

Министерство здравоохранения Свердловской области
Государственное бюджетное профессиональное образовательное
учреждение
«Свердловский областной медицинский колледж»

2.3. Чрезвычайные ситуации техногенного характера и их причины

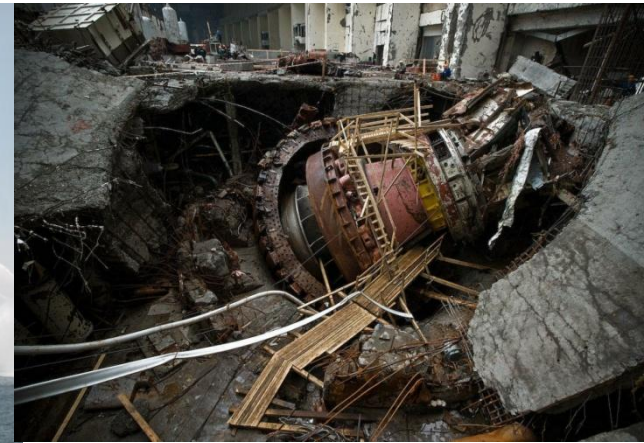


Исполнитель:
Шокпытова Елена
Александровна,
преподаватель

Ревда,
2020

Определение термина

Чрезвычайная ситуация техногенного характера – это обстановка, сложившаяся на определенной территории в результате опасного техногенного явления, аварии или катастрофы, которые могут повлечь или уже повлекли за собой человеческие жертвы, причинили ущерб здоровью людей или окружающей природной среде, сопровождались значительными материальными потерями и нарушением условий жизнедеятельности людей



ЧС техногенного характера

Химические ЧС

Транспортные ЧС

Внезапное обрушение
сооружений

Гидродинамические ЧС

ЧС на очистных сооружениях

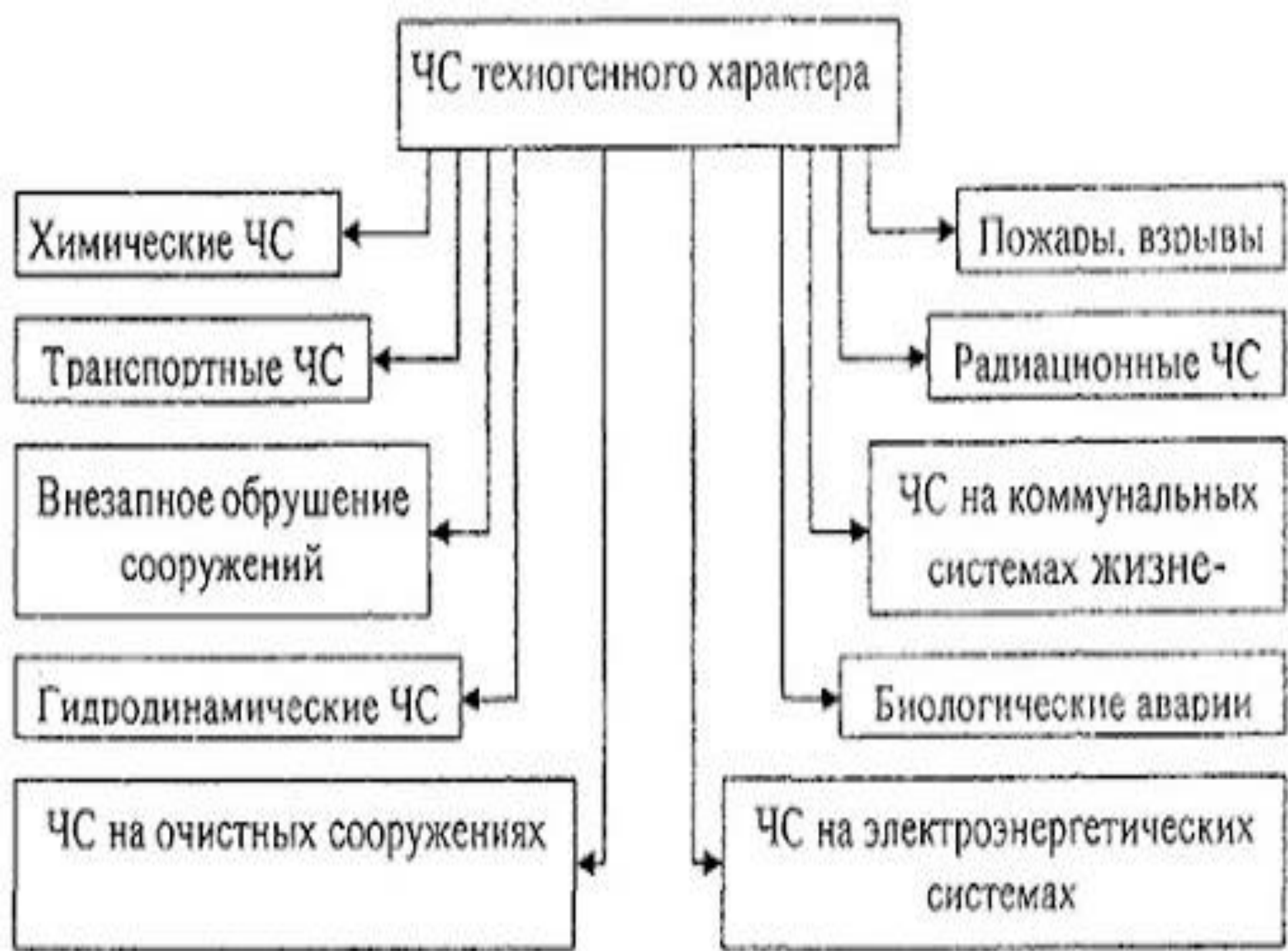
Пожары, взрывы

Радиационные ЧС

ЧС на коммунальных
системах жизне-

Биологические аварии

ЧС на электроэнергетических
системах



Пожары

Техногенные пожары и взрывы
— это происшествия, которые вызваны хозяйственной деятельностью человека

Наносимый ущерб:

- значительный вред здоровью людей
- невосполнимый урон окружающей среде



Возгорания на химически опасных объектах

Химическая авария – это нарушение технологических процессов на производстве, повреждение трубопроводов, емкостей, хранилищ, транспортных средств, приводящее к выбросу аварийных химически опасных веществ (АХОВ) в атмосферу в количествах, представляющих опасность для жизни и здоровья людей, функционирования



Радиационно опасные объекты

Радиационная авария – это нарушение правил безопасной эксплуатации ядерно-энергетической установки, оборудования или устройства, при котором произошел выход радиоактивных продуктов или ионизирующего излучения за предусмотренные проектом пределы их безопасной эксплуатации, приводящей к облучению населения и загрязнению окружающей среды.



Гидродинамическая авария

Гидродинамическая авария – это чрезвычайное событие, связанное с выходом из строя (разрушением) гидротехнического сооружения или его части, и неуправляемым перемещением больших масс воды, несущих разрушения и затопления обширных территорий

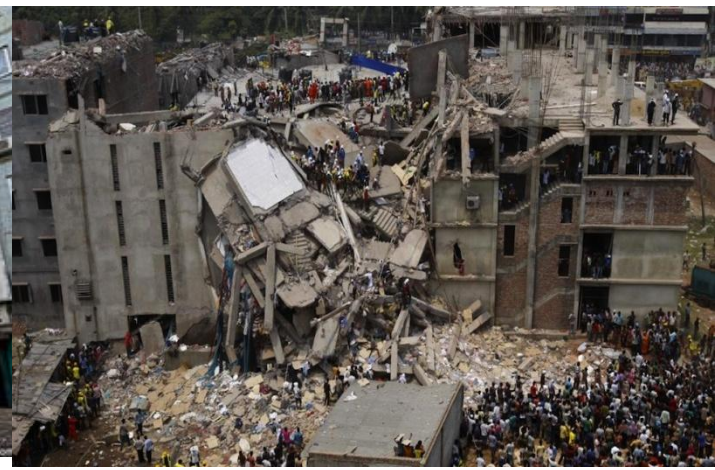
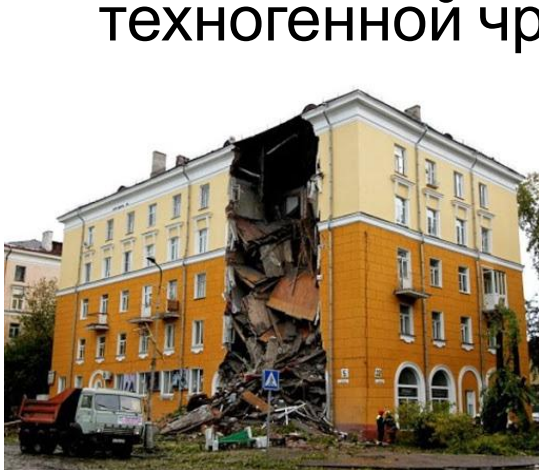


Транспортные аварии

- Основными причинами аварий и катастроф на **железнодорожном транспорте** являются неисправности пути, подвижного состава, средств сигнализации, централизации и блокировки, ошибки диспетчеров, невнимательность и халатность машинистов
- Около 75% всех аварий на **автомобильном транспорте** происходит из-за нарушения водителями правил дорожного движения
- **Авиационные аварии и катастрофы** возможны по многим причинам. К тяжелым последствиям приводят разрушения отдельных конструкций самолета, отказ двигателей, нарушение работы систем управления, электропитания, связи, пилотирования, недостаток топлива, перебои в жизнеобеспечении экипажа и пассажиров
- Большинство крупных аварий и катастроф **на судах** происходит под воздействием ураганов, штормов, туманов,

Полное или частичное внезапное обрушение здания

Полное или частичное внезапное обрушение здания – это чрезвычайная ситуация, возникающая по причине ошибок, допущенных при проектировании здания, отступлении от проекта при ведении строительных работ, нарушении правил монтажа, при вводе в эксплуатацию здания или отдельных его частей с крупными недоделками, при нарушении правил эксплуатации здания, а также вследствие природной или техногенной чр



Аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения населения

Аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения населения – электроэнергетических, канализационных системах, водопроводных и тепловых сетях редко сопровождаются гибелью людей, однако они создают существенные трудности жизнедеятельности, особенно в холодное время года



Причины техногенных аварий и катастроф обусловлены:

- ростом сложности производства с применением как новых технологий, требующих высоких концентраций энергии, так и опасных для жизни человека веществ, которые оказывают ощутимое воздействие на окружающую природную среду
- Снижением надежности производственного оборудования, транспортных средств, несовершенством и устарелостью производственных технологий
- Человеческим фактором, выражающимся в нарушениях технологий производства, трудовой дисциплины, низком уровне профессиональной подготовки

Министерство здравоохранения Свердловской области
Государственное бюджетное профессиональное образовательное
учреждение
«Свердловский областной медицинский колледж»

2.4. Угроза военной безопасности России



Исполнитель:
Шокпытова Елена
Александровна,
преподаватель

Ревда,
2020

Оборона государства

Оборона государства – система политических, экономических, военных, социальных и правовых мер по подготовке к вооруженной защите и вооруженная защита Российской Федерации, целостности и неприкосновенности ее территории



Основные внешние угрозы

- развертывание группировок сил и средств, имеющих целью военное нападение на Российскую Федерацию или ее союзников
- территориальные претензии к РФ, угроза политического или силового отторжения от РФ отдельных территорий
- вмешательство во внутренние дела Российской Федерации со стороны иностранных государств
- наращивание группировок войск, ведущих к нарушению сложившегося баланса сил вблизи границ Российской Федерации
- вооруженные провокации, включая нападения на военные объекты РФ, расположенные на территориях зарубежных государств, а также на объекты и сооружения на государственной границе РФ или на границах ее союзников
- действия, затрудняющие доступ России к стратегически важным транспортным коммуникациям
- дискриминация, подавление прав, свободы законных

Основные внутренние угрозы

- попытки насильственного изменения конституционного строя и нарушение территориальной целостности России
- планирование, подготовка и осуществление действий по нарушению и дезорганизации функционирования органов государственной власти и управления, нападение на государственные, народно-хозяйственные, военные объекты, объекты жизнеобеспечения и информационной инфраструктуры
- создание, оснащение, подготовка и функционирование незаконных вооруженных формирований
- незаконное распространение на территории Российской Федерации оружия, боеприпасов и взрывчатых веществ
- широкомасштабная деятельность организованной преступности, угрожающая политической стабильности в масштабах субъектов Российской Федерации
- деятельность сепаратистских и радикальных религиозных национальных движений в Российской Федерации

Основные трансграничные угрозы

- создание, оснащение, обеспечение и подготовка на территориях других государств вооруженных формирований и групп с целью их переброски для действий на территории России
- деятельность поддерживающихся из-за рубежа подрывных сепаратистских, национальных или религиозных экстремистских группировок, направленная на подрыв конституционного строя РФ, создание угрозы территориальной целостности РФ и безопасности ее граждан
- трансграничная преступность, включающая контрабандную и иную противозаконную деятельность в масштабах, угрожающих национальной безопасности России, ведение враждебных по отношению к РФ информационных действий
- деятельность наркобизнеса, создающая угрозу проникновения наркотиков на территорию РФ или транзита наркотиков в другие страны
- угроза деятельности международных террористических организаций
- в настоящее время произошло сращивание внутреннего и международного терроризма, а его угрозы возрастают, в том числе с применением компонентов оружия массового поражения

Принципы национальной безопасности

- применение всех имеющихся в ее распоряжении сил и средств, включая ядерное оружие, в случае необходимости отражения вооруженной агрессии, если все другие меры разрешения кризисной ситуации исчерпаны или оказались неэффективными
- применение военной силы внутри страны в строгом соответствии с Конституцией и федеральными законами в случае возникновения угрозы жизни граждан, территориальной целостности страны, а также угрозы насильственного изменения конституционного строя

Вопросы для самоконтроля

1. Какими факторами обусловлена опасность развития техносферы для населения и окружающей среды?
2. К каким последствиям могут привести аварии в техносфере для безопасности жизнедеятельности человека?
3. Что является основными источниками возникновения техногенных опасностей?
4. Каковы, на ваш взгляд, основные причины возникновения аварий и катастроф в техносфере?
5. В чем заключается отрицательное влияние человеческого фактора на обеспечение безопасности в техносфере?
6. Какую роль играет оборона государства в обеспечении национальной безопасности России?
7. Какие угрозы относятся к основным военным угрозам национальной безопасности России?
8. В каких случаях Российская Федерация рассматривает возможность применения военной силы для обеспечения своей национальной безопасности?

Внеаудиторное задание

Практикум с. 52: Подготовьте реферат на одну из тем (по выбору):

- Национальные интересы России в различных сферах
- Составляющие общей культуры человека в области безопасности жизнедеятельности
- Чрезвычайная ситуация природного (или техногенного) характера и ликвидация ее последствий (на примере чрезвычайной ситуации, имеющей место в вашем регионе)



Спасибо за внимание!

