

Тренінг «Організація заходів протитуберкульозного інфекційного контролю в лабораторіях ТБ служби»



USAID | **УКРАЇНА**
ВІД АМЕРИКАНСЬКОГО НАРОДУ



**ІНФЕКЦІЙНИЙ
КОНТРОЛЬ
В УКРАЇНІ**

ГРОМАДСЬКА ОРГАНІЗАЦІЯ

Посилення контролю за туберкульозом в Україні

Дезінфекція та знезараження шаф біобезпеки.



USAID | **УКРАЇНА**
ВІД АМЕРИКАНСЬКОГО НАРОДУ



**ІНФЕКЦІЙНИЙ
КОНТРОЛЬ
В УКРАЇНІ**

ГРОМАДСЬКА ОРГАНІЗАЦІЯ

Посилення контролю за туберкульозом в Україні

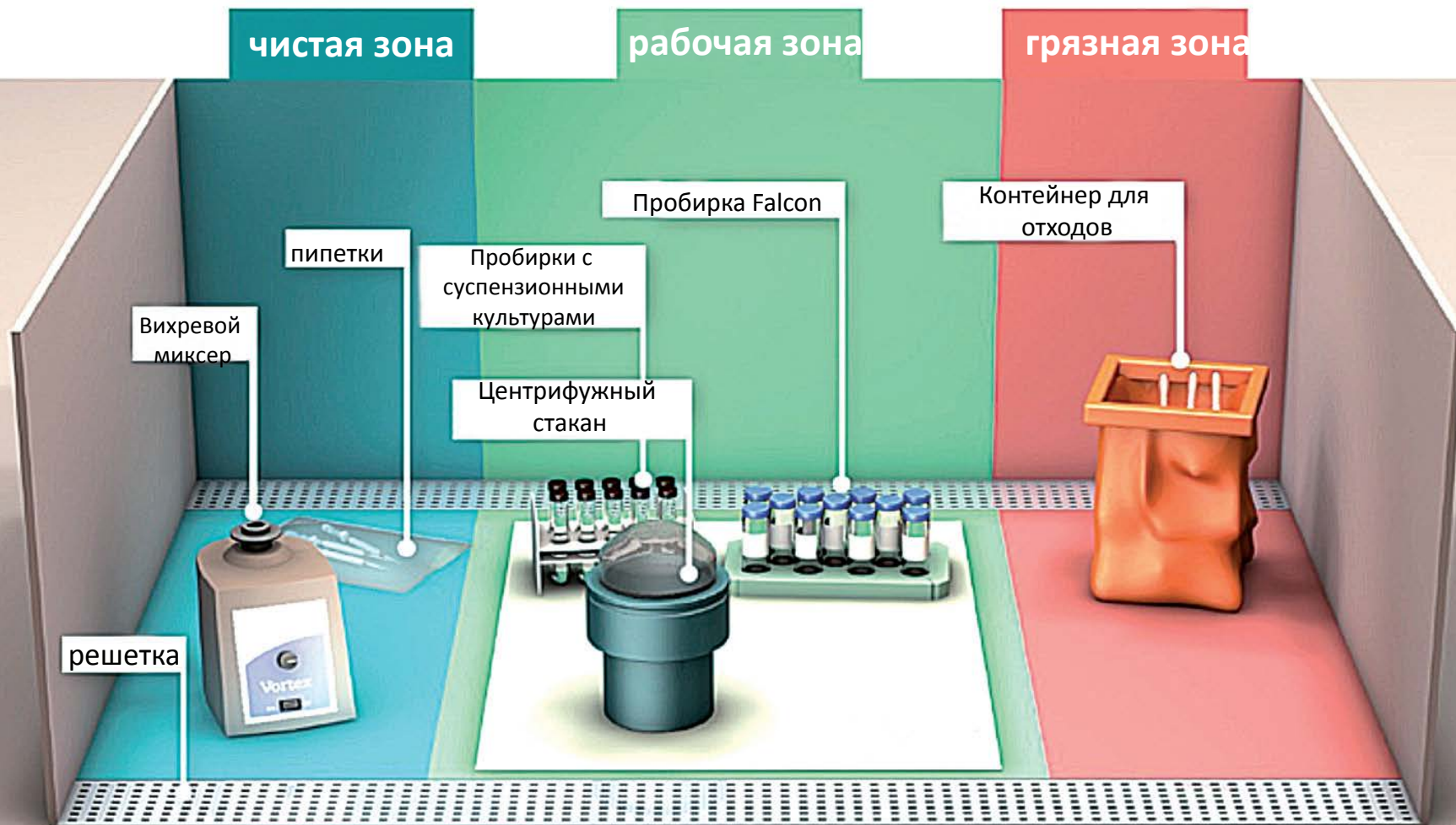
ШББ необходимо правильно эксплуатировать

- **Избегать лишних включений-выключений**
- **Включать минимум за 5 минут до начала работы**
- **После работы выключать спустя минимум 5 минут для очистки шкафом контаминированного воздуха, находящегося внутри («самоочистка» за счёт фильтрации воздуха HEPA-фильтрами)**

ШББ необходимо правильно эксплуатировать

- **Все ремонтные работы в отношении ШББ должны обязательно производиться квалифицированным персоналом**
- **О любой неисправности в работе ШББ следует сообщать уполномоченным лицам**
- **При неисправности ШББ работать категорически запрещено!**

Типовое (для правшей) расположение материала при работе в направлении от чистой зоны к контаминированной в боксе биологической безопасности



Чистка и дезинфекция рабочей зоны шкафов

- **Поверхности всех предметов внутри ШББ, включая оборудование, должны деконтаминироваться и удаляться из бокса по завершении работы**
- **Внутренние поверхности ШББ необходимо деконтаминировать до и после каждого использования**
- **Рабочую поверхность и стенки следует протирать дезсредствами в соответствии с регламентами их применения**

В конце рабочего дня

- Окончательная деконтаминация шкафа должна включать протирку рабочей поверхности, боковых и задней стенок и внутренней поверхности стекла
- При использовании веществ, вызывающих коррозию (например, отбеливателей), необходимо провести вторичную обработку поверхностей стерильной водой
- **Сразу после окончания работы шкаф не выключать!**
- Использование УФ-ламп (при их наличии)

Происшествие в шкафу биобезопасности (пролитие)

- **Шкаф сразу не отключать!!**
 - Накрыть место аварии
 - Пропитать дезраствором
 - Покинуть помещение на 2ч.
 - Собрать осколки и материал в контейнер
 - Обеззаразить контейнер
 - Обработать шкаф, оборудование, материалы, контактировавшие с пролитым материалом
- НЕОБХОДИМА ЧЁТКАЯ ИНСТРУКЦИЯ!**

Деконтаминация шкафов биобезопасности

- Предусматривается и описывается практическим руководством ВОЗ по биобезопасности в лабораторных условиях (третье издание, 2004 г.)
- **Цель – эффективное удаление микроорганизмов из всех частей шкафа**

Деконтаминация шкафов биобезопасности

Необходимость проведения:

- 1) перед любым мероприятием по техническому обслуживанию, когда необходим доступ к потенциально загрязненным частям);
- 2) перед проверкой целостности HEPA-фильтров;
- 3) перед заменой HEPA-фильтров;
- 4) при устранении последствий аварий, связанных с разливом/разбрызгиванием внутри рабочей камеры бокса жидкостей, содержащих опасные ПБА и микроорганизмы - перед утилизацией бокса;
- 5) в некоторых случаях при смене вида работ.

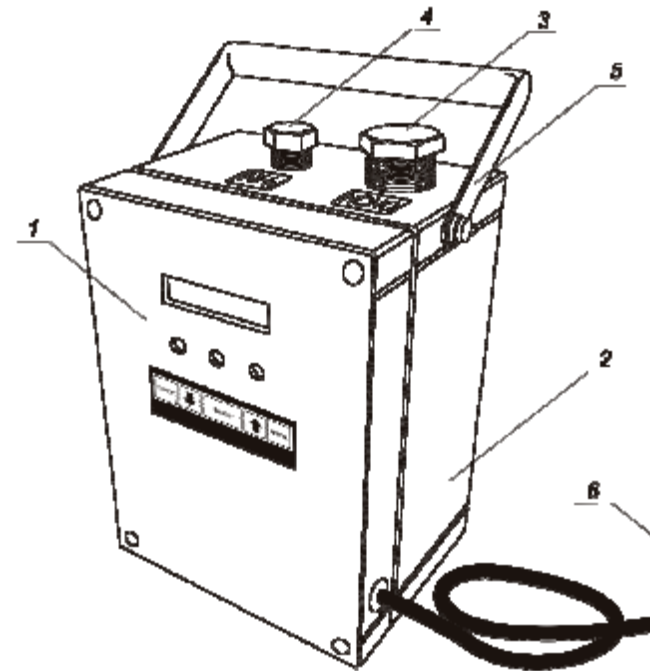
Суть метода

Длительная (не менее 6 часов) выдержка бокса, герметично изолированного от внешней среды, в парах формальдегида (HCHO) при высоком уровне влажности для гибели микроорганизмов и спор, после этого пары формальдегида нейтрализуются парами аммиака (NH_3).

Для получения паров формальдегида и создания высокой влажности осуществляется испарение раствора формалина (37%) с равным по объёму количеством воды.

Для получения паров аммиака осуществляется испарение раствора водного аммиака (25%).

Деконтаминация шкафов биобезопасности



- Может проводиться с использованием специального оборудования, которое автоматически производит деконтаминацию
- Процедура и подробная информация по деконтаминации шкафов биобезопасности изложена в **стандарте NSF/ANSI 49 – 2008**

Деконтаминация шкафов биобезопасности

- Альтернативой дорогостоящим методом с оборудованием является испарение **37%** **формальдегида** с подогретой на электроплитке емкости, поставленной внутрь шкафа
- Вторая емкость с **25%** **аммиаком** ставится внутрь шкафа на электроплитке

**Деконтаминация
шкафов
биобезопасности**



Средства индивидуальной защиты

№ п/п	СИЗ	
	Требуемые	Рекомендуемые
1	Противогаз – полная маска	Панорамная маска 3М 6000
2	Фильтры комбинированные к противогазу для защиты от паров формальдегида, аммиака и аэрозолей класса не ниже А1К1 по ГОСТ Р 12.4.193-99 и Р2 по ГОСТ Р 12.4.194-99	Фильтр 3М 6059 (АВЕК1 по ГОСТ Р 12.4.193-99) + Предфильтр 3М 5935 (Р3 по ГОСТ Р 12.4.194-99) + Держатель предфильтра 3М 501
		либо Фильтр 3М 6099 (АВЕК2Р3 по ГОСТ Р 12.4.193-99 и ГОСТ Р 12.4.194-99)
3	Костюм с пропиткой от агрессивных сред	КОЗ №2В Комплект одежды защитной врача-инфекциониста № 2 спец. для работы с возбудителями 1-2 гр. патогенности в закр. помещениях (соотв. 1 типу) СОСТАВ: комбинезон KleenGuard A25 – 1 шт., бахилы с двойной подошвой – 1 пара, респиратор полумаска 3М9320 – 1 шт., перчатки нитриловые – 2 пары.
4	Перчатки нитриловые либо латексные	
5	Бахилы с пропиткой (для защиты обуви)	



**БЛАГОДАРЮ ЗА
ВНИМАНИЕ!**

ВОПРОСЫ?