|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| УЧТЕНО МНЕНИЕ  Уполномоченный по охране труда со стороны трудового коллектива  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2019 г. |  | УТВЕРЖДАЮ:  Директор музея  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2019 г. |

Инструкция ИОТ №\_\_\_\_\_-\_\_\_\_\_

Инструкция по охране труда для художника-реставратора

2019г.

Настоящая инструкция разработана с учетом требований законодательных и иных нормативных правовых актов, содержащих государственные требования охраны труда, а также правил техники безопасности в музеях, правил по охране труда при выполнении окрасочных работ, межотраслевых правил по охране труда при использовании химических веществ и предназначена  для художников-реставраторов.

**Общие требования охраны труда**

1.1. К самостоятельной работе художника-реставратора допускаются лица, достигшие 18-летнего возраста, имеющие профессиональную подготовку, соответствующую характеру работы и прошедшие предварительное и периодическое медицинское освидетельствование и не имеющие противопоказаний к допуску на работу.

1.2. Художники-реставраторы перед допуском к самостоятельной работе должны пройти обучение по охране труда и проверку знаний требований охраны труда.

1.3. Лица, допущенные к работе, должны выполнять только ту работу, которая поручена администрацией.

1.4. Лица, допущенные к работе в мастерские реставрации и консервации музейных предметов, обязаны выполнять правила внутреннего распорядка и противопожарный режим.

1.5. Работники обязаны немедленно извещать своего непосредственного или вышестоящего руководителя работ о любой ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей, о каждом несчастном случае, происшедшем на производстве, или об ухудшении состояния своего здоровья, в том числе о появлении острого профессионального заболевания (отравления).

1.6. 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 в рабочее время.

1.7. Лица, не выполняющие настоящую Инструкцию, привлекаются к ответственности согласно действующему законодательству.

**Требования охраны труда перед началом работ**

2.1. Проверить исправность и соответствие требованиям безопасности оборудования, аппаратов, приборов, приспособлений, необходимых при выполнении работы.

2.2. Проверить освещенность рабочего места, работу системы вентиляции, наличие противопожарного инвентаря.

2.3. Проверить вблизи умывальника наличие мыла, полотенца и средств для нейтрализации кислоты или щелочи при попадании их на кожу и в глаза, а также наличие: средств индивидуальной защиты: резиновый фартук, резиновые перчатки, защитные очки респиратор.

2.4. Персонал не должен приступать к выполнению работ при следующих нарушениях требований безопасности:

− неработающим вытяжным устройством;

− неисправности оборудования, электропроводки;

− недостаточной освещенности рабочего места;

− отсутствии раствора питьевой соды или раствора борной кислоты;

− отсутствии первичных средств пожаротушения.

2.5. Химические вещества, поступающие в мастерскую реставрации музейных предметов, должны быть снабжены этикетками. Этикетки должны быть прочными и устойчивыми к внешним воздействиям. На этикетке должны быть указаны:

− наименование вещества с его характеристикой (чистота, концентрация, удельный вес и т. п.);

− факторы риска на организм человека;

− меры предосторожности;

− квалификация вещества (по степени воздействия на организм работника, по характеру воздействия на организм работника, по потенциальной опасности вызывать пожар, усиливать опасные факторы пожара);

− указание, где находится паспорт безопасности вещества, содержащий дополнительную информацию.

При необходимости, на этикетке должны быть указаны сведения об особых условиях хранения или предупредительная надпись: «Вскрывать в специальных условиях» (условия указываются в научно-технической документации на продукт). Этикетка должна быть удобочитаемой, ее текст — доступным для понимания.

2.6. Обо всех обнаруженных неисправностях оборудования, инвентаря, электропроводки и других неполадках сообщить своему непосредственному руководителю и приступить к работе только после их устранения.

**Требования охраны труда во время работы**

3.1. В мастерских, где применяются химические вещества, должны строго соблюдаться правила по их хранению, учитывая их физико-химические свойства, а именно:

− все химические вещества хранить только в специально оборудованной для соответствующих веществ и надежно закрытой посуде (таре);

− запрещается хранить химические вещества в открытом виде (насыпанными на столах, завернутыми в бумагу и в лабораторной посуде), в неисправной таре, испорченной заводской упаковке, битой стеклянной или фарфоровой посуде, а также без четкой надписи о содержимом);

− запрещается хранить вместе вещества, при взаимодействии которых могут произойти взрыв, самовозгорание (например, кислоты вместе с органическими растворителями), а также смешивать их или допускать попадание друг на друга;

− горючие и легковоспламеняющиеся жидкости (бензин, ацетон, спирты, эфиры, уксусную кислоту, муравьиную кислоту) хранить в плотно закрывающейся небьющейся посуде или в толстостенных склянках, помещаемых в железный, выложенный асбестом и плотно закрывающийся шкаф, удаленный от источников открытого огня, отопительных приборов и установленный на противоположной от выхода из помещения стороне;

− запрещается устанавливать бутыли с кислотами и щелочами около нагревательных приборов, а также хранить их в подвалах, полуподвальных помещениях и верхних этажах зданий;

− хранение азотной и серной кислот нужно осуществлять изолированно от других кислот, т.к. они являются сильными окислителями; недопустимо совместное хранение соляной кислоты с азотной и серной кислотами;

− хранить кислоты нужно в вытяжном шкафу или в специальных шкафчиках, оснащенных местной вытяжной вентиляцией; в местах хранения кислот должны находиться емкости для хранения необходимого количества извести или соды для нейтрализации случайно разлитых жидкостей, а также песка для их сбора;

− едкий натр, едкое кали могут храниться с сухими реактивами в плотно укупоренной, защищенной от воздуха и влаги таре; щавелевая кислота может храниться с сухими реактивами;

− аммиачная вода (нашатырный спирт) должна храниться в отсеке с ЛВЖ и ГЖ;

− краски, лаки хранить в небольших количествах, в железных банках или пластмассовой таре в металлическом шкафу;

− химические вещества, не устойчивые к действию света (перекись водорода) хранить в темной посуде.

3.2. Запрещается хранить в рабочем помещении мастерской кислоты, ЛВЖ, ГЖ в количестве, превышающем потребность для проведения текущих работ одного рабочего дня.

3.3. Токсичные вещества должны храниться только в специально предназначенных и оборудованных помещениях, которые должны быть отделены от мест хранения прочих веществ. Небольшое количество токсичных веществ (до 3 кг) разрешается хранить в прочных сейфах с исправными замками. Эти вещества должны быть на отдельном учете с регистрацией прихода и расхода.

3.4. Работа с применением химических веществ должна производиться под местным вытяжным устройством.

3.5. Кислоты, щелочи и другие агрессивные жидкости переливать только применением специальных сифонов и при помощи воронки.

3.6. При переливании кислот, щелочей и других агрессивных жидкостей, а также при приготовлении их растворов использовать средства индивидуальной защиты: резиновый фартук, резиновые перчатки, защитные очки, респиратор. При приготовлении растворов соблюдать правила их приготовления: сначала необходимо налить дистиллированную воду, а затем добавить в нее тонкой струей кислоту.

Куски едкого калия или едкого натра необходимо опускать в дистиллированную воду осторожно при помощи стальных щипцов, пинцета или металлической ложки и перемешивать стеклянной или эбонитовой палочкой до полного растворения. Для приготовления этих растворов использовать специальные сосуды (керамические или пластмассовые).

3.7. Запрещается засасывать ртом жидкость в резиновую или другую трубку с целью создания вакуума для их переливания.

3.8. Запрещается:

− переносить бутыли с кислотами, щелочами и другими агрессивными жидкостями без специальной исправной тары и приспособлений (корзин, ящиков), заполненных стружками, соломой или другими материалами, пропитанными огнезащитными веществами (антипиренами);

− пользоваться бутылями с трещинами, разбитыми горлышками и неплотно закупоренными;

− переносить бутыли с агрессивными жидкостями одному человеку на руках или на спине:

− вынимать большие бутыли из тарных ящиков или корзин и ставить их на пол: − поднимать бутыль за горлышко.

3.9.При работе с легковоспламеняющимися и горючими жидкостями запрещается:

− переливать легковоспламеняющиеся и горючие жидкости в помещениях, в которых имеется открытый огонь;

− выливать ЛВЖ и ГЖ в канализационную сеть;

− подогревать ЛВЖ и ГЖ на открытом огне;

− хранить и применять ЛВЖ и ГЖ вблизи кислот и сильных окислителей (концентрированная азотная кислота, серная кислота и т. п.).

**Требования охраны труда в аварийных ситуациях**

4.1. В случае возгорания следует отключить электроэнергию, вызвать пожарную охрану по телефону 101 или 112, сообщить о случившемся руководству, принять меры к тушению пожара.

4.2. При несчастном случае необходимо оказать пострадавшему первую помощь, при необходимости вызвать скорую медицинскую помощь по телефону 103 или 112, сообщить своему непосредственному руководителю и сохранить без изменений обстановку на рабочем месте до расследования, если она не создает угрозу для работающих и не приведет к аварии.

**Требования охраны труда по окончании работы**

5.1. По окончании работы персонал обязан:

− привести в порядок рабочее место, применяемые в работе приспособления и инструмент убрать и сложить в отведенное место);

− применяемые в работе химические реактивы убрать в места их хранения;

− снять спецодежду и средства индивидуальной зашиты, очистить и убрать их в предназначенное для хранения место;

− вымыть лицо и руки теплой водой с мылом, прополоскать рот;

− выключить все электроприборы, освещение, водопроводные краны и проверить надежность их выключения;

− выключить вентиляционную систему.

Разработал: