

Хроника экологических катастроф в России

1986 — авария на Чернобыльской АЭС. Крупнейшая катастрофа за всю историю ядерной энергетики. Радиоактивное облако прошло над всей европейской частью СССР, Восточной Европой, Скандинавией и Великобританией. Около 200 тысяч человек были эвакуированы из зон, подвергшихся загрязнению.

1989 — крупнейшая в истории России железнодорожная катастрофа под станцией Аша (Башкирия). В момент прохождения двух пассажирских поездов произошел катастрофический взрыв облака топливо-воздушной смеси, образовавшейся в результате аварии на проходящем рядом трубопроводе Западная Сибирь — Урал — Поволжье. Мощность взрыва была оценена в 300 тонн тринитротолуола, возникший при взрыве пожар охватил территорию около 250 гектаров. В результате катастрофы погибли 575 (по другим данным — 645) человек, ранены более 600.

1991 — катастрофа с Аральским морем — крупнейшее экологическое бедствие, связанное с водой. По подсчетам экологов, за 30 лет забора воды из рек, впадающих в Аральское море, его уровень понизился на 14 метров, что привело к массовому вымиранию большинства видов животных и растений Арала. Восстановлению экосистема края не подлежит.

1994 — усинская катастрофа — самый крупный разлив нефти на суше. В результате серии прорывов на нефтепроводе Харьяга — Усинск в печорские леса вылилось около 100 тысяч тонн нефти. На месте катастрофы почти полностью уничтожена фауна и флора. Статус «зона экологического бедствия» снят с зоны загрязнения только через 10 лет восстановительных работ.

1999 — бедствие на Зеленчукской ГЭС. Осуществление проекта по переброске крупнейших рек Карачаево-Черкесии привело к крупнейшей экологической катастрофе в республике и фактическому уничтожению уникального Эльбурганского природно-климатического заповедника. От недостатка влаги погибло несколько видов растений и рыб, в том числе — редчайшая королевская форель.

2003 — лавинская катастрофа. Из-за прорыва трубопровода на Лавинском месторождении (недалеко от Ханты-Мансийска) вылилось более 10 тысячи тонн нефти. Река Мулымья на 100 километров оказалась покрыта маслянистой пленкой, произошло массовое вымирание флоры и фауны.

2005 — взрыв в Харбине. Из-за взрыва китайского завода по производству анилина (в 350 километрах от российской границы) неустановленное число ядохимикатов и бензола попало в реку Амур. В Хабаровске было объявлено чрезвычайное положение.

2005 — год лесных пожаров в России. Только за три летних месяца в России было зарегистрировано свыше 200 крупнейших пожаров. В Москве же в 2005 году горели торфяники, площадь пожаров составила 45 тысяч гектаров.

2006 — авария на Новочебоксарском АО «Химпром», где из-за несоблюдения мер безопасности произошел выброс 50 килограммов хлора. В результате 13 работников предприятия были госпитализированы в реанимацию с тяжелым отравлением, тысячи горожан получили амбулаторную помощь.

2006 — авария в Брянской области. Из-за пробоины в нефтепроводе «Дружба» на грунт вылилось около 5 тонн нефти, пострадало около 10 квадратных километров земли. Кроме того, нефть попала в источники воды

Экологическая ситуация в России.

Главные источники **загрязнения воздуха** – это промышленные предприятия, выбрасывающие в атмосферу большое количество вредных отходов. В результате в городах складывается особый тип климата, где нередки смог и кислотные дожди. Наиболее экологически опасными отраслями промышленности признаны энергетика, добыча угля и нефти, производство промышленных материалов и военно-промышленные комплексы. А ведь довольно часто перечисленные отрасли бывают сосредоточены в одном месте. Предприятия чёрной и цветной металлургии, которых в России большое множество, загрязняют окружающую среду тяжёлыми металлами.

Не следует забывать и о таком источнике загрязнения воздуха как автомобильный транспорт. В крупных городах, где существует большое скопление автомобилей, из-за выхлопов газа атмосфера загрязняется ещё сильнее. Кроме того, резко повышается температура воздуха, что, в свою очередь, приводит к нарушению озонового слоя. Во многих городах России загрязнение воздуха выхлопными газами превышает 50 % от общего загрязнения. В 44 городах нашей страны концентрация опасных веществ превышает норму. В России отсутствует закон, в отличие от многих стран, обязывающий применять бензин с ограничением количества свинца. В центре Европейской части страны в атмосферных осадках наблюдается большая концентрация цинка, свинца и кадмия.

Особо следует отметить **загрязнение почвы**. Районы, близкие к промышленным предприятиям и большим городам, превращены в пустыри и свалки гор мусора и отвалов горных пород. Утилизация мусора практически не осуществляется. Не так давно в сельском хозяйстве для борьбы с вредителями и сорняками использовались ядовитые химические вещества. В последние десятилетия от них отказались, но последствия загрязнения почвы останутся надолго. Многие знают как опасно нефтяное загрязнение на воде, от него страдает и почва. В Западной Сибири в результате аварий и утечек при запуске нефтяных скважин за год проливается в сотни раз больше нефти, чем вмещает нефтеналивной танкер. Постоянно гибнет флора и фауна в лесах тайги. Экологи подсчитали, что более двухсот тысяч гектаров почвы в Сибири покрыто слоем нефти в несколько сантиметров.

Источниками **загрязнения вод** являются стоки промышленных и сельскохозяйственных предприятий. Строительство плотин на реках приводит к затоплению сотен тысяч гектаров пахотных земель и заливных лугов. Нарушается экосистема.

Наибольший вред природе и экологии нашей страны приносят плотины на реках, строительство дорог и прокладка трубопроводов, добыча полезных ископаемых открытым способом, нефтяное и радиоактивное загрязнение, автомобильный транспорт и промышленность. Конечно, в России ведётся контроль за состоянием природной среды. Экологи стараются сохранить естественные природные комплексы, проводя мониторинги, создавая биосферные заповедники.