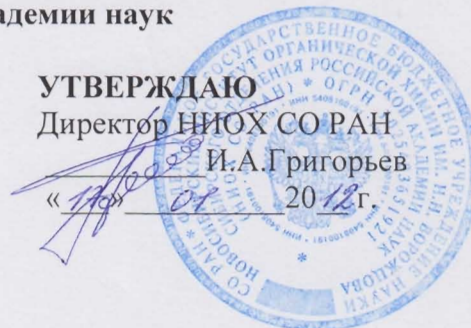


**Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Новосибирский институт органической химии им. Н. Н. Ворожцова
Сибирского отделения Российской академии наук**



ИНСТРУКЦИЯ

№ 15326-075-11

**по охране труда при проведении работ
с эпоксидными смолами**

1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА.

- 1.1. К работе с эпоксидными смолами допускают лиц достигших 18 лет, прошедших:
- перед приёмом на работу медосмотр и не имеющих медицинских противопоказаний;
 - квалификационное обучение на знание приёмов и методов работы, и изучивших данную инструкцию;
 - проверку знаний требований безопасного выполнения работы и получивших допуск к самостоятельной работе.
 - вводный инструктаж в отделе ОТ и ЭБ института, и инструктаж по технике безопасности на рабочем месте;
- 1.2. В каждом рабочем помещении на определенном месте должны находиться следующие первичные средства пожаротушения:
- | | |
|---------------------------------|---|
| огнетушитель углекислотный ОУ-2 | - из расчёта 1 шт. на 1 модуль помещения. |
| суконное одеяло | - 1 шт. |
| ящик с песком | - 1 шт. |
- 1.3. Работник, не прошедший своевременно повторный инструктаж по охране труда (не реже 1 раза в 3 месяца).
- 1.4. Работник обязан соблюдать правила внутреннего трудового распорядка, установленные в Институте согласованные с профсоюзом.
- 1.5. Характеристика вредных производственных факторов, действующих на рабочего:
- эпоксидные смолы, применяющиеся в качестве клеевых композиций, являются токсичными веществами, возможной причиной загрязнения ими воздуха может служить отсутствие местной вентиляции;
 - неблагоприятными в гигиеническом отношении являются такие операции, как разогрев эпоксидной смолы, приготовление её смеси с отвердителем;
 - попадание эпоксидных смол и др. компонентов эпоксидных композиций на кожные покровы оказывает раздражающее воздействие аллергического характера,
- 1.6. Требования пожаро - и взрывобезопасности:
- большое количество отвердителей, разбавителей, применяемых для приготовления эпоксидных композиций необходимо хранить в плотно закрытой таре, в нерабочем

помещении, оборудованном вытяжной вентиляцией;

- склеивание материалов эпоксидными смолами проводить на рабочих местах, оборудованных местной вытяжной.

1.7. При работе с эпоксидными смолами, работающий должен быть обеспечен спецодеждой и индивидуальными средствами защиты:

- халат х/б по ГОСТ 11621-73;
- головной убор (берет);
- респиратор фильтрующий РУ60М ГОСТ 12.4.Р28-76;
- перчатки резиновые;
- рукавицы ГОСТ 12.4.010-75;
- очки защитные ГОСТ 12.4.013-97;
- защитные дерматологические средства.

1.8. Соблюдайте личную гигиену.

- прилипшую к коже смолу удаляйте бумажными салфетками, с последующей обработкой кожи горячей водой с мылом и щёткой. После мытья руки смажьте питательным кремом. В случае значительного загрязнения рук, протрите ватным тампоном, смоченном в ацетоне.

- при попадании отвердителей (полиэтилен-полиамин) на кожу или в глаза, тщательно промойте их водой;
- курите в специально отведённом месте;
- во избежание отравлений, не храните и не принимайте пищу на рабочем месте;
- при малых недомоганиях обращайтесь в медпункт.

1.9. За невыполнение требований настоящей инструкции работник несёт дисциплинарную или иную ответственность, установленную законом.

2. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ.

2.1. За 30 мин. до начала работы включите вытяжную вентиляцию.

2.2. Наденьте спецодежду.

2.3. Организуйте рабочее место так, чтобы изделия, шпатели, кисти, лопатки и др. приспособления для приготовления и нанесения эпоксидных составов, а так же необходимое количество обтирочного материала расположилось в удобном для пользования порядке.

2.4. Используйте для работы минимальное количество эпоксидных смол и их отвердителей, необходимое для выполнения разового задания (не более суточной потребности).

2.5. В качестве ёмкостей для неотвердевшей смолы используйте картонные стаканы, которые после использования уничтожаются.

2.6. Рабочее место покройте прочной белой бумагой.

3. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ.

3.1. При приготовлении и нанесении эпоксидных композиций избегайте попадания их на кожу.

3.2. Для нанесения эпоксидной смолы на изделия пользуйтесь кистями, шпателями, лопаточкой.

3.3. Излишки и подтёки неотвердевшей эпоксидной смолы с изделий снимайте бумагой, затем ветошью, смоченной ацетоном.

4. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА В АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ.

4.1. При разливе на полу большого количества разбавителей эпоксидных композиций

(дибутилфталат) засыпьте это место песком, соберите песок совком из пластмассы, вынесите использованный песок на площадку для сжигания органических отходов, проветрите помещение до исчезновения запаха жидкости.

4.2. При получении травмы (несчастный случай) необходимо сообщить мастеру или начальнику КО и ЭМ, оказать пострадавшему необходимую помощь и:

- воспользоваться аптечкой по месту работы;
- обратиться немедленно в медицинский пункт (тел.2-60);
- вызвать скорую помощь (тел. 03).

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

4.3. При любом возгорании:

- 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, 9);
- что горит;
- угрожает ли пожар людям;
- кто передал (должность, Ф.И.О.).

5. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ПО ОКОНЧАНИИ РАБОТЫ.

5.1. Попавшую на рабочее место или спецодежду смолу удалить ветошью, смоченной ацетоном, а затем промыть тёплой водой с мылом.

5.2. Обтирочный материал, бумагу и др. предметы, загрязнённые смолой собрать в металлический ящик с крышкой.

5.3. В случае облива эпоксидными смолами, заменить халат на чистый.

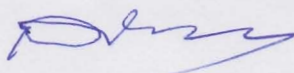
5.4. Снять спецодежду, убрать ее в шкаф, вымыть руки и лицо с мылом.

5.5. Уборку рабочего места производить ежедневно влажным способом.

5.6. О всех замеченных неисправностях доложите мастеру.

Составил:

Начальник КО и ЭМ



А.Л.Ревуцкий

Согласовано:

Главный инженер НИОХ



В.А.Гребенщиков

Начальник ООТ и ЭБ

Т.М.Губанова