

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



ИНСТРУКЦИЯ

№ 15326-063-11

по охране труда для работающих на комбинированных пресс – ножницах

1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА.

1. К работе на комбинированных пресс - ножницах, допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие:

- перед приёмом на работу медосмотр и не имеющих медицинских противопоказаний;
- квалификационную проверку 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; халат ГОСТ 12.4.132-83
- головной убор;
- ботинки ГОСТ 18724-88.
- 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 комбинированных пресс-ножницах 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, наличие прямой и отраженной блескости, повышенная пульсация светового потока. Работая при искусственном местном освещении, необходимо опускать рефлектор (отражатель) с лампой ниже уровня глаз.

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. Надеть спецодежду, подготовить необходимые для выполнения работы средства индивидуальной защиты.

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 исправность концевых выключателей, пусковых кнопок, ограждения;

2.5. Проверить заземление станины пресс-ножниц;

2.6. Проверить исправную работу пресс-ножниц 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. При работе на сортовой секции отрезки фасонного профиля, сортового, листового и полосового проката необходимо:

3.3. Ввести в гнездо инструмента прокат и выставить его либо по разметке, либо установить в упор для отрезки мерных заготовок и только после этого произвести рез;

3.4. Запрещается отрезать полосу, имеющую на своей поверхности масляные пятна;

3.5. Запрещается на пресс ножницах:

-Пробивать отверстия размером более 13 мм;

-Работать при снятых ограждениях;

-Производить наладку, обслуживание и смазку при включенном двигателе;

-Подавать материал в пресс ножницы со стороны противоположной пультам управления;

-Производить чистку и обтирку на ходу, работать при неисправных блокировках.

3.6. Отключение цепи управления производить всякий раз при перерывах в работе.

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

ножницы должны быть отключены от питающей сети.

4.2. Не производить работу на пресс-ножницах, 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. По окончании работы отключить цепи управления.

5.2. Привести в порядок рабочее место, очистить ножницы от пыли и грязи, вытереть и смазать трущиеся части, закрыть пусковую аппаратуру.

5.3. Снять спецодежду, выполнить гигиенические процедуры.

Составил:

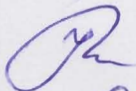
Начальник КО и ЭМ



А.Л. Ревуцкий

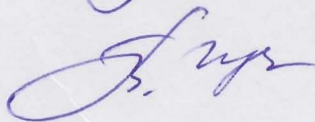
Согласовано:

Главный инженер НИОХ



В.А. Гребенщиков

Начальник ООТ и ЭБ



Т.М. Губанова