

Наименование тем дисциплины

Тема 1 Основные задачи и принципы построения РСЧС.

Тема 2 Опасные и чрезвычайные ситуации в техносфере.

Тема 3 Промышленные аварии и катастрофы.

Тема 4 Взрывоопасные вещества и объекты.

Тема 5 Гидротехнические сооружения и аварии на них.

Тема 6 Аварии на транспорте.

Тема 7 Мероприятия по предупреждению ЧС и повышению уровня защиты населения и территорий.



Чат

11120_Владимир Дежин 14:50

Через E

11140_Андрей Величко 14:50

89129679999 группа 11140

Пишите здесь...





МЧС РОССИИ
Санкт-Петербургский университет
Государственной противопожарной службы



Тема 2

Опасные и чрезвычайные ситуации в техносфере

Лекция 2.1

Понятие об опасных и чрезвычайных ситуациях в техносфере



Файлы для скачивания (2)

[4_2 ПЗ ОСТХ задание.pdf](#)

[ОСТХ ТБ 2020 тем план.pdf](#)

Полезные ссылки (0)

Нет ссылок



МЧС РОССИИ
Санкт-Петербургский университет
Государственной противопожарной службы



Учебные вопросы:

1. Основные факторы возникновения опасных и чрезвычайных ситуаций техногенного характера.
2. Классификация чрезвычайных ситуаций техногенного характера.



Файлы для скачивания (2)

[4_2 ПЗ ОСТХ задание.pdf](#)

[ОСТХ ТБ 2020 тем план.pdf](#)

Полезные ссылки (0)

Нет ссылок

Учебные цели

1. Дать систематизированные научные знания по опасным ситуациям техногенного характера, раскрыть общие понятия, характеристику и классификацию опасных ситуаций техногенного характера, концентрировать внимание обучающихся на наиболее сложных и узловых вопросах, стимулировать их активную познавательную деятельность.
2. Ознакомить обучающихся с общими закономерностями классификации объектов экономики по потенциальной опасности.



Чат

11140_Андрей Хадзегов 14:50

командир группы 11140 89281111140

11130_Александр Тихомиров 14:53

Заместитель руководителя группы Морозов
Александр Александрович 89202664497

Пишите здесь...



Литература

1. Защита в чрезвычайных ситуациях: учебник / под ред. В. А. Пучкова. - СПб: СПбУ ГПС МЧС России, 2015. - 384с. Режим доступа: (<http://elib.igps.ru/?12&type=card&cid=ALSFR-2a93c7e5-39bd-45c5-b118-7e903d6ee33e&remote=false>).

2. Организация и ведение аварийно-спасательных работ: учебник: [гриф УМО] / В.А. Зокоев, К.М. Иванов, А.А. Горбунов, Н.П. Воропаев, С.И. Шепелюк, А.Г. Нестеренко, К.В. Кораев; под общ. ред. Э.Н. Чижикова. - СПб. :СПбУ ГПС МЧС России, 2016. - 376 с. Режим доступа: (<http://elib.igps.ru/?10&type=card&cid=ALSFR-918080c9-d824-4eb6-a191-93a892284989&remote=false>).



Чат

11140_Андрей Хадзегов 14:50

командир группы 11140 89281111140

11130_Александр Тихомиров 14:53

Заместитель руководителя группы Морозов Александр Александрович 89202664497

Пишите здесь...



Литература

3. Организация защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций: учебное пособие: практикум / В.А. Зокоев, А.Г. Нестеренко, С.И. Шепелюк и др.; под ред. Э.Н. Чижикова — СПб.: СПбУ ГПС МЧС России, 2019. — 136 с. Режим доступа: (<http://elib.igps.ru/?0&type=card&cid=ALSFR-1b245921-5093-4f90-8a79-d68770ef6498&remote=false>).



Чат

11140_Андрей Хадзегов 14:50

командир группы 11140 89281111140

11130_Александр Тихомиров 14:53

Заместитель руководителя группы Морозов
Александр Александрович 89202664497

Пишите здесь...



Нормативные правовые акты

1. Федеральный закон «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» от 21 декабря 1994 г. № 68-ФЗ.
2. Федеральный закон «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 21 июля 1997 г. № 116-ФЗ.
3. Постановление правительства Российской Федерации от 21 мая 2007г. № 304 «О классификации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».



Чат

11140_Андрей Хадзегов 14:50

командир группы 11140 89281111140

11130_Александр Тихомиров 14:53

Заместитель руководителя группы Морозов
Александр Александрович 89202664497

Пишите здесь...



4. ГОСТ Р 22.0.02-2016 Национальный стандарт Российской Федерации. Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Термины и определения

5. ГОСТ Р 22.0.05-94 Государственный стандарт РФ. Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Техногенные чрезвычайные ситуации. Термины и определения.

6. ГОСТ 22.0.03-97/ГОСТ Р 22.0.03-95 Межгосударственный стандарт. Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Природные чрезвычайные ситуации. Термины и определения.

7. ГОСТ 22.0.04-97/ГОСТ Р 22.0.04-95 Межгосударственный стандарт. Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Биолого-социальные чрезвычайные ситуации. Термины и определения.



Чат

11140_Андрей Хадзегов 14:50

командир группы 11140 89281111140

11130_Александр Тихомиров 14:53

Заместитель руководителя группы Морозов
Александр Александрович 89202664497

Пишите здесь...



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ДОКЛАД
**О СОСТОЯНИИ ЗАЩИТЫ НАСЕЛЕНИЯ
И ТЕРРИТОРИЙ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ОТ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ
ПРИРОДНОГО И ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА**



Чат

11140_Андрей Хадзегов 14:50

командир группы 11140 89281111140

11130_Александр Тихомиров 14:53

Заместитель руководителя группы Морозов
Александр Александрович 89202664497

Пишите здесь...





МЧС РОССИИ
Санкт-Петербургский университет
Государственной противопожарной службы



1-й учебный вопрос:
Основные факторы возникновения
опасных и чрезвычайных ситуаций
техногенного характера



Чат

11140_Андрей Хадзегов 14:50


командир группы 11140 89281111140

11130_Александр Тихомиров 14:53


Заместитель руководителя группы Морозов
Александр Александрович 89202664497

Пишите здесь...





МЧС РОССИИ
Санкт-Петербургский университет
Государственной противопожарной службы



Указ Президента РФ № 12 от 11.01.2018 г.
«Основы государственной политики РФ в
области защиты населения и территорий от
чрезвычайных ситуаций на период до 2030
года»



Чат 

 11140_Андрей Хадзегов 14:50

командир группы 11140 89281111140

 11130_Александр Тихомиров 14:53

Заместитель руководителя группы Морозов
Александр Александрович 89202664497

 Пишите здесь...



Основные угрозы, влияющие на состояние защиты населения и территорий от ЧС:

- а) **стихийные бедствия**, в том числе вызванные глобальным изменением климата, активизацией геофизических и космогенных процессов;
- б) **техногенные аварии и катастрофы**, в том числе вызванные ухудшением состояния объектов инфраструктуры, а также возникшие вследствие пожара или стихийного бедствия;
- в) **особо опасные инфекционные заболевания** людей, животных и растений, в том числе связанные с увеличением интенсивности миграционных процессов и повышением уровня урбанизации.



Файлы для скачивания (14)

[ФЗ 190.ppt](#)

[ФЗ 68.pdf](#)

Полезные ссылки (0)

Нет ссылок

Показать все



Файлы для скачивания (14)

[4_2 ПЗ ОСТХ задание.pdf](#)

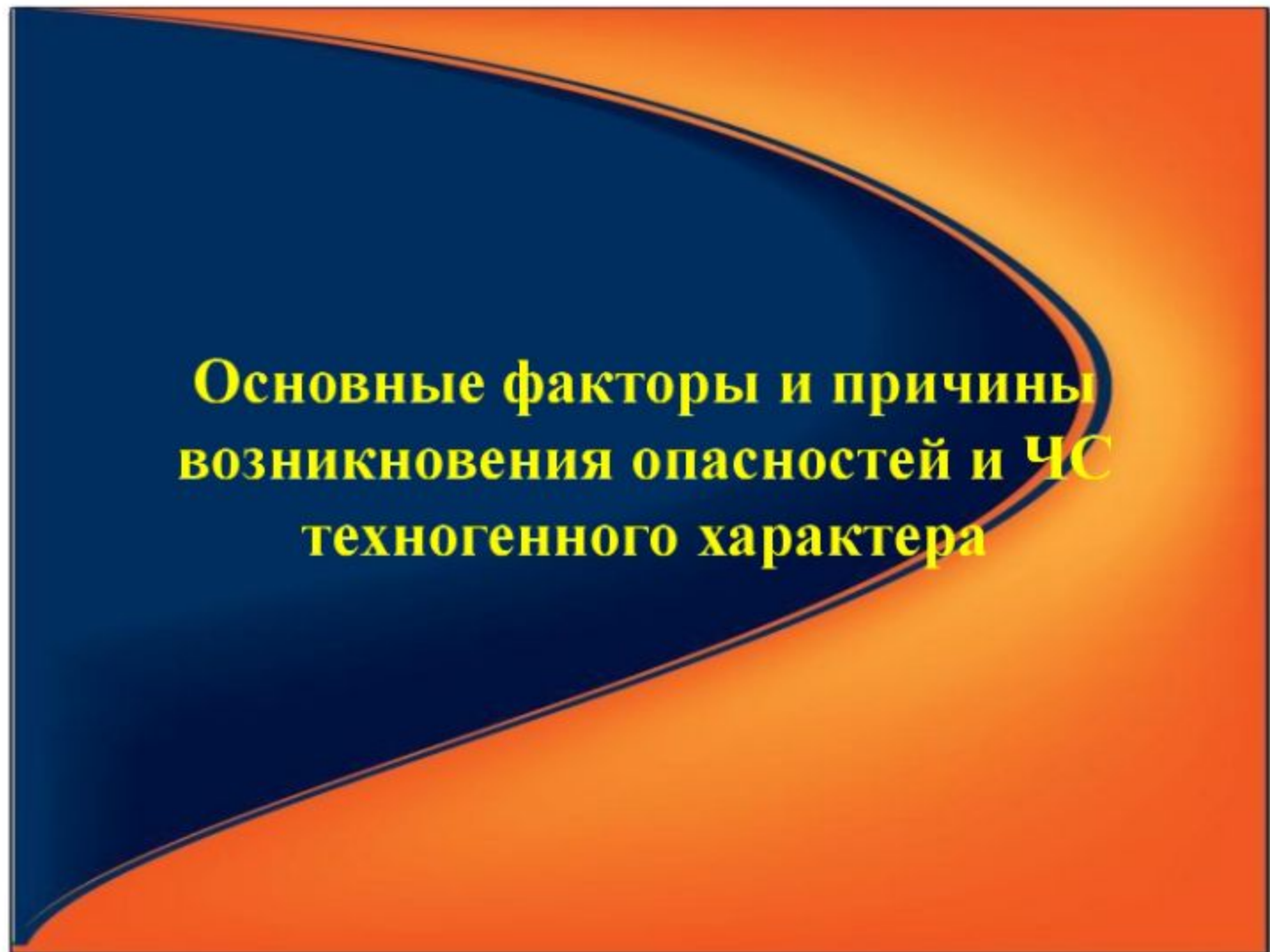
[ГОСТ Р 22 0 02 2016.pdf](#)

[ГОСТ Р 22 0 03 05.pdf](#)

Полезные ссылки (0)

Нет ссылок

Показать все





Файлы для скачивания (14)

[4_2 ПЗ ОСТХ задание.pdf](#)

[ГОСТ Р 22 0 02 2016.pdf](#)

[ГОСТ Р 22 0 03 05.pdf](#)
Полезные ссылки (0)

Нет ссылок

Показать все

нерациональное размещение потенциально опасных объектов производственного назначения, хозяйственной и социальной инфраструктуры;
технологическая отсталость производства, низкие темпы внедрения ресурсоэнергосберегающих и других технически совершенных и безопасных технологий;
износ средств производства, достигающий в ряде случаев предаварийного уровня;
увеличение объемов транспортировки, хранения, использования опасных (вредных) веществ и материалов;

снижение профессионального уровня работников,
культуры труда, уход квалифицированных
специалистов из производства, проектно-
конструкторской службы, прикладной науки;
низкая ответственность должностных лиц,
снижение уровня производственной и
технологической дисциплины;
недостаточность контроля за состоянием
потенциально опасных объектов;
ненадежность системы контроля за опасными или
вредными факторами;



Чат

Заместитель руководителя группы Морозов
Александр Александрович 89202664497

11110_Павел Трегубов 15:07

Александр Геннадьевич, мы не все успеваем
записывать, Вы сбросите потом нам эту
презентацию (слайды) для конспектирования?

Пишите здесь...



снижение уровня техники безопасности на производстве, транспорте, в энергетике, сельском хозяйстве;
несовершенство нормативно-правовой базы страхования техногенных рисков.



Чат

11110_Александр Александрович

Заместитель руководителя группы Морозов Александр Александрович 89202664497

11110_Павел Трегубов

15:07

Александр Геннадьевич, мы не все успеваем записывать, Вы сбросите потом нам эту презентацию (слайды) для конспектирования?

Пишите здесь...



Классификация объектов экономики по потенциальной опасности



Федеральный закон от 21 декабря 1994 № 68 – ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»

Федеральный закон «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 21 июля 1997 г. № 116-ФЗ

Градостроительный кодекс РФ от 29 декабря 2004 г. № 190-ФЗ



Чат

Заместитель руководителя группы Морозов Александр Александрович 89202664497

11110_Павел Трегубов 15:07

Александр Геннадьевич, мы не все успеваем записывать, Вы сбросите потом нам эту презентацию (слайды) для конспектирования?

Пишите здесь...

Классификация объектов экономики по потенциальной опасности

Потенциально опасный объект - это объект, на котором расположены здания и сооружения повышенного уровня ответственности, либо объект, на котором возможно одновременное пребывание более пяти тысяч человек.

Критически важный объект - это объект, нарушение или прекращение функционирования которого приведет к потере управления экономикой Российской Федерации, субъекта Российской Федерации или административно-территориальной единицы субъекта Российской Федерации, ее необратимому негативному изменению (разрушению) либо существенному снижению безопасности жизнедеятельности населения.

(Федеральный закон от 21 декабря 1994 № 68 – ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»)



Чат

Заместитель руководителя группы Морозов Александр Александрович 89202664497

11110_Павел Трегубов 15:07

Александр Геннадьевич, мы не все успеваем записывать, Вы сбросите потом нам эту презентацию (слайды) для конспектирования?

Пишите здесь...



Классификация объектов экономики по потенциальной опасности

Статья 48.1. Особо опасные, технически сложные и уникальные объекты.

(Градостроительный кодекс РФ от 29 декабря 2004 г. № 190-ФЗ)



Чат

Заместитель руководителя группы Морозов Александр Александрович 89202664497

11110_Павел Трегубов 15:07

Александр Геннадьевич, мы не все успеваем записывать, Вы сбросите потом нам эту презентацию (слайды) для конспектирования?

Пишите здесь...

Уникальные объекты, в проектной документации которых предусмотрена хотя бы одна из следующих характеристик:

- 1) высота более чем 100 метров;
- 2) пролеты более чем 100 метров;
- 3) наличие консоли более чем 20 метров;
- 4) заглубление подземной части (полностью или частично) ниже планировочной отметки земли более чем на 15 метров.



Чат

Заместитель руководителя группы Морозов Александр Александрович 89202664497

11110_Павел Трегубов 15:07

Александр Геннадьевич, мы не все успеваем записывать, Вы сбросите потом нам эту презентацию (слайды) для конспектирования?

Пишите здесь...



Особо опасные и технически сложные объекты:

- 1) объекты использования атомной энергии;
- 2) ГТС первого и второго классов;
- 3) сооружения связи;
- 4) линии электропередачи 330 килвольт и более;
- 5) объекты космической инфраструктуры;
- 6) объекты инфраструктуры воздушного транспорта;



Чат

11110_Александр Александрович
Заместитель руководителя группы Морозов Александр Александрович 89202664497

11110_Павел Трегубов 15:07
Александр Геннадьевич, мы не все успеваем записывать, Вы сбросите потом нам эту презентацию (слайды) для конспектирования?

Пишите здесь...



Чат

Заместитель руководителя группы Морозов Александр Александрович 89202664497

11110_Павел Трегубов 15:07

Александр Геннадьевич, мы не все успеваем записывать, Вы сбросите потом нам эту презентацию (слайды) для конспектирования?

Пишите здесь...

7) объекты инфраструктуры
железнодорожного;
8) метрополитены;
9) портовые гидротехнические сооружения,;
10.1) тепловые электростанции 150 мегаватт;
10.2) подвесные канатные дороги;
11) опасные производственные объекты.



ОПАСНЫЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ОБЪЕКТЫ

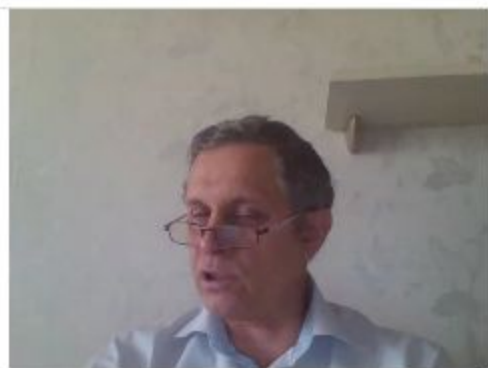
в которых опасные производственные объекты являются объектами, на которых:

- 1) получаются, используются, перерабатываются, образуются, хранятся, транспортируются, уничтожаются в установленном в **приложении 2** к настоящему Федеральному закону количестве опасное вещество следующие виды: (в ред. Федерального закона от 04.03.2013 N 22-ФЗ)
 - а) воспламеняются от веществ - газа, которые при нормальном давлении и в смеси с воздухом становятся воспламеняемыми и температура кипения которых при нормальном давлении составляет 30 градусов Цельсия или ниже;
 - б) окисляются вещества - вещества, подпадающие под действие, вызывающие воспламенение и (или) спонтанное воспламенение других веществ в результате окислительно-восстановительной экзотермической реакции;
 - в) выделяют вещества - жидкости, газ, способные самовоспламениться, в случае нарушения источника зажигания и самостоятельно гореть после его удаления; (в ред. Федерального закона от 04.03.2013 N 22-ФЗ)
 - г) взрываются вещества - вещества, которые при определенных внешних воздействиях способны в значительном объеме самовоспламениться или взорваться с выделением тепла и образованием газа;
 - д) токсичные вещества - вещества, способные при воздействии на живое организм приводить к его гибели и имеющие следующие характеристики:
 - средняя смертельная доза при вдыхании в воздухе от 15 миллиграммов на килограмм до 200 миллиграммов на килограмм включительно;
 - средняя смертельная доза при ингаляции парами от 30 миллиграммов на килограмм до 100 миллиграммов на килограмм включительно;
 - средняя смертельная концентрация в воздухе от 0,5 миллиграмма на литр до 2 миллиграммов на литр включительно;
 - е) высокотоксичные вещества - вещества, способные производственно на живое организм приводить к его гибели и имеющие следующие характеристики:
 - средняя смертельная доза при вдыхании в воздухе не более 15 миллиграммов на килограмм;
 - средняя смертельная доза при нанесении на кожу не более 30 миллиграммов на килограмм;
 - средняя смертельная концентрация в воздухе не более 0,5 миллиграмм на литр;
 - ж) вещества, представляющие опасность для окружающей среды - вещества, загрязняющие в водной среде следующие показатели острой токсичности: (в ред. Федерального закона от 30.12.2006 N 309-ФЗ)
 - средняя смертельная доза при ингаляционном воздействии на рыбу в течение 96 часов не более 10 миллиграммов на литр;

средняя концентрация газа, вызывающая раздражающий эффект при воздействии на дыхательные пути в течение 48 часов, не более 10 миллиграммов на литр;

средняя ингибирующая концентрация при воздействии на водоросли в течение 72 часов не более 10 миллиграммов на литр;

- 2) используются оборудование, работающее под избыточным давлением более 0,07 МПа (абсолютно);
- 3) газы, газы (в газозабранном, сжиженном состоянии);
- 4) воды при температуре нагрева более 115 градусов Цельсия;
- 5) жидкие вещества при температуре, превышающей температуру их кипения при избыточном давлении 0,07 МПа (абсолютно); (в ред. Федерального закона от 04.03.2013 N 22-ФЗ)
- 6) используются стационарно установленные грузоподъемные механизмы (за исключением лифтов, эскалаторов, платформ для инвалидов), краны, экскаваторы, бульдозеры, землеройные машины;
- 7) используются, эксплуатируются, или изготавливаются реакторы, котлы и емкости, работающие в условиях давления с применением оборудования, рассчитанного на максимальное рабочее давление 500 килограммов на болт; (в ред. Федерального закона от 04.03.2013 N 22-ФЗ)
- 8) ведутся горные работы (за исключением добычи общепромышленных полезных ископаемых и разработки россыпных месторождений полезных ископаемых, осуществляемой открытым способом без применения взрывчатых работ), работы по добыче полезных ископаемых и их обогащению; (в ред. Федерального закона от 04.03.2013 N 22-ФЗ)
- 9) осуществляется хранение или переработка растительного сырья, в процессе которой образуются взрывоопасные пылевоздушные смеси, способные самовоспламениться, возгораться от источника зажигания и самостоятельно гореть после его удаления, в том числе осуществляется хранение зерна, продукции его переработки и животного сырья, соломы и соломенной резки и самосортировки; (в ред. Федерального закона от 04.03.2013 N 22-ФЗ)
- 10) опасные производственные объекты не относятся:
 - к объектам Федерального закона от 02.06.2016 N 170-ФЗ
 - объекты атомной энергетики; (абсолютно) Федеральным законом от 02.06.2016 N 170-ФЗ
 - работники под давлением природного газа или сжиженного углеводородного газа до 0,105 МПа (абсолютно) включительно сети газораспределения и сети (абсолютно) Федерального закона от 02.06.2016 N 170-ФЗ



Чат

1110_Александр Александрович
Заместитель руководителя группы Морозов Александр Александрович 89202664497

11110_Павел Трегубов 15:07

Александр Геннадьевич, мы не все успеваем записывать, Вы сбросите потом нам эту презентацию (слайды) для конспектирования?

Пишите здесь...

Опасные производственные объекты в зависимости от уровня потенциальной опасности аварий на них для жизненно важных интересов личности и общества подразделяются:



(Федеральный закон «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 21 июля 1997 г. № 116-ФЗ)



Чат

Заместитель руководителя группы Морозов Александр Александрович 89202664497

11110_Павел Трегубов 15:07

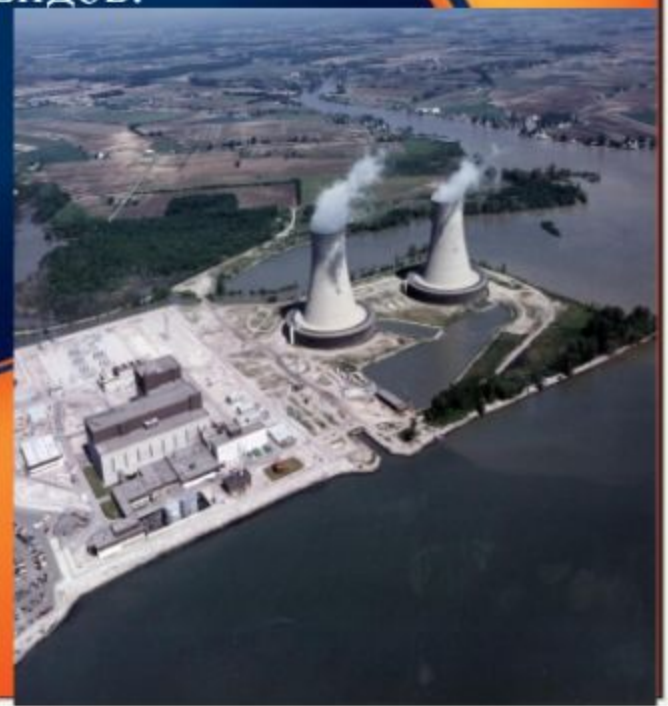
Александр Геннадьевич, мы не все успеваем записывать, Вы сбросите потом нам эту презентацию (слайды) для конспектирования?

Пишите здесь...

К категории опасных производственных объектов относятся объекты, на которых:

1) получают, используются, перерабатываются, образуются, хранятся, транспортируются, уничтожаются опасные вещества следующих видов:

воспламеняющиеся вещества - газы, которые при нормальном давлении и в смеси с воздухом становятся воспламеняющимися и температура кипения которых при нормальном давлении составляет 20 градусов Цельсия или ниже;



Чат

11110_Александр Александрович
Заместитель руководителя группы Морозов Александр Александрович 89202664497

11110_Павел Трегубов 15:07
Александр Геннадьевич, мы не все успеваем записывать, Вы сбросите потом нам эту презентацию (слайды) для конспектирования?

Пишите здесь...

ОКИСЛЯЮЩИЕ вещества – т.е. поддерживающие горение, вызывающие воспламенение и (или) способствующие воспламенению других веществ в результате окислительно-восстановительной экзотермической реакции;

ГОРЮЧИЕ вещества - жидкости, газы, способные самовозгораться, а также возгораться от источника зажигания и самостоятельно гореть после его удаления;

ВЗРЫВЧАТЫЕ вещества - вещества, которые при определенных видах внешнего воздействия способны на очень быстрое самораспространяющееся химическое превращение с выделением тепла и образованием газов;

ТОКСИЧНЫЕ вещества - вещества, способные при воздействии на живые организмы приводить к их гибели;

вещества, представляющие опасность для окружающей среды;



Чат

Заместитель руководителя группы Морозов Александр Александрович 89202664497

11110_Павел Трегубов 15:07

Александр Геннадьевич, мы не все успеваем записывать, Вы сбросите потом нам эту презентацию (слайды) для конспектирования?

Пишите здесь...



МЧС РОССИИ
Санкт-Петербургский университет
Государственной противопожарной службы



2-й учебный вопрос:
Классификация чрезвычайных ситуаций техногенного характера



Чат

[Redacted message]

11110_Дмитрий Пилипчак 15:31

КВО

11120_Максим Литовченко 15:31

да

Пишите здесь...

Чрезвычайная ситуация - это обстановка на определенной территории, сложившаяся в результате аварии, опасного природного явления, катастрофы, распространения заболевания, представляющего опасность для окружающих, 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.
(Федеральный закон от 21 декабря 1994 № 68 – ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»)



Чат

[Redacted chat message]

11110_Дмитрий Пилипчак 15:31

КВО

11120_Максим Литовченко 15:31

да

Пишите здесь...

Источник чрезвычайной ситуации —
Опасное **техногенное** происшествие, авария, катастрофа, опасное **природное** явление, стихийное бедствие, широко распространенная **инфекционная** **болезнь** людей, сельскохозяйственных животных и растений, в результате чего произошла или может возникнуть чрезвычайная ситуация.

(ГОСТ Р 22.0.02-2016 Национальный стандарт Российской Федерации. Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Термины и определения)



Чат

11120_Максим Литовченко 15:33

Запишите мой +79873809004

11130_Антон Первов 15:37

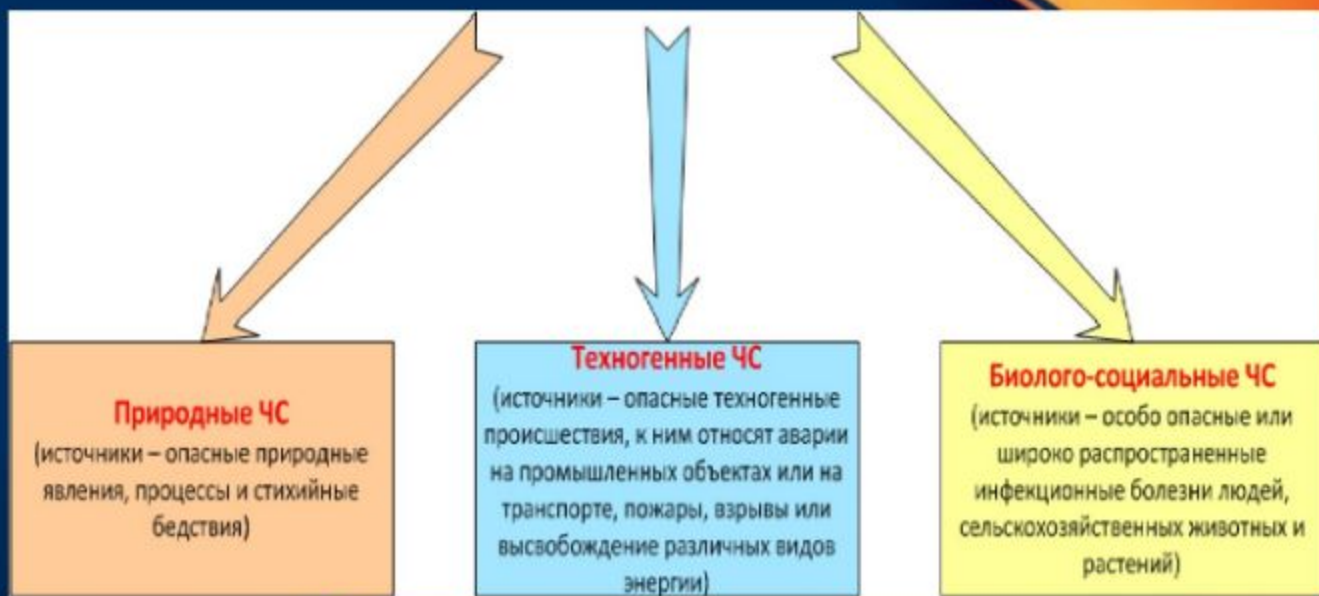
почти как РНБД

Пишите здесь...

Показать все



Классификация ЧС по источникам (генезису)



Чат

11120_Максим Литовченко 15:33

Запишите мой +79873809004

11130_Антон Первов 15:37

почти как РНБД

Пишите здесь...

Показать все



Источники биолого-социальных чрезвычайных ситуаций

Болезни людей:
Эндемия;
Эпидемия;
Пандемия.



Поражения с/х растений:
Энфитотия;
Эпифитотия;
Панфитотия.



Болезни с/х животных:
Энзоотия;
Эпизоотия;
Панзоотия.



(ГОСТ 22.0.04-97/ГОСТ Р 22.0.04-95 Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Биолого-социальные чрезвычайные ситуации. Термины и определения)



Чат

11120_Максим Литовченко 15:33

Запишите мой +79873809004

11130_Антон Первов 15:37

почти как РНБД

Пишите здесь...

Показать все

Примечание. Выделяются следующие виды эпизоотий:

- по масштабам распространения** - частные, объектовые, местные и региональные;
- по степени опасности** - легкие, средней тяжести, тяжелые и чрезвычайно тяжелые;
- по экономическому ущербу** - незначительный, средний и большой.

(ГОСТ 22.0.04-97/ГОСТ Р 22.0.04-95 Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Биолого-социальные чрезвычайные ситуации. Термины и определения)



Чат

- 11120_Максим Литовченко 15:33
Запишите мой +79873809004
- 11130_Антон Первов 15:37
почти как РНБД

Пишите здесь...

ЭНЗООТИЯ: Одновременное распространение инфекционной болезни среди с/х животных в определенной местности, хозяйстве или пункте, природные и хозяйственно-экономические условия которых исключают повсеместное распространение данной болезни.

ЭПИЗООТИЯ: Одновременное прогрессирующее во времени и пространстве в пределах определенного региона распространение инфекционной болезни среди большого числа одного или многих видов с/х, значительно превышающее обычно регистрируемый на данной территории уровень заболеваемости.

ПАНЗООТИЯ: Массовое одновременное распространение инфекционной болезни с/х с высоким уровнем заболеваемости на огромной территории с охватом целых регионов, нескольких стран и материков.



Чат

- 11140_Дмитрий Морозов 15:43
- СЛЫШНО
- 11120_Татьяна Соколова 15:43
- +

Пишите здесь...



Источники природных чрезвычайных ситуаций



Опасные геологические процессы:
землетрясение;
вулканическое извержение;
оползень;
обвал и т.д.

(ГОСТ 22.0.03-97/ГОСТ Р 22.0.03-95 Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Природные чрезвычайные ситуации. Термины и определения)



Чат

11140_Дмитрий Морозов 15:43

СЛЫШНО

11120_Татьяна Соколова 15:43

+

Пишите здесь...

Показать все



Источники природных ЧС



Опасные гидрологические процессы:
половодье;
паводок;
затор;
закор;
штормовой нагон воды;
лавина снежная;
сель;
цунами и т.д.

(ГОСТ 22.0.03-97/ГОСТ Р 22.0.03-95 Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Природные чрезвычайные ситуации. Термины и определения)

Чат

[Redacted chat message]

11120_Татьяна Соколова 15:43

[Redacted chat message]

11140_Сергей Гурьянов 15:47

А ЧС не вводят

Пишите здесь...



Источники природных ЧС



Опасные метеорологические процессы:
сильный ветер;
сильные осадки;
гололед;
град;
туман;
гроза и т.д.

(ГОСТ 22.0.03-97/ГОСТ Р 22.0.03-95 Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Природные чрезвычайные ситуации. Термины и определения)



Чат

[Redacted chat message]

11120_Татьяна Соколова 15:43

[Redacted chat message]

11140_Сергей Гурьянов 15:47

А ЧС не вводят

Пишите здесь...



Источники природных ЧС



Природные пожары:
ландшафтный пожар;
лесной пожар;
степной пожар;
торфяной пожар.

(ГОСТ 22.0.03-97/ГОСТ Р 22.0.03-95 Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Природные чрезвычайные ситуации. Термины и определения)



Чат

11120_Татьяна Соколова 15:43

+

11140_Сергей Гурьянов 15:47

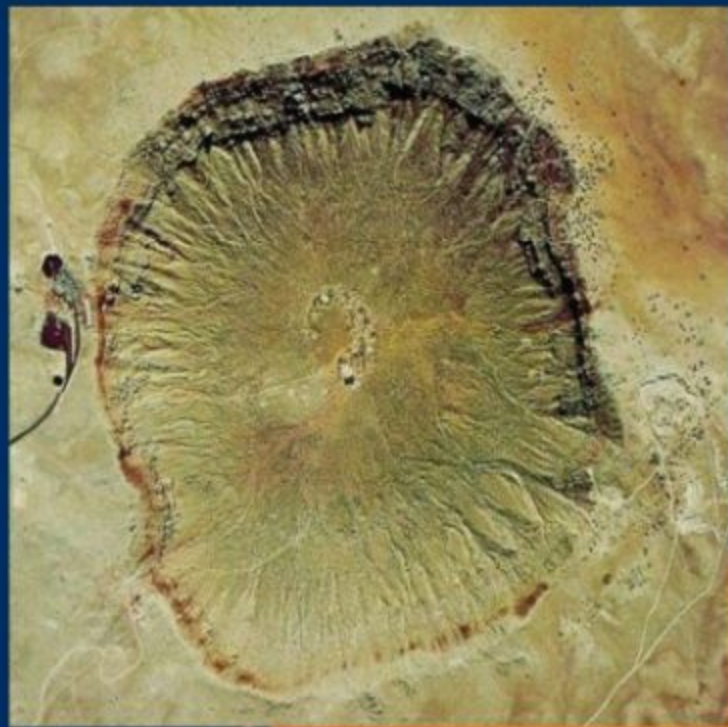
А ЧС не вводят

Пишите здесь...

Показать все



Источники природных ЧС



Опасные космогенные процессы:
космическое излучение;
астероидно-кометная опасность и т.д.



Чат

11140_Александр Конопатский 15:54

МЧС - защита населенных пунктов

11120_Максим Каплунов 15:54

и городские леса

Пишите здесь...

Показать все

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.

(ГОСТ Р 22.0.05-94 Государственный стандарт Российской Федерации. Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Техногенные чрезвычайные ситуации. Термины и определения)



Чат

11140_Александр Конопатский 15:54

МЧС - защита населенных пунктов

11120_Максим Каплунов 15:54

и городские леса

Пишите здесь...

Показать все



Примечание. Различают техногенные чрезвычайные ситуации по месту их возникновения и по характеру основных поражающих факторов источника чрезвычайной ситуации.

(ГОСТ Р 22.0.05-94 Техногенные чрезвычайные ситуации)



Чат

[Redacted]

11140_Александр Конопатский 15:54

МЧС - защита населенных пунктов

11120_Максим Каплунов 15:54

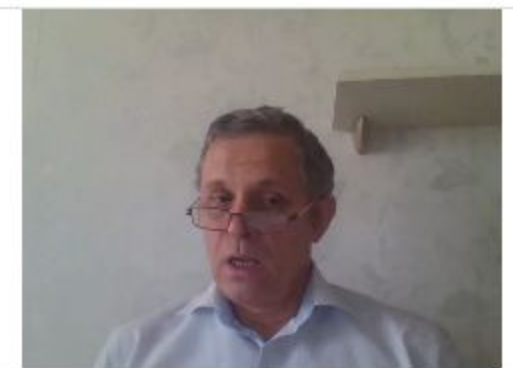
и городские леса

Пишите здесь...

Источник техногенной чрезвычайной ситуации:
опасное техногенное происшествие, в результате которого на объекте, определенной территории или акватории произошла техногенная чрезвычайная ситуация.

Примечание. К опасным техногенным происшествиям относят аварии на промышленных объектах или на транспорте, пожары, взрывы или высвобождение различных видов энергии.

(ГОСТ Р 22.0.05-94 Техногенные чрезвычайные ситуации)



Чат

11140_Александр Конопатский 15:54

МЧС - защита населенных пунктов

11120_Максим Каплунов 15:54

и городские леса

Пишите здесь...



Поражающие факторы источников техногенных ЧС по механизму действия

К поражающим факторам **физического** действия относят:

- воздушную ударную волну;
- волну сжатия в грунте;
- сейсмозрывную волну;
- волну прорыва ГТС;
- обломки или осколки;
- экстремальный нагрев среды;
- тепловое излучение;
- ионизирующее излучение.

(ГОСТ 22.0.07-97/ГОСТ Р 22.0.07-95 Источники техногенных чрезвычайных ситуаций)



Чат

[Redacted]

11140_Александр Конопатский 15:54

МЧС - защита населенных пунктов

11120_Максим Каплунов 15:54

и городские леса

Пишите здесь...



Чат

[Redacted chat message]

11140_Александр Конопатский 15:54

МЧС - защита населенных пунктов

11120_Максим Каплунов 15:54

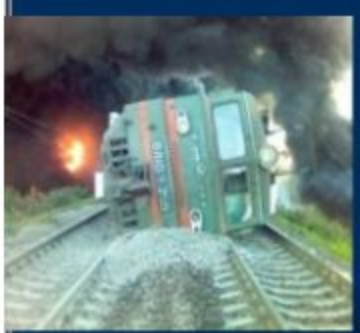
и городские леса

Пишите здесь...

Показать все

Классификация опасных техногенных происшествий по месту их возникновения





По характеру и виду источников возникновения среди техногенных ЧС преобладают опасные происшествия на транспорте: дорожно-транспортные происшествия (ДТП) с тяжкими последствиями (911), авиационные катастрофы (329), аварии грузовых и пассажирских поездов (134), аварии на магистральных трубопроводах и внутрипромысловых нефтепроводах и газопроводах (101), аварии грузовых и пассажирских судов (87).



Чат

[Redacted chat message]

11140_Александр Конопатский 15:54

МЧС - защита населенных пунктов

11120_Максим Каплунов 15:54

и городские леса

Пишите здесь...

Показать все

Транспортная авария: авария на транспорте, повлекшая за собой гибель людей, причинение пострадавшим тяжелых телесных повреждений, уничтожение и повреждение транспортных сооружений и средств или ущерб окружающей природной среде. (ГОСТ Р 22.0.05-94)

Примечание. Транспортные аварии разделяют по видам транспорта, на котором они произошли, и (или) по поражающим факторам опасных грузов.

Аварии на транспорте	Крушения, аварии пассажирских и товарных поездов
	Аварии, катастрофы автомобильного транспорта
	Авиационные катастрофы
	Аварии и катастрофы на водном транспорте
	Аварии и катастрофы в метрополитене



Чат

- 11140_Александр Конопатский 15:54
МЧС - защита населенных пунктов
- 11120_Максим Каплунов 15:54
и городские леса

Пишите здесь...



Зона ЧС – Территория, на которой сложилась чрезвычайная ситуация.

(Федеральный закон от 21 декабря 1994 № 68 – ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»)

Пострадавший в чрезвычайной ситуации – Человек, погибший и/или получивший вред для здоровья, утративший полностью или частично личное имущество, а также условия жизнедеятельности которого ухудшились в результате чрезвычайной ситуации.

(ГОСТ Р 22.0.02-2016 Национальный стандарт Российской Федерации. Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Термины и определения)



Чат

[Redacted]

11140_Александр Конопатский 15:54

МЧС - защита населенных пунктов

11120_Максим Каплунов 15:54

и городские леса

Пишите здесь...



Классификация ЧС по масштабам

В Постановлении Правительства РФ от 21 мая 2007 г. № 304 "О классификации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера" определены

классификационные признаки:

1. территория, на которой сложилась чрезвычайная ситуация и нарушены условия жизнедеятельности людей (зона чрезвычайной ситуации);
2. количество людей, погибших и (или) получивших ущерб здоровью;
3. размер ущерба окружающей природной среде и материальных потерь (размер материального ущерба).

(в ред. Постановлений Правительства РФ от 20.12.2019 № 1743)



Чат

[Redacted]

11140_Александр Конопатский 15:54

МЧС - защита населенных пунктов

11120_Максим Каплунов 15:54

и городские леса

Пишите здесь...

Показать все

