

**Муниципальное бюджетное образовательное учреждение
дополнительного образования
«Центр развития творчества детей и юношества «Созвездие» города
Калуги
(МБОУДО ЦРТДиЮ «Созвездие» г. Калуга)**

**ИНСТРУКЦИЯ
ПО ОХРАНЕ ТРУДА
ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ МАЛЯРНЫХ
РАБОТ
ИОТ-16**

2022г.

СОГЛАСОВАНО:

Председатель первичной профсоюзной
организации МБОУДО ЦРТДиЮ
«Созвездие» г. Калуги

УТВЕРЖДАЮ:

Директор МБОУДО ЦРТДиЮ
«Созвездие» г. Калуги

_____ / Т.А. Иванова/

_____ /С.Л. Милютина/

«15» августа 2022г.

«15» августа 2022г..

Инструкция по охране труда ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ МАЛЯРНЫХ РАБОТ

ИОТ-16

Инструкция по охране труда разработана на основании требований законодательных и иных нормативных правовых актов в области охраны труда с учетом приказа Минтруда России от 11.12.2020 N 883н "Об утверждении Правил по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте", приказа Минтруда России от 2 декабря 2020 года N 849н "Об утверждении Правил по охране труда при выполнении окрасочных работ", приказа Минтруда России от 27.11.2020 N 834н "Об утверждении Правил по охране труда при использовании отдельных видов химических веществ и материалов, при химической чистке, стирке, обеззараживании и дезактивации", приказа Минтруда России от 29.10.2021 N 772н "Об утверждении основных требований к порядку разработки и содержанию правил и инструкций по охране труда, разрабатываемых работодателем", постановления Правительства РФ от 24.12.2021 N 2464 "О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда" и предназначена для выполнения малярных работ.

Инструкция разработана на основе:

- анализа трудовой функции работника при выполнении малярных работ
- результатов специальной оценки условий труда, определения вредных производственных факторов;
- анализа требований профессиональных стандартов;
- определения профессиональных рисков и опасностей;
- анализа типичных причин несчастных случаев и профессиональных заболеваний;
- определения безопасных методов и приемов выполнения малярных работ.

Инструкция учитывает требования безопасности, изложенные в эксплуатационной и ремонтной документации организации - изготовителя оборудования, а также в технологической документации организации с учетом конкретных условий и виду выполняемых малярных работ.

1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА

1.1. Малярные работы - работы повышенной опасности. К работникам, выполняющим эти работы, предъявляются дополнительные требования охраны труда, включающие в себя специальные требования по обучению, допуску к самостоятельной работе, инструктажу по охране труда и периодической проверке знаний требований охраны труда.

1.2. К выполнению малярных работ допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие:

- медицинский осмотр в соответствии с приказом Минздрава России от 28.01.2021 N 29н;
- вводный и первичный инструктаж по охране труда на рабочем месте;
- обучение по охране труда, в том числе, обучение и проверку знаний безопасным методам и приемам выполнения работ

- обучение правилам электробезопасности, проверку знаний правил электробезопасности в объеме соответствующей группы по электробезопасности;
- обучение по оказанию первой помощи пострадавшему при несчастных случаях, микроповреждениях (микротравмах), произошедших при выполнении работ;
- обучение и проверку знаний по использованию (применению) средств индивидуальной защиты;
- стажировку на рабочем месте;
- обучение мерам пожарной безопасности;
- допущенные в установленном порядке к самостоятельной работе.

1.3. Работник, выполняющий малярные работы (далее именуется - работник), должен пройти специальный инструктаж и получить группу I по электробезопасности.

1.4. Работник должен периодически, не реже одного раза в год, проходить проверку знаний требований охраны труда при выполнении малярных работ и получать допуск к работам повышенной опасности.

1.5. Для работника предусмотрены следующие виды инструктажей по охране труда: вводный инструктаж, первичный, повторный инструктажи на рабочем месте, при необходимости внеплановый и целевой инструктажи.

Вводный инструктаж по охране труда проводится до начала выполнения трудовых функций. Вводный инструктаж по охране труда проводится по программе вводного инструктажа. Вводный инструктаж по охране труда проводится специалистом по охране труда или иным уполномоченным работником организации, на которого приказом работодателя возложены обязанности по проведению вводного инструктажа по охране труда.

Первичный инструктаж по охране труда проводится до начала самостоятельной работы, лицом, на которого приказом работодателя возложены обязанности по проведению первичного инструктажа по охране труда.

Повторный инструктаж по охране труда проводится не реже одного раза в 6 месяцев.

Перед допуском к самостоятельной работе работник должен пройти стажировку под руководством работников организации, назначенных ответственными за организацию и проведение стажировки на рабочем месте локальным нормативным актом работодателя и прошедших обучение по охране труда в установленном порядке.

1.6. Работник, не прошедший своевременно инструктажи и проверку знаний по охране труда, к самостоятельной работе не допускается.

1.7. Работник, допущенный к самостоятельной работе, должен знать: устройство, принцип действия и способы наладки механизмов и приспособлений, применяемых при малярных работах. Способы выполнения лакокрасочных покрытий деталей и изделий из различных материалов. Способы подготовки поверхностей под окраску. Рецепты составления красок, лаков, мастик, шпаклевок и замазок. Правила хранения растворителей, красок, лаков, эмалей. Режимы сушки лакокрасочных покрытий. Способы промывки и очистки применяемых инструментов, кистей, тары и краскораспылительных аппаратов.

1.8. Работник, направленный для участия в несвойственных его профессии работах, должен пройти целевой инструктаж по охране труда.

1.9. Работнику запрещается пользоваться инструментом, приспособлениями и оборудованием, безопасному обращению с которым он не обучен.

1.10. Во время выполнения малярных работ на работника могут оказывать неблагоприятное воздействие, в основном, следующие опасные и вредные производственные факторы, профессиональные риски и опасности:

- 1) движущихся машин и механизмов;
- 2) незащищенных подвижных частей окрасочного оборудования;
- 3) передвигающихся окрашиваемых изделий;
- 4) повышенной запыленности и загазованности воздуха рабочей зоны;
- 5) повышенной температуры лакокрасочных материалов (далее - ЛКМ), моющих и обезжиривающих жидкостей, паров и газов, поверхности оборудования и изделий;
- 6) повышенной или пониженной температуры воздуха рабочей зоны;
- 7) повышенных уровней шума, вибрации и ультразвука при подготовке поверхности изделий к окрашиванию и при работе вентиляторов окрасочных установок;

8) незащищенных токоведущих частей установок подготовки поверхности, электроосаждения и сушильных установок;

9) струй ЛКМ, возникающих при нарушении герметичности окрасочной аппаратуры, работающей под давлением;

10) вредных веществ (в том числе в ЛКМ), действующих на работников через дыхательные пути, пищеварительную систему, кожный покров и слизистые оболочки органов зрения и обоняния;

11) замыкания электрических цепей через тело работника;

12) недостаточной освещенности рабочей зоны;

13) расположения рабочего места на значительной высоте относительно поверхности земли (пола);

1.11. Работник должен знать о том, что большинство лакокрасочных материалов являются токсичными и могут оказывать вредное воздействие на организм человека.

1.12. Работник обеспечивается СИЗ, прошедшими подтверждение соответствия в установленном законодательством РФ порядке*, для защиты от воздействия вредных и (или) опасных факторов производственной среды и (или) загрязнения, а также на работах, выполняемых в особых температурных условиях.

* Порядок выдачи и применения СИЗ *утвержден* приказом Минздравсоцразвития России от 01.06.2009 N 290н "Об утверждении Межотраслевых правил обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты". *Порядком необходимо руководствоваться до 01.09.2023 года.*

С 01.09.2023 необходимо руководствоваться правилами, *утвержденными* приказом Минтруда России от 29.10.2021 N 766н "Об утверждении Правил обеспечения работников средствами индивидуальной защиты и смывающими средствами".

1.13. Для предупреждения травмирования головы от падающих с высоты предметов маляру во время работы необходимо пользоваться защитной каской.

1.14. Для предупреждения возможности возникновения пожара работник должен соблюдать требования пожарной безопасности сам и не допускать нарушения этих требований другими работниками; курить разрешается только в специально отведенных для этого местах.

1.15. Работник обязан соблюдать трудовую и производственную дисциплину, правила внутреннего трудового распорядка.

1.16. Если с кем-либо из работников произошел несчастный случай, микроповреждение (микротравма), то пострадавшему необходимо оказать первую помощь, сообщить о случившемся руководителю и сохранить обстановку происшествия, если это не создает опасности для окружающих.

Работник обязан правильно использовать оборудование, инструменты, сырье и материалы, применять технологию, следить за исправностью используемого оборудования и инструментов в пределах выполнения своей трудовой функции; использовать и правильно применять средства индивидуальной и коллективной защиты.

Работник незамедлительно извещает своего непосредственного руководителя о выявленных неисправностях используемого оборудования и инструментов, нарушениях применяемой технологии, несоответствии используемых сырья и материалов, приостанавливая работу до их устранения.

1.17. Работник, при необходимости, должен уметь оказать первую помощь, пользоваться аптечкой.

1.18. Для предупреждения возможности заболеваний работнику следует соблюдать правила личной гигиены, в том числе, перед приемом пищи необходимо тщательно мыть руки с мылом.

2. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ

2.1. Перед началом работы работнику необходимо выяснить, к какому классу опасности относятся используемые лакокрасочные материалы и какими пожаро- и взрывоопасными

свойствами они обладают, а также убедиться в том, что лакокрасочные материалы хранятся в плотно закрытой таре, имеющей соответствующую маркировку.

2.2. Перед началом работы следует провести осмотр, оценку исправности, комплектности и пригодности СИЗ, информировать работодателя о потере целостности выданных СИЗ, загрязнении, их порче, выходе из строя (неисправности), утрате или пропаже. Надеть спецодежду, спецобувь, подобрать средства индивидуальной защиты, соответствующие характеру предстоящей работы.

2.3. Перед началом работы следует проверить рабочее место и подходы к нему.

2.4. Перед началом выполнения работы необходимо подобрать инструмент и приспособления и проверить их исправность.

2.5. Ежедневно перед началом работы необходимо проверить работоспособность и герметичность окрасочного агрегата.

2.6. Перед началом работы с пожароопасными лакокрасочными материалами следует проверить наличие и исправность средств пожаротушения.

2.7. Перед началом выполнения малярных работ необходимо проверить наличие вентиляции, которая обеспечивала бы установленные предельно допустимые концентрации содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны.

2.8. Работник не должен приступать к выполнению работы при следующих нарушениях требований охраны труда:

- при неисправностях средств подмащивания, инструмента или оборудования;
- при несвоевременном проведении очередных испытаний или истечении срока эксплуатации средств защиты;
- при недостаточной освещенности рабочего места.

2.9. Перед началом малярных работ следует обратить внимание на рациональную организацию рабочего места, подготовить необходимый инструмент, приспособления и проверить их работу.

2.10. Проверить наличие предупреждающих и предписывающих плакатов (знаков).

3. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ

3.1. Все операции, связанные с приготовлением составов лаков и красок, а также разбавлением их растворителями, следует выполнять в специальном помещении, оборудованном вентиляцией.

3.2. В процессе приготовления рабочих растворов лакокрасочных материалов необходимо соблюдать технологическую инструкцию.

3.3. Во избежание самовозгорания запрещается смешивать полиэфирные лаки и их компоненты с нитроцеллюлозными.

3.4. При работе с инициатором для полиэфирных лаков нельзя допускать его контакт с химикатами, а также попадание в него загрязнений.

3.5. Не допускается приготовление рабочих растворов полиэфирных лаков в одном помещении с нитролаками.

3.6. Переливать растворитель из бочек в бидоны, ведра и другие емкости можно только с помощью специальных насосов.

3.7. Сливать остатки лака или растворителя из бочек необходимо двум работникам на специально оборудованной площадке.

3.8. Во время переливания и сливания лакокрасочных материалов следует пользоваться защитными очками закрытого типа.

3.9. Во время работы необходимо следить за тем, чтобы бачки и бидоны с лакокрасочными материалами были плотно закрыты.

3.10. Нельзя скапливать у рабочего места пустые бочки и бидоны из-под лакокрасочных материалов и растворителей; их следует своевременно выносить в специально отведенные места.

3.11. Не разрешается сливать растворитель в канализацию.

3.12. Не допускается нахождение посторонних лиц в помещении для приготовления малярных растворов.

- 3.13. При выполнении работ по приготовлению и нанесению окрасочных составов, необходимо соблюдать требования безопасности, изложенные в инструкциях предприятий-изготовителей.
- 3.14. Не следует работать малярными составами, если не известны их токсикологические характеристики и меры безопасности при их использовании.
- 3.15. Применять лакокрасочные материалы, в состав которых входят бензол, пиробензол, хлорированные углеводороды и метанол, не допускается.
- 3.16. Не разрешается применять лакокрасочные материалы, содержащие в рабочем составе более 15% толуола, ксилола и сольвента.
- 3.17. Заполнять рабочую тару растворами лакокрасочных материалов следует на 3/4 ее объема.
- 3.18. Рабочая тара для окрасочных работ не должна превышать 15 кг.
- 3.19. Для прохода на рабочее место работник должен использовать специальные устройства (трапы, стремянки, приставные лестницы и т.п.).
- 3.20. В качестве средств подмащивания необходимо применять специальные средства подмащивания (подмости сборно-разборные, подмости передвижные с перемещаемым рабочим местом, столики и т.п.), оборудованные защитными ограждениями.
- 3.21. При производстве малярных работ не допускается использование для подмащивания случайных предметов (ящиков, бочек и т.п.).
- 3.22. Работник должен знать о том, что основными причинами падения с лесов, подмостей являются отсутствие ограждений, неприменение систем обеспечения безопасности работ на высоте, недостаточная прочность и устойчивость лесов, настилов, лестниц.
- 3.23. Перед началом работы на подмостях работник должен убедиться в отсутствии людей в опасной зоне под подмостями.
- 3.24. Средства подмащивания, применяемые при малярных работах, в местах, под которыми ведутся другие работы или есть проход, должны иметь настил без зазоров.
- 3.25. Если над рабочим местом работника выполняются другие работы, то это рабочее место должно быть оборудовано защитным устройством (настилом, козырьком, сеткой и т.п.).
- 3.26. Во время выполнения малярных работ следует организовать свое рабочее место таким образом, чтобы обеспечить максимально удобное положение тела во время работы и по возможности исключить длительную работу в согнутом положении, на корточках или в напряженно вытянутом положении.
- 3.27. Лакокрасочные материалы должны расходоваться только на те цели, для которых они предназначены.
- 3.28. Лакокрасочные и другие отделочные материалы, выделяющие взрывоопасные или вредные вещества, разрешается хранить на рабочем месте в количестве, не превышающем сменной потребности.
- 3.29. В местах применения окрасочных составов, образующих взрывоопасные пары, электрооборудование должно быть обесточено или выполнено во взрывобезопасном исполнении; проведение работ с применением огня в таких местах не разрешается.
- 3.30. Во время работы должен быть исключен непосредственный контакт работника с вредными компонентами окрашивающего состава.
- 3.31. Пребывание в помещении, свежевыкрашенном масляными или нитрокрасками, более 4 часов запрещается.
- 3.32. Чтобы избежать отравления при окраске труб, радиаторов центрального отопления, а также обогревательных печей, тепловых панелей и оборудования, которые находятся в нагретом состоянии, необходимо во время работы обеспечить их сквозное проветривание или принудительную вентиляцию.
- 3.33. При работе внутри замкнутых емкостей снаружи должен находиться работник, который, в случае необходимости, может оказать помощь работнику, находящемуся внутри.
- 3.34. Для просушивания окрашенных поверхностей, при невозможности использования системы отопления, следует применять специальные воздухонагреватели (электрические или работающие на жидком топливе); при этом необходимо соблюдать требования пожарной безопасности.

3.35. Запрещается обогревать и сушить помещение жаровнями и другими устройствами, выделяющими в помещение продукты сгорания топлива.

3.36. Во время работы необходимо эксплуатировать (использовать) по назначению выданные СИЗ; соблюдать правила эксплуатации (использования) СИЗ.

4. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА В АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ

4.1. Случайно пролитые на пол лакокрасочные материалы и их компоненты необходимо засыпать сухим песком или опилками, затем собрать совком в ведро и вынести в специально отведенное место, после чего пол промыть водой с мылом.

4.2. При обнаружении во время работы неисправностей средств подмащивания, применяемого оборудования, инструмента работник должен прекратить работу и сообщить об этом руководителю.

4.3. При возникновении в рабочей зоне опасных условий (неизолированных токоведущих частей, вышерасположенных рабочих мест и т.п.) маляр обязан прекратить все операции, покинуть рабочее место и сообщить об этом руководителю.

4.4. Если во время работы обнаружится какая-либо неисправность инструмента и приспособлений, работа должна быть немедленно прекращена, а неисправный инструмент сдан для проверки и ремонта.

4.5. При несчастном случае, микроповреждениях (микротравмах) 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.

Если несчастный случай, получение микроповреждения (микротравмы) произошли с самим работником, он должен по возможности обратиться за медпомощью, сообщить о случившемся руководителю или попросить сделать это кого-либо из окружающих.

4.6. Оказание первой помощи следует осуществлять в следующей последовательности:

4.6.1. При наличии признаков отравления от повышенной концентрации вредных химических веществ в воздухе рабочей зоны:

- необходимо немедленно вывести или вынести пострадавшего из помещения на свежий воздух;

- расстегнуть одежду, стесняющую дыхание и обеспечить приток свежего воздуха.

4.6.2. При ушибах и растяжении связок:

- для уменьшения боли и предупреждения кровоизлияния следует прикладывать "холод";
- наложить тугую повязку;
- ушибленному месту создать покой;
- не следует растирать ушибленное место и накладывать согревающий компресс, так как это лишь усиливает боль.

4.6.3. При переломах и вывихах:

- обеспечить пострадавшему покой поврежденной конечности;
- при открытом переломе вначале остановить кровотечение и наложить стерильную повязку, затем наложить шину;

- при закрытом переломе следует наложить шину поверх одежды пострадавшего;

- к месту перелома прикладывать "холод";

- нельзя пытаться самому вправить вывих, сделать это может только врач.

4.7. Если произошла травма вследствие воздействия электрического тока, то меры оказания первой помощи зависят от состояния, в котором находится пострадавший после освобождения его от действия электрического тока:

4.7.1. Если пострадавший находится в сознании, но до этого был в состоянии обморока, его следует уложить в удобное положение и до прибытия врача обеспечить полный покой, непрерывно наблюдая за дыханием и пульсом; ни в коем случае нельзя позволять пострадавшему двигаться.

4.7.2. Если пострадавший находится в бессознательном состоянии, но с сохранившимся устойчивым дыханием и пульсом, его следует удобно уложить, расстегнуть одежду, создать приток свежего воздуха, обрызгать водой и обеспечить полный покой.

4.7.3. Если пострадавший плохо дышит (очень редко и судорожно), следует провести сердечно-легочную реанимацию.

4.8. При обнаружении пожара или признаков горения (задымление, запах гари, повышение температуры и т.п.) необходимо немедленно уведомить об этом пожарную охрану.

4.9. До прибытия пожарной охраны нужно принять меры по эвакуации людей, имущества и приступить к тушению пожара.

4.10. Следует организовать встречу подразделений пожарной охраны и оказать помощь в выборе кратчайшего пути для подъезда к очагу пожара.

5. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ПО ОКОНЧАНИИ РАБОТЫ

5.1. После окончания работы работник должен очистить и промыть оборудование, рабочий инструмент и приспособления с соблюдением мер предосторожности от остатков лакокрасочных материалов.

5.2. Работнику следует убрать инструмент и приспособления в предназначенное для этого место.

5.3. По окончании работы следует привести в порядок и очистить от грязи спецодежду, спецобувь и другие применявшиеся средства индивидуальной защиты.

5.4. По окончании работы необходимо тщательно вымыть руки теплой водой с мылом, при необходимости принять душ.

Разработал:

Заместитель директора по АХР _____ / И.С. Ивчина /

С инструкцией ознакомлен:

(инициалы, фамилия)

(подпись)

(дата)