



Экологическая ситуация в России

Презентацию подготовила студентка 2 курса 21 группы
Курочкина Анастасия Владимировна



**Экологическая ситуация в России и в мире
свидетельствует о резком ухудшении
состояния источников пресной воды**



***В России состояние
около 40 %
поверхностных и 17
% подземных
источников
питьевого
водоснабжения не
отвечает санитарным
нормам***

ГОРОДА РОССИИ С НАИБОЛЕЕ НЕБЛАГОПРИЯТНОЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ОБСТАНОВКОЙ





Комплексная оценка экологической ситуации в России с помощью картографии показала, что более 40% территории страны относится к очень высоким, высоким и средним рангом экологической напряженности.



Как оценить реальную ситуацию в природной среде?

- Комплексность подхода в анализе состояния окружающей среды – залог адекватного результата. Изучение лишь отдельных направлений и очаговая борьба с загрязнением земли, воды и воздуха никогда не принесет положительного результата в глобальных масштабах. Оценка экологической ситуации – это первоочередное задание правительства. На основе этой оценки должна быть разработана стратегия, рассчитанная на долгосрочную перспективу с внедрением программ на всех уровнях.

1. Понятие и виды экологически неблагоприятных территорий

Экологически неблагоприятные территории – это участки территории России с неблагоприятной окружающей средой.

- Зоны экологического бедствия;
- Зоны чрезвычайной экологической ситуации.

Характеристика экологически неблагоприятных зон в РФ

15-18 % территории РФ,
40-60 % населения страны
80-85% городов

Уровень младенческой смертности на 25% выше, чем в зонах с удовлетворительной экологической обстановкой

В экологически неблагоприятных районах России здоровые дети – лишь 13-15 %

Повышена региональная частота врождённых пороков развития (достигает 13-14%)

- Улучшение экологической ситуации есть, но это относится к водоемам, которые взяты под строгий контроль. Цифры, которые характеризуют общую ситуацию, катастрофические: Лишь 12 % водоемов, по данным экологов, подпадают под категорию условно чистых. Количество вредных примесей, таких как пестициды, тяжелые металлы, превышает в некоторых водоемах в сотни раз допустимые нормы. Более половины населения страны пользуется для бытовых целей водой, не пригодной для питья. Более того, почти 10 % населения используют для приготовления пищи не живительную влагу, а отраву. Это провоцирует вспышки эпидемий гепатита, кишечных инфекций и других заболеваний, передающихся с водой.

МЕДИЦИНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Экологические обусловленные заболевания)

По данным ВОЗ – 20-25 %, российские авторы – 60%.

Врождённые пороки развития и генетические нарушения

Аллергические заболевания

Хронические нервно-психические заболевания

Онкологические заболевания

Соматические заболевания

Редкие заболевания (диоксиновый синдром, синдром тотальной аллергии, болезнь Минамата)

Омолаживание ряда нозологических форм (язвенная болезнь, гипертоническая болезнь, сахарный диабет, ИБС, инфаркт миокарда)

Инфекционные заболевания

Суммарный вклад экологических факторов в смертность населения России оценивается на уровне 4-5% и занимает третье место после общих и социальных факторов.

Чем мы дышим?

- Усредненные показатели демонстрируют, что современная экологическая ситуация в воздушном пространстве за последние годы несколько улучшилась. Однако статистика хороша только на бумаге, в реальности падение вредных выбросов произошло на несущественном уровне, а в некоторых регионах вообще выросло. Ежегодно 18 тысяч предприятий по всей стране выбрасывают в атмосферу более 24 млн тонн вредных веществ. Наиболее критическая экологическая ситуация складывается в таких городах, как Красноярск, Москва, Кемерово, Грозный, Архангельск, Новосибирск. Список городов с неблагоприятным атмосферным фоном насчитывает 41 позицию по всей стране. Кроме постоянного выброса газов и дыма, вследствие увеличившегося количества транспорта на дорогах, интенсивной деятельности предприятий, появляется еще один фактор, которым подрывается экологическая ситуация - это аварийные выбросы.

Влияние загрязнения атмосферы на человека

Все загрязняющие атмосферный воздух вещества в большей или меньшей степени оказывают отрицательное влияние на здоровье человека. Эти вещества попадают в организм человека преимущественно через систему дыхания. Органы дыхания страдают от загрязнения непосредственно, поскольку около 50% частиц примеси радиусом 0,01-0,1 мкм, проникающих в легкие, осаждаются в них.

Нарушение физического развития молодого поколения россиян

Первые **доклинические проявления экологической патологии** - уменьшение роста, массы тела, объема легких и силовых показателей у детей и подростков (академик А.Баранов).

- за 10 лет россияне стали ниже на 1.5 см.
- силовые показатели у мальчиков снизились на 18%, а у девочек - на 21%.
- пониженный вес имеют 20% детей.
- объём легких у современного молодого поколения сократился на 18%.

- **Социально-гигиенический мониторинг населения должен** быть реализован в любых местах проживания с экологическими неоднородностями окружающей среды, **иметь показатели здоровья для детей и взрослых** к установлению которых должны привлекаться врачи – специалисты по **экологической медицине, педиатрии** в частности. В то же время необходимо привлечение специализированных испытательных лабораторий, центров, организаций, различных ведомств для более глубокого и многостороннего анализа качества окружающей среды с целью установления приоритетных факторов воздействия. Требуется комплексный межведомственный медико-экологический мониторинг населения страны.

Экология

- ☉ На экологическую ситуацию Москвы влияет преобладание западных и северо-западных ветров в городе. Качество городских водных ресурсов лучше на северо-западе города, выше по течению Москвы-реки. Важным фактором улучшения экосистемы города является сохранение и развитие скверов, парков и деревьев внутри дворов, пострадавших в последние годы от точечной застройки





Выброс в атмосферу главных загрязнителей в мире и России.



СБРОС СТОЧНЫХ ВОД





Пути решения экологических проблем

- природосберегающие технологии, обязательная экологическая экспертиза новых проектов, создание безотходных технологий замкнутого цикла.
- разумное самоограничение в расходовании природных ресурсов, особенно энергетических источников, имеющих для жизни человечества важнейшее значение.
- международные конвенции по охране окружающей среды, которые осуществляются самые различные совместные разработки и программы.





Выводы

- Наибольшее влияние имеют четыре экономические школы — классическая, кейнсианская, монетаристская и институциональная.
- Черты этих и ряда других школ можно найти в экономической политике любой страны.
- Условно экономика делится на микроэкономику и макроэкономику, а также множество специальных экономических дисциплин.
- В экономике используются позитивные и нормативные суждения.

◆ Спасибо за внимание!

