

Экологические ситуации в России



Выполнила: Борчанинова Ульяна

Экологическая проблема — изменение природной среды, ведущее к нарушению структуры и функционирования природы. Может быть как антропогенным, так и результатом стихийных бедствий.



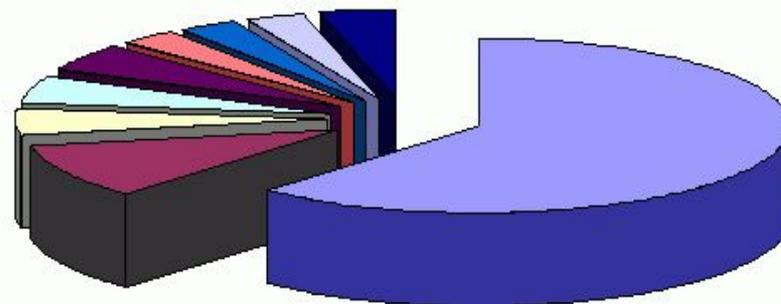
Основные экологические проблемы

- загрязнение воздуха, почвы, воды промышленного характера
- изменение природного ландшафта, вырубка лесных массивов
- Браконьерство и незаконная охота
- Урбоэкология
- большие объемы сжигаемого и складированного мусора
- последствия техногенных катастроф

Ситуация с загрязнением окружающей среды

- Вред окружающей среде способно нанести любое производство, но наиболее проблемными для экологической ситуации являются следующие отрасли:

добыча
ископаемых, нефти;
энергетика;
металлургия;
производство пластика,
других строительных
материалов;
военно-промышленные
предприятия



- Продукты химических и близких к ним предприятий
- Metallургия
- Добыча нефти и газа
- металлообрабатывающая промышленность
- Непроизводственные отходы
- Электротехническое и электронное оборудование
- Транспорт
- Целлюлозно-бумажное производство
- Прочее

Вред, нанесенный почве

- В с/х использовались удобрения и средства для борьбы с вредителями, наносящие вред окружающей среде- это привело к сильному химическому отравлению почв.
- Эрозия, мусор, выбросы производственных отходов.



Вырубка лесов

- Законная и незаконная массовая вырубка лесов проводится в Иркутской и других областях. Ежегодно вырубается около 1,4 млн. га. Деревья уничтожаются во время строительства и добыче полезных ископаемых. Страдают также нетронутые леса, которые играют важную роль в сохранении углеродного баланса и климата.



Браконьерство и незаконная охота

- Браконьеры, среди которых есть высокопоставленные чиновники и иностранные граждане, действуют по всей территории России. Урон экологии наносят:
 - ~ ловля рыбы варварскими способами;
 - ~ рыболовство и охота в запрещенный период;
 - ~ ловля рыбы и животных, занесенных в Красную книгу.



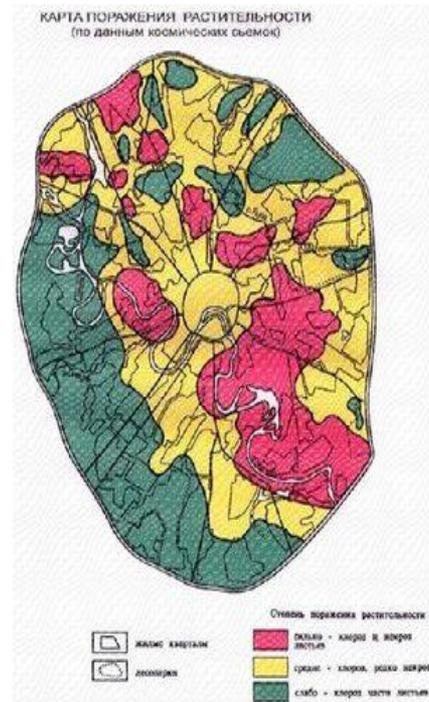
Радиоактивное загрязнение

- утечка радиоактивных элементов
- при перевозке или хранении
- неправильная утилизация опасных отходов
- испытания ядерного оружия
- инциденты при испытании военной техники
- Чернобыльская катастрофа (1986 г.)

Урбоэкология

- Экологические системы больших городов характеризуются повышенным уровнем загазованности, нехваткой кислорода из-за небольшого количества зелени.
- Последствия в виде заболеваний дыхательной системы, аллергии и др. последствий имеют место в ощутимом масштабе. Плохой воздух, продукты питания с пестицидами вызывают множество хронических болезней.

Сгладить негативное влияние выхлопов могли бы лесные и парковые зоны, но на Арбате практически нет зелёных насаждений. Поэтому жители близлежащих домов обречены на страдания, вызываемые пылью и шумом



Региональные проблемы

- **Катастрофические пожары в Забайкалье.** Причина — неконтролируемые профилактические выжигания травы. В 2019 году огонь распространился на площадь 360 га, уничтожив стойбища и поселки. Сильно пострадал Ивано-Арахлейский природный парк.
- Лесной пожар в Забайкалье
- **Загрязнение Байкала.** Главный виновник — целлюлозно-бумажный комбинат, спускающий в водоем плохо очищенные сточные воды, которые наносят вред живым организмам. Ситуацию усугубляет браконьерство и загрязнение мусором, большую часть которого



Последствия техногенных катастроф

- Техногенная катастрофа — крупная авария, следствие умышленных или неумышленных действий человека (в большинстве случаев), влекущая за собой гибель людей и даже экологическую катастрофу. Одной из особенностей техногенной катастрофы является её случайность.
- Характер техногенной катастрофы зависит от причин, ее вызвавшей; ее масштабов; особенности предприятия, на котором она возникла.
- Объекты могут сами являться потенциальными источниками техногенной катастрофы, а также могут оказаться в зоне действия поражающих факторов техногенной катастрофы, возникшей по независящей от них причинам.
- Разделяются техногенные катастрофы на несколько типов по характеру объекта и природы происхождения:
 - транспортные аварии и катастрофы;
 - пожары, взрывы, угрозы взрывов;
 - аварии с выбросом (угрозой выброса) химически опасных веществ;

Органы государственного надзора и контроля

- **Министерство природных ресурсов и экологии.** Несет ответственность за соблюдение экологических требований разными субъектами и проведение природоохранных мероприятий.
- **Российский экологический оператор.** Контролирует реализацию “мусорной реформы”.
- **Росприроднадзор.** Следит за надлежащей утилизацией определенных видов отходов.
- **Госохотнадзор.** Борется с браконьерством и нарушением правил охоты.
- **Федеральное агентство по рыболовству.** Отвечает за сохранение водных биоресурсов и среды их обитания.

Решение экологических проблем

- признание земель и водоемов охраняемыми зонами, защита их от загрязнения и использования;
- ограничение или запрет на использование некоторых видов природных ресурсов: животных, растений, рыб;
- ужесточение требований к утилизации химических отходов, очистке выбрасываемых газов, продуктов производства, сточных вод;
- переменное использование почв для сельского хозяйства с перерывами на восстановление отдельных участков, проведение мер по их очистке;
- контроль количества транспорта в городах и качества топлива.