

МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ПАРТИЗАНСКАЯ ШКОЛА» СИМФЕРОПОЛЬСКОГО РАЙОНА РЕСПУБЛИКИ КРЫМ
ул. Сумская, №11а, с. Партизанское, Симферопольский район, Республики Крым, РФ, 297566
телефон: +7(978)7375962, e-mail: partizanskaya.shkola@mail.ru, ОКПО 00827082,
ОГРН 1159102023134. ИНН 9109009671/КПП 910901001

СОГЛАСОВАНО

Председатель профсоюзного комитета
Васильева С.С.

Протокол заседания профкома № 1
от «24» января 2020 г.

УТВЕРЖДЕНО

Директор МБОУ «Партизанская школа»
Терещенко А.В.

Приказ № 56
от «24» января 2020 г.

ИНСТРУКЦИЯ

по охране труда при выполнении малярных работ

ИОТ-090-2020

1. Общие требования охраны труда

1.1. Настоящая инструкция по охране труда разработана в соответствии с Постановлением Министерства труда и социального развития РФ от 17.12.02 № 80 «Об утверждении Методических рекомендаций по разработке государственных нормативных требований охраны труда», СанПиН 2.4.2.2821-10 "Санитарно-эпидемиологические требования к условиям и организации обучения в общеобразовательных учреждениях"; Правилами по охране труда при выполнении окрасочных работ (приказ Минтруда РФ от 07.03.2018 г № 127н), ГОСТ 12.3.005-75 (Система стандартов безопасности труда. Работы окрасочные. Общие требования безопасности), Трудовым Кодексом Российской Федерации и иными нормативно правовыми актами по охране труда.

1.2. Данная инструкция устанавливает требования охраны труда перед началом, во время и по окончании работы работника, выполняющего малярные работы, а также порядок его действий и требования по охране труда в аварийных ситуациях.

1.3. К выполнению окрасочных работ допускаются работники в возрасте не моложе 18 лет, прошедшие обязательный предварительный медицинский осмотр, инструктаж и обучение по охране труда, проверку знаний требований охраны труда.

1.4. При выполнении малярных работ работнику необходимо помнить, что нарушение правил производственной санитарии может привести к заболеваниям кожи, внутренних органов, а в некоторых случаях – к отравлению.

1.5. Маляры при работе должны пользоваться защитными приспособлениями:

- при работе с растворителями – респиратор РУ-60м или РМИ-62;
- при окрасочных работах – специальные защитные очки ПО-3 и резиновые перчатки.

1.6. Рукоятки используемых рабочих инструментов должны быть сделаны из древесины, гладко обработаны, подогнаны под размер и надежно закреплены.

1.7. Запрещается применять ручной инструмент, если на нем имеются выбоины, трещины, сколы рабочих частей.

1.8. Тару необходимо открывать и чистить только специальным инструментом, изготовленным из меди, алюминия или другого материала, который не образует искр.

1.9. Необходимо строго придерживаться правил и требований инструкций по эксплуатации используемых инструментов, оборудования и расходных материалов.

1.10. Вредные и опасные факторы, воздействующие на работника при выполнении малярных работ:

- движущиеся машины и механизмы;

- незащищенные подвижные части окрасочного оборудования;
- передвигающиеся окрашиваемые изделия;
- повышенная запыленность и загазованность воздуха рабочей зоны;
- повышенная температура лакокрасочных материалов, моющих и обезжиривающих жидкостей, паров и газов, поверхности оборудования и изделий;
- повышенная или пониженная температура воздуха рабочей зоны;
- повышенный уровень шума, вибрации и ультразвука при подготовке поверхности изделий к окрашиванию;
- повышенная напряженность электрического поля и повышенный уровень статического электричества, возникающий при окрашивании изделий в электростатическом поле, а также при перемещении по трубопроводам, перемешивании, переливании (пересыпании) и распылении жидких и сыпучих материалов;
- струи лакокрасочных материалов, возникающие при нарушении герметичности окрасочной аппаратуры, работающей под давлением;
- вредные вещества в лакокрасочных материалах и других рабочих составах, действующие на работающих через дыхательные пути, пищеварительную систему, кожный покров и слизистые оболочки органов зрения и обоняния;
- монотонность труда;
- замыкания электрических цепей через тело работника;
- недостаточная освещенность рабочей зоны;
- расположение рабочего места на значительной высоте относительно поверхности земли (пола).

1.11. Для исключения действия опасных и вредных факторов работник должен соблюдать меры личной гигиены и применять при работе средства индивидуальной защиты.

1.12. При выполнении окрасочных работ необходимо придерживаться принятой технологии и правил. Не допускать применения способов, ускоряющих выполнение операций, но ведущих к нарушению требований безопасности труда.

1.13. Работник обязан соблюдать правила пожарной безопасности, знать сигналы оповещения о пожаре, места расположения средств пожаротушения и уметь пользоваться ими. Не допускать использования противопожарного оборудования для хозяйственных целей, не загромождать проходы и доступы к противопожарному оборудованию.

1.14. Во время работы нужно быть внимательным, не отвлекаться посторонними делами и разговорами и не отвлекать других.

1.15. Не допускается выполнять работу, находясь в состоянии алкогольного опьянения либо в состоянии, вызванном потреблением наркотических средств, психотропных, токсических или других одурманивающих веществ, а также распивать спиртные напитки, употреблять наркотические средства, психотропные, токсические или другие одурманивающие вещества на рабочем месте или на территории.

1.16. О замеченных случаях нарушения требований безопасности на рабочем месте, неисправностях оборудования, приспособлений и инструмента рабочий должен сообщить заместителю директора по административно-хозяйственной работе и не приступать к работе до устранения неисправностей.

1.17. Работник должен знать правила и порядок действий при возникновении пожара, иной ЧС и эвакуации, уметь пользоваться первичными средствами пожаротушения, знать приемы оказания первой помощи пострадавшим при несчастном случае, а также место расположения аптечки первой помощи.

1.18. Работник, допустивший невыполнение или нарушение настоящей инструкции по охране труда, привлекается к дисциплинарной ответственности в соответствии с Уставом и Правилами внутреннего трудового распорядка школы, Трудовым Кодексом Российской Федерации и, при необходимости, подвергается внеочередной проверке знаний норм и правил охраны труда.

2. Требования охраны труда перед началом работы

2.1. Перед началом работы работник должен проверить годность к эксплуатации и применению средств индивидуальной защиты, надеть полагающиеся ему по нормам средства индивидуальной защиты так, чтобы не было свисающих, развевающихся концов, убрать из карманов острые и режущие предметы. Не застёгивать одежду булавками и иголками.

- 2.2. Подготовить рабочее место, убрать посторонние предметы и все, что может препятствовать безопасному выполнению работ и создать дополнительную опасность, освободить проходы, проверить комплектность и исправность инвентаря, эффективность работы вентиляционных систем.
- 2.3. Перед выполнением малярной работы необходимо проверить надежность настилов, лесов, подмостей, передвижных столиков, стремянок и т.д.
- 2.4. Проверить наличие всех необходимых инструментов и расходных материалов для выполнения малярных работ.
- 2.5. Вспомогательное оборудование (стремянки, лестницы, тележки и т.п.), инвентарь и инструменты, используемые при техническом обслуживании окрасочного оборудования, должны быть изготовлены из несгораемых материалов, не образующих искр при ударе и не накапливающих статическое электричество. Деревянные настилы, площадки, подмости и др. должны быть обработаны огнезащитными составами. Применение щеток, скребков и кистей из синтетических материалов запрещается.
- 2.6. Применяемые лакокрасочные материалы (ЛКМ), растворители и разбавители должны соответствовать документам, удостоверяющим их качество (сопроводительной технической документации, в том числе паспорту безопасности).
- 2.7. Применение ЛКМ неизвестного состава запрещается.
- 2.8. Проверить наличие аптечки первой помощи и ее укомплектованность, а также наличие и доступность средств пожаротушения. При окончании срока годности огнетушителя необходимо сдать его для перезарядки заместителю директора по административно-хозяйственной работе (заведующей хозяйством) и получить перезаряженный огнетушитель.
- 2.9. Приступать к работе разрешается после выполнения подготовительных мероприятий и устранения всех недостатков и неисправностей.
- 2.10. О выявленных нарушениях требований по охране труда, которые самостоятельно не может устранить, работник должен сообщить специалисту по охране труда (лицу, ответственному за охрану труда в учреждении) для принятия мер по их устранению.

3. Требования охраны труда во время работы

- 3.1. Малярные работы на рабочих местах, расположенных на высоте 1м и более, производить при помощи подмостей.
- 3.2. Запрещается опирать приставные лестницы на оконные переплеты.
- 3.3. Все внутренние малярные работы выполнять только при открытых окнах или принудительной вентиляции.
- 3.4. Запрещается нанесение красок, эмалей, и грунтовок, содержащих свинцовые соединения, способом пульверизации.
- 3.5. Категорически запрещается прием пищи на рабочем месте.
- 3.6. Во время проведения работ строго соблюдать инструкции по выполнению работ на подмостях и переносных лестницах.
- 3.7. После того, как освободилась тара из-под растворителей и лакокрасочных материалов немедленно удалить ее с рабочего места.
- 3.8. Раствор краски, случайно пролитой на пол, надо сразу же засыпать песком или опилками, а затем хорошо убрать.
- 3.9. Запрещается производить малярные работы на не огражденных рабочих местах, которые расположены на высоте более 1м от пола, в темных или местах слабоосвещенных.
- 3.10. 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, окалина, 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) с соблюдением требований Правил противопожарного режима в Российской Федерации.

3.11. 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.

3.12. Запрещается применять бензол, пиробензол для обезжиривания деталей и изделий, а также в качестве растворителей и разбавителей для ЛКМ.

3.13. При приготовлении составов для обезжиривания или травления необходимо соблюдать следующие требования:

- перемешивать кислоты, щелочи и другие растворы, только в исправной емкости и с использованием специальных приспособлений;
- при приготовлении кислотного раствора вначале наливать воду, а затем вливать кислоту;
- при приготовлении сложного раствора кислот, последнюю в емкость наливать серную кислоту.

3.14. Процессы приготовления свинцово-суриковых грунтовок, свинцовых белил, а также пересыпки, перемешивания и перетирки сухих свинцовых пигментов должны быть полностью герметизированы.

3.15. 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.

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

3.17. Перелив ЛКМ и растворителей из бочек, бидонов и другой тары весом более 10 кг должен быть механизирован.

3.18. 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.

3.19. 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.

3.20. Для предохранения кожи рук от воздействия ЛКМ следует пользоваться специальными защитными пастами.

3.21. В случае попадания ЛКМ на кожу рук необходимо обтереть руки мягкой сухой ветошью, затем смочить ветошь растворителем, протереть ею загрязненный участок кожи, вымыть руки теплой водой с мылом, вытереть их и смазать ланолиновым кремом.

3.22. Для удаления с кожи рук ЛКМ следует употреблять наименее токсичные растворители: уайт-спирит, скипидар (для масляных и модифицированных маслами красок), этиловый спирт, ацетон (для ЛКМ на основе эпоксидов и нитроцеллюлозы).

3.23. Запрещается использовать для отмывания рук бензол, четыреххлористый углерод и другие токсичные растворители.

3.24. Окраску изделий (оборудования) в помещении непосредственно на местах сборки (установки) допускается производить без устройства специальной вентиляции при соблюдении следующих требований:

- проведение окрасочных работ в периоды, когда другие работы в помещении не проводятся;
- постоянное бесперебойное вентилирование помещения вентиляционными установками действующей вентиляционной системы;
- обеспечение работников средствами индивидуальной защиты органов дыхания.

3.25. Окраска внутренних поверхностей помещений должна производиться кистью или валиком при действующей общеобменной приточно-вытяжной вентиляции с применением СИЗ.

3.26. В помещениях, свежевыкрашенных масляной или нитрокраской, разрешается находиться не более 4 часов. Работы по окраске рекомендуется выполнять при открытых окнах.

3.27. Окрасочные работы внутри помещений начиная с высоты 1,8 м от уровня пола или перекрытия должны производиться с устойчивых инвентарных подмостей.

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

- 3.29. Окрашивать металлоконструкции необходимо со специальных подмостей, площадок, навесных люлек и других средств подмащивания.
- 3.30. Запрещается применять в качестве средств подмащивания случайные предметы (ящики, бочки, ведра), а также устраивать переходы с одного рабочего места на другое, соединяя рабочие площадки досками.
- 3.31. При окрашивании труб, радиаторов, печей и тепловых панелей должно быть обеспечено вентилирование рабочей зоны путем применения принудительной вентиляции или сквозного проветривания.
- 3.32. Размещать на рабочем месте материалы, инструмент, технологическую оснастку и средства подмащивания следует так, чтобы не затруднять прохода и не стеснять рабочие движения в процессе выполнения работы.
- 3.33. Тару с материалами (лаки, нитрокраски), имеющими взрывопожарные пары, во время перерывов в работе следует закрывать соответствующими пробками или крышками и открывать, исключая искрообразования при помощи молотка и зубила из цветных металлов.
- 3.34. Тара должна иметь наклейки или бирки с точным наименованием и обозначением содержащихся в ней материалов.
- 3.35. Каждая партия лакокрасочных материалов должна иметь сопроводительный документ с указанием процентного содержания чрезвычайно опасных веществ, их токсичности, температур вспышки, воспламенения.
- 3.36. Производить какие-либо работы с применением открытого огня в местах производства окрасочных работ не допускается.

4. Требования охраны труда в аварийных ситуациях

- 4.1. При плохом самочувствии (угар от краски) немедленно обратиться за медицинской помощью в ближайшее лечебное учреждение, сообщить о случившемся своему непосредственному руководителю.
- 4.2. При неисправности настилов, ни в коем случае нельзя продолжать работу, необходимо сообщить о данном факте администрации образовательного учреждения.
- 4.3. В случае получения травмы работник обязан прекратить работу, позвать на помощь, воспользоваться аптечкой первой помощи, поставить в известность директора школы (при отсутствии иное должностное лицо) и обратиться в медицинский пункт. При получении травмы иным работником необходимо оказать ему первую помощь. При необходимости, вызвать скорую медицинскую помощь по телефону 103 и сообщить о происшествии директору общеобразовательного учреждения. Обеспечить до начала расследования сохранность обстановки на месте происшествия, а если это невозможно (существует угроза жизни и здоровью окружающих) – фиксирование обстановки путем составления схемы, протокола, фотографирования или иным методом.
- 4.4. В случае появления задымления или возгорания немедленно прекратить работу, принять меры к эвакуации людей, вызвать пожарную охрану по телефону 101, сообщить непосредственно директору школы (при отсутствии – иному должностному лицу). При отсутствии явной угрозы жизни принять меры к ликвидации пожара с помощью первичных средств пожаротушения.
- 4.5. При использовании огнетушителей нельзя направлять в сторону людей струю углекислоты и порошка. При пользовании углекислотным огнетушителем во избежание обморожения не братья рукой за раструб огнетушителя. При загорании электрооборудования для его тушения следует применять только углекислотные или порошковые огнетушители.
- 4.6. При аварии (прорыве) в системе отопления, водоснабжения необходимо вывести людей из помещения, сообщить о происшедшем заместителю директора по административно-хозяйственной работе (заведующей хозяйством) общеобразовательного учреждения.
- 4.7. Работник обязан известить непосредственно директора образовательного учреждения (при отсутствии, иное должностное лицо) о любой ситуации, угрожающей жизни и здоровью учащихся и работников школы, неисправности оборудования, инвентаря, средств пожаротушения, а также нарушении настоящей инструкции.
- 4.8. В случае угрозы или возникновения очага опасного воздействия техногенного характера, угрозы или приведения в исполнение террористического акта следует руководствоваться соответствующими инструкциями и Планом эвакуации.

5. Требования охраны труда по окончании работы

5.1. По окончании окрасочных работ персонал обязан:

- очистить кисти, приспособления, средства подмащивания, хозинвентарь, применяемые в работе, от загрязнений и убрать в предназначенные для хранения места;
- если работа полностью закончена - убрать ограждения, знаки безопасности,
- привести в порядок рабочее место,
- снять спецодежду, спецобувь, другие средства защиты, очистить их и убрать в отведенные для их хранения места,
- вымыть руки и лицо с мылом, предварительно удалив краску с рук тряпкой, прополоскать рот, а работающим с красками, содержащими свинцовые соединения, почистить зубы, по возможности принять душ.

5.2. Запрещается хранение окрасочных составов, мастик и растворителей в непроветриваемых помещениях, не отвечающих требованиям пожарной безопасности.

5.3. Хранить ЛКМ следует только в исправной, небьющейся, герметически закрытой таре, на которой должна быть надпись или бирка с названием ЛКМ, номер партии, дата изготовления, наименование предприятия-изготовителя и срок хранения. Хранить ЛКМ следует в штабелях, на стеллажах или в шкафах, выполненных из негорючих материалов. Емкости, содержащие вредные и взрывоопасные вещества, должны иметь предупреждающую окраску.

5.4. Сообщить непосредственно заместителю директора по административно-хозяйственной работе (заведующей хозяйством), а при отсутствии – иному должностному лицу обо всех неисправностях механизмов (инвентаря) и оборудования, о поломках в водопроводной или канализационной системе, о недостатках влияющих на безопасность и охрану труда, пожарную и электробезопасность и замеченных во время выполнения работ.