


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

**СОГЛАСОВАНО**

Представитель работников

 / Н.Н. Коровенко  
«14» июня 2022 г.



**ИНСТРУКЦИЯ  
О МЕРАХ БЕЗОПАСНОСТИ**

**для обучающихся при работе в мастерской отделочных,  
строительных и декоративных работ**

ИМБ-33-2022

(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) при работе в мастерской отделочных, строительных и декоративных 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:

- острые кромки, заусенцы и шероховатость на поверхностях материалов и конструкций;

- опасность, связанная с выбросом пыли и вредных веществ;

- 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. При выполнении работ в мастерской обучающиеся обеспечиваются спецодеждой, спецобувью и средствами индивидуальной защиты в соответствии с Нормами выдачи средств индивидуальной защиты (СИЗ) обучающимся КГБ ПОУ ККТиС.

1.7. 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:

- получить задание у мастера производственного обучения;
- надеть спецодежду, спецобувь и средства индивидуальной защиты;
- проверить рабочее место и подходы к нему на соответствие требованиям безопасности, состояние полов на пути перемещения (отсутствие выбоин, неровностей, скользкости), убрать все посторонние предметы, не загромождая при этом проходы;
- подобрать технологическую оснастку, инструмент, оборудование, необходимые при выполнении работ, проверить их на соответствие требованиям безопасности.
- инструменты и приспособления разместить в соответствии с частотой использования и таким образом, чтобы исключить их падение и опрокидывание.
- достаточность освещенности рабочей зоны;
- исправность учебного стола, стула.

2.2. При подготовке поверхностей под окраску необходимо соблюдать следующие требования:

- работать только исправным ручным или механизированным инструментом;
- удаление разогретой или растворенной химическим способом старой окрасочной пленки производить шпателем (скребком) с длинной рукояткой;
- при очистке поверхностей от ржавчины, окалины, старой краски, при шлифовке очищаемой поверхности пользоваться средствами индивидуальной защиты рук, органов зрения и дыхания;
- производить выжигание старой масляной краски паяльными лампами внутри помещения при непрерывном сквозном проветривании (вентиляции) или на открытом воздухе.

2.3. Обучающиеся не должны приступать к выполнению работы при следующих нарушениях:

- неисправности средств подмащивания, средств защиты, инструмента или оборудования, указанных в инструкциях заводов-изготовителей, при которых не допускается их эксплуатация;
- недостаточной освещенности рабочих мест.

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

2.5. 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 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. Запрещается применять в качестве подмостей случайные средства подмащивания (ящики, бочки, ведра и т. п.).

3.12. При нанесении раствора на потолочную или вертикальную поверхность обучающиеся должны находиться сбоку от места набрызга раствора.

3.13. При работе с растворами, имеющими химические добавки, необходимо использовать средства индивидуальной защиты (резиновые перчатки, защитные мази и др.).

3.14. Для закрепления сеток под штукатурку поверхностей строительных конструкций необходимо применять вязальную проволоку.

3.15. Доставку материала, растворов и мастик на рабочие места осуществлять в инвентарной таре.

3.16. Производить доводку мастик, содержащие 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 с клеями необходимо следовать инструкции на упаковке, избегать попадания клея в глаза.

3.19. При работе с клеями запрещается работать на приставной лестнице. При оклейке стен обоями нужно пользоваться лестницей-стремянкой.

3.20. При работе с ножницами запрещается:

- ходить по мастерской с ножницами в открытом виде;
- оставлять ножницы раскрытыми на рабочем месте;
- держать ножницы лезвиями вверх;
- подходить к другим обучающимся во время резания.

3.21. Меры безопасности при проведении окрасочных работ.

3.21.1. Применение новых материалов (в том числе материалов иностранного производства) допускается, если известны их основные характеристики, показатели токсичности, взрыво- и пожаробезопасности.

3.21.2. Хранение лакокрасочных материалов на рабочих местах допускается только в готовом к употреблению виде, в плотно закрытой таре.

3.21.3. Переливание лакокрасочных материалов в рабочую тару разрешается производить на специально оборудованных открытых площадках на металлическом поддоне с бортиками.

3.21.4. Пролитые и просыпанные материалы необходимо немедленно убирать с соблюдением мер безопасности.

3.21.5. Растирать и смешивать краски следует в специально отведенном для этой цели помещении, оборудованном вентиляцией.

3.21.6. При хранении и приготовлении лакокрасочных материалов запрещается:

- хранить материалы в открытой и неисправной таре;
- применять открытый огонь, пользоваться электронагревательными приборами;
- добавлять в лакокрасочные материалы компоненты, не соответствующие установленной рецептуре состава или с неизвестными свойствами;

3.21.7. При перемешивании или переливании лакокрасочных материалов и растворителей, во избежание попадания брызг в глаза, следует пользоваться защитными очками.

3.21.8. Очистка поверхностей, покрытых токсичными красками, должна производиться с увлажнением очищаемых поверхностей или другими способами, обеспечивающими снижение содержания токсичных веществ в зоне дыхания обучающихся до допустимого уровня.

3.21.9. Очистка поверхностей от старых необрастающих красок, содержащих соединения свинца, сурьмы и других ядов, должна выполняться с постоянным увлажнением очищаемой поверхности и с обязательным использованием индивидуальных средств защиты органов дыхания.

3.21.10. Запрещается очистка поверхностей от старых красок путем выжигания.

3.21.11. При очистке поверхности от ржавчины, окалины, старой краски, а также при шлифовке зашпаклеванной поверхности должны применяться противопылевые респираторы.

3.21.12. Удаление нитролаковых, щелочных и других покрытий, обезжиривание поверхностей растворителями производится при естественном освещении или с использованием переносных светильников с напряжением не выше 12 В.

3.21.13. Выполнение окрасочных работ должно быть обеспечено необходимыми и исправными средствами механизации, инструментами, инвентарными подмостями, а также оградительными устройствами и защитными приспособлениями.

3.21.14. В процессе нанесения лакокрасочного покрытия необходимо перемещаться в сторону притока свежего воздуха так, чтобы аэрозоль лакокрасочных материалов и пары растворителей относились потоками воздуха от работающих.

3.21.15. Вышедшие из строя в процессе работы оборудование и инструмент подлежат немедленной замене. Производить их ремонт запрещается.

3.21.16. Окрасочные работы на высоте должны производиться с устойчивых подмостей или с лесов, имеющих ограждения высотой 1,1 м и бортовые доски высотой не менее 0,15 м. Ширина настила на подмостях и лесах должна быть не менее 1 м. Работа на неисправных, не отвечающих нормам безопасности лесах и подмостях, с переносных лестниц и других неустойчивых приспособлений запрещается.

3.21.17. При работе на лесах и подмостях не разрешается:

- перегружать леса материалом, отходами и др.;
- работать на случайно положенных досках, плитах и т. д.;
- сбрасывать вниз предметы.

3.21.18. Тара из-под красок, лаков, эмалей, растворителей и других материалов должна периодически очищаться с наружной и внутренней сторон. Очистка тары выжиганием запрещается.



3.21.19. Мытье тары, ведер, кистей, распылителей разрешается только в специально отведенных местах, оборудованных местной вентиляцией.

3.21.20. Пролитые на пол лакокрасочные материалы и растворители следует немедленно убирать при помощи опилок, смывать водой и др. Уборку эпоксидных лакокрасочных материалов следует производить бумагой, а затем ветошью, смоченной ацетоном, после чего облитое место вымыть теплой водой с мылом.

3.21.21. Отходы лакокрасочных материалов, обтирочную ветошь после употребления необходимо складывать в специальные ящики с плотно закрывающимися крышками. Отходы лакокрасочных материалов сливать в канализацию запрещается.

3.21.22. Не разрешается применять для ручных окрасочных работ лакокрасочные материалы, в состав которых входят хлорированные углеводороды и метанол. В случае необходимости нанесения этих лакокрасочных материалов кистевым способом в помещении, где проводятся работы, должно быть оборудовано эффективной приточно-вытяжной вентиляцией. Для индивидуальной защиты обучающегося следует применять СИЗ органов дыхания с подачей чистого воздуха и защитные очки.

3.21.23. При производстве окрасочных работ запрещается:

- применять в качестве растворителей и составов для обезжиривания высокотоксичные растворители (метиловый спирт, этилированный бензин, хлороформ, дихлорэтан и др.);
- при окрашивании изделий лаками и эмалями на основе эфиров целлюлозы в качестве растворителя применять бензол (его следует заменять толуолом), а также применять пиробензол и легкий растворитель;
- наносить методом распыления лакокрасочные материалы, содержащие соединения сурьмы, мышьяка, ртути, меди, хрома, а также составы на основе каменноугольного лака;
- изменять рекомендованный инструкцией технологический порядок нанесения красок, использовать краски с пониженной вязкостью, и т. п., что может привести к увеличению концентрации паров растворителя и красочного аэрозоля в воздухе рабочей зоны;
- наносить лакокрасочные покрытия на поверхности действующих механизмов, а также агрегатов, не отключенных от электросети, работать под вращающимися частями машин и станков;
- применять неорганические растворители для мытья рук.

#### **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 информацию) 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), придерживаясь 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:

- емкости с грунтовкой и краской по окончании работ, а также пустую тару из-под грунтовки и краски плотно закрыть и сдать мастеру производственного обучения;

- обтирочный материал при работе с грунтовочными и малярными составами собрать и утилизировать в мусорный контейнер;

- промыть инструмент водой;

- используемый инструмент, инвентарь убрать в отведенные места хранения;

- убрать мусор с помощью совка и щетки.

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

Согласовано:  
Мастер производственного обучения

Т.В. Гладун

С.А. Гребенюк