

The background image shows three firefighters in full-body silver heat-reflective suits. One firefighter is on the left, another is in the center foreground kneeling and adjusting equipment, and a third is on the right holding a hose. A large, intense fire with bright orange and yellow flames is burning in the middle ground, with thick black smoke rising into the sky. The scene is set on a grassy field.

# **Классификация ЧС техногенного характера**

**Выполнила:**

**Шумская Анна Эдуардовна**

**Учитель ОБЖ и технологии**

**НОЧУ «Православная Классическая**

**Гимназия «Ковчег» Московской**

**области, Щелковского района, д.**

**Душоново**

# Авария-

**событие техногенного характера, заключающееся в повреждении, выходе из строя, разрушении технического устройства или сооружения во время его работы**

# Катастрофа-

**Это авария, которая повлекла за собой человеческие жертвы**

# **ЧС техногенного характера-**

**Обстановка на определённой территории, сложившаяся в результате аварии или катастрофы, которые повлекли или могут повлечь человеческие жертвы, ущерб здоровью людей и окружающей среде, значительные материальные потери и нарушение условий жизнедеятельности.**

# ЧС техногенного характера подразделяются

Аварии на ХОО

Аварии на  
пожароопасных и  
взрывоопасных  
объектах

Аварии на  
химически опасных  
объектах

Аварии на  
транспорте.



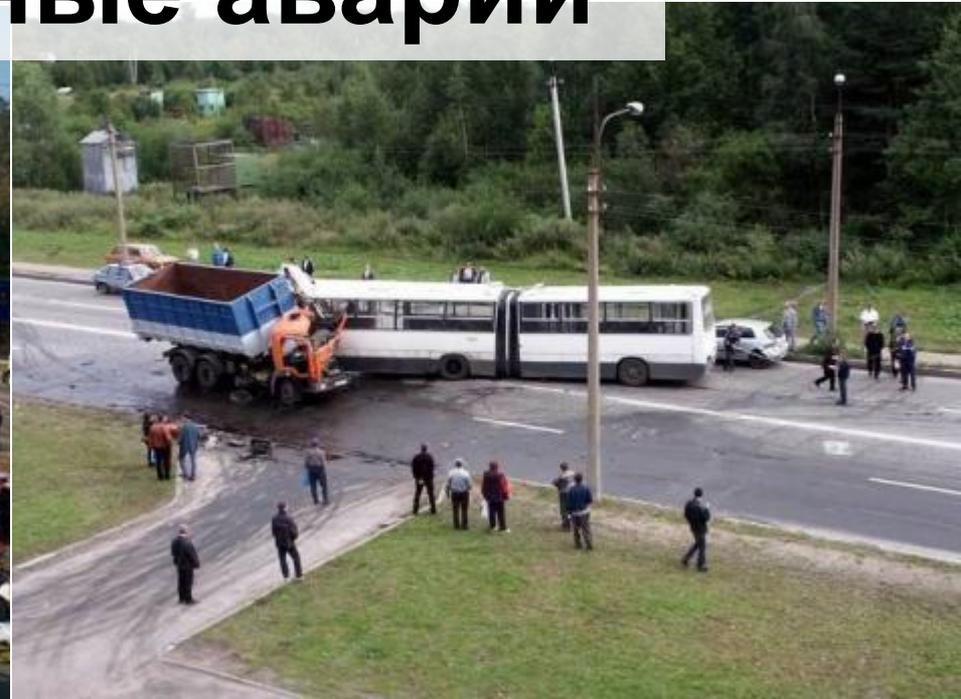
Аварии на РОО

Аварии на  
гидродинамических  
опасных объектах

Аварии на  
коммунально-  
энергетических  
сетях



# Транспортные аварии





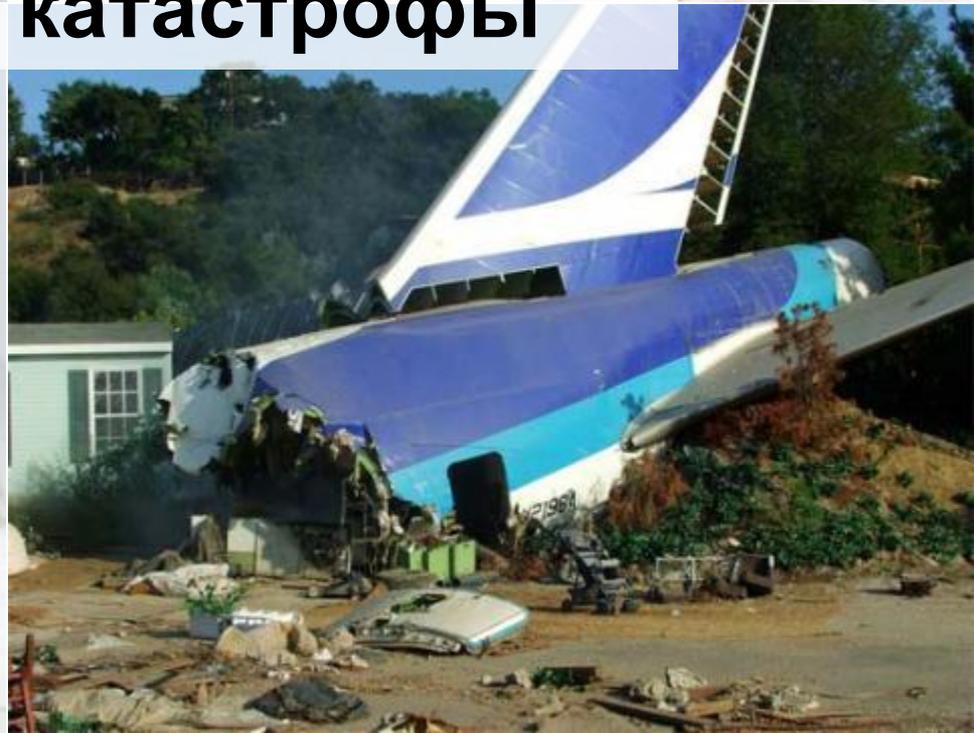


## Водные катастрофы





# Воздушные катастрофы



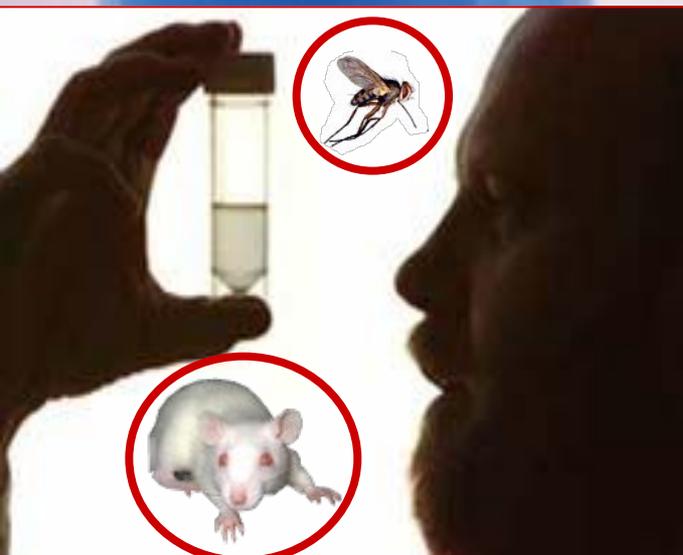


## Пожары, взрывы, угрозы взрывов





**Аварии с выбросами биологически опасных веществ**





**Аварии на промышленных очистных сооружениях**

**Рухнул мост в США через Миссисипи.**

**Внезапные обрушение зданий, сооружений**





*В бразильском городе Сан- Пауло провалилось строящейся станция метро. Жертвами стали микроавтобус с пассажирами.*





# Гидродинамические аварии





**17 августа 2009 года на Саяно-Шушенская ГЭС произошла крупнейшая в истории отечественной гидроэнергетики авария, ставшая причиной гибели 75 человек.**



## **Аварии с выбросом опасных химических веществ**



**На Украине сошёл с рельсов поезд с высокотоксичным желтым фосфором.**



***Киров, 10 фев. 2014 Сход вагонов со  
сжиженным газом в Кирове***



*Порыв нефтепромыслового  
трубопровода*





# Аварии с выбросом опасных радиоактивных веществ





Катастрофа на  
Чернобыльской  
АЭС.

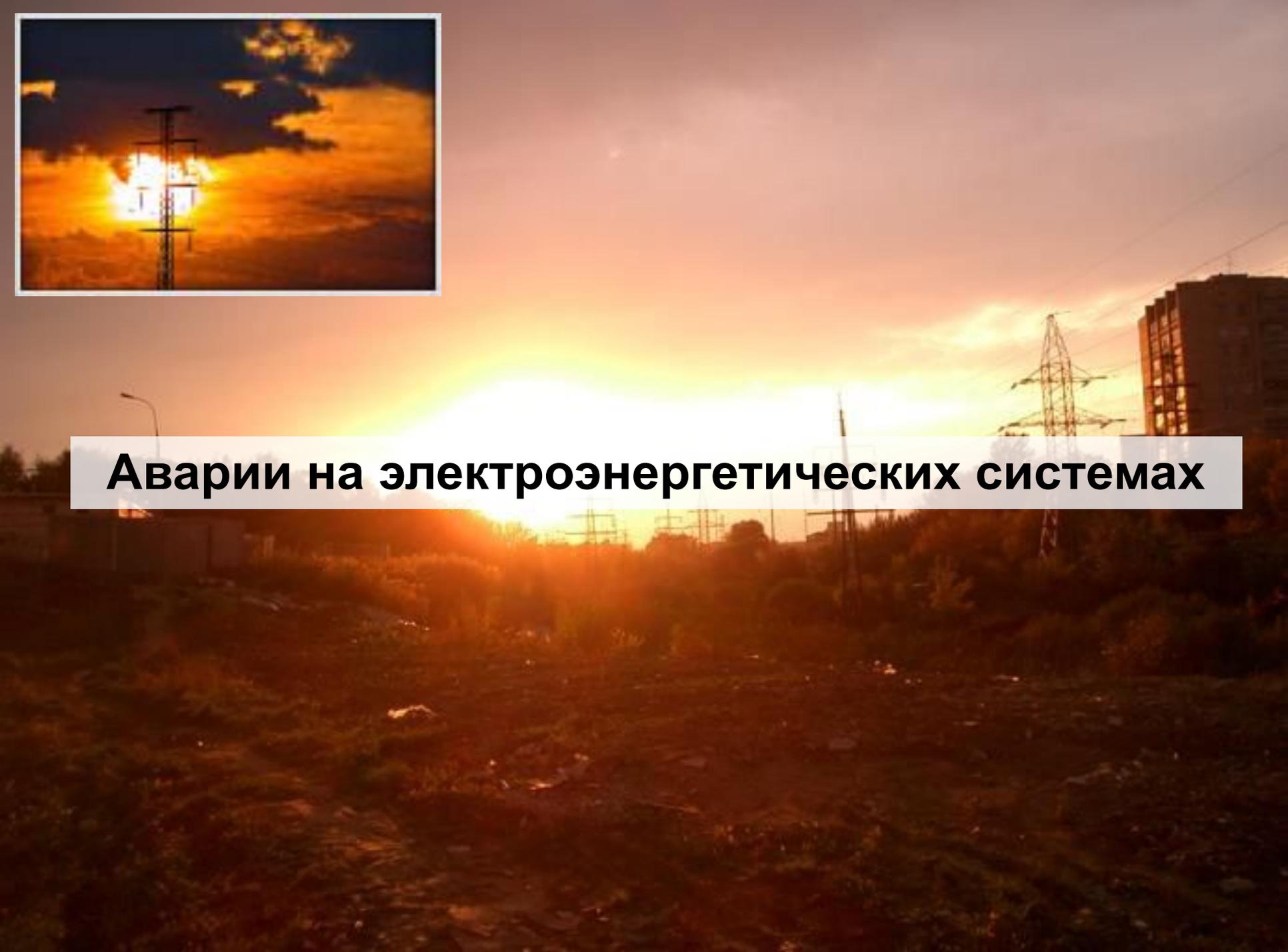
Разрушение 26  
апреля 1986 года  
четвёртого  
энергоблока.

# Авария на АЭС "Фукусима-1" ЧС – природного характера





# Аварии на электроэнергетических системах





*Москва без электричества (2005)*  
25 мая 2005 — авария в энергосистеме России. Пострадали город Москва, Тульская, Московская, Калужская и Рязанская области.





# Аварии на коммунальных системах жизнеобеспечения



# Причины аварий:

- нарушение трудовой и технологической дисциплины на производстве;
- неисправность приборов.
- нарушение правил техники безопасности;
- износ оборудования;
- ухудшение материально-технической базы;
- стихийные бедствия.

# **Как уменьшить количество аварий?**

**Поднять общую культуру  
жизнедеятельности  
(образование,  
ответственность,  
исполнительность,  
повышение мастерства,  
знание правил ТБ).**