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

СОГЛАСОВАНО

Председатель профсоюзного
комитета сотрудников университета
_____ А.А. Санин
«_11_» _марта_ 20_20_г

УТВЕРЖДАЮ

Врио ректора ФГБОУ ВО Самарский ГАУ
_____ И.Н. Гужин
«_11_» _марта_ 20_20_г

ИНСТРУКЦИЯ

по охране труда при работе с установкой для программируемой дистилляции LOIP LK-500
(отгонка с водяным паром по Къельдалю)

И 06-92-20

Кинель 2020

1. Общие требования безопасности

1.1. К работе с установкой для программируемой дистилляции LOIP LK-500 допускаются физически здоровые люди, не имеющих медицинских противопоказаний, прошедшие производственное обучение, вводный и первичный инструктаж на рабочем месте, ознакомленные с руководством по эксплуатации.

1.2. Включение прибора в сеть без заземления не допускается!

1.3. Подсоединение прибора к контуру заземления осуществляется с помощью двухполюсной розетки и вилки с заземляющим контактом.

1.4. Электрическое сопротивление контура заземления не должно превышать 4 Ом. Оборудование соответствует общим требованиям безопасности ГОСТ 12.2.003-91 и требованиям безопасности, предъявляемым к электрическому оборудованию для измерения, управления и лабораторного применения согласно ГОСТ Р 52319-2005 и ГОСТ Р МЭК 61010-2-010.

1.5. Категорически запрещается работать с незаземленным прибором, использовать в качестве заземления водопроводную, газовую, канализационную сети, заземлители молниеотводов и т.п.

1.6. Не прикасайтесь к нагретым частям оборудования во время его работы.

1.7. Соблюдайте осторожность при работе с нагретыми образцами исследуемых материалов.

1.8. Не допускайте помещение в рабочее пространство оборудования материалов, с которыми под воздействием температуры происходят химические реакции, приводящие к возникновению огнеопасной, воспламеняющейся и горючей среды.

1.9. При работе оборудования некоторые части сильно нагреваются. Помните, что неосторожное обращение с нагретым оборудованием может привести к ожогам.

1.10. Запрещается делать отверстия в шлангах, подводящих воду.

1.11. Персонал, работающий с установкой для программируемой дистилляции LOIP LK-500 должен знать:

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

-основные виды неполадок данного оборудования, способы их устранения;

-правила внутреннего трудового распорядка.

1.12. К работе с прибором допускаются лица, имеющие необходимую квалификацию, обученные правилам техники безопасности и изучившие данную конструкцию по эксплуатации прибора. При работе с оборудованием должны соблюдаться «Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей» и «Правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей», утвержденные Госэнергонадзором и требованиям ГОСТ 12.2.007.0-75.

2. Требования безопасности перед началом работы

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

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

2.3. 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. По способу защиты человека от поражения электрическим током оборудование соответствует классу 1 по ГОСТ 12.2.007.0-75.

2.4. Перед включением прибора в сеть убедитесь в отсутствии механических повреждений шнура электропитания.

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 установки для программируемой дистилляции LOIP LK-500 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 прибор, после устранения неполадок.

3.4. Нельзя открывать крышку размольной камеры, не дождавшись полной остановки двигателя.

3.5. Нельзя разъединять шланги и емкость в системе рециркуляции во время циркуляции воды по ним.

3.6. Чистку, мойку производите только при полной остановки прибора. Следите за чистотой на рабочем месте, своевременно убирайте пролитые жидкости.

В случае попадания на поверхность и внутрь оборудования опасных. Химически активных и агрессивных материалов, а так же материалов, которые могут стать таковыми под воздействием повышенной температуры, ответственность за возможные последствия несет пользователь. По окончании работы с такими материалами пользователь обязан принять соответствующие меры по нейтрализации возможных вредных последствий.

4. Требования безопасности в аварийных ситуациях

4.1. При обнаружении неисправности в работе с установкой для программируемой дистилляции LOIP LK-500 необходимо отключить электропитание, сообщить об этом ответственному лицу и до устранения неисправности не включать.

4.2. Запрещается эксплуатировать установку с неисправностями системы охлаждения. Не допускается помещение в рабочее пространство оборудования материалов, с которыми под воздействием температуры происходят химические реакции, приводящие к возникновению огнеопасной, воспламеняющейся и горючей среды.

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, 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. Запрещается мыть размольную камеру и в целом мельницу струей воды (допускается протирка влажной мягкой тканью).

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

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