Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Самарский государственный аграрный университет»

СОГЛАСОВАНО

Председатель профсоюзного
комитета сотрудников университета
_____А.А. Санин
«__» _____ 2020 г

УТВЕРЖДАЮ

Врио ректора ФГБОУ ВО Самарский ГАУ
_____И.Н. Гужин
«__» _____ 2020 г

ИНСТРУКЦИЯ

по охране труда при работе с лабораторной мельницей ЛМ 202

И 06-96-20

Кинель 2020

1. Общие требования безопасности

1.1. К работе с лабораторной мельницей ЛМ 202 допускаются физически здоровые люди, не имеющих медицинских противопоказаний, прошедшие производственное обучение, вводный и первичный инструктаж на рабочем месте, ознакомившиеся с паспортом оборудования и правилами эксплуатации электроустановок.

1.2. Включение прибора в сеть без заземления не допускается! Подключение к сети должно осуществляться только через розетки, имеющие защитное заземление.

При отсутствии розетки, имеющей защитное заземление, допускается использовать обычную розетку. В этом случае необходимо использовать специальный переходник и обязательно осуществить заземление проводом, подключив его в комплект поставки.

1.3. Подсоединение прибора к контуру заземления осуществляется с помощью двухполюсной розетки и вилки с заземляющим контактом.

1.4. Электрическое сопротивление контура заземления не должно превышать 4 Ом.

1.5. Категорически запрещается работать с незаземленным прибором, использовать в качестве заземления водопроводную, газовую, канализационную сети, заземлители молниеотводов и т.п.

1.6. Перед подключением мельницы необходимо убедиться, что сетевой выключатель «ПУСК» находится в положении «ВЫКЛ».

1.7. Запрещается закрывать зоны входа и выхода воздуха, охлаждающего двигатель, а также бросать и засовывать в эти зоны любые предметы и пальцы.

1.8. Нельзя проводить размол без одетой на размольную камеру крышки с механизмом регулировки объема. Запрещается переносить или передвигать мельницу во время размола. Мыть размольную камеру и в целом мельницу струей воды (допускается протирка влажной мягкой тканью).

Запрещается размалывать сырое мясо, сырую рыбу, сырые овощи и фрукты. Наливать в размольную камеру воду, масло и другие жидкости.

Запрещается открывать крышку размольной камеры, не дождавшись полной остановки двигателя. Закрывать зоны входа и выхода воздуха, охлаждающего двигатель, а так же бросать и засовывать в эти зоны любые предметы.

1.9. Запрещается делать отверстия в шлангах, подводящих воду.

1.10. Персонал, работающий на лабораторной мельнице ЛМ 202 должен знать:

-устройство, конструкцию, принцип действия и правила технической эксплуатации прибора;

-основные виды неполадок данного оборудования, способы их устранения;

-правила внутреннего трудового распорядка.

1.11. К работе с прибором допускаются лица, имеющие необходимую квалификацию, обученные правилам техники безопасности и изучившие данную конструкцию по эксплуатации прибора.

2. Требования безопасности перед началом работы

2.1. Одеть положенную по нормам специальную одежду и средства индивидуальной защиты.

2.2. Проверить исправность лабораторной мельницы ЛМ 202. При обнаружении повреждения или неисправности поставить в известность руководство.

2.3. Вилки и соединители для подсоединения оборудования к источнику питания, в том числе соединители для подключения съемных сетевых шнуров к оборудованию, должны удовлетворять соответствующим требованиям для вилок, розеток и соединителей.

2.4. Перед включением прибора в сеть убедитесь в отсутствии механических повреждений шнура электропитания.

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 на приборе посторонних лиц.

3.4. Пуск лабораторной мельницы ЛМ 202 в работу производить, убедившись в отсутствии опасности для окружающих.

3.5. При обнаружении неисправности в работе прибора, остановите его, сообщите заведующему лабораторией. Включать в работу прибор, после устранения неполадок.

3.6. Нельзя работать на мельнице без охлаждения более 10 минут (без перерывов).

3.7. Нельзя открывать крышку размольной камеры, не дождавшись полной остановки двигателя.

3.8. Нельзя переносить или передвигать мельницу во время размола.

3.9. Нельзя тормозить размольный нож любым предметом.

3.10. Нельзя наливать в размольную камеру воду, масло и другие жидкости.

3.11. Нельзя включать помпу в системе рециркуляции при наличии воды в емкости ниже необходимого уровня.

3.12. Нельзя подключать к помпе напряжение, превышающее 20В. Нельзя включать помпу в системе рециркуляции при наличии воды в ёмкости ниже необходимого уровня.

3.13. Нельзя разъединять шланги и емкость в системе рециркуляции во время циркуляции воды по ним.

3.14. Нельзя ставить на шланги тяжелые предметы, пережимать или перегибать их при циркуляции воды по шлангам.

3.15. Чистку, мойку производите только при полной остановки прибора.

3.16. Следите за чистотой на рабочем месте, своевременно убирайте пролитые жидкости, устраняйте скользкость пола.

4. Требования безопасности в аварийных ситуациях

4.1. При обнаружении неисправности в работе с лабораторной мельницей ЛМ 202 необходимо отключить электропитание, сообщить об этом ответственному лицу и до устранения неисправности не включать.

4.2. Запрещается эксплуатировать мельницу с неисправностями системы охлаждения.

4.3. При получении травмы обратитесь в медицинский пункт и поставь в известность руководство.

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.

5.2. Провести санитарную обработку, разборку. Чистка и мойка производится только после отключения оборудования от электросети.

5.3. Запрещается мыть размольную камеру и в целом мельницу струей воды (допускается протирка влажной мягкой тканью).

5.4. Снять спецодежду, обо всех замечаниях в работе установки доложите своему руководителю.

Разработчик:
Заведующий испытательной
научно-исследовательской лаборатории О.А. Малахова

Согласовано:

Специалист по охране труда
и технике безопасности А.С. Грецов

Начальник отдела качества образования Е.С. Казакова

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

Номер изменения	Номер листа	Дата изменения	Дата проверки	Подпись