

Опасные и чрезвычайные ситуации, общие понятия и определения, их классификация

Подготовила:

Кузина Мария

Дефектология

1курс, р/о.



В настоящее время, несмотря на все достижения цивилизации, по мнению ученых, количество чрезвычайных ситуаций природного, техногенного и социального характера не уменьшается, а растет.

Увеличивается экономический ущерб от последствий чрезвычайных ситуаций, а также, к сожалению, и количество людей, гибнущих в различных чрезвычайных ситуациях



Статистика Чрезвычайных катастроф

- Во всем мире количество катастроф с высоким экономическим ущербом возросло с 60-х до 90-х гг. более чем в 4 раза.
- Если в 60-х гг. в результате чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера в среднем **в год страдал 1 человек из 62, проживающих на Земле, то в 90-х гг. — уже 1 из 29.**
- В мире установилась устойчивая тенденция ежегодного роста в результате чрезвычайных ситуаций **числа пострадавших на 6,8%** и материальных потерь на 10,4%.

- Не случайно обеспечением безопасности жизнедеятельности человечества в будущем на Земле вплотную начало заниматься мировое сообщество.
- В 1992 г. в Рио-де-Жанейро состоялась конференция ООН, на которой была принята **Концепция устойчивого развития**, являющаяся глобальной концепцией обеспечения безопасности человечества



- **Авария** — опасное техногенное явление, происходящее по конструктивным, производственным, технологическим или эксплуатационным причинам. При авариях происходят повреждения и разрушения машин, механизмов, транспортных средств, зданий и сооружений, но **без гибели людей**.
- **Катастрофа** — событие с трагическими последствиями. Это может быть крупная авария, **приведшая к гибели людей**. Катастрофа представляет собой непредвиденную и неожиданную ситуацию, возникшую в результате природных явлений или деятельности человека.



Основные понятия

Стихийные бедствия — катастрофические природные явления и процессы, приводящие к нарушению повседневного уклада жизни значительных групп людей, уничтожению материальных ценностей, нередко к человеческим жертвам. К стихийным бедствиям относятся наводнения, землетрясения, сели, оползни, снежные лавины, циклоны, смерчи, массовые лесные и торфяные пожары, извержения вулканов, а также эпидемии, эпизоотии, засухи, широкое распространение насекомых-вредителей, грызунов и др.

- **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 и нарушение условий жизнедеятельности людей.**

Чрезвычайные ситуации по масштабу их распространения и тяжести их последствий подразделяются на:

- локальные
- местные
- территориальные
- Региональные
- трансграничные



- **Локальная чрезвычайная ситуация** — это такая ЧС, в результате которой пострадало не более 10 человек, либо нарушены условия жизнедеятельности не более 100 человек, либо материальный ущерб составляет не более 2 тыс. минимальных размеров оплаты труда на день возникновения ЧС и зона ЧС не выходит за пределы территории производственного или социального объекта.



Местная чрезвычайная ситуация — это ЧС, в результате которой пострадало свыше 10, но не более 50 человек, либо нарушены условия жизнедеятельности свыше 100, но не более 300 человек, либо материальный ущерб составляет свыше 1 тыс., но не более 5 тыс. минимальных размеров оплаты труда на день возникновения ЧС и зона ЧС **не выходит за пределы населенного пункта, города, района.**



Территориальная чрезвычайная ситуация — это ЧС, в результате которой пострадало свыше 50, но не более 500 человек, либо нарушены условия жизнедеятельности свыше 300, но не более 500 человек, либо материальный ущерб составляет свыше 5 тыс., но не более 0,5 млн. минимальных размеров оплаты труда на день возникновения ЧС и зона ЧС Республики

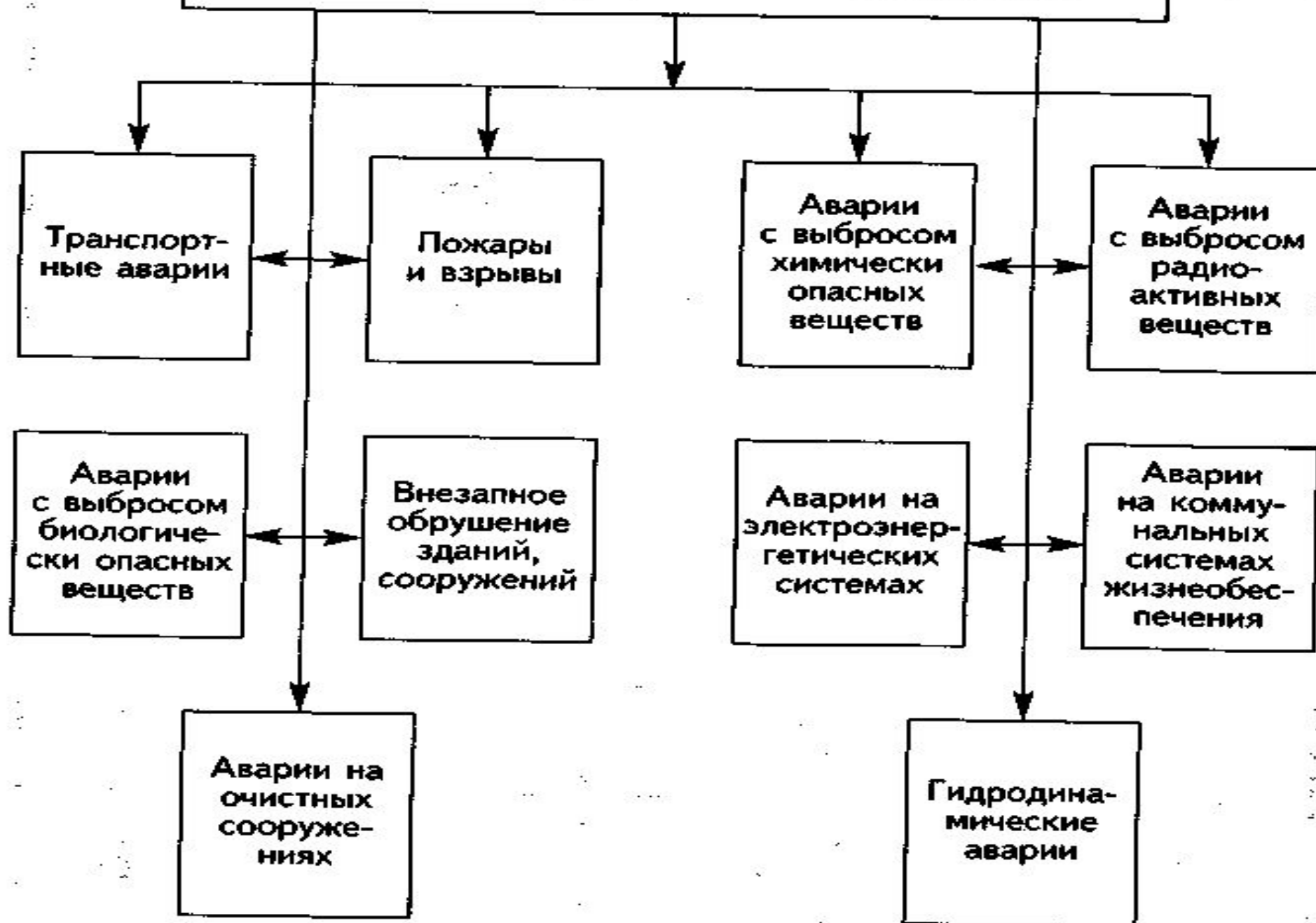


- **Региональная чрезвычайная ситуация** — это ЧС, в результате которой пострадало свыше 50, но не более 500 человек, либо нарушены условия жизнедеятельности свыше 500, но не более 1000 человек, либо материальный ущерб составляет свыше 0,5 млн., но не более 5 млн.
- **Трансграничная чрезвычайная ситуация** — это ЧС, поражающие факторы которой выходят за пределы Государства, либо ЧС, которая произошла за рубежом и затрагивает территорию страны.





Чрезвычайные ситуации техногенного характера





28/07/2006



ОСНОВНЫЕ ПРИЧИНЫ, ВЫЗЫВАЮЩИЕ АВАРИИ И КАТАСТРОФЫ ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА:

- износ технологического оборудования, транспортных средств и основных производственных фондов, достигающий в некоторых отраслях промышленности 90% и более;**
- недостаточный выпуск и низкий уровень качества приборов обнаружения и контроля опасных и вредных факторов, а также средств коллективной и индивидуальной защиты от этих факторов;**
- недостаточная технологическая надежность систем обеспечения безопасности в промышленности, на транспорте, в энергетике, сельском хозяйстве, а также систем управления;**
- недостаточная культура производства, снижение уровня компетенции и ответственности специалистов вредных и потенциально опасных предприятий;**
- увеличение масштабов использования взрыво-, пожаро-, химически, радиационно, биологически опасных веществ и технологий;**

ОСНОВНЫЕ ПРИЧИНЫ, ВЫЗЫВАЮЩИЕ АВАРИИ И КАТАСТРОФЫ ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА:

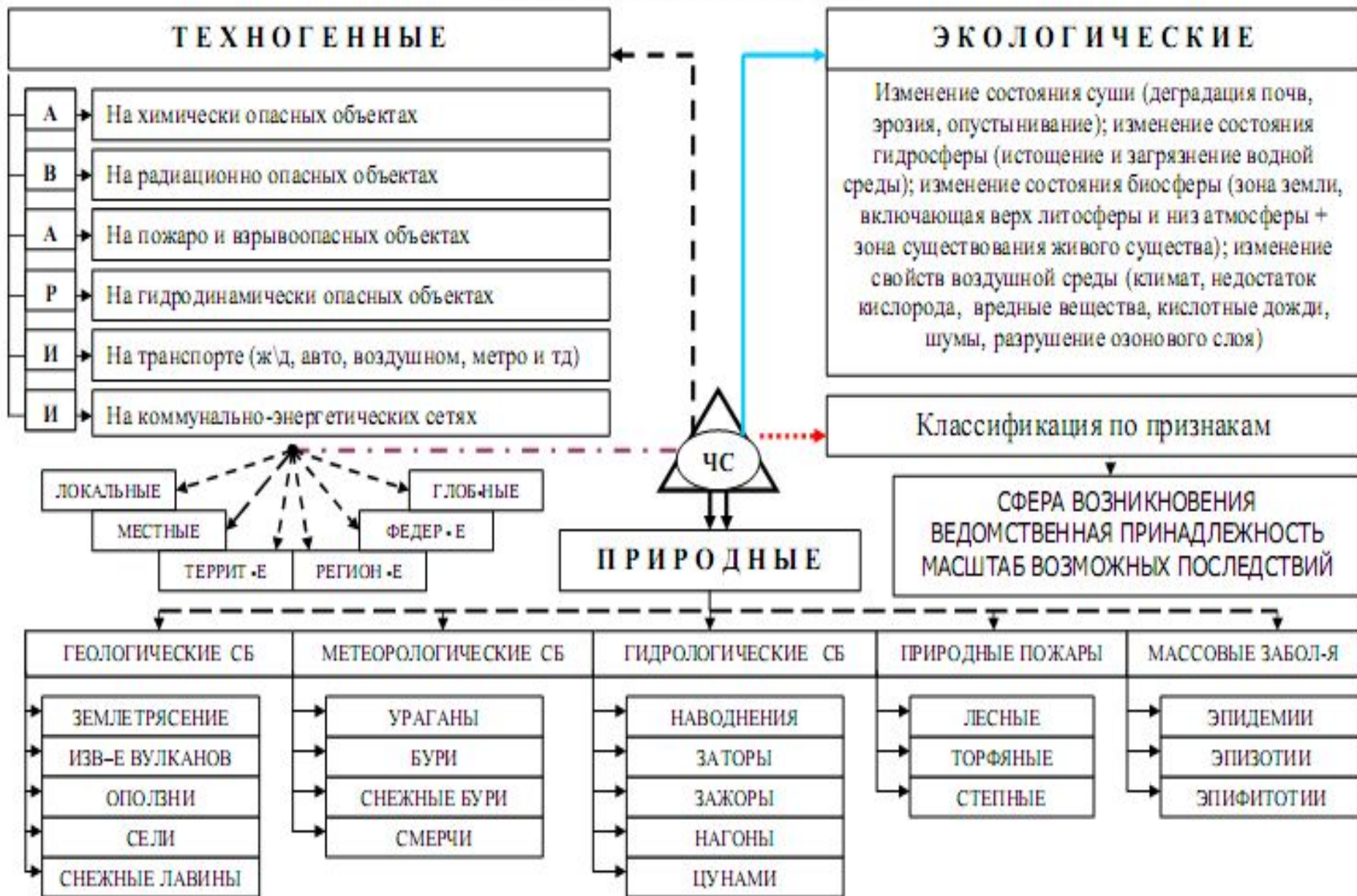
недостаточность и несогласованность в осуществлении мер по предотвращению аварий и катастроф, уменьшению возможных людских потерь и материального ущерба;

- размещение вредных производств и потенциально опасных объектов в непосредственной близости от жилых зон и систем их жизнеобеспечения;**
- недостаточный контроль за состоянием потенциально опасных производств и объектов;**
- резкое уменьшение объемов строительства и производства коллективных и индивидуальных средств защиты для персонала объектов экономики и населения;**
- отсутствие необходимого количества локальных систем оповещения об авариях на потенциально**

Потенциальную опасность возникновения чрезвычайных ситуаций создают:

- наличие неподалеку от места жительства или работы предприятий, производящих, перерабатывающих или хранящих вредные химические вещества или радиоактивные материалы;
- наличие пожаро- и взрывоопасных объектов, грузовых железнодорожных станций, грузовых портов, аэродромов, газо-, нефте- и продуктопроводов, гидротехнических сооружений, захоронений химических и радиоактивных отходов, свалок и пр.
- наличие в воздухе, реках и водоемах района, прилегающего к месту проживания, работы, учебы, вредных веществ в количествах, превышающих предельно допустимые концентрации;
- наличие повышенного радиоактивного фона в районе

**ТЕМА: ЧС природного и техногенного характера
(общая классификация)**



ДЕЙСТВИЯ В СЛУЧАЕ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ЧРЕЗВЫЧАЙНОЙ СИТУАЦИИ

ОПОВЕЩЕНИЕ НАСЕЛЕНИЯ ОБ УГРОЗЕ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ



ДЕЙСТВИЯ ПРИ АВАРИИ С ВЫБРОСОМ ХЛОРА



ДЕЙСТВИЯ ПРИ АВАРИИ С ВЫБРОСОМ АММИАКА



ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ ПРИ ПОРАЖЕНИИ ХЛОРОМ



ДЕЙСТВИЯ ПРИ РАДИОАКТИВНОМ ЗАГРЯЗНЕНИИ



ПРАВИЛА ПОВЕДЕНИЯ НА РАДИОАКТИВНО ЗАГРЯЗНЕННОЙ МЕСТНОСТИ



ДЕЙСТВИЯ ПРИ АВАРИЯХ СО ВЗРЫВАМИ И ПОЖАРАМИ



ДЕЙСТВИЯ ПРИ АВАРИЯХ НА ТРАНСПОРТЕ



ДЕЙСТВИЯ ПРИ РАЗЛИВЕ РТУТИ



Вопрос:

Как подразделяются
Чрезвычайные ситуации по
масштабу их
распространения и тяжести
их последствий?





THANK YOU
for your
ATTENTION!