

ЧРЕЗВЫЧАЙНЫЕ СИТУАЦИИ МИРНОГО ВРЕМЕНИ



Виды ЧС по источникам происхождения

- Природные чрезвычайные ситуации
- Техногенные чрезвычайные ситуации
- Биолого-социальные чрезвычайные ситуации
- Чрезвычайные ситуации экологического характера.

Природные чрезвычайные ситуации

- Источниками природных ЧС являются опасные природные явления. В числе подобных явлений:
- геологические процессы: землетрясения, вулканические извержения, оползни, карсты;
 - гидрологические явления и процессы: затопление, цунами, сели, наводнения, заторы;
 - опасные метеорологические явления и процессы: ураганы, штормы, смерчи, бури;
 - природные пожары: пожары ландшафтные, степные, лесные.

Цунами



Лесной пожар

Техногенные чрезвычайные ситуации

Чернобыльская АЭС



Взрыв на нефтехранилище

Основными источниками техногенных ЧС являются потенциально опасные объекты (ПОО). К ПОО относятся объекты, на которых используют, производят, перерабатывают, хранят или транспортируют опасные вещества, создающие реальную угрозу возникновения источника ЧС. К ним относятся:

- Радиационно опасные объекты (РОО);
- Химически опасные объекты (ХОО);
- Пожарно-взрывоопасные объекты (ПВОО).

Биолого-социальные чрезвычайные ситуации

Источник биолого–социальной ЧС - особо опасная или широко распространенная инфекционная болезнь людей, сельскохозяйственных животных и растений, результатом к биолого-социальная ЧС. К числу биологически-социальных относятся перечисленные ниже виды ЧС:

- Эпидемия – массовое, прогрессирующее во времени и пространстве в пределах определенного региона распространение инфекционной болезни людей. Дизентерия, гепатит, туберкулез стали социально–обусловленными инфекционными болезнями в РФ.
- Эпизоотия – болезни среди большого числа одного или многих видов сельскохозяйственных животных. Чума свиней, бруцеллез крупного рогатого скота – это особо опасные заболевания, являются общими для человека и животных.
- Эпифитотия – заболевание растений и/или резкое увеличение численности вредителей растений. Заболевания растений – фитофтороз картофеля, ржавчина и фузариоз зерновых, мучнистая роса. Различные виды пятнистостей. Вредители растений – колорадский жук, саранча, луговой мотылек.

Нашествие саранчи



Чрезвычайные ситуации экологического характера

Последствия кислотного дождя



Опустынивание

Чрезвычайные ситуации экологического характера весьма разнообразны и охватывают практически все стороны жизни и деятельности человека, что связано с широким спектром источников данной ЧС. По характеру явлений экологические ЧС подразделяются на четыре основные группы:

- Изменение состояния суши - деградация почв, эрозия, опустынивание;
- Изменение свойств воздушной среды - климат, недостаток кислорода, вредные вещества, кислотные дожди, шумы, нарушение озонового слоя;
- Изменение состояния гидросферы - истощение и загрязнение водной среды;
- Изменение состояния биосферы - оболочка Земли, включающая верхнюю часть литосферы и нижнюю часть атмосферы.

Классификация ЧС по масштабам

Наименование ЧС	Кол-во пострадавших, чел.	Нарушены условия жизнедеятельности, чел.	Размер материального ущерба	Границы действия
Локальные	Не более 10	Не более 100	Не более 1000	В границах объекта
Местные	11 – 50	101 – 300	1001 – 5000	Город, район
Территориальные	51 – 500	301 – 500	5001 – 0.5 млн.	В пределах субъекта РФ
Региональные	51 – 500	501 - 1000	0,5 – 5 млн.	В пределах 2-х субъектов РФ
Федеральные	Более 500	Более 1000	Более 5 млн.	Зона ЧС выходит за пределы 2-х субъектов РФ
Трансграничные	Зона ЧС выходит за пределы РФ, либо зарубежные ЧС затрагивают территорию РФ.			

СПАСИБО ЗА
ВНИМАНИЕ

