	ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России ЛАБОРАТОРИЯ ТОКСИКОЛОГИИ НАУЧНОГО ЦЕНТРА ИННОВАЦИОННЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ С ОПЫТНО-ПРОМЫШЛЕННЫМ ПРОИЗВОДСТВОМ		
СОП №:	Номер версии:	Число страниц:	
I/5П-08-2022/3	3	3	
	Дата начала действия версии СОП:	Дата окончания действия версии СОП	
	06.06.2022	06.06.2024	
Наименование СОП:	**Обеззараживание ультрафиолетовым бактерицидным излучением**		
Составлено/ Пересмотрено:	_____ подпись	02.06.2020/ 25.05.2022 дата	Р.В. Волченков
Проверено: Руководитель СОК	_____ подпись	26.05.2022 дата	В.Н. Перфилова
Утверждено: Руководитель лаборатории	_____ подпись	27.05.2022 дата	Л.И. Бугаева
Форма обучения:	чтение✓	практические занятия	

1. НАЗНАЧЕНИЕ

ЦЕЛЬ СОП – описание процедуры обеззараживания ультрафиолетовым бактерицидным излучением воздуха и поверхностей в помещениях ИЦ.

ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ: СОП предназначена сотрудникам ИЦ, ухаживающими за животными, принимающими участие в исследовании.

2. НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ

2.1. ГОСТ 33215-2014 Руководство по содержанию и уходу за лабораторными животными. Правила оборудования помещений и организации процедур.

2.2. Руководство 3.5.1904-04 Использование ультрафиолетового бактерицидного излучения для обеззараживания воздуха в помещениях.

2.3. Руководство по эксплуатации облучателя бактерицидного ОБН 2х30-01.

3. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ

3.1. Ответственность за выполнение процедуры лежит на персонале, прошедшем необходимый инструктаж и допущенном к эксплуатации бактерицидных установок.

4. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

4.1. Применяется в испытательном центре лаборатории токсикологии для обеспечения проведения обеззараживания ультрафиолетовым бактерицидным излучением воздуха и поверхностей в помещениях ИЦ.

5. ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

5.1. Стандартные операционные процедуры; СОП (standard operating procedures; SOPs): Документированные процедуры, содержащие описание процессов проведения испытаний или другой деятельности, как правило, не представленные детально в планах исследования или руководствах по методам проведения испытаний.

5.2. Тест-система (test system): Биологическая, химическая или физическая система в отдельности или в комбинации друг с другом, используемая в исследовании

6. СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ

6.1. ГОСТ – государственный стандарт.

6.2. СОП – стандартная операционная процедура.

6.3. ОБН – облучатель бактерицидный настенный.

6.4. УФ – ультрафиолет.

7. ПРИМЕНЯЕМОЕ ОБОРУДОВАНИЕ/ИНСТРУМЕНТЫ/РЕАКТИВЫ

- индивидуальный шкафчик для одежды
- переходная одежда: халат, сменная обувь
- маска одноразовая
- шапочка-берет одноразовая
- перчатки
- очки
- лампы бактерицидные

8. ПРОЦЕДУРА ВЫПОЛНЕНИЯ

8.1. Ультрафиолетовое бактерицидное облучение воздушной среды помещений осуществляется с помощью ультрафиолетовых бактерицидных ламп. Оно является санитарно-противоэпидемическим (профилактическим) мероприятием, направленным на снижение количества микроорганизмов и профилактику инфекционных заболеваний, и способствующим соблюдению санитарных норм и правил по устройству и содержанию помещений.

8.2. Лампы облучателя бактерицидного настенного (ОБН) обладают бактерицидными свойствами, большой производительностью, процесс дезинфекции прост и не трудоемок, использование ОБН экономически выгоднее, чем применение химических дезинфицирующих средств.

8.3. Действие ОБН основано на использовании бактерицидных ламп низкого давления, излучающих УФ-лучи с длиной волны 253,7 нм, которые подавляют жизнедеятельность микроорганизмов. УФ лучи инактивируют микроорганизмы, ограничивая их способность к росту и размножению. ОБН эффективны против бактерий, микроскопических грибов и вирусов. Наиболее чувствительны к воздействию УФ излучения вирусы и бактерии в вегетативной форме.

8.4. Все лампы ОБН имеют защитный экран. Включение/выключение ламп ОБН происходит в автоматическом режиме. Время работы ежедневное: включение в 20 ч.01 мин. – выключение в 20 ч. 10 мин.

9. СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

9.1. ГОСТ 33215-2014 Руководство по содержанию и уходу за лабораторными животными. Правила оборудования помещений и организации процедур.

9.2. Руководство 3.5.1904-04 Использование ультрафиолетового бактерицидного излучения для обеззараживания воздуха в помещениях.

9.3. Руководство по эксплуатации облучателя бактерицидного ОБН 2х30-01.

10. ПРИЛОЖЕНИЯ (неприменимо)

Лист регистрации изменений от 25.05.2022 в СОП № I/5П-08-2022/3 версия 3

№ изм.	№ страницы	№ пункта	Внесенные изменения
1.	1	Титульный лист	В код СОПа добавлен номер версии
2.	1	1	Добавлено 1. НАЗНАЧЕНИЕ ЦЕЛЬ СОП – ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ: Удалено 1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ЦЕЛЬ данной стандартной операционной процедуры (СОП) является поддержание оптимальных условий для осуществления работ и благополучной жизнедеятельности лабораторных животных. 1.1. СОП – предназначен всем сотрудникам контактирующими с лабораторными животными и задействованных в экспериментальных исследованиях.
3.	1	3	Добавлено 3. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ 3.1. Ответственность за выполнение процедуры лежит на персонале прошедшем необходимый инструктаж и допущенном к эксплуатации бактерицидных установок.
4.	2	4	Добавлено 4. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ 4.1. Применяется в испытательном центре лаборатории токсикологии для обеспечения проведения обеззараживания ультрафиолетовым бактерицидным излучением воздуха и поверхностей в помещениях ИЦ
5.	2	5	Добавлено 5. ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ 5.1. Стандартные операционные процедуры; 5.2. Тест-система (test system):
6.	2	6	Добавлено 6. СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ 6.1. ГОСТ – государственный стандарт. 6.2. СОП – стандартная операционная процедура. 6.3. ОБН – облучатель бактерицидный настенный. 6.4. УФ – ультрафиолет.
7.	2	7	Добавлено 7. ПРИМЕНЯЕМОЕ ОБОРУДОВАНИЕ/ИНСТРУМЕНТЫ/РЕАКТИВЫ Удалено 6. МАТЕРИАЛЫ И АППАРАТУРА
8.	2	8	Удалено 4. РАСЧЁТ ВРЕМЕНИ РАБОТЫ БАКТЕРИЦИДНОГО ОБЛУЧАТЕЛЯ Добавлено: Процедура выполнения
9.	3	9	Добавлено 9.1. ГОСТ 33215-2014 Руководство по содержанию и уходу за лабораторными животными.
10.	3	10	Добавлено 10. ПРИЛОЖЕНИЯ (неприменимо)
11.	Все страницы	Колонтитул	Добавлен номер версии в код СОП

Руководитель лаборатории:

«____»_____ _____ г. _____ /_____/