

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 биговальным аппаратом**

*(наименование профессии либо вида работ)*

**ИОТ-095-2021**

*(обозначение)*

**ИНСТРУКЦИЯ**  
**по охране труда**  
**при работе с биговальным аппаратом**  
**(ИОТ-095-2021)**

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 биговальным аппаратом**

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

1.1. К работе с биговальным аппаратом допускаются работники, не имеющие медицинских противопоказаний, прошедшие инструктаж по вопросам охраны труда.

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

- движущиеся машины и механизмы;
- подвижные части режущего инструмента;
- повышенный уровень шума и местной вибрации;
- острые края оборудования, бумаги;
- недостаточное освещение рабочего места;
- монотонность труда.

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

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

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

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

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

1.8. При работе с биговальным аппаратом 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 биговальным аппаратом 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;
- устанавливать биговальный аппарат в перевернутом положении, на боку или лицевой стороной вверх;
- размещать биговальный аппарат на поверхности, которая подвергается воздействию влаги;
- располагать биговальный аппарат на открытом воздухе (без специальных средств защиты, обеспечивающих поддержание необходимых параметров температуры, влажности и т.д.);
- размещать инородные предметы, содержащие жидкость, рядом с биговальным аппаратом;
- устанавливать биговальный аппарат на неустойчивом или не надёжно закреплённом основании;

- пользоваться биговальным аппаратом при вскрытом корпусе;
- использовать для регулировки установки посторонние предметы;
- располагать биговальный аппарат в месте воздействия прямых солнечных лучей или нагревательных приборов;

– размещать инородные предметы на поверхности биговального аппарата.

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

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

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

1.13. 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 защитных приспособлений;
- 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, 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. Убедиться, нет ли на машине посторонних предметов (обтирочных материалов, масленки, отверток и т.д.).

2.9. Запрещается приступать к работе при:

- обнаружении неисправности оборудования;
- некорректно работающих переключателях, регуляторах биговального аппарата;
- обнаружении не характерного треска, скрежета и иного постороннего шума при работе биговального аппарата.

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

3.1. Во время работы с биговальным аппаратом работник обязан:

- соблюдать требования охраны труда, установленные настоящей Инструкцией;
- содержать в порядке и чистоте свое рабочее место;
- контролировать работоспособность устройств.

3.2. Во время работы запрещается:

- наклоняться над работающим биговальным аппаратом;
- регулировать зазор между валами ножниц, изменять размер формата листа путем перестановки дисков;
- работать с перекосом траверсы;
- держать легко воспламеняемые, горючие и иные предметы у биговального аппарата;
- загромождать верхние панели оборудования, рабочее место бумагами, посторонними предметами;
- работать на машине без ограждения опасных зон, при неисправных предохранительных приспособлениях;

- нарушать технологические процессы биговального аппарата;
- допускать попадание влаги или жидкости на биговальный аппарат внутри него;
- производить самостоятельно вскрытие и ремонт оборудования;
- трогать подвижные элементы;
- прикасаться к подвижным частям биговального аппарата.

3.3. При левой рукой продукции к упору следить, чтобы прижим не зажал пальцы.

3.4. 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.

3.5. 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.

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

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

3.8. Запрещено оставлять оборудование без наблюдения.

#### **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 осмотреть и привести в порядок рабочее место.

5.2. Убрать инструменты и приспособления в отведенные места.

5.3. Произвести очистку биговального аппарата от бумажных обрезков.

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.

