранение антисептических материалов следует производить в плотно закрытой таре, которую после использования следует обезвредить или утилизировать. Емкости для приготовления антисептических составов должны быть закрыты крышками.

3.11. Приготовление столярного клея, красок, лаков и антисептических составов проводится в помещении, оборудованном приточно-вытяжной вентиляцией.

3.12. Склаживать лакокрасочные материалы следует в оборудованном принудительной вентиляцией помещении, с освещением во взрывобезопасном исполнении и оснащенном средствами пожаротушения.

3.13. Резка стекла производится на исправном столе с ровной чистой поверхностью. Если стекло внесено в помещение с мороза или оно мокрое, то перед резкой его необходимо отогреть и высушить. При удалении отходов стекла с рабочего места необходимо пользоваться рукавицами и щеткой.

3.14. Не следует держать руку над ножевым валом, стоять напротив пилы.

3.15. Не производить смазку, обтирку, очистку от опилок и стружек до полной остановки станка.

3.16. Выключить станок при уходе с рабочего места даже на короткое время.

4. Требование охраны труда в аварийных ситуациях

4.1. При обнаружении неисправности оборудования, инструмента, приспособлений, оснастки, подмостей, лесов работу приостановить и принять меры к ее устранению. В случае невозможности или опасности устранения аварийной ситуации собственными силами сообщить руководителю работ.

4.2. При заболевании, травмировании обратиться в медицинское учреждение и сообщить непосредственному руководителю.

4.3. При возникновении пожара сообщить по телефону 112, в администрацию колледжа и приступить к тушению.

4.4. При появлении отклонений от нормальной работы станка (биения диска пилы, слома зубьев или образования трещин, появления посторонних шумов, стуков и др.) немедленно остановить станок и сообщить руководителю.

5. Требование охраны труда по окончании работы.

5.1. Произвести уборку рабочего места и оборудования.

5.2. Очистить и убрать инструменты и приспособления в установленное место.

5.3. О замеченных неисправностях и неполадках, возникавших во время работы, доложить руководителю.

Инструкцию разработал:

Ведущий специалист по охране труд

/Рудая Г.В./