

УТВЕРЖДАЮ:  
Директор ГБПОУ «ЮУГК»

В.Г.Лапин

«31» *марта* 2022 г.

**ИНСТРУКЦИЯ**  
**ПО ОХРАНЕ ТРУДА**  
**при работе с ультразвуковой ванной**  
**ИОТ- 053 – 2022**

г. Челябинск  
2022

**ИНСТРУКЦИЯ  
ПО ОХРАНЕ ТРУДА  
ПРИ РАБОТЕ С УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ВАННОЙ.  
ИОТ - 053**

**1. Общие требования безопасности.**

1.1 К самостоятельной работе с ультразвуковой ванной допускаются лица прошедшие вводный инструктаж и инструктаж на рабочем месте по технике безопасности и охране труда

1.2 Помещение для работы с ультразвуковой ванной должно быть оборудовано вентиляционной системой.

1.3 Работа с ультразвуковой ванной относится к категории связанных с опасными и вредными условиями труда. При работе с ультразвуковой ванной возможно воздействие на работающих следующих опасных и вредных производственных факторов.

- опасность поражения электрическим током.
- опасность попадания в глаза и дыхательных путей паров аммиака.

1.4 При обнаружении неисправностей оборудования, электропроводки, при возникновении аварийной ситуации, необходимо выключить ванну, сообщить преподавателю и до устранения неисправностей к работе не приступать.

1.5 Перед работой в ванну наливать только холодную воду.

1.6 Моющий раствор сливать из ванны не ранее чем через 5-10 минут после отключения нагревателя.

1.7 Не допускать попадания воды в корпус ванны.

1.8 Прибор следует устанавливать на ровную поверхность.

1.9 В ванну следует заливать моющий раствор не менее 2/3 объема рабочей поверхности.

1.10. При несчастном случае с ультразвуковой ванной пострадавший или очевидец несчастного случая обязан немедленно сообщить преподавателю.

1.11. Запрещается:

- Хранить на рабочем месте запас ядовитых веществ более чем на смену
- Хранить компонент отбеливания в открытом виде без четких надписей на таре с названиями этих компонентов
- Работать на установке без вытяжной вентиляции
- Устанавливать ванну вблизи нагревательных приборов.
- Включать ванну при отсутствии моющего раствора.
- Применять легковоспламеняющиеся жидкости.

1.12. Работу с ультразвуковой ванной можно начинать только с разрешения преподавателя.

**2. Требования безопасности перед началом работы**

- 2.1. Подготовить рабочее место, убрать все посторонние предметы
- 2.2. Перед включением прибора в сеть проверьте: исправность розетки сети, сетевого шнура прибора, соединительный провод прибора на отсутствие нарушений изоляций и замыкания токоведущих частей на корпус прибора.
- 2.3. Подготовить к работе компоненты для заправки в ванну с соблюдением мер предосторожности применением защитных средств.
- 2.4. Если раствор выработан, его следует заменить.
- 2.5. Включить ванну, дождаться, когда раствор нагреется до нужной температуры.
- 2.6. Включить и проверить работу вытяжной вентиляции.

### **3. Требования безопасности во время работы**

- 3.1. Промывку изделий осуществлять только в специальной таре
- 3.2. Загрузку и выгрузку изделий осуществлять только при выключенной установке в защитных средствах
- 3.3. Не допускать к работе посторонних лиц.
- 3.4. Следить, чтоб уровень моющего раствора был не ниже установленным заводом-изготовителем.
- 3.5. Постоянно следить за работой установки, немедленно выключать в случае каких-либо отклонений от рабочего режима
- 3.6. Следить за тем, чтоб во время работы установка была закрыта крышкой
- 3.7. Не допускать попадания в ванну посторонних предметов.
- 3.8. Не допускать попадания воды в корпус ванны.

### **4 Требования безопасности в аварийных ситуациях.**

- 4.1. При возникновении аварийных ситуаций: появлении дыма, чрезмерного нагрева оборудования, сильной вибрации необходимо отключить ванну и поставить в известность преподавателя.
- 4.2. При поражении электрическим током немедленно освободить пострадавшего от действия тока путем отключения электропитания, а в случае невозможности этого – перерубить провода инструментом с изолированными ручками или отделить пострадавшего от токоведущих частей сухим, не проводящим ток предметом (доска, палка, одежда и т.п.). После этого оказать пострадавшему первую доврачебную помощь, при необходимости отправить его в ближайшее лечебное учреждение.
- 4.3. Если во время работы произошел несчастный случай или авария, необходимо оказать первую помощь пострадавшему, вызвать врача или принять меры к доставке его в медицинское учреждение, доложить о случившемся преподавателю, и принять необходимые меры по сохранению

обстановки несчастного случая, если это не сопряжено с опасностью для здоровья и жизни людей.

### **5. Требования безопасности по окончании работы**

- 5.1. Выключить установку, убрать рабочее место
- 5.2. Провести профилактическое обслуживание установки
- 5.3. Привести в порядок и убрать спецодежду и защитные средства
- 5.4. Тщательно вымыть руки с использованием моющих средств
- 5.5. Доложить преподавателю о всех неисправностях в работе оборудования.

Разработал: преподаватель



Д.С. Колышкин

Согласовал: специалист по ОТ



Б.М. Уфимцев

К ПРИКАЗУ от 18.03.2022 г. № 227/к

Об изменениях и дополнениях к инструкции  
по охране труда ИОТ № 053-2022 ,  
согласно приказа Минтруда РФ от  
29.10.2021 года, № 772, во исполнение  
приказа директора ГБПОУ «ЮУГК» от  
18.03.2022 года № 227 /к

Раздел 1. Общие требования охраны труда.

1. Соблюдать правила внутреннего трудового распорядка.
2. Выполнять требования режима рабочего времени и времени отдыха.
3. Знать (при наличии) перечень вредных и опасных производственных факторов.
4. Пользоваться спец одеждой, спец обувью и другими СИЗ согласно единым нормам и норм выдачи СИЗ колледжа.
5. Соблюдать правила личной гигиены и эпидемиологические нормы.

Раздел 2. Требования охраны труда перед началом работы.

1. Подготовить рабочее место в установленном порядке.
2. Проверить исходные материалы.
3. Проверить СИЗ перед использованием. (при наличии)
4. Убедиться в исправности оборудования, аппаратуры, инструмента, приборов.

Раздел 3. Требования охраны труда во время работы.

1. Применять безопасные способы, приемы работ и обращения с исходными материалами.
2. Соблюдать безопасное содержание рабочего места.
3. Использовать СИЗ по назначению (при наличии).

Раздел 4. Требования охраны труда в аварийных ситуациях.

1. Извещать руководителя о ситуации, угрожающей жизни и здоровью работающих, о происшедших несчастных случаях и микротравмах в установленном порядке.
2. Знать перечень возможных аварийных ситуаций и их причинах, исходя из оценки профессиональных рисков.
3. Оказать, при необходимости, первую помощь пострадавшим.
4. Действовать во время аварий по нормативным регламентам.

Раздел 5. Требования охраны труда по окончанию работы.

1. Производить передачу смены в установленном порядке (при наличии передачи смены)
2. Соблюдать порядок отключение и остановки оборудования, приборов, машин.
3. Убрать отходы с рабочего места.
4. Соблюдать правила личной гигиены.
5. Известить руководителя о недостатках по охране труда, возникших в течении работы.

**Внимание! Ответственным по ОТ, руководителям подразделений.  
При проведении инструктажей и обучения доводить до подчинённых конкретную информацию на рабочих местах по перечисленным разделам.**

Специалист по ОТ



Уфимцев. Б.М.