

**Чрезвычайные ситуации природного и техногенного характера. Возможные последствия их возникновения на территории города.**



Существует 2 группы чрезвычайных ситуаций.

# Чрезвычайные ситуации

1 группа

Циклические ЧС

**Природные:**

- шквалистый ветер;
- сильные снегопады;
- ливневые дожди;
- лесные пожары.

**Техногенные:**

- аварии на системах жизнеобеспечения;
- аварии на транспорте;
- пожары.

**Биолого-социальные:**

Массовые инфекционные заболевания и отравления людей

2 группа

Потенциально – возможные ЧС

- Крупные аварии на ХОО и транспорте, перевозящем АХОВ;
- внезапное обрушение зданий;
- взрывы и крупные пожары на промышленных предприятиях;
- затопление территории в следствие паводка

# КЛАССИФИКАЦИЯ

## ЧС природного и техногенного характера

Чрезвычайные ситуации природного и техногенного характера подразделяются на:

- а) чрезвычайную ситуацию локального характера, в результате которой территория, на которой сложилась чрезвычайная ситуация и нарушены условия жизнедеятельности людей (далее - зона чрезвычайной ситуации), не выходит за пределы территории объекта, при этом количество людей, погибших или получивших ущерб здоровью (далее - количество пострадавших), составляет не более 10 человек либо размер ущерба окружающей природной среде и материальных потерь (далее - размер материального ущерба) составляет не более 100 тыс. рублей;
- б) чрезвычайную ситуацию муниципального характера, в результате которой зона чрезвычайной ситуации не выходит за пределы территории одного поселения или внутригородской территории города федерального значения, при этом количество пострадавших составляет не более 50 человек либо размер материального ущерба составляет не более 5 млн. рублей, а также данная чрезвычайная ситуация не может быть отнесена к чрезвычайной ситуации локального характера;
- в) чрезвычайную ситуацию межмуниципального характера, в результате которой зона чрезвычайной ситуации затрагивает территорию двух и более поселений, внутригородских территорий города федерального значения или межселенную территорию, при этом количество пострадавших составляет не более 50 человек либо размер материального ущерба составляет не более 5 млн. рублей;
- г) чрезвычайную ситуацию регионального характера, в результате которой зона чрезвычайной ситуации не выходит за пределы территории одного субъекта Российской Федерации, при этом количество пострадавших составляет свыше 50 человек, но не более 500 человек либо размер материального ущерба составляет свыше 5 млн. рублей, но не более 500 млн. рублей;
- д) чрезвычайную ситуацию межрегионального характера, в результате которой зона чрезвычайной ситуации затрагивает территорию двух и более субъектов Российской Федерации, при этом количество пострадавших составляет свыше 50 человек, но не более 500 человек либо размер материального ущерба составляет свыше 5 млн. рублей, но не более 500 млн. рублей;
- е) чрезвычайную ситуацию федерального характера, в результате которой количество пострадавших составляет свыше 500 человек либо размер материального ущерба составляет свыше 500 млн. рублей.

## Основные понятия ЧС природного характера.

**ПРИРОДНАЯ ЧРЕЗВЫЧАЙНАЯ СИТУАЦИЯ** – обстановка на определенной территории, сложившаяся в результате возникновения источника природной ЧС, которая может повлечь за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью людей или окружающей природной среде, значительные материальные потери и нарушение условий жизнедеятельности людей.

**СТИХИЙНОЕ БЕДСТВИЕ** - катастрофическое природное явление, которое может вызвать многочисленные человеческие жертвы, значительный материальный ущерб и другие тяжкие последствия (ГОСТ Р 22.03-95).

**ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ БЕДСТВИЕ** - событие особо крупных масштабов, вызванное изменениями состояния суши, атмосферы, гидросферы и биосферы. Отрицательно влияет на здоровье людей, среду обитания, экономику и геофонд.



# КЛАССИФИКАЦИЯ СТИХИЙНЫХ БЕДСТВИЙ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ПРИЧИН ИХ ВОЗНИКНОВЕНИЯ



# «Определение основных понятий ЧС техногенного характера. Классификация техногенных ЧС»

## ТЕХНОГЕННАЯ ЧРЕЗВЫЧАЙНАЯ СИТУАЦИЯ –

состояние, при котором в результате возникновения источника техногенной ЧС 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.

# КЛАССИФИКАЦИЯ ЧС ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА по типу возникновения



## Сведения по пожарам на территории города Тюмени

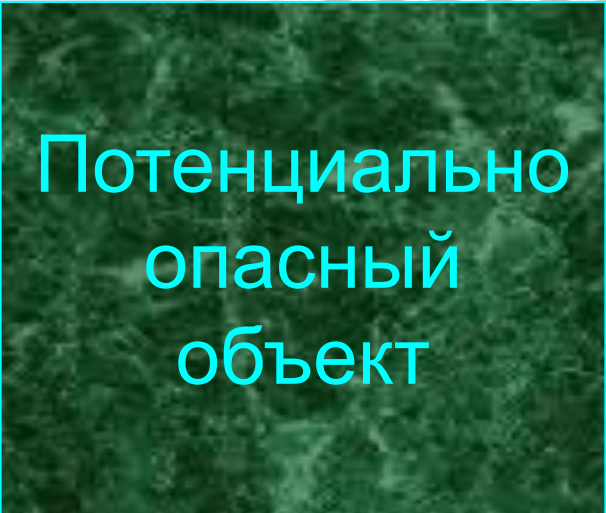
	2009 год	2010 год
Количество пожаров	713	726
Погибло людей	48	50
в том числе детей	4	1
Травмировано	62	56
Спасено людей	493	553
Количество пожаров в жилом секторе	410	464
в том числе на дачах	102	125

***Основной причиной возникновения пожаров является неосторожное обращение с огнем***

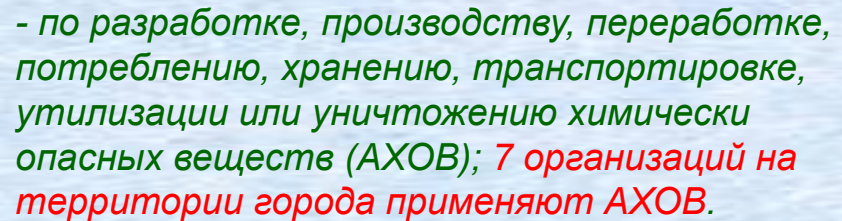


# Виды потенциально опасных производств

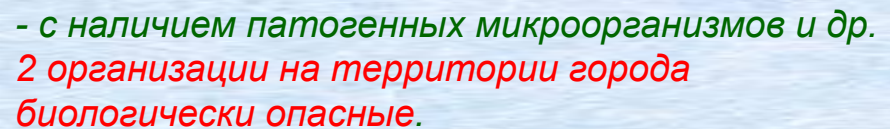
**ПОТЕНЦИАЛЬНО ОПАСНЫЙ ОБЪЕКТ** – объект, на котором используют, производят, перерабатывают, хранят или транспортируют **радиоактивные, пожаровзрывоопасные, опасные химические и биологические вещества**, создающие реальную угрозу возникновения источника чрезвычайной ситуации (ГОСТ Р 22.0.02-94).



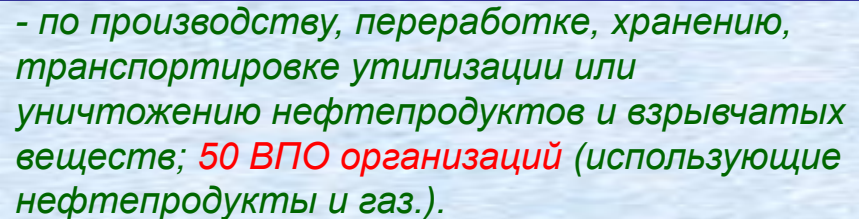
Потенциально  
опасный  
объект



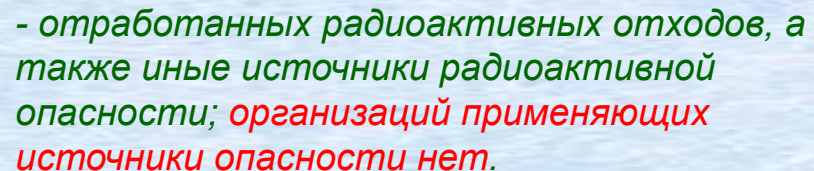
- по разработке, производству, переработке, потреблению, хранению, транспортировке, утилизации или уничтожению химически опасных веществ (АХОВ); **7 организаций на территории города применяют АХОВ.**



- с наличием патогенных микроорганизмов и др. **2 организации на территории города биологически опасные.**



- по производству, переработке, хранению, транспортировке утилизации или уничтожению нефтепродуктов и взрывчатых веществ; **50 ВПО организаций** (использующие нефтепродукты и газ.).



- отработанных радиоактивных отходов, а также иные источники радиоактивной опасности; **организаций применяющих источники опасности нет.**

# Основные мероприятия по предупреждению ЧС

- изучение состояния окружающей среды и прогнозирование чрезвычайных ситуаций;
- сбор, обработка и обмен в установленном порядке информацией в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций и обеспечения пожарной безопасности;
- разработка и реализация целевых и научно-технических программ и мер по предупреждению чрезвычайных ситуаций и обеспечению пожарной безопасности;
- планирование действий органов управления и сил единой системы, организация подготовки и обеспечения их деятельности;
- подготовка населения к действиям в чрезвычайных ситуациях;
- пропаганда знаний в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций и обеспечения пожарной безопасности;
- руководство созданием, размещением, хранением и восполнением резервов материальных ресурсов для ликвидации чрезвычайных ситуаций;
- проведение мероприятий по подготовке к эвакуации населения, материальных и культурных ценностей в безопасные районы, их размещению и возвращению соответственно в места постоянного проживания либо хранения, а также жизнеобеспечению населения в чрезвычайных ситуациях;
- ведение статистической отчетности о чрезвычайных ситуациях, участие в расследовании причин аварий и катастроф, а также выработке мер по устранению причин подобных аварий и катастроф.