



Классификация чрезвычайных ситуаций по происхождению

Чрезвычайная ситуация – это обстановка на определенной территории, сложившаяся в результате

- **аварии**

- **опасного природного явления**

- **катастрофы**

- **стихийного или иного бедствия**

которые могут повлечь или повлекли за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью людей или окружающей среде, значительные материальные потери и нарушение условий жизнедеятельности людей.

Классификация чрезвычайных ситуаций по происхождению

- **ЧС техногенного характера**
 - ЧС природного характера
 - Биолого-социальные ЧС
 - Крупные террористические акты

Техногенная чрезвычайная ситуация

- состояние, при котором в результате возникновения источника техногенной чрезвычайной ситуации на объекте, определенной 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.

Чрезвычайные ситуации техногенного характера

• Чрезвычайные ситуации техногенного характера

• Транспортные аварии (катастрофы)

- товарных поездов;
- пассажирских поездов;
- речных и морских грузовых судов;
- на магистральных трубопроводах и др.

• Пожары, взрывы, угрозы взрывов

- пожары (взрывы) в зданиях, на коммуникациях и технологическом оборудовании промышленных объектов;
- пожары (взрывы) на транспорте;
- пожары (взрывы) в зданиях и сооружениях жилого, культурного значения и др.

• Аварии с выбросом (угрозой выброса) химически опасных веществ (ХОВ)

- аварии с выбросом (угрозой выброса) ХОВ при их производстве, переработке или хранении (захоронении);
- утрата источников ХОВ;
- аварии с химическими боеприпасами и др.

• Аварии с выбросом (угрозой выброса) радиоактивных веществ

- аварии на атомных станциях;
- аварии транспортных средств и космических аппаратов с ядерными установками;
- аварии с ядерными боеприпасами в местах их хранения, эксплуатации или установки;
- утрата радиоактивных источников и др.

• Аварии с выбросом (угрозой выброса) биологически опасных веществ (БОВ)

- аварии с выбросом (угрозой выброса) биологически опасных веществ на предприятиях и в научно-исследовательских учреждениях;
- утрата БОВ и др.

Чрезвычайные ситуации техногенного характера

• Чрезвычайные ситуации техногенного характера

• Внезапное обрушение зданий, сооружений

- • обрушение элементов транспортных коммуникаций;
- • обрушение производственных зданий и сооружений;
- • обрушение зданий и сооружений жилого, социально - бытового и культурного значения.

• Аварии на электроэнергетических системах

- • аварии на автономных электростанциях с длительным перерывом электроснабжения всех потребителей;
- • выход из строя транспортных электроконтактных сетей и др.

• Аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения

- • аварии в канализационных системах с массовым выбросом загрязняющих веществ;
- • аварии на тепловых сетях в холодное время года;
- • аварии в системах снабжения населения питьевой водой;
- • аварии на коммунальных газопроводах.

• Аварии на очистных сооружениях

- • аварии на очистных сооружениях сточных вод промышленных предприятий с массовым выбросом загрязняющих веществ;
- • аварии на очистных сооружениях промышленных газов с массовым выбросом загрязняющих веществ.

• Гидродинамические аварии

- • прорывы плотин (дамб, шлюзов и др.) с образованием волн прорыва и катастрофическим затоплением;
- • прорывы плотин с образованием прорывного паводка и др.

Природная чрезвычайная ситуация

- обстановка на определенной территории или акватории, сложившаяся в результате возникновения источника природной чрезвычайной ситуации, который может повлечь или повлечет за собой

- человеческие жертвы
- ущерб здоровью людей и (или) окружающей природной среде
- значительные материальные потери
- и нарушение условий жизнедеятельности людей.

Чрезвычайные ситуации природного характера

- **Чрезвычайные ситуации природного характера**

- **Геофизические опасные явления**

- землетрясения;
- извержения вулканов.

- **Геологические опасные явления**

- оползни;
- сели;
- пыльные бури;
- обвалы, осыпи, курумы, эрозия, склоновый смыв и др.

- **Метеорологические и агрометеорологические опасные явления**

- бури , ураганы , смерчи, торнадо, шквалы, вертикальные вихри;
- крупный град, сильный дождь (ливень), сильный туман;
- сильный снегопад, сильный гололед, сильный мороз, сильная метель, заморозки;
- сильная жара, засуха, суховей.

- **Морские гидрологические опасные явления**

- тропические циклоны (тайфуны), цунами, сильное волнение (5 и более баллов), сильное колебание уровня моря;
- ранний ледяной покров, напор льдов, интенсивный дрейф льдов, непроходимый лед;
- отрыв прибрежных льдов и др.

Чрезвычайные ситуации природного характера

- **Чрезвычайные ситуации природного характера**
- **Гидрологические опасные явления**
 - • высокие уровни вод (наводнения), половодья;
 - • заторы и зажоры, низкие уровни вод и др.

- **Гидрогеологические опасные явления**
 - • низкие уровни грунтовых вод;
 - • высокие уровни грунтовых вод.

- **Природные пожары**
 - • лесные пожары;
 - • пожары степных и хлебных массивов;
 - • торфяные пожары, подземные пожары горючих ископаемых.

Биолого-социальная чрезвычайная ситуация

- состояние, при котором в результате возникновения источника биолого-социальной чрезвычайной ситуации на определенной территории

- нарушаются нормальные условия жизни и деятельности людей, существования сельскохозяйственных животных и произрастания растений,
- возникает угроза жизни и здоровью людей, широкого распространения инфекционных болезней, потерь сельскохозяйственных животных и растений.

Биолого-социальные чрезвычайные ситуации

- **Биолого-социальные чрезвычайные ситуации**
- **Инфекционные, паразитарные болезни и отравления людей**
 - единичные случаи экзотических и особо опасных инфекционных заболеваний;
 - групповые случаи опасных инфекционных заболеваний и др.
- **Особо опасные болезни сельскохозяйственных животных и рыб**
 - единичные случаи экзотических и особо опасных инфекционных заболеваний;
 - инфекционные заболевания не выявленной этиологии и др.
- **Карантинные и особо опасные болезни и вредители сельскохозяйственных растений и леса**
 - массовое распространение вредителей растений;
 - болезни не выявленной этиологии и др.

Крупные террористические акты

Террористический акт - совершение взрыва, поджога или иных действий, устрашающих население и создающих опасность гибели человека, причинения значительного имущественного ущерба либо наступления иных тяжких последствий, в целях дестабилизации деятельности органов власти или международных организаций либо воздействия на принятие ими решений, а также угроза совершения указанных действий в целях воздействия на принятие решений органами власти или международными организациями.

Критерии крупного террористического акта



**Число погибших –
5 чел. и более.**

**Число госпитализированных
– 10 чел. и более.**



**Прямой материальный
ущерб - свыше 1 тыс. МРОТ**

Чрезвычайные ситуации экологического характера

Чрезвычайная экологическая ситуация – опасное отклонение от естественного, или обычного, состояния окружающей среды, возникшее в результате стихийного бедствия или хозяйственной деятельности человека, ведущее к неблагоприятным последствиям экономического и социального характера и представляющее непосредственную угрозу жизни и здоровью людей, объектам экономики и элементам окружающей природной среды на ограниченной территории.

Чрезвычайные ситуации экологического характера

• Чрезвычайные ситуации экологического характера

• Чрезвычайные ситуации, связанные с изменением состояния суши (почвы, недр, ландшафта)

- наличие тяжелых металлов и других вредных веществ в почве (грунте) сверх предельно допустимых концентраций;
- интенсивная деградация почв, опустынивание на обширных территориях из-за эрозии, засоления, заболачивания почв и др.;
- кризисные ситуации, связанные с истощением невозобновляемых природных ископаемых;
- критические ситуации, вызванные переполнением хранилищ (свалок) промышленными и бытовыми отходами, загрязнением ими окружающей среды.

• Чрезвычайные ситуации, связанные с изменением состава и свойств атмосферы

• (воздушной среды)

- резкие изменения погоды или климата в результате антропогенной деятельности;
- превышение предельно допустимых концентраций вредных примесей в атмосфере;
- значительное превышение предельно допустимого уровня городского шума;
- образование обширной зоны кислотных осадков;
- разрушение озонового слоя атмосферы.

• Чрезвычайные ситуации, связанные с изменением состояния гидросферы (водной среды)

- резкая нехватка питьевой воды вследствие истощения водных источников или их загрязнения;
- истощение водных ресурсов, необходимых для организации хозяйственно-бытового водоснабжения и обеспечения технологических процессов.

• Чрезвычайные ситуации, связанные с изменением состояния биосферы

- исчезновение видов животных, растений, чувствительных к изменению условий среды обитания;
- гибель растительности на обширной территории;
- массовая гибель животных.



Классификация чрезвычайных ситуаций по происхождению