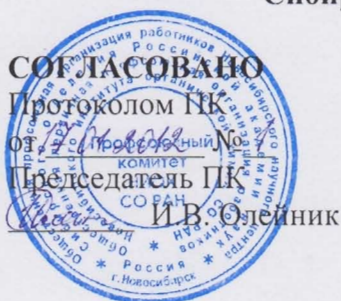


**Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Новосибирский институт органической химии им. Н. Н. Ворожцова
Сибирского отделения Российской академии наук**



ИНСТРУКЦИЯ

№ 15326-064-11

по охране труда для работающих на листовых ножницах

1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА.

- 1.1. К работе на листовых ножницах 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 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; халат ГОСТ 12.4.132-83
 - головной убор;
 - ботинки ГОСТ 18724-88;
 - рукавицы брезентовые ГОСТ 12.4.010-80;
 - противошумные наушники ТУ 17.08.304;
 - 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 листовых 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;
- незащищённые подвижные элементы механизмов;
- повышенный шум на рабочем месте;
- острые кромки и заусенцы заготовок и отходов материала.

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 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. Привести в порядок свою рабочую одежду, застегнуть обшлага рукавов и все пуговицы, надеть головной убор.

2.2. Убедиться в хорошей уборке рабочего места, на полу не должно быть обрезков, материала и каких-либо других предметов, мешающих работе, пол должен быть исправным и не скользким.

2.3. Подготовить исправный и устойчивый инвентарь для укладки листов и нарезанных заготовок(столы), а также тару для обрезков.

Листы, подлежащие раскрою, необходимо располагать примерно в одной плоскости со столом ножниц и не вдалеке от них.

2.4. Протереть арматуру и лампы местного освещения и отрегулировать местное освещение так, чтобы рабочая зона была хорошо освещена и свет не слепил глаза.

При пользовании переносной электролампой проверить ее исправность, целостность изоляции проводов, наличие сетки. Лампы местного освещения и переносные лампы должны быть рассчитаны на напряжение 12-36 В.

2.5. Проверить достаточно ли в масленках масла для смазки трущихся частей.

2.6. Убедиться в наличии и надежности крепления ограждений всех движущихся частей передаточного механизма приводных ножниц (шкивов, ремней, шестерен, маховиков, валов), а также предохранительных линеек или подвижных ограждений прижимов и ножей.

2.7. Проверить крепление и правильность установки ножей в соответствии с толщиной и твердостью материала подлежащего раскрою, а также правильность их заточки.

2.8. На ручных ножницах проверить положение противовеса: он должен препятствовать произвольному опусканию рычага-ножедержателя вниз и возвращать ее в верхнее положение при опускании рычага.

2.9. Закрепить жестко упоры фиксирующие разрезаемый лист в соответствии с предстоящей работой. Длина нарезаемых полос должна быть меньше расстояния между направляющими стержнями упора.

2.10. Удалить со стола ножниц инструмент и другие предметы.

2.11. Приготовить необходимый во время работы инструмент, предусмотренный технологией, проверить его исправность и расположить на специальной тумбочке вблизи ножниц в порядке, удобном для пользования.

3. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ.

3.1. Быть внимательным, не отвлекаться на посторонние дела и разговоры, не отвлекать других.

3.2. Работать только на тех ножницах, которые указаны в технологической карте на выполнение данной операции и выполнять только ту работу, которая поручена руководством.

3.3. Работая с подручным, согласовывать свои действия с его работой и предупреждать о пуске ножниц.

3.4. Все операции с листовым материалом: транспортировку, укладку, подачу к ножницам, сбор, сортировку и удаление обрезков - производить только в рукавицах.

3.5. Не допускать скопления у ножниц нарезанных заготовок и отрезков. Следить, чтобы

обрезки не попадали под пусковую педаль.

3.6. Не класть на стол или станину инструмент или какие-либо другие предметы.

3.7. Не работать с ножницами, смазанными жиром или маслом. Ножи должны быть сухими, при загрязнении протирать и очищать их от окалины специальными щетками и кистями. Ножницы при этом должны быть отключены.

3.8. Строго запрещается вводить руки в пространство между ножами при включенных ножницах.

3.9. Запрещается резать материалы толщиной больше чем разрешено техническим паспортом ножниц и разрезать несколько листов одновременно.

3.10. Не снимать упоры, ограничивающие подачу материала, предохранительные линейки и подвижные ограждения ножей и прижимов. Подвижное ограждение должно быть на петлях.

3.11. Следить за исправным состоянием и прочным креплением ножей, периодически проверяя отсутствие слабины прижимных болтов, наличие трещин в ножах, ножи с выкрашивающейся режущей кромкой или затупившиеся необходимо заменять.

3.12. Следить за плотным прилеганием полосы и листа к столу ножниц.

3.13. В случае недостаточности устойчивости стола работу прекратить и надежно его установить.

3.14. При резке на ручных ножницах положить на стол лист до упора, одной рукой прижать лист к столу, а другой спустить рычаг-ножедержатель.

3.15. Строго следить за наличием ограждения прижимов и ножей. Ограждение должно быть заблокировано с включением ножниц. Допускается ограждение ножей и прижимов неподвижной предохранительной линейкой, установленной перед прижимами. Зазор между материалами и нижней гранью линейки должен быть не более 6мм.

Работать без предохранительных устройств ножей и прижимов, исключающих попадание рук под ножи, категорически запрещается.

3.16. После нажима на педаль немедленно снять с нее ногу.

3.17. Не переводить ножницы на непрерывную работу (самоходом) без разрешения мастера.

3.18. Не поправлять материал на ножницах после нажатия на педаль, даже если он подан неправильно.

3.19. Не работать на ножницах, если после снятия с педали ноги происходит повторное самовключение ножниц.

3.20. При резке малого размера и остатка листа подавать материал при помощи специальной накладки, а не руками.

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.

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:

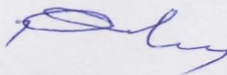
- адрес института (проспект Лаврентьева, 9);
- что горит;
- угрожает ли пожар людям;
- кто передал (должность, Ф.И.О.).

5. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ПО ОКОНЧАНИИ РАБОТЫ.

- 5.1. Выключить электромотор и запереть включающие устройства.
- 5.2. Протереть ножницы и смазать трущиеся части. Очистить стол от окалины и масла.
- 5.3. Привести в порядок рабочее место: сложить остаток материала, убрать в тару или на предназначенное место обрезки, сдать готовую продукцию.
- 5.4. Сложить использованный обтирочный материал и сложить его в соответствующую тару.
- 5.5. Убрать на место ручной инструмент.
- 5.6. Снять спецодежду, убрать ее в шкаф, вымыть руки и лицо теплой водой с мылом, а при возможности, принять душ.
- 5.7. О всех выявленных нарушениях доложить мастеру.

Составил:

Начальник КО и ЭМ



А.Л. Ревуцкий

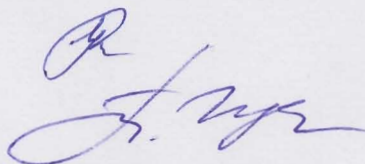
Согласовано:

Главный инженер НИОХ



В.А. Гребенщиков

Начальник ООТ и ЭБ



Т.М. Губанова