

**Акционерное общество
«ТМК НГС-Нижевартовск»**

Согласовано:

председатель профсоюзного комитета
О. В. Закирова

« 28 » 02 2022г.

Протокол заседания ППО
№ 88 от «28» 02 2022 г.

Утверждаю:

Управляющий директор
В.С. Линючев

« 28 » 02 2022г.

**ИНСТРУКЦИЯ № 23
по охране труда при производстве окрасочных работ**

ИОТВ – 023 – 22

Настоящая инструкция разработана в соответствии с «Основными требованиями к порядку разработки и содержанию правил и инструкций по охране труда, разрабатываемых работодателем», утвержденными Приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации 29 октября 2021 года № 772н, требованиями, Правил по охране труда при выполнении окрасочных работ, утвержденных Приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации 2 декабря 2020 года № 849н., ГОСТ 12.3.005-75 ССБТ «Работы окрасочные. Общие требования безопасности, Правил противопожарного режима в РФ, утвержденных постановлением правительства Российской Федерации от 16 сентября 2020 г. N 1479, и регламентирует основные требования безопасности для всех работников, при выполнении окрасочных работ.

1. Общие требования охраны труда

1.1. Настоящая инструкция предназначена для лиц, занятых производством окрасочных работ кистью или ручным пульверизатором.

1.2. К выполнению окрасочных работ с красками и растворителями допускаются лица не моложе 18 лет прошедшие медицинское освидетельствование и не имеющие противопоказаний к данной работе. К самостоятельной работе допускаются работники, имеющие основную профессию, прошедшие целевой инструктаж, с записью в журнале регистрации инструктажей, по выполнению данного вида работ, ознакомленные с настоящей инструкцией под роспись, усвоившие навыки безопасного производства работ. При выполнении работ на высоте работники обязаны иметь соответствующий допуск к работе на высоте.

1.3. В процессе выполнения работ при окрашивании на работников воздействуют следующие опасные и вредные факторы:

- Движущиеся машины и механизмы.
- Незащищенные подвижные части окрасочного оборудования.
- Передвигающиеся окрашиваемые изделия.
- 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 на окрасочных участках, в окрасочных цехах, помещениях и камерах.
- Уровень шума, вибрации и ультразвука при подготовке поверхности изделий к окрашиванию и при работе вентиляторов окрасочных установок.
- Струи лакокрасочных материалов, возникающие при нарушении герметичности окрасочной аппаратуры, работающей под давлением.
- Расположение рабочего места на высоте.

1.4. Существующие профессиональные риски и опасности при выполнении окрасочных работ:

- Опасность воздействия вредных материалов и веществ на кожные покровы и слизистые оболочки;
- Опасность воздействия на организм работника раздражающих веществ;
- Опасность воздействия на организм работника вредных материалов и веществ через органы дыхания;
- Опасность воздействия на организм работника вредных материалов и веществ через желудочно-кишечный тракт;
- Опасность падения с высоты, с лестницы.

1.5. С целью снижения воздействия на работника опасных и вредных производственных факторов, снижения или устранения существующих при выполнении окрасочных работ рисков работник, выполняющий эту работу, обязан знать и выполнять требования:

- действующего законодательства РФ по охране труда, применимого к его производственной деятельности;
- настоящей инструкции и других инструкций по охране труда, пожарной безопасности, применимых к его производственной деятельности;
- правил внутреннего трудового распорядка;
- других локальных нормативных актов предприятия.

С выше перечисленными нормативными правовыми актами работник должен быть ознакомлен при прохождении вводного и первичного инструктажа на рабочем месте.

1.6. Работнику выполняющему окрасочные работы запрещается:

- работать без средств индивидуальной защиты;
- приготавливать краски и окраска в помещениях, где отсутствует вентиляция или выполняются работы, связанные с нагреванием изделий или искрообразованием;
- применять лакокрасочные материалы неизвестного состава и не имеющие санитарно-гигиенической и пожарной характеристик, сертификата качества, соответствия нормативным требованиям;
- курить и применять открытый огонь в местах приготовления краски, на рабочем месте и местах хранения тары;
- содержать легковоспламеняющиеся жидкости в открытой таре;
- приступать к работе при отсутствии на рабочем месте или рядом с рабочим местом первичных средств пожаротушения.

1.7. Работник, выполняющий окрасочные работы, должен быть обеспечен следующими средствами индивидуальной защиты:

- костюм из смесовых тканей для защиты от общих производственных загрязнений и механических воздействий;

- ботинки кожаные с жестким подноском;
 - каска защитная;
 - очки защитные закрытые или щиток защитный лицевой;
 - респиратор, противогаз;
 - при работе в емкостях колодцах – специальный комбинезон, шлем с защитным лицевым щитком, изолирующий противогаз.
- 1.8. Работник обязан в течение рабочего времени правильно и по назначению применять средства индивидуальной защиты, а так же следить за их исправностью и своевременно ставить в известность непосредственного руководителя о необходимости их чистки, стирки, сушки и ремонта.
- 1.9. Мойку и обезжиривание деталей и изделий перед окраской проводите негорючими составами: щелочные растворы, кислотные составы, органо-щелочные эмульсии, синтетические моющие средства, органические трудногорючие и негорючие растворители и др.
- 1.10. Тара из-под лакокрасочных материалов должна быть плотно закрыта и храниться на специальных площадках на расстоянии не менее 25 м от производственных и складских помещений.
- 1.11. Работы с применением открытого огня разрешается проводить на расстоянии не менее 15 м от открытых мест проведения окрасочных работ. Место сварки должно ограждаться защитными экранами.
- 1.12. Все поступающие на склад лакокрасочные материалы и растворители должны иметь сертификаты и паспорта с обязательным указанием их химического состава и пожарных характеристик.
- 1.13. Тара для хранения и перевозки растворителей должна иметь четкую надпись несмываемой краской "Осторожно! Легковоспламеняющиеся вещества".
- 1.14. К рабочему месту лакокрасочные материалы должны доставляться готовыми к употреблению в плотно закрытой таре и в количестве, не превышающем сменного расхода.
- 1.15. По окончании работы остатки лакокрасочных материалов должны возвращаться в помещение для их приготовления и хранения и сливаться в закрытую тару.
- 1.16. Очищайте окрасочное оборудование и оборудование для приготовления красок инструментом из цветного металла, не дающим искр.
- 1.17. Не допускается:
- хранить пустую тару на участках производства работ, а также в общих складах;
 - хранить совместно с лакокрасочными материалами кислоты и щелочи;
 - хранить лакокрасочные материалы в общих складах;
 - курить на рабочем месте, подходить с открытым огнем к лакокрасочным материалам.
- 1.18. Не храните и не применяйте пищу в окрасочном отделении.
- 1.19. Перед приемом пищи или курением тщательно вымойте руки с мылом.
- 1.20. Работникам разрешается выполнять только ту работу, которую выдал непосредственный руководитель, в его отсутствии другие руководители подразделения.

1.21. Работники обязаны знать и соблюдать все установленные правила личной гигиены и эпидемиологические нормы, а также поддерживать чистоту в санитарно-бытовых помещениях.

2. Требования охраны труда перед началом работы

2.1. Подготовить, осмотреть и применять средства индивидуальной защиты в соответствии с требованиями Инструкции по применению средств индивидуальной защиты, специальной одежды, специальной обуви работниками АО «ТМК НГС-Нижневартовск» ИОТВ – 011. Одежда должна быть застегнута на все пуговицы и заправлена, брюки должны быть поверх обуви, застегнуть обшлага рукавов, убрать волосы под плотно облегающий головной убор. Использовать защитные мази для защиты кожного покрова от действия растворителей и масел.

2.2. Проверить применяемый при работе инструмент и приспособления, они должны быть исправны, не изношены и отвечать безопасным условиям труда.

2.3. Кисточка и ее ручка должны быть чистыми, без остатков засохшей краски.

2.4. Проверьте наличие противопожарного оборудования: огнетушителя пенного, лопаты, лома, багра, топора и ящика с песком.

2.5. Обо всех выявленных неисправностях инструмента, приспособлений немедленно доложить непосредственному руководителю, при его отсутствии другому руководителю подразделения. До устранения неисправностей к работе не приступать.

3. Требования охраны труда во время работы

3.1. Очистку поверхности ручным и механизированным инструментом производите в местах, оборудованных местной вытяжной вентиляцией, или на открытом воздухе.

3.2. Металлические поверхности, покрытые красками, содержащими свинец, перед очисткой смачивайте водой.

3.3. При приготовлении составов для обезжиривания, травления соблюдайте следующие требования безопасности;

- перемешивайте кислоты, щелочи и т.п. растворы только специальными приспособлениями и в исправной таре;

- кислоты и щелочи разбавляйте небольшими порциями воды при непрерывном помешивании;

- при приготовлении кислотного раствора наливайте вначале воду, а затем вливайте кислоту;

- при приготовлении сложного раствора кислот последней в емкость наливайте серную кислоту.

3.6. Обезжиривание поверхностей проводите в местах, оборудованных местной вытяжной вентиляцией, или на открытом воздухе.

3.7. Избегайте попадания обезжиривающих растворов на открытые части тела.

3.8. Окраску изделий производите на рабочих местах, оборудованных вытяжной или общеобменной вентиляцией, или на открытом воздухе.

- 3.9. Работу в зоне красящего аэрозоля выполняйте только при защите органов дыхания.
- 3.10. Во время окраски поверхностей пульверизатором избегайте излишнего разбрызгивания краски и чрезмерного ее распыления.
- 3.13. Розлив лакокрасочных материалов в мелкую тару производите в местах, оборудованных вытяжной вентиляцией, на поддоне с бортиком высотой не менее 5 см, изготовленном из материала, исключающего искрообразование.
- 3.14. Перемешивание и разбавление лакокрасочных материалов производите в металлических емкостях (ведрах, бачках и т.д.) с помощью специальных мешалок.
- 3.15. Пролитые на пол лакокрасочные материалы немедленно смойте водой из шланга или засыпьте сухим песком (опилками), а затем соберите его и вынесите из помещения.
- 3.16. К рабочему месту лакокрасочные материалы доставляйте готовыми к употреблению в плотно закрытой таре и в количестве, не превышающем сменного расхода. Применение стеклянной тары не допускается.
- 3.17. Постоянно следите за исправностью оборудования и не оставляйте его без надзора.
- 3.18. Работайте при наличии и исправности ограждений, блокировочных и других устройств, обеспечивающих безопасность труда, и при достаточной освещенности рабочего места.
- 3.19. Не прикасайтесь к находящимся в движении механизмам и вращающимся частям машин, а также к находящимся под напряжением токоведущим частям оборудования.
- 3.20. Содержите в порядке и чистоте рабочее место.
- 3.21. Проходы, проезды и рабочие места должны быть свободными.
- 3.22. Будьте внимательны, не отвлекайтесь и не отвлекайте других.
- 3.23. Посторонние предметы и инструмент располагайте на расстоянии от движущихся механизмов.
- 3.24. Место производства окрасочных работ на открытой территории или на отдельном участке помещения, здания должно быть ограждено специальными знаками, передвижными щитами, сигнальной лентой. Нахождение посторонних людей на месте производства окрасочных работ запрещено.
- 3.25. В случае плохого самочувствия прекратите работу, приведите рабочее место в безопасное состояние, поставьте в известность непосредственного руководителя, в его отсутствие других руководителей подразделения, обратитесь за помощью в здравпункт.
- 3.26. Применять средства индивидуальной защиты в соответствии с требованиями Инструкции по применению средств индивидуальной защиты, специальной одежды, специальной обуви работниками АО «ТМК НГС-Нижевартовск» ИОТВ – 011.

4. Требования охраны труда при ручном окрашивании кистью или валиком, а также при выполнении окрасочных работ на высоте

- 4.1. 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.

4.2. 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.

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

4.3. Окрашивать металлоконструкции необходимо со специальных подмостей, площадок, навесных люлек и других средств подмащивания.

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

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

4.5. 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.

5. Требования безопасности в аварийных ситуациях, при несчастном случае

На рабочем месте могут возникнуть следующие основные аварийные ситуации в следствие следующих причин их возникновения:

- разрушение конструкций здания, оборудования вследствие взрыва газа;
- пожар в следствие возгорания газа или горючих материалов;
- нахождение под напряжением оборудования, металлических конструкций здания в следствие неисправности электропроводки, электрооборудования;
- механическое повреждение оборудования в следствие неисправности, износа узлов механизмов, конструкций.

5.1. При возникновении аварийной ситуации работнику необходимо:

- немедленно прекратить работу;
- отключить оборудование;
- поставить в известность о происшествии непосредственного руководителя, в его отсутствие других руководителей подразделения. Процесс извещения изложен в Порядке передачи оперативной информации о происшествиях в АО «ТМК НГС- Нижневартовск» ППОТ-02;
- сохранить обстановку, какой она была на момент происшествия, если это не угрожает жизни и здоровью других лиц, и не приведет к развитию аварийной ситуации;
- если обстановка после происшествия представляет угрозу здоровью и жизни других людей или может вызвать развитие аварийной ситуации необходимо по

возможности устранить опасную ситуацию;

- не производить самостоятельно ремонт вышедшего из строя оборудования;

- не приступать к работе до устранения аварийной ситуации и получения разрешения от непосредственного руководителя.

5.2. При несчастном случае работнику необходимо:

- оказать пострадавшему первую доврачебную помощь в зависимости от характера и степени тяжести полученной травмы в соответствии с требованиями изложенными в Инструкции по оказанию первой медицинской помощи при несчастных случаях и внезапных заболеваниях на производстве ИОТВ-001;

- доставить пострадавшего в медпункт или ближайшее медицинское учреждение или, при необходимости, вызвать медицинского работника, скорую медицинскую помощь на место происшествия;

- сообщить о несчастном случае непосредственному руководителю, в его отсутствие другим руководителям подразделения;

- сохранить до начала расследования несчастного случая обстановку, какой она была на момент происшествия, если это не угрожает жизни и здоровью других лиц;

- если обстановка после несчастного случая представляет угрозу здоровью и жизни других людей или может вызвать развитие аварийной ситуации необходимо по возможности устранить опасную ситуацию.

5.3. О каждом несчастном случае, произошедшем на предприятии, ухудшении своего здоровья или здоровья других работников, а также при возникновении аварийных ситуаций или ситуаций, которые могут привести к нежелательным последствиям, работники обязаны немедленно сообщить непосредственному руководителю, в его отсутствие другим руководителям подразделения.

ВНИМАНИЕ. В случае возникновения нестандартной ситуации, не прописанной в настоящей инструкции, работник обязан прекратить работу и обратиться за разъяснениями к непосредственному руководителю.

6. Требования охраны труда по окончанию работы

6.1. Кисти, пульверизаторы, шланги и другие инструменты после окончания работы очистите от остатков лакокрасочных материалов.

6.2. Очистку оборудования для приготовления красок и окрасочного оборудования производите инструментом из цветного металла, не дающим искр.

6.3. Окрасочное оборудование (кисти, пульверизатор, шланги и т.п.) уложите в плотно закрывающуюся емкость и сдайте на хранение на склад или в специально отведенное место.

6.4. Приведите в порядок рабочее место (очистите от грязи и пыли оборудование, инструмент, соберите и вынесите в отведенное место мусор и отходы, соберите и сложите в установленное место инструмент, приспособления и необработанные детали).

6.5. Установите ограждения и знаки безопасности у открытых проемов, отверстий и люков.

6.6. Обесточить оборудование, выключите вентиляцию и местное освещение.

6.7. О всех неисправностях и недостатках замеченных во время работы, и о принятых мерах по их устранению работник обязан доложить непосредственному руководителю, в его отсутствии другому руководителю.

6.8. Снять спецодежду и средства индивидуальной защиты, убрать их в предназначенное для хранения место. Вымыть руки и лицо теплой водой с применением смывающих и (или) обезвреживающих средств выданных в подразделении или принять душ.

Разработал:

Начальник ООТ, ПБ и Э



А.С. Белоус

Согласовано:

Технический директор



И.С. Предеин

Лист ознакомления

работников

(наименование участка, цеха или службы)

с инструкцией ИОТВ-023-22

(цифра)

по охране труда при производстве окрасочных работ

(полное название инструкции)

№ п/п	Ф.И.О.	Должность	Подпись	Дата