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

СОГЛАСОВАНО

Председатель профсоюзного
комитета сотрудников университета
_____А.А. Сапьин
«18» марта 2020 г

УТВЕРЖДАЮ

Врио ректора ФГБОУ ВО Самарский ГАУ
_____И.Н. Глужин
«16» марта 2020 г

ИНСТРУКЦИЯ

по охране труда при работе с ванной ультразвуковой Сапфир

И 06-87-20

Кинель 2020

1. Общие требования безопасности

1.1. К работе с ультразвуковой ванной «Сапфир» допускаются физически здоровые люди, не имеющих медицинских противопоказаний, прошедшие производственное обучение, вводный и первичный инструктаж на рабочем месте, ознакомленные с руководством по эксплуатации оборудования.

1.2. Ультразвуковая ванна предназначена для очистки от жировых и механических загрязнений мелких деталей различной конфигурации из стали, сплавов и неметаллических материалов, а так же деталей точной механики.

1.3. Прибор выполнен по степени защиты от поражения электрическим током класса 1 (с заземляющим проводом) и предназначен для работы при номинальном напряжении, указанном на табличке прибора. Перепады напряжения не должны превышать или быть меньше 10% от номинального напряжения.

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 ультразвуковой ванны «Сапфир». 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. Перед включением в электросеть убедитесь в том, что данные на табличке соответствуют данным электрической сети. Табличка установлена на задней или боковой стенке прибора. 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. В случае несоответствия штепсельной вилки штепсельной розетке, произвести замену штепсельной розетки на соответствующую, квалифицированным персоналом. Специалист должен обратить особое внимание на соответствие розетки потребляемому току прибора.

2.5. Штепсельный разъем прибора должен быть снабжен качественным заземлением. *Если розетки не имеют заземления, то ванну необходимо заземлить через болт, расположенный на задней стенке корпуса, соединив его с контуром заземления помещения.*

2.6. Перед включением прибора в сеть проверьте: исправность розетки сети, сетевого шнура прибора, соединительный провод прибора на отсутствие нарушений изоляции и замыкания токоведущих частей на корпус прибора.

2.7. При появлении признаков замыкания электропроводки на корпус немедленно отключите прибор от электросети.

2.8. Не рекомендуется применение переходников, тройников и удлинительных шнуров.

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 ультразвуковой ванны «Сапфир» можно осуществлять только убедившись в отсутствии опасности для окружающих.

3.3. При обнаружении неисправности в работе прибора, остановите его, сообщите заведующему лабораторией.

3.4. Любые монтажные работы следует производить при обесточенной схеме. Чистку, мойку производите только при полной остановке прибора.

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

3.6. В процессе эксплуатации и уборки прибора, а так же уборки помещения не допускайте попадания влаги в корпус прибора.

4. Требования безопасности в аварийных ситуациях

4.1. При обнаружении неисправности в работе ультразвуковой ванны сообщить об этом ответственному лицу и до устранения неисправности не включать.

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

4.3. Для обеспечения работоспособности ультразвуковых ванн в течение длительного времени, необходимо выполнять следующие условия:

- включать ванну только в розетки с заземлением и соответствующим паспорту напряжением питания;
- не устанавливать ванну вблизи от нагревательных приборов;
- не включать ванну при отсутствии воды;
- использовать специальные приспособления для очищаемых деталей (сетки и подвески), не класть деталь на дно мойки;
- не допускать попадания воды в корпус ванны;
- перед работой в ванну наливать только холодную воду;
- включение ванны производить выключателем питания, расположенным на задней стенке, только после включения сетевого шнура в розетку.

4.4. При получении травмы обратитесь в медицинский пункт и поставьте 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. 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.

5.4. Категорически запрещено:

- применять легковоспламеняющиеся жидкости;
- применять растворители и едкие жидкости, так как детали слива выполнены из материалов не стойких к их воздействию;
- применять стиральные порошки, пищевую соду, мыльные растворы;
- моющие растворы сливать из ванны не ранее чем через 5-10 минут после отключения нагревателя.

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