МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«РОДНИКОВСКАЯ ШКОЛА-ГИМНАЗИЯ»
Симферопольского района Республики Крым
ОКПО 00833941; ОГРН 1159102031703;ИНН/КПП 9109010469/910901001; ОКУД 0301001
ул.40 лет Победы,9, с. Родниково, Симферопольский район, РК, 297540
тел/факс 3(652)344-223, e-mail: school_simferopolsiy-rayon28@crimeaedu.ru
(МБОУ Родниковская школа – гимназия)

СОГЛАСОВАНО
Председатель ППО
_____ Н.В.Чурсина
«__» _____ 2026 г.
Протокол №__ от «__» ____ 2026г.

УТВЕРЖДАЮ
Директор МБОУ
«Родниковская школа-гимназия»
_____ Ю.Ю.Тафийчук
Приказ №___ от «__» ____2026г

ИНСТРУКЦИЯ
по охране труда при работе с источником бесперебойного питания персонального пользователя
ИОТ-077-2026

1. Общие требования безопасности

1.1.Действие настоящей инструкции распространяется на всех работников образовательного учреждения, которые используют в работе источники бесперебойного питания персонального пользователя (**ИБП ПП**).

1.2.К самостоятельной работе с ИБП ПП допускаются лица:

- не моложе 18 лет, прошедшие обязательный периодический медицинский 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 I группы допуска;
- ознакомленные с инструкцией по эксплуатации конкретной модели ИБП ПП.

1.3.Опасными факторами при работе с ИБП ПП являются:

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

1.4.Обо всех неисправностях электропроводки, средств вычислительной и оргтехники, пользователь ИБП ПП обязан немедленно проинформировать заместителя директора по АХЧ, ЗДУВР и/или директора.

1.5.Пользователь ИБП ПП обязан соблюдать правила пожарной безопасности, знать места *расположения первичных средств пожаротушения.*

1.6.Пользователь ИБП ПП обязан знать расположение аптечки для оказания доврачебной помощи пострадавшим.

1.7.ИБП ПП устанавливается только в закрытых помещениях с контролируемой температурой и влажностью воздуха и свободных от электропроводящих загрязнений. Для предотвращения перегрева не ставить ИБП ПП у радиаторов отопления или под прямыми солнечными лучами.
1.8.Установка ИБП ПП ближе 0,5 м от монитора может вызвать искажение изображения.
1.9.Перед подсоединением ИБП ПП к электрической сети его необходимо заземлить.
1.10.Кабель для подключения ИБП ПП к электрической сети не должен быть длиннее10 метров. Розетка для подключения должна быть легко доступна. Подсоединение ИБП ПП к сетевой розетке необходимо осуществлять только после того, как будут выключены все устройства нагрузки.
1.11.Для уменьшения риска поражения электрическим током следует отключить ИБП ПП от сети перед подключением сигнального кабеля к компьютеру. Вновь подключать к сети шнур питания можно только после завершения подключения сигнального кабеля.
1.12.Внутренний источник питания (аккумулятор) не может быть отключен пользователем. Выход ИБП ПП может находиться под напряжением, даже если устройство не подключено к сети.
1.13.Для уменьшения опасности возгорания необходимо заменять предохранители только на предохранители того же типа и номинала.
1.14.Перед подсоединением нагрузки к выходным розеткам на задней панели ИБП ПП. необходимо выключить все подключаемые к ИБП ПП устройства.
1.15.Запрещается:

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

1.16.За виновное нарушение данной инструкции пользователь ИБП ПП несет персональную ответственность в соответствии с действующим законодательством.

2. Требования безопасности перед началом работы
2.1.Проверить правильность оборудования рабочего места и правильность подключения ИБП ПП к сети и нагрузке.
2.2.Для включения ИБП ПП после подключения его к сети необходимо нажать кнопку включения и удерживать ее в течение более 1 секунды, до тех пор, пока не появится соответствующая индикация, характерная для конкретной модели ИБП ПП.
2.3.После появления индикации готовности его к работе можно включать нагрузку.
2.4.Запрещается приступать к работе в случае обнаружения несоответствия ИБП ПП 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.Во время работы пользователь обязан соблюдать настоящую инструкцию, правила эксплуатации конкретной модели ИБП ПП.
3.2.Пользователь во время работы обязан:

- постоянно содержать в порядке и чистоте рабочее место;
- следить за состоянием индикации, информирующей о состоянии и работоспособности ИБП ПП;

- не закрывать корпус работающего ИБП ПП тканью, полиэтиленом или иными накидками.

3.3.Во время работы запрещается:

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

3.4.При появлении сигнала, свидетельствующего о превышении нагрузки, следует немедленно устранить перегрузку, чтобы не произошло автоматического выключения ИБП ПП.

3.5.При появлении индикации, сигнализирующей о необходимости замены аккумулятора, *для его замены необходимо пригласить соответствующего специалиста.*

4. Требования безопасности в аварийных ситуациях

4.1.При обнаружении обрыва проводов питания или нарушения целостности их изоляции, неисправности заземления и других повреждений ИБП ПП, появления запаха гари, посторонних звуков в работе ИБП ПП, тестовых сигналов, индицирующих о его неисправности, немедленно прекратить работу, отключить питание и сообщить об этом ЗДАХЧ или ЗДУВР или/и директору. 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.

4.1.В случае возгорания ИБП ПП 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 ИБП ПП остается под напряжением).

5. Требования безопасности по окончании работы

5.1.Перед выключением ИБП рекомендуется выключить нагрузку.

5.2.После окончания работы пользователь обязан:

- нажать кнопку «ВКЛ/ВЫКЛ» и удерживать ее до тех пор, пока не прекратится появившийся звуковой сигнал и не погаснет цветовой индикатор;
- убрать со стола рабочие материалы и привести в порядок рабочее место.

5.3.Даже после отключения ИБП ПП от сети опасные напряжения сохраняются на нем благодаря аккумулятору. Поэтому при проведении работ по профилактике или обслуживанию ИБП ПП питание от аккумулятора должно быть отключено снятием плюсовой и минусовой клемм.

Инструкцию разработал
специалист по охране труда Н.Н.Енина