

# Основы безопасности жизнедеятельности

Урок 1. Тема:  
Техносфера, как основной  
источник опасности в  
современном мире

Комплект презентационного  
сопровождения уроков ОБЖ

Автор: **Сергеев Евгений Викторович**

Учитель ОБЖ МОУ СОШ №4  
г.Миньяра Челябинской области

# Понятие о техносфере

Техносфера – часть биосферы, коренным образом преобразованная людьми в технические и техногенные объекты (здания, дороги, механизмы и пр.)

# Опасность техносферы

Опасность техносферы обуславливается наличием в промышленности, энергетике и коммунальном хозяйстве большого количества *радиационно-, химически-, биологически-, пожаро- и взрывоопасных* производств и технологий

# Понятие об опасном производственном объекте

Объекты промышленности, энергетики, коммунального хозяйства или экономики, на которых применяются, производятся, транспортируются, перерабатываются или хранятся радиационно-, химически-, биологически-, пожаро- или взрывоопасные вещества называются **ОПАСНЫМИ ПРОИЗВОДСТВЕННЫМИ ОБЪЕКТАМИ (ОПО)**

# Современное техническое состояние ОПО в России

На большинстве ОПО в РФ наблюдается высокая степень износа оборудования, что в значительной мере повышает степень их опасности для жизни и здоровья населения

Состояние безопасности населения от техногенных аварий и катастроф ухудшается во всем мире!

Вероятность возникновения какой-то конкретной аварии или катастрофы постоянно снижается, однако:

- Становятся возможными другие виды аварий и катастроф
- Расширяются масштабы их возможных последствий

Аварии и катастрофы приводят не только к человеческим жертвам, но и к уничтожению окружающей среды, ее деградации, что, опять же, негативно сказывается на здоровье людей

Человек – главная причина техногенных аварий и катастроф

Одно из главных противоречий современности – противоречие между человеком и природой

Защита населения от техногенных аварий и катастроф – важная задача государства

Статья 42 Конституции РФ:  
«Каждый имеет право на благоприятную окружающую среду, достоверную информацию о ее состоянии».



# Для реализации этого в РФ приняты следующие законы

- «О безопасности» 1992
- «Об охране окружающей природной среды» 1993
- «О пожарной безопасности» 1994
- «О защите населения и территорий от ЧС природного и техногенного характера» 1994
- «О радиационной безопасности» 1995
- «Об аварийно-спасательных службах и статусе спасателей» 1995
- Указы Президента РФ, Постановления Правительства РФ, другие законы и законодательные акты

# Защити себя сам!

Никакой закон не сможет защитить вас, если вы не знакомы или не соблюдаете элементарные правила личной и общественной безопасности в чрезвычайных ситуациях

Данный курс призван ознакомить вас с рекомендациями по действиям в условиях угрозы и возникновения ЧС

# Вопросы

1. Что такое «Техносфера»?
2. Почему техносфера является одним из основных источников опасности для человека?
3. Что такое «Опасный производственный объект»?
4. Почему большинство ОПО в РФ представляют опасность для населения?
5. В чем состоит одно из главных противоречий современности?
6. В какой статье Конституции РФ декларируется право каждого на благоприятную окружающую среду и достоверную информацию о ее состоянии?
7. Какие законы РФ направлены на повышение состояния безопасности человека от ЧС природного и техногенного характера?