

Экологические правонарушения



Байкал.
Саган-Заба-2007

«Человек становится геологической силой, способной изменить лицо Земли».

В. И. Вернадский



Способ
причинения
вреда

Загрязнение природной среды

Нерациональное использование ресурсов

Порча, повреждение, уничтожение природных объектов

Истощение природных ресурсов

Разрушение Природной системы, её экологических связей

Загрязнение природной среды

- Загрязняющие вещества:
- соединения углерода, серы, азота,
- тяжелые металлы,
- различные органические вещества,
- искусственно созданные материалы,
- радиоактивные элементы
- и многое другое.



ЗАГРЯЗНЕНИЕ АТМОСФЕРЫ

К основным антропогенным источникам загрязнения атмосферы относятся предприятия топливно-энергетического комплекса, транспорт, различные машиностроительные предприятия.

По данным ученых, ежегодно в мире в результате деятельности человека в атмосферу поступает 25,5 млрд т оксидов углерода, 190 млн т оксидов серы, 65 млн т оксидов азота, 1,4 млн т хлорфтоглеродов (фреонов), органические соединения свинца, углеводороды, в том числе канцерогенные (вызывающие заболевание раком).

Кроме того, в атмосферу поступает большое количество твердых частиц. Это пыль, копоть и сажа. Большую опасность таит загрязнение природной среды тяжелыми металлами. Свинец, кадмий, ртуть, медь, никель, цинк, хром, ванадий стали практически постоянными компонентами воздуха промышленных центров.

Кислотные дожди, вызываемые главным образом диоксидом серы и оксидами азота, наносят огромный вред лесным биоценозам.

Только на территории нашей страны общая площадь лесов, пораженных промышленными выбросами, достигла 1 млн. га. Значительным фактором деградации лесов в последние годы является загрязнение окружающей среды радионуклидами. Так, в результате аварии на Чернобыльской АЭС поражено 2,1 млн га лесных массивов.

ЗАГРЯЗНЕНИЕ АТМОСФЕРЫ



Загрязнение воздуха автотранспортом.



Ответственность

■ В Астрахани директор предприятия осужден за загрязнение воздуха

Следствием установлено, что 21 октября 2009 года Чернецкий, в нарушение правил охраны атмосферного воздуха, а также правил выброса в атмосферу загрязняющих веществ, организовал и произвел в поселке Бетонный города Астрахани работы по резке металлических труб, загрязненных серой. При производстве указанных работ произошло возгорание и последующее горение серы в атмосферный воздух.

Допущенные Чернецким нарушения повлекли загрязнение атмосферного воздуха жилой зоны Трусовского района города Астрахани диоксидом серы. Превышение предельно-допустимой концентрации содержания в атмосферном воздухе диоксида серы создало угрозу причинения вреда здоровью людей и могло привести к возникновению или обострению имеющихся заболеваний верхних дыхательных путей.

Приговором суда Чернечкому назначено наказание в виде штрафа в размере 30 тысяч рублей.

Впервые в Хакасии вынесен приговор за порчу земли и загрязнение атмосферы

■ В 2006 году впервые в истории судов общей юрисдикции Республики Хакасия рассмотрены уголовные дела по статье 251 Уголовного кодекса РФ – загрязнение атмосферы и статьи 254 Уголовного кодекса РФ – порча земли. Как сообщает пресс-служба Управления судебного департамента в РХ, дела рассматривал Усть-Абаканский районный суд. Так, в первом случае в середине августа суд вынес приговор гражданину, который нарушил правила выброса в атмосферу загрязненных веществ, что повлекло загрязнение природных свойств воздуха (ст. 251 УК РФ). Он арендовал земельный участок площадью 36 га, расположенный в Усть-Абаканском районе. Согласно договору арендатор имел право сдавать участок в субаренду, что он и сделал. Новыми «хозяевами» земли стали граждане Китая. Они построили 112 тепличных комплексов для выращивания сельскохозяйственной продукции и получили прибыль от ее реализации. Теплицы нуждались в обогреве в период с февраля по май 2006 года. В результате сгорания угля осуществлялся незаконный выброс в атмосферный воздух в районе квартала Молодежного г. Абакана и населенных пунктах Усть – Абаканского района. Концентрация вредных веществ (диоксида азота) превышала предельно допустимые нормы, что, в свою очередь, отрицательно сказывается на здоровье граждан и на природных свойствах воздуха.

Подсудимый совершил преступление, относящееся к категории небольшой тяжести (ч.5 ст.15 УК РФ) и полностью признал свою вину, в содеянном раскаялся.

Учитывая все обстоятельства, суд признал виновным гражданина П. и назначил ему наказание в виде штрафа в доход государства в сумме 15 тыс. рублей. Приговор вступил в законную силу.

Приговор: штраф в 14 тысяч рублей за загрязнение атмосферы

- Энгельсский районный суд Саратовской области вынес приговор мастеру ФГУ ДЭП №337 Энгельсского района Алексею Моисееву. Суд признал его виновным в несоблюдении технологических процессов, повлекших загрязнение атмосферы. Итог судебного разбирательства – штраф 14 тыс. рублей, - сообщает ИА REGNUM.

Волжской межрегиональной природоохранной прокуратурой было расследовано уголовное дело по ч. 1 ст. 251 УК РФ (загрязнение атмосферы).

Как установлено в ходе расследования, Алексей Моисеев, являясь ответственным за соблюдение технологических процессов, проведение мероприятий по выполнению правил технической эксплуатации оборудования и контроль за их соблюдением, не выполнил свои должностные обязанности по соблюдению режима работы технологического оборудования асфальтосмесительной установки ДС-168.

В нарушение требований "Правил эксплуатации установок очистки газа" и ФЗ "Об охране атмосферного воздуха" мастер допустил эксплуатацию асфальтосмесительной установки, не обеспечив оптимальный водный режим работы мокрых пылеуловителей и их очистку от шлаковой пульпы.

Из-за этого произошёл выброс в атмосферу вредных веществ: пыли неорганической, содержащей двуокись кремния и оксид углерода, что повлекло превышение значений предельно-допустимой концентрации пыли неорганической на границе санитарно-защитной зоны предприятия ФГУ ДЭП в 3,9 раза, концентрации оксида углерода в 3,5 раза.

СУРГУТСКИЙ БИЗНЕСМЕН ЗАПЛАТИЛ МИЛЛИОН ЗА СВОБОДУ

- Сургутский районный суд признал главу российского филиала компании "КанБайкал Резорсес ИНК" Сергея Ермолаева виновным в незаконной вырубке лесов на территории гослесфонда под строительство площадки на Унтыгейском месторождении нефти и газа. Ущерб от действий бизнесмена составил 1 млн. 159 тыс. рублей. Ермолаев признан виновным по двум статьям Уголовного кодекса РФ: часть 3 статья 260 "Незаконная порубка деревьев и кустарников", часть 1 статья 251 "Загрязнение атмосферы". За нарушение закона бизнесмен мог лишиться свободы на срок до 3 лет. Но поскольку Ермолаев выплатил всю сумму ущерба, наказание за совершенное преступление ему назначено не было.

Административная ответственность - за сжигание мусора.

- Шебекинской межрайонной прокуратурой совместно с экологической инспекцией по Шебекинскому району и г. Шебекино в ходе проверки соблюдения природоохранного законодательства установлено, что 7 августа 2009 года в районе Новотаволжанского сельского поселения механизатор ШМУ «Благоустройство города» производил сжигание растительных остатков, образовавшихся в результате выполнения общественных работ по очистке г. Шебекино. Площадь возгорания превысила 50 квадратных метров.
- По результатам рассмотрения административного производства отделом экологической инспекции механизатор ШМУ «Благоустройство города» **подвергнут наказанию в виде штрафа в сумме 5 тысяч рублей.**

ЗАГРЯЗНЕНИЕ ПОЧВЫ

- Горнопромышленные работы
- Строительство предприятий и городов
- Уничтожение лесов и естественного травянистого покрова
- Многократная распашка земли без соблюдения правил

В роли основных загрязнителей почв выступают металлы и их соединения, радиоактивные элементы, а также удобрения и ядохимикаты, применяемые в сельском хозяйстве.

К наиболее опасным загрязнителям почв относят ртуть и ее соединения. Ртуть поступает в окружающую среду с ядохимикатами, с отходами промышленных предприятий, содержащими металлическую ртуть и различные ее соединения.

Особую опасность представляют стойкие органические соединения, применяемые в качестве ядохимикатов. Они накапливаются в почве, в воде, донных отложениях водоемов. Но самое главное — они включаются в экологические пищевые цепи, переходят из почвы и воды в растения, затем в животных, а в конечном итоге попадают с пищей в организм человека.



Химическое и биологическое загрязнение почв на месте свалок.



Молочная фирма «Любава» оштрафована за загрязнение рек и почвы

- Ижевск. Удмуртия. Проверка, проведенная природоохранными прокурорами и санврачами, показала, что производственные сточные воды от молочного цеха ЗАО «Любава трейдинг» поступают в специально установленную накопительную емкость, из которой сбрасываются на почву села и стекают в Безымянный ручей и в реку Нечкинку. Кроме того, в деятельности предприятия выявлены нарушения законодательства об охране атмосферного воздуха, в том числе, не разработан проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, не получено разрешение на выброс загрязняющих веществ. В результате работы предприятия существует реальная опасность санитарно-эпидемиологическому благополучию и здоровью населения в результате загрязнения почв, попадания загрязняющих веществ в водные объекты, грунтовые воды. По результатам проверки в отношении ЗАО «Любава трейдинг» и ее генерального директора Елены Санниковой возбуждены административные дела. По итогам из рассмотрения на компанию наложен штраф в размере 100 тысяч рублей, на Санникову - в размере 6000 рублей, сообщает Прокуратура Удмуртской Республики. ЗАО «Любава трейдинг» обязали так же прекратить сброс сточных вод в почву.

- В Волгоградской области предъявлен иск о возмещении ущерба, причинённого району в результате загрязнения земель нефтяными отходами, в размере 7,5 миллионов рублей.

РАДИАЦИЯ В БИОСФЕРЕ

- Во второй половине нашего столетия начали вводить в эксплуатацию атомные электростанции, ледоколы, подводные лодки с ядерными установками. При нормальной эксплуатации объектов атомной энергии и промышленности загрязнение окружающей среды радиоактивными нуклидами составляет ничтожно малую долю от естественного фона. Иная ситуация складывается при авариях на атомных объектах

26 апреля 1986 года в 1 час и 24 минуты.

4 энергоблок Чернобыльской Атомной Электростанции



- В результате взрыва были разрушены активная зона реактора и кровля четвертого и машинного зала.
- В атмосферу было выброшено 190 т радиоактивных веществ. Восемь из 140 т радиоактивного топлива реактора оказались в воздухе. Другие опасные вещества продолжали покидать реактор в результате пожара, длившегося почти две недели.
- В результате аварии произошло радиоактивное заражение в радиусе 30 км. Загрязнена территория площадью почти 160 тысяч квадратных километров. Пострадали северная часть Украины, Белоруссия и запад России.
- В результате аварии была заражена территория Украины общей площадью 50 тыс. кв. км в 12 областях. По данным МЧС Украины, в стране насчитывается около 3,5 млн человек, пострадавших от аварии. Загрязнению подверглись 46,5 тыс. кв. км территории Белоруссии (23% от общей площади), где проживало около 20% населения страны.
- Радиационному загрязнению подверглись 19 российских регионов с территорией почти 60 тыс. квадратных километров и с населением 2,6 млн человек.
- Сразу же после катастрофы погиб 31 человек, а 600 тыс. ликвидаторов, принимавших участие в тушении пожаров и расчистке, получили высокие дозы радиации.
- Всего за два десятилетия от последствий аварии умерли почти 18 тыс. человек, включая детей.

ЗАГРЯЗНЕНИЕ ПРИРОДНЫХ ВОД

- Одним из основных загрязнителей воды является нефть и нефтепродукты. Основные источники загрязнения связаны с человеческой деятельностью: нефтедобычей, транспортировкой, переработкой и использованием нефти в качестве топлива и промышленного сырья.



Среди продуктов промышленного производства особое место по своему отрицательному воздействию на водную среду и живые организмы занимают токсичные синтетические вещества. Они находят все более широкое применение в промышленности, на транспорте, в коммунально-бытовом хозяйстве. Концентрация этих соединений в сточных водах, как правило, составляет 5-15мг/л при ПДК – 0,1 мг/л. Эти вещества могут образовывать в водоёмах слой пены, особенно хорошо заметный на порогах, перекатах, шлюзах. Способность к пенообразованию у этих веществ появляется уже при концентрации 1-2 мг/л.



Из других загрязнителей необходимо назвать металлы (например, ртуть, свинец, цинк, медь, хром, олово, марганец), радиоактивные элементы, ядохимикаты, поступающие с сельскохозяйственных полей, и стоки животноводческих ферм. Небольшую опасность для водной среды из металлов представляют ртуть, свинец и их соединения.



Авария в Мексиканском заливе

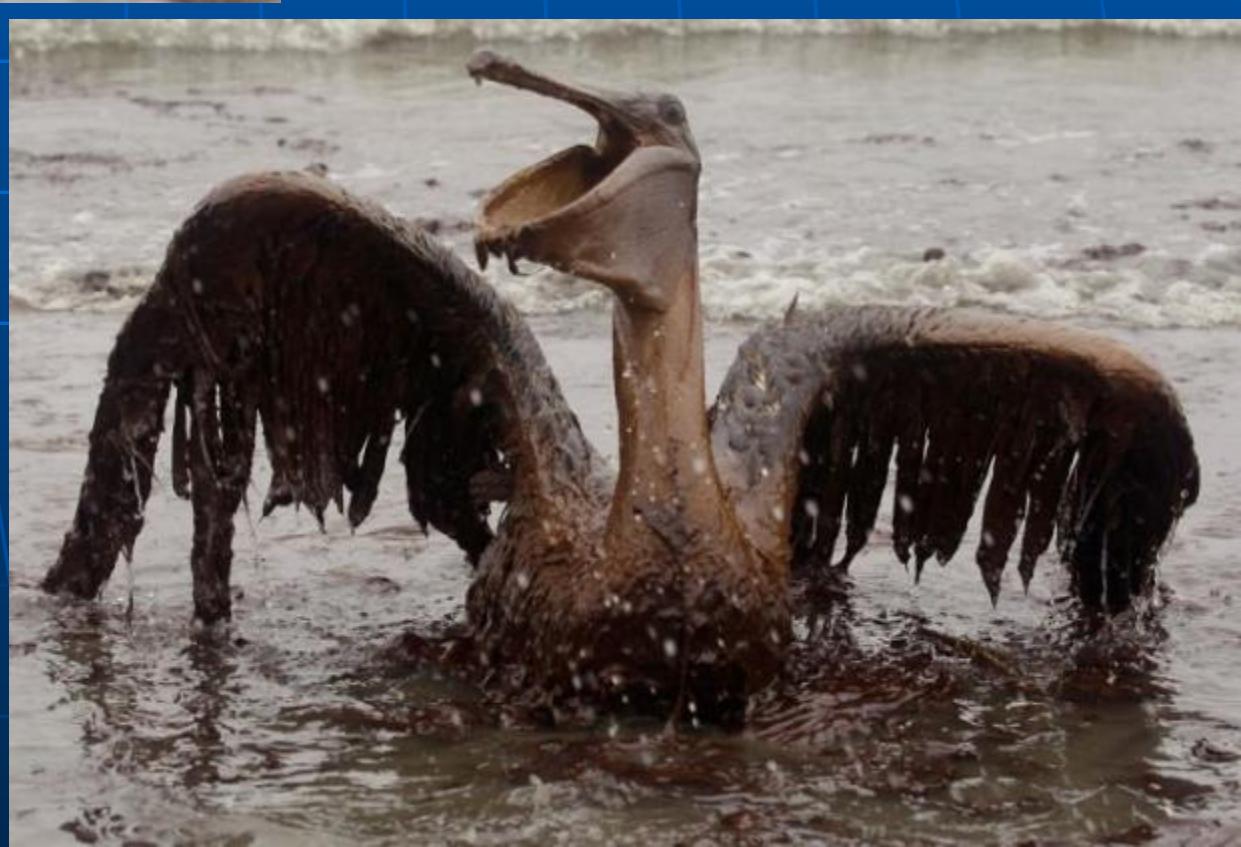
- По данным правительственные экспертов, с момента аварии, произошедшей 20 апреля на добывающей платформе Deepwater Horizon, в воды залива ежедневно выливалось от 54 тыс до 60 тыс баррелей нефти. Однако, как считают в британском концерне, "эти цифры значительно завышены" по сравнению с тем, что происходило на самом деле. "Правительственные специалисты основывают свои выводы на непроверенных гипотезах, неполной или неточной информации, где до сих пор больше неясности, чем точных данных", - указывается в письме ВР. В документе также отмечено, что в своих расчетах комиссия исходит из "максимально возможных предположений, а не реальных фактов".
- Правительственная комиссия, созданная по указанию президента США для расследования крупнейшей экологической катастрофы в истории страны, как ожидается, представит доклад 11 января 2011 г. Однако решение о мерах наказания применительно к британскому концерну Белый дом будет принимать с учетом и мнений юристов, а также представителей нефтяной отрасли, сообщает ИТАР-ТАСС.
- **Сумма штрафа может превысить 21 млрд долл.**

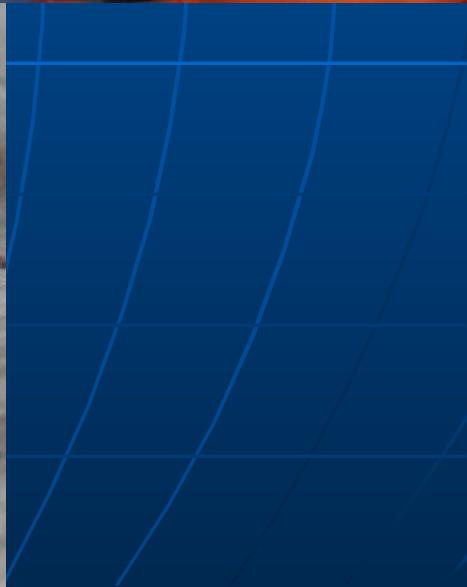
Авария в Мексиканском заливе



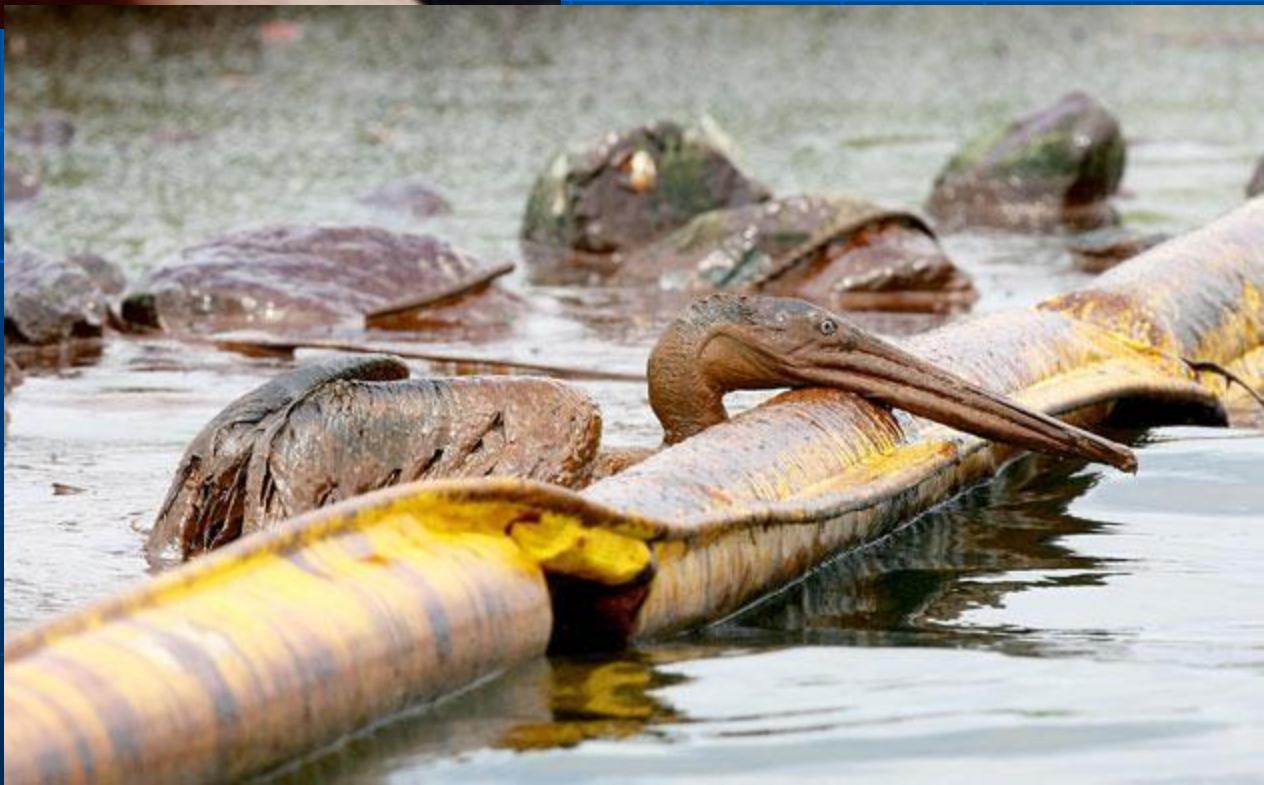
Страшные последствия разлива нефти в Мексиканском заливе.







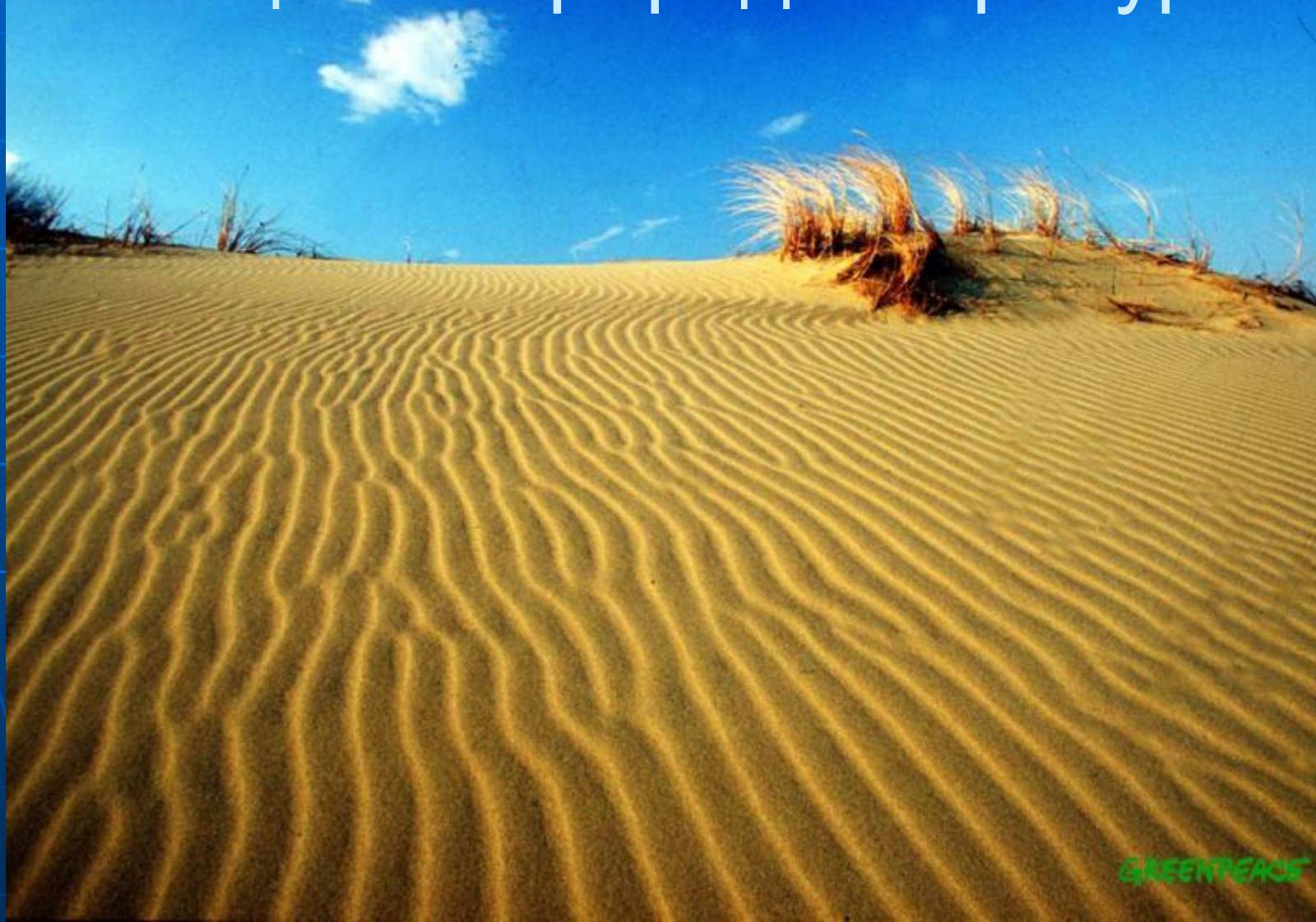




Истоcнение природных ресурсов

- Правительство РФ запретило рубку кедра корейского
- Постановлением правительства РФ введена в действие новая редакция "Перечня видов (пород) деревьев и кустарников, заготовка древесины которых не допускается", включающая **кедр корейский**, сообщает пресс-служба Всемирного фонда дикой природы (WWF) России в пятницу. Дерево является основой биосистемы уссурийской тайги: оно обеспечивает достаток корма, на котором основывается устойчивость популяции кабанов - основной добычи тигра.
- Исчерпание запасов фосфатов — серьезная угроза человечеству
- Фосфор — незаменимый элемент питания растений (как, впрочем, и всех других организмов). Поддержание высоких урожаев сельскохозяйственных культур, необходимое для обеспечения продовольствием растущего населения Земли, возможно только благодаря массированному применению минеральных удобрений.

Истощение природных ресурсов



Порча, повреждение, уничтожение природных объектов

- **Убитое море. Ученые вынесли Аралу смертный приговор**
- Сентябрь, 2009
- Ученые вынесли Аралу неутешительный вердикт: в ближайшие 50 лет обмеление озера продолжится со скоростью 0,5-1 метр в год. После этого "море примет форму остаточного горько-соленого водоема, который стабилизируется подземными или остаточными речными стоками". То есть фактически превратится в лужу.

Казахстан.
Аральское море.
2003 год.



Нерациональное использование ресурсов



■ **Подумайте, а вы хотите
живь в таком мире?**



**Начните с
себя.**



- **5 июня – Всемирный день окружающей среды.**
- **Всемирный день окружающей среды – «народное событие», сопровождающееся такими красочными зрелищами, как уличные митинги, парады велосипедистов, «зеленые» концерты, конкурсы сочинений и плакатов в школах, посадка деревьев, а также кампании по регенерации отходов и уборке территории.**



Сохраним
жизнь на Земле!



