

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки

Физический институт им. П.Н. Лебедева Российской академии наук (ФИАН)

«СОГЛАСОВАНО»

Председатель профкома ППО

Е.Е. Онищенко

«29» января 2021г.

«УТВЕРЖДАЮ»

Помощник директора по научной работе

С.Ю. Савинов

«29» января 2021г.

Инструкция по охране труда при работе с растворителями

1. Общие требования безопасности

1.1. К работам с растворителями, обладающими токсичными свойствами, допускаются рабочие, достигшие 18-летнего возраста, прошедшие медицинское освидетельствование, специальное обучение и имеющие удостоверение. Персонал допускается к работе после прохождения им:

- вводного инструктажа по технике безопасности, производственной санитарии и пожаробезопасности;
- инструктажа непосредственно на рабочем месте, который проводится также при изменении условий труда, характера работы или при нарушении правил охраны труда.

Повторный инструктаж персонал проводит не реже одного раза в три месяца.

1.2. Персонал при работе с растворителями обязан выполнять требования безопасности, в том числе:

- Правила внутреннего трудового распорядка, особенно в части запрета нахождения на работе в состоянии алкогольного или наркотического возбуждения;
- правила пожарной безопасности;
- правила личной гигиены.

1.3. Уметь оказывать помощь пострадавшим при ранениях.

1.4. Выполнять только порученную работу.

1.5. Персонал должен знать, что при нарушении требований инструкции он несет ответственность в соответствии с действующим законодательством.

1.6. Растворители, поступающие для производства, должны иметь этикетки с указанием:

- мер предосторожности;
- квалификации вещества по степени воздействия на организм, по опасности вызвать пожар;
- места нахождения паспорта.

1.7. Паспорт безопасности растворителя должен содержать информацию:

- о составе, компонентах по оценке степени их опасности;
- мерах по оказанию первой помощи;
- противопожарных мерах;

- индивидуальной защите;
- физических и химических свойствах;
- токсикологических свойствах;
- транспортировке.

1.8. Количество растворителя, размещаемого на рабочем месте, должно быть не более чем на одну смену.

1.9. Персонал при работе с растворителями должен использовать следующие СИЗ:

- костюм хлопчатобумажный;
- рукавицы комбинированные;
- ботинки кожаные;
- куртку и брюки на утепляющей прокладке;
- респиратор.

1.10. Спецодежда не реже одного раза в неделю должна подвергаться стирке на предприятии.

1.11. При работе с растворителями рекомендуется в профилактических целях употребление молока в соответствии с перечнем химических веществ.

1.10. Для защиты кожного покрова следует применять перчатки двухслойные из латекса, пасту ИЭР-1, ХИОТ-6.

2. Требования безопасности перед началом работы

2.1. Перед началом работы персонал обязан:

- проверить исправность спецодежды, спецобуви и других СИЗ на отсутствие внешних повреждений, надеть исправные СИЗ, соответствующие выполняемой работе, застегнуться, не допуская свободно свисающих концов, обувь застегнуть либо зашнуровать, надеть головной убор. Не закалывать спецодежду булавками, иголками, не держать в карманах острые и бьющиеся предметы;
- осмотреть рабочее место, подготовить к работе инструменты, приспособления, инвентарь: проверить надежность настила лесов, подмостей, передвижных столиков, стремянок и т. д.; убедиться в исправности сигнализации с малярной станцией; проверить исправность шлангов; ознакомиться с технологической картой выполнения малярных работ.

Требования к рабочему месту

2.2. Персонал обязан в течение всего рабочего дня содержать в порядке и чистоте рабочее место, не загромождать его и проходы материалами.

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

Требования к складированию материалов

2.4. Растворители следует хранить в отдельном огнестойком и вентилируемом помещении, в герметически закрытой таре на расстоянии не менее 2 м от системы отопления.

2.5. Емкости для лаков, растворителей и других материалов перед чисткой следует пропаривать, промывать, проветривать.

Тару необходимо открывать и чистить инструментом, изготовленным из меди, алюминия или другого материала, не образующего искр.

3. Требования безопасности во время работы

3.1. Во время работы персоналу при использовании растворителей запрещается производить работы на нескольких ярусах по одной вертикали без

промежуточных защитных настилов; опирать приставные лестницы на оконные переплеты.

3.2. Запрещается переносить емкости с растворителем на спине или плече во избежание ожогов.

3.3. Все внутренние работы с применением растворителей выполнять при открытых окнах или принудительной вентиляции.

3.4. Запрещается применение лаков, растворителей и разбавителей при отсутствии на них паспортных данных, а также использование импортных клеев и мастик, не имеющих фирменных указаний и инструкций по их применению.

3.5. Соблюдать правила пожарной безопасности.

3.6. Во время работы необходимо быть внимательным, не отвлекаться от выполнения своих обязанностей.

3.7. При передвижении по территории следует обращать внимание на неровности на поверхности и скользкие места, остерегаться падения из-за подскользывания.

4. Требования безопасности в аварийных ситуациях

4.1. В случае взрыва, пожара или отравления химическими материалами, применяемыми при работах, пострадавшему необходимо оказать медицинскую помощь и сообщить о случившемся непосредственному руководителю.

5. Требования безопасности по окончании работ

5.1. Убрать инструмент и приспособления, привести в порядок рабочее место.


5.2. Снять спецодежду, спецобувь и привести их в порядок. Индивидуальные средства защиты очистить и сдать на хранение.

5.3. О замеченных неполадках, возникших во время работы, сообщить непосредственному руководителю.

5.4. Покинуть территорию ФИАН.

Инструкция разработана и представлена экспертами направления «Охрана труда» Актюн-МЦФЭР, для применения (использования) в ФИАН

Составил:

Начальник отдела охраны труда и техники безопасности  А.Ю. Сопов

А.Ю. Сопов