

**ИНСТРУКЦИЯ №**  
**ПО ОХРАНЕ ТРУДА ДЛЯ персонала, работающих на центрифуге**

**Общие требования безопасности.**

- 1.1. К работе на центрифуге должны допускаться физически здоровые люди, не имеющих медицинских противопоказаний, прошедшие производственное обучение, вводный и первичный инструктаж на рабочем месте, а также должны проходить гигиеническую подготовку и сдавать зачет 1 раз в 2 года по установленной программе.
- 1.2. Персонал, работающий на центрифуге должен знать:
  - Устройства, конструкцию, принцип действия и правила технической эксплуатации центрифуги.
  - Основные виды неполадок данного оборудования, способы их устранения.
  - Правила внутреннего трудового распорядка.
- 1.3. Персонал, допущенный к работе должен быть обеспечен и ознакомлен под расписку с инструкцией по охране труда

**2. Требования безопасности перед началом работы.**

- 2
- 3 2.1. Одеть положенную по нормам спец. одежду.
- 4 2.2. Проверить наличие и исправность заземления центрифуги и убедиться в ее исправности и опробовать на холостом ходу, при обнаружении повреждения или неисправности поставить в известность руководство. Заземление центрифуги осуществляется заземляющим контактом вилки сетевого шнура. Заземляющий контакт розетки должен быть соединен с магистралью защитного заземления.
- 5 2.3. Проверить, чтобы проходы не были загромождены.
- 6 2.4. Для обеспечения безопасной работы необходимо еженедельно проводить профилактический осмотр устройств и оборудования, которые не имеют регламентированного срока технического обслуживания
- 7 2.5. Подвижные и вращающиеся части оборудования должны иметь защитные кожухи и ограждения, исключающие возможность получения травмы обслуживающим персоналом.
- 8 2.6. Установить центрифугу на ровную горизонтальную поверхность
- 9 2.7. Установить переключатель частоты вращения на нужную частоту вращения.
- 10 2.8. Снять крышку центрифуги.
- 11 2.9. Установить гильзы с центрифугатом в гнезда пробиркодержателя
- 12 2.10. Закрыть крышку центрифуги.

**3. Требования безопасности во время работы**

- 3.1. Выполняйте только порученную вам работу
- 3.2. Будьте внимательны, не отвлекайтесь сами и не отвлекайте других от работы.
- 3.3. Не допускайте к работе центрифуги посторонних лиц.
- 3.4. Перед включением закрыть крышку.
- 3.5. Пуск центрифуги в работу производить, убедившись в отсутствии опасности для окружающих.

- 3.6. Включать центрифугу необходимо нажатием на сетевой выключатель, при этом должен включиться световой индикатор, указывающий значение установленной ступени частоты вращения. Пробиркодержатель начнет вращаться и плавно выйдет на заданную частоту
- 3.7. При установке гильз в пробиркодержатель необходимо обеспечивать условие, чтобы разность масс диаметрально противоположных гильз, заполненных центрифугируемым материалом, не должна быть более 2 гр.
- 3.8. При пользовании стеклянными пробирками, последние должны устанавливаться в гильзы соответствующей формы
- 3.9. При обнаружении неисправности в работе центрифуги остановите ее, сообщите мастеру. Включать в работу центрифугу, после устранения неполадок, только в присутствии мастера и слесаря
- 3.10. Запрещается нарушать работу блокировки центрифуги.
- 3.11. Запрещается центрифугирование со снятой крышкой.
- 3.12. Чистку, мойку, центрифуги производите только при полной остановке оборудования и отключения электротока.
- 3.13. Следите за чистотой на рабочем месте, своевременно убирайте пролитые жидкости, устраняйте скользкость пола.

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

4.1 Если на металлических частях оборудования обнаружено напряжение (ощущение эл.тока), электродвигатель работает на две фазы (гудит), заземляющий провод оборван, следует остановить машину и немедленно доложить об этом руководству.

4.2. При обнаружении неисправности в работе оборудования, самопроизвольной остановке, аварии необходимо отключить электропитание, сообщить об этом ответственному лицу и до устранения неисправности не включать

При попадании кислоты на кожу срочно смыть водой и 3% раствором щелочи.

4.3. При получении травмы обратиться в мед. пункт и поставить в известность руководство..

**13** 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, оборудование протирается. Санитарная обработка, разборка, чистка и мойка производятся только после отключения оборудования от электросети.

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