



Государственное бюджетное профессиональное образовательное  
учреждение Ростовской области  
«Новочеркасский колледж промышленных технологий и  
управления»

## **Основы безопасности жизнедеятельности**

### **Модуль 2: Государственная система обеспечения безопасности населения.**

#### **Тема 2.6: Основные мероприятия защиты населения от ЧС.**

##### **Цели занятия:**

- изучить состав основных мероприятий защиты населения от ЧС;
- изучить порядок эвакуации и рассредоточения;
- изучить мероприятия радиационной, химической и медицинской защиты.



# ВОПРОСЫ ЗАНЯТИЯ

1. Эвакуация населения из зон ЧС.
2. Инженерная, радиационная, химическая и медицинская защита населения.

*1 учебный вопрос*

*Эвакуация населения из зон ЧС*

Одним из основных способов защиты населения от ЧС является эвакуация. В некоторых ситуациях (катастрофическое затопление, длительное радиоактивное загрязнение местности) этот способ является единственно возможным.

Эвакуация – комплекс мероприятий по организованному вывозу (выводу) населения из зон ЧС и его кратковременному размещению в заблаговременно подготовленных по условиям первоочередного жизнеобеспечения безопасных (вне зон действия поражающих факторов источника ЧС) районах (местах).

Основанием для принятия решения на проведение эвакуации является угроза жизни и здоровью людей. Она проводится, как правило, по **территориально–производственному принципу**, т.е. эвакуация работников объектов экономики и членов их семей производится предприятиями (организациями), а остальное население - силами и средствами местных органов гос. власти.

В некоторых случаях эвакуация может осуществляться только по территориальному принципу.

Решение на проведение эвакуации принимает правительство, а в исключительных случаях начальники ГО субъектов РФ.

Об эвакуации население оповещается через локальные системы оповещения предприятий, жилищно-эксплуатационные органы, сети радиовещания и телевидения.

Эвакуация осуществляется через сборные эвакуационные пункты (СЭП), которые размещаются в общественных зданиях (школах, клубах и др.).

Сборный эвакуационный пункт обеспечивает сбор, регистрацию и отправку населения на пункты посадки или на исходные пункты пешей эвакуации.

Эвакуация может проводиться с использованием различного вида транспорта или в пешем порядке.

**Для вывоза населения** по железной дороге и водными путями используется не только пассажирский транспорт, но и товарные вагоны, грузовые суда и баржи. Предусматривается более уплотненная загрузка вагонов, а также увеличение длины железнодорожного состава.

При перевозке людей автотранспортом, кроме автобусов, используются приспособленные для этой цели грузовики и автоприцепы. Не исключено использование и личного транспорта. Все автомашины следуют не разрозненно, а колонной, и если возможно, то и при сопровождении ГИБДД. Посадку организуют старшие по вагонам и автомашинам. В пути следования запрещается на остановках переходить из машины в машину, из вагона в вагон без разрешения старших. По прибытии на станцию (пристань) высадка производится только по команде начальника эшелона, автомобильной колонны.

**Вывод населения пешим порядком** осуществляется преимущественно по дорогам, в отдельных случаях по обочинам и обозначенным маршрутам вне дорог. Колонны формируются на предприятиях (в учреждениях, по месту жительства). Для удобства управления колонна разбивается на части - коллективы цехов и другие производственные подразделения, а внутри еще подразделяется на группы по 20–30 человек. В каждой колонне назначается начальник, а в группе - старший. Средняя скорость движения принимается не более 4 км/час. Через каждые 1–1,5 часов движения предусматривается малый привал продолжительностью 10–15 мин., а после половины перехода - большой привал на 1–2 часа. Весь переход завершается прибытием в конечный пункт эвакуации. Во время марша эвакуируемым необходимо соблюдать установленный порядок: выполнять все команды и распоряжения начальника колонны и старшего группы. Не покидать колонну без разрешения.



Не пить воду из источников, не проверенных медицинской службой. При движении ночью следить за тем, чтобы соседи по колонне не отставали, а на привалах не засыпали. В зимнее время следить за появлением признаков обморожения у себя и соседей. На привалах не ложиться на снег. При плохом самочувствии обращаться к медицинскому работнику, сопровождающему колонну.

В загородной зоне для приема эвакуированных создаются приемные эвакуопункты (ПЭП). Они обеспечивают размещение эвакуированных и снабжение их всем необходимым. ПЭП также развертываются в общественных зданиях вблизи пункта высадки.

По прибытии к месту назначения все организовано проходят регистрацию на ПЭП и в сопровождении старших расходятся по улицам и домам. Прибывшие не имеют права самостоятельно, без разрешения местных эвакуационных органов, выбирать места для проживания и перемещаться из одного населенного пункта в другой.

Эвакуированное население размещается в жилых, общественных и административных зданиях, независимо от форм их собственности и ведомственной подчиненности, санаториях, пансионатах, домах отдыха, детских оздоровительных лагерях, кроме имеющих мобилизационное предназначение, в отапливаемых домах дачных кооперативов и садоводческих товариществ.

Для размещения и хранения материальных и культурных ценностей заблаговременно определяются помещения или сооружаются специальные хранилища,

Организуется медицинское и бытовое обслуживание. Детей при необходимости устраивают в школы и детские сады. Снабжение продовольствием и предметами первой необходимости производится как через сеть государственной и кооперативной торговли, так и местного населения.

## Порядок подготовки к эвакуации

Получив распоряжение о начале эвакуации, начальник ГО объекта сообщает об этом руководителям производственных подразделений, указывая время прибытия на СЭП. Последние оповещают рабочих и служащих, а те — членов своих семей. Неработающее население оповещается по месту жительства жилищными органами.

Узнав об эвакуации, граждане должны немедленно подготовиться к выезду.

Необходимо брать с собой только самое необходимое:

- личные документы (паспорт, военный билет, свидетельство о браке, рождении детей, пенсионное удостоверение, деньги);
- продукты питания на 2-3 суток и питьевую воду;
- одежду, обувь (в том числе и теплую), принадлежности туалета;
- белье, кое-какие постельные принадлежности на случай длительного пребывания в загородной зоне.

Из продуктов питания следует брать такие, которые могут храниться: консервы, концентраты, копчености, сухари, печенье, сыр, сахар и др. Питьевую воду нужно налить во флягу, термос, бутылку с пробкой.

Целесообразно иметь кружку, чашку, ложку, перочинный нож, спички, карманный фонарик.

При подготовке к эвакуации пешим порядком необходимо подготовить такую обувь, которая при совершении марша не натирала бы ноги и соответствовала сезону.

В случае следования в загородную зону транспортом вещи и продукты можно уложить в чемоданы, сумки, рюкзаки. А если придется идти пешком, тогда все уложить в рюкзак или вещевой мешок.

К каждому месту прикрепить бирки с указанием своей фамилии, инициалов, адреса жительства и конечного пункта эвакуации. В этом случае больше вероятность, что чемодан или рюкзак не потеряются.

Детям дошкольного возраста необходимо пришить к одежде

и белью ярлычки с указанием фамилии, имени и отчества ребенка, года рождения, места постоянного жительства и конечного пункта эвакуации.

Перед уходом из квартиры необходимо выключить все осветительные и нагревательные приборы, закрыть краны водопроводной и газовой сетей, окна и форточки. Включить охранную сигнализацию (если такая есть), закрыть квартиру на все замки.

Если в семье есть престарелые, больные, которые не могут эвакуироваться вместе со всеми членами семьи, об этом следует сообщить начальнику СЭП для принятия необходимых мер.

К установленному сроку граждане, вывозимые в загородную зону, прибывают с вещами на СЭП. Здесь эвакуируемые проходят регистрацию. После этого они распределяются по вагонам, автомашинам, судам и ожидают посадки. В назначенное время людей выводят к пунктам посадки.

## *2 учебный вопрос*

*Инженерная, радиационная, химическая  
и медицинская защита населения*

## **Основные мероприятия инженерной защиты**

-укрытие людей и материальных ценностей в существующих защитных сооружениях гражданской обороны и в приспособленном для защиты подземном пространстве городов;

-использование для жилья, работы и отдыха жилых, общественных и производственных зданий, возведенных с учетом сейсмичности соответствующих территорий;

-использование отдельных герметизированных помещений в жилых домах и общественных зданиях на территориях, прилегающих к радиационно и химически опасным объектам;

-укрытие семей и трудовых коллективов в квартирах и производственных помещениях, в которых в оперативном порядке проведена самостоятельная герметизация;

-предотвращение разливов аварийно химически опасных веществ (АХОВ) путем обваловки или заглубления емкостей;

-возведение и эксплуатация инженерных сооружений для защиты от опасных природных явлений и процессов.

## **Мероприятия радиационной защиты**

- обнаружение факта радиационной аварии и оповещение о ней;
- разведка радиационной обстановки в районе аварии;
- организация радиационного контроля;
- установление и поддержание режима радиационной безопасности;
- проведение (при необходимости) на ранней стадии аварии йодной профилактики населения, персонала аварийного объекта и участников ликвидации последствий аварии;
- обеспечение населения, персонала аварийного объекта и участников ликвидации последствий аварии средствами индивидуальной защиты и использование этих средств;
- укрытие населения, оказавшегося в зоне аварии, в убежищах и укрытиях, обеспечивающих его защиту;
- санитарная обработка населения, персонала аварийного объекта и участников ликвидации последствий аварии;
- дезактивация аварийного объекта, объектов



производственного, социального, жилого назначения, территории, сельскохозяйственных угодий, транспорта, других технических средств, средств защиты, одежды, имущества, продовольствия и воды;

-эвакуация или отселение граждан из зон, в которых уровень загрязнения превышает допустимый для проживания населения.

### **Мероприятия химической защиты**

- обнаружение факта химической аварии и оповещение о ней;
- разведка химической обстановки в зоне химической аварии;
- соблюдение режимов поведения на территории, зараженной АХОВ, норм и правил химической безопасности;
- обеспечение населения, персонала аварийного объекта и участников ликвидации последствий химической аварии средствами индивидуальной защиты органов дыхания и кожи, применение этих средств;
- эвакуация населения (при необходимости) из зоны аварии и

зон возможного химического заражения;

- укрытие населения и персонала в убежищах, обеспечивающих защиту от АХОВ;
- оперативное применение антидотов и средств обработки кожных покровов;
- санитарная обработка населения, персонала аварийного объекта и участников ликвидации последствий аварии;
  - дегазация аварийного объекта, объектов производственного, социального, жилого назначения, территории, технических средств, средств защиты, одежды и другого имущества.

### **Мероприятия медицинской защиты**

- подготовка медперсонала к действиям в чрезвычайных ситуациях, медико–санитарная и морально–психологическая подготовка населения;
- заблаговременное накопление медицинских средств индивидуальной защиты, медицинского имущества и техники, поддержание их в готовности к применению;

- поддержание в готовности больничной базы органов здравоохранения независимо от их ведомственной принадлежности и развертывание при необходимости дополнительных лечебных учреждений;
- медицинская разведка в очагах поражения и в зоне чрезвычайной ситуации;
- проведение лечебно–эвакуационных мероприятий в зоне чрезвычайной ситуации; вакцинами и п.р. в зоне чрезвычайной ситуации и участников ликвидации ее последствий;
- медицинское обеспечение населения лекарствами;
- контроль продуктов питания, пищевого сырья, фуража, воды и водоисточников;
- проведение санитарно-гигиенических и противоэпидемических мероприятий с целью обеспечения эпидемического благополучия в зонах чрезвычайных ситуаций.