

ТЕМА УРОКА:
Защита населения
от АХОВ

Основные способы защиты населения от АХОВ

- использование средств индивидуальной защиты органов дыхания;
- использование защитных сооружений (убежищ);
- временное укрытие населения в жилых и производственных зданиях;
- эвакуация населения из зон возможного заражения.

Для защиты населения от АХОВ заблаговременно принимают меры:

- ❖ создают систему и устанавливают порядок оповещения об авариях на ХОО;
- ❖ накапливают средства индивидуальной защиты и определяют порядок обеспечения ими людей;
- ❖ подготавливают укрытия, жилые и производственные здания к защите от АХОВ;
- ❖ определяют районы эвакуации (временного отселения) людей;
- ❖ Намечают наиболее целесообразные способы защиты населения в зависимости от обстановки и определяют комплекс мер, обеспечивающих предупреждение и ослабление поражения людей и сохранение их трудоспособности;

- ❖ осуществляют подготовку органов управления и сил, предназначенных для ликвидации аварий на химически опасных объектах, а также подготовку населения к защите от АХОВ и к действиям в условиях химического заражения.

Оповещение населения.

- Их основу составляют создаваемые на ХОО и вокруг них локальные системы оповещения, которые обеспечивают оповещение не только персонала этих объектов, но и населения ближайших районов. Системы имеют электросирены и аппаратуру дистанционного управления и вызова.

- Для передачи сигналов о непосредственной угрозе поражения АХОВ, информации об обстановке и правилах поведения населения предусмотрено использование существующих территориальных автоматизированных систем централизованного оповещения.

Использование средств индивидуальной защиты

- Органов дыхания – наиболее эффективный способ защиты населения в реальных условиях заражения окружающей среды АХОВ.

◎ **Защитные свойства используемых населением гражданских противогазов ГП-5, ГП-5М, ГП-7 без дополнительных патронов и с дополнительными патронами ДПГ-1 и ДПГ-3.**

◎ **Противогазы для обеспечения населения (гражданские противогазы) в настоящее время хранят на складах органов местной власти; для обеспечения рабочих и служащих (промышленные противогазы) – непосредственно на ХОО.**

- Населению территорий в пределах зон возможного опасного радиоактивного, химического и биологического загрязнения (заражения) средства индивидуальной защиты могут выдаваться на ответственное хранение по месту жительства при условии обеспечения их сохранности.

Когда под рукой нет ни противогаза, ни респиратора, можно воспользоваться ватно – марлевой повязкой

- ⦿ В первые секунды можно защитить органы дыхания, закрыв их полотенцем, куском ткани, шарфом, смоченным в воде, 2-5%-м растворе пищевой соды (для защиты от хлора), 2%-м растворе лимонной или уксусной кислоты (для защиты от аммиака)**

Если предстоит покинуть помещение, надо защитить кожу, надев резиновые сапоги, плащ, головной убор, перчатки.

Убежища

Встроенные: в подвальных этажах и заглубленных помещениях производственных и вспомогательных зданий промышленных предприятий, общественных и жилых зданиях.
Отдельно- стоящие: расположенные вне зданий.

Герметизацию помещений надо проводить в такой последовательности

- закрыть входные двери, окна (в первую очередь с наветренной стороны);
- заклеить вентиляционные отверстия плотным материалом (мокрой простынёй, одеялом);
- неплотности оконных проёмов заклеить изнутри липкой лентой (пластырем), бумагой или уплотнить подручными материалами (ватой, поролоном, мягким шнуром)

Эвакуацию населения...

- Организуют комиссии по чрезвычайным ситуациям на основании прогнозирования возможной опасной химической обстановки. Её могут проводить с использованием автомобильного транспорта и пешим порядком. Маршруты для эвакуации выбирают с учётом метеорологических условий, особенностей местности и др. факторов. Наибольшая эффективность в защите населения достигается лишь в том случае, если эвакуацию удаётся провести до подхода облака заражённого воздуха.



ЭВАКУАЦИЯ