

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

СОГЛАСОВАНО

Представитель работников

И.Н. Коровенко

«01» сентября 2022 г.



ИНСТРУКЦИЯ

по охране труда при выполнении окрасочных работ

ИОТ-2.3-2022

(обозначение)

1. Общие требования охраны труда

1.1. Настоящая инструкция по охране труда при выполнении окрасочных работ разработана в соответствии с требованиями приказов Минтруда РФ: № 849н от 02.12.2020 г. «Об утверждении Правил по охране труда при выполнении окрасочных работ», № 782н от 16.11.2020 г. «Об утверждении Правил по охране труда при работе на высоте».

1.2. Настоящая инструкция разработана для работников Краевого государственного бюджетного профессионального учреждения «Комсомольский-на-Амуре колледж технологий и сервиса» (далее – колледж) с целью недопущения травмирования работников при выполнении окрасочных работ.

1.3. К выполнению окрасочных работ допускаются работники, имеющие соответствующую группу по электробезопасности и прошедшие в установленном порядке:

- медицинский осмотр и не имеющие противопоказаний по состоянию здоровья;
- инструктаж по охране труда;
- стажировку на рабочем месте;
- обучение по оказанию первой помощи пострадавшим;
- обучение требованиям охраны труда;
- проверку знаний требований охраны труда.

1.4. Работник должен знать и соблюдать:

- сведения о технологическом процессе на рабочем месте;
- требования настоящей инструкции;
- правила пожарной безопасности, электробезопасности;
- правила пользования индивидуальными средствами защиты;
- инструкцию по оказанию первой помощи пострадавшим.

1.5. При выполнении окрасочных работ на работников возможно воздействие вредных и (или) опасных производственных факторов, в том числе:

- повышенной запыленности и загазованности воздуха рабочей зоны;
- повышенной или пониженной температуры воздуха рабочей зоны;
- вредных веществ (в том числе в ЛКМ), действующих на работников через дыхательные пути, пищеварительную систему, кожный покров и слизистые оболочки органов зрения и обоняния;
- замыкания электрических цепей через тело работника;
- недостаточной освещенности рабочей зоны;
- расположения рабочего места на значительной высоте относительно поверхности земли (пола).

1.6. Работник обязан соблюдать режимы труда и отдыха. Продолжительность ежедневной работы, перерывов для отдыха и приема пищи определяется трудовым договором. Работник должен выходить на работу своевременно, отдохнувшим, подготовленным к работе.

1.7. Для сохранения здоровья работник должен соблюдать личную гигиену:

- необходимо проходить в установленные сроки медицинские осмотры и обследования;
- перед и после приема пищи обязательно мыть руки теплой водой с мылом;
- курить и принимать пищу разрешается только в специально отведенных для этой цели местах;
- запрещается употреблять воду из под крана.

1.8. В соответствии с действующим законодательством при выполнении окрасочных работ работник обеспечивается специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты в соответствии с «Перечнем и нормами выдачи средств индивидуальной защиты (СИЗ) работникам КГБ ПОУ ККТиС».

1.9. Перечень профессиональных рисков и опасностей, которые могут воздействовать на работника в процессе работы:

- неприменение СИЗ или применение поврежденных СИЗ, не сертифицированных СИЗ, не соответствующих размерам СИЗ, СИЗ, не соответствующих выявленным опасностям, составу или уровню воздействия вредных факторов;
- скользкие, обледенелые, зажиренные, мокрые опорные поверхности в помещениях и на территории колледжа;
- перепад высот;
- инструменты, предметы труда, имеющие недостаточную механическую прочность, форму, способную травмировать (острые части и кромки, колющие части, заусенцы, шероховатости и другие травмирующие части);
- вредные химические вещества в воздухе рабочей зоны;
- воздействие на кожные покровы обезжиривающих и чистящих веществ;
- аэрозоли преимущественно фиброгенного действия (АПФД);
- физические перегрузки;
- электрический ток;
- пожар.

1.10. Работник должен извещать любым доступным для этого способом непосредственного руководителя о:

- любой ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей (о неисправностях электропроводки, оборудования, приспособлений и инструмента, сантехнического оборудования, мебели, о нарушении целостности оконных стекол, об обнаружении оголенных проводов, о неисправности или отсутствии ограждения опасной зоны и пр.);
- нарушении работниками и другими лицами, участвующими в учебно - производственной деятельности колледжа, требований охраны труда;
- каждом несчастном случае, произошедшем во время выполнения работ;
- получении травмы, микротравмы;
- ухудшении состояния своего здоровья, в том числе о проявлении признаков острого заболевания.

1.11. За нарушение требований Инструкции виновные привлекаются к ответственности в установленном законодательством Российской Федерации порядке.

2. Требования охраны труда перед началом работы

2.1. Перед началом работы работник должен привести в порядок и надеть специальную одежду, обувь и средства индивидуальной защиты (далее – СИЗ),

предварительно проверив их исправность (при нарушении целостности спецодежды, и СИЗ необходимо сообщить об этом руководителю). Не допускается закалывать одежду булавками, иголками, держать в карманах одежды острые, бьющиеся предметы).

2.2. Проверить освещенность рабочего места (должна быть достаточной, но свет не должен слепить глаза).

2.3. Провести осмотр рабочего места, убрать предметы и все, что может препятствовать безопасному выполнению работ и создать дополнительную опасность.

2.4. Перед выполнением окрасочных работ на высоте проверить надежность настилов, подмостей и т.д.

2.5. При подготовке к окрасочным работам удостовериться, что тара, в которой находятся лакокрасочные материалы и растворители, вододисперсионная краска имеют наклейки с точным наименованием и обозначением содержащихся материалов.

2.6. Убедиться, что тара исправна и имеет плотно закрывающиеся крышки, убедиться в целостности поддона для переливания и разбавления красок.

2.7. Перед началом работы изучить инструкцию по эксплуатации применяемого оборудования, инструмента.

2.8. Проверить наличие и исправность инструмента, инвентаря, сменных деталей.

2.9. Инструмент и приспособления на рабочем месте расположить таким образом, чтобы исключалась возможность их падения.

2.10. При необходимости использования в работе лестницы, стремянки убедиться:

2.10.1. На всех применяемых лестницах должен быть указан инвентарный номер, дата следующего испытания, принадлежность подразделению. Испытание лестниц проводят:

- деревянных - 1 раз в 6 месяцев;
- металлических - 1 раз в 12 месяцев.

2.10.2. Конструкция приставных лестниц и стремянок должна исключать возможность сдвига и опрокидывания их при работе. На нижних концах приставных лестниц и стремянок должны быть оковки с острыми наконечниками для установки на земле. При использовании лестниц и стремянок на гладких опорных поверхностях (паркет, металл, плитка, бетон) на нижних концах должны быть надеты башмаки из резины или другого нескользкого материала.

2.10.3. Верхние концы лестниц, приставляемых к трубам или проводам, должны быть снабжены специальными крюками-захватами, предотвращающими падение лестницы от напора ветра или случайных толчков.

2.10.4. У подвесных лестниц, применяемых для работы на конструкциях или проводах, должны быть приспособления, обеспечивающие прочное закрепление лестниц за конструкции или провода.

2.11. Работник должен лично убедиться в том, что все меры, необходимые для обеспечения безопасности, выполнены. Приступать к работе разрешается после выполнения подготовительных мероприятий и устранения всех недостатков и неисправностей.

2.12. Работник не должен приступать к работе, если у него имеются сомнения в обеспечении безопасности при выполнении предстоящей работы.

3. Требования охраны труда во время работы

3.1. При выполнении работ необходимо придерживаться принятых технологий и правил. Не допускать применения способов, ускоряющих выполнение операций, но ведущих к нарушению требований безопасности труда.

3.2. Во время работы в колледже вести себя спокойно и выдержанно, избегать конфликтных ситуаций, которые могут вызвать нервно-эмоциональное напряжение и отразиться на безопасности труда.

3.3. Для исключения действия опасных и вредных производственных факторов при выполнении работ работник обязан пользоваться и соблюдать правила ношения спецодежды и использования иных средств индивидуальной защиты, строго соблюдать требования по их применению.

3.4. Содержать рабочее место в чистоте:

- своевременно убирать с пола разлитые жидкости, рассыпанный мусор и др.;
- отходы следует удалять с помощью уборочных средств, исключающих травмирование;
- не допускать загромождения рабочего места материалами, инструментом, приспособлениями, прочими предметами;
- запрещается загромождать доступы и проходы к противопожарному инвентарю, огнетушителям, гидрантам и запасным выходам из помещений.

3.5. Строго соблюдать в работе правила и требования технической документации организации-изготовителя на конкретные виды инструмента.

3.6. Выполнять работы следует только исправным инструментом и приспособлениями, применять их строго по назначению.

3.7. При подъеме и перемещении материалов, оборудования соблюдать предельно допустимые нормы при подъеме и перемещении тяжестей:

- при разовом подъеме (без перемещения): мужчинами - не более 50 кг, женщинами - не более 15 кг;
- при чередовании с другой работой (до 2 раз в час): мужчинами - до 30 кг, женщинами - до 10 кг;
- постоянно в течение рабочего дня: мужчинами - до 15 кг, женщинами - до 7 кг.

3.8. Размещать на рабочем месте материалы, ручной инструмент и приспособления, емкости с краской так, чтобы не затруднять прохода и не стеснять рабочие движения в процессе выполнения работ. Не размещать перечисленное на лестницах, стремянках, в проходах и на выходах из помещений.

3.9. При обнаружении неисправного оборудования, приспособлений, оснастки, инструмента, других нарушений требований охраны труда, которые не могут быть устранены собственными силами, и возникновении угрозы здоровью, личной или коллективной безопасности работнику следует сообщить об этом руководству. Не приступать к работе до устранения выявленных нарушений.

3.10. В ходе выполнения работ следует осматривать инструмент и приспособления и в случае обнаружения неисправности немедленно извещать своего непосредственного руководителя.

3.11. Работы с инструментом, окрасочные работы выполнять только на том участке, до которого можно без труда дотянуться, лучше чаще переставлять лестницу, стремянку.

3.12. При проветривании помещений, окна открывать осторожно и без рывков, фиксировать в открытом положении ограничителями.

3.13. Во время работы не допускается:

- выполнять действия, которые потенциально способны привести к несчастному случаю (хождение по мокрому полу, передвижение емкостей ногой и т.п.);
- использовать неисправный и с повреждениями инструмент, инвентарь и вспомогательные средства;
- прикасаться к открытым токоведущим частям электрооборудования, к оголенным или с поврежденной изоляцией проводам и проводке;
- оставлять без присмотра в проходах и дверных проемах, на лестничных площадках емкости с краской, водой, инструменты и инвентарь;
- мыть руки в растворителях;
- использовать для сидения и (или) в виде подставки емкости из-под краски, случайные предметы и оборудование;

- собирать мусор незащищенными руками (необходимо использовать совок и щетку (веник));

- использовать оборудование не по назначению;

- допускать к выполнению работ, работе с инструментом и приспособлениями, использованию лестниц, стремянок, приготовлению красок и переноске емкостей с краской посторонних и необученных лиц;

- принимать пищу на рабочем месте, хранить пищевые продукты в местах проведения окрасочных работ и складских помещениях;

- производить работы, находясь в состоянии алкогольного опьянения либо в состоянии, вызванном употреблением наркотических средств, психотропных или токсических веществ, а также распивать спиртные напитки, употреблять наркотические средства, психотропные или токсические вещества на рабочем месте или в рабочее время.

3.14. При выполнении работ необходимо:

- быть внимательным, не отвлекаться посторонними делами и разговорами;

- выполнять только ту работу, которая поручена непосредственным руководителем при создании условий безопасного ее выполнения, и по выполнению которой работник прошел инструктаж по охране труда;

- работать только с тем инструментом, по работе с которым работник обучался безопасным методам и приемам выполнения работ;

- соблюдать инструкции по охране труда: при работе с инструментами и приспособлениями, при работе на высоте, при работе с лестницей и стремянкой.

3.15. Придерживаться правил передвижения в помещениях и на территории колледжа:

- во время ходьбы контролировать изменение окружающей обстановки;

- ходить по коридорам и лестничным маршам, придерживаясь правой стороны;

- при передвижении по лестничным пролетам соблюдать осторожность, не наклоняться за перила, не перешагивать и не перепрыгивать через ступеньки;

- обращать внимание на неровности и скользкие места в помещениях и на территории колледжа, обходить их и остерегаться падения;

- не проходить ближе 1,5 метра от стен здания колледжа.

3.16. 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.

3.17. Мойку и обезжиривание деталей и изделий перед окраской следует производить негорючими составами: щелочными растворами, кислотными составами, органо-щелочными эмульсиями, синтетическими моющими средствами, органическими трудногорючими и негорючими растворителями.

Запрещается применять бензол, пиробензол для обезжиривания деталей и изделий, а также в качестве растворителей и разбавителей для лакокрасочных материалов (далее – ЛМК).

3.18. На рабочих местах работы по обезжириванию поверхностей органическими растворителями допускается проводить при включенной вентиляции.

3.19. Металлические поверхности, покрытые красками, содержащими свинец, перед очисткой должны смачиваться водой.

3.20. Перемешивание, разбавление и розлив ЛКМ в мелкую тару необходимо производить в местах, оборудованных местной (локальной) вытяжной вентиляцией, на поддонах с бортами высотой не менее 50 мм, изготовленных из неискрообразующего материала.

3.21. При перемешивании, разбавлении или переливании ЛКМ и растворителей необходимо использовать средства индивидуальной защиты глаз и органов дыхания.

3.22. Для исключения загрязнения пола и оборудования красками перелив или разлив из одной тары в другую должен производиться на поддонах с бортами высотой не менее 50 мм.

3.23. Для предохранения кожи рук от воздействия ЛКМ в зависимости от состава ЛКМ следует пользоваться дерматологическими средствами индивидуальной защиты гидрофильного, гидрофобного или универсального действия. Применение указанных средств осуществляется путем их нанесения на открытые участки кожи рук до начала работы.

3.24. Для очищения кожи рук от ЛКМ необходимо применять очищающие пасты, кремы, гели, предназначенные для использования при работах, связанных с трудносмываемыми, устойчивыми загрязнениями.

3.25. Не допускается замена специальных очищающих средств агрессивными для кожи рук средствами (органическими растворителями, абразивными веществами (песок, чистящие порошки), каустической содой).

По окончании работ с ЛКМ необходимо нанести на кожу рук регенерирующие (восстанавливающие) кремы (эмульсии).

3.26. К рабочему месту ЛКМ необходимо доставлять готовыми к использованию в закрытой таре. Приготовление ЛКМ на рабочих местах запрещается.

3.27. Окрасочные работы должны выполняться на участках, оборудованных вытяжной вентиляцией.

3.28. При окрашивании электротехнического оборудования удостовериться в отключении его от источника энергии.

3.29. Применяемые краски должны соответствовать документам, удостоверяющим их качество. Применение красок неизвестного состава запрещается.

3.30. Окраска внутренних поверхностей помещений должна производиться кистью или валиком при действующей общеобменной приточно-вытяжной вентиляции с применением средств индивидуальной защиты.

В случае отсутствия в помещении вентиляции окрасочные работы должны проводиться в проветриваемом помещении с применением средств индивидуальной защиты.

3.31. Окрасочные работы внутри помещений, начиная с высоты 1,8 м от уровня пола или перекрытия, должны производиться с применением средств подмащивания или с применением систем канатного доступа.

3.32. На лестничных маршах окрасочные работы должны производиться со специальных средств подмащивания, ножки которых имеют разную длину для обеспечения горизонтального положения рабочего настила.

3.33. Для прохода (перехода) на рабочее место должны использоваться оборудованные системы доступа (переходные мостики, трапы с защитными ограждениями).

3.34. Запрещается применять в качестве средств подмащивания случайные предметы, а также устраивать переходы с одного рабочего места на другое, соединяя рабочие места досками.

3.35. При окрашивании труб, радиаторов, печей и тепловых панелей должно быть обеспечено вентилирование рабочей зоны путем применения принудительной вентиляции или сквозного проветривания с применением средств индивидуальной защиты.

3.36. Требования охраны труда при работе с лестниц и стремянок.

3.36.1. При установке приставной лестницы в условиях, когда возможно смещение ее верхнего конца, последний необходимо надежно закрепить за устойчивые конструкции.

3.36.2. Устанавливать и закреплять лестницы на монтируемые конструкции следует до их подъема.

3.36.3. При работе с приставной лестницы на высоте более 1,8 м надлежит применять страховочную систему, прикрепляемую к конструкции сооружения или к лестнице (при условии закрепления лестницы к конструкции сооружения). При этом длина приставной лестницы должна обеспечивать работнику возможность работы в положении стоя на ступени, находящейся на расстоянии не менее 1 м от верхнего конца лестницы.

3.36.4. При использовании приставной лестницы или стремянок не допускается:

- работать с двух верхних ступенек стремянок, не имеющих перил или упоров;
- находиться на ступеньках приставной лестницы или стремянки более чем одному человеку;
- поднимать и опускать груз по приставной лестнице и оставлять на ней инструмент;
- устанавливать приставные лестницы под углом более 75° без дополнительного крепления их в верхней части.

3.36.5. При работе на высоте не допускается работать на переносных лестницах и стремянках без соответствующих систем обеспечения безопасности работ на высоте:

- над вращающимися (движущимися) механизмами, работающими машинами;
- с использованием электрического инструмента, строительного-монтажных пистолетов;
- при выполнении электросварочных работ;
- при натяжении проводов и для поддержания на высоте тяжелых деталей.

3.36.6. Не допускается установка лестниц на ступенях маршей лестничных клеток. Для выполнения работ в этих условиях следует применять другие средства подмащивания.

3.36.7. При работе с приставной лестницы в местах с оживленным движением транспортных средств или людей для предупреждения ее падения от случайных толчков (независимо от наличия на концах лестницы наконечников) следует место ее установки ограждать или выставлять дополнительного работника, предупреждающего о проведении работ. В случаях, когда невозможно закрепить лестницу при установке ее на гладком полу, у ее основания должен стоять работник в каске и удерживать лестницу в устойчивом положении.

3.36.8. При перемещении лестницы двумя работниками ее необходимо нести наконечниками назад, предупреждая встречных об опасности. При переноске лестницы одним работником она должна находиться в наклонном положении так, чтобы передний конец ее был приподнят над землей не менее чем на 2 м.

3.36.9. При установке лестницы или стремянки против входных дверей необходимо выделять работника, который охранял бы лестницу от толчков.

3.36.10. Не допускается устанавливать приставные лестницы, опирая их стекла окон, витражей и т.п.

3.36.11. Во время работ на лестницах и стремянках запрещается принимать пищу и курить.

4. Требования охраны труда в аварийных ситуациях

4.1. При выполнении работ возможно возникновение следующих аварийных ситуаций:

- падение при поломке лестницы или стремянки, по неосторожности;

- падение при возникновении головокружения или внезапного чувства страха;
- разлив ЛКМ вследствие неаккуратности;
- поражение электрическим током по причине замыкания, обрыва провода;
- возникновение очагов пожара по причине нарушения требований пожарной безопасности.

4.2. При появлении головокружения или внезапном возникновении чувства страха, не допускаются попытки поспешного спуска с лестницы. Необходимо обхватить стойки руками и ждать до тех пор, пока состояние улучшится. Затем необходимо медленно и осторожно спуститься по лестнице вниз.

4.3. При обнаружении неисправности приставной лестницы или стремянки, работу немедленно прекратить и доложить об этом руководителю работ.

4.4. Пролитые на поверхность пола ЛКМ следует немедленно убирать с применением опилок, песка или сорбирующих материалов и протереть ветошью, смоченной соответствующим ЛКМ растворителем. После этого очищенную поверхность необходимо обработать водой с моющим средством.

4.5. При возникновении любой ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей (возникновение короткого замыкания в электросети, появление искрения или обрыв проводов, появление запаха тлеющей изоляции электропроводки, засорение канализации, неисправности используемого оборудования, мебели, угроза падения предметов (потолочная плитка, неисправная мебель и пр.), разрушение конструкций (разбитые стекла в дверных и оконных проемах, отслоение штукатурки, кирпичной кладки, коррозия металлических конструкций и пр.) и др.), работник обязан:

- прекратить работу, отключить используемое оборудование;
- сообщить любым доступным способом руководителю для принятия мер по устранению аварийной ситуации;
- предупредить работающих об опасности;
- принять меры по устранению аварийной ситуации (в рамках своих должностных обязанностей) и покинуть опасную территорию.

4.6. При обнаружении пожара или признаков горения в здании, помещении (задымление, запах гари, повышение температуры воздуха и др.) необходимо:

- прекратить работу;
- немедленно сообщить об этом по телефону в пожарную охрану (по телефону 112) с указанием наименования объекта защиты, адреса места его расположения, места возникновения пожара, а также фамилии сообщаемого информацию;
- принять меры по эвакуации людей;
- принять меры по тушению пожара в начальной стадии (при условии отсутствия угрозы жизни и здоровью людей).

4.7. При ухудшении состояния своего здоровья, в том числе проявлении признаков заболевания необходимо сообщить руководителю.

4.8. При несчастном случае, получении травмы необходимо:

- прекратить работу;
- освободить пострадавшего от травмирующего фактора (если это не угрожает вашей жизни и здоровью);
- немедленно вызвать скорую помощь;
- оказать первую помощь пострадавшему;
- сообщить руководителю о случившемся;
- обеспечить до начала расследования сохранность обстановки на месте происшествия, а если это невозможно (существует угроза жизни и здоровью окружающих) – фиксирование обстановки путем фотографирования или иным методом;
- оказать содействие при проведении расследования несчастного случая.

Оказание первой помощи осуществлять согласно инструкции по оказанию первой помощи пострадавшим.

4.9. При обнаружении неисправности ручного инструмента, индивидуальных и коллективных средств защиты работу прекратить, заменить инструмент, СИЗ на исправные.

5. Требования охраны труда по окончании работы

5.1. Осмотреть на целостность и произвести очистку инструмента и приспособлений.

5.2. Разместить инструмент и приспособления в места хранения.

5.3. После завершения работы на приставной лестнице или стремянке необходимо осмотреть лестницу на отсутствие повреждений и трещин (при выявлении дефектов лестницу необходимо подписать соответствующей записью, проинформировать руководителя работ и не использовать в работе до тех пор, пока она не будет отремонтирована (заменена новой) и не будет получено разрешение на использование от руководителя работ).

5.4. Убрать лестницу в специально предназначенное для этого место. Лестницы должны храниться в сухих помещениях в условиях, исключающих их случайные механические повреждения.

5.5. Емкости с краской по окончании работы плотно закрыть и сдать на склад. Плотно закрыть пустую тару из-под краски, расположить вне помещений в специально отведенных местах на приспособленных площадках.

5.6. Снять спецодежду, спецобувь и другие СИЗ, осмотреть, привести в порядок и убрать на место.


5.7. Очистить кожу рук от окрасочных составов, применив очищающие пасты, кремы, гели, предназначенные для использования при работах, связанных с устойчивыми загрязнениями.


5.8. Вымыть лицо и руки водой с мылом, нанести на кожу рук регенерирующие (восстанавливающие) кремы (эмульсии).

5.9. Известить непосредственного руководителя о недостатках, влияющих на безопасность труда, обнаруженных во время проведения работ.

Разработал:
Специалист по охране труда

Согласовано:
Заместитель директора по АХР
Заведующая хозяйством
Руководитель отделения ППКРС по АХР и безопасности

 Т.В. Гладун

 К.Г. Занько

И.Н. Ващенко

А.С. Еримцова