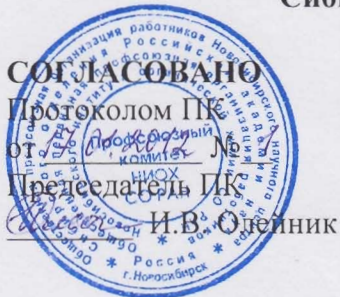


Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Новосибирский институт органической химии им. Н. Н. Ворожцова
Сибирского отделения Российской академии наук



УТВЕРЖДАЮ
Директор НИОХ СО РАН

И.А. Григорьев

«17» 09 2012 г.

ИНСТРУКЦИЯ
№ 15326-152-11

по охране труда при выполнении копировальных процессов

1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА.

Настоящая инструкция распространяется на все виды работ, проводимых при выполнении копировальных процессов и обязательна для выполнения работниками группы оперативной полиграфии.

1. К проведению копировальных работ допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие:

- перед приёмом на работу медосмотр и не имеющие медицинских противопоказаний;
- вводный инструктаж в отделе ОТ и ЭБ института, и инструктаж по технике безопасности на рабочем месте;
- прошедшие квалификационное обучение на знание приёмов и методам работы, и изучившие данную инструкцию;

1.2. При проведении копировальных работ необходимо обеспечить спецодеждой и средствами индивидуальной защиты, в соответствии с типовыми нормами:

- Халат ГОСТ 12.4.131.-83; 12.4.132-83.
- косынка х/б
- перчатки, очки, респираторы

1.3. Каждому работнику необходимо:

- Знать место хранения аптечки
- Уметь оказать помощь при производственных травмах.

1.4. В каждом рабочем помещении на определенном месте должны находиться следующие первичные средства пожаротушения:

- | | |
|---------------------------------|---------|
| огнетушитель углекислотный ОУ-2 | — 2 шт. |
| асбестовое одеяло | — 1 шт. |
| сухонное одеяло | — 1 шт. |
| ящик с песком | — 1 шт. |

1.5. Нельзя работать на неисправном оборудовании.

1.6. При обнаружении на металлических частях оборудования напряжения, обрыва заземляющего провода или отхода его от клеммы — немедленно доложить о неисправности электрооборудования руководителю группы. К

оборудованию подходить и продолжать работу только после разрешения электротехнического персонала.

1.7. Химические реактивы, растворы хранить в стеклянной посуде, сухие соли в пластмассовых контейнерах. Растворы и химические реактивы должны быть плотно закрытыми и храниться в закрытых шкафах или на стеллажах. На посуде и на пластмассовых контейнерах должна быть сделана четкая надпись о содержимом. Хранение стеклянных бутылей с растворами объёмом более 5-10 л. без обрешеток не допускается.

1.7. Работы по приготовлению растворов, по проявлению и закреплению изображений проводить в резиновых перчатках. На рабочем месте должны быть инструкции по приготовлению химических растворов для копировальных работ.

1.8. Хранить огнеопасные материалы (ЛВЖ и ГЖ) необходимо в прохладном помещении, чтобы избежать повышения давления внутри тары. На участке разрешается хранить огнеопасные материалы (спирт, скипидар, керосин и т.д.) в количестве, не превышающем суточной потребности.

1.9. В помещении копировальных работ запрещается хранить верхнюю одежду, продукты питания и принимать пищу.

1.10. Уборку помещения производить только после или до начала работы.

1.11. Каждый сотрудник должен быть ознакомлен с данной инструкцией под расписку и обязан её выполнять. Инструкция может быть выдана на руки под расписку или вывешена на рабочем месте, либо храниться в определенном и доступном месте.

1.12. За невыполнение требований данной инструкции виновные привлекаются к ответственности согласно правилам внутреннего трудового распорядка института и действующего законодательства.

2.. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ

2.1. Привести в порядок рабочую одежду (спецодежду); застегнуть или подвязать обшлага рукавов, надеть головной убор (косынку) и убрать волосы под косынку, подвязанную без свисающих концов.

2.2. Проверить исправность инструментов, защитных приспособлений, средств индивидуальной защиты, проверить работу вентиляции, местное освещение. Работать только на исправном оборудовании и с исправными приспособлениями, применять их строго по назначению.

2.3. Проверить исправность ограждений опасных зон (щиты, блокировки), а также местное освещение.

2.4. Приготовление растворов проводят строго по инструкции (препаративные работы) и в условиях оговоренных в ней.

2.5. Проверить исправность индивидуальных средств защиты (перчатки, очки, респираторы и т.д.).

2.6. Расставить растворы проявителя, фиксажа, ослабителя и другие

растворы в определенном порядке, убрать все лишнее, что не требуется для исполнения конкретной работы.

2.7. Запрещается:

- вынимать большие бутылки из корзины и ставить их на пол, а также одному переносить бутылки с кислотой;
- переливать жидкости на столе без вытяжной местной вентиляции, разбрызгивать в воздухе растворы и кислоты;
- хранить кислоты вместе с легковоспламеняющимися и горючими жидкостями;
- пробовать на вкус какие-либо вещества, растирать или брать их руками, а также пить воду из рабочей посуды;
- переливать вручную кислоты и растворы или засасывать ртом жидкость в резиновую или другую трубку;

2.8. Проверить работу центрифуги. Работа на центрифуге должна проводиться в соответствии с требованиями «Руководства по работе на центрифуге».

3. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ

3.1. Жидкие вещества обязательно наливать только через воронку. Пролитые на пол растворы немедленно смыть водой и тщательно вытереть.

3.2. Металлические пластины не должны иметь острых и рваных краев. При взвешивании хромовых солей пользоваться респираторами.

3.3. При работе с растворами, содержащими хромовые соединения, пользоваться резиновыми (неповрежденными) перчатками. Хромовые растворы, попавшие на тело, немедленно смыть обильной струёй воды.

3.4. Обрабатывать пластины раствором серной кислоты только в резиновых перчатках при работе местной вытяжной вентиляции.

3.5. Надежно закрепить пластину в центрифуге, поливать копировальным раствором по центру, оберегать руки от удара крестовиной, закрыть дверцы и не делать каких либо исправлений во время работы центрифуги. Не вынимать пластину до полной остановки ротора.

3.6. При закладке фотоформ и светочувствительных пластин в копировальную раму проверить устойчивость закрепления подъемного стекла. Запрещается поддерживать подъемное стекло плечом или головой.

3.7. Копировальную раму переводить из горизонтального в вертикальное положение плавно, поддерживая её рукой.

3.8. Не допускать накопления пыли на центрифугах, копировальных рамах, вакуум-насосах, осветительных установках, трансформаторах, реостатах и т.д.

3.9. Не допускать облучения открытых частей тела (руки, лицо и т. д.) ртутно-кварцевыми лампами.

3.10. Следить за исправным состоянием вакуум-насоса. Производить его

чистку не реже одного раза в 3 месяца.

3.11. При выходе из темной лаборатории в освещенное помещение следует надевать дымчатые очки.

3.12. Перед приготовлением растворов, обработкой пленки, чисткой ванн и уборкой рабочего места надеть резиновые или полихлорвиниловые перчатки.

3.13. Для предотвращения раздражения кожу рук смазывать защитным кремом. В случае появления раздражения прекратить работу и обратиться к врачу - дерматологу.

4. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА В АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ

4.1. При любом возгорании:

- по телефону 555 (радиовещательная сеть института) сообщить информацию о пожаре (где, что горит), вызвать к месту возгорания членов ДПД и руководителя подразделения;

- по телефону 01 вызвать государственную пожарную часть, сообщить при этом;

- адрес института (проспект Лаврентьева, д. 9);

- что горит;

- угрожает ли пожар людям;

- кто передал (должность, Ф.И.О.).

4.2. Работающий должен соблюдать все правила безопасности при выполнении работы на своем рабочем месте. При возникновении пожара немедленно сообщить руководителю группы и применить к тушению огня местные средства пожаротушения.

4.3. В случае загорания от токов короткого замыкания надо немедленно снять нагрузку (обесточить) с аппарата и использовать подручные средства огнетушения: одеяло, песок, огнетушитель и т.д.

4.5. Ёмкости с ГЖ или с ЛВЖ (которые должны храниться в спец. ящиках), если находятся вблизи огня, должны быть немедленно удалены от очага пожара.

4.6. Рассыпанные химикаты собрать совком, перед этим надеть респиратор.

4.7. Разлитые и разбрызганные растворы убирать тряпками, защитив руки резиновыми перчатками, разбросанную фотобумагу по помещению убрать в спец. ящик.

4.8. О всяком несчастном случае немедленно сообщить руководителю группы и обратиться в медпункт.

4.9. В случае, если пострадавший не может перемещаться, принять меры по доставке его в медпункт или вызвать скорую помощь, при этом обеспечить пострадавшему приток свежего воздуха.

4.10. При обнаружении возможной опасности предупредить сотрудников и предупредить руководителя группы.

5. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ПО ОКОНЧАНИИ РАБОТЫ.

- 5.1. Бумагу и обтирочные материалы, пропитанные смывом и смазочными веществами, растворами, складывать в плотно закрывающиеся металлические ящики.
- 5.2. Перед обеденным перерывом и по окончании работы тщательно вымыть руки и лицо.
- 5.3. Привести в порядок рабочее место и оборудование.
- 5.4. Растворы, фотопленку, фотобумагу, химикаты, материалы и инструменты положить в отведенные для них места.
- 5.5. Пролитые растворы и смазочные вещества засыпать песком и после этого провести тщательную уборку помещения.
- 5.6. Снять спецодежду, убрать её в индивидуальный шкаф или гардероб.
- 5.7. О малейших неисправностях и неполадках сообщить, мастеру или руководителю группы.
- 5.8. Вымыть руки теплой водой с мылом.
- 5.9. Отключить электрооборудование.
- 5.10. После окончания работы пребывание на участке запрещается.

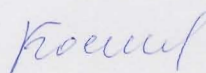
Составители:

Руководитель группы
оперативной полиграфии



Мажукин Д.Г.

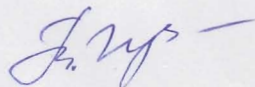
Мастер группы
оперативной полиграфии



Косинова В. Т.

Согласовано:

Начальник ООТ и ЭБ



Губанова Т.М.