

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



ИНСТРУКЦИЯ

№ 15326-062-11

по охране труда при работе на точильно-шлифовальном станке

1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА.

1.1. К работе на точильно-шлифовальном 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. |
| 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 27.575-87; х/б халат ГОСТ 12.4.132-83;
- головной убор (берет) ГОСТ 25295;
- ботинки МЕТАЛЛАН Бот 688 ГОСТ 12.4.137-84;
- рукавицы брезентовые ГОСТ 12.4.010-80;
- очки защитные типа ЗН 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.

1.8. Работник обязан соблюдать правила внутреннего трудового распорядка, согласованные с профсоюзом Института. Появление на работе в состоянии алкогольного или наркотического опьянения, распитие на производстве спиртных напитков запрещается, так как это является грубейшим нарушением правил внутреннего трудового распорядка и приводит к авариям и травмам. Допуск посторонних лиц, а также

работников в нетрезвом состоянии или при недомогании на рабочие места запрещается. Курить следует только в специально отведенных местах.

1.9. Работа на точильно-шлифовальном станке может сопровождаться наличием ряда вредных и опасных производственных факторов, к числу которых относятся:

- повышенное значение напряжения в электрической сети, замыкание которой может произойти через тело человека;
- высокая температура поверхности обрабатываемых деталей и инструмента;
- повышенный уровень вибрации;
- незащищённые подвижные элементы станка;
- недостаточная освещённость рабочей зоны, повышенная пульсация светового потока.

1.10. Работнику разрешается работать только на станках, к которым он допущен, и выполнять работу, которая поручена ему мастером участка или начальником КО и ЭМ.

1.11. Если пол скользкий (облит маслом, эмульсией), рабочий обязан потребовать, чтобы его посыпали опилками, или сделать это сам.

1.12. Работнику запрещается:

- работать при отсутствии на полу под ногами деревянной решетки по длине станка, исключающей попадание обуви между рейками и обеспечивающей свободное прохождение стружки;
- работать на станке с оборванным заземляющим проводом, при отсутствии или неисправности блокировочных устройств;
- стоять и проходить под поднятым грузом;
- проходить в местах, не предназначенных для прохода людей;
- снимать ограждения опасных зон работающего оборудования;
- мыть руки в эмульсии, масле, керосине и вытирать их обтирочными концами, загрязненными стружкой.

1.13. Работник должен знать и соблюдать правила личной гигиены. Принимать пищу, курить, отдыхать только в специально отведенных для этого помещениях и местах. Пить воду только из специально предназначенных для этого установок.

1.14. При обнаружении неисправностей оборудования, приспособлений, инструментов и других недостатках или опасностях на рабочем месте немедленно сообщить мастеру участка или начальнику КО и ЭМ. Приступить к работе можно только с их разрешения после устранения всех недостатков.

1.15. Работник обязан:

- соблюдать требования настоящей Инструкции;
- соблюдать режимы труда и отдыха;
- выполнять только ту работу, которая вам поручена и которая соответствует вашей специальности. В необходимых случаях (незнакомая работа, незнание безопасных приемов труда и т.п.) требуйте у мастера участка или у начальника КО и ЭМ объяснения и показа безопасных приемов и методов труда;
- при работе совместно с другими работниками согласовывать свои взаимные действия, следить, чтобы их и ваши действия не привели к чьей-нибудь травме;
- во время работы не отвлекаться самому и не отвлекать от работы других работников;
- правильно применять необходимые спецодежду, спецобувь и другие средства индивидуальной защиты в соответствии с условиями и характером выполняемой работы, а в случае их отсутствия или неисправности немедленно уведомить об этом мастера участка или начальника КО и ЭМ;
- извещать своего непосредственного руководителя о любой ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей, об ухудшении состояния своего здоровья, в том числе о проявлении признаков острого заболевания;
- уметь оказывать первую (доврачебную) помощь пострадавшему при несчастном случае;

- знать местоположение средств оказания доврачебной помощи, первичных средств пожаротушения, главных и запасных выходов, путей эвакуации в случае аварии или пожара;
 - содержать рабочее место в чистоте и порядке.
 - знать и соблюдать правила личной гигиены.
- 1.16. Работник должен знать, что при нарушении требований инструкции он 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;
 - проверить наличие смазки станка. При смазке пользоваться только специальными приспособлениями;
 - проверить на холостом ходу станка:
 - а) исправность органов управления;
 - б) исправность системы смазки и охлаждения;
 - в) исправность фиксации рычагов включения и переключения (убедиться в том, что возможность самопроизвольного переключения с холостого хода на рабочий исключена).
 - г) проверить паспорт об испытании на прочность кругов диаметром 150 мм и выше.
- 2.2. Получить от руководителя работ устное или письменное задание, инструктаж о безопасных методах и приемах работы.
- 2.3. Привести в порядок рабочее место, убрав посторонние предметы.
- 2.4. Проверить наличие и исправность:
- ограждений приводных ремней, токоведущих частей электрической аппаратуры;
 - заземляющих устройств;
 - предохранительных устройств для защиты от отлетающих частиц шлифовального круга обрабатываемого материала;
 - пылеотсасывающих устройств;
 - блокирующих устройств;
 - инструмента и приспособлений.
- 2.5. Проверить исправную работу станка в холостом режиме.

3. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ.

- 3.1. Запрещается допуск на рабочее место лиц, не имеющих отношения к данной работе.
- 3.2. Деталь подводить к кругу постепенно, без рывков и резкого нажима.
- 3.3. Во время обработки детали стоять сбоку, а не в плоскости вращения круга.
- 3.4. При обработке коротких или тонких изделий не работать в рукавицах и не держать изделие в руках, а использовать специальные приспособления и зажимы.
- 3.5. Не передавать и не принимать что-либо через станок во время его работы.
- 3.6. Следить за износом кругов.
- 3.7. Запрещается по инструкции:
- 3.8. Прикасаться к шлифовальному кругу до полной его остановки.
- 3.9. Тормозить круг какими-либо предметами.
- 3.10. Производить ремонт или смазку станка на ходу.

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.

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, 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.

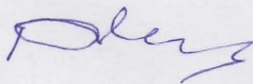
5.2. Привести в порядок рабочее место, убрать инструмент и приспособления.

5.3. Снять спецодежду, выполнить гигиенические процедуры.

5.4. Доложить мастеру обо всех замеченных неисправностях.

Составил:

Начальник КО и ЭМ



А.Л. Ревуцкий

Согласовано:

Главный инженер НИОХ



В.А. Гребенщиков

Начальник ООТ и ЭБ

Т.М. Губанова