

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 оборудованием для реализации программы «доступная среда»

*(наименование профессии либо вида работ)*

ИОТ-098-2021

*(обозначение)*

**ИНСТРУКЦИЯ**  
**по охране труда**  
**при работе с оборудованием для реализации программы «доступная среда»**  
**(ИОТ-098-2021)**

Согласовано:  
Заместитель директора по безопасности,  
специалист по охране труда



П.В. Рыхлов

Согласовано:  
Главный инженер



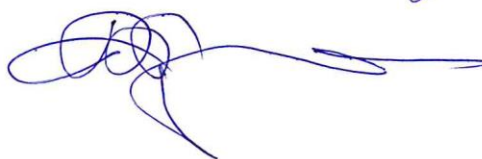
С.В. Скакун

Разработал:  
Заместитель директора по АХР



Е.К. Зверева

Разработал:  
Инженер



В.Ю. Куликов

# **ИНСТРУКЦИЯ**

## **по охране труда**

### **при работе с оборудованием для реализации программы «доступная среда»**

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

1.1. К работе с оборудованием для реализации программы «доступная среда» (индукционные петли, инвалидные коляски и т.п.) (далее – оборудование) допускаются работники, не имеющие медицинских противопоказаний, прошедшие инструктаж по вопросам охраны труда, с группой по электробезопасности не ниже I (для оборудования, работающего от электрической сети).

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

- повышенный уровень электромагнитных излучений;
- повышенная напряженность электростатического поля;
- повышенная яркость света;
- прямая и отраженная блескость;
- повышенное значение напряжения в электрической цепи, замыкание которой может произойти через тело человека;
- статические перегрузки костно-мышечного аппарата и динамические локальные перегрузки мышц кистей рук;
- повышенная температура частей оборудования;
- монотонность труда.

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

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

1.5. Место размещения оборудования с учетом характера выполняемой работы должно иметь достаточный размер для рационального размещения оборудования.

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

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

1.8. При работе с оборудованием 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 оборудованием 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 системный блок в закрытых объемах мебели, непосредственно на полу;

– использовать для подключения оборудование розетки, сетевые фильтры, не оснащенные заземляющим контактом (шиной) (для оборудования, работающего от электрической сети).

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

## **2. Требования охраны труда перед началом работы**

2.1. Перед началом работы с оборудованием работник обязан:

2.1.1. проветрить рабочее помещение;

2.1.2. проверить:

– устойчивость положения оборудования;

– исправность и отсутствие видимых повреждений оборудования;

– исправность и целостность питающих и соединительных кабелей, аккумуляторной батареи, разъемов и штепсельных соединений, защитного заземления (зануления) (для оборудования, работающего от электрической сети);

– исправность мебели;

2.1.3. включить оборудование в электрическую сеть (для оборудования, работающего от электрической сети)

2.2. При работе с аккумуляторным оборудованием проверить аккумуляторный блок на отсутствие вздутия.

2.3. Проверить все видимые контактные соединения как на штепсельной вилке, так и на аккумуляторной батарее и внутри оборудования на предмет отсутствия окислений, коррозии, механической исправности.

2.4. Запрещается приступать к работе при:

– обнаружении неисправности оборудования;

– наличии поврежденных кабелей или проводов, разъемов, штепсельных соединений;

– вздутия или иного повреждения аккумуляторной батареи, повреждения фиксаторов аккумуляторной батареи;

– отсутствии или неисправности защитного заземления (зануления) оборудования.

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

3.1. Во время работы с оборудованием работник обязан:

– соблюдать требования охраны труда, установленные настоящей Инструкцией;

– содержать в порядке и чистоте свое рабочее место;

– держать открытыми вентиляционные отверстия оборудования.

3.2. Во время регламентированных перерывов для снижения нервно-эмоционального напряжения, утомления зрительного анализатора, улучшения функционального состояния нервной, сердечно-сосудистой, дыхательной систем, а также мышц плечевого пояса, рук, спины, шеи и ног.

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

3.4. Запрещено оставлять оборудование включенным без наблюдения (для оборудования, работающего от электрической сети). При необходимости прекращения на некоторое время работы оборудование выключается.

3.5. Дополнительные требования охраны труда при работе с индукционными петлями

3.5.1. Уровень сигнала, принимаемого слуховым аппаратом, существенно зависит от расстояния и взаимного расположения устройства и слухового аппарата. В связи с этим, пользователь слухового аппарата должен располагаться как можно ближе к устройству и выбирать положение слухового аппарата, обеспечивающее максимальный комфорт во время приёма сигнала.

3.5.2. Повышенный уровень шума в сигнале, принимаемом слуховым аппаратом, может быть обусловлен высоким уровнем электромагнитных помех в месте расположения системы

информационной. Источниками электромагнитных помех могут являться различные электронные устройства (люминесцентные лампы, компьютеры, мониторы, детекторы валют и т.п.). Поэтому место применения системы информационной должно быть максимально удалено от источника возможных помех.

### 3.6. Дополнительные требования охраны труда при работе с инвалидными колясками

3.6.1. Сопровождающие лица должны держать инвалидную коляску только за жестко смонтированные элементы конструкции (а не, к примеру, за подножку или приводные колеса). Если инвалидная коляска оснащена сзади регулируемыми по высоте ручками для толкания, следить за тем, чтобы рукоятки их зажимов были туго затянуты.

3.6.2. При посадке или высадке следует, по возможности, заранее откинуть опоры для ног вверх

3.6.3. Вначале следует потренироваться в обращении с инвалидной коляской на ровной площадке с достаточным обзором.

3.6.4. При движении на склонах, подъемах, любых уклонах или при преодолении препятствий, обязательно пользоваться подстраховкой сопровождающего лица. Рекомендуется применение антипрокидывателя при использовании коляски недостаточно опытными колясочниками.

3.6.5. При преодолении рампы, подъемов и препятствий на подъемах сильно наклоняйте вперед верхнюю часть туловища.

3.6.6. Беря предметы (находящиеся спереди, сбоку или позади инвалидной коляски), не слишком сильно перевешивайтесь из нее.

3.6.7. Запрещено прыгивать с уступов.

3.6.8. Все тормоза, воздействующие на покрышки, не являются рабочими тормозами, они рассчитаны только для использования в качестве стояночных тормозов. Запрещено допускать использовать стояночные тормоза в качестве маневровых. Внезапное блокирование инвалидной коляски в экстремальном случае может привести к ее опрокидыванию.

3.6.9. При установке элементов коляски в крайние положения (например, приводные колеса максимально вынесены вперед) и неоптимальном положении туловища опрокидывание инвалидной коляски возможно даже на ровной поверхности.

3.6.10. Во избежание травм рук запрещено хвататься во время движения коляски между приводным колесом и коленно-рычажным тормозом.

3.6.11. При различных вариантах регулировки возникает опасность защемления рукояткой стояночного тормоза, боковиной или секцией рамы.

3.6.12. Трение об изготовленные из легкого металла облучи, в особенности, при резком торможении или на долгих спусках, может легко привести к ожогу пальцев. При уличном использовании коляски пользуйтесь кожаными перчатками, улучшающими сцепляемость и защищающими пальцы от ожогов и грязи.

### 3.7. При работе с аккумуляторным оборудованием

3.7.1. Заряжать аккумулятор следует только зарядным устройством, указанным изготовителем (зарядное устройство, подходящее для одного типа аккумуляторов, может привести к пожару при его использовании с другим аккумуляторным блоком).

3.7.2. Использовать оборудование только с указанными аккумуляторными блоками (использование других блоков может привести к пожару или травме).

3.7.3. Если аккумуляторный блок не используется, хранить его отдельно от металлических предметов, таких как скрепки, монеты, ключи, гвозди, шурупы или другие небольшие металлические предметы, которые могут привести к короткому замыканию контактов аккумуляторного блока между собой (короткое замыкание контактов аккумуляторного блока может привести к ожогам или пожару).

3.7.4. При неправильном обращении из аккумуляторного блока может потечь жидкость; необходимо избегать контакта с ней; в случае контакта жидкости из аккумуляторного блока с кожей необходимо промыть место контакта обильным количеством воды; в случае попадания в глаза, обратиться к врачу (жидкость из аккумуляторного блока может вызвать раздражение или ожоги).

3.7.5. Запрещается разбирать аккумуляторный блок.

3.7.6. Запрещается использовать аккумулятор, если он падал или подвергался ударам.

3.7.7. Запрещается использовать аккумуляторный блок который в процессе работы сильно разогревается.

3.7.8. Запрещается использовать зарядное устройство, при возникновении хотя бы одной из следующих неисправностей:

- нечеткая работа выключателя и/или переключателя;
- появление дыма или запаха, характерного для горящей изоляции, пластика и т.п.;
- поломка или появление трещин в корпусе зарядного устройства;
- повреждены штепсельные соединения, шнур и/или его защитная трубка;
- аккумуляторная батарея имеет температуру корпуса выше заявленной в технической документации на изделие.

3.7.9. Зарядное устройство, питающееся от сети, должно быть снабжено гибким шнуром со штепсельной вилкой.

3.7.10. При пользовании зарядного устройства его шнур не следует натягивать, перекручивать и перегибать, а также ставить на него груз.

3.7.11. После окончания работы с зарядным устройством необходимо отключить его от электрической сети штепсельным разъемом.

3.8. При работе с оборудованием не разрешается:

– при включенном питании прикасаться к панелям с разъемами оборудования, разъемам питающих и соединительных кабелей (для оборудования, работающего от электрической сети);

– загромождать верхние панели оборудования, рабочее место бумагами, посторонними предметами;

– допускать попадание влаги на поверхность оборудования;

– включать сильно охлажденное (принесенное с улицы в зимнее время) оборудование (для оборудования, работающего от электрической сети);

– производить самостоятельно вскрытие и ремонт оборудования.

#### **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 оборудование или программного обеспечения 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 питание оборудования (для оборудования, работающего от электрической сети);

– осмотреть и привести в порядок рабочее место.

5.2. В случае необходимости, провести регламентное техническое обслуживание оборудования.

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

5.4. При необходимости вымыть с мылом руки.

