

**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
« 17.08.2012 » 20.12 г.



ИНСТРУКЦИЯ

№ 15326-065-11

по охране труда для работающих на отрезном ножёвочном станке

1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА.

1.1. К работе на отрезном ножёвочном станке допускают лиц не моложе 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 кислотный ОУ-2 | - из расчёта 1 шт. на 1 модуль помещения |
| суконное одеяло | - 1 шт. |
| ящик с песком | - 1 шт. |

1.3. При работе необходимо использовать спецодежду и средства индивидуальной защиты, в соответствии с типовыми нормами:

- костюм ГОСТ 2527.575-87;
- головной убор (берет);
- рукавицы брезентовые;
- противошумные наушники ВЦНИИОТ-2 или вкладыши "беруши".

Работать разрешается только в закрытой обуви.

1.4. Работник обязан использовать по назначению и бережно относиться к выданным средствам индивидуальной защиты.

1.5. Работник не прошедший своевременно повторный инструктаж по охране труда (1 раз в 3 месяца), не должен приступать к работе.

1.6. Работник обязан соблюдать правила внутреннего трудового распорядка, согласованные с профсоюзом Института.

Запрещается находиться и выполнять работы на территории организации и рабочем месте в состоянии алкогольного, токсического или наркотического опьянения (отравления). Курить разрешается только в специально установленных местах.

1.7. Работник обязан выполнять требования правил пожарной безопасности, выполнять только порученную работу.

1.8. Во время работы на работника могут воздействовать следующие опасные и вредные производственные факторы:

- опасный уровень напряжения в электрической цепи;

- незащищенные подвижные элементы механизмов;

- острые кромки и заусенцы на заготовках;

- повышенный шум.

1.9. Необходимо пользоваться исправными инструментами, приспособлениями и только по их прямому назначению.

1.10. Содержать в чистоте и порядке рабочее место, не загромождать посторонними предметами проходы, проезды, а также подходы к местам расположения первичных средств пожаротушения.

1.11. Соблюдать правила личной гигиены: перед приемом пищи, в перерывах, по окончании работы мыть руки водой с мылом, не использовать для этих целей легковоспламеняющиеся и горючие жидкости (бензин, керосин, ацетон и др.), пищу принимать в оборудованных для этих целей помещениях, спецодежду и личную одежду хранить в установленных местах.

1.12. В случае заболевания или получения даже незначительной травмы прекратить работу, сообщить об этом своему мастеру и обратиться к врачу.

1.13. За невыполнение требований настоящей инструкции работник несет ответственность в соответствии с действующим законодательством.

2.ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ.

2.1. Приведите в порядок рабочую одежду и индивидуальные средства защиты: застегните костюм на все пуговицы, наденьте головной убор, приготовьте рукавицы и противозумные наушники.

2.2. Проверьте наличие и исправность: заземления, токоведущих частей станка, защитных и ограждающих устройств.

2.3. Организуйте своё рабочее место так, чтобы инструмент и приспособления располагались в удобном для работы порядке.

2.4. Проверьте наличие в гидрорезервуаре масла и в резервуаре (в нижней части станины) охлаждающей жидкости.

2.5. Проверьте наличие смазки во всех механизмах.

2.6. Проверьте состояние ножёвочного полотна. Оно должно быть натянуто, зубцы должны быть острыми. Полотно не должно иметь поломанных (выкрошенных) зубцов.

2.7. Для удаления воздуха из гидроцилиндров и каналов гидропровода включите станок на 2-3 мин. на холостой ход.

2.8. На холостом ходу проверьте работу органов управления станка: механизма опускания и подъёма рукава, механизма останова станка.

2.9. Установите приспособление для зажима отрезаемого материала с таким расчётом, чтобы ось разрезаемой заготовки проходила по середине хода пильной рамы.

2.10. Патрубок, подводящий охлаждающую жидкость, направьте на предполагаемое место распила. Приоткройте кран на трубопроводе.

3. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ.

3.1. Все операции по транспортированию, укладке, установке заготовок на станок производить в рукавицах.

3.2. Заготовку в приспособлении установить горизонтально и под прямым углом к ножёвочному полотну и надёжно закрепить.

3.3. Зажимаемая часть заготовки должна иметь длину не менее ширины зажимного приспособления (тисков).

- 3.4. Полотно к заготовке подводите плавно, а врезание на малой подаче.
3.5. Отрегулируйте подачу охлаждающей жидкости.
3.6. Во избежание травмирования, не придерживайте отрезаемую заготовку руками, применяйте для этой цели специальные приспособления.
3.7. Во избежание удара при автоматическом переключении гидравлики при окончании резания не беритесь за рукоятку управления гидропривода.
3.8. Регулировку механизмов станка, подналадку, чистку и т.п. производить после выключения станка.
3.9. Уходя от станка даже на непродолжительное время, отключите его.
3.10. При необходимости, при повышенном шуме во время одновременной работы нескольких станков или другого оборудования, наденьте противошумные наушники.

4. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА В АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ.

4.1. При возникновении неисправности станка, при обрыве заземления и других неисправностях, которые могут привести к аварийной ситуации, станочнику необходимо:

- а) остановить работу станка до устранения неисправностей;
- б) поставить в известность мастера.

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

- обратиться немедленно в медицинский пункт (тел. 2-60);
- воспользоваться аптечкой по месту работы;
- 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. Отключите станок.
5.2. Соберите инструмент и приспособления, остатки материала и заготовки, приведите в надлежащий порядок и уберите в отведенное место.
5.3. Протрите станок ветошью и смажьте машинным маслом трущиеся его части и механизмы.
5.4. Пролитое случайно на пол масло соберите ветошью или засыпьте песком. Промасленную ветошь уберите в специальный металлический ящик с крышкой.
5.5. Снять спецодежду, убрать ее в шкаф, вымыть руки и лицо с мылом, по возможности принять душ.
5.6. О всех замеченных неполадках станка, приспособлений и инструмента сообщите мастеру.

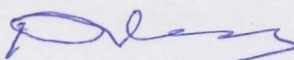
Составил:

Начальник КО и ЭМ

Согласовано:

Главный инженер НИОХ

Начальник ООТ и ЭБ



А.Л. Ревуцкий



В.А. Гребенчиков

Т.М. Губанова