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

СОГЛАСОВАНО

Председатель профсоюзного
комитета сотрудников университета
_____ А.А. Санин
«__» марта 2020 г

УТВЕРЖДАЮ

Врио ректора ФГБОУ ВО Самарский ГАУ
_____ И.Н. Гужин
«__» марта 2020 г

ИНСТРУКЦИЯ

по охране труда при работе с комплексом по определению массовой доли азота и белка по Къельдалю «КЕЛЬТРАН»

И 06-104-20

Кинель 2020

1. Общие требования безопасности

1.1. К работе на комплексе по определению массовой доли азота и белка по Къельдалю «КЕЛЬТРАН» (далее – анализатор») допускаются физически здоровые люди, не имеющих медицинских противопоказаний, прошедшие производственное обучение, вводный и первичный инструктаж на рабочем месте, ознакомленные с данной инструкцией по охране труда и с руководством по эксплуатации.

1.2. Корпус блока должен быть надежно заземлен, запрещается включать оборудование без заземления.

1.3. Эксплуатация анализатора должна производиться в вытяжном шкафу при включенной вытяжке. Не допускается использование анализатора не по назначению.

1.4. 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.

1.5. Персонал, допущенный к работе, должен быть 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 анализатора. При обнаружении повреждения или неисправности поставить в известность руководство.

2.3. Все пользовательские установочные и сервисные работы 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. Источник электропитания должен быть заземлен соответствующим образом.

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. Чистку, мойку производите только при полной остановке прибора.

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

3.7. Анализатор работает на температурах до 450^0С. Ни при каких обстоятельствах не прикасайтесь к камере нагревателя или декоративным панелям на ней во время работы печи или в течение времени, необходимого для охлаждения камеры (до 4 часов).

Не открывайте задний кожух печи для замены нагревательных элементов при включенной в сеть печи или до ее полного остывания.

4. Требования безопасности в аварийных ситуациях

4.1. При обнаружении неисправности в работе анализатора 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. При получении травмы обратитесь в медицинский пункт и поставь в известность руководство.

4.4. 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.

4.5. В случае воспламенения горючей жидкости необходимо:

- немедленно выключить газовые горелки, электронагревательные приборы и вентиляцию;

- вынести из помещения все сосуды с пожароопасными веществами и баллоны со сжатыми газами;

- применять наиболее эффективные для данного случая средства пожаротушения.

4.6. Воспламенившиеся ЛВЖ, не смешивающиеся с водой, а также горючие вещества, растворимые в воде, необходимо тушить асбестовым полотном или огнетушителем.

4.7. 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.

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.

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