

## 8.9. Эвакуация населения.

*Эвакуация населения* – это комплекс мероприятий по организованному выводу (вывозу) населения и имущества из зон прогнозируемых или возникших чрезвычайных ситуаций и его временному размещению в заранее подготовленных для первоочередного жизнеобеспечения эвакуируемых безопасных районах. Основным документом по организации, проведению и обеспечению эвакуационных мероприятий является постановление главы местной администрации. Эвакуация считается завершенной, когда все население, находящееся в зоне действия поражающих факторов ЧС, покинет опасные районы. Количество людей, подлежащих перемещению в безопасные зоны, определяется местными органами исполнительной власти с учетом рекомендаций органов ГОЧС, исходя из конкретных условий обстановки, характера и масштабов чрезвычайных ситуаций.

В зависимости от времени и сроков проведения эвакуация может быть упреждающая (заблаговременная) или экстренная (безотлагательная). *Упреждающая эвакуация* проводится при получении достоверных данных о высокой вероятности возникновения запроектной аварии на потенциально опасных объектах или стихийного бедствия. Основанием для принятия данной меры защиты населения является кратковременный прогноз возникновения аварии или бедствия на период от нескольких десятков минут до нескольких суток, который может уточняться в течение этого срока. *Экстренная эвакуация* населения осуществляется в случае возникновения ЧС: при малом времени упреждения или в условиях воздействия на людей поражающих факторов источника ЧС. Эвакуация может проводиться также при нарушении нормальных условий жизнеобеспечения людей, когда появляется угроза его жизни и здоровью. Решение на это принимается с учетом специально разработанных критериев: вида ЧС, вышедших из строя систем жизнеобеспечения, минимально допустимых норм жизненно важных потребностей человека, времени, в течение которого он может существовать без их удовлетворения, не неся ущерба для своего здоровья.

В зависимости от характера развития ЧС и численности населения, подлежащего перемещению из опасной зоны, эвакуация может быть локальной, местной и региональной. *Локальная эвакуация* проводится тогда, когда зона возможного воздействия поражающих факторов источника ЧС ограничена пределами отдельных городских микрорайонов или сельских населенных пунктов, при этом численность эвакуонаселения не превышает нескольких тысяч человек. Эвакуированные в данном случае размещаются в непострадавших районах города или в близлежащих населенных пунктах. *Местная эвакуация* проводится, когда в зону ЧС попадают средние города, отдельные районы крупных городов, сельские районы с численностью населения до нескольких десятков тысяч человек. Оно размещается на ближайшей безопасной территории региона. *Региональная эвакуация* проводится при условии распространения поражающих факторов на площади, охватывающие территории одного или нескольких регионов, с высокой плотностью населения, включающие крупные города. При этом население может быть эвакуировано на значительные расстояния от мест постоянного проживания.

В зависимости от охвата эвакуационными мероприятиями населения, оказавшегося в зоне ЧС, различают общую и частичную эвакуацию. *Общая* предполагает вывоз (вывод) из зоны ЧС всех категорий населения, *частичная* – нетрудоспособного населения, детей дошкольного возраста, учащихся средних учебных заведений.

В мирное время под эвакуацией понимается отселение населения из зон чрезвычайных ситуаций и временное его размещение в безопасных районах, заблаговременно подготовленных по первоочередному обеспечению.

К видам обеспечения эвакуационных мероприятий относятся:

- обеспечение питьевой водой и продуктами питания;
- обеспечение жильем;
- обеспечение товарами первой необходимости;

- обеспечение коммунально-бытовыми услугами;
- охрана общественного порядка;
- противопожарное обеспечение;
- медицинское обеспечение;
- инженерное обеспечение;
- материально-техническое обеспечение.

Наиболее опасными чрезвычайными ситуациями, требующими эвакуации, населения являются:

1. *Аварии с выбросом радиоактивных веществ.* Из зон радиоактивного заражения население должно быть эвакуировано в течении 10 суток. Основанием для эвакуации является полученная доза облучения. Нижним уровнем дозы в мирное время является 0,05 Зв (5 рад) для взрослых и 0,01 Зв (1 рад) для детей.

Реэвакуация осуществляется, когда уровень радиации не будет превышать санитарных норм.

2. *Аварии с выбросом химически опасных веществ.* Основанием для эвакуации из зон химического заражения является величина ингаляционной пороговой токсодозы. Она составляет:

- для хлора – 0,6 мг/мин · л;
- для аммиака – 15 мг/мин · л.

При разливе 50 т хлора глубина поражения составит 5,7 км. При разливе 50 т аммиака глубина поражения составит 1,14 км. Токсичность других АХОВ считается по коэффициентам, которые даются относительно хлора.

Реэвакуация осуществляется при снижении концентрации АХОВ до ПДК. Различают:

- среднесуточную ПДК (ПДК<sub>СС</sub>);
- ПДК рабочей зоны (ПДК<sub>РЗ</sub>);
- максимально допустимая концентрация для ликвидаторов аварий (МДК<sub>ЛА</sub>).

Для реэвакуации необходимо, чтобы концентрация АХОВ была ниже ПДК:

- ПДК<sub>СС</sub> - для хлора – 0,03 мг/м<sup>3</sup>;  
- для аммиака – 0,04 мг/м<sup>3</sup>.
- ПДК<sub>РЗ</sub> - для хлора – 1 мг/м<sup>3</sup>;  
- для аммиака – 20 мг/м<sup>3</sup>.

3. *Наводнения.* Основными поражающими факторами аварий гидротехнических сооружений являются волна прорыва и катастрофическое затопление. Во время природных наводнений вода может прибывать также достаточно быстро. По этому при наводнении для эвакуации заблаговременной отводится 4 часа, экстренной – 1,5 часа.

В случаях других стихийных бедствий, аварий и катастроф, когда требуется эвакуация людей, временные сроки устанавливаются решением главы местной администрации.

В военное время эвакуация – это организованный вывоз населения из категорированных городов и размещение его в загородной зоне.

При получении оповещения об эвакуации необходимо:

- выключить электричество, газ, воду, погасить печи;
- собрать вещи:
- документы (паспорт, военный билет, свидетельство о рождении, дневник);
- индивидуальные средства защиты;
- нижнее и постельное белье;
- одежду по сезону;
- продукты на трое суток;
- аптечку.
- сложить вещи в рюкзак (чемодан), на который приклеить бирку с надписью: фамилия, имя и отчество владельца, домашний адрес, пункт назначения;
- прибыть на сборный эвакуационный пункт.

На сборном эвакуационном пункте необходимо зарегистрироваться, там вам укажут, в какой команде и куда вы будете направлены. По прибытии в пункт назначения, необходимо прибыть на приемный эвакуационный пункт, где вам укажут место жительства, место работы (учебы), порядок обеспечения. Эвакуация может производиться транспортными средствами, пешим порядком или комбинированным способом. На эвакуационных пунктах можно получить медицинскую помощь, средства защиты, горячую пищу.