

ПАМЯТКА

по вопросам нейтрализации химических веществ,
применяемых в газовом оружии и газовых баллончиках.

1. ЧЕРЕМУХА-1,2 и т.д.

В основе поражающего элемента – аэрозоль кристаллического вещества слезоточивого действия хлорацетофена и его аналогов.

Токсические свойства: минимально действующая концентрация - 0,003 мг/л, непереносимая - 0,0045 мг/л, оказывает действие на кожу и вызывает отек легких концентрация 0,1 мг/л.

Химические свойства: устойчивое, нерастворимое в воде органическое соединение, термически устойчивое.

Определение (индикация) производится с помощью специальных стационарных или подвижных лабораторий.

Защита: вывод людей из помещений, зараженных аэрозолями, на свежий воздух. Промывание глаз и носоглотки 2% раствором пищевой соды или водой.

Вытряхивание одежды: из помещений удаление аэрозолей осуществляется длительным проветриванием и помывкой полов теплыми мыльными растворами или растворами сернистого натрия.

2. ГАЗОВЫЕ БАЛЛОНЧИКИ И ГАЗОВЫЕ ПАТРОНЫ (разрешенные к импорту и производимые легально в России).

В основе поражающего элемента - аэрозоли кристаллических веществ:

- СИ-ЭС (динитрилортохлорбензальманоловой кислоты),
- ДИ-ЭС (дифенилцианарсин).

Токсические свойства: общая токсичность не высока, однако они обладают сильным раздражающим действием, вызывая сильное чихание, кашель, обильное слезотечение, выделение из носа, а также затруднение дыхания, тошноту и рвоту. Поражающая концентрация 0,004 - 0,005 мг/л.

Химические свойства: нерастворимые в воде вещества, термически устойчивы.

Определение (индикация) производится с помощью специальных химических лабораториях.

Защита: вывод людей из помещений, зараженных аэрозолями, на свежий воздух. Промывание глаз и носоглотки 2% раствором пищевой соды или водой.

Обмывание открытых участков тела холодной водой, вытряхивание одежды.

Из помещений удаление аэрозолей осуществляется длительным проветриванием и помывкой помещений теплыми растворами хлорной извести или сернистого натрия или щелочей.

В основе поражающего элемента также может присутствовать трихлорэтилен.

Токсические свойства: опасен при вдыхании, проглатывании,

попадании на кожу, в глаза и слизистые. Боль и першение в горле, слюнотечение, кашель, обильные выделения из носа, головная боль.

Химические свойства: бесцветная жидкость, тяжелее воздуха, при соприкосновении с огнем образует ядовитые газы.

Определение (индикация) производится специальными химическими лабораториями.

Защита: свежий воздух, чистая одежда, покой, промывание желудка содовым раствором, сифонные клизмы, принять во внутрь 1-2 таблетки активированного угля. При раздражении верхних дыхательных путей – содовые ингаляции с димедролом, при кашле – 1 таблетка кодеина.

Противопоказано молоко, растительное масло.

Из помещений удаление аэрозолей осуществляется путем интенсивного проветривания, полы промываются содовым раствором.

3. ГАЗОВЫЕ БАЛЛОНЧИКИ И ГАЗОВЫЕ ПАТРОНЫ (нелегально ввозимые или производимые в России без лицензии).

В основе поражающего элемента - фосфор-фтор органические соединения. Химические свойства: устойчивые, плохо растворимые в воде соединения; хорошо растворимы в органических растворителях, термически неустойчивы.

Токсические свойства: обильное слюновыделение и выделение из носа, затрудненное дыхание, кратковременная потеря сознания или сильная слабость и сердечная недостаточность, сильное расширение зрачков газа, дрожание конечностей, тошнота, рвота.

Защита: вывод людей из помещений на свежий воздух, промывание глаз и носоглотки 2% раствором пищевой соды или холодной водой, а также обмывание открытых участков тела, госпитализация.

Удаление из помещения аэрозолей осуществляется двух-четырех часовым проветриванием и обмывкой помещения 0,5-1% раствором щелочи.

Таким образом, действия руководителей должны сводиться к выполнению следующих мероприятий:

вывести сотрудников и учащихся из помещений на открытый воздух с наветренной стороны;

немедленно организовать промывку глаз и носоглотки чистой холодной водой;

сообщить о случившемся органам ГОЧС, МВД и здравоохранения.

Отдел радиационной и химической защиты управления гражданской защиты