

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Самарская государственная сельскохозяйственная академия»

СОГЛАСОВАНО
Председатель профсоюзного
комитета сотрудников академии
А.А. Санин
« 1 / 11 » 20 / 14 г.



УТВЕРЖДАЮ
Ректор ФГБОУ ВПО Самарская
ГСХА
А.М. Петров
« 11 / 11 » 20 / 14 г.



ИНСТРУКЦИЯ

по охране труда при работе на центрифуге

И 06-05-14

Учт. экз № 1

Кинель 2014

1 Общие требования охраны труда

1.1. К самостоятельной работе в качестве работников, обслуживающих центрифугу должны допускаться физически здоровые люди, достигшие 18 лет, не имеющих медицинских противопоказаний, прошедшие специальное обучение, вводный и первичный инструктаж на рабочем месте.

1.2. Персонал, работающий на центрифуге должен:

- знать устройства, конструкцию, принцип действия и правила эксплуатации центрифуги;
- знать основные виды неполадок данного оборудования, способы их устранения;
- правила внутреннего трудового распорядка;
- соблюдать правила трудового распорядка;
- не допускать употребления алкогольных, наркотических и токсических веществ, курения в неустановленных местах;
- выполнять только порученную работу;
- изучать и совершенствовать методы безопасной работы;
- уметь оказывать первую доврачебную помощь пострадавшему при несчастных случаях;
- знать, где находится аптечка с набором медикаментов, и при необходимости обеспечить доставку (сопровождение) пострадавшего в лечебное учреждение;
- соблюдать правила санитарной и личной гигиены;
- не принимать пищу на рабочем месте;

1.3. Персонал, допущенный к работе, должен быть обеспечен и ознакомлен под роспись с инструкцией по охране труда.

1.4. Работник должен быть обеспечен спецодеждой, спецобувью и средствами индивидуальной защиты:

- костюм хлопчатобумажный или комбинезон;
- фартук водонепроницаемый с цельнокроеным нагрудником;
- головной убор;
- перчатки резиновые.

1.5. На работника могут воздействовать опасные и вредные производственные факторы:

- подвижные части производственного оборудования;
- острые кромки инструментов;
- повышенное значение напряжения в электрической цепи, замыкание которой может произойти через тело человека;
- повышенная влажность воздуха.

1.6. Работник несет персональную ответственность за нарушение требований инструкции.

2 Требования охраны труда перед началом работы

2.1. Одеть положенную по нормам спецодежду.

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.

2.3. Проверить, чтобы проходы не были загромождены.

2.4. Для обеспечения безопасной работы необходимо еженедельно проводить профилактический осмотр устройств и оборудования, которые не имеют регламентированного срока технического обслуживания

2.5. Подвижные и вращающиеся части оборудования должны иметь защитные кожухи и ограждения, исключающие возможность получения травмы обслуживающим персоналом.

2.6. Установить центрифугу на ровную горизонтальную поверхность

2.7. Установить переключатель частоты вращения на нужную частоту вращения.

2.8. Снять крышку центрифуги.

2.9. Установить гильзы с центрифугатом в гнезда пробиркодержателя.

2.10. Закрыть крышку центрифуги.

2.11. Работник должен проверить:

- санитарное состояние центрифуги, убедиться что внутри нее нет посторонних предметов;

- прочность крепления кожуха электродвигателя;

- прочность и чистоту фильтрующей ткани и сетчатых вкладышей (при наличии);

- проверить работу блокировки, исключающей возможность работы центрифуги с открытой крышкой (при наличии).

3 Требования охраны труда во время работы

3.1. Сотрудник должен выполнять только порученную работу.

3.2. При выполнении работ персонал должен быть внимательным, не отвлекаться и не отвлекать 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 охраны труда в аварийных ситуациях

4.1. Немедленно прекратить работу при возникновении ситуаций, которые могут привести к аварии или несчастным случаям:

- отключить используемое оборудование;

4.2. При возникновении пожара или загорания работник обязан:

- немедленно сообщить об этом в пожарную службу, указав адрес объекта;

- принять меры по обеспечению безопасности и эвакуации людей;
- по прибытии подразделений пожарной службы сообщить им необходимые сведения об очаге пожара;
- оповестить заведующего лаборатории.

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

4.3. 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.

4.4. Оказать необходимую первую доврачебную медицинскую помощь пострадавшему.

4.5. При получении травмы немедленно обратиться в лечебное учреждение и сообщить о случившемся непосредственному руководителю, сохранить рабочее место без изменений на момент получения травмы, если это не угрожает окружающим и не приведет к аварии.

5 Требования охраны труда 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.

5.3. Привести в порядок рабочее место.

Разработчик:

начальник ООТ и ТБ

В.В. Игонин

Согласовано:

начальник управления по хозяйственной работе

С.Р. Гилязов

начальник отдела качества образования

Е.С. Казакова

