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

СОГЛАСОВАНО

Председатель профсоюзного
комитета сотрудников университета
_____ А.А. Санин
«16» марта 20 20 г

УТВЕРЖДАЮ

Врио ректора ФГБОУ ВО Самарский ГАУ
_____ И.Н. Гужин
«16» марта 20 20 г

ИНСТРУКЦИЯ

по охране труда при работе с IKA MINI G

И 06-106-20

Кинель 2020

1. Общие требования безопасности

1.1. К работе на центрифуге IKA MINI G 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, ознакомленные с руководством по эксплуатации оборудования.

1.2. Корпус блока должен быть надежно заземлен.

1.3. Перед каждым использованием аппарата и принадлежностей проверяйте их на предмет повреждений. Не используйте поврежденные детали. Перед использованием центрифуги проверьте крепление ротора. Ротор подвергается экстремальным нагрузкам. Значительные внутренние повреждения материала могут возникнуть даже вследствие легких царапин и трещин. Не пользуйтесь аппаратом с поврежденным ротором.

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 центрифуги IKA MINI G. 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. При подключении устройства к источнику электропитания 220 В (переменный ток) необходимо воспользоваться разъемом на нижней правой стороне устройства. 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 центрифуги IKA MINI G в работу производить, убедившись в отсутствии опасности для окружающих. Аппарат можно эксплуатировать только под наблюдением.

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. Загружайте ротор только симметрично. При загрузке следите за тем, чтобы во время центрифугирования не возникал недопустимый дисбаланс.

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

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

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. Если при запуске центрифуги возникли необычные шумы. То это свидетельствует о неправильном закреплении ротора. В этом случае немедленно выключите центрифугу нажатием на «STOP».

Во время центрифугирования в зоне безопасности 300 мм вокруг центрифуги не должны находиться люди, опасные вещества и предметы.

В случае неисправности запрещается прикасаться к вращающемуся ротору.

Не перемещайте и не толкайте центрифугу во время работы.

4.6. При центрифугировании опасных веществ или смесей, токсичных или инфицированных патогенными микроорганизмами, пользователь должен принимать соответствующие меры. Должны использовать только емкости для центрифугирования со специальными навинчивающимися крышками для опасных субстанций. При применении агрессивных химикатов избегайте повреждения аппарата этими химикатами. Учитывайте опасность повреждения разбитыми емкостями для центрифугирования из стекла и осколками стекла.

Немедленно выключите аппарат при дисбалансе или необычных шумах. В случае дальнейшего дисбаланса или появления необычного шума отправьте устройство в ремонт дилеру или изготовителю

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

5.3. Не эксплуатируйте аппарат во взрывоопасных атмосферах, с опасными веществами и под водой.

5.4. 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