

An aerial photograph of a city, likely Hiroshima, with a large, bright orange and yellow nuclear mushroom cloud rising from the center. The city is viewed from a high angle, showing a grid of streets and buildings. The sky is blue with scattered white clouds. The overall tone is somber and historical.

Общие сведения о ЧС

Выполнили студенты
группа Ю-102
Гонтарев Вячеслав
Сочин Андрей

Понятие

Чрезвычайная ситуация (ЧС) – состояние, при котором в результате возникновения источника ЧС на объекте определённой территории или акватории нарушаются нормальные условия жизни и деятельности людей, возникает угроза их жизни и здоровью, наносится ущерб имуществу населения, народному хозяйству и окружающей природной среде.



Под **источником ЧС** понимают опасное природное явление, аварию или опасное техногенное происшествие, широко распространённую инфекционную болезнь людей, сельскохозяйственных животных и растений, а также применение современных средств поражения, в результате чего произошла или может возникнуть ЧС.



Также можно классифицировать по типам и видам событий, лежащих в основе этих ситуаций, по масштабу распространения, по сложности обстановки, тяжести последствий.

Постановление правительства РФ № 1094 от 13.09.96 утвердило положение о классификации **ЧС** природного и техногенного характера. В нём эти **ЧС** классифицируются в зависимости от количества пострадавших людей, людей у которых оказались нарушены условия жизнедеятельности, размера материального ущерба, границы зон распространения поражающих факторов ЧС:

Локальные – в которых пострадало не больше 10 человек, либо нарушены условия жизнедеятельности не больше 100 человек, либо материальный ущерб составляет не больше 1 тысячи минимальных размеров оплаты труда, на день возникновения ЧС и зона ЧС не выходит за пределы территории производного или социального объекта.



Местные – в результате которых пострадало свыше 10 человек, но не более 50, либо нарушены условия жизнедеятельности больше 100 человек, но не более 300, либо материальный ущерб составляет свыше 1 тысячи, но не более 5 тысяч, минимальных размеров оплаты труда и зона не выходит за пределы населённого пункта, города, района.



Территориальные – пострадало от 50 до 500 человек, либо нарушены условия жизнедеятельности от 300 до 500 человек, либо материальный ущерб составляет от 5 тысяч до 0,5 миллиона минимальных размеров оплаты труда и зона не выходит за пределы одного субъекта РФ.



Региональные – пострадавших от 50 до 500 человек, нарушены условия жизнедеятельности от 500 до 1000 человек, материальный ущерб от 0,5 до 5 миллионов минимальных размеров оплаты труда, зона ЧС охватывает территорию двух субъектов РФ.



Федеративные - пострадавших больше 500 человек, нарушены условия жизнедеятельности больше 1000 человек, материальный ущерб более 5 миллионов минимальных размеров оплаты труда, зона выходит за пределы двух субъектов РФ.



Трансграничные – ЧС, поражающие факторы которых выходят за пределы РФ или ЧС, которая произошла за рубежом и затрагивает территорию РФ.



ЧС в своём развитии проходят 5 условных типовых фаз:

1. Накопление отклонений от нормального состояния или процесса.
2. Инициирование ЧС (аварии, катастрофы или стихийные бедствия), когда предпосылки налицо. В этот период может существовать реальная возможность предотвратить, либо существенно уменьшить масштабы ЧС.
3. Процесс ЧС, во время которого происходит непосредственное воздействие на людей, объекты и природную среду первичных поражающих факторов.
4. Выход аварии за пределы территории предприятия и действия остаточных факторов поражения.
5. Ликвидация последствий аварии и природных катастроф; устранение результатов действия опасных факторов, порожденных аварией или стихийным бедствием; проведение спасательных работ в очаге аварии или в районе стихийного бедствия и в примыкающих к объекту пострадавших зонах.

В настоящее время существуют два основных направления минимизации вероятности возникновения и последствий ЧС на промышленных объектах:

1. Разработка организационных и технических мероприятий, уменьшающих вероятность реализации опасного поражающего потенциала современных технических систем (снабжение защитными устройствами – взрыво- и пожаро- защиты оборудования, электро-, молниезащиты, локализации и тушения пожаров и т.п.).
2. Подготовка объекта, обслуживающего персонала, служб ГО и населения к действиям в условиях ЧС. Для этого необходимо располагать экспериментальными и статистическими данными о физических, химических явлениях составляющих возможную аварию; прогнозировать размеры и степень поражения объекта при воздействии на него поражающих факторов различных видов.



Заключение

Приказом МЧС России и Госгортехнадзора России от 4.04.96 № 222/59 введён в действие "Порядок разработки декларации безопасности промышленного объекта РФ", в которой должны быть отражены: характер и масштабы опасностей на промышленном объекте и выработанные мероприятия по обеспечению промышленной безопасности и готовности к действиям в техногенных ЧС, для действующих и проектируемых предприятий.

СПАСИБО ЗА
ВНИМАНИЕ!!!