

**Биологическое  
оружие.  
ЧС  
биологического  
характера**

**Выполнила студентка 3 курса  
Явашкеева Юннэта**

# Биологическое оружие, его свойства и способы применения

Биологическим оружием (БО) называют боевые средства, поражающее действие которых основано на использовании болезнетворных свойств микроорганизмов (возбудителей) или микробов, вызывающих болезни людей, животных и растений. Биологическое оружие обладает рядом особенностей, главная из которых способность вызывать массовые заболевания людей (эпидемии), животных (эпизоотии) и растений (эпифитотии).





Основу поражающего действия биологического оружия составляют биологические средства (БС) К ним относят отдельные виды болезнетворных микробов и вирусов – возбудителей наиболее опасных инфекционных заболеваний, а также токсичные продукты их жизнедеятельности. Для уничтожения посевов зерновых, технических и других сельскохозяйственных культур помимо использования микробов – возбудителей болезней культурных растений, можно ожидать преднамеренное применение насекомых – наиболее опасных вредителей сельскохозяйственных культур.

Патогенные микроорганизмы – возбудители инфекционных болезней чрезвычайно малы по размерам, не имеют цвета, запаха, вкуса и поэтому не определяются органами чувств человека. В зависимости от размеров, строения и биологических свойств они подразделяются на классы.



# ЧС биологического характера



Чрезвычайные ситуации биологического характера представляют собой один из наиболее опасных видов ЧС. Биологические чрезвычайные ситуации могут становиться результатом распространения природных инфекций, стихийных бедствий, аварий на опасных производствах, приводящих к утечкам болезнетворных микроорганизмов и токсинов и т. д. В результате биологических чрезвычайных ситуаций происходит нарушение условий нормальной деятельности людей, возникает угроза их жизни и здоровью в связи с распространением заболеваний инфекционной природы. При биологических поражениях территорий также возникает угроза значительных материальных потерь в связи с гибелью сельскохозяйственных животных и растений.

## Биологическая защита при угрозе ЧС

- комиссия по чрезвычайным ситуациям принимает на себя непосредственное руководство функционированием подсистемы РСЧС на месте возможной биологической ЧС;
- представление донесений о прогнозе или угрозе аварии биологического характера в соответствии с таблицей срочных донесений;
- оповещение обслуживающего персонала, а также личного состава правоохранительных органов об угрозе ЧС;
- задействование технических средств биологической разведки и контроля стационарного типа, а также подготовка переносных и передвижных средств биологической разведки и контроля;
- подготовка сил и средств ликвидации биологической чрезвычайной ситуации.

## Биологическая защита при возникновении ЧС

- Эвакуация – массовое переселение населения зараженной территории в безопасные районы.
- Карантин – изоляция очага поражения с последующей ликвидацией в нем инфекционных заболеваний. Предусматривает строгий запрет на выезд и вывоз имущества за пределы зоны карантина.
- Обсервация – введение ограничений на въезд и выезд в пораженную зону, принятие комплекса лечебно-профилактических мер.

Спасибо за внимание♥