

“ГРЯЗНЫЕ БОМБЫ”

Радиологическое рассеивающее устройство (РРУ) представляет собой устройство или механизм для распыления радиоактивного вещества. Использование взрывчатых веществ для рассеивания радиоактивного порошка или гранул известно как “грязная бомба”. “Грязная бомба” не то же самое, что обычное ядерное оружие - она не является источником большой мощности и разрушений, к отличию от ядерного взрыва.

КАКУЮ УГРОЗУ ПРЕДСТАВЛЯЕТ “ГРЯЗНАЯ БОМБА”?

Основную опасность при применении “грязной бомбы” представляет сам взрыв, который может причинить серьезные травмы и материальный ущерб. Весьма **маловероятно**, что радиоактивные вещества, использованные в “грязной бомбе” или РРУ, вызовут немедленные серьезные заболевания связанные с воздействием радиации, если только люди не находятся чрезвычайно близко к месту взрыва. Однако, жертвы, загрязненные радиационной пылью, вдохнувшие или проглотившие ее, могут подвергаться повышенному риску заболеваний.

КАКИЕ ДЕЙСТВИЯ Я ДОЛЖЕН ПРЕДПРИНЯТЬ, ЧТОБЫ ЗАЩИТИТЬ СЕБЯ, СЕМЬЮ, ДРУЗЕЙ И ДОМАШНИХ ЖИВОТНЫХ, ЕСЛИ МЫ НАХОДИМСЯ В НЕПОСРЕДСТВЕННОЙ БЛИЗОСТИ ОТ “ГРЯЗНОЙ БОМБЫ”?

Учитывая, что люди не могут увидеть радиацию или определить ее по запаху, вкусу или на ощупь, вы должны принять немедленные меры, чтобы защитить себя и своих близких. Наиболее важные шаги, которые вы можете предпринять:

- Следуйте инструкциям, советам и рекомендациям местных органов власти и органов власти штата
- Оставайтесь вместе и сообщите властям о вашем местоположении, имени и сопровождающих членах семьи и друзьях. Кроме того, уведомите власти о любых серьезных травмах или медицинских проблемах
- Максимально сократите время, в течение которого вы подвергаетесь воздействию или загрязнению радиоактивной пылью или материалами
- Подыщите безопасное убежище, чтобы защитить себя от воздействия радиации
 - Если вы находитесь в здании, оставайтесь в нем, при условии что оно не повреждено
 - Если вы окажетесь на улице, найдите безопасное здание для укрытия. Избегайте поврежденных зданий
 - Укройтесь внутри здания
 - Закройте все окна и двери
 - Отключите системы вентиляции, включая отопление и кондиционирование воздуха, которые могут занести радиоактивную пыль внутрь здания
 - *Не оставляйте безопасное убежище до получения указаний служб быстрого реагирования и органов власти*

- далее -



MARYLAND DEPARTMENT OF HEALTH
Office of Preparedness
and Response

- Уменьшите радиоактивное заражение
 - Избегайте вдыхания радиоактивной пыли, покрывая свой рот и нос тканью, пока вы не окажетесь в безопасном месте, вдали от зоны взрыва "грязной бомбы" и не избавитесь от зараженной одежды
 - Снимите любую верхнюю одежду, которая может быть заражена радиоактивными веществами и поместите ее в пластиковый пакет, при наличии такового. Храните зараженную одежду вдали от людей
 - После избавления от верхней одежды перейдите в безопасную внутреннюю зону здания
 - Избегайте употребления любой пищи или жидкости, которые могут быть загрязнены радиоактивной пылью. Употреблять пищу и воду в запечатанных контейнерах разрешается после того, как наружные поверхности были очищены от загрязнений
 - При первой же возможности, промойте незащищенные участки кожи или примите душ, чтобы уменьшить внешнее радиоактивное заражение на теле

ЕСЛИ ВЫ НАХОДИТЕСЬ В МАШИНЕ ВО ВРЕМЯ ИНЦИДЕНТА:

- Закройте окна и вентиляционные отверстия, а также выключите кондиционер и обогреватель
- Прикройте нос и рот тканью, чтобы избежать вдыхания радиоактивной пыли или дыма
- Если вы находитесь рядом с вашим домом, работой или общественным зданием, немедленно направьтесь туда и войдите внутрь
- Если вы не можете безопасно добраться до вашего дома или другого здания, прижмитесь к обочине и остановитесь в наиболее безопасном месте. Если это происходит в жаркий или солнечный день, попытайтесь остановиться под мостом или в тенистом месте
- Выключите двигатель и прослушайте инструкции по радио
- Оставайтесь в машине пока не услышите, что можно безопасно вернуться на дорогу

ЧТО МНЕ ДЕЛАТЬ С ДЕТЬМИ И ЧЛЕНАМИ СЕМЬИ?

- Если ваши дети или семья с вами, оставайтесь с вами
- Если ваши дети или семья находятся в другом доме или здании, они должны оставаться там, пока вам не скажут, что можно безопасно передвигаться
- В школах имеются планы действий и укрытия на случай чрезвычайных обстоятельств. Если ваши дети находятся в школе, они должны оставаться там пока не появится возможность безопасного передвижения. Не ходите в школу пока представители власти не сообщат, что это безопасно

КАК МНЕ ЗАЩИТИТЬ СВОИХ ДОМАШНИЕ ЖИВОТНЫЕ?

- Если у вас есть домашние животные на улице, введите их внутрь, если это можно сделать безопасно
- Вымойте домашних животных с мылом, чтобы удалить радиоактивную пыль

ДОЛЖЕН ЛИ Я ПРИНИМАТЬ ЙОДИСТЫЙ КАЛИЙ?

- Йодистый калий, называемый также KI, защищает только щитовидную железу человека от воздействия радиоактивного йода. KI не предохраняет человека от других видов радиоактивных веществ и не защищает другие части тела от воздействия радиации
- Местные власти и власти штата сообщат вам о необходимости приема KI после инцидента с "грязной бомбой"

- далее -



MARYLAND DEPARTMENT OF HEALTH
Office of Preparedness
and Response

“ГРЯЗНЫЕ БОМБЫ”

БУДУТ ЛИ БЕЗОПАСНЫМИ ЗАПАСЫ ПРОДУКТОВ ПИТАНИЯ И ВОДЫ?

- Власти будут контролировать качество пищи и воды в целях безопасности и информировать общественность
- Запасы продуктов питания и воды, скорее всего, останутся безопасными. Однако, любые продукты или вода без упаковки, которые находились под открытым небом и близко к месту инцидента, могут содержать радиоактивную пыль
- Еда внутри банок и других закрытых контейнеров будет безопасной для употребления в пищу. Вымойте контейнер снаружи до того, как открыть его

КАК Я УЗНАЮ, ЧТО Я ОКАЗАЛСЯ ПОД ВОЗДЕЙСТВИЕМ РАДИАЦИИ ЛИБО ЗАРАЖЕН РАДИОАКТИВНЫМИ ВЕЩЕСТВАМИ?

- Вы можете не знать, подверглись ли вы облучению. Полиция или пожарные быстро проверят наличие радиации, используя специальное оборудование, чтобы определить уровень радиации и представляет ли она какую-либо опасность в вашем районе
- Низкие уровни радиации (подобные тем, которые ожидаются в ситуации с “грязной бомбой”), не вызывают каких-либо симптомов. Более высокие уровни радиации могут вызвать симптомы, такие как тошнота, рвота, диарея и отек и покраснение кожи

УЗНАТЬ БОЛЬШЕ

 preparedness.health.maryland.gov

 facebook.com/MarylandOPR

 twitter.com/MarylandOPR

 health.maryland.gov

 facebook.com/MarylandDHMH

 twitter.com/MDHealthDept



MARYLAND DEPARTMENT OF HEALTH
Office of Preparedness
and Response