

Изучение и использование средств индивидуальной защиты от поражающих факторов ЧС

Выполнила студентка 22 группы Любимова
Екатерина

Средства индивидуальной защиты

- Средства индивидуальной защиты (СИЗ) – это изделия, предназначенные для защиты органов дыхания и кожи человека от воздействия отравляющих веществ и (или) вредных примесей в воздухе
- Средства индивидуальной защиты - это группа предметов, предназначенных для защиты (обеспечения безопасности) одного человека от радиоактивных, опасных химических и биологических веществ, а также светового излучения ядерного взрыва.

Основные принципы и способы защиты населения в чрезвычайных ситуациях

Мероприятия по защите населения в ЧС мирного и военного времени осуществляют на основе использования следующих основных принципов защиты:

- - рассредоточение и эвакуация людей из очагов и зон возможного поражения (заражения);
 - - временное укрытие населения в коллективных средствах защиты;
 - - использование индивидуальных средств защиты;
 - - использование медицинских средств защиты.
- Планируют мероприятия по защите населения органы управления

Для защиты населения проводят следующие мероприятия:

- - прогноз возможных ЧС и последствий их возникновения для населения;
- - непрерывное наблюдение и контроль за состоянием окружающей среды;
- - оповещение (предупреждение) населения об угрозе возникновения и факте ЧС;
- - эвакуация людей из опасных зон и районов;
- - инженерная, медицинская, радиационная и химическая защита;
- - применение специальных режимов защиты населения на загрязненной (зараженной) территории;
-

- - оперативное и достоверное информирование населения о состоянии его защиты от ЧС, принятых мерах по обеспечению безопасности, прогнозируемых и возникших ЧС, порядке действий;
- - подготовка к действиям в ЧС населения, руководителей всех уровней, персонала предприятий, организаций и учреждений, а также органов управления и сил Единой государственной системы предупреждения и ликвидации ЧС;

Индивидуальные средства защиты населения

- Для защиты населения в ЧС предусматривается использование не только коллективных, но и индивидуальных средств защиты. При загрязнении окружающей среды радиоактивными, отравляющими, аварийно-опасными химическими веществами, заражении бактериальными средствами может возникнуть необходимость пребывания населения и личного состава формирований в таких условиях, что использование средств индивидуальной защиты будет необходимо. Эффективность их применения зависит от трех основных условий:
 - - содержания данных средств в постоянной готовности;
 - - умения использовать их в соответствии с обстановкой;
 - - своевременности применения.

Средства индивидуальной защиты

Средства защиты органов дыхания

Средства защиты кожи

Противогазы

Респираторы

Табельные (защитная одежда)

Р-2,
детский Р-2,
«Лепесток»
и др.

Изолирующие

Фильтрующие

Изолирующие

Фильтрующие

Подручные (повседневная одежда, приспособления для защиты)

Гражданские:
• для взрослых
• детские
• промышленные

Общевойсковые

Простейшие

Противопылевая тканевая маска

Ватно-марлевая повязка



Медицинские средства индивидуальной защиты

- Медицинские средства защиты - лекарственные средства и медицинское имущество для выполнения мероприятий по защите населения и спасателей от воздействия неблагоприятных факторов ЧС.
- Медицинские средства индивидуальной защиты предназначены для профилактики и оказания медицинской помощи населению и спасателям, пострадавшим от поражающих факторов ЧС радиационного, химического или биологического (бактериологического) характера

К медицинским средствам индивидуальной защиты относят:

- - радиопротекторы (радиозащитные препараты);
- - антитоды (средства защиты от воздействия отравляющих и аварийно-опасных веществ);
- - противобактериальные средства (антибиотики, сульфаниламиды, вакцины, сыворотки);
- - средства специальной обработки.
-

Медицинские средства индивидуальной защиты

Радиозащитные средства:

- радиопротекторы;
- комплексоны;
- адсорбенты

Антидоты против фосфор-органических соединений, цианидов, люизита

Табельные средства:
АИ-2, ИПП-8, ИПП-10, ППИ, антидот против фосфорорганических соединений (атропин, афин, будаксим)

Противобактериальные средства

Средства неспецифической профилактики:

- антибиотики;
- интерфероны;
- сульфаниламиды

Средства специфической профилактики:

- антибиотики;
- сыворотки;
- вакцины;
- анатоксины;
- бактериофаги

Спасибо за внимание