



РАДИАЦИОННЫЕ, ХИМИЧЕСКИЕ, БИОЛОГИЧЕСКИЕ И ЯДЕРНЫЕ ИНЦИДЕНТЫ

КРАТКАЯ ИНФОРМАЦИЯ



МККК

ЧТО ТАКОЕ РАДИАЦИОННЫЕ, БИОЛОГИЧЕСКИЕ, ХИМИЧЕСКИЕ И ЯДЕРНЫЕ ИНЦИДЕНТЫ (РХБЯ-ИНЦИДЕНТЫ)?

РХБЯ-инциденты — это результат действий или происшествий, связанных с выбросом и рассеиванием опасных РХБЯ-веществ в таких количествах и при таких обстоятельствах, которые подвергают отдельных людей или группу лиц существенному риску.

ОПАСНЫЕ ВЕЩЕСТВА

ХИМИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА

Токсичные вещества природного или искусственного происхождения, используемые в быту, промышленности и медицине, а также в целях поддержания правопорядка / в военных целях

БИОЛОГИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА

Встречающиеся в природе или генетически модифицированные микроорганизмы (вирусы, грибки и бактерии) и токсины (ядовитые химические вещества, вырабатываемые живыми организмами)

ИСТОЧНИКИ ИОНИЗИРУЮЩЕГО ИЗЛУЧЕНИЯ

Радиоактивные вещества, которые встречаются в природе, в качестве побочных продуктов в промышленных процессах, производятся для использования в промышленности или медицине

ПРОДУКТЫ ЯДЕРНЫХ РЕАКЦИЙ

Радиоактивные вещества, образующиеся в результате ядерного деления или синтеза, например связанные с действующей атомной электростанцией или взрывом ядерного боеприпаса

Такие опасные вещества могут оказаться в окружающей среде из-за РХБЯ-инцидента вследствие какого-либо происшествия или чьих-либо преднамеренных действий.

ПРОИСШЕСТВИЯ

Опасные вещества могут попасть в окружающую среду в результате вспышек заболеваний, стихийных бедствий, транспортных или промышленных аварий, нанесения сопутствующего ущерба различным объектам в ходе конфликта, распространяться вследствие остаточного загрязнения после использования таких веществ и т. д.

ПРЕДНАМЕРЕННЫЕ ДЕЙСТВИЯ

Распространение опасных веществ может быть связано с целенаправленными или неизбирательными военными действиями, нападениями отдельных лиц или групп лиц с использованием специального оборудования/вооружения или самодельных устройств. При этом целью распространения таких веществ является гибель людей, причинение увечий, временное выведение из строя или запугивание

В ЧЕМ ОПАСНОСТЬ РХБЯ-ИНЦИДЕНТОВ?

Воздействие РХБЯ-веществ может нанести серьезный вред здоровью или даже привести к летальному исходу, а стойкие вещества — те, которые длительное время остаются активными, — опасны как для населения, так и для сотрудников служб реагирования. От характера веществ и степени их воздействия зависят последствия.

ПОСЛЕДСТВИЯ ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ:

- от недомогания и увечий до серьезных заболеваний или смерти;
- временные или долгосрочные;
- проявляются сразу или со временем (от нескольких часов до нескольких лет);
- усугубляются неблагоприятными психологическими реакциями: пострадавший не знает, насколько тяжелыми будут последствия.

Дополнительной проблемой является то, что большинство РХБЯ-веществ трудно обнаружить или распознать: они невидимы, не имеют запаха и неосязаемы.

Контакт с РХБЯ-веществами может произойти не только при их выбросе и распространении, но и впоследствии в местах, которые были загрязнены этими веществами. Он возможен даже там, где изначально загрязнения не было, — в результате перекрестного загрязнения: переносить такие вещества могут контактировавшие с ними люди или предметы. Возможные пути попадания в организм:

- вдыхание веществ, переносимых воздушно-капельным путем;
- попадание в глаза, на кожу или открытые раны;
- потребление загрязненной пищи или воды;
- передача инфекции при касании рта руками после контакта с зараженным материалом;
- передача от человека к человеку;
- вдыхание ресуспендированных стойких веществ;
- контакт со стойкими веществами.



ЧТО ДЕЛАТЬ, ЕСЛИ...

Если воздействие неизбежно или уже произошло, главное — снизить риск неблагоприятных последствий для здоровья. Должны быть приняты следующие защитные меры:

- избегайте пострадавших районов или сократите до минимума время нахождения в них;
- отойдите как можно дальше от зоны инцидента или найдите укрытие;
- используйте предметы и объекты для защиты;
- удалите загрязняющие вещества любыми доступными способами, если вы с ними контактировали;
- обратитесь за медицинской помощью.

КАК СЕБЯ ВЕСТИ

- Сохраняйте спокойствие и самообладание;
- используйте специальную или самодельную маску для лица и защищающую одежду (например, рубашку с длинными рукавами и брюки, чтобы закрыть все тело);
- найдите незагрязненное или хорошо проветриваемое место, а если это небезопасно или невозможно, укройтесь в закрытом помещении, где как минимум закрыты окна и выключен кондиционер;
- когда пытаетесь найти укрытие, избегайте подвалов, цокольных этажей и крыш. Старайтесь подняться как можно выше, так как большинство РХБЯ-веществ обычно скапливаются близко к земле;
- держитесь с наветренной стороны от загрязненных участков или любого потенциального источника РХБЯ-веществ; если вы не можете определить источник загрязнения, отходите от загрязненной зоны, держась перпендикулярно (т. е. под углом 90°) направлению ветра;
- избегайте контакта с людьми, которые подверглись или могли подвергнуться воздействию РХБЯ-веществ, а также контакта с поверхностями и предметами, которые могут быть загрязнены;
- избегайте употребления воды или пищи, которые могут быть загрязнены.

В СЛУЧАЕ КОНТАКТА

- Быстро переместитесь в защищенное, хорошо проветриваемое место или укрытие;
- разденьтесь, положите загрязненную одежду в полиэтиленовый пакет и запечатайте его, по возможности обратитесь за помощью;
- примите душ: мойтесь, убирая или соскребая загрязнения с открытых участков тела и волос — как можно тщательнее, используя мягкую ткань, стараясь не повредить кожу;
- переоденьтесь в чистую одежду и немедленно обратитесь к врачу, особенно если проявились какие-либо симптомы.

ВОЗМОЖНЫЕ ПРИЗНАКИ РХБЯ-ИНЦИДЕНТА

- Подозрительные устройства или упаковки (коробки с проводами, вскрытые или поврежденные контейнеры, отмеченные знаком опасности, газовые баллоны со шлангами, емкости с порошками, жидкостями или аэрозолями и т. д.).
- Масляная пленка или необычные порошкообразные, гелеобразные вещества на открытых поверхностях.
- Необычные аэрозоли или пары жидкостей, находящиеся в воздухе, оседающие на землю или на открытые поверхности.
- Опрыскивание местности, проводимое без разрешения, без оснований или не по сезону.
- Запах неизвестного происхождения (например, запах горького миндаля, персиковых косточек, скошенного сена или травы).
- Случаи тошноты, затрудненного дыхания, конвульсий, дезориентации или болезненные проявления, не соответствующие естественному заболеванию, о котором сообщали органы здравоохранения или которое они подтвердили, или аналогичные симптомы.
- Внезапная гибель животных в конкретной местности.
- Низкие облака или туман, не соответствующие погоде; клубы пыли или взвешенных, иногда окрашенных частиц.
- Более одного пострадавшего без видимых увечий.
- Люди в подозрительной одежде (в рубашках с длинным рукавом или пальто в теплую погоду) или в защитных масках, особенно в местах скопления людей, например на станциях метро или стадионах.

Если нет иной информации, при обнаружении пострадавших следует действовать в соответствии с протоколом «1—2—3».

ЕСЛИ 1 ПОСТРАДАВШИЙ: ДЕЙСТВУЙТЕ В ОБЫЧНОМ ПОРЯДКЕ

ЕСЛИ 2 ПОСТРАДАВШИХ: ПРОЯВЛЯЙТЕ БДИТЕЛЬНОСТЬ

Прежде чем принимать решение о дальнейших действиях, обратите внимание на возможное присутствие других признаков РХБЯ-инцидента; если есть сомнения, за разъяснением порядка действий обратитесь к компетентным лицам

ЕСЛИ 3 ПОСТРАДАВШИХ: ОПАСНОСТЬ!

Обратитесь к разделу «Что делать, если...» и действуйте в соответствии с изложенными рекомендациями; обратитесь к компетентным лицам за разъяснением дальнейшего порядка действий

Мы помогаем людям, пострадавшим от вооруженных конфликтов и других ситуаций насилия по всему миру. Мы делаем все возможное, чтобы защитить их жизнь и достоинство и облегчить их страдания. В этой работе мы часто сотрудничаем с партнерами по Движению Красного Креста и Красного Полумесяца.



t.me/mkkk_ru



twitter.com/MKKK



vk.com/icrc_rus



МККК

Международный Комитет Красного Креста
19, avenue de la Paix
1202, Женева, Швейцария
Т +41 22 734 60 01
shop.icrc.org
© МККК, сентябрь 2024 г.