

**Крупнейшие  
экологически  
е катастрофы**

# Трагедия Бхопала

3 декабря 1984 года в Бхопале (Индия) в результате утечки ядовитого газа на предприятии, принадлежащем американской компании Union Carbide, погибли более 3 тыс. человек. В последующие годы число умерших от отравлений в городе составило от 20 тыс. до 25 тысяч человек



**Нехватка**

**медикаментов**

**в**

**Примерно 500 тыс.  
человек до сих  
пор страдают  
различными  
тяжелыми  
хроническими  
заболеваниями  
дыхательных  
путей и считаются  
нетрудоспособными**



# берегов Аляски

24 марта 1989 года у берегов Аляски танкер Exxon Valdez, принадлежавший концерну Exxon Corporation (США; с 2009 года - ExxonMobil Corporation), налетел на риф при выходе из прибрежных вод в открытый океан. На борту танкера находилось около 1,2 млн баррелей сырой нефти



# Мертвые воды залива Аляска

В результате аварии  
воды залива  
оказались покрыты  
нефтью на протяжении  
более 320 км. В  
проливе Принца  
Вильгельма у  
побережья Аляски на  
несколько лет  
прекратилось  
промышленное  
рыболовство. Ущерб  
был нанесен и  
портовым поселениям  
южной Аляски, чья



# Гибель экосистемы

По данным экспертов, экосистема в этом районе до сих пор не восстановилась. Отмечено сокращение популяции многих видов океанических животных и рыб. До взрыва в 2010 году на нефтедобывающей платформе компании BP в Мексиканском заливе этот инцидент считался самой масштабной экологической катастрофой на море



# Авария танкера

Расследование установило, что никаких технических неисправностей на танкере Exxon Valdez не было, причиной аварии был назван человеческий фактор.



## **Страшные следы аварии**

**Уголовное дело  
о катастрофе  
суды различных  
инстанций  
рассматривали  
несколько лет. В  
итоге был  
назначен штраф  
\$507,5 млн**





# Разрыв трубопровода

21 января 2000 года в бухте Гуанабара, на берегу которой расположен Рио-де-Жанейро (Бразилия), в результате разрыва трубопровода на нефтеперегонном заводе компании Petrobras более 8 тыс. баррелей нефти попали в воду. Эта экологическая катастрофа считается крупнейшей за всю историю мегаполиса. Компания полностью



## Загрязнение реки Игуасу

В июле 2000 г. в бразильском штате Парана на нефтеперерабатывающей платформе, принадлежащей Petrobras, произошла авария, в результате которой в реку Игуасу вытекло около 24 тыс. баррелей нефти

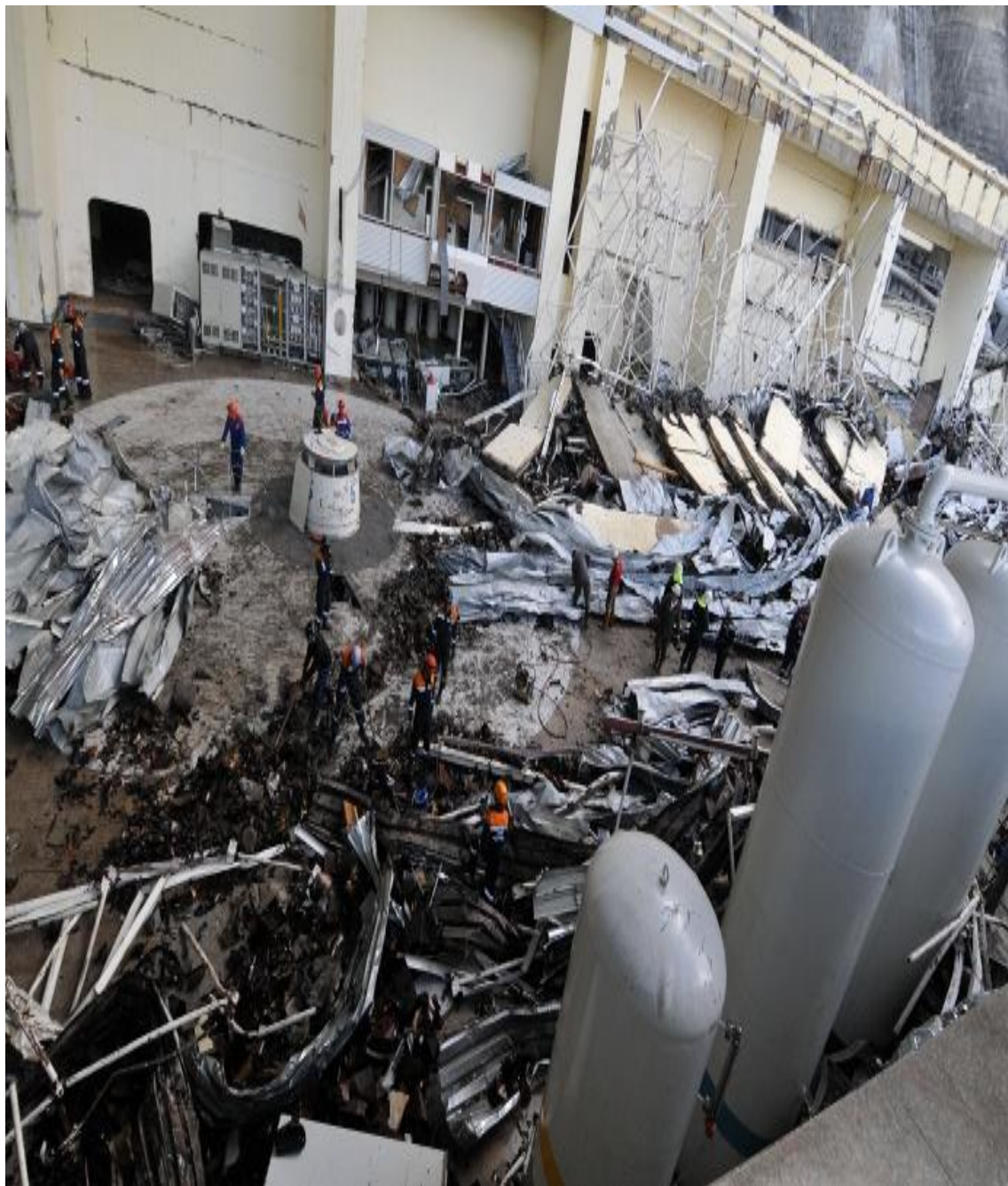


# Нефтяное загрязнение Бразилии

Возникла угроза  
отравления  
питьевой воды  
для нескольких  
городов.

Компания  
выплатила \$56  
млн штрафа в  
государственный  
бюджет и \$30  
млн - в бюджет

штата



# Саяно- Шушенской ГЭС

7 августа 2009 года на Саяно-Шушенской ГЭС (Республика Хакасия) произошла крупная техногенная катастрофа. Из-за разрушения второго гидроагрегата в машинный зал станции под большим напором стала поступать вода, затопившая и зал, и технические

помещения под ним



# Авария на Енисее

Были повреждены все гидроагрегаты станции, из них три полностью разрушены. Короткое замыкание в системах управления генераторов привело к полному прекращению работы ГЭС. В катастрофе погибли 75 человек, 13 пострадали. В Енисей попало до 50 тонн турбинного



# Трагедия Хакассии

Росприроднадзор  
оценил  
экологический  
ущерб в 469,4 млн  
руб. В августе 2012  
года арбитражный  
суд Хакасии  
удовлетворил иск  
Росприроднадзора  
о взыскании с  
собственника ГЭС -  
ОАО "Русгидро" -  
110,6 млн руб



# **Взрыв в Мексиканском заливе**

**20 апреля 2010 г. в  
Мексиканском заливе  
недалеко от  
побережья  
американского штата  
Луизиана произошел  
взрыв на  
нефтедобывающей  
платформе Deerwater  
Horizon швейцарской  
компании Transocean  
Ltd., арендованной  
британской  
корпорацией BP**



# **Взрыв на нефтеплатформе**

## **ме**

**В результате аварии 11 человек погибли и 17 получили ранения, в воды залива попало 4,9 млн баррелей нефти, нефтяное пятно площадью 75 тыс. кв. км достигло побережья пяти штатов США**





# **Трагедия в Мексиканском заливе**

**Ущерб был  
нанесен  
растительному и  
животному миру  
побережья  
Мексиканского  
залива.  
Большой урон  
понесли  
рыболовные и  
туристические  
компании**



# **Бритиш Петролеум несет убытки**

**В ноябре 2012 года BP признала себя виновной по 11 пунктам обвинения, выдвинутым минюстом США. В январе 2013 года BP согласилась выплатить властям США штраф в размере \$4,5 млрд, а минюст отказался от дальнейшего судебного преследования. Общая сумма убытков компании от аварии, включая затраты на**

