

БИОЛОГИЧЕСКИЕ АВАРИИ, ЛИКВИДАЦИЯ ИХ ПОСЛЕДСТВИЙ



USAID | **УКРАЇНА**
ВІД АМЕРИКАНСЬКОГО НАРОДУ



**ІНФЕКЦІЙНИЙ
КОНТРОЛЬ
В УКРАЇНІ**

Посилення контролю за туберкульозом в Україні

ГРОМАДСЬКА ОРГАНІЗАЦІЯ

Лучший путь защиты в случае аварии - это хорошо продуманный *план быстрых и слаженных действий* по устранению последствий, выраженный в стандарте операционных процедур

2 типа аварий:

- с образованием **небольшого** количества аэрозоля,
- с образованием **большого** количества аэрозоля

Пример аварии первого типа - разбивание пробирки (контейнера) **с мокротой или разливание мокроты.**

Пример аварии второго типа - разбивание пробирки **с жидкой культурой или суспензией МБТ.**

Методы локализации и ликвидации последствия аварий

- Немедленно прекратить работу с материалом, поставить в известность руководителя лаборатории.
- Все открытые части тела обработать 70% спиртом или дезсредством.
- При попадании инфицированного материала на слизистые оболочки немедленно обработать:
 - глаза - 1% раствором борной кислоты, несколькими каплями 1% раствора нитрата серебра или промыть под проточной водой.
 - нос закапать, а рот и горло прополоскать 1% раствором борной кислоты или 0,05% раствором перманганата калия

Методы локализации и ликвидации последствия аварий

- Провести обеззараживание места аварии. Спецодежду замочить в дезрастворе. Все сотрудники, которые пребывали на месте аварии, должны принять душ
- При аварии во время работы на центрифуге крышку осторожно открывают только через 30-40 минут (после оседания аэрозоля). Центрифужные стаканы и разбитое стекло помещают в дезраствор, поверхность крышки, внутреннюю часть центрифуги дезинфицируют (после отключения ее от электросети)

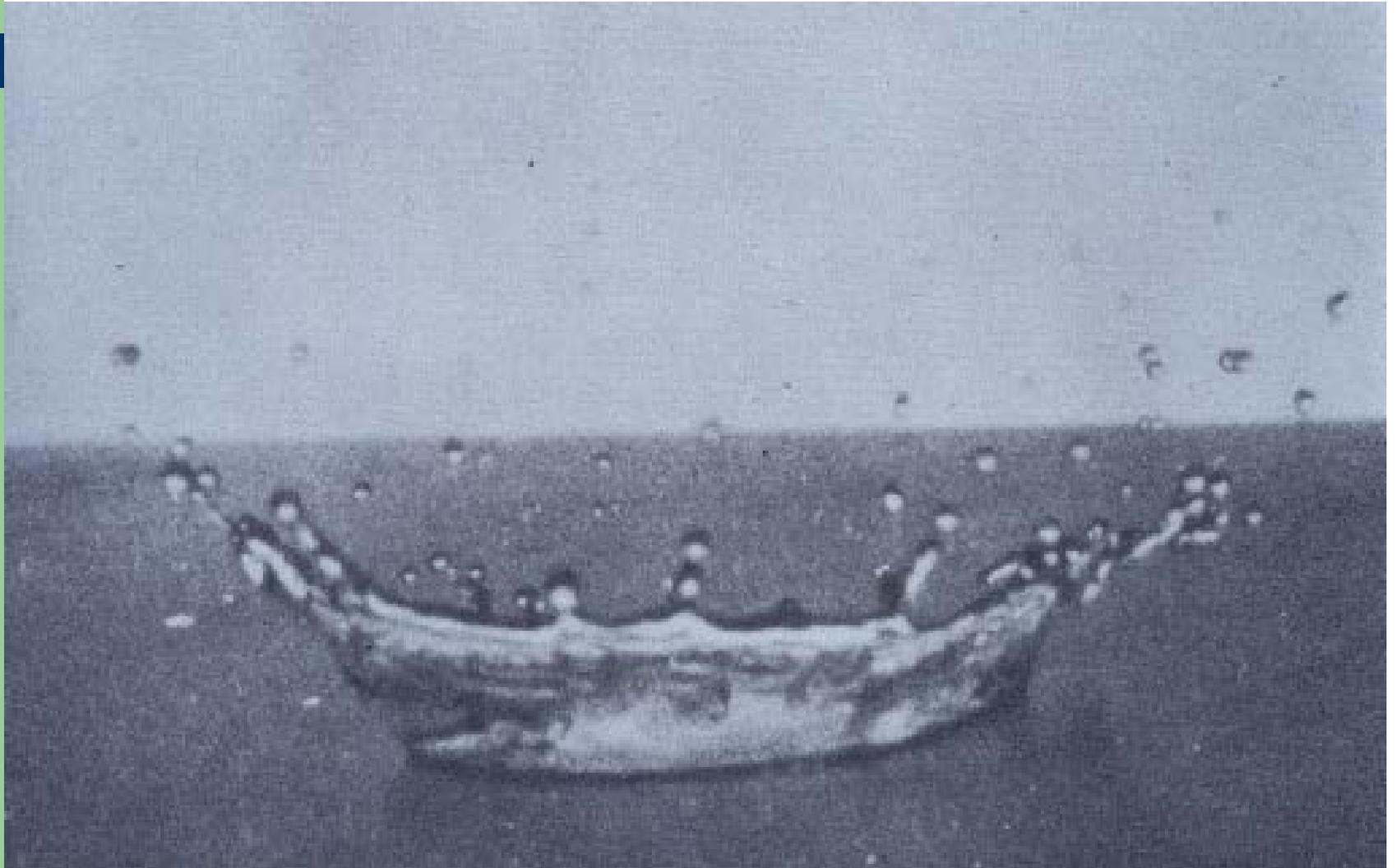
Методы локализации и ликвидации последствий аварий

- **Ликвидацию последствий аварии производят сотрудники лаборатории, одетые в хирургический халат, косынку, обувь (калоши, бахилы), перчатки, очки и респиратор.**
- **Руководитель лаборатории подает пояснительную записку на имя руководителя учреждения и председателя комиссии по контролю биологической безопасности, в которой указывает время и дату аварии, ее характер, перечисляет сотрудников, которые были на месте аварии, в том числе тех, кто проводил дезинфекционные мероприятия.**

Методы локализации и ликвидации последствия аварий

- В лабораториях для ликвидации последствий аварии необходимо иметь аптечку, запас дезсредств, средства индивидуальной защиты, емкости для замачивания, распылители.
- За лицами, которые находились в помещении, где случилась авария, устанавливается медицинское наблюдение на срок инкубационного периода.
- В лаборатории должен вестись журнал регистрации аварий.

Инциденты: разливание



Разливание в ШББ – что делать?

- ШББ не выключать!
- Обложить место разлива бумажным полотенцем или салфеткой.
- Залить место разлива дезраствором и оставить минимум на 2 часа.
- Собрать все загрязненные материалы в емкость для автоклавирования и обеззаразить в автоклаве.

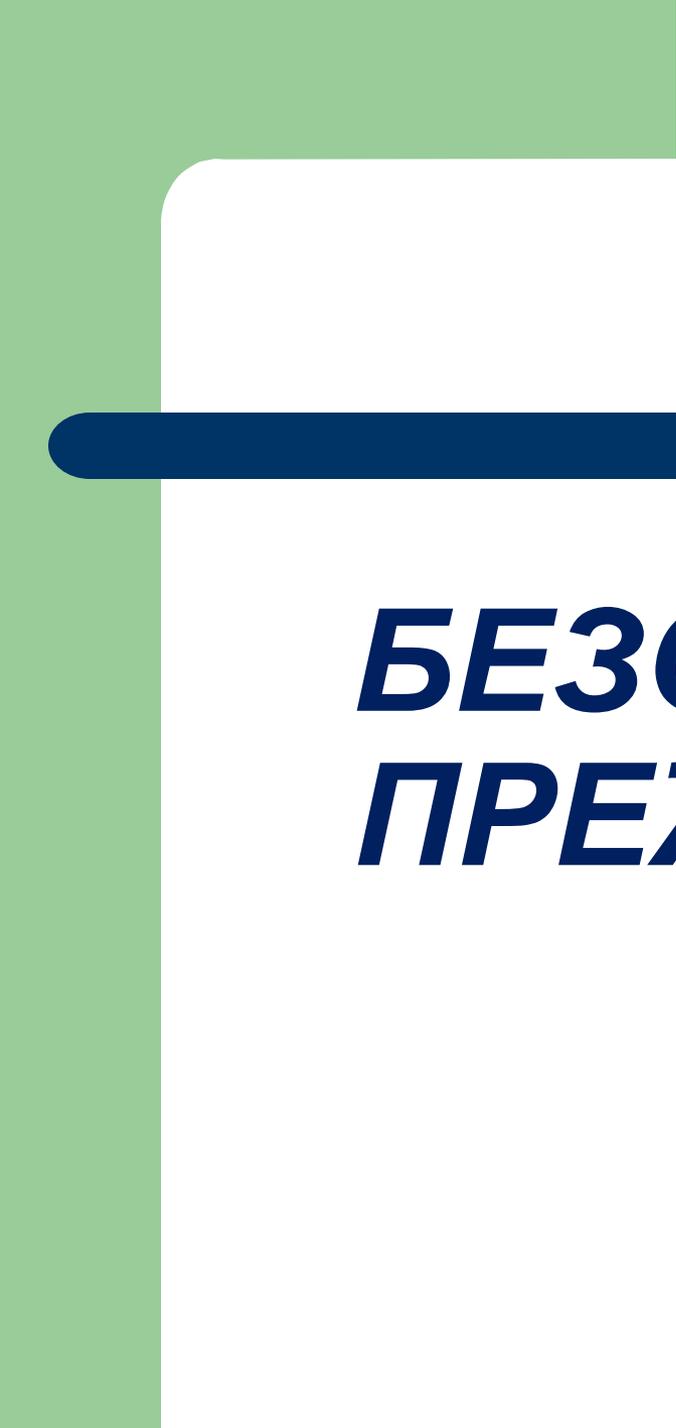


Разливание за пределами ШББ

- ◎ **Эвакуировать всех из комнаты, закрыть двери и оставаться за ее пределами не менее 2-х часов**
- ◎ **Использовать средства индивидуальной защиты, вернуться в помещение, в котором случилась авария, для очищения места разлива**
- ◎ **Обложить место разлива бумажным полотенцем и залить дезсредством. Оставить на 2 часа**
- ◎ **После окончания дезинфекции, собрать все отходы в емкости для обеззараживания и проавтоклавировать их**

Аварийный комплект на случай разлива

- ◎ Все средства индивидуальной защиты (спецодежду, обувь, перчатки, респираторы)
- ◎ Бумажные полотенца
- ◎ Большое количество дезсредства

A decorative graphic on the left side of the slide, consisting of a light green vertical bar and a white rounded rectangle with a green border.

***БЕЗОПАСНОСТЬ
ПРЕЖДЕ ВСЕГО!***



**Благодарю за
внимание!**

Вопросы?