

Тема Урока 8класс

Обеспечение
химической
защиты
населения



ОБЕСПЕЧЕНИЕ ХИМИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ НАСЕЛЕНИЯ

Химическая защита населения – это комплекс мероприятий, направленных на исключение или ослабление воздействия химически опасных веществ на население и уменьшение масштабов последствий химических аварий.



при выбросе химических веществ



спасательный отряд **МЧС** локализует и осаждает вредный аэрозольный выброс в открытом пространстве.



эвакуация населения

Меры по защите населения от химических аварий осуществляются силами и средствами :

- предприятиями
- органами местного самоуправления
- органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации



ОБЕСПЕЧЕНИЕ ХИМИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ НАСЕЛЕНИЯ

Основные мероприятия по химической защите населения :

- ▶ создаются и эксплуатируются системы контроля за химической обстановкой и локальные системы оповещения о химической опасности;
- ▶ разрабатываются планы действий по предупреждению и ликвидации последствий химической аварии;
- ▶ накапливаются, хранятся и поддерживаются в готовности СИЗ органов дыхания и кожи, приборы химической разведки, дегазирующие вещества;
- ▶ поддерживаются в готовности к использованию убежища;
- ▶ принимаются меры по защите продовольствия, пищевого сырья, фуража, источников (запасов) воды от заражения АХОВ;
- ▶ проводится подготовка населения к действиям в условиях химических аварий, подготовка аварийно-спасательных подразделений и персонала ХОО;
- ▶ обеспечивается готовность сил и средств РСЧС к ликвидации последствий химических аварий.

Основные мероприятия по химической защите населения включают :

- своевременное обнаружение возникновения химической аварии и оповещение о ней
- обеспечение населения, персонала аварийного объекта и участников ликвидации последствий химической аварии средствами индивидуальной защиты органов дыхания и кожи и применение этих средств
- укрытие населения и персонала в убежищах, обеспечивающих защиту от АХОВ.

ОСНОВНЫЕ СПОСОБЫ ЗАЩИТЫ НАСЕЛЕНИЯ ОТ АХОВ

✓ Использование средств индивидуальной защиты органов дыхания и кожи;

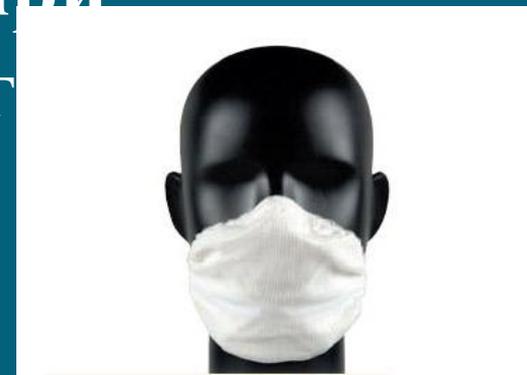
✓ Использование защитных сооружений (убежищ);

✓ Временное укрытие населения в жилых и производственных зданиях;

✓ Эвакуация населения из зон возможного заражения.

Средства индивидуальной защиты органов дыхания и кожи

- ▣ СИЗ - предназначены для предотвращения сверхнормативного воздействия на людей опасных и вредных аэрозолей, газов и паров, попавших в окружающую среду при разрушении оборудования и коммуникаций соответствующих объектов, при применении оружия массового поражения.



По назначению СИЗ подразделяются на три группы:

- средства индивидуальной защиты органов дыхания,



- средства защиты кожи,

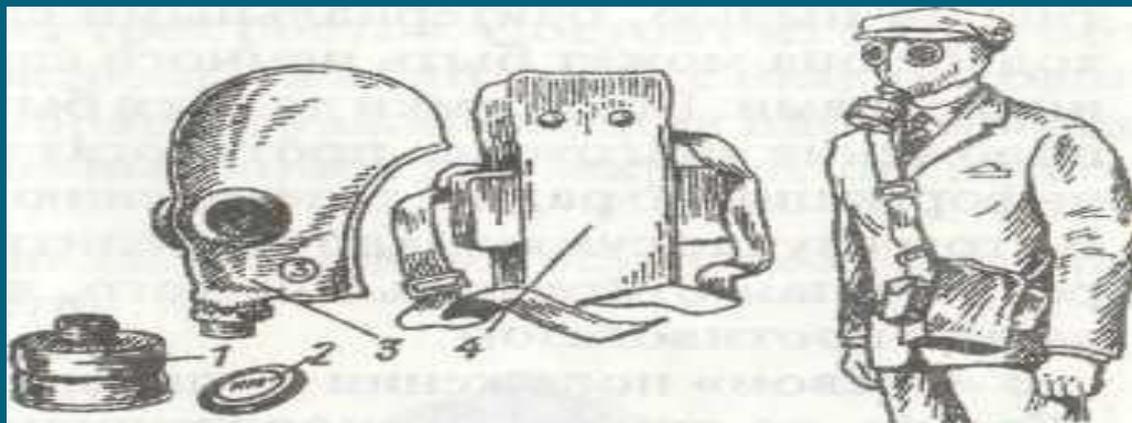


- медицинские средства индивидуальной защиты.



Средства индивидуальной защиты

- ▣ **Противогаз** – средство индивидуальной защиты органов дыхания, глаз и лица человека от отравляющих, радиоактивных веществ, бактериальных средств и других вредных примесей, находящихся в воздухе в виде паров, газов или аэрозолей.
- ▣ К средствам защиты кожи относятся изолирующие костюмы (комбинезоны, комплекты), защитно-фильтрующая одежда, простейшие средства (рабочая и бытовая одежда), приспособленные определенным образом.



Противогаз собирают так. В левую руку берут шлем-маску за клапанную коробку. Правой рукой ввинчивают до отказа фильтрующе-поглощающую коробку навинтованной горловиной в патрубков клапанной коробки шлем-маски.

Средства защиты органов дыхания

Фильтрующие

- Противогазы
- Респираторы
- Самоспасатели
- Простейшие

Изолирующие

- Противогазы
- КИП
- Дыхательные аппараты
- Самоспасатели

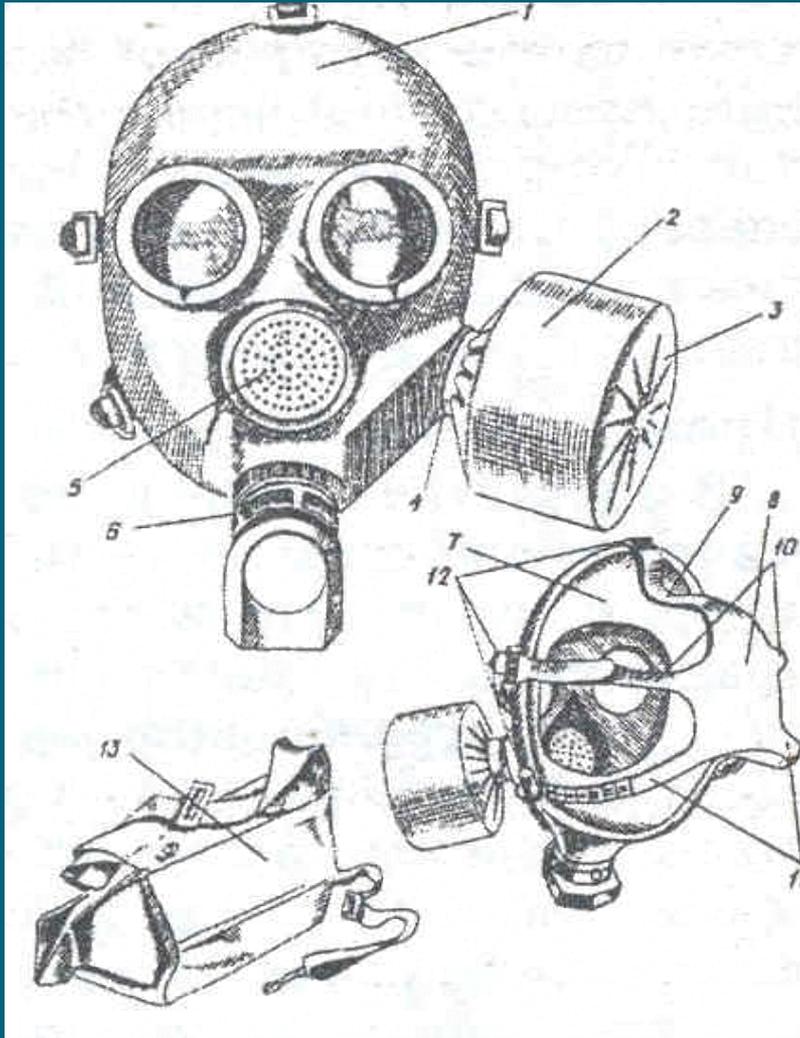
Противогазы

Предназначен для защиты органов дыхания, зрения и лица человека от отравляющих веществ (ОВ), радиоактивной пыли (РП), биологических аэрозолей (БА) и других вредных примесей.



ПРОТИВОГАЗ ГП-7

Устройство противогаза

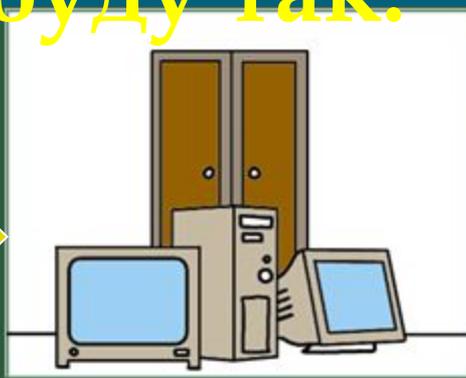


- ▣ 1- лицевая часть
- ▣ 2 - фильтрующе-поглощающая коробка
- ▣ 3 - трикотажный чехол
- ▣ 4- узел клапана вдоха
- ▣ 5 - мембрана
- ▣ 6 -узел клапана выдоха
- ▣ 7 - обтюратор
- ▣ 8 - наголовник
- ▣ 9 - лобная лямка
- ▣ 10 - височные лямки
- ▣ 11 - щечные лямки
- ▣ 12 - пряжки
- ▣ 13 - сумка

Правила поведения при авариях с выбросом АХОВ

- ▣ Включить радио или телевизор прослушать информацию и рекомендации
- ▣ Надеть средства защиты органов дыхания и кожи
- ▣ Закрывать окна и форточки
- ▣ Отключить газ, электричество
- ▣ Взять необходимые вещи и документы
- ▣ Взять питание (3-х дневной запас)
- ▣ Укройтесь в ближайшем укрытие или покиньте район аварии

Действовать по сигналу оповещения я буду так:



Так я действовал при эвакуации!

А как бы действовал ты? Расскажи!



При движении на зараженной местности соблюдайте следующие правила

- ▣ Двигаться быстро, но не бегите и не поднимайте пыли
- ▣ Не прислоняйтесь к зданиям и не касайтесь окружающих предметов
- ▣ Не наступайте на встречающиеся в пыли капли жидкости или порошкообразной россыпи неизвестных веществ
- ▣ Не снимайте средств индивидуальной защиты
- ▣ Не принимайте пищу и не пейте воду