



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ
«БАЙКАЛЬСКИЙ ТЕХНИКУМ ОТРАСЛЕВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И СЕРВИСА»
(ГАПОУ БТОТИС)

665930, Иркутская обл., Слюдянский район,
г. Байкальск, микрорайон Южный, 4 квартал, 1.
телефаксы: (395-42)3-23-40, 3-23-27, 3-20-26, 3-23-01, 3-20-48,
телефоны: 3-22-57; 3-33-64; 3-32-39; 3-32-03; 3-34-24.

e-mail: btotis@mail.ru
сайт: www.btotis.ru

ИНСТРУКЦИЯ № ИОТ-04.009-2024

ПО ОХРАНЕ ТРУДА ПРИ РАБОТЕ НА ЦЕНТРИФУГЕ

Нормативные ссылки

Инструкция разработана на основании следующих документов и источников:

Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 № 197-ФЗ;

Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок, Приказ Минтруда от 15.12.2020 № 903н;

Постановление Главного Государственного санитарного врача Российской Федерации от 2 декабря 2020 года п 40 Об утверждении санитарных правил СП 2.2.3670-20 "санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда";

Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29.10.2021 № 772н "Об утверждении основных требований к порядку разработки и содержанию правил и инструкций по охране труда, разрабатываемых работодателем".

Байкальск, 2024

1. 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, инструктаж по охране труда, 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. Лица, допустившие невыполнение или нарушение настоящей Инструкции, привлекаются к дисциплинарной ответственности и, при необходимости, подвергаются внеочередной проверке знаний норм и правил охраны труда.

2. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ

- 2.1. Получить и надеть 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 коменданта общежития. Заземление центрифуги осуществляется заземляющим контактом вилки сетевого шнура. Заземляющий контакт розетки должен быть соединен с магистралью защитного заземления.
- 2.3. Для обеспечения безопасной работы необходимо еженедельно проводить профилактический осмотр устройств и оборудования, которые не имеют регламентированного срока технического обслуживания.
- 2.4. Подвижные и вращающиеся части оборудования должны иметь защитные кожухи и ограждения, исключающие возможность получения травмы обслуживающим персоналом.
- 2.5. Установить центрифугу на ровную горизонтальную поверхность.
- 2.6. Установить переключатель частоты вращения на нужную частоту вращения.
- 2.7. Снять крышку центрифуги.
- 2.8. Установить гильзы с центрифугатом в гнезда пробиркодержателя.
- 2.9. 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 электрического тока), электродвигатель работает на две фазы (гудит), заземляющий провод оборван, следует остановить машину и немедленно доложить об этом коменданту общежития.
- 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
 1. При попадании кислоты на кожу срочно смыть водой и 3% раствором щелочи.
- 4.3. При получении травмы обратиться в медпункт и поставить в известность коменданта общежития.
- 4.4. При обнаружении загорания, необходимо вызвать пожарную охрану по телефону 01, поставить в известность коменданта общежития.

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 коменданту общежития, самому не проводить ремонт оборудования, принять душ.

ЛИСТ ОЗНАКОМЛЕНИЯ

С Инструкцией № ИОТ-04.009-2024 “ По охране труда
при работе на центрифуге ” ознакомлен.

Дата	Подпись	Фамилия Имя Отчество	Должность