Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Самарский государственный аграрный университет»

СОГЛАСОВАНО

Председатель профсоюзного
комитета сотрудников университета
_____А.А. Санин
«__» _____ 20 20 г

УТВЕРЖДАЮ

Врио ректора ФГБОУ ВО Самарский ГАУ
_____И.Н. Гужин
«14» марта 20 20 г

ИНСТРУКЦИЯ

по охране труда при работе на спектрофотометре ПЭ-5300ВИ
И 06-118-20

Кинель 2020

1. Общие требования безопасности

1.1. К работе на спектрофотометре ПЭ-5300ВИ допускаются физически здоровые люди, сдавшие экзамен по технике безопасности при работе с электрическими приборами и знающие устройство и правила работы на спектрофотометре в объеме настоящего руководства по эксплуатации.

1.2. Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ соответствует ГОСТ Р 51350-99 «Безопасность электрических контрольно-измерительных приборов и лабораторного оборудования». Общие требования безопасности» и ГОСТ Р 52319-05 «Безопасность электрического оборудования для измерения. Управления и лабораторного применения». По электромагнитной совместимости прибор соответствует требованиям ГОСТ Р 51522 «Совместимость технических средств электромагнитная. Электрическое оборудование для измерения, управления и лабораторного применения. Требования и методы испытания».

1.3. Спектрофотометре ПЭ-5300ВИ должен быть заземлен (занулен).

1.4. Рекомендовано подключение прибора к сети через источник бесперебойного питания с выходной мощностью в пределах 300-500 VA, порогами перехода на батарею 196-280 В.

1.5. Персонал, работающий на спектрофотометре ПЭ-5300ВИ должен знать:

-устройство, конструкцию, принцип действия и правила технической эксплуатации прибора;

-основные виды неполадок данного оборудования, способы их устранения;

-правила внутреннего трудового распорядка.

1.6. Персонал, допущенный к работе, должен быть обеспечен и ознакомлен под расписку с инструкцией по охране труда.

2. Требования безопасности перед началом работы

2.1. Одеть положенную по нормам специальную одежду и средства индивидуальной защиты.

2.2. Проверить исправность спектрофотометра. При обнаружении повреждения или неисправности поставить в известность руководство.

2.3. Все пользовательские установочные и сервисные работы (смена лампы, очистка прибора от пыли и загрязнений и т.п.) должны производиться специалистом на спектрофотометре, отключенном от сети.

2.4. Вилки и соединители для подсоединения оборудования к источнику питания, в том числе соединители для подключения съемных сетевых шнуров к оборудованию, должны удовлетворять соответствующим требованиям для вилок, розеток и соединителей.

2.5. Некоторые химические реактивы, используемые в спектрофотометрии, являются едкими и легко воспламеняющимися, а пробы могут быть радиоактивными, токсичными, или содержащими потенциальную инфекцию. Следует неукоснительно соблюдать правила техники безопасности при проведении лабораторных процедур с указанными веществами.

3. Требования безопасности во время работы

3.1. Выполняйте только порученную вам работу. Будьте внимательны, не отвлекайтесь сами и не отвлекайте других от работы.

3.2. Не допускайте к работе на приборе посторонних лиц.

3.3. Пуск спектрофотометра в работу производить, убедившись в отсутствии опасности для окружающих.

3.4. При обнаружении неисправности в работе прибора, остановите его, сообщите заведующему лабораторией. Включать в работу спектрофотометр после устранения неполадок.

3.5. Чистку, мойку производите только при полной остановке прибора и отключении от электросети.

3.6. Следите за чистотой на рабочем месте, своевременно убирайте пролитые жидкости, устраняйте скользкость пола.

4. Требования безопасности в аварийных ситуациях

4.1. При обнаружении неисправности в работе спектрофотометра необходимо отключить электропитание, сообщить об этом ответственному лицу и до устранения неисправности не включать.

4.2. При получении травмы обратитесь в медицинский пункт и поставь в известность руководство.

4.3. При обнаружении загорания, необходимо вызвать пожарную охрану по телефону -01, поставить в известность руководство.

5. Требования безопасности по окончании работы

5.1. По окончании работ все оборудование и механизмы переводятся в положение исключающее возможность их пуска посторонними лицами, электропитание отключается.

5.2. Провести санитарную обработку, разборку. Чистка и мойка производится только после отключения оборудования от электросети.

5.3. Снять спецодежду, обо всех замечаниях в работе установки доложите своему руководителю, самому не проводить ремонт оборудования.

Разработчик:
Заведующий испытательной
научно-исследовательской лаборатории — О.А. Малахова

Согласовано:

Специалист по охране труда
и технике безопасности — А.С. Грецов

Начальник отдела качества образования — Е.С. Казакова

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

Номер изменения	Номер листа	Дата изменения	Дата проверки	Подпись