

**ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ТУЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ
«ДОНСКОЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ КОЛЛЕДЖ»**

**ИНСТРУКЦИЯ
ПО ОХРАНЕ ТРУДА ПРИ РАБОТЕ
НА ЛЕСАХ И ПОДМОСТЯХ
ИОТ № 107 – 2022**

2022 г

СОГЛАСОВАНО:
Председатель профсоюзной
организации
_____ Р.А.Скоглякова
« 29 » августа 20 22 г.

УТВЕРЖДАЮ:
Директор ГПОУ ТО «ДПК»
_____ Т.А. Советова
« 29 » августа 20 22 г.
Приказ от 29.08.2022 № 374

ИНСТРУКЦИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА ПРИ РАБОТЕ НА ЛЕСАХ И ПОДМОСТЯХ

ИОТ № 107 – 2022

1. Область применения

1.1. Настоящая инструкция устанавливает требования по обеспечению безопасных условий труда для работников ГПОУ ТО «Донской политехнический колледж» при работе на лесах и подмостях.

1.2. Настоящая инструкция по охране труда при работе на лесах и подмостях разработана на основе установленных обязательных требований по охране труда в Российской Федерации, а также:

- 1) изучения работ на лесах и подмостях;
- 2) результатов специальной оценки условий труда;
- 3) анализа требований профессионального стандарта;
- 4) определения профессиональных рисков и опасностей, характерных при работе на лесах и подмостях;
- 5) анализа результатов расследования имевшихся несчастных случаев при работе на лесах и подмостях;
- 6) определения безопасных методов и приемов при работе на лесах и подмостях.

1.3. Выполнение требований настоящей инструкции обязательны для всех работников при выполнении ими трудовых обязанностей при работе на лесах и подмостях независимо от их специальности, квалификации и стажа работы.

2. Нормативные ссылки

2.1. Инструкция разработана на основании следующих документов и источников:

2.1.1. Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 № 197-ФЗ;

2.1.2 Правила по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов Приказ Минтруда от 28.10.2020 № 753н;

2.1.3 «Правила по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями» утверждены приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 27.11.2020, №835н;

2.1.4. Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок, Приказ Минтруда от 15.12.2020 № 903н;

2.1.5. Приказ, Правила по охране труда Минтруда России от 11.12.2020 № 887н, Об утверждении Правил по охране труда при обработке металлов;

2.1.6. Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29.10.2021 № 772н "Об утверждении основных требований к порядку разработки и содержанию правил и инструкций по охране труда, разрабатываемых работодателем".

3. Общие требования охраны труда

3.1. Настоящая Инструкция предусматривает основные требования по охране труда при работе на лесах и подмостях.

3.2. При работе на лесах и подмостях необходимо выполнять свои обязанности в соответствии с требованиями настоящей Инструкции.

3.3. Настоящая Инструкция предусматривает основные требования по охране труда при эксплуатации лесов, подмостей, средств подмащивания.

3.4. К эксплуатации лесов, подмостей, средств подмащивания допускаются лица не моложе 18 лет, имеющие специальное обучение, прошедшие медицинское освидетельствование, проверку знаний требований охраны труда в установленном порядке и получившие допуск к самостоятельной работе.

3.5 Все средства подмащивания, применяемые для организации рабочих, должны находиться на учете, иметь инвентарные номера и таблички с указанием даты проведенных и очередных испытаний.

3.6. При эксплуатации лесов, подмостей, средств подмащивания необходимо знать и строго соблюдать требования по охране труда, пожарной безопасности, производственной санитарии.

3.7 Присутствие посторонних лиц в рабочем пространстве при эксплуатации лесов, подмостей, средств подмащивания не допускается.

3.8. Проведение работ должно проводиться в соответствии с техническими проектами, техническими инструкциям.

3.9. При эксплуатации лесов, подмостей, средств подмащивания работник должен проходить обучение по охране труда в виде: вводного инструктажа, первичного инструктажа на рабочем месте и специального обучения в объеме программы подготовки по профессии, включающей вопросы охраны труда и требования должностных обязанностей по профессии.

Перед допуском к самостоятельной работе работник должен пройти стажировку под руководством опытного работника.

3.10. При эксплуатации лесов, подмостей, средств подмащивания работник должен:

— соблюдать правила внутреннего трудового распорядка и установленный режим труда и отдыха;

- выполнять работу, входящую в его обязанности или порученную администрацией, при условии, что он обучен правилам безопасного выполнения этой работы;
- применять безопасные приемы выполнения работ;
- использовать и правильно применять средства индивидуальной и коллективной защиты;
- уметь оказывать первую помощь пострадавшим.

3.11. При эксплуатации лесов, подмостей, средств подмащивания необходимо соблюдать требования настоящей инструкции, а также требования инструкций заводов-изготовителей по эксплуатации применяемых средств защиты, инструмента и оснастки для обеспечения защиты от воздействия опасных и (или) вредных производственных факторов, связанных с характером работы.

3.12. При работе с электроинструментом необходимо иметь соответствующую группу по электробезопасности.

3.13. Принимать пищу разрешается только в специально отведенных для этой цели местах.

3.14. Курить в помещениях и на территории учреждения категорически запрещается.

3.15. Работник, допустивший нарушение или невыполнение требований инструкции по охране труда, подвергает опасности, как себя, так и окружающих, поэтому рассматривается, как нарушитель производственной дисциплины и может быть привлечен к дисциплинарной ответственности, а в зависимости от последствий — и к уголовной.

3.16. Соблюдение правил внутреннего распорядка.

3.16.1. Работник обязан соблюдать действующие на предприятии правила внутреннего трудового распорядка и графики работы, которыми предусматриваются: время начала и окончания работы (смены), перерывы для отдыха и питания, порядок предоставления дней отдыха, чередование смен и другие вопросы использования рабочего времени.

3.17. Требования по выполнению режимов труда и отдыха при работе на лесах и подмостях.

3.17.1. При работе на лесах и подмостях работник обязан соблюдать режимы труда и отдыха.

3.17.2. Время начала и окончания смены, время и место для отдыха и питания, устанавливаются по графикам сменности распоряжениями руководителей подразделений.

3.17.3. Каждый работник должен выходить на работу своевременно, отдохнувшим, подготовленным к работе.

3.18. Перечень опасных и вредных производственных факторов, которые могут воздействовать на работника в процессе работы, а также перечень профессиональных рисков и опасностей.

3.18.1. При эксплуатации лесов, подмостей, средств подмащивания возможно воздействие следующих опасных и вредных производственных факторов:

- работа на высоте;

- повышенная или пониженная температура воздуха на рабочем месте, неблагоприятные условия, порывы ветра;
- повышенная влажность воздуха;
- обрушение незакрепленных элементов конструкций зданий и сооружений;
- острые кромки, заусенцы и неровности поверхностей оборудования, инструмента, инвентаря.

3.18.2. В качестве опасностей, в соответствии с перечнем профессиональных рисков и опасностей, представляющих угрозу жизни и здоровью работников, при работе на лесах и подмостях могут возникнуть следующие риски:

- опасность падения из-за потери равновесия, в том числе при спотыкании или подскользывании, при передвижении по скользким поверхностям или мокрым полам;
- опасность падения из-за внезапного появления на пути следования большого перепада высот;
- опасность удара;
- опасность быть уколотым или проткнутым в результате воздействия движущихся колющих частей;
- опасность натыкания на неподвижную колющую поверхность (острие).

3.19. Перечень специальной одежды, специальной обуви и средств индивидуальной защиты, выдаваемых работникам в соответствии с установленными правилами и нормами.

3.19.1. Для защиты от воздействия вредных и (или) опасных факторов производственной среды и (или) при работе на лесах и подмостях выдаются средства индивидуальной защиты в соответствии с утвержденными нормами бесплатной выдачи специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты работникам ГПОУ ТО «Донской политехнический колледж» в соответствии с типовыми нормами выдачи СИЗ на текущий год.

3.19.2. Выдаваемая специальная одежда, специальная обувь и другие средства индивидуальной защиты должны соответствовать характеру и условиям работы, обеспечивать безопасность труда, иметь сертификат соответствия.

3.19.3. Средства индивидуальной защиты, на которые не имеется технической документации, к применению не допускаются.

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

3.20. Порядок уведомления администрации о случаях травмирования работника и неисправности оборудования, приспособлений и инструмента.

3.20.1. При возникновении несчастного случая, микротравмы пострадавший должен постараться привлечь внимание кого-либо из работников к произошедшему событию, при возможности, сообщить о произошедшем непосредственному руководителю, любым доступным для этого способом и обратиться в здравпункт.

3.20.2. Работник должен немедленно извещать своего непосредственного или вышестоящего руководителя о любой известной ему ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей, о

нарушении работниками и другими лицами, участвующими в производственной деятельности работодателя, требований охраны труда, о каждом известном ему несчастном случае, происшедшем на производстве, или об ухудшении состояния своего здоровья, в том числе о проявлении признаков профессионального заболевания, острого отравления.

3.20.3. При обнаружении в зоне работы несоответствий требованиям охраны труда (неисправность оборудования, приспособлений и инструмента, неогороженный проём, траншея, открытый колодец, отсутствие или неисправность ограждения опасной зоны, оголенные провода и т.д.) немедленно сообщить об этом непосредственному руководителю работ.

3.21. Правила личной гигиены, которые должен знать и соблюдать работник при выполнении работы.

3.21.1. Для сохранения здоровья работник должен соблюдать личную гигиену. Необходимо проходить в установленные сроки медицинские осмотры и обследования.

3.21.2. При работе с веществами, вызывающими раздражения кожи рук, следует пользоваться защитными перчатками, защитными кремами, очищающими пастами, а также смывающими и дезинфицирующими средствами.

3.21.3. Перед приемом пищи обязательно мыть руки теплой водой с мылом.

3.21.4. Для питья употреблять воду из диспенсеров, чайников.

3.21.5. Курить и принимать пищу разрешается только в специально отведенных для этой цели местах.

4. Требования охраны труда перед началом работы

4.1. Порядок подготовки рабочего места.

4.1.1. Надеть предусмотренную соответствующими нормами спецодежду и спецобувь. Спецодежда должна быть застегнута. Приготовить средства индивидуальной защиты (страховочная привязь, тросы, канаты и т.п.), убедиться в их исправности, испытаны ли они и есть ли бирки с указанием срока последнего испытания.

4.1.2. Проверить исправность подмостей, лесов.

4.2. Порядок проверки исходных материалов (заготовки, полуфабрикаты).

4.2.1. Перед началом работы работник обязан проверить исправность и комплектность исходных материалов (заготовок, полуфабрикатов).

4.3. Порядок осмотра средств индивидуальной защиты до использования.

4.3.1. Перед началом работы работник обязан надеть положенные спецодежду, спецобувь и средства индивидуальной защиты, предварительно проверив их исправность.

4.3.2. При нарушении целостности спецодежды, спецобуви и СИЗ необходимо сообщить об этом непосредственному руководителю.

4.3.3. Работник обязан правильно применять и поддерживать спецодежду, спецобувь и СИЗ в чистоте, своевременно заменять. При необходимости спецодежду нужно сдавать в стирку и ремонт. Изношенная до планового срока замены спецодежда, не подлежащая ремонту, списывается в установленном порядке.

4.4. Порядок проверки исправности оборудования, приспособлений и инструмента, ограждений, сигнализации, блокировочных и других устройств, защитного заземления, вентиляции, местного освещения, наличия предупреждающих и предписывающих плакатов (знаков).

4.4.1. Убедиться в достаточной освещенности рабочей зоны.

4.4.2. В зимнее время, при выполнении работ на открытом воздухе, средства подмащивания перед началом работ и во время работ систематически должны очищаться от снега и льда и посыпаться песком.

4.4.3. Запрещается приступать к выполнению работ при:

— неисправности страховочной привязи, страховочного устройства или трапов, при которых согласно инструкциям заводов-изготовителей запрещается их эксплуатация;

— повреждении целостности или потери устойчивости строительных конструкций на участке работы;

— неисправностях технологической оснастки и инструмента, указанных в инструкциях заводов-изготовителей при которых не допускается их применение;

— несвоевременности проведения очередных испытаний или истечения срока эксплуатации средств защиты, установленных заводами-изготовителями;

— недостаточной освещенности рабочих мест и подходов к ним;

— нахождении людей в местах, над которыми будут производиться работы.

4.4.4. Проверить наличие аптечек первой помощи, укомплектованной изделиями медицинского назначения и перевязочными материалами для оказания первой медицинской помощи.

4.4.5. Обо всех обнаруженных неисправностях оборудования, инвентаря, электропроводки и других неполадках сообщить своему непосредственному руководителю и приступить к работе только после их устранения.

5. Требования охраны труда во время работы

5.1. Способы и приемы безопасного выполнения работ, использования оборудования, транспортных средств, грузоподъемных механизмов, приспособлений и инструментов.

5.1.1. Работать только в исправной спецодежде и спецобуви и применять индивидуальные средства защиты.

5.1.2. Работать при наличии блокировочных устройств, при достаточной освещенности.

5.1.3. Не допускать посторонних на место производства работ.

5.1.4. Запрещается нахождение на незакрепленных или неустойчивых конструкциях или средствах подмащивания.

5.1.5. Содержать в порядке и чистоте рабочее место, не допускать загромождения инструментом, приспособлениями, прочими предметами.

5.1.6. Применять безопасные приёмы работ при пользовании инструментами и приспособлениями.

5.1.7. Применять исправные инструменты и приспособления.

5.1.8. Запрещается эксплуатация лесов, подмостей без средств защиты.

5.1.9. При силе ветра 15 м/сек и более, при грозе, сильном снегопаде, гололедице работы на высоте на открытом воздухе не допускаются.

5.1.10. Одновременное производство работ в 2 и более ярусах по вертикали запрещается.

5.1.11. Нагрузки на подмости не должны превышать установленных проектом (паспортом) допускаемых величин.

5.1.12. Запрещается складывать инструмент у края площадки, бросать его и материалы на пол или на землю. Инструмент должен храниться в специальной сумке или ящике.

5.1.13. При подъёме и спуске с высоты запрещается держать в руках инструмент и детали, их необходимо поднимать и опускать на веревке, тросе или в сумках через плечо.

5.1.14. Запрещается подбрасывание каких-либо предметов для подачи работающему наверху. Подача должна производиться при помощи веревок, к середине которых привязываются необходимые предметы. Второй конец верёвки должен находиться в руках у стоящего внизу работника, который удерживает поднимаемые предметы от раскачивания.

5.1.15. Опасные для нахождения людей места должны быть ограждены, иметь предупредительные надписи.

5.1.16. Работы на решетчатых площадках производить при наличии плотного дощатого настила.

5.1.17. В местах подъема работников на леса и подмости должны быть размещены плакаты с указанием схемы их размещения и величин допускаемых нагрузок.

5.1.18. Леса высотой более 4 м от уровня земли, пола или площадки, на которой установлены стойки лесов, эксплуатировать только после приемки лицом, назначенным ответственным за безопасную организацию работ на высоте.

5.1.19. Не допускать эксплуатации подмостей и лесов высотой до 4 м без их приемки руководителем работ с отметкой в журнале приема и осмотра лесов и подмостей.

5.1.20. Если с лесов в течение месяца и более работа не производилась, перед возобновлением работ они подвергаются приемке повторно.

5.1.21. При работе на лесах должна применяться страховочная система безопасности.

5.1.22. Не допускать использование лесов, подмостей, устройств и средств подмащивания, не имеющих инвентарных номеров.

5.1.23. Применять подмости, изготовленные по типовым проектам.

5.1.24. При многоярусном характере производства работ подмости, лестницы лесов должны быть оборудованы защитными экранами.

5.1.25. При осмотре лесов должно быть проверено:

— наличие или отсутствие дефектов и повреждений элементов конструкции лесов, влияющих на их прочность и устойчивость;

— прочность и устойчивость лесов;

— наличие необходимых ограждений;

— пригодность лесов для дальнейшей работы.

5.1.26. Во время эксплуатации средства подмащивания, лестницы лесов и подмостей очищать от мусора, а в зимнее время — очищать от снега и наледи и при необходимости посыпать песком.

5.1.27. Не допускать эксплуатацию подмостей после монтажа без проведения соответствующих испытаний.

5.1.28. При выполнении отделочных (штукатурных и малярных) работ на высоте, под которыми ведутся другие работы, средства подмащивания должны иметь настил без зазоров.

5.1.29. При выполнении работ вблизи проездов средства подмащивания располагать на расстоянии не менее 0,6 м от габарита транспортных средств.

5.1.30. Не допускается выполнять работы:

— с использованием ручных машин и порохового инструмента;

— газо-и электросварочные;

— натяжение проводов и поддержание на высоте тяжелых деталей.

Для выполнения таких работ следует применять леса, подмости с площадками, огражденными перилами.

5.1.31. При эксплуатации передвижных средств подмащивания необходимо выполнять следующие требования:

— уклон поверхности, по которой осуществляется перемещение средств подмащивания в поперечном и продольном направлениях, не должен превышать величин, указанных в паспорте или инструкции завода-изготовителя для этого типа средств подмащивания;

— передвижение средств подмащивания при скорости ветра более 10 м/с не допускается;

— перед передвижением средства подмащивания должны быть освобождены от материалов и тары и на них не должно быть людей;

— двери в ограждении средств подмащивания должны открываться внутрь и иметь фиксирующее устройство двойного действия, предохраняющее их от самопроизвольного открытия.

5.1.32. Соблюдать правила перемещения в помещении и на территории организации, пользоваться только установленными проходами.

5.2. Требования безопасного обращения с исходными материалами (сырье, заготовки, полуфабрикаты);

5.2.1. Работник должен применять исправные оборудование и инструмент, сырье и заготовки, использовать их только для тех работ, для которых они предназначены. При производстве работ по выполнению технологических (рабочих) операций быть внимательным, проявлять осторожность.

5.3. Указания по безопасному содержанию рабочего места.

5.3.1. Работник должен поддерживать чистоту и порядок на рабочем месте.

5.3.2. Отходы следует удалять с помощью уборочных средств, исключающих травмирование работников.

5.3.3. Содержать в порядке и чистоте рабочее место, не допускать загромождения деталями, материалами, инструментом, приспособлениями, прочими предметами.

5.4. Действия, направленные на предотвращение аварийных ситуаций.

5.4.1. При ухудшении состояния здоровья, в том числе при проявлении признаков острого профессионального заболевания (отравления), работник обязан немедленно известить своего непосредственного или вышестоящего руководителя, обратиться в ближайший здравпункт.

5.4.2. Если в процессе работы работнику станет непонятно, как выполнить порученную работу, или в случае отсутствия необходимых приспособлений для выполнения порученной работы, он обязан обратиться к своему непосредственному руководителю. По окончании выполнения задания работник обязан доложить об этом своему непосредственному руководителю.

5.5. Требования, предъявляемые к правильному использованию (применению) средств индивидуальной защиты работников.

5.5.1. Во время проведения работ работники обязаны пользоваться и правильно применять выданные им средства индивидуальной защиты. Работать только в исправной спецодежде и спецобуви и применять индивидуальные средства защиты.

5.6. Не курить, не принимать пищу на рабочем месте.

5.7. Соблюдать правила перемещения в помещении и на территории организации, пользоваться только установленными проходами.

6. Требования охраны труда в аварийных ситуациях

6.1. Перечень основных возможных аварий и аварийных ситуаций и причины, их вызывающие.

6.1.1. При работе на лесах и подмостях возможно возникновение следующих аварийных ситуаций:

- повреждения и дефекты в конструкции зданий, по причине физического износа, истечения срока эксплуатации;
- технические проблемы с оборудованием, по причине высокого износа оборудования;
- возникновение очагов пожара, по причине нарушения требований пожарной безопасности.

6.2. Действия работников при возникновении аварий и аварийных ситуаций.

6.2.1. При возникновении поломки оборудования, угрожающей аварией на рабочем месте, прекратить его эксплуатацию, а также подачу к нему электроэнергии, газа, воды, сырья, продукта и т.п.; доложить о принятых мерах непосредственному руководителю (лицу, ответственному за безопасную эксплуатацию оборудования) и действовать в соответствии с полученными указаниями.

6.2.2. В аварийной обстановке: оповестить об опасности окружающих людей, доложить непосредственному руководителю о случившемся и действовать в соответствии с планом ликвидации аварий.

6.2.3. В случае возгорания следует отключить электроэнергию, вызвать пожарную охрану по телефону 101 или 112, сообщить о случившемся руководству предприятия, принять меры к тушению пожара.

6.3. Действия по оказанию первой помощи пострадавшим при травмировании, отравлении и других повреждениях здоровья.

6.3.1. При несчастном случае, микротравме необходимо оказать пострадавшему первую помощь, при необходимости вызвать скорую медицинскую помощь, сообщить своему непосредственному руководителю и сохранить без изменений обстановку на рабочем месте до расследования, если она не создаст угрозу для работающих и не приведет к аварии.

6.3.2. Оказывая помощь пострадавшему при переломах костей, ушибах, растяжениях, надо обеспечить неподвижность поврежденной части тела с помощью наложения тугой повязки (шины), приложить холод. При открытых переломах необходимо сначала наложить повязку и только затем - шину.

6.3.3 При наличии ран необходимо наложить повязку, при артериальном кровотечении - наложить жгут.

6.3.4. Пострадавшему при травмировании, отравлении и внезапном заболевании должна быть оказана первая помощь и, при необходимости, организована его доставка в учреждение здравоохранения.

6.3.5. В случае обнаружения какой-либо неисправности, нарушающей нормальный режим работы, ее необходимо остановить. Обо всех замеченных недостатках поставить в известность непосредственного руководителя.

7. Требования охраны труда по окончании работы

7.1. Порядок приема и передачи смены.

7.1.1. Передача смены должна сопровождаться проверкой исправности оборудования, наличия и состояния оградительной техники, защитных блокировок, сигнализации, контрольно-измерительных приборов, защитных заземлений, средств пожаротушения, исправности освещения, вентиляционных установок.

7.2. Порядок отключения, остановки, разборки, очистки и смазки оборудования, приспособлений, машин, механизмов и аппаратуры.

7.2.1. Очистить леса, подмости, от мусора, грязи и т.п

7.3. Порядок осмотра средств индивидуальной защиты после использования.

7.3.1. Снять средства индивидуальной защиты, спецодежду, спецобувь, осмотреть и удостовериться в их исправности, после чего убрать в индивидуальный шкаф или иное, предназначенное для них место. Не допускается хранение спецодежды на рабочем месте.

7.4. Порядок уборки отходов, полученных в ходе производственной деятельности.

7.4.1. После окончания работ убрать рабочее место, привести в порядок инструмент и оборудование, собрать и вынести в установленное место мусор.

7.5. Требования соблюдения личной гигиены.

7.5.1. Работники должны:

- принять душ.
- надеть личную одежду.

7.6. Порядок извещения руководителя работ о недостатках, влияющих на безопасность труда, обнаруженных во время работы.

7.6.1. Об окончании работы и всех недостатках, обнаруженных во время работы, известить своего непосредственного руководителя.

Заместитель директора по Б и ХР

Ломоносов Р.С.

Специалист по охране труда

Подлубошникова С.М.