

Приложение №126 к приказу
от 19.10.2023 № 1165

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования
**«КРЫМСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
им. В.И. Вернадского»**
(ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского»)

**Инструкция по охране труда ИОТ-125-2023
для кровельщика
ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского»**

г. Симферополь
2023

1. Область применения

1.1. Настоящая инструкция устанавливает требования по обеспечению безопасных условий труда для кровельщика.

1.2. Настоящая инструкция по охране труда для кровельщика разработана на основе установленных обязательных требований по охране труда в Российской Федерации, а также:

- 1) изучения работ кровельщика;
- 2) результатов специальной оценки условий труда;
- 3) анализа требований профессионального стандарта кровельщика;
- 4) определения профессиональных рисков и опасностей, характерных для работ кровельщика;
- 5) анализа результатов расследования имевшихся несчастных случаев с кровельщиками;
- 6) определения безопасных методов и приемов выполнения работ кровельщика.

1.3. Выполнение требований настоящей инструкции обязательны для кровельщиков при выполнении ими трудовых обязанностей независимо от их 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 работе на высоте**, Приказ Минтруда от 16.11.2020 № 782н;

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

3. Общие требования охраны труда

3.1. Настоящая Инструкция предусматривает основные требования по охране труда для кровельщика.

3.2. Кровельщику необходимо выполнять свои обязанности в соответствии с требованиями настоящей Инструкции.

3.3. К работе в качестве кровельщика допускаются лица не моложе 18 лет, имеющие соответствующую квалификацию и практические навыки работы по данной специальности, усвоившие безопасные приемы работы.

3.4. Перед допуском к самостоятельной работе кровельщик должен пройти обязательный предварительный (при поступлении на работу) медицинский осмотр, а в дальнейшем периодические (в течение трудовой деятельности) медицинские осмотры (обследования), вводный и первичный на рабочем месте инструктажи по охране труда, инструктаж по электробезопасности, обучение и проверку знаний.

3.5. Кровельщик обязан:

- соблюдать Правила трудового распорядка;
- соблюдать требования настоящей инструкции, инструкции о мерах пожарной безопасности, инструкции по электробезопасности;
- соблюдать требования к эксплуатации оборудования;
- использовать по назначению и бережно относиться к выданным средствам индивидуальной защиты.

3.6. Кровельщик должен:

- уметь оказывать первую помощь пострадавшему при несчастном случае;
- знать местоположение аптечки, первичных средств пожаротушения, главных и запасных выходов, путей эвакуации в случае аварии или пожара;
- выполнять только порученную работу и не передавать ее другим без разрешения мастера или начальника цеха;
- во время работы быть внимательным, не отвлекаться и не отвлекать других, не допускать на рабочее место лиц, не имеющих отношения к работе;
- содержать рабочее место в чистоте и порядке.

3.7. Кровельщик должен иметь I группу по электробезопасности.

3.8. Кровельщику необходимо знать и соблюдать требования по охране труда, пожарной безопасности, производственной санитарии.

3.6. Кровельщики должны выполнять требования пожарной безопасности.

3.7. Кровельщик должен знать о том, что при производстве кровельных работ наиболее частыми причинами травматизма являются следующие:

- падение с высоты;
- падение с высоты кровельной стали и инструмента.

3.8. Кровельщик должен проходить обучение по охране труда в виде: вводного инструктажа, первичного инструктажа на рабочем месте, повторного инструктажа, внепланового инструктажа, целевого инструктажа и специального обучения в объеме программы подготовки по профессии, включающей вопросы охраны труда и требования должностных обязанностей по профессии.

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

3.9. Кровельщик должен:

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

3.10. Работник обязан соблюдать Правила внутреннего трудового распорядка и графики работы

3.11. Кровельщик обязан соблюдать режимы труда и отдыха.

3.12. Во время работы на кровельщика могут оказывать неблагоприятное воздействие, в основном, следующие опасные и вредные производственные факторы:

- расположение рабочего места на значительной высоте относительно земли;
- повышенное скольжение (например, вследствие увлажнения или обледенения) поверхности крыши;
- перемещающиеся грузы (например, листовая сталь);
- острые кромки, заусенцы и шероховатость на поверхности листовой стали;
- нагретые до высокой температуры поверхности кровли;
- недостаточная освещенность рабочей зоны;
- неудобная рабочая поза;
- повышенный уровень шума и вибрации;
- неудовлетворительные погодные условия.

3.13. В качестве опасностей, в соответствии с перечнем профессиональных рисков и опасностей, представляющих угрозу жизни и здоровью работников, на кровельщика могут возникнуть следующие риски:

- непреднамеренный контакт человека с движущимися частями оборудования;
- возможный удар от падающих предметов при обрыве поднимаемого груза;
- падения с высоты;
- падение с высоты кровельной стали и инструмента.

3.14. Кровельщик обеспечивается спецодеждой, спецобувью и СИЗ согласно норм выдачи средств индивидуальной защиты и смывающих средств, утвержденных Порядком обеспечения работников ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского» средствами индивидуальной защиты.

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

3.15. 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 (при наличии).

3.16. Кровельщик должен немедленно извещать своего непосредственного или вышестоящего руководителя о любой ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей, о каждом несчастном случае, микротравме происшедших на производстве, или об ухудшении состояния своего здоровья, в том числе о проявлении признаков острого профессионального заболевания (отравления).

3.17. 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.

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

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

3.20. Для питья употреблять воду из диспенсеров, чайников.

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

4. Требования охраны труда перед началом работы

4.1. Прежде чем приступать к работе, необходимо внимательно осмотреть место предстоящей работы, привести его в порядок, убрать все посторонние предметы и при необходимости установить защитные ограждения.

4.2. После получения задания у руководителя кровельщик обязан:

- подготовить необходимые средства индивидуальной защиты;
- проверить рабочее место и подходы к нему на соответствие требованиям безопасности;
- подобрать инструмент, оборудование и технологическую оснастку, необходимые при выполнении работы, проверить их исправность и соответствие требованиям безопасности;
- при работе на крыше проверить целостность обрешетки и стропил, а также наличие ограждения опасной зоны вблизи здания в местах производства кровельных работ.

4.3. Кровельщики не должны приступать к выполнению работ при следующих нарушениях требований безопасности:

- отсутствие на крыше с уклоном более 20 градусов переносных стремянок или трапов с поперечными планками для упора ног или ограждений по краю перекрытия;
- наличие указанных в инструкциях заводов-изготовителей по эксплуатации применяемых средств защиты, оборудования и средств механизации неисправностей, при которых не допускается их применение;
- недостаточная освещенность рабочего места;
- нарушение целостности обрешетки и стропил.

4.4. Обнаруженные нарушения требований безопасности должны быть устранены собственными силами до начала работ, а при невозможности сделать это кровельщик обязан сообщить о них руководителю.

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

4.6. Осмотреть, привести в порядок и надеть спецодежду. Застегнуть и заправить ее так, чтобы она не имела свисающих и развевающихся концов.

4.7. Проверить комплектность и исправность средств индивидуальной защиты.

В процессе работы необходимо застегивать одежду на все застёжки.

Перед применением СИЗ должны быть осмотрены с целью обнаружения возможных дефектов и загрязнения. Загрязненная одежда снижает уровень защиты. Не использовать СИЗ при наличии повреждений и сверх установленного срока носки.

В процессе эксплуатации одежда подлежит периодической чистке или стирке. При необходимости – выполнять мелкий ремонт.

4.8. Перчатки с полимерным покрытием применяются при производстве работ в условиях повышенного загрязнения, не связанных с работой в электроустановках, для защиты от загрязнений и мелких механических воздействий.

Перед каждым применением перчатки следует осмотреть, обратив внимание на отсутствие механических повреждений, – не должно быть видимых разрывов, проколов, трещин и прочих дефектов.

Надевать перчатки следует на сухие чистые руки.

После окончания работ промыть перчатки теплой проточной водой, при необходимости использовать мыльный раствор до полного очищения поверхности перчаток, сушить перчатки при комнатной температуре.

4.9. Перед началом работы кровельщику следует привести в порядок и надеть спецодежду, спецобувь и защитную каску, подготовить страховочную привязь; при необходимости, проверить наличие и подготовить другие средства индивидуальной защиты (защитные очки, рукавицы, противозумные наушники и т.п.).

4.10. Перед работой кровельщик должен подобрать инструмент и технологическую оснастку, необходимые для выполнения работы, проверить их исправность; инструменты и материалы должны быть расположены в удобном месте с учетом технологической последовательности их применения.

4.11. Перед началом работы нужно проверить прочность и устойчивость лесов и подмостей.

4.12. Весь инструмент и приспособления для выполнения работ должны быть в исправном состоянии; обнаруженные во время проверки дефекты следует устранить; при невозможности устранения неисправностей своими силами — работы производить нельзя.

5. Требования охраны труда во время работы

5.1. Во время выполнения работ производить заготовку и подгонку картин, желобов, водосточных труб и мелких деталей в мастерских на специальных верстаках, устойчиво и надежно закрепленных на полу. Производить заготовку непосредственно на крыше не допускается.

5.2. При выполнении работ с вибраторами работник обязан выполнять только ту работу, по которой прошел обучение, инструктаж по охране труда и к которой допущен работником, ответственным за безопасное выполнение работ.

5.3. Склаживать материалы и заготовки в специально отведенных для этого местах при соблюдении следующих мер безопасности:

- листы – плашмя стопками высотой до 1,5 м;
- жесть, упакованную в ящики, – в штабель высотой до 1,5 м, а упакованную в рулоны – в вертикальном положении «на торец»;
- водосточные трубы диаметром до 300 мм – в штабель высотой до 3 м на подкладках и прокладках с концевыми упорами.

5.4. Проход на крышу осуществлять в специально предназначенных для этого местах, оборудованных лестницами, трапами с ограждениями, лифтами и т. п. Подъем и спуск людей на люльках без помощи лебедок, а также подъем и работа на веревочных петлях и вальцах не допускаются.

5.6. При выполнении работы на крыше с уклоном более 20 градусов применять страховочные системы с креплением в местах, указанных руководителем работ.

5.7. При подаче материалов на крышу кровельщик обязан:

- подъем кровельных материалов на крышу грузоподъемными кранами производить в специальной таре или прочно увязанных пакетах;
- размещать пакеты на крыше в местах, указанных руководителем работ, на специально устроенных настилах с принятием мер для предупреждения их скольжения по скату или сдувания ветром;

- во время перерыва в работе инструмент или материалы закреплять или убирать с крыши.

5.8. Установку колпаков и зонтов на оголовках дымовых и вентиляционных труб, а также облицовку слуховых окон выполнять с подмостей. Запрещается использовать для этих целей приставные лестницы. Навеску водосточных труб и т. п. следует вести снизу вверх с подвесных подмостей, лесов или люлек.

5.9. Для переноски и хранения инструментов и мелких деталей использовать индивидуальные сумки или портативные ручные ящики. При переноске или перевозке инструмента его режущие и острые части должны быть защищены чехлами.

5.10. При изменении погодных условий (снегопад, туман или дождь), ухудшающих видимость в пределах фронта работ, а также усилении ветра до скорости 15 м/с и более кровельщик обязан прекратить работы и сообщить об этом руководителю.

5.11. При возникновении неисправностей подмостей, люлек или электроинструмента, а также нарушении целостности обрешетки или стропил приостановить работу и сообщить об этом руководителю работ.

5.12. Работник должен применять исправное 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.

5.13. Работник должен содержать в порядке и чистоте рабочее место, не допускать загромождения деталями, материалами, инструментом, приспособлениями, прочими предметами.

Отходы следует удалять с помощью уборочных средств, исключая травмирование работников.

5.14. 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.

5.15. 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.

5.16. 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.

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

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

6. Требования охраны труда в аварийных ситуациях

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

6.3. При несчастном случае необходимо освободить пострадавшего от травмирующего фактора, соблюдая собственную безопасность, оказать ему первую помощь, при необходимости вызвать бригаду скорой помощи, сообщить о происшествии руководству и по возможности сохранить без изменений обстановку на рабочем месте, если это не приведет к аварии и/или травмированию других людей.

6.4. При пожаре:

- немедленно сообщить об этом в пожарную охрану с указанием наименования объекта защиты, адреса его месторасположения, места возникновения пожара, а также фамилию сообщаемого информацию;
- принять меры по эвакуации людей, а при условии отсутствия угрозы жизни и здоровью людей – меры по тушению пожара в начальной стадии имеющимися средствами пожаротушения;
- при обнаружении возгорания немедленно сообщить об этом непосредственному руководителю работ;
- быстро, не поддаваясь панике, приступить к тушению пожара, используя все доступные средства (песок, воду, огнетушители и т. д.);
- если потушить огонь в кратчайшее время невозможно, отключить электричество, перекрыть газ и покинуть опасную зону;
- запрещено использовать для эвакуации лифт;
- не открывать окна, так как с поступлением кислорода огонь горит сильнее.

6.5. Целесообразные действия при взрыве (угрозе взрыва):

- не подходить к взрывоопасным предметам и не трогать их;
- при угрозе взрыва лечь на живот, защищая голову руками, дальше от окон, застекленных дверей, проходов, лестниц;

- если произошел взрыв, принять меры к предотвращению пожара и паники, оказать первую помощь пострадавшим;
- при повреждении здания пожаром или взрывом запрещается в него входить.

6.6. 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.

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.

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

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

6.7. 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. 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. Привести в порядок рабочее место и убрать с кровли строительный мусор, инструмент и другие посторонние предметы.

7.3. Опустить люльки вниз и снять рукоятки с лебедок.

7.4. Применяемые в работе электроинструмент и механизмы отключить от электросети.

7.5. Ручной инструмент, приспособления, спецодежду, спецобувь и средства индивидуальной защиты очистить и убрать в предназначенное для хранения место.

7.6. Обо всех замеченных во время работы неполадках сообщить руководителю.

7.7. 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.

7.8. После окончания работ убрать рабочее место, собрать и вынести в установленное место мусор.

7.9. Перед переодеванием в личную одежду вымыть руки и лицо.

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

7.11. По окончании работ по наряду-допуску закрыть наряд-допуск.