



ХИМИЧЕСКОЕ ОРУЖИЕ

**Химическое оружие (ХО) - один из видов
оружия массового поражения, поражающее
действие которого основано на использовании
боевых токсичных химических веществ
(БТХВ).**



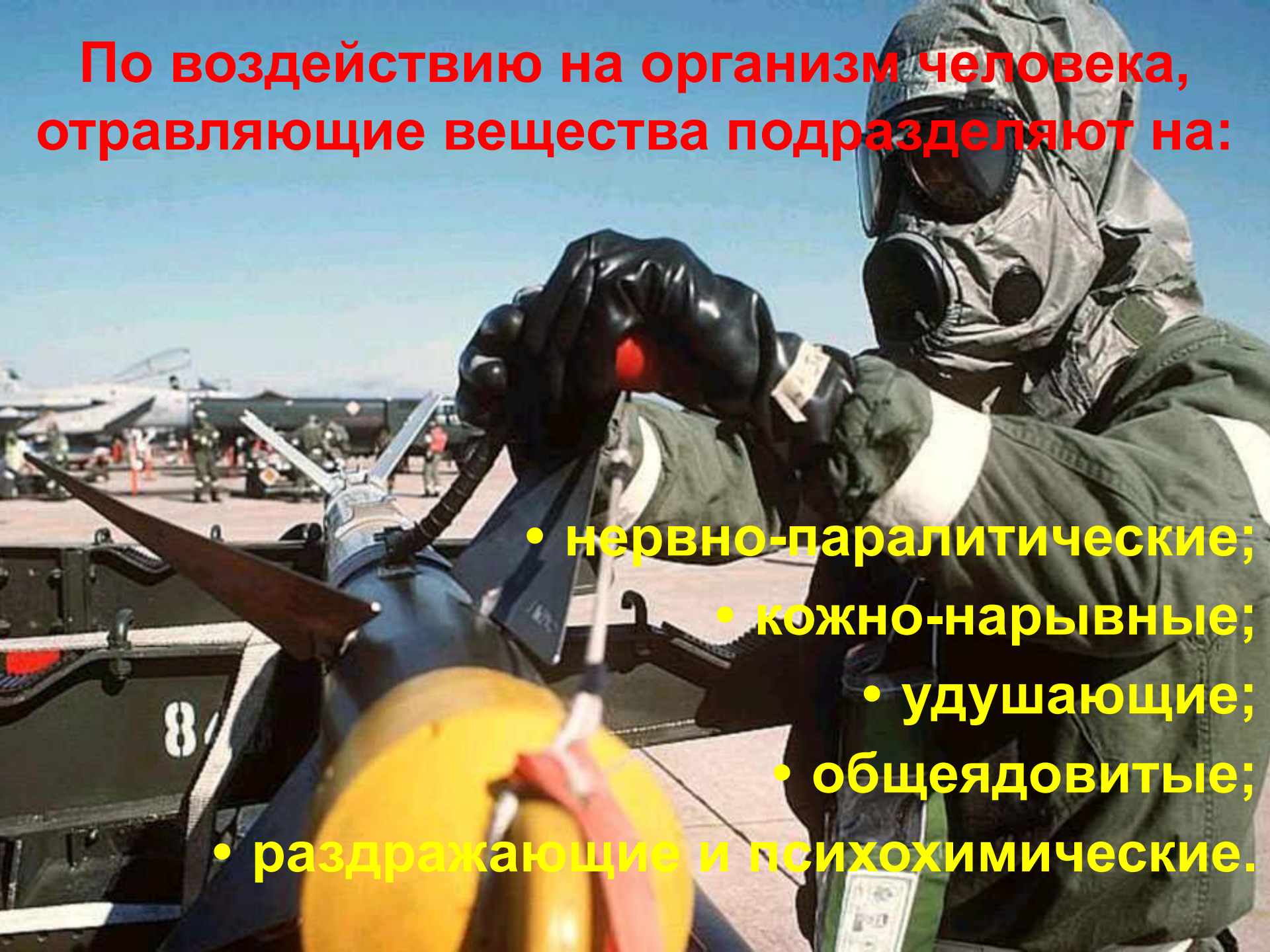
**К БТХВ относятся отравляющие вещества (ОВ)
и токсины, оказывающие поражающее
действие на организм человека и животных,**




**а также фитотоксиканты, которые могут
применяться в военных целях для поражения
различных видов растительности.**

По воздействию на организм человека, отравляющие вещества подразделяют на:

- **нервно-паралитические;**
- **кожно-нарывные;**
- **удушающие;**
- **общеядовитые;**
- **раздражающие и психохимические.**

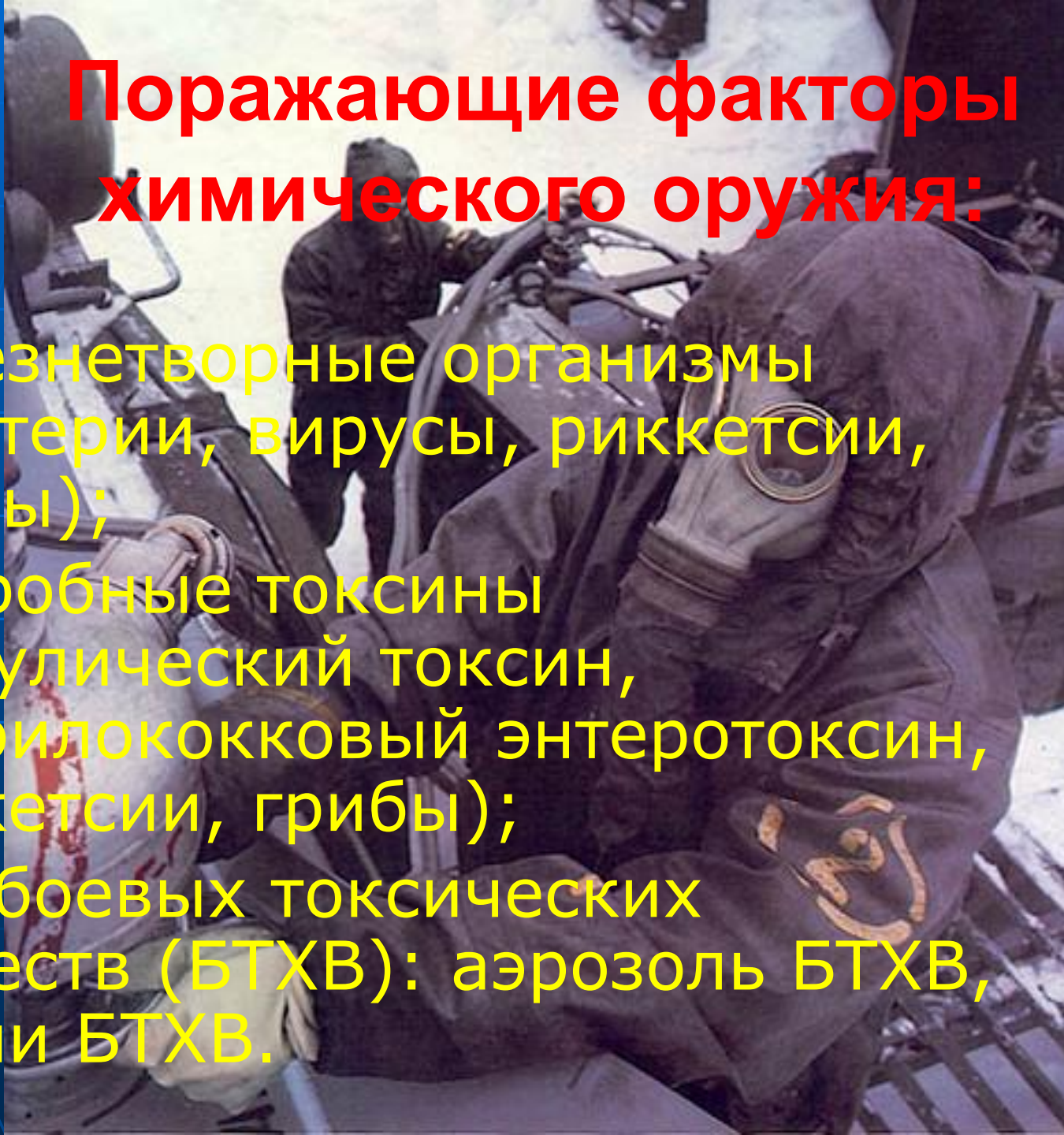


A photograph showing three individuals in full chemical warfare protective gear, including hooded suits and respirators, in an outdoor field. One person in the foreground is crouching, while two others stand in the background. The scene is hazy, suggesting a simulated chemical warfare environment. The text is overlaid in yellow on the lower half of the image.

Химическое оружие обладает большим диапазоном воздействия как по характеру и степени поражения, так и по длительности его действия (заражение от нескольких минут до нескольких суток и недель).

Поражающие факторы химического оружия:

- болезнетворные организмы (бактерии, вирусы, риккетсии, грибы);
- микробные токсины (ботулический токсин, стафилококковый энтеротоксин, риккетсии, грибы);
- пар боевых токсических веществ (БТХВ): аэрозоль БТХВ, капли БТХВ.



Разновидностью химического оружия являются бинарные химические боеприпасы и боевые приборы.

Термин «бинарный» означает, что снаряжение химических боеприпасов состоит из двух компонентов. В основе бинарных боеприпасов заложен принцип отказа от использования готового токсичного продукта (ОВ) и перенесения конечной стадии технологического процесса получения ОВ в сам боеприпас.





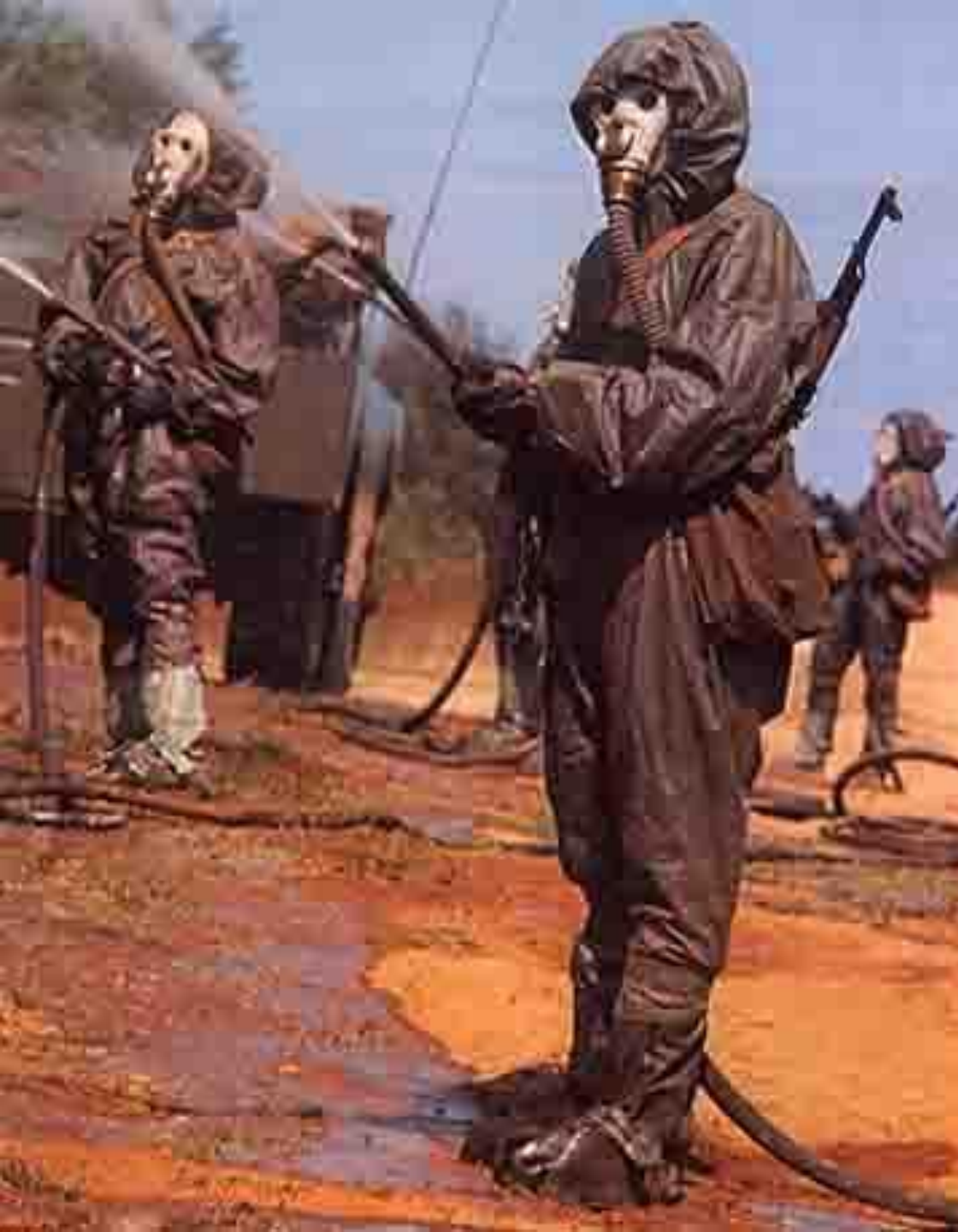
**Под боевыми
свойствами ОВ**
понимают их
токсичность,
характеризующуюся
боевыми
концентрациями и
токсическими дозами,
плотность и стойкость
заражения, глубину
распространения
облака зараженного
воздуха.

- **Токсичность** (греч. Toxikon - яд) является важнейшей характеристикой ОВ и других ядов, определяющей их способность вызывать патологические изменения в организме, которые приводят человека к потере боеспособности (работоспособности) или к гибели. Количественно токсичность ОВ оценивают дозой.
- **Боевой концентрацией** называется концентрация ОВ в воздухе необходимая для достижения определенного боевого эффекта. Определяется количеством ОВ в единице объема воздуха.





- **Плотность заражения** является количественной характеристикой степени заражения различных поверхностей, в том числе и незащищенных кожных покровов, под которой понимают массу ОВ, приходящуюся на единицу площади зараженной поверхности.
- **Под стойкостью ОВ**, с одной стороны, понимают продолжительность их нахождения на местности или в атмосфере как реальных материальных веществ, с другой стороны - время сохранения ими выраженного действия.
- Расстояние от подветренного края участка применения (участка заражения) до внешней границы зараженного облака, на котором сохраняется боевая концентрация ОВ, называется **глубиной распространения облака зараженного воздуха**.



По команде
"Защитную одежду
надеть", "Газы"
обучаемые надевают
защитную одежду и
противогазы в
"боевое" положение.
При надевании Л-1
оценка по времени
4 мин. 40 сек. -
отлично;
5 мин. - хорошо;
5 мин. 30 сек. -
удовлетворительно.