

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 ламинатором**

*(наименование профессии либо вида работ)*

**ИОТ-092-2021**

*(обозначение)*

**ИНСТРУКЦИЯ**  
**по охране труда**  
**при работе с ламинатором**  
**(ИОТ-092-2021)**

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 ламинатором**

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

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

1.2. При работе с ламинатором 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;
- повышенная температура воздуха рабочей зоны;
- опасность поражения электрическим током;
- химические вещества в рабочей зоне;
- острые края оборудования.
- опасность травмирования движущимися частями оборудования;
- острые края оборудования, бумаги, плёнок;
- недостаточное освещение рабочего места;
- повышенное содержание бумажной пыли на рабочем месте.
- монотонность труда.

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

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

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

Ламинатор 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.

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 ламинатором обеспечивается доступ работников к первичным средствам пожаротушения, аптечкам первой помощи.

1.8. При работе с ламинатором 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 ламинатором 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 ламинатора розетки, сетевые фильтры, не оснащенные заземляющим контактом (шиной)

– устанавливать ламинатор в перевернутом положении, на боку или лицевой стороной вверх;

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

– размещать ламинатор на поверхности, которая подвергается воздействию влаги;

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

– размещать инородные предметы, содержащие жидкость, рядом с ламинатором;

– устанавливать ламинатор на неустойчивом или не надёжно закреплённом основании;

– располагать ламинатор вблизи увлажняющих приборов;

– пользоваться ламинатором при вскрытом корпусе;

– производить замену воздушных фильтров, иных расходных частей при включенном в электрическую сеть ламинаторе;

– использовать для регулировки установки посторонние предметы;

– располагать ламинатор на коврах, подушках или кроватях;

– располагать ламинатор в месте воздействия прямых солнечных лучей или нагревательных приборов;

– размещать инородные предметы на поверхности ламинатора.

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

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

1.12. Для предотвращения повреждения ламинатора, а также для предупреждения травм необходимо всегда придерживать ламинатор 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 ламинатору, строго соблюдая указания по заземлению трехконтактной вилки.

1.14. Для ламинатора, работающего 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, иных установочных и монтажных приспособлений;
- доступность технологических дверей 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. Запрещается устанавливать ламинатор во влажных, сырых или пыльных местах. Это может привести к пожару, поражению электрическим током или техническим неполадкам.
- 2.9. Перед началом работ ознакомиться с температурными режимами, в зависимости от плотности бумаги и толщины используемой пленки.
- 2.10. Машина не должна подвергаться воздействию солнечных лучей и источников тепла, радиаторов отопления, нагревательных приборов.
- 2.11. 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 ламинатора;
  - обнаружении не характерного треска, скрежета и иного постороннего шума при включении и работе ламинатора.

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

- 3.1. Во время работы с ламинатором 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 ламинатором;
  - при включенном питании прикасаться к панелям с разъемами оборудования, разъемам питающих и соединительных кабелей;
  - держать легко воспламеняемые, горючие и иные предметы у ламинатора;
  - загромождать верхние панели оборудования, рабочее место бумагами, посторонними предметами;
  - нарушать технологические процессы ламинатора;
  - допускать попадание посторонних предметов внутрь ламинатора через вентиляционные отверстия и через загрузочное отверстие, 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 ламинатор и внутрь него;
  - производить самостоятельно вскрытие и ремонт ламинатора;
  - трогать движущиеся ролики протяжки;
  - размещать руки и пальцы в отверстиях для загрузки бумаги;
  - трогать лезвия ножей (дыроколов).
  - оставлять без присмотра включенный ламинатор, работающий от электрической сети;
  - прикасаться к подвижным, резонирующим частям ламинатора.
- 3.3. Избегать попадания галстуков, платков, длинных волос в загрузочное отверстие.

3.4. Запрещено ламинировать следующие предметы:

- металлические, деревянные пластины.
- одежду.
- кредитные или иные карты с магнитной полосой.
- материалы, не выдерживающие высоких температур.
- легковоспламеняющиеся материалы.

3.5. Монотонную работу за следует периодически прерывать на регламентированные перерывы, которые устанавливаются для обеспечения работоспособности и сохранения здоровья, или заменять другой работой с целью сокращения рабочей нагрузки.

3.6. 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.

3.7. С целью уменьшения отрицательного влияния монотонности необходимо применять чередование операций.

3.8. До ламинирования листов необходимо извлекать из бумаги скобы и скрепки.

3.9. Не допускать попадания внутрь машины металлических предметов, скрепок и т.д.

3.10. Не притрагиваться к подвижным, вращающимся частям, а также не класть ничего кроме бумаги и плёнки в загрузочное отверстие во время её работы.

3.11. Не снимать закреплённые винтами кожухи и стенки, не вносить самостоятельно изменений в конструкцию машины.

3.12. Соблюдать рекомендованные режимы работы ламинаторов. Работа на максимальных значениях температуры в течение длительного времени приводит к ускоренному износу технического ресурса ламинатора.

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

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

3.15. Необходимо избегать попадания прямых солнечных лучей на ламинатор.

#### **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 нагрев ламинатора и перевести его в режим охлаждения;
- после охлаждения отключить питающий кабель от сети;
- осмотреть и привести в порядок рабочее место.

5.2. Произвести очистку ламинатора 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.

