



**Мининский  
университет**

Нижегородский государственный  
педагогический университет  
имени Козьмы Минина

# ***Деятельность людей и экологические катастрофы***

**Презентация выполнила:** студентка 1  
курса,  
очной формы обучения, группы СДП-16  
Белова Екатерина Игоревна  
**Научный руководитель:** Каткова Ольга  
Владимировна



Целью данной работы является **определить глобальные проблемы современности и влияние человека на окружающую среду, изучить возможные последствия экологических катастроф.**

## Задачи исследования:

- описать последствия экологических катастроф на основании уже произошедших бедствий;
- выявить основные экологические угрозы, которым человечество может себе



## Современные экологические проблемы

возникают в связи с негативными последствиями **антропогенного влияния** на окружающую среду, которое приобретает все большие масштабы.

**Глобальными проблемами** называют совокупность проблем человечества, которые встали перед человечеством в 20 веке и от решения которых зависит существование цивилизации.

**К глобальным экологическим проблемам относят:** истощение природных ресурсов, загрязнение окружающей среды, обеспечение безопасности атомной промышленности, появление «озоновых дыр» и другие.



**Экологическая катастрофа** - необратимое изменение природных комплексов, связанное с массовой гибелью живых организмов.

- Локальная экологическая катастрофа приводит к гибели или серьёзному нарушению локальных экологических систем (авария на атомной станции, разлив нефти в водоёме, лесной пожар, попадание ядовитых промышленных стоков в реки).
- Глобальные катастрофы способны уничтожить большую часть жизни на планете, поэтому рассматриваются на гипотетическом уровне. Примеры: ураганы, тайфуны, смерчи, шквалы, землетрясения, сели, оползни, обрушения, наводнения и др.
- Техногенная катастрофа — крупная авария на техногенном объекте, влекущая за собой массовую гибель людей и даже экологическую катастрофу.



**Причиной** практически всех современных **экологических катастроф** является **человеческий фактор**.

Единственно возможные **пути их предотвращения** - увеличение мер по контролю безопасности промышленной деятельности и утилизации многих видов вредных отходов, а также постепенный отказ от неэкологичных источников энергии и видов производства.

Экологическая катастрофа **может быть предотвращена** путем рационального использования и охраны ресурсов биосферы.



В процессе своей хозяйственной деятельности человек долгое время занимал по отношению к природе позицию потребителя, нещадно эксплуатировал ее. Деятельность человека стала главной **причиной** экологических катастроф. Перечислим **ряд возможных угроз**, которые человек способен нанести экологии:

1. **Угроза экологической войны.**
  2. **Рост экологических преступлений.**
  3. **Экологический кризис и его последствия.**
  4. **Демографический рост на планете).**
  5. **Разрыв в уровне экономического развития между развитыми странами Запада и развивающимися странами «третьего мира»**
- Быстрые изменения климата.**



## Последствия экологических катастроф XX -XXI век.

- Авария на Чернобыльской АЭС 26 апреля 1986, СССР. Авария на Чернобыльской АЭС – взрывное разрушение четвёртого энергоблока Чернобыльской атомной электростанции с выбросом в окружающую среду большого количества радиоактивных веществ. Крупнейшая в своем роде авария за всю историю атомной энергетики по количеству жертв и экономическому ущербу территории.
- Взрыв нефтяной платформы Deepwater Horizon, Тушение пожара на нефтяной платформе Deepwater Horizon 20 апреля 2010, США. Авария в Мексиканском заливе (в 80 километрах от побережья штата Луизиана) на нефтяной платформе Deepwater Horizon. Одна из крупнейших техногенных катастроф. Разлив нефти в результате аварии стал крупнейшим в истории США. Авария унесла жизни 11 человек и повлекла за собой крупную экологическую катастрофу.
- Лимнологическая катастрофа на озере Ньос. Озеро Ньос после лимнологической катастрофы 21 августа 1986, Камерун. На озере Ньос произошла лимнологическая катастрофа, в результате которой было выброшено огромное количество газообразного диоксида углерода. Газ устремился двумя потоками по горному склону, уничтожая всё живое на



Сейчас мы живем в период развивающейся глобальной экологической катастрофы, обусловленной хозяйственной деятельностью человека, которая в считанные десятилетия нарушила баланс, поддерживающийся в биосфере сотни миллиардов лет.

Решение глобальных проблем требует сплоченных усилий всех стран, однако это не позволяет сделать ряд обстоятельств. Благополучие развитых стран не позволяет видеть все глубину проблемы. Они имеют возможность заниматься очисткой окружающей среды всей страны или наиболее гиблых регионов. В то время как развивающиеся страны из-за низкого уровня экономического развития не в состоянии ощутить суть катастрофы.

Изучив последствия произошедших экологических катастроф представляется весьма удручающая картина: миллиарды жертв, безжизненные пустыни, высохшие реки, моря океаны и т.д. Мертвая планета.

Однако необходимо помнить, что предмет природных и антропогенных катастроф очень обширен, и мир становится все более и более заинтересованным анализом, обзором и поиском новых решений. Изучение катастроф чрезвычайно важно для безопасности и процветания человечества.



