

И.В. Рогозина

# Медицина катастроф

---

Учебное пособие



Москва  
ИЗДАТЕЛЬСКАЯ ГРУППА  
«ГЭОТАР-Медиа»  
2014

## Глава 1

# ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ

«Риск и опасность в развитии цивилизации — были, есть и будут. И нам придется приучить себя к мысли о необходимости жить под этим бременем. Но это означает лишь одно: человечеству необходимо научиться предельно снижать этот риск и опасность».

*Академик РАН Н.Н. Моисеев*



Настоящее время ознаменовано стремительным развитием техносферы, ростом активности природных процессов, возникновением глобальных экологических угроз, мощными негативными социальными потрясениями. Все это обусловило необходимость пересмотра традиционных подходов к организации и оказанию медицинской помощи в ЧС.

При этом важное значение имеет одинаковое понимание терминов и определений, используемых в официальных документах и литературных источниках.

**Катастрофа** — это внезапное быстротечное событие, повлекшее за собой человеческие жертвы, причинившее ущерб здоровью людей, вызвавшее разрушение или уничтожение объектов и других материальных ценностей в значительных размерах, а также нанесшее серьезный ущерб окружающей среде.

**ЧС** — это **обстановка** на определенной территории, акватории или объекте, сложившаяся в результате аварии, катастрофы, опасного природного явления, эпидемии, эпизоотии, эпифитотии, применения средств массового поражения или иного бедствия.

**ЧС для здравоохранения** — это внезапно возникшая обстановка, при которой возможности органов и учреждений здравоохранения в зоне бедствия по оказанию медицинской помощи пострадавшим не соответствуют потребностям, недостаточны и требуют привлечения дополнительных сил и средств.

**Зона ЧС** — это территория или акватория, на которой сложилась ЧС.

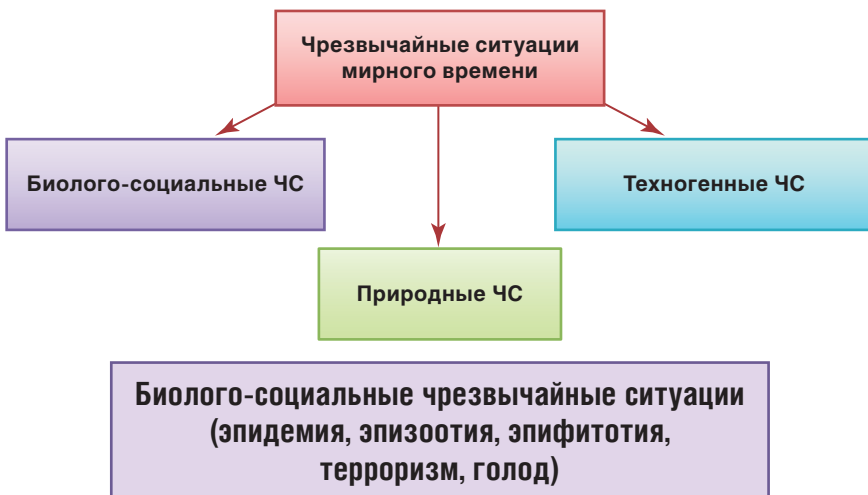
**Авария** — опасное техногенное происшествие, создающее на объекте, на определенной территории или акватории угрозу жизни и здоровью людей и приводящее:

- к разрушению зданий, сооружений, оборудования и транспортных средств;
- к нарушению производственного или транспортного процесса;
- к ущербу окружающей природной среде.

**Стихийное бедствие** — природное явление, носящее чрезвычайный характер и приводящее к нарушению нормальной деятельности населения, гибели людей, разрушению и уничтожению материальных ценностей.

Различают ЧС мирного и военного времени.

## 1.1. ЧРЕЗВЫЧАЙНЫЕ СИТУАЦИИ МИРНОГО ВРЕМЕНИ




**Эпидемия** — распространение какой-либо инфекционной болезни человека, значительно превышающее уровень обычной заболеваемости на данной территории. **Пандемия** — широко распространившаяся эпидемия какого-либо заболевания, в результате которой болезнь поражает людей в различных странах мира.

**Эпизоотия** — одновременное распространение болезни среди большого числа **животных** (как домашних, так и диких) одного или нескольких видов на значительной территории.

**Эпифитотия** — распространение инфекционной болезни **растений** на значительные территории (хозяйство, район, область) в течение определенного времени. В виде эпифитотии обычно проявляются ржавчина и головня хлебных злаков, фитофтороз картофеля, парша яблони, увядание хлопчатника и другие инфекционные заболевания.

**Терроризм** — политика устрашения, подавления политических противников насильственными мерами.

**Природные чрезвычайные ситуации  
(землетрясения, наводнения,  
ураганы, цунами и пр.)**



**Землетрясения** — это мощные проявления внутренних сил Земли, вызывающие подземные удары и колебания земной поверхности и освобождающие огромное количество энергии. **Максимальная сила землетрясения** по шкале MSK (для России) составляет **12 баллов**.

**Наводнения** — это значительное затопление местности, возникающее в результате подъема уровня воды в реке, озере или море.

**Цунами** (в переводе с японского — «волна в гавани») — это гигантская разрушительная океаническая волна, возникающая в результате подводного землетрясения или извержения подводных или островных вулканов.

**Ураган** — ветер большой разрушительной силы и значительной продолжительности.