**Основные способы защиты населения и объектов в условиях чрезвычайных ситуаций**

**Понятие о чрезвычайных ситуациях**

**Чрезвычайная ситуация (ЧС) - обстановка, сложившаяся на определенной территории в результате аварии, катастрофы, опасного природного явления, стихийного или иного действия, повлекших или способных повлечь за собой:**

* **Человеческие жертвы.**
* **Ущерб здоровью людей или окружающей среде.**
* **Значительные материальные потери.**
* **Нарушение условий жизнедеятельности населения.**

**Катастрофа - крупномасштабная авария или другое событие, которое приводит к тяжелым, трагическим последствиям, связанная с гибелью людей. В свою очередь авария не связана с гибелью людей.**

**Классификация ЧС:**

1. **Характер происхождения (техногенного, природного характера).**
2. **Скорость распространения (внезапные, быстровозникающие, умеренные, медленнораспространяющиеся).**
3. **Ведомственная принадлежность (в строительстве, промышленности, жилищной и коммунально-бытовой сфере, на транспорте, в сельском хозяйстве, лесном хозяйстве).**
4. **Масштаб последствий (локальные, местные, региональные, республиканские, трансграничные).**

**ЧС классифицируются в зависимости от:**

* **Количества людей, пораженных в ЧС ситуациях.**
* **Количества людей, у которых были нарушены условия жизнедеятельности.**
* **Нанесенного материального ущерба.**
* **С учетом зоны распространения ЧС.**

**Локальные ЧС:**

* **Пострадало не более 10 человек, либо**
* **Нарушены условия жизнедеятельности не более 100 человек, либо**
* **Материальный ущерб составляет не свыше 40, но не более 1000 базовых величин на день возникновения ЧС.**
* **Зона ЧС не выходит за пределы территории объекта производственного или социального назначения.**

**Местные ЧС:**

* **Пострадало свыше 10, но не более 50 человек, либо**
* **Нарушены условия жизнедеятельности свыше 100, но не более 300 человек, либо**
* **Материальный ущерб от 1000 до 5000 базовых величин.**
* **Зона ЧС не выходит за пределы населенного пункта.**

**Региональные ЧС:**

* **Пострадало от 50 до 500 человек, либо**
* **Нарушены условия жизнедеятельности от 300 до 500 человек, либо**
* **Материальный ущерб от 5000 до 0,5 млн базовых величин.**
* **Зона ЧС не выходит за пределы области.**

**Республиканские ЧС:**

* **Пострадало от 500 человек, либо**
* **Нарушены жизнедеятельности от 500 человек, либо**
* **Материальный ущерб составляет от 0,5 млн базовых величин.**
* **Зона ЧС выходит за пределы двух областей.**

**Трансграничные ЧС:**

* **ЧС, поражающие факторы которой выходят за пределы РБ, либо**
* **ЧС, которая произошла за рубежом и затрагивает территорию РБ.**

**Защита населения в ЧС представляет собой комплекс мероприятий, имеющих цель не допустить неблагоприятного воздействия ЧС или максимально ослабить степень их воздействия.**

**Принципы обеспечения безопасности:**

* **Заблаговременная подготовка - проведение мероприятий, направленных на предупреждение ЧС, а также на максимально возможное снижение размеров материального ущерба и вреда, причиненного здоровью людей и окружающей среде в случае их возникновения.**
* **Дифферинцированный подход - планирование и осуществление мероприятий по защите населения и территорий от ЧС с учетом вида источников опасных и вредных факторов, природных, экономических и иных характеристик, особенностей территорий и степени реальной опасности возникновения ЧС.**
* **Комплексность проведения защитных мероприятий - необходимая достаточность и максимально возможное использование сил и средств при определении объёма содержания мероприятий по защите населения и территорий от ЧС.**

**Мероприятия по защите от ЧС:**

1. **Обучение населения действиям в ЧС.**
2. **Организация своевременного оповещения об угрозе возникновения ЧС.**
3. **Организация и проведение радиационной и химической разведки, дозиметрического и химического контроля.**
4. **Проведение профилактических, противоэпидемических и санитарно-гигиенических мероприятий.**
5. **Создание запасов материальных средств для проведения спасательных и других неотложных работ.**
6. **Прогноз и оценка возможных последствий ЧС.**

**Способы защиты населения**

**Способы защиты населения:**

* **Укрытие в защитных сооружений.**
* **Временное отселение населения.**
* **Применение СИЗ и медицинской помощи.**

**Защитное сооружение - инженерное сооружение, предназначенное для защиты населения. В зависимости от защитных свойств бывают:**

* **Убежища.**
* **Противорадиационные укрытия.**
* **Сооружения двойного назначения.**
* **Защитные укрытия.**

**Классификация защитных сооружения по назначению:**

* **Для защиты органов государственного управления и военного управления.**
* **Для защиты работников предприятий и населения.**
* **Размещения органов управления и медицинских учреждений.**

**Убежища - сооружения, обеспечивающие защиту людей от:**

* **Поражающих факторов ядерного и нейтронного воздействия.**
* **Отравляющих веществ и бактериальных средств.**
* **Высоких температур и вредных газов.**

**Требования к убежищам:**

* **В убежищах воздух должен содержать углекислого газа не более 1%.**
* **Влажность не более 70%.**
* **Температура воздуха не более 23 градусов.**
* **Иметь фильтровентиляционное оборудование.**

**Противорадиационное укрытие(ПРУ) - сооружение, предназначенное для укрытия населения от поражающего воздействия ионизирующих излучений и обеспечения его жизнедеятельности в период нахождения в укрытии.**

* **ПРУ должно обеспечивать непрерывное пребывание расчетного количества укрываемых людей в течение до двух суток.**
* **Они могут быть размещены в подвалах, цокольных и первых этажах зданий.**

**Цель эвакуационных мероприятий - снижение потерь населения, сохранения материальных и историко-культурных ценностей.**

**Организация эвакуационных мероприятий:**

1. **Создание эвакуационной комиссии.**
2. **Председателем назначается заместитель руководителя государственного органа и организации.**

**СИЗ предназначены для защиты от попадания внутрь организма, на кожные покровы и одежду радиоактивных, отравляющих веществ и бактериальных средств.**

**Средства защиты органов дыхания:**

* **Противогазы фильтрующие для взрослого населения.**
* **Противогазы фильтрующие для детей.**
* **Изолирующие противогазы.**
* **Респираторы.**
* **Противопыльные тканевые маски.**
* **Ватно-марлевые повязки.**

**Средства для защиты кожи:**

* **Специальная одежда.**
* **Резиновая обувь.**
* **Перчатки.**
* **Плащи.**
* **Накидки.**
* **Обычная одежда, пропитанная специальными растворами.**

**Медицинские средства защиты:**

* **Аптечка индивидуальная.**
* **Индивидуальный противохимический пакет.**
* **Пакет перевязочный индивидуальный.**

**Особенности защиты населения в ЧС мирного времени**

**Эвакуация населения в ЧС мирного времени проводится из опасного района в безопасный.**

**В плане эвакуации предусматривается:**

1. **Способ проведения эвакуации.**
2. **Намечаемое количество людей для эвакуации, порядок и сроки.**
3. **Места и порядок размещения людей в безопасной зоне.**
4. **Материальное обеспечение эвакуации.**
5. **Противорадиационное и противохимическое обеспечение.**

**Виды медицинской помощи, оказываемые населению при ликвидации при ЧС**

**Доврачебная помощь оказывается как можно раньше после поражения. Цель - поддержание жизнедеятельности, борьба с осложнениями и подготовка к эвакуации. Включает в себя:**

* **Остановка кровотечений.**
* **Наложение эластичных бинтов и повязок.**
* **Придание неподвижности при переломах.**
* **Проведение искусственного дыхания и восстановления сердечной деятельности.**
* **Надевание СИЗ.**
* **Вынос раненых на эвапункт.**

**Назначение пункта специальной обработки**

**Специальная обработка представляет комплекс мероприятий, проводимых с целью восстановления готовности техники, ТС и личного состава формирований к выполнению задач по проведению спасательных и других неотложных работ в очагах поражений.**

**Дезактивация - удаление радиоактивных веществ с зараженных поверхностей и техники и ТС, зданий и сооружений, территории, одежды и других поверхностей. Провдится 2 способами:**

1. **Механический - удаление сметанием, вытряхиванием.**
2. **Физико-химическим - основан на применении растворов специальных препаратов, которые позволяют осуществлять более эффективную обработку.**

**Дегазация - разложение отравляющих веществ(ОВ) до нетоксичных продуктов и удаление их с зараженных поверхностей.**

**Дезинфекция - уничтожение во внешней среде возбудителей заразных болезней.**