

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Иркутский государственный университет»

Согласовано

Председатель ППОСиП ИГУ



И. В. Чапыгин

2022 г.

Утверждаю

Проектор ФГБОУ ВО «ИГУ»

по АХД и КС

А. А. Гагаров

2022 г.



Инструкция по охране труда при выполнении малярных работ

ИОТ-048-2022

1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА

1.1. Настоящая инструкция устанавливает требования по обеспечению безопасных условий труда для работников ФГБОУ ВО «ИГУ» при выполнении малярных работ.

1.2. Настоящая инструкция по охране труда при выполнении малярных работ разработана на основе установленных обязательных требований по охране труда в Российской Федерации, а также:

- 1) изучения малярных работ;
- 2) результатов специальной оценки условий труда;
- 3) анализа требований профессионального стандарта;
- 4) определения профессиональных рисков и опасностей, характерных при выполнении малярных работ;
- 5) анализа результатов расследования имевшихся несчастных случаев при выполнении малярных работ;
- 6) определения безопасных методов и приемов при выполнении малярных работ.

1.3. Выполнение требований настоящей инструкции обязательно для всех работников ФГБОУ ВО «ИГУ» при выполнении малярных работ независимо от их специальности, квалификации и стажа работы.

1.4. Инструкция разработана на основании следующих документов и источников:

- Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 № 197-ФЗ;
- Правила по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов, приказ Минтруда от 28.10.2020 № 753н;
- Правила по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями, утверждены приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 27.11.2020 № 835н;
- Постановление Правительства РФ от 16.09.2020 № 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации»;
- Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок, приказ Минтруда от 15.12.2020 № 903н.

1.5. Малярные работы — это работы повышенной опасности. К работникам, выполняющим эти работы, предъявляются дополнительные требования безопасности труда, включающие в себя специальные требования по обучению, аттестации, допуску к самостоятельной работе, инструктажу по охране труда и периодической проверке знаний по профессии и безопасности труда.

1.6. К выполнению малярных работ допускаются работники не моложе 18 лет, прошедшие медицинский осмотр, не имеющие противопоказаний по состоянию здоровья, имеющие необходимую теоретическую и практическую подготовку, прошедшие вводный и первичный на рабочем месте инструктажи по охране труда и обучение по специальной программе, аттестованные квалификационной комиссией и получившие допуск к самостоятельной работе.

Работник при выполнении малярных работ должен иметь _____ по электробезопасности.

1.7. Работник, выполняющий малярные работы (далее — работник), должен пройти специальный инструктаж и получить группу по электробезопасности.

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

1.8. Работник независимо от квалификации и стажа работы не реже одного раза в три месяца должен проходить повторный инструктаж по охране труда; в случае нарушения требований безопасности труда, а также при перерыве в работе более чем на 30 календарных дней он должен пройти внеплановый инструктаж.

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

1.10. Работник, допущенный к самостоятельной работе, должен знать: устройство, принцип действия и способы подналадки 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.

1.11. Работник обязан соблюдать действующие на предприятии Правила внутреннего трудового распорядка и графики работы, которыми предусматриваются время начала и окончания работы, перерывы для отдыха и питания, порядок предоставления дней отдыха, чередование смен и другие вопросы использования рабочего времени.

1.12. При малярных работах работник обязан соблюдать режимы труда и отдыха.

1.13. При малярных работах на работника могут воздействовать **опасные и вредные производственные факторы:**

- неприменение СИЗ или применение поврежденных СИЗ;
- скользкие, зажатые, мокрые опорные поверхности;
- естественные природные подземные толчки и колебания земной поверхности, наводнения, пожары;
- обрушение конструкций;
- повышенная запыленность воздуха;
- распыленные мельчайшие частицы краски (аэрозоль) в воздухе;
- вредные вещества и пары, выделяющиеся при высыхании красок;
- загрязнение кожных покровов и спецодежды химическими соединениями, пылью, аэрозолем;
- расположение рабочего места на высоте;
- повышенная пожаро- и взрывоопасность многих лакокрасочных материалов;
- воздействие электрического тока;
- незащищенные подвижные элементы, части, узлы механизированного инструмента;
- острые кромки, заусенцы, шероховатости на поверхности инструмента и обрабатываемых поверхностей;
- неблагоприятные микроклиматические условия (температура, относительная влажность и подвижность воздуха);
- недостаточная освещенность рабочей зоны;
- повышенная напряженность и тяжесть труда, например, при длительной работе в неудобной позе.

1.14. В качестве опасностей в соответствии с перечнем профессиональных рисков и опасностей представляющих угрозу жизни и здоровью работников, при выполнении малярных работ могут возникнуть следующие **риски:**

- заболевания кожи;
- психоэмоциональные перегрузки;
- удары, порезы, проколы, уколы;
- отравление вредными химическими веществами в воздухе рабочей зоны
- травма или заболевания вследствие отсутствия защиты от вредных факторов, от которых защищают СИЗ;
- падение при спотыкании или поскользывание;
- падение с высоты.

1.15. При выполнении малярных работ на работника работник обеспечивается спецодеждой, спецобувью и СИЗ в соответствии с Типовыми нормами, утвержденными приказом ректора ФГБОУ ВО «ИГУ».

1.16. Выдаваемая специальная одежда, специальная обувь и другие средства индивидуальной защиты должны соответствовать характеру и условиям работы, обеспечивать безопасность труда, иметь сертификат соответствия.

1.17. При возникновении несчастного случая, микротравмы пострадавший должен постараться привлечь внимание кого-либо из работников к произошедшему событию, при возможности сообщить о произошедшем непосредственному руководителю любым доступным для этого способом и при необходимости обратиться в медицинскую организацию.

1.18. Работник должен немедленно извещать своего непосредственного или вышестоящего руководителя о любой ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей, о каждом несчастном случае, микротравме, происшедших на производстве, или об ухудшении состояния своего здоровья, в том числе о проявлении признаков острого профессионального заболевания (отравления).

1.19. При обнаружении в зоне работы несоответствий требованиям охраны труда (неисправность оборудования, приспособлений и инструмента, неогороженный проем, траншея, открытый колодец, отсутствие или неисправность ограждения опасной зоны, оголенные провода и т. д.) немедленно сообщить об этом непосредственному руководителю работ.

1.20. Для сохранения здоровья работник должен соблюдать личную гигиену. Необходимо проходить в установленные сроки медицинские осмотры и обследования.

1.21. При работе с веществами, вызывающими раздражения кожи рук, следует пользоваться защитными перчатками, а также смывающими и дезинфицирующими средствами.

1.21. Перед приемом пищи обязательно мыть руки теплой водой с мылом.

1.22. Курить и принимать пищу разрешается только в специально отведенных для этой цели местах.

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 работник должен 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 работы необходимо подобрать технологическую оснастку, инструмент, приспособления, проверить их исправность.

2.5. Ежедневно перед началом работы необходимо проверять 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 естественной или принудительной вентиляции, которая обеспечивала бы установленные предельно допустимые концентрации содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны.

2.8. Работник не должен приступать к работе при следующих нарушениях требований безопасности:

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

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

- 2.10. Перед началом работы работник обязан проверить исправность и комплектность исходных материалов (заготовок, полуфабрикатов).
- 2.11. Перед началом работы работник обязан надеть положенные спецодежду, спецобувь и средства индивидуальной защиты, предварительно проверив их исправность.
- 2.12. При нарушении целостности спецодежды, спецобуви и СИЗ необходимо сообщить об этом непосредственному руководителю.
- 2.13. Прием смены должен сопровождаться проверкой исправности оборудования, наличия и состояния оградительной техники, защитных блокировок, сигнализации, контрольно-измерительных приборов, защитных заземлений, средств пожаротушения, исправности освещения, вентиляционных установок.
- 2.14. Все обнаруженные неисправности должны быть устранены до начала выполнения работы. В случае невозможности их устранения своими силами работник обязан известить об этом своего непосредственного руководителя и не приступать к работе до тех пор, пока не будут устранены неисправности.
- 2.15. Работник не должен приступать к работе, если условия труда не соответствуют требованиям по охране труда или другим требованиям, регламентирующим безопасное производство работ, а также без получения целевого инструктажа по охране труда при выполнении работ повышенной опасности, несвойственных профессии работника разовых работ, работ по устранению последствий инцидентов и аварий, стихийных бедствий и при проведении массовых мероприятий.

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 бочки 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, в том числе и импортных, необходимо соблюдать требования безопасности, изложенные в инструкциях предприятий-изготовителей.
- 3.14. Не следует работать малярными составами зарубежных фирм, если неизвестны 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 процентов 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.
- 5.1.19. 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 — 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, предохранительных поясов, 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 воздушонагреватели (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 продукты сгорания топлива.

- 3.36. Работник должен применять исправные оборудование и инструмент, сырье и заготовки, использовать их только для тех работ, для которых они предназначены. При производстве работ по выполнению технологических (рабочих) операций быть внимательным, проявлять осторожность.
- 3.37. Работник должен поддерживать чистоту и порядок на рабочем месте.
- 3.38. Отходы следует удалять после полной остановки электроинструмента с помощью уборочных средств, исключающих травмирование работников.
- 3.39. Содержать в порядке и чистоте рабочее место, не допускать загромождения деталями, материалами, инструментом, приспособлениями, прочими предметами.
- 3.40. При ухудшении состояния здоровья, в том числе при проявлении признаков острого профессионального заболевания (отравления), работник обязан немедленно известить своего непосредственного или вышестоящего руководителя, обратиться в ближайший здравпункт.
- 3.41. Если в процессе работы работнику станет непонятно, как выполнить порученную работу, или в случае отсутствия необходимых приспособлений для выполнения порученной работы он обязан обратиться к своему непосредственному руководителю. По окончании выполнения задания работник обязан доложить об этом своему непосредственному руководителю.
- 3.42. Во время проведения работ работники обязаны пользоваться и правильно применять выданные им средства индивидуальной защиты. Работать только в исправной спецодежде и спецобуви и применять индивидуальные средства защиты.
- 3.43. Не курить, не принимать пищу на рабочем месте.
- 3.44. Соблюдать правила перемещения в помещении и на территории организации, пользоваться только установленными проходами.

4. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА В АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ

- 4.1. В случае обнаружения какой-либо неисправности, нарушающей нормальный режим работы, ее необходимо остановить. Обо всех замеченных недостатках поставить в известность непосредственного руководителя
- 4.2. При несчастном случае необходимо освободить пострадавшего от травмирующего фактора, соблюдая собственную безопасность, оказать ему первую помощь, при необходимости вызвать бригаду скорой помощи по телефону 103, сообщить о происшествии руководству и по возможности сохранить без изменений обстановку на рабочем месте, если это не приведет к аварии и/или травмированию других людей.
- 4.3. 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.
- 4.4. При обнаружении во время работы неисправностей средств подмазывания, применяемого оборудования, инструмента работник должен прекратить работу и сообщить об этом руководителю.
- 4.5. При возникновении в рабочей зоне опасных условий маляр обязан прекратить все операции, покинуть рабочее место и сообщить об этом руководителю.
- 4.6. Если во время работы обнаружится какая-либо неисправность механизированного инструмента, работа должна быть немедленно прекращена, а неисправный инструмент — сдан для проверки и ремонта.
- 4.7. Если во время работы с кем-либо произошел несчастный случай или отравление, то пострадавшему необходимо оказать первую помощь и при необходимости доставить в медпункт, а о случившемся сообщить руководителю, при этом обстановку на месте происшествия необходимо по возможности сохранить без изменений.
- 4.8. При обнаружении пожара или признаков горения (задымление, запах гари, повышение температуры и т. п.) необходимо немедленно уведомить об этом пожарную охрану по телефону 01.

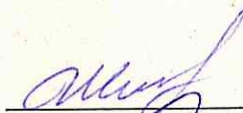
- 4.9. До прибытия пожарной охраны нужно принять меры по эвакуации людей, имущества и приступить к тушению пожара.
- 4.10. При несчастном случае, микротравме необходимо оказать пострадавшему первую помощь, при необходимости вызвать скорую медицинскую помощь, сообщить своему непосредственному руководителю и сохранить без изменений обстановку на рабочем месте до расследования, если она не создаст угрозу для работающих и не приведет к аварии.
- 4.11. Пострадавшему при травмировании, отравлении и внезапном заболевании должна быть оказана первая помощь и при необходимости организована его доставка в учреждение здравоохранения.
- 4.12. В случае обнаружения какой-либо неисправности, нарушающей нормальный режим работы, ее необходимо остановить. Обо всех замеченных недостатках поставить в известность непосредственного руководителя.

5. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ПО ОКОНЧАНИИ РАБОТЫ

- 5.1. Передача смены должна сопровождаться проверкой исправности оборудования, наличия и состояния оградительной техники, защитных блокировок, сигнализации, контрольно-измерительных приборов, защитных заземлений, средств пожаротушения, исправности освещения, вентиляционных установок.
- 5.2. После окончания работы работник должен очистить и промыть оборудование, рабочий инструмент и приспособления от остатков лакокрасочных материалов с соблюдением мер предосторожности.
- 5.3. Работнику следует убрать инструмент и приспособления в предназначенное для них место.
- 5.4. Снять средства индивидуальной защиты, спецодежду, спецобувь, осмотреть и удостовериться в их исправности
- 5.5. После окончания работ убрать рабочее место, привести в порядок инструмент и оборудование, собрать и вынести в установленное место мусор.
- 5.6. Работники должны:
- вымыть руки;
 - надеть личную одежду.
- 5.7. Об окончании работы и всех недостатках, обнаруженных во время работы, известить своего непосредственного руководителя.
- 5.8. По окончании работ по наряду-допуску закрыть наряд-допуск.

Согласовано:

Руководитель службы охраны труда



А. В. Шмыкова

Главный инженер



Н. М. Фролов

Старший производитель работ



Р. А. Лобов

Начальник Производственного отдела



В. В. Савченко

Инструкцию разработал:

специалист СОТ



Калистова М. Н.