



Экологические проблемы Урала

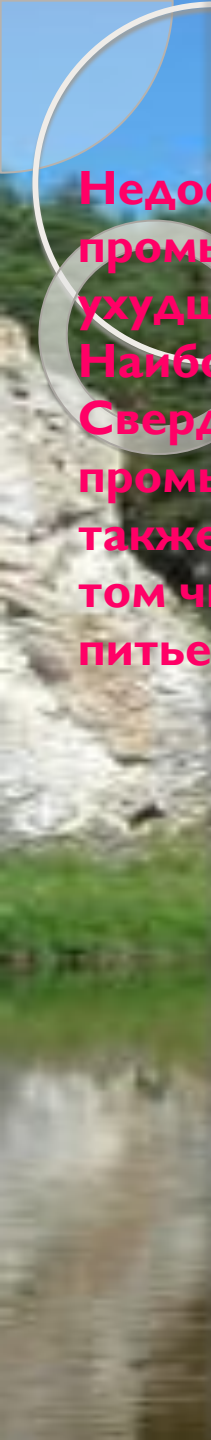
Кузница России - один из самых богатых природными ресурсами и индустриально развитых регионов страны. Здесь расположены такие промышленные центры, как Нижний Тагил, Екатеринбург, Челябинск, Магнитогорск, Орск, Пермь, Уфа, Ижевск и др.



Они лидируют по общему выбросу вредных веществ в окружающую среду. Попавшие в атмосферу твердые и жидкие частицы оседают на почве, загрязняя территории городов, леса и пашни.

В окрестностях предприятий добывающей промышленности, черной и цветной металлургии содержание тяжелых металлов в почвах превышает ПДК в 50-2000 раз.

Много лет на территории региона добывают полезные ископаемые, работают химические и нефтехимические производства. Это ведет к загрязнению окружающей среды нефтью, фенолами, аммиаком, бензолом, оксидами серы, углерода, азота.



**Недостаточно очищенные
промышленные и бытовые стоки
ухудшили качество воды в регионе.
Наиболее сильно загрязнены реки
Свердловской области. Вокруг многих
промышленных центров обнаружено
также загрязнение подземных вод, в
том числе используемых для
питьевого водоснабжения.**

**Отвалы пустой породы, шлаки и зола ТЭЦ,
отходы металлургических предприятий
занимают десятки тысяч гектаров. Часто
токсичные отходы попадают на городские
свалки или хранятся на предприятиях, в
заброшенных карьерах.**

Особую опасность представляет восточноуральский радиоактивный след (Челябинская область), образовавшийся в результате промышленных сбросов и аварийного выброса радиоактивных веществ в бассейне озера Карачай и реки Течи в 1949-1957гг. В городе Карабаш Челябинской области, где расположен комбинат, выделена зона экологического бедствия площадью 30 км. В этой зоне загрязнение окружающей среды достигло опасного уровня: общая заболеваемость здесь намного выше средних показателей по России.



Удмуртии досталась “в наследство” проблема хранения и уничтожения химического оружия. Здесь находится более 25% всех запасов химических отравляющих веществ РФ.

Многолетняя вырубка лесов на Среднем и Южном Урале на больших площадях приводит к уничтожению ценных пород, замене хвойных пород малоценными лиственными. Меры же по искусственному лесоразведению пока недостаточны.

Основные направления улучшения экологической ситуации - совершенствование технологий эксплуатации природных богатств, строительство очистных сооружений на заводах и фабриках, создание заповедников и заказников.



Почему это происходит?

♦ Слабая изученность как целых карстовых районов, так и отдельных объектов

♦ Отсутствие учета и контроля за подземными памятниками и объектами в государственных природоохранных и других организациях.

❖ Низкий уровень экологического просвещения.

❖ Отсутствуют службы, занимающийся вопросами изучения, охраны и использования как конкретно подземных полостей, так и закарстованных территорий

Что необходимо делать?



✓ **Создание «пещерных» и «карстовых» кадастров**

✓ **Добиться проведения лицензирования туристических маршрутов, включающих памятники природы, истории и культуры**

✓ **Использовать оптимальный вариант сохранения памятников и объектов природы (создание музеев под открытым небом)**

✓ Добиться того, чтобы на Урале появились службы, контролирующие состояние окружающей среды Урала, устранить «вредителей»

✓ Создавать заповедники, охранять природу, не вырубать леса, следить за экологией района

✓ Активнее использовать такие методы охраны, как экологический патруль, рейды по проверке состояния и использования памятников.

Систематическое проведение областных, районных и городских экологических конференций и семинаров

Спасибо за внимание!

ДАВАЙТЕ
ЗАЩИЩАТЬ
ЭКОЛОГИЮ
УРАЛЬСКОГО
РАЙОНА!