



Министерство Российской Федерации по делам гражданской обороны,
чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий

**Цикл статей к 85-летию Гражданской обороны России (статья №
1):Предпосылки создания гражданской обороны: первые опыты
применения боевых отравляющих веществ**

Человек использовал ядовитые вещества на всем протяжении своей истории. Известно, что в еще древнем Египте и Китае ядовитыми газами окуривали жилые помещения для борьбы с кровососущими паразитами.

Однако, в китайских текстах IV века до н. э. уже есть пример использования ядовитых газов для борьбы с подкопами врага под стены крепости. Обороняющиеся нагнетали в подземные ходы с помощью мехов и терракотовых трубок дым от горящих семян горчицы и полыни.

Токсичные дымы применяли и древние греки. Во времена Пелопонесской войны 431-404 гг. до н. э. спартанцы помещали смолу и серу в бревна, которые затем подкладывали под городские стены и поджигали.

С появлением пороха предпринимались попытки использовать на поле боя бомбы, начиненные смесью из ядов, пороха и смолы. Взрываясь, такие снаряды выпускали клубы ядовитого дыма над вражескими войсками. Эти яды вызывали кровотечения из носоглотки, раздражение на коже, волдыри.

Древние персы в 256г. применяли для обороны крепости Дура-Европос от подкопов врага под крепостные стены дым сгорающей смеси смолы и серы.

В 1161г. в Китае во время морского сражения были применены картонные бомбы, начиненные серой и известью. Падая в воду, они взрывались с оглушительным грохотом, распространяя в воздухе ядовитый дым. Дым, образующийся от контакта воды с известью и серой, вызывал те же последствия, что и современный слезоточивый газ.

В качестве компонентов при создании смесей для снаряжения бомб также использовали горец крючковатый, кротоновое масло, стручки мыльного дерева, сульфид и окись мышьяка, аконит, тунговое масло, шпанские мушки.

В средние века и позднее для решения военных задач химические средства продолжали привлекать к себе внимание. Так, в 1456г. город Белград был защищен от турок с помощью воздействия на нападающих ядовитого облака. Это облако возникло при сгорании токсичного порошка, которым жители города обсыпали крыс, поджигали их и выпускали навстречу осаждавшим.

Целый диапазон препаратов, включая соединения мышьяка и слюну бешеных собак, был описан Леонардо да Винчи.

В начале XVI века коренные народы Бразилии пытались бороться с конкистадорами, применяя против них ядовитый дым, получаемый от сжигания красного перца. Этот метод впоследствии неоднократно применялся в ходе

