Федеральное государственное бюджетное научное учреждение

**"Научно-исследовательский институт биомедицинской химии имени В.Н. Ореховича"
(ИБМХ)**

119121, гор. Москва, ул. Погодинская, 10, стр.8

тел.: (+7/499) 246-69-80, (+7/499) 246-34-66, факс: (+7/499) 245-08-57, эл. почта: inst@ibmc.msk.ru, <http://www.ibmc.msk.ru>
ОКПО 01897373, ОГРН 1027739053792, ИНН/КПП 7704084419 / 770401001, ОКАТО 45286590000

Согласовано:

Председатель профкома ИБМХ
_____ Тарасова Е.А.

Утверждаю:

Директор ИБМХ
_____ Лисица А.В.

«__» _____ 2017г.

«__» _____ 2017г.

**ИНСТРУКЦИЯ № 16
ПО ОХРАНЕ ТРУДА ПРИ РАБОТЕ НА ЦЕНТРИФУГЕ**

1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА

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 роспись с инструкцией по охране труда.

2. ТРЕБОВАНИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ

2.1. Одеть положенную по нормам спецодежду.

2.2. Проверить, чтобы проходы не были загромождены.

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 пробирки с центрифугатом в гнезда пробиркодержателя.

2.9. Закрывать крышку центрифуги.

3. ТРЕБОВАНИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА 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 пробирок в пробиркодержатель необходимо обеспечивать условие, чтобы разность масс диаметрально противоположных пробирок, заполненных центрифугируемым материалом, не должна быть более 0.02 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 ПО ОХРАНЕ ТРУДА ПО ОКОНЧАНИИ РАБОТЫ

4.1. 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.

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

5. ТРЕБОВАНИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА В АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ

5.1. 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 руководству.

5.2. 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.

5.3. При получении травмы обратиться в медпункт и поставить в известность руководство.

5.4. При обнаружении загорания, необходимо вызвать пожарную охрану по телефону 101, поставить в известность руководство.

Разработал _____
(должность, подпись, Ф.И.О.)

Согласовано _____
(должность, подпись, Ф.И.О.)