



**Экологические  
проблемы  
РОССИИ**

# Что такое экология.

## Охрана окружающей среды?

**Охрана окружающей среды, или прикладная экология** — комплекс мер, предназначенных для ограничения отрицательного влияния человеческой деятельности на природу. В англоязычных странах часто используется также понятие **энвайронментология**, которое в отечественной литературе выражается термином «наука об охране окружающей среды».

Таковыми мерами могут являться:

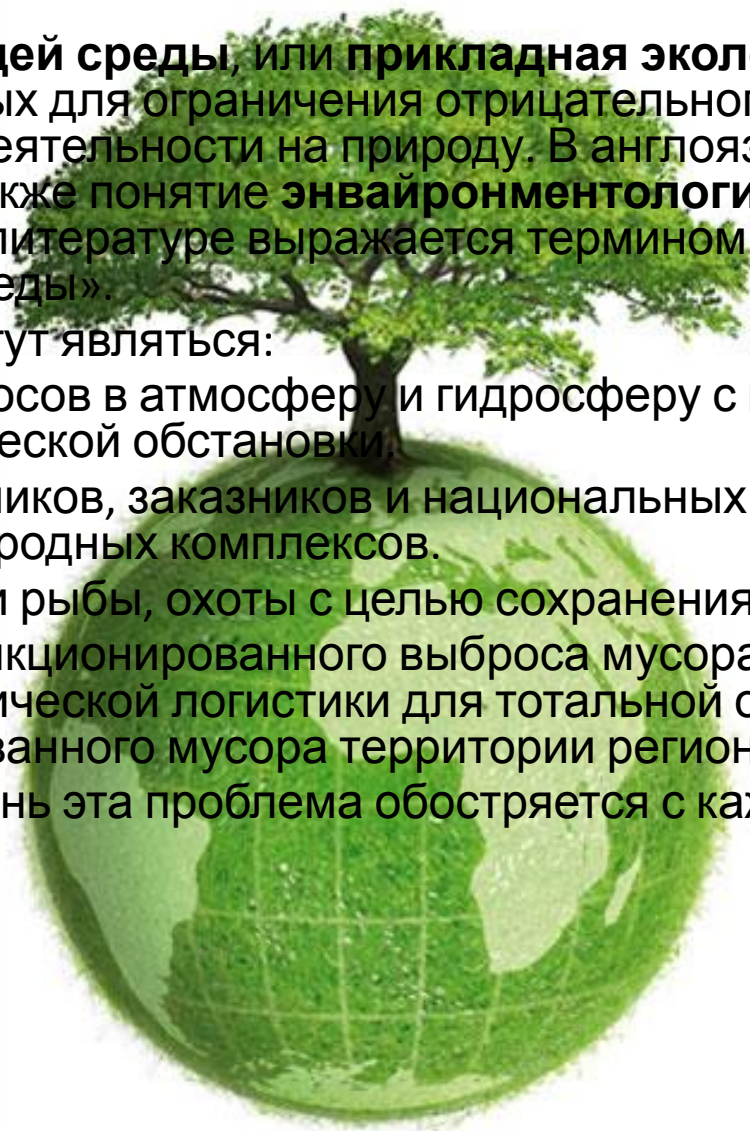
Ограничение выбросов в атмосферу и гидросферу с целью улучшения общей экологической обстановки.

Создание заповедников, заказников и национальных парков с целью сохранения природных комплексов.

Ограничение ловли рыбы, охоты с целью сохранения определённых видов.

Ограничение несанкционированного выброса мусора. Использование методов экологической логистики для тотальной очистки от несанкционированного мусора территории региона.

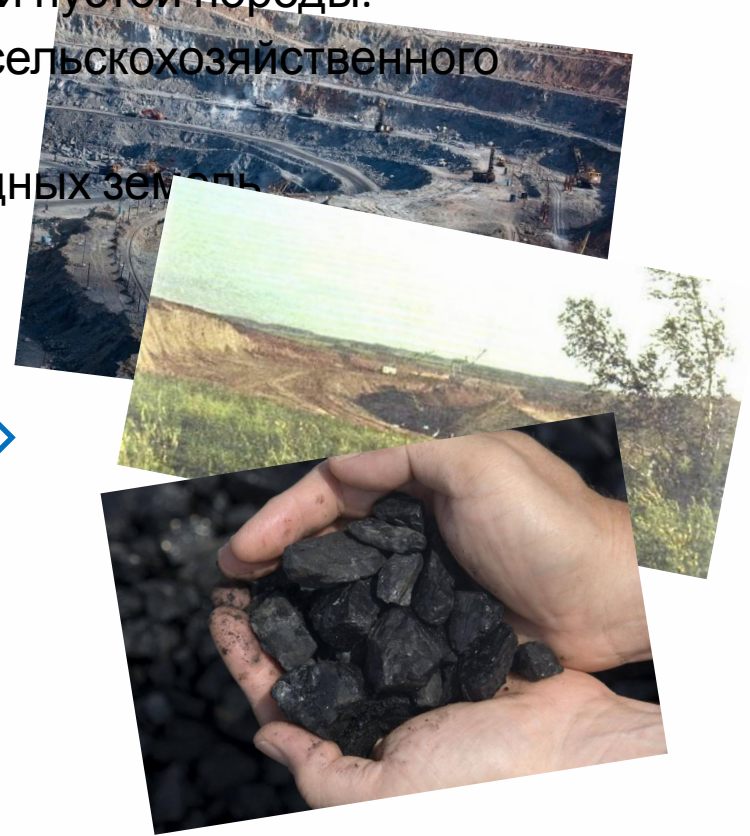
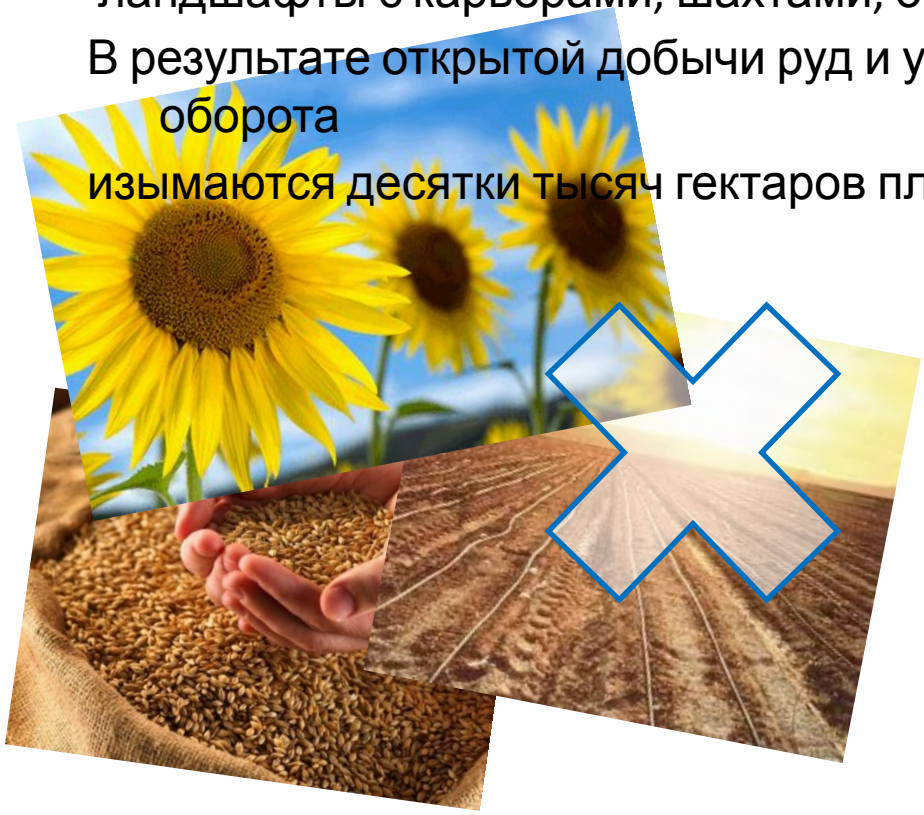
На сегодняшний день эта проблема обостряется с каждым днем все сильнее.

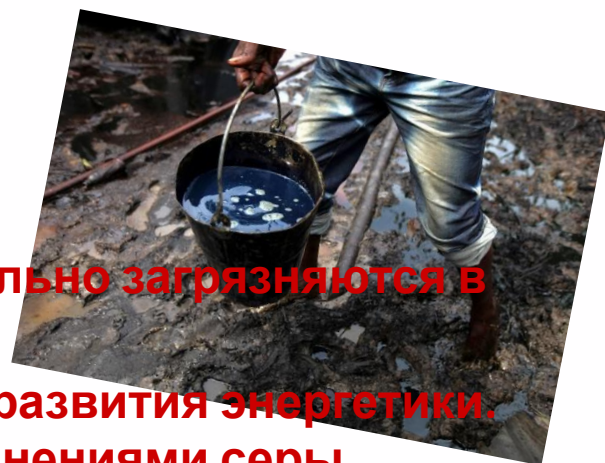




# Какая ситуация с экологией в стране?

Экологическая ситуация в России продолжает оставаться тревожной. Отрасли добывающей промышленности создают специфические промышленные ландшафты с карьерами, шахтами, отвалами пустой породы. В результате открытой добычи руд и угля из сельскохозяйственного оборота изымаются десятки тысяч гектаров плодородных земель.





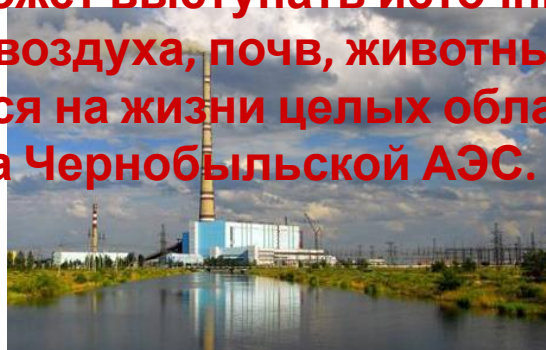
**При добыче и перевозке нефти почвы и воды сильно загрязняются в результате аварий и т.д.**

**Сильнейшее загрязнение возникает вследствие развития энергетики.**

**Тепловая энергетика загрязняет воздух соединениями серы, отвалы шлаков выводят из оборота пахотные земли, загрязняют поверхностные и подземные воды.**

**Гидроэнергетика вызывает заболачивание и затопление земель в связи со строительством водохранилищ.**

**Атомная энергетика может выступать источником радиоактивного загрязнения воды, воздуха, почв, животных и растений. Это может пагубно сказываться на жизни целых областей, как, например, в Японии и на Чернобыльской АЭС.**





Главными источниками загрязнения, воздуха являются химические, металлургические и целлюлозно-бумажные промышленные предприятия. Вредные отходы (диоксины серы и окиси азота) вызывают кислотные дожди.

Вредные выбросы и стоки могут иметь и предприятия других отраслей.

## Большой вред природе России наносит хищническое сведение лесов.

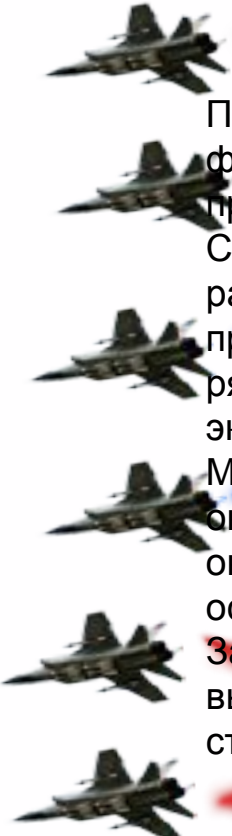
Негативные последствия имеют и неправильные подходы к ведению хозяйства в АПК. Среди отраслей сельского хозяйства растениеводство часто способствует эрозии почв, их деградации, уничтожению естественной флоры и фауны, загрязнению удобрениями вод и почв. Неумеренное орошение в засушливых районах может вызвать засоление почв.

Животноводческие хозяйства должны работать в строгом соответствии с правилами СЭС. В противном случае они могут загрязнять нечистотами водоемы и почвы. Неправильный выпас скота ведет к уничтожению естественного растительного покрова и эрозии почв.

В результате жилищного, транспортного и промышленного строительства из оборота выводятся земельные угодья, нарушается экологическое равновесие в природе.



# Что принес нам 2014 год?



По словам Министра, до 2020 г. будет создано 11 заповедников, 17 национальных парков и 1 федеральный заказник. Это значит, что общая площадь федеральных особо охраняемых природных территорий (ООПТ) возрастет на 18% и составит 3% территории России.

Создается эффективная система охраны природных комплексов и объектов, продолжается работа по оснащению заповедников и национальных парков современной транспортной и противопожарной техникой, средствами связи. Кроме того, Правительством РФ был принят ряд подзаконных актов, реализация которых позволит развить на ООПТ сферу экологического туризма.

Министр напомнил о том, что Указом Президента РФ 2013 год был объявлен Годом охраны окружающей среды: «В связи с этим вопросы экологической безопасности и охраны окружающей среды, которым Министерство всегда уделяло особое внимание, приобретают особое звучание».

За последнее десятилетие при многократном росте ВВП основные показатели объемов выбросов, сбросов загрязняющих веществ, образования отходов в целом остаются стабильными.

## Статья 42 Конституции РФ

Каждый имеет право на благоприятную окружающую среду, достоверную информацию о ее состоянии и на возмещение ущерба, причиненного его здоровью или имуществу экологическим правонарушением.

# Что можем сделать мы для улучшения экологической обстановки в России?

Итак:

- 1) Прежде всего! Важно экономить электроэнергию: выключать свет, когда он нам не требуется; выключать электроприборы, когда мы ими уже не пользуемся; стараться как можно больше обходиться дневным светом (конечно, в нашей стране это очень сложно из-за короткого светового дня, но летом это легко осуществимо).  
Ноутбуки потребляют меньше энергии, чем персональные компьютеры.
- 2) снимать электроприборы с зарядки, когда они уже достаточно зарядились. Наши мобильные телефоны, ноутбуки и т.д. продолжают потреблять энергию на зарядке, даже если батарея уже зарядилась.
- 3) экономить воду. Ну всем известно: закрывайте кран, пока чистите зубы или намыливаетесь.
- 4) не выбрасывать старые вещи! Отдайте их нуждающимся людям в приюты и фонды помощи, им ни нужнее, чем свалке в лесу.
- 5) экономить бумагу, ведь это наши деревья. В любом принтере в настройках печати можно выбрать двустороннюю печать. Сначала печатается одна страница, потом нужно всего лишь переложить бумагу пустой стороной во входной лоток для бумаги, и будет напечатана другая сторона. Представьте, сколько бумаги можно сэкономить, печатая таким образом. Если у вас есть сканер, то лучше отсканировать документ и иметь его в электронном виде, чем делать ксерокопию.
- 6) если у вас есть посудомоечная машина, то большое количество посуды гораздо эффективнее мыть в ней, чем руками. Энергии и воды затрачивается гораздо меньше.
- 7) для садоводов. В нашем дождливом климате очень здорово установить в огороде бочку для дождевой воды и осуществлять полив этой водой.
- 8) Выкидывать мусор в специально отведенные для этого места.



# Какие меры надо предпринять?

Основными путями решения экологических проблем могут быть:

строительство

надежных и современных очистных сооружений, внедрение безотходных технологий, комплексное использование ресурсов, правильное (с учетом природных и социально-экономических факторов) размещение предприятий.

