	ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России ЛАБОРАТОРИЯ ТОКСИКОЛОГИИ (ОТДЕЛ АНАЛИТИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ) НАУЧНОГО ЦЕНТРА ИННОВАЦИОННЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ С ОПЫТНО-ПРОМЫШЛЕННЫМ ПРОИЗВОДСТВОМ		
СОП №:	Номер версии:	Число страниц:	
IX/O-083-2022/2	2	9	
	Дата начала действия:	Дата пересмотра:	
	13.04.2022	13.04.2024	
Наименование СОП:	**Инструкция по эксплуатации ламинарной станции для ухода за животными и чистки клеток Fengshi FSCS-1200B**		
Составление, утверждение и пересмотр СОП			
Составлено/ пересмотрено:	_____ подпись	29.03.2021/ 04.04.2022 дата	Р.В. Волченков
Проверено: Руководитель СОК	_____ подпись	06.04.2022 дата	В.Н. Перфилова
Утверждено: Руководитель испытательного центра	_____ подпись	12.04.2022 дата	Л.И. Бугаева
Форма обучения:	чтение V	практические занятия V	

1. НАЗНАЧЕНИЕ СОП

1.1. Целью стандартной операционной процедуры (СОП) является описание процедуры использования ламинарной станции для ухода за животными и чистки клеток Fengshi FSCS-1200B (Рис.1).

1.2. **ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ: СОП** предназначена для сотрудников ИЦ, осуществляющих работу на данном оборудовании.

Рисунок 1



2. Нормативные ссылки

2.1. ГОСТ 15150-69 Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов.

2.2. ГОСТ 12.2.007.0-75 Изделия электротехнические (Общие требования безопасности).

2.3. Директива 2002/96/ЕС по утилизации отходов производства электрического и электронного оборудования (WEEE).

2.4. Директива 2006/95/ЕЕС по приборам низкого напряжения и поправки к ней.

2.5. Директива 92/31/ЕЕС по электромагнитной совместимости оборудования и поправки к ней.

2.6. Директива EN 61010-1:2010 для низкого напряжения.

2.7. Директива EMC EN 61326-1:2006 класса B.

2.8. Директива 2002/95/ЕС по ограничению использования опасных веществ (RoHS).

3. Ответственность

3.1. Ответственность за выполнение работ по процедуре, использование в соответствии с СОП, лежит на сотруднике, работающем с данным оборудованием, руководителе исследования.

4. Область применения

4.1. Ламинарная станция для ухода за животными и чистки клеток представляет собой бокс ламинарных потоков, предназначенных для защиты тест-систем, персонала и пространство помещения от распространения патогенов, аллергенов и неприятного запаха при выполнении процедур замены клетки.

5. Термины и определения (неприменимо)

6. Список сокращений

СОП-стандартные операционные процедуры

ГОСТ – государственный стандарт

7. Применяемое оборудование / инструменты / реактивы

- переходная одежда
- маска одноразовая
- шапочка-берет
- перчатки
- клетки, подстилочный материал
- дезинфицирующий раствор
- ламинарная станция для ухода за животными и чистки клеток

8. Процедура выполнения

8.1 Правила эксплуатации

8.1.1 Вставить вилку в розетку.

8.1.2. Переключить зелёный тумблер в положение включено «I» (Рис.2).

Рисунок 2.



Рисунок 3.



8.1.3. Подождать 1 (одну) минуту, за это время ламинарная станция выйдет на свои заданные параметры работы.

8.1.4. При необходимости отрегулировать ламинарную станцию по высоте: нажимая и удерживая кнопки «^» или «v» (Рис.3).

8.1.5. Включить подсветку путем нажатия, дважды, на кнопку «» (Рис.4).

Рисунок 4.



8.1.6. По окончании работы следует отключить ламинарную станцию, путём переключения зелёного тумблера в положение «О» и вытащить вилку из розетки, повесив провод, с боку, на металлическую ручку ламинарной станции.

8.1.7. В журнале регистрации работы ламинарной станции для ухода за животными и чистки клеток Fengshi FSCS-1200B (Приложение 1) отметить время работы станции

8.2 Техобслуживание и уход

8.2.1. По окончании работы тщательно протереть рабочую поверхность, внутреннюю поверхность стен, внутреннюю поверхность задней стены и все другие поверхности ламинарной станции дезинфицирующим средством.

8.2.2. Не допускать попадания дезинфицирующего средства на поверхность HEPA-фильтра.

8.2.3. При использовании бытового средства, протрите поверхности 70% этиловым спиртом. Этиловый спирт способствует быстрому испарению дезинфицирующего средства.

8.2.4. Запрещается использование любого дезинфицирующего средства на основе хлора, так как это может привести к коррозии стальных поверхностей, что, в свою очередь ведет к невосстановимому повреждению конструкций оборудования.

8.2.5 Дезинфекцию необходимо проводить по мере необходимости и при полном обесточивании оборудования (вынуть вилку из розетки!).

8.3.5. Тщательно протрите рабочую поверхность, внутреннюю поверхность стен, внутреннюю поверхность задней стены и все другие поверхности бокса при помощи разрешенного в вашей лаборатории дезинфицирующего средства.

8.3.6. При работе с медицинскими препаратами, рекомендуется после очистки протереть поверхности 70%-ным этиловым спиртом. Не рекомендуется использовать для очистки средства, содержащие хлор

8.3.7. При очистке убедитесь, что внутри бокса не находится ни одна другая часть вашего тела, кроме ваших рук.

8.3.8. Правильное и своевременное обслуживание необходимо для бесперебойного функционирования любого оборудования, и ламинарные станции не являются исключением.

Описание работ	Периодичность проведения работ					
	Раз в день	Раз в неделю	Раз в месяц	Раз в квартал	Раз в год	Раз в 2 года
1. Очищение поверхности в рабочей зоне	✓					
2. Проверка сигнала подачи электропитания	✓					
3. Тщательное очищение сливного лотка		✓				
4. Проверка бумажного фильтра		✓				
5. Очистка внешней поверхности бокса			✓			
6. Очистка ширмы при помощи спецрежима			✓			
7. Проверка сервисных каналов			✓			
8. Проверка бокса на механические повреждения или нарушения работы				✓		
9. Очистка поверхностей из нержавеющей стали при помощи МЭКа				✓		
10. Повторные приемочные испытания					✓	
11. Замена УФ лампы (при наличии)					✓	
12. Замена флуоресцентных ламп						✓

9. СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

9.1. Инструкция по эксплуатации ламинарной станции для ухода за животными и чистки клеток Fengshi FSCS-1200B.

10. ПРИЛОЖЕНИЯ

Лаборатория токсикологии

(НЦИЛС ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России)

СОГЛАСОВАНО
УТВЕРЖДАЮ
Руководитель СОК ИЦ
_____В.Н.Перфилова
«___» _____20___г.

Руководитель
_____Л.И.Бугаева
«___» _____20___г.
М. П.

Журнал регистрации работы ламинарной станции для ухода за животными и чистки клеток Fengshi FSCS-1200B

Место нахождения	400087 г. Волгоград, ул. Новороссийская, д. 39
Помещение №	533
Серийный №	FS-20015
Инвентаризационный №	01352329

Начат	«____»_____20___г.
Окончен	«____»_____20___г.

Список сотрудников, допущенных к заполнению журнала регистрации работы ламинарной станции для ухода за животными и чистки клеток Fengshi FSCS-1200B

№ п/п	Должность	Ф.И.О.	Подпись
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			
7.			
8.			
9.			

Дата	Время начала работы	Время окончания работы	Название дезинфектанта	Концентра-ция рабочего раствора (по препарату), %	Способ обеззараживания	Подпись

Лист регистрации изменений СОП № СОП № IX/O -083-2022/2 версия от 04.04.2022 г.

№ изм.	№ страницы	№ пункта	Внесенные изменения
1	1	титульный лист	В код СОП внесен номер версии
2	Каждая стр	колонтитул	В код СОП внесен номер версии

Руководитель лаборатории:

«____»_____ _____ г. _____ /_____/

дата подпись расшифровка