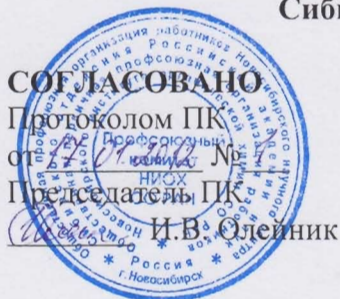


**Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Новосибирский институт органической химии им. Н. Н. Ворожцова
Сибирского отделения Российской академии наук**



ИНСТРУКЦИЯ

№ 15326-044-11

по охране труда при работе в комнате 101

1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА.

1.1. Настоящая инструкция определяет организацию работ в к. 101.

Комната 101 предназначена для работы с высокотоксичными, ядовитыми и высокореакционноспособными веществами. Перечень таких веществ определяется тематикой Института и заявками от руководителей подразделений на проведение работ с высокотоксичными соединениями, которые не учтены в перечне. Заявки в начале года подаются в ООТ и ЭБ Института с визой ответственного за к. 101. Перечень ежегодно утверждается приказом зам. директора. (Приложение 1).

1.2. Комната 101 находится в ведении дирекции Института. Приказом по Институту дирекция назначает ответственного за организацию работ в этой комнате, а также за санитарное и противопожарное состояние комнаты.

В комнате 101 находятся следующие первичные средства пожаротушения:

- | | |
|------------------------------------|---------|
| 1. огнетушитель углекислотный ОУ-5 | - 1 шт. |
| 2. асбестовое одеяло | - 1 шт. |
| 3. суконное одеяло | - 1 шт. |
| 4. песок | |

1.3. Право на работу в к.101 получают сотрудники Института, выполнившие предварительные условия, предусмотренные данной инструкцией (раздел 2,1). Документы, перечисленные в п.2.1., подписывают следующие лица: заявку - руководитель подразделения, разрешение - ответственный за комнату и нач. ООТ и ЭБ, лист инструктажей - руководитель подразделения, ответственный за комнату и сотрудники, которые будут пользоваться к.гО1.

1.4. Окончательный допуск на работу оформляется ответственным за комнату в

виде разрешения в журнале на получение ключа от к.101 у вахтера.

1.5. На каждом из трех рабочих мест комнаты (одного в левом вытяжном шкафу и двух в правом) разрешается работать только вдвоем.

1.6. Ответственный за комнату проверяет правильность оформления допуска к работе и дает в журнале контроля ключа от комнаты разрешение на его получение.

1.7. Передача ключа лицам, не имеющим разрешения, не допускается.

1.8. Ответственность за состояние охраны труда и пожарной безопасности в ходе проведения экспериментов несут сотрудники, получившие допуск, и руководитель подразделения, подписавший заявку на производство работ в к.101.

1.9. По окончании срока разрешения на работу в к.101 (не более 6-х месяцев) ответственный за комнату принимает у сотрудника рабочее место, а также состояние шкафчиков для одежды и защитных средств, расположенных в тамбуре к. 101.

1.10. Включение приборов и оборудования, нахождение сотрудников в комнате разрешается в рабочие дни с 9⁰⁰ до 21⁰⁰ ч.

1.11. В случае нарушения требований данной инструкции ответственный за комнату и нач. отдела ОТ и ЭБ вправе приостановить работу с уведомлением зав. лабораторией.

1.12. В случае **грубого или систематического нарушения правил эксплуатации комнаты** ответственный или нач. ООТ и ЭБ вправе ходатайствовать перед дирекцией о запрещении работы в комнате и наказании виновных.

1.13. При возникновении технических неполадок (вентиляция, освещение, водоснабжение и пр.) ответственный за комнату обязан принять меры к их устранению.

2. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ.

2.1. Оформить Заявку на производство работ в к.101 (Приложение 2), Разрешение (Приложение 3), Лист инструктажей (Приложение 4).

2.2. Взять на вахте ключ от комнаты, включить основную вентиляцию.

2.3. Сделать в присутствии ответственного за комнату запись в журнале регистрации работ, находящемся в к.101.

2.4. Закрепить на рабочем месте табличку, содержащую название работы, сроки ее выполнения, фамилии исполнителей.

2.5. Принести в к.101 инструкцию по охране труда того процесса, который будет производиться в комнате.

2.6. Принести в к.101 необходимые средства защиты, расположив их в шкафчиках тамбура.

2.7. Ознакомиться с расположением выключателей и кнопок включения и выключения вентиляции, силовой и осветительной электроэнергии, а также сигнализации.

3. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ.

- 3.1. Соблюдать данную инструкцию и инструкцию по охране труда для процесса, ведущегося в комнате.
- 3.2. Содержать в чистоте и порядке рабочее место.
- 3.3. Не оставлять без наблюдения работающие в комнате приборы и оборудование.
- 3.4. Не допускать в комнату сотрудников, не имеющих в данный момент разрешения на работу в к. 101.

4. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА В АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ.

- 4.1. Аварийные ситуации в к.101 могут создаться в случае:
- а) отключения вентиляции;
 - б) загазованности комнаты из-за прорыва больших количеств газа, например, из хлорного баллона;
 - в) при возникновении пожара;
 - г) загазованности комнаты из-за разлива или рассыпания вредных химических веществ.
- 4.2. При необратимом отключении вентиляции быстро привести в безопасное состояние приборы и оборудование, немедленно по тел. 2-23 поставить в известность ответственного за комнату и гл. механика (тел.3-47). До возобновления функционирования вентиляции работы прекратить.
- 4.3. При загазованности комнаты надеть противогаз и устранить источник газовыделения, руководствуясь инструкцией по охране труда для того процесса, который производится в комнате.
- 4.4. При возникновении загорания принять меры к его ликвидации, используя пожарные одеяла, песок, огнетушитель, имеющиеся в комнате.
- 4.5. В более сложных ситуациях, когда пламя загасить трудно, быстро привести в безопасное состояние приборы и оборудование, закрыть баллон, выйти в тамбур, закрыть промежуточную дверь, обесточить комнату, открыть кран пожаротушения, выйти в коридор, плотно закрыть входную дверь к.101, отключить вентиляцию, из соседней комнаты по телефону 555 (радиовещательная сеть института) сообщить информацию о пожаре (где, что горит), вызвать к месту возгорания членов ДПД, 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.).

4.6. При получении травмы (несчастный случай):

оказать пострадавшему необходимую помощь, воспользовавшись аптечкой;
немедленно обратиться в медицинский пункт (тел.2-60);
вызвать скорую помощь (тел. 03).
сообщить руководителю работ,

До прибытия скорой помощи на рабочем месте, где произошел несчастный случай, оставлять все нетронутым, если это не угрожает здоровью окружающих или другими последствиями.

4.7. Обо всех аварийных ситуациях сообщать ответственному за комнату и зав. лабораторией и в ООТ и ЭБ.

5. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ПО ОКОНЧАНИИ РАБОТЫ.

5.1. По окончании каждого рабочего дня привести в порядок своё рабочее место, убирать за собой склянки с химическими веществами, посуду после дегазации оставить для выветривания; если установка или иное оборудование будут использованы в последующие дни, то оставлять рабочее место нужно в таком состоянии, чтобы оно не представляло опасности для окружающих и исключало возможность возникновения аварийных ситуаций (не оставлять ЛВЖ, открытые склянки, включенные электроприборы, ненадежно закрытые баллоны с газами и пр.).

5.2. По окончании рабочего дня выключить основную вентиляцию **и оставить включенной на ночь резервную вентсистему**, удаляющую воздух из комнаты, при необходимости оставить включенной на ночь основную вентиляцию.

5.3. Перед выходом из комнаты тщательно вымыть с мылом руки, по окончании рабочего дня сдать на вахту ключ от к. 101 и включить сигнализацию.

5.4. По истечении срока разрешенной работы сдать под роспись в журнале ответственному за комнату рабочее место и использовавшийся шкафчик в тамбуре комнаты 101.

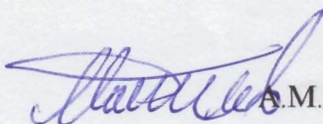
5.5. Ответственный за комнату обязан ежедневно в конце рабочего дня проверять состояние рабочих мест и комнаты 101.

Составил:

н.с. ЛГС

Согласовано:

Начальник ООТ и ЭБ



А.М.Максимов



Т.М.Губанова.

П Е Р Е Ч Е Н Ь

химических веществ, предназначенных для работы в комнате № 101.

1. Безводный фтористый водород*
2. Трихлористый бор
3. Хлор, фосген
4. Тетрафторид серы
5. Окись углерода – работа без давления
6. Фтор и трихлористый хлор
7. Пятихлористая сурьма - перегонка, синтезы с большим количеством
8. Фторолефины
9. Фторпроизводные фосфора, кремния, мышьяка, серы, селена, иода
10. Меркаптаны
11. Галогенпроизводные триазина и пиримидина
12. Неорганические цианистые соединения
13. Сильные кислоты: азотная, фторсульфоновая, хлорсульфоновая, хлорная - перегонка при наличии свободного места
14. Хлористый нитрозил (синтезы с применением более 1л)
15. Тиофенолы
16. Аллюмоорганические соединения**

* Разлив фтористого водорода в комн. 101 проводят по специальной инструкции.

** Отбор аллюминийорганических соединений для работы проводить по специальной инструкции по отбору и обращению с аллюминийорганическими соединениями.

Перечень веществ в течение года может корректироваться и отдельно утверждаться.

ЗАЯВКА

на производство работ в комнате № 101

1.1. Подразделение НИОХ: _____

1.2. Название работы: _____

1.3. Срок исполнения: _____

1.4. Перечень основных веществ с указанием количеств:

1.5. Перечень приборов и приспособлений, необходимых для работы:

1.6. Исполнитель работы: _____

1.7. Второй сотрудник лаборатории: _____

Зав. лабораторией _____

“ _____ ” _____ 201_г.

Разрешение

Работа в комнате 101 разрешается _____

Рабочее место № _____

К работе приступить с " ____ " _____ 201 г.

Ответственный за ком. 101 _____

" ____ " _____ 201 г.

Допуск

К работе _____

разрешен допуск _____

Ф.И.О.,

Ф.И.О.

Ф.И.О.

Нач. ООТ и ТБ _____

" ____ " _____ 201 г.

Приложение № 4

ЛИСТ ИНСТРУКТАЖЕЙ.

1. Инструктаж по технике безопасности для допуска к работе в ком.101.

1.1. Фамилия, имя, отчество: _____

1.2. Должность, лаборатория: _____

1.3. Название работы, выполняемой в ком.101: _____

1.4. Наличие инструкции по технике безопасности для данной работы: _____

Зав. лабораторией _____

« » 201 г.

2. Специальный инструктаж по обеспечению безопасности выполняемой работы в ком. 101 проведен, исполнитель и соисполнитель с инструкцией по технике безопасности ознакомлены и проинструктированы.

Зав. лабораторией _____

Исполнитель работы _____

Соисполнитель работы _____

3. С правилами пользования комнатой 101 исполнитель и соисполнитель работы ознакомлен. Инструктаж на рабочем месте проведен.

Ответственный за ком. 101 _____

« » 201 г.

4. С правилами работы в ком. 101 ознакомлен, инструктаж на рабочем месте получил. Об ответственности за нарушение установленного для ком. 101 порядка предупрежден.

Исполнитель работы _____

Соисполнитель работы _____

« » 201 г.