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

СОГЛАСОВАНО

Председатель профсоюзного
комитета сотрудников университета
_____А.А. Санин
«14» марта 2020 г

УТВЕРЖДАЮ

Врио ректора ФГБОУ ВО Самарский ГАУ
_____И.Н. Гужин
«14» марта 2020 г

ИНСТРУКЦИЯ

по охране труда при работе на инфракрасном анализаторе ИнфраЛЮМ ФТ-12

И 06-108-20

Кинель 2020

1. Общие требования безопасности

1.1. К работе на инфракрасном анализаторе ИнфраЛЮМ ФТ-12 должен допускаться квалифицированный персонал, люди, не имеющих медицинских противопоказаний, прошедшие производственное обучение и необходимую подготовку, вводный и первичный инструктаж на рабочем месте, и ознакомленные с руководством по эксплуатации оборудования

1.2. Корпус блока должен быть надежно заземлен, заземление обеспечивается при помощи трехполюсной вилки сетевого питания.

1.3. Эксплуатация анализатора должна производиться при закрытом кожухе.

1.4. Не допускается использование анализатора не по назначению. Запрещается устанавливать предохранители, номиналы которых не соответствуют документации.

1.5. Персонал, работающий с прибором 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. Безопасность труда при эксплуатации анализатора регламентируется «Межотраслевыми правилами по охране труда (правила безопасности) при эксплуатации электроустановок (ПОТ Р М-016-2001)» и руководством по эксплуатации анализатора 01800-00-001РЭ.

Несоблюдение мер безопасности может повлечь тяжелые травмы или повреждение анализатора. Анализатор предназначен для работы при условиях указанных в пункте 3.1 РЭ 01800-00-001.

2. Требования безопасности перед началом работы

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

2.2. Проверить исправность анализатора инфракрасного ИнфраЛЮМ ФТ-12. 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 приборе, 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. Во избежание повреждения сетевого фильтра, не подключайте к нему устройства, не входящие в состав анализатора.

2.6. Под кожухом анализатора ИнфраЛЮМ ФТ-12 содержится HeNe лазер класса 2М. Излучение лазера класса 2М вредно для человеческого организма:

- не включайте анализатор при снятом кожухе;
- все работы, связанные с настройкой лазера, проводятся только сервис-инженерами ООО «Люмекс-маркетинг».

3. Требования безопасности во время работы

3.1. Выполняйте только порученную вам работу. Будьте внимательны, не отвлекайтесь сами и не отвлекайте других от работы. Не допускайте к работе на приборе посторонних лиц.

3.2. Пуск анализатора в работу производить, убедившись в отсутствии опасности для окружающих.

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

3.4. Любые монтажные работы следует производить при обесточенной схеме.

3.5. Данный прибор содержит электрические компоненты, находящиеся под высоким напряжением. Контакт с ними может привести к поражению электрическим током, имеющим серьезные последствия для здоровья:

- эксплуатация анализатора должна производиться только при закрытом кожухе;
- использовать только поставляемый с анализатором кабель питания;
- перед использованием анализатора проверить целостность кабеля питания. Если кабель имеет следы износа или повреждения, не использовать его;
- все виды профилактических работ производить только при отключенном от сети питающего напряжения анализатора;
- не допускать попадания внутрь анализатора жидкостей и других материалов;
- прибору необходима циркуляция окружающего воздуха для охлаждения. Не перекрывать воздушный поток, не устанавливать анализатор слишком близко к стене. Свободное пространство между стеной и правой или задней панелями анализатора должно составлять не меньше 150 мм.

Если анализатор не используется длительное время, следует выключать кабель питания из сети питающего напряжения.

3.6. Чистку, мойку производите только при полной остановке прибора.

3.7. Следите за чистотой на рабочем месте, своевременно убирайте пролитые жидкости.

4. Требования безопасности в аварийных ситуациях

4.1. При обнаружении неисправности в работе анализатора инфракрасного ИнфраЛЮМ ФТ-12 сообщить об этом ответственному лицу и до устранения неисправности не включать.

4.2. Все виды ремонтных работ производить при отключенном от сети анализаторе.

4.3. Ремонт анализатора осуществляется персоналом, допущенным к работам с электроустановками напряжением до 1000В –не ниже 3 группы электробезопасности.

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

4.5. При обнаружении загорания, необходимо:

- вызвать пожарную охрану по телефону -01;
- принять меры по ограничению распространения огня и ликвидации пожара;
- поставить в известность руководителя лаборатории, который должен известить сотрудников, принять меры к их эвакуации и ликвидации пожара.

4.6. Горящие электропровода и электроприборы, находящиеся под напряжением, необходимо обесточить и тушить углекислотными огнетушителями. Запрещается тушить их водой.

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. Отключение анализатора ИнфраЛЮМ ФТ-12 осуществляется следующим образом:

- выйти из программы СпектраЛю/Про согласно руководству пользователя программного обеспечения СпектраЛюм/Про;
- выключить электропитание анализатора с помощью выключателя сетевого питания;

Не выключать и не перезагружать персональный компьютер, пока работает программа СпектраЛюм/Про. Это может привести к потере данных и нарушить работу программы.

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