

Инструкция № 31

по охране труда и соблюдение техники безопасности Муниципального дошкольного образовательного учреждения «Детский сад № 31 общеразвивающего вида»

При выполнении окрасочных работ

1. Общие требования охраны труда при малярных работах

1.1. Настоящая инструкция содержит требования охраны труда при подготовке окрасочных материалов и поверхностей под окраску, нанесению лакокрасочных материалов (далее – ЛКМ) и порошковых полимерных красок, сушке и обработке поверхностей лакокрасочных покрытий на территории ДООУ (далее – окрасочные работы).

1.2. К окрасочным работам допускаются работники не имеющие противопоказаний по возрасту и полу, прошедшие медицинское освидетельствование, вводный инструктаж, первичный инструктаж, обучение и стажировку на рабочем месте при работе с вредными или опасными условиями труда, проверку знаний требований охраны труда.

1.3. Работник обязан:

- выполнять только ту работу, которая определена рабочей инструкцией;
- пользоваться только тем инструментом, приспособлениями, оборудованием, работе с которыми он обучен, проинструктирован по безопасным методам труда;
- выполнять правила внутреннего трудового распорядка;
- правильно применять средства индивидуальной и коллективной защиты;
- соблюдать требования охраны труда;
- немедленно извещать своего непосредственного или вышестоящего руководителя о любой ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей, о каждом несчастном случае или об ухудшении состояния своего здоровья;
- проходить обучение безопасным методам и приемам выполнения работ и оказанию первой помощи пострадавшим, инструктаж по охране труда, проверку знаний требований охраны труда;
- проходить обязательные периодические (в течение трудовой деятельности) медицинские осмотры (обследования), а также проходить внеочередные медицинские осмотры (обследования) по направлению работодателя в случаях, предусмотренных Трудовым кодексом и иными федеральными законами;
- уметь оказывать первую помощь пострадавшим;

- уметь применять первичные средства пожаротушения.

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

- движущихся машин и механизмов;
- незащищенных подвижных частей окрасочного оборудования;
- передвигающихся окрашиваемых изделий;
- повышенной запыленности и загазованности воздуха рабочей зоны;
- повышенной температуры лакокрасочных материалов (далее - ЛКМ), моющих и обезжиривающих жидкостей, паров и газов, поверхности оборудования и изделий;
- повышенной или пониженной температуры воздуха рабочей зоны;
- повышенных уровней шума, вибрации и ультразвука при подготовке поверхности изделий к окрашиванию;
- повышенных уровней ультрафиолетового, инфракрасного, гамма- и рентгеновского излучений, возникающих при работе сушильного оборудования;
- незащищенных токоведущих частей установок подготовки поверхности, электроосаждения, окрашивания в электростатическом поле и сушильных установок;
- повышенной ионизации воздуха на участках окрашивания в электростатическом поле;
- повышенной напряженности электрического поля и повышенного уровня статического электричества, возникающих при окрашивании изделий в электростатическом поле, а также при перемещении по трубопроводам, перемешивании, переливании (пересыпании) и распылении жидких и сыпучих материалов;
- струй ЛКМ, возникающих при нарушении герметичности окрасочной аппаратуры, работающей под давлением;
- 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).

1.5. В процессе проведения окрасочных работ работником должна быть использована спецодежда, маска-респиратор, специальные защитные очки, резиновые перчатки, удобная нескользкая обувь и другие средства индивидуальной защиты.

1.6. На местах работы с вредными веществами должны быть аптечки с набором медикаментов, включающих нейтрализующие растворы.

1.7. При работе с красками и растворителями работник должен выполнять требования по обеспечению пожаро- и взрывобезопасности.

1.8. При выполнении работы необходимо соблюдать правила личной гигиены. Не принимать пищу и питьё в помещениях, где проводятся окрасочные работы.

Для питья пользоваться водой из специальных устройств (питьевые баки, фонтанчики и т.п.).

1.9. При проведении окрасочных работ с использованием лестниц и стремянок необходимо соблюдать требования инструкции по охране труда при работе на приставных лестницах и стремянках.

1.10. При проведении окрасочных работ с использованием ручного и электрифицированного инструмента необходимо соблюдать инструкцию по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями.

1.11. Необходимо строго придерживаться правил и требований настоящей инструкции, а также инструкций от производителя по эксплуатации используемых инструментов, оборудования и расходных материалов.

1.12. Работник, допустивший невыполнение или нарушение данной инструкции, привлекается к дисциплинарной ответственности в соответствии с Правилами внутреннего трудового распорядка, трудовым договором, Трудовым Кодексом РФ и, при необходимости, подвергается внеочередной проверке знаний, норм и правил охраны труда.

2. Требования охраны труда перед началом выполнения окрасочных работ

2.1. Перед началом окрасочных работ работник обязан:

- надеть спецодежду и другие установленные для данного вида работ средства индивидуальной защиты. Одежда должна быть застегнута на все пуговицы и заправлена, брюки должны быть поверх обуви, обшлага рукавов застегнуты, волосы убраны под плотно облегающий головной убор;
- провести осмотр и подготовку рабочего места;
- подготовить к работе инструменты, приспособления, инвентарь, разместить их в установленном месте, в удобном и безопасном для пользования порядке;
- проверить надежность настила лесов, подмостей, лестниц, стремянок и т.д.;
- включить, при необходимости, местное освещение и проверить исправность вентиляции;
- проверить наличие противопожарного инвентаря и доступ к нему.

2.2. 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.

2.3. Работник не должен приступать к выполнению работ при следующих нарушениях требований безопасности:

- неисправностях технологической оснастки, приспособлений, инвентаря, средств защиты работающих, средств подмащивания, механизированного инструмента и механизмов, указанных в инструкциях заводов-изготовителей, при которых не допускается их применение;
- отсутствии пломб на предохранительных клапанах и манометрах компрессоров;
- недостаточной освещенности и загроможденности рабочих мест и подходов к ним.

2.4. Обнаруженные нарушения требований безопасности должны быть устранены собственными силами, а при невозможности сделать это работники обязаны сообщить о них руководителю работ.

3. Требования охраны труда во время проведения окрасочных работ

3.1. При проведении окрасочных работ работник обязан в течение всего рабочего времени содержать в порядке и чистоте рабочее место, не загромождать его и проходы материалами.

3.2. Освободившуюся из-под растворителей и лакокрасочных материалов тару немедленно удалять с рабочего места в складское помещение.

3.3. Все внутренние окрасочные работы выполнять при открытых окнах или принудительной вентиляции.

3.4. Окраску деталей и штучных изделий необходимо производить на рабочих местах, оборудованных вытяжной или общеобменной вентиляцией, или на открытом воздухе.

3.5. 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.

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

- перемешивать кислоты, щелочи и другие растворы необходимо в емкости с использованием приспособлений;
- при приготовлении кислотного раствора вначале наливать воду, а затем вливать кислоту;
- при приготовлении сложного раствора кислот, последнюю в емкость наливать серную кислоту;
- перемешивание кислоты, щелочи и т.п. растворов должно производиться только специальными приспособлениями и в исправной таре;
- кислоты и щелочи разбавляются небольшими порциями воды при непрерывном помешивании;
- при переливании кислоты из бутылей на горлышко необходимо надевать специальные насадки для предотвращения разбрызгивания кислоты.

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

3.8. 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.

3.9. Перемешивание и разбавление лакокрасочных материалов производится в металлических емкостях (ведрах, бачках и т.д.) с помощью специальных мешалок.

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

3.11. 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.

3.12. К рабочему месту лакокрасочные материалы должны доставляться готовыми к употреблению в плотно закрытой таре и в количестве, не превышающем сменного расхода. Применение стеклянной тары не допускается.

3.13. Работу в зоне красящего аэрозоля разрешается выполнять только при защите органов дыхания.

3.14. Во время окраски поверхностей пульверизатором необходимо избегать излишнего разбрызгивания краски и чрезмерного ее распыления.

3.15. При нанесении краски распылителем необходимо следить за показаниями манометра. Повышать давление в краскораспылительном бачке выше рабочего не опускается.

3.16. 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.

3.17. Для очищения кожи рук от ЛКМ необходимо применять очищающие пасты, кремы, гели, предназначенные для использования при работах, связанных с трудносмываемыми, устойчивыми загрязнениями. Не допускается замена специальных очищающих средств агрессивными для кожи рук средствами (органическими растворителями, абразивными веществами (песок, чистящие порошки), каустической содой).

3.18. При проведении окрасочных работ запрещается:

- принимать пищу на рабочем месте;
- подходить к открытому пламени в специальной одежде, сильно загрязненной растворителями или красителями;
- допускать на рабочее место посторонних лиц, поручать им выполнение своих должностных обязанностей;
- эксплуатировать неисправное оборудование или использовать его не по назначению;
- работать без средств индивидуальной защиты;
- приготавливать краски и производить окраску в помещениях, где отсутствует вентиляция или выполняются работы, связанные с нагреванием изделий или искрообразованием;
- применять лакокрасочные материалы неизвестного состава и не имеющих санитарно-гигиенической и пожарной характеристик;

- применять открытый огонь в местах приготовления краски, на рабочем месте и местах хранения тары;
- заменять менее токсичные растворители на более токсичные, применять бензол, пиробензол для обезжиривания деталей и изделий, а также в качестве растворителей и разбавителей для ЛКМ;
- содержать легковоспламеняющиеся жидкости в открытой таре.

3.19. Тару с материалами (лаки, нитрокраски), имеющими взрывопожароопасные пары, во время перерывов в работе следует закрывать соответствующими пробками или крышками и открывать для исключения искрообразования при помощи латунных молотка и зубила.

4. Требования охраны труда в случае аварийных ситуаций

4.1. При возникновении аварий и ситуаций, которые могут привести к авариям и несчастным случаям, необходимо:

- немедленно прекратить работы и известить руководителя работ;
- под руководством руководителя работ оперативно принять меры по устранению причин аварий или ситуаций, которые могут привести к авариям или несчастным случаям;
- при возникновении неполадок в работе механизированного инструмента работы следует приостановить, отключить инструмент от сети и доложить руководителю работ.

4.2. При плохом самочувствии (угар от краски) немедленно обратиться за медицинской помощью в ближайшее лечебное учреждение, сообщить о случившемся заведующему дошкольным образовательным учреждением.

4.3. Если возник пожар эвакуировать людей из помещения, немедленно сообщить о пожаре в пожарную часть и заведующему ДОУ, приступить к тушению очага возгорания с помощью первичных средств пожаротушения.

4.4. При несчастном случае:

- немедленно организовать первую помощь пострадавшему и при необходимости доставку его в медицинскую организацию;
- принять неотложные меры по предотвращению развития аварийной или иной чрезвычайной ситуации и воздействия травмирующих факторов на других лиц;
- сохранить до начала расследования несчастного случая обстановку, какой она была на момент происшествия, если это не угрожает жизни и здоровью других лиц и не ведет к катастрофе, аварии или возникновению иных чрезвычайных обстоятельств, а в случае невозможности ее сохранения – зафиксировать сложившуюся обстановку (составить схемы, провести другие мероприятия).

5. Требования охраны труда после окончания малярных работ

5.1. Привести рабочее место в порядок.

5.2. Инструмент и приспособления очистить и промыть с соблюдением мер предосторожности от остатков лакокрасочных материалов, сложить на место хранения, убрать отходы в предназначенную для этого тару.

5.3. Утилизировать пустые емкости из-под используемых красок, растворителей и т.п.

- 5.4. Снять спецодежду, осмотреть, вычистить и убрать в специально отведённое место.
- 5.5. По окончании работ с ЛКМ необходимо тщательно вымыть лицо и руки тёплой водой с мылом, нанести на кожу рук регенерирующие (восстанавливающие) кремы (эмульсии).
- 5.6. Помещения, в которых производились малярные работы, проветривать не менее двух часов.