

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 переплётными системами**

*(укажите профессии либо виды работ)*

**ИОТ-089-2021**

*(обозначение)*

**ИНСТРУКЦИЯ**  
**по охране труда**  
**при работе с переплётными системами**  
**(ИОТ-089-2021)**

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 переплётными системами**

#### **1. Общие требования охраны труда**

1.1. К работе с переплётной системой допускаются работники, не имеющие медицинских противопоказаний, прошедшие инструктаж по вопросам охраны труда, с группой по электробезопасности не ниже I (для переплётных систем работающих от электрической сети).

1.2. При работе с переплётной системой на работников могут оказывать неблагоприятное воздействие следующие опасные и вредные производственные факторы:

- повышенное значение напряжения в электрической цепи, замыкание которой может пройти через тело человека;
- эмоциональные перегрузки;
- повышенный уровень локальных вибраций;
- повышенный уровень звукового давления;
- опасность травмирования движущимися частями оборудования, проволокой;
- острые края оборудования, проволоки, бумаги;
- недостаточное освещение рабочего места;
- повышенное содержание бумажной пыли на рабочем месте.
- монотонность труда.

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

1.4. Организация рабочего места с переплётной системой должна учитывать требования безопасности, удобство положения, движений и действий работника.

1.5. Рабочий стол, подставка или иное место размещения переплётной системы с учетом характера выполняемой работы должны иметь достаточный размер для рационального размещения переплётной системы, 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.

Переплётная система должна 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 переплётных систем, работающих от электрической сети).

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

1.7. При работе с переплётной системой обеспечивается доступ работников к первичным средствам пожаротушения, аптечкам первой помощи.

1.8. При работе с переплётной системой =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 переплётной системой 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 переплётной системы розетки, сетевые фильтры, не оснащенные заземляющим контактом (шиной)

- устанавливать переплётную систему в перевернутом положении, на боку или лицевой стороной вверх;

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

- размещать переплётную систему на поверхности, которая подвергается воздействию влаги;

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

- размещать инородные предметы, содержащие жидкость, рядом с переплётной системой;

- устанавливать переплётную систему на неустойчивом или не надёжно закреплённом основании;

- располагать переплётную систему вблизи увлажняющих приборов;

- пользоваться переплётной системой при вскрытом корпусе;

- производить замену воздушных фильтров, иных расходных частей при включенном в электрическую сеть переплётной системе;

- использовать для регулировки установки посторонние предметы;

- располагать переплётную систему в месте воздействия прямых солнечных лучей или нагревательных приборов;

- размещать инородные предметы на поверхности переплётной системы.

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

1.11. Для размещения переплётной системы должна использоваться устойчивая мебель с ровной горизонтальной поверхностью или соответствующий кронштейн.

1.12. Для предотвращения повреждения переплётной системы, а также для предупреждения травм необходимо всегда придерживать переплётную систему 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 переплётной системе, строго соблюдая указания по заземлению трехконтактной вилки.

1.14. Для переплётной системы, работающей от электрической сети, 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;

- 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 мебели, кронштейнов, иных установочных и монтажных приспособлений;

- 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. Опора должна быть жесткой и выдерживать вес машины,
- 2.9. Машина не должна подвергаться воздействию солнечных лучей и источников тепла, радиаторов отопления, нагревательных приборов.
- 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 выключателей, переключателей, регуляторах переплётной системы;
  - обнаружении не характерного треска, скрежета и иного постороннего шума при включении и работе переплётной системы.

### **3. Требования охраны труда во время работы**

- 3.1. Во время работы с переплётной системой 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 работающей переплётной системой;
  - при включенном питании прикасаться к нагревательным поверхностям, панелям с разъемами оборудования, разъемам питающих и соединительных кабелей;
  - держать легко воспламеняемые, горючие и иные предметы у переплётной системы;
  - загромождать верхние панели оборудования, рабочее место бумагами, посторонними предметами;
  - нарушать технологические процессы переплётной системы;
  - допускать попадание посторонних предметов внутрь переплётной системы через вентиляционные отверстия, т.к. это может привести к замыканию в электрических цепях и возгоранию;
    - включать сильно охлажденное (принесенное с улицы в зимнее время) оборудование;
    - допускать попадание влаги или жидкости на переплётную систему и внутрь неё;
    - производить самостоятельно вскрытие и ремонт оборудования;
    - трогать движущиеся ролики протяжки и иные подвижные элементы;
    - размещать руки и пальцы в отверстиях для загрузки бумаги и расходных материалов;
    - оставлять без присмотра включенную переплётную систему, работающую от электрической сети;
    - прикасаться к подвижным, резонирующим частям переплётной системы.
- 3.3. 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.
- 3.4. 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.
- 3.5. С целью уменьшения отрицательного влияния монотонности необходимо применять чередование операций.
- 3.6. Не допускать попадания внутрь машины металлических предметов, скрепок и т.д.
- 3.7. Не снимать закреплённые винтами кожухи и стенки, не вносить самостоятельно изменений в конструкцию машины.
- 3.8. Во время работы держать так, чтобы пальцы находились как можно дальше от корешка (особенно при малом формате брошюры).

3.9. Запрещено оставлять оборудование включенным без наблюдения. При необходимости прекращения на некоторое время работы корректно выключается оборудование.

3.10. Запрещено использовать в помещении, где осуществляется переплёт, переносные отопительные приборы с инфракрасным излучением, с открытой спиралью, а также кипятильники, плитки и не сертифицированные удлинители.

3.11. Необходимо избегать попадания прямых солнечных лучей на переплётную систему.

#### **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 переплётную систему и дать ей остыть, если он работает от электрической сети;

– отключить питающий кабель от сети;

– осмотреть и привести в порядок рабочее место.

5.2. Произвести очистку переплётной системы от бумажной пыли.

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

5.4. Проветрить помещение.

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

5.6. При необходимости вымыть с мылом руки.

