

Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение  
«Средняя общеобразовательная школа № 5»

Согласовано:

Председатель ПК

 Г.Ф.Луц

Утверждаю:

директор МАОУ «СОШ № 5»

 О.В. Корнилова

приказ от 08.06.2021 № 241-ОД



**ИНСТРУКЦИЯ**  
**по охране труда при работе с источником бесперебойного питания**  
**персонального пользователя (ИБПП)**  
**в МАОУ «Средняя общеобразовательная школа №5»**  
**ИОТ – 017 – 2021**

**1. Общие требования безопасности**

1.1. Действие настоящей инструкции распространяется на всех работников образовательного учреждения, которые используют в работе источник бесперебойного питания персонального пользователя (ИБПП).

1.2. К самостоятельной работе с ИБПП допускаются лица:

- не моложе 18 лет, прошедшие обязательный периодический осмотр и не имеющие медицинских противопоказаний для работы с ПЭВМ и ВДТ;
- прошедшие, как правило, курс обучения принципам работы с вычислительной техникой;
- прошедшие вводный инструктаж по электробезопасности с присвоением II группы допуска;
- ознакомленные с инструкциями по эксплуатации конкретной модели ИБПП.

1.3. Опасными факторами при работе с ИБПП являются:

- *физические* (низкочастотные электрические и магнитные поля, статическое электричество, ионизация воздуха, опасное напряжение в электрической сети);
- *химические* (пыль);
- *психофизиологические* (монотонность труда).

1.4. Обо всех неисправностях электропроводки, вычислительной и оргтехники пользователь ИБПП обязан немедленно проинформировать инженера по охране труда (при наличии такового в школе), заведующего учебным кабинетом или ответственного за данное помещение и заведующего хозяйством. В случае их отсутствия пользователь информирует о неисправностях дежурного администратора школы.

1.5. Пользователь обязан:

- соблюдать правила пожарной безопасности, знать места расположения первичных средств пожаротушения;
- знать место хранения аптечки для оказания доврачебной помощи пострадавшим.

1.6. ИБПП устанавливается только в закрытых помещениях с контролируемой температурой и влажностью воздуха и свободных от электропроводящих загрязнений. Для предотвращения перегрева не допускается ставить ИБПП у радиаторов отопления или под прямыми солнечными лучами. Кроме того, установка ИБПП ближе 0,5 м от монитора может вызвать искажение изображения.

1.7. Перед подсоединением ИБПП к электрической сети его необходимо заземлить. Кабель для подключения ИБПП к электрической сети не должен быть

длиннее 10м. Розетка для подключения должна быть расположена в легкодоступном месте. Подсоединение ИБППП к сетевой розетке необходимо осуществлять только после того, как будут выключены все устройства нагрузки.

1.8. Для уменьшения риска поражения электрическим током следует отключить ИБППП от сети перед подключением сигнального кабеля к компьютеру. Вновь подключать к сети шнур питания можно только после завершения подключения сигнального кабеля.

1.9. Внутренний источник питания (аккумулятор) не может быть отключен пользователем. Выход ИБППП может находиться под напряжением, даже если устройство не подключено к сети.

1.10. Для уменьшения опасности возгорания необходимо заменять предохранители того же типа и номинала.

1.11. Перед подсоединением нагрузки к выходным розеткам на задней панели ИБППП необходимо выключить все подключаемые к ИБППП устройства.

1.12. Запрещается:

- снимать крышку ИБППП;
- самостоятельно производить обслуживание и ремонт ИБППП;
- подключать к ИБППП бытовые нагревательные и прочие мощные электроприборы (например, обогреватели, электрочайники, лазерные принтеры, кондиционеры и т.д.);
- подключать к ИБППП устройства, требующие для своего питания синусоидальное напряжение (например, устройства, содержащие блоки питания с трансформаторами на входе);
- допускать попадание внутрь устройства влаги, агрессивных растворов, металлических предметов;
- превышать заявленную мощность нагрузки ИБППП;
- располагать ИБППП на открытом воздухе.

1.13. За виновное нарушение данной инструкции пользователь ИБППП несет персональную ответственность в соответствии с действующим законодательством.

## **2. Требования безопасности перед началом работы.**

1.1. Перед началом работы пользователь обязан проверить правильность оборудования рабочего места и правильность подключения ИБППП к сети и нагрузке.

1.2. Для включения ИБППП следует:

- подключить его к сети;
- нажать кнопку включения и удерживать ее до появления индикаторных сигналов, характерных для конкретной модели ИБППП, свидетельствующих о его готовности к работе;
- включить нагрузку.

1.3. Запрещается приступать к работе в случае обнаружения несоответствия ИБППП установленным в данном разделе требованиям, а также при невозможности выполнить указанные в данном разделе подготовительные к работе действия.

## **3. Требования безопасности во время работы**

3.1. Пользователь во время работы обязан:

- постоянно содержать в порядке и чистоте рабочее место;
- следить за состоянием индикаторов, информирующих о состоянии и работоспособности ИБППП;

– не закрывать корпус работающего ИБППП тканью, полиэтиленом или иными накидками.

3.2. Во время работы запрещается:

- переключать разъемы интерфейсных кабелей при включенном питании;
- закрывать ИБППП бумагами и посторонними предметами;
- оставлять без присмотра включенный ИБППП.

3.3. При появлении сигнала, свидетельствующего о превышении нагрузки, следует немедленно устранить перегрузку, чтобы не произошло автоматического выключения ИБППП.

3.4. При появлении индикации, сигнализирующей о необходимости замены аккумулятора, следует пригласить соответствующего специалиста для замены.

#### **4. Требования безопасности в аварийных ситуациях**

4.1. При обнаружении обрыва проводов питания или нарушения целостности их изоляции, неисправности заземления и других повреждений ИБППП, появления запаха гари, посторонних звуков в работе ИБППП, тестовых сигналов, предупреждающих о его неисправности, немедленно прекратить работу, отключить питание и сообщить об этом непосредственному руководителю, инженеру по охране труда (при его наличии в школе) или дежурному администратору.

4.2. При поражении работника электрическим током принять меры по освобождению его от действия тока путем отключения электропитания и до прибытия врача оказать потерпевшему первую медицинскую помощь.

4.3. В случае возгорания ИБППП отключить питание, сообщить в пожарную охрану и непосредственному руководителю, после чего приступить к тушению пожара имеющимися средствами в соответствии с инструкцией о тушении пожара. Для тушения необходимо использовать кислотный огнетушитель, так как выход ИБППП остается под напряжением.

#### **5. Требования безопасности по окончании работы**

5.1. Перед выключением ИБППП рекомендуется выключить нагрузку.

5.2. После окончания работы пользователь обязан:

- нажать кнопку выключения и удерживать ее до тех пор, пока не прекратится появившийся звуковой сигнал и не погаснет цветовой индикатор;
- убрать со стола рабочие материалы и провести в порядок рабочее место.

5.3. Следует помнить, что после отключения ИБППП от сети опасные напряжения сохраняются на нем благодаря аккумулятору. Поэтому при проведении работ по профилактике или обслуживанию ИБППП питание от аккумулятора должно быть отключено снятием плюсовой и минусовой клемм.

#### **6. Заключительные положения.**

6.1. Проверка и пересмотр настоящей инструкции осуществляется не реже одного раза в пять лет.

6.2. Инструкция должна быть досрочно пересмотрена в следующих случаях:

- при пересмотре межотраслевых и отраслевых правил и типовых инструкций по охране труда;
- при изменении условий труда на конкретном рабочем месте;
- при использовании новых видов ИБППП и (или) внедрении новых технологий;
- по результатам анализа материалов расследования аварий, несчастных случаев и профессиональных заболеваний;

