

Краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
«Комсомольский-на-Амуре колледж технологий и сервиса»
(КГБ ПОУ ККТиС)

СОГЛАСОВАНО

Представитель работников

Иванов / Н.Н. Коровенко

«14» июня 2022 г.



УТВЕРЖДАЮ

Директор колледжа

Г.А. Горбунова

«14» июня 2022 г.

**ИНСТРУКЦИЯ
О МЕРАХ БЕЗОПАСНОСТИ
для обучающихся при работе в мастерской
облицовочно-плиточных работ**

ИМБ-34-2022

(обозначение)

1. Общие требования безопасности

1.1. Настоящая инструкция разработана для обучающихся Краевого государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Комсомольский-на-Амуре колледж технологий и сервиса» (далее – Колледж) для обучающихся при работе в мастерской облицовочно – плиточных работ (далее – мастерская).

1.2. К работе в мастерской допускаются обучающиеся, прошедшие инструктаж по мерам безопасности и не имеющие противопоказаний по состоянию здоровья.

1.3. Обучающиеся, допущенные к работе в мастерской, должны знать и соблюдать:

- требования настоящей инструкции, правила внутреннего распорядка, расписание учебных занятий;
- правила пожарной безопасности, места расположения первичных средств пожаротушения;
- правила личной гигиены (перед началом занятий и после посещения туалета мыть руки с мылом, работать в чистой одежде, не принимать пищу на рабочем месте).

1.4. При работе в мастерской возможно воздействие следующих опасных и вредных факторов:

- используемые движущиеся механизмы, подвижные части технологического оборудования;
- опасность, связанная с выбросом пыли и вредных веществ;
- острые кромки, заусенцы и шероховатость на поверхностях материалов и конструкций;
- опасность недостаточной освещенности или повышенной яркости света в рабочей зоне;
- опасность в результате хулиганских действий со стороны обучающихся;
- опасность поражения электрическим током;
- тяжесть, напряженность труда.

1.5. Мастерская должна быть оснащена аптечкой первой помощи и первичными средствами пожаротушения.

1.6. Обучающиеся должны извещать мастера производственного обучения о любой ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей (о неисправностях электропроводки, оборудования, технических средств обучения, сантехнического оборудования, мебели, о нарушении целостности оконных стекол и пр.), о каждом несчастном случае, произошедшем во время выполнения работ, о получении травмы, микротравмы, об

ухудшении состояния своего здоровья, в том числе о проявлении признаков острого заболевания.

2. Требования безопасности перед началом работы

2.1. Перед началом работы необходимо:

- надеть спецодежду, волосы заплести;
- убрать все посторонние предметы, не загромождая при этом проходы. Приборы и оборудование разместить в соответствии с частотой использования и таким образом, чтобы исключить их падение и опрокидывание;

2.2. Перед началом работы, обучающимся необходимо проверить:

- достаточность освещенности рабочей зоны;
- исправность используемого оборудования, электровилок, розеток, кабелей (шнуров) электропитания используемого электрооборудования (отсутствие оголенных участков, перегибов и скручивания питающих подводящих проводов);
- исправность учебного стола, стула;
- состояние полов на пути перемещения (отсутствие выбоин, неровностей, скользкости).

2.3. Обо всех выявленных нарушениях, неисправностях применяемого электрооборудования, инвентаря, электропроводки, освещения, мебели, сантехнического оборудования, и других неполадках сообщить мастеру производственного обучения.

2.4. Запрещается приступать к работе, если обнаружены несоответствия рабочих мест требованиям безопасности.

3. Требования безопасности во время работы

3.1. Пребывание обучающихся в мастерской разрешается только в присутствии мастера производственного обучения.

3.2. Выполнять только ту работу, которой обучен, по которой получен инструктаж по мерам безопасности и к которой допущен мастером производственного обучения, ответственным за безопасное выполнение работ.

3.3. Не поручать свою работу необученным и посторонним лицам.

3.4. Применять необходимые для безопасной работы исправные приспособления, инструмент, оборудование, использовать их только для тех работ, для которых они предназначены.

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

3.6. Соблюдать правила перемещения в помещении, пользоваться только установленными проходами.

3.7. Быть внимательным, осторожным и не отвлекаться на посторонние разговоры.

3.8. Запрещается бегать по мастерской, толкаться, бросаться друг в друга посторонними предметами, вставать на столы и стулья, вставать и садиться на подоконники.

3.9. Краны с горячей и холодной водой открывать медленно, без рывков и больших усилий. Не применять для этих целей молотки, другой ударный инструмент или случайные предметы.

3.10. Обучающиеся должны поддерживать чистоту и порядок на рабочем месте:

- отходы следует удалять после полной остановки электроинструмента с помощью уборочных средств, исключая травмирование;
- содержать в порядке и чистоте рабочее место, не допускать загромождения материалами, инструментом, приспособлениями, прочими предметами;

- запрещается загромождать доступы и проходы к противопожарному инвентарю, огнетушителям, гидрантам и запасным выходам из помещений.

3.11. Ежедневно до начала работ, в ходе выполнения и после выполнения работ обучающийся должен осматривать ручной инструмент и приспособления и в случае обнаружения неисправности немедленно извещать мастера производственного обучения.

3.12. Работать с ручным инструментом и приспособлениями ударного действия необходимо в средствах индивидуальной защиты глаз (очков защитных) и средствах индивидуальной защиты рук работающего от механических воздействий.

3.13. Насечку бетонных или гладких кирпичных поверхностей осуществлять с обязательным использованием защитных очков с небьющимися стеклами и рукавиц.

3.14. Операции по подколке, надрезке и сверлению плиток выполнять только исправными инструментами и приспособлениями.

3.15. Доставку материалов, раствора и мастик на рабочие места осуществлять в инвентарной таре.

3.16. Производить доводку мастик, содержащих летучие растворители до требуемой вязкости только в специальных вентилируемых помещениях и вдали от открытого огня.

3.17. Хранить мастику в таре с плотно закрывающимися крышками.

3.18. При работе в мастерской облицовочно-плиточных работ запрещается:

- работать при неисправном или недостаточном освещении;
- работать без спецодежды и индивидуальных средств защиты;
- использовать для подмащивания посторонние предметы;
- работать неисправным инструментом;
- работать с приставных лестниц;
- касаться находящихся в движении частей механизмов, электрических проводов, кабелей, наступать на лежащие на полу электропровода;
- складировать материалы на подмостях и лесах в количестве, превышающем максимальную нагрузку, указанную в паспорте завода-изготовителя;
- подклинивать стойки лесов и подмостей обрезками досок, кирпичами и другими нештатными материалами и приспособлениями;
- пользоваться открытым огнем при осмотре тары из под мастик.

3.19. Выполнять только ту работу, которая поручена мастером производственного обучения и при условии, что известны безопасные способы ее выполнения.

3.20. При нанесении раствора на потолочную часть или вертикальную поверхность вручную или при помощи форсунки облицовочно необходимо находиться сбоку от места набрызга раствора. Для защиты глаз следует применять защитные очки.

3.21. В качестве средств подмащивания необходимо применять инвентарные средства подмащивания (подмости сборно-разборные, подмости передвижные), оборудованные ограждениями. Запрещается выполнять работы с подмостей, лесов или других лестниц, имеющих трещины, изломы, деформацию и другие дефекты.

3.23. При укладке облицовочных плиток на цементном растворе пользоваться резиновыми напальчиками или резиновыми перчатками, при этом предварительно натерев руки тальком или порошком из мела.

3.24. При укладке облицовочных материалов на горячие мастики разогревать и переносить мастику в брезентовой одежде, рукавицах, переносить мастику в бачках, оборудованных крышками с запирающими устройствами.

3.25. При очистке поверхностей металлическими щетками применять защитные очки.

3.26. Меры безопасности при работе с электрифицированным инструментом и приспособлениями.

3.26.1. Обучающийся, перед началом работы с электроинструментом должен проверить:

- исправность электровилок, розеток, кабелей (шнуров) электропитания используемого электрооборудования (отсутствие оголенных участков, перегибов и скручивания питающих подводящих проводов);

- работоспособность устройства защитного отключения (в зависимости от условий работы);

- надежность крепления съемного инструмента.

3.26.2. При работе с электрифицированным инструментом необходимо соблюдать правила безопасности, инструкции по эксплуатации завода-изготовителя.

3.26.3. Установка рабочей части электроинструмента в патрон и извлечение ее из патрона, а также регулировка электроинструмента должны выполняться после отключения электроинструмента от сети и полной его остановки.

3.26.4. Штепсель электроинструмента должен соответствовать контактному гнезду. Запрещается модифицировать штепсель, использовать какие-либо адаптеры с защитным заземлением. Использование оригинальных штепселей и соответствующих контактов снижает риск удара электрическим током.

3.26.5. Кабель электроинструмента необходимо использовать по назначению. Запрещается использовать кабель для переноса, волочения или отключения от контактного гнезда инструмента. Кабель необходимо держать вдали от источников тепла, острых или движущихся частей. Поврежденный или запутанный кабель повышает опасность поражения электрическим током.

3.26.6. При эксплуатации электроинструмента необходимо сохранять устойчивое положение и равновесие, избегать контакта с заземленными поверхностями (трубами, нагревательными элементами и т.д.);

3.26.7. При работе с электроинструментом запрещается:

- натягивать кабель электроинструмента, ставить на него груз;

- включать и выключать электроинструмент из сети влажными руками;

- подвергать электроинструменты воздействию дождя и влаги;

- трогать руками вращающиеся механизмы электроинструмента. Запрещается прикасаться к рабочему инструменту даже сразу же после окончания работы;

- оставлять без надзора электроинструмент, присоединенный к сети, а также передавать его лицам, не имеющим права с ним работать;

- самостоятельно разбирать и ремонтировать (устранять неисправности) электроинструмент.

3.26.8. При внезапной остановке электроинструмента, при переносе электроинструмента с одного рабочего места на другое, а также при длительном перерыве в работе электроинструмента и по ее окончании электроинструмент должен быть отсоединен от электрической сети штепсельной вилкой.

3.26.9. Запрещается работать с электроинструментом при возникновении хотя бы одной из следующих неисправностей:

- повреждение штепсельного соединения, кабеля или его защитной трубки;

- повреждение крышки щеткодержателя;

- вытекание смазки из редуктора или вентиляционных каналов;

- появление дыма или запаха, характерного для горячей изоляции;

- появление повышенного шума, стука, вибрации;

- поломка или появление трещин в корпусной детали, рукоятке, защитном ограждении;

- повреждение рабочей части электроинструмента;

- исчезновение электрической связи между металлическими частями корпуса и нулевым зажимным штырем питательной вилки; неисправность пускового устройства.

- 3.27. Меры безопасности при работе с электрическим плиткорезом.
- 3.27.1. Перед включением убедитесь, что движению отрезного диска ничего не мешает, и отрезной диск имеет возможность свободного вращения.
- 3.27.2. При работе с плиткорезом необходимо соблюдать следующие правила:
- использовать индивидуальные защитные средства: работать в спецодежде, перчатках и защитных очках;
 - начинать подачу заготовки после того, как круг наберёт максимальные обороты;
 - пользоваться только исправным рабочим инструментом;
 - включать плиткорез в сеть только перед началом работы;
 - принимать активные меры к удалению обрезков из зоны резания;
 - не допускать натягивания, перекручивания и попадания под ноги или под различные предметы кабеля питания;
 - отключать плиткорез от сети штепсельной вилкой: при замене круга, во время перерыва, по окончании работы;
 - при выполнении пильных работ, следите за нагревом двигателя, во избежание его перегрузки;
 - отключать плиткорез выключателем при внезапной остановке (исчезновение напряжения в сети, заклинивание круга, перегреве и перегрузке двигателя).
- 3.27.3. При эксплуатации плиткореза запрещается:
- использовать в помещениях с высоким содержанием в воздухе паров кислот, воды или легковоспламеняющихся газов;
 - работать вблизи легковоспламеняющихся и горючих жидкостей или материалов;
 - использовать инструмент при появлении дыма или запаха, характерного для горящей изоляции;
 - работать инструментом при появлении повышенного шума, стука или вибрации.
- 3.27.4. Запрещается резать более чем одну плитку.
- 3.27.5. Не допускается работа плиткореза без воды. Заливку воды производить только на отключенном от сети питания инструменте. Уровень воды должен полностью закрывать насос.
- 3.27.6. Запрещается убирать обрезки с рабочего стола до полной остановки отрезного диска.

4. Требования безопасности в аварийных ситуациях

4.1. При возникновении любой ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей, обучающиеся обязаны прекратить работу, сообщить мастеру производственного обучения и покинуть опасную территорию (возникновение возгорания, пожара, короткого замыкания в электросети, засорения канализации, неисправности используемого оборудования, мебели, угроза падения предметов (светильники, неисправная мебель и пр.), разрушение конструкций (разбитые стекла в дверных и оконных проемах, отслоение штукатурки, кирпичной кладки, коррозия металлических конструкций и пр.)).

4.2. При обнаружении пожара или признаков горения необходимо прекратить работу, немедленно сообщить об этом мастеру производственного обучения (в случае отсутствия рядом мастера производственного обучения, необходимо сообщить в пожарную охрану (по телефону 112) с указанием наименования объекта защиты, адреса места его расположения, места возникновения пожара, а также фамилии сообщаемого информации) и покинуть опасную территорию.

4.3. Во время эвакуации необходимо соблюдать требования безопасности: нужно двигаться быстро, но без суеты (нельзя бежать, обгонять и толкать друг друга), придерживаться правой стороны коридора, при движении в группе держать друг друга за руки, чтобы никто не отстал, если в коридоре сильное задымление, прикрыть влажной

тканью органы дыхания. После выхода из здания необходимо отойти в безопасное место, для того чтобы можно было проверить все ли покинули здание.

4.4. При несчастном случае, получении травмы или микротравмы необходимо освободить пострадавшего от травмирующего фактора (если это не угрожает вашей жизни и здоровью), сообщить мастеру производственного обучения о случившемся.

5. Требования безопасности по окончании работы

5.1. Выключить используемое электрооборудование с помощью кнопки «выкл.». Отключить электрооборудование от сети.

5.2. Привести в порядок рабочее место:

- убрать мусор с пола с помощью совка и щетки;
- вымыть используемый инвентарь (тазики, ручной инструмент и т.д.), вытереть насухо и убрать в отведенные места хранения.

5.3. Обо всех обнаруженных неисправностях во время работы сообщить мастеру производственного обучения.

5.4. Снять спецодежду, тщательно вымыть руки с мылом.

Разработал:
Специалист по охране труда

Т.В. Гладун

Согласовано:
Мастер производственного обучения

Т.Ю. Усова