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

СОГЛАСОВАНО

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

УТВЕРЖДАЮ

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

ИНСТРУКЦИЯ

по охране труда при работе на центрифуге лабораторной ПЭ-6926
И 06-122-20

Кинель 2020

1. Общие требования безопасности

1.1. К работе на центрифуге лабораторной ПЭ-6926 допускаются физически здоровые люди, не имеющих медицинских противопоказаний, прошедшие производственное обучение, вводный и первичный инструктаж на рабочем месте, имеющие соответствующую квалификацию и ознакомившиеся с настоящим документом.

1.2. Корпус блока должен быть надежно заземлен, заземление обеспечивается при помощи двухполюсной вилки.

1.3. Присоединение устройства к контуру заземления осуществляется с помощью двухполюсной розетки и вилки с заземляющим контактом. Электрическое сопротивление контура заземления не должно превышать 4 Ом. Категорически запрещено работать с незаземленным устройством.

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 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 центрифуги лабораторной ПЭ-6926 При обнаружении повреждения или неисправности поставить в известность руководство.

2.3. Все пользовательские установочные и сервисные работы должны производиться специалистом, при отключенном от сети приборе.

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. Перед включением устройства в сеть убедитесь в отсутствии механических повреждений шнура элекропитания.

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 лабораторной ПЭ-6926 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 лабораторную центрифугу можно только 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. Запрещается использовать для работы пробирки с повреждениями или следами износа.

3.8. Для сохранения балансировки ротора необходимо заполнять пробирки одинаково и располагать их в роторе симметрично.

При появлении ненормального звука при работе устройства необходимо немедленно отключить его от питания.

Запрещается пытаться перемещать работающее устройство, класть какие либо предметы на крышку центрифуги.

4. Требования безопасности в аварийных ситуациях

4.1. При обнаружении неисправности в работе центрифуги лабораторной ПЭ-6926 необходимо сообщить об этом ответственному лицу и до устранения неисправности не включать.

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

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. 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. Следует соблюдать особую осторожность при снятии ротора. Ни в коем случае нельзя тянуть за ротор сразу после отвинчивания винта его крепления. Рекомендуется предварительно ослабить посадку ротора на валу двигателя легким постукиванием неметаллическим предметом (например ручкой отвертки) по его нижней части.

5.4. Необходимо регулярно проверять ротор и центрифужные пробирки на предмет повреждений или износа. В случае обнаружения дефекта следует немедленно заменить компонент.

5.5. На дне центрифуги имеется устройство аварийного открытия крышки для извлечения образцов в случае пропадания электропитания. Категорически запрещается пользоваться данным устройством в процессе работы.

5.6. Снять спецодежду, обо всех замечаниях в работе установки доложите своему руководителю.

5.7. После окончания срока эксплуатации устройство не представляет опасности для жизни, здоровья людей или окружающей среды и не требует специальных способов утилизации. Порядок утилизации определяет организация, эксплуатирующая центрифугу.

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