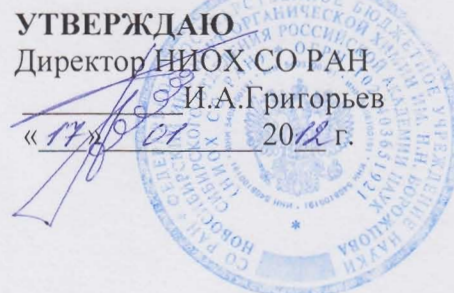


**Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Новосибирский институт органической химии им. Н. Н. Ворожцова
Сибирского отделения Российской академии наук**



ИНСТРУКЦИЯ

№ 15326-068-11

по охране труда при работе на универсально-заточном станке

1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА.

1.1. К работе на универсально-заточном станке допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие:

- 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. |
| сухонное 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 27.575-87; х/б халат ГОСТ 12.4.132-83;
- головной убор (берет) ГОСТ 25295;
- ботинки МЕТАЛЛАН Бот 688 ГОСТ 25295;
- очки защитные типа 3Н ГОСТ 12.4.013-97.

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.

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

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.

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

- подвижные части производственного оборудования;
- повышенная запылённость воздуха рабочей зоны;
- повышенный уровень шума;
- повышенное значение напряжения в электрической цепи станка, замыкание которой может произойти через тело человека;
- отсутствие или недостаточная освещенность рабочей зоны, повышенная пульсация светового потока;
- острые кромки и заусеницы на заготовках, деталях и режущем инструменте;
- повышенная температура обрабатываемых изделий.

1.9. Работая при искусственном местном освещении, необходимо опускать рефлектор (отражатель) с лампой ниже уровня глаз;

1.10. Пользоваться исправными инструментами, приспособлениями и только по их прямому назначению.

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 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. Перед началом работы работник обязан:

- проверить, хорошо ли убраны станок и рабочее место. Не приступать к работе до устранения выявленных недостатков;
- надеть спецодежду, застегнуть рукава и куртку, надеть головной убор, полностью убрав под него волосы;
- проверить наличие и исправность защитного экрана и защитных очков, предохранительных устройств защиты от абразивной пыли и охлаждающих жидкостей;
- отрегулировать местное освещение так, чтобы рабочая зона была достаточно освещена и свет не слепил глаза;

2.2. Подготовить рабочее место, освободив пол от кусков металла, обрезков, других предметов.

2.3. Осмотреть силовую электропроводку, провода защитного заземления, убедиться в их исправности. Местное освещение отрегулировать так, чтобы рабочая зона была хорошо освещена, и свет не слепил глаза. Лампы местного освещения должны питаться током напряжением до 42 В.

2.4. Проверить наличие и исправность защитных средств, заземление станка, убедиться в наличии защитного кожуха, экранов и подручников.

3. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ.

3.1. Запрещается допуск на рабочее место лиц, не имеющих отношения к данной работе.

3.2. Не касаться вращающихся абразивных кругов руками или другими частями тела.

- 3.3. При выполнении работ на заточном станке пользоваться защитным экраном, а в остальных случаях - защитными очками.
- 3.4. Не допускать зазор более 3 мм между рабочей поверхностью круга и краем подручника.
- 3.5. Запрещается установка или работа на станке, если абразивный круг имеет трещины или механические повреждения.
- 3.6. Обрабатывать мелкие детали следует с применением специальных приспособлений, исключающих возможность ранения рук.
- 3.7. При работе на одном шпинделе заточного станка двумя кругами их диаметры должны отличаться не более чем на 10%.
- 3.8. Затачиваемый (обрабатываемый) предмет подводится к кругу плавно, без ударов. Нажимать на круг следует без усилий.
- 3.9. Не допускается тормозить вращающийся круг нажатием на него каким-либо предметом.
- 3.10. Правку кругов осуществлять только правящим инструментом.
- 3.11. Зазор между кругом и верхней кромкой раскрытия подвижного кожуха, а также между кругом и предохранительным козырьком должен быть не более 6 мм.
- 3.12. Установка (замена) абразивных кругов на станках осуществляется наладчиками.
- 3.13. Перед установкой абразивного круга проверить наличие штампа или наклейки об его испытании, порядковый номер круга и дату испытания. Использование кругов без отметки об испытании запрещается.
- 3.14. При заточке инструмента не становиться против вращающегося круга.
- 3.15. При заточке инструмент надежно держать в руках, чтобы не допустить заклинивания его между подручниками и кругом.

4. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА В АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ.

- 4.1. В случае прекращения подачи электроэнергии, во время перерыва в работе, в ситуации, которая может вызвать поломку оборудования, порчу обрабатываемой детали, травмирование, станок должен быть отключен от питающей сети вводным выключателем ручного действия.
- 4.2. Не производить работу на станке при отсутствии (или неисправности) местного освещения.
- 4.3. 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.
- 4.4. 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, д. 9);
 - что горит;
 - угрожает ли пожар людям;
 - кто передал (должность, Ф.И.О.).

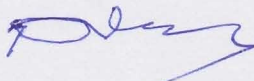
5. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ПО ОКОНЧАНИИ РАБОТЫ.

- 5.1. После окончания работы выключить станок, дождаться полной его остановки.

- 5.2. Привести в порядок рабочее место, убрать инструмент и приспособления.
5.3. Снять спецодежду, выполнить гигиенические процедуры.
5.4. Сообщить мастеру о всех выявленных неисправностях станка;

Составил:

Начальник КО и ЭМ



А.Л. Ревуцкий

Согласовано:

Главный инженер НИОХ



В.А. Гребенчиков

Начальник ООТ и ЭБ



Т.М. Губанова