

Государственное бюджетное учреждение дополнительного образования
Дворец детского (юношеского) творчества Фрунзенского района Санкт-Петербурга

СОГЛАСОВАНО
Председатель профсоюзного комитета
ГБУ ДО ДДЮТ Фрунзенского района
Санкт-Петербурга

 М.Г. Орлова

« 29 » 12 2020 г.

УТВЕРЖДАЮ
Директор
ГБУ ДО ДДЮТ Фрунзенского района
Санкт-Петербурга

 О.В. Федорова

« 29 » 12 2020 г.

ИНСТРУКЦИЯ по охране труда

при работе с резаком для бумаги

(наименование профессии либо вида работ)

ИОТ-094-2021

(обозначение)

ИНСТРУКЦИЯ
по охране труда
при работе с резаком для бумаги
(ИОТ-094-2021)

Согласовано:
Заместитель директора по безопасности,
специалист по охране труда



П.В. Рыхлов

Согласовано:
Главный инженер



С.В. Скакун

Согласовано:
Заместитель директора по АХР



Е.К. Зверева

Разработал:
Методист



Е.А. Червоткина

ИНСТРУКЦИЯ

по охране труда

при работе с резаком для бумаги

1. Общие требования охраны труда

1.1. К работе с резаком для бумаги допускаются работники, не имеющие медицинских противопоказаний, прошедшие инструктаж по вопросам охраны труда, с группой по электробезопасности не ниже I.

1.2. При работе с резаком для бумаги на работников могут оказывать неблагоприятное воздействие следующие опасные и вредные производственные факторы:

- движущиеся машины и механизмы;
- подвижные части режущего инструмента;
- повышенная запыленность воздуха рабочей зоны;
- повышенный уровень шума и местной вибрации;
- подвижность и влажность воздуха рабочей зоны;
- повышенное значение напряжения в электрической цепи, замыкание которой может произойти через тело человека
- острые края оборудования, скоб, бумаги;
- недостаточное освещение рабочего места;
- монотонность труда.

1.3. В зависимости от условий труда, в которых применяются резаки для бумаги, и характера работы на работников могут воздействовать также другие опасные и вредные производственные факторы.

1.4. Организация рабочего места с резаком для бумаги должна учитывать требования безопасности, удобство положения, движений и действий работника.

1.5. Рабочий стол, подставка или иное место размещения резака для бумаги с учетом характера выполняемой работы должны иметь достаточный размер для рационального размещения резака для бумаги, а также быть удобной для подхода к оборудованию имеющего возможность регулировки параметров (например, работа с дверцами, рычагом, лотками для бумаги и т.д.) и документов.

Резак для бумаги должен располагаться таким образом, чтобы обеспечить технологические зазоры и расстояния, определённые в эксплуатационных документах предприятия-изготовителя к местам ввода (подключения) кабелей и разъёмам, вентиляционных отверстий и т.п (для резаков для бумаги, работающих от электрической сети).

1.6. Для обеспечения оптимальных параметров микроклимата проводятся регулярное в течение рабочего дня проветривание и ежедневная влажная уборка помещений.

1.7. При работе с резаком для бумаги обеспечивается доступ работников к первичным средствам пожаротушения, аптечкам первой помощи.

1.8. При работе с резаком для бумаги работники обязаны:

- соблюдать режим труда и отдыха, установленный законодательством, правилами внутреннего трудового распорядка организации, трудовую дисциплину, выполнять требования охраны труда, правил личной гигиены;
- выполнять требования пожарной безопасности, знать порядок действий при пожаре, уметь применять первичные средства пожаротушения;
- курить только в специально предназначенных для курения местах;
- знать приемы оказания первой помощи при несчастных случаях на производстве;
- о неисправностях оборудования и других замечаниях по работе с резаком для бумаги сообщать непосредственному руководителю или лицам, осуществляющим техническое обслуживание оборудования.

1.9. Не допускается:

- выполнять работу, находясь в состоянии алкогольного опьянения либо в состоянии, вызванном употреблением наркотических средств, психотропных или токсических веществ,

а также распивать спиртные напитки, употреблять наркотические средства, психотропные или токсические вещества на рабочем месте или в рабочее время;

- использовать для подключения резака для бумаги розетки, сетевые фильтры, не оснащенные заземляющим контактом (шиной)

- устанавливать резак для бумаги в перевернутом положении, на боку или лицевой стороной вверх;

- закрывать технологические и вентиляционные отверстия (при их наличии);

- размещать резак для бумаги на поверхности, которая подвергается воздействию влаги;

- располагать резак для бумаги на открытом воздухе (без специальных средств защиты, обеспечивающих поддержание необходимых параметров температуры, влажности и т.д.);

- размещать инородные предметы, содержащие жидкость, рядом с резаком для бумаги;

- устанавливать резак для бумаги на неустойчивом или не надёжно закреплённом основании;

- располагать резак для бумаги вблизи увлажняющих приборов;

- пользоваться резаком для бумаги при вскрытом корпусе;

- производить замену воздушных фильтров, иных расходных частей при включенном в электрическую сеть резаке для бумаги;

- использовать для регулировки установки посторонние предметы;

- располагать резак для бумаги в месте воздействия прямых солнечных лучей или нагревательных приборов;

- размещать инородные предметы на поверхности резака для бумаги.

1.10. Помещение для работы с резаком для бумаги должно быть оборудовано системами отопления, иметь естественное и искусственное освещение.

1.11. Для размещения резака для бумаги должна использоваться устойчивая мебель с ровной горизонтальной поверхностью или соответствующий кронштейн.

1.12. Для предотвращения повреждения резака для бумаги, а также для предупреждения травм необходимо всегда придерживать резак для бумаги во время манипуляций с настройками, загрузкой и извлечением бумаги, загрузкой расходных материалов, и т.д.

1.13. Для подключения к электрической сети необходимо использовать только штатный шнур питания, прилагаемый к резаку для бумаги, строго соблюдая указания по заземлению трехконтактной вилки.

1.14. Очищать воздушные фильтры необходимо с помощью щетки, пылесоса или путем промывания. Обязательно перед этим выключить питание и отсоединить кабель питания от сетевой розетки.

1.15. Работники, не выполняющие требования настоящей Инструкции, привлекаются к ответственности согласно законодательству.

2. Требования охраны труда перед началом работы

2.1. При необходимости, надеть специальную одежду и обувь, застегнуть на все пуговицы, волосы убрать под головной убор.

2.2. Осмотреть и привести в порядок рабочее место, убрать все лишнее.

2.3. Проветрить рабочее помещение;

2.4. Проверить:

- устойчивость положения оборудования на рабочем столе, подставке;

- соблюдение требуемых расстояний от окружающих предметов;

- отсутствие видимых повреждений оборудования;

- исправность и целостность питающих и соединительных кабелей, разъемов и штепсельных соединений, защитного заземления (зануления);

- исправность защитных приспособлений;

- исправность мебели, кронштейнов, иных установочных и монтажных приспособлений;

- заточку дисковых ножей, их крепление и отсутствие трещин;

- величину зазора между ножами гильотиновых ножниц;

- плавность работы подвижного ножа.
- доступность технологических дверец и лючков;
- 2.4.2. отрегулировать:
 - освещенность на рабочем месте. При необходимости включить местное освещение;
- 2.5. Проверить исправность машины, прочность крепления ограждений, наличие заземления (при наличии), достаточность освещения, чистоту и порядок на рабочем месте.
- 2.6. О неполадках сообщить руководству и до устранения неполадок к работе не приступать.
- 2.7. Машина должна быть установлена на ровной поверхности.
- 2.8. Проверить крайнее верхнее положение ножа - он не должен выходить за нижнюю плоскость балки прижима, при правильном автоматическом выключении привода нож с правой стороны должен находиться минимально на 6 мм выше, чем балка прижима.
- 2.9. Убедиться, нет ли на машине посторонних предметов (обтирочных материалов, масленки, отверток и т.д.).
- 2.10. Запрещается приступать к работе при:
 - обнаружении неисправности оборудования;
 - наличии поврежденных кабелей или проводов, разъемов, штепсельных соединений;
 - отсутствии или неисправности защитного заземления (зануления) оборудования;
 - некорректно работающих выключателях, переключателях, регуляторах резака для бумаги;
 - обнаружении не характерного треска, скрежета и иного постороннего шума при включении и работе резака для бумаги.

3. Требования охраны труда во время работы

- 3.1. Во время работы с резаком для бумаги работник обязан:
- соблюдать требования охраны труда, установленные настоящей Инструкцией;
 - содержать в порядке и чистоте свое рабочее место;
 - держать открытыми вентиляционные отверстия оборудования;
 - контролировать работоспособность устройств.
- 3.2. Во время работы запрещается:
- наклоняться над работающим резаком для бумаги;
 - исправлять перекося заправленного в ножницы листа бумаги или картона;
 - регулировать зазор между валами ножниц, изменять размер формата листа путем перестановки дисков;
 - при включенном питании прикасаться к панелям с разъемами оборудования, разъемам питающих и соединительных кабелей;
 - держать легко воспламеняемые, горючие и иные предметы у резака для бумаги;
 - загромождать верхние панели оборудования, рабочее место бумагами, посторонними предметами;
 - смазывать, чистить, налаживать машину при включенном электродвигателе;
 - брать за нож со стороны лезвия при установке в машину;
 - при резке и подрезке бумаги, отпечатанной продукции, переплетных тканей и т.д. поддерживать их руками вблизи линии реза;
 - вынимать обрезанную продукцию из-под ножа до полной его остановки в крайнем верхнем положении;
 - оставлять ногу на педали прижимной балки во время укладки или съема продукции;
 - работать на машине без ограждения опасных зон, при неисправных предохранительных приспособлениях, включающих и выключающих устройствах;
 - что-либо вынимать из машины или устранять неполадки при включенном электродвигателе;
 - оставлять нож без упаковки и прислонять его к машине или стене;
 - нарушать технологические процессы резака для бумаги;
 - включать сильно охлажденное (принесенное с улицы в зимнее время) оборудование;
 - допускать попадание влаги или жидкости на резак для бумаги и внутрь неё;
 - производить самостоятельно вскрытие и ремонт оборудования;

- трогать подвижные элементы;
- прикасаться к подвижным, резонирующим частям резака для бумаги.
- 3.3. При установке размера поместить нож в крайнее верхнее положение.
- 3.4. Во время реза зажать обрезаемую продукцию прижимом, нажав ногой на педаль.
- 3.5. При подаче левой рукой продукции к упору следить, чтобы прижим не зажал пальцы.
- 3.6. Во время установки ножа в машину подложить под него деревянные колодки. Устанавливать нож с помощью специальных рычажных стержней.
- 3.7. Нож в ножедержателе закреплять всеми болтами. При креплении ножа быть внимательным и пользоваться исправными (без сбитых губок) ключами соответствующих размеров.
- 3.8. Для правки ножа пользоваться оселками со специальной деревянной оправой.
- 3.9. Переворачивать и менять марзан при помощи специальных крючков.
- 3.10. Монотонную работу следует периодически прерывать на регламентированные перерывы, которые устанавливаются для обеспечения работоспособности и сохранения здоровья, или заменять другой работой с целью сокращения рабочей нагрузки.
- 3.11. Во время регламентированных перерывов для снижения нервно-эмоционального напряжения, утомления зрительного и слухового анализатора, улучшения функционального состояния нервной, сердечно-сосудистой, дыхательной систем, а также мышц плечевого пояса, рук, спины, шеи и ног целесообразно выполнять комплексы упражнений.
- 3.12. С целью уменьшения отрицательного влияния монотонности необходимо применять чередование операций.
- 3.13. Не снимать закреплённые винтами кожухи и стенки, не вносить самостоятельно изменений в конструкцию машины.
- 3.14. Запрещено оставлять оборудование без наблюдения.
- 3.15. Необходимо избегать попадания прямых солнечных лучей на резак для бумаги.

4. Требования охраны труда в аварийных ситуациях

- 4.1. В аварийных (экстремальных) ситуациях необходимо:
 - 4.1.1. при повреждении оборудования, кабелей, проводов, неисправности заземления, появлении запаха гари, возникновении необычного шума, высокого нагрева поверхностей и других неисправностях немедленно отключить электропитание оборудования и сообщить о случившемся непосредственному руководителю и лицу, осуществляющему техническое обслуживание оборудования;
 - 4.1.2. в случае сбоя в работе оборудования вызвать специалиста организации, осуществляющего техническое обслуживание данного оборудования, для устранения неполадок;
 - 4.1.3. при возгорании электропроводки, оборудования и тому подобных происшествиях отключить электропитание и принять меры по тушению пожара с помощью имеющихся первичных средств пожаротушения, сообщить о происшедшем непосредственному руководителю. Применение воды и пенных огнетушителей для тушения находящегося под напряжением электрооборудования недопустимо. Для этих целей используются углекислотные, порошковые или воздушно-эмульсионные огнетушители;
 - 4.1.4. в случае внезапного ухудшения здоровья (усиления сердцебиения, появления головной боли и других) прекратить работу, выключить оборудование, сообщить об этом руководителю и при необходимости обратиться к врачу.

4.2. При несчастном случае на производстве необходимо:

- быстро принять меры по предотвращению воздействия на потерпевшего травмирующих факторов, оказанию потерпевшему первой помощи, вызову на место происшествия медицинских работников или доставке потерпевшего в организацию здравоохранения; сообщить о происшествии руководителю.

5. Требования охраны труда по окончании работ

5.1. По окончании работы работник обязан:

- выключить резак для бумаги, питающийся от электрической сети;
- отключить питающий кабель от сети;

– осмотреть и привести в порядок рабочее место.

5.2. Убрать инструменты и приспособления в отведенные места, привести в порядок рабочее место.

5.3. Произвести очистку резака для бумаги от бумажных обрезков.

5.4. Убрать рабочее место от использованного материала. Проконтролировать вынос сгораемого мусора из помещения.

5.5. Проветрить помещение.

5.6. О неисправностях оборудования и других замечаниях по работе с оборудованием сообщить непосредственному руководителю или лицам, осуществляющим техническое обслуживание оборудования.

5.7. При необходимости вымыть с мылом руки.

