

Современные проблемы защиты окружающей среды в России

Выполнил: студент гр.440481/01

Катыкина А.В.

Проверил: доцент кафедры химии

Карташова Т.Д.

- Загрязнением окружающей природной среды считается физико-химическое изменение состава природного вещества (воздуха, воды, почвы), которое угрожает состоянию здоровья и жизни человека, окружающей его естественной среды.



Почвенные загрязнения можно разделить по источнику поступления этих загрязнений в почву:

- 1) атмосферными осадками
- 2) осаждающиеся в виде пыли и аэрозолей
- 3) при непосредственном поглощении почвой газообразных соединений.
- 4) с растительным опадом



Загрязнение атмосферы — привнесение в атмосферный воздух новых нехарактерных для него физических, химических и биологических веществ или изменение естественной среде многолетней концентрации этих веществ в нём.

Основные загрязнители атмосферного воздуха:

- Оксид углерода
- Оксиды азота
- Диоксид серы
- Углеводороды
- Альдегиды
- Тяжелые металлы
- Аммиак
- Атмосферная пыль



Источники загрязнения водных ресурсов:

1. Населенные пункты
2. Промышленность
3. Тепловое загрязнение
4. Сельское хозяйство



Радиоактивное загрязнение:
нерешенность проблем хранения и утилизации ядерных, опасных токсичных промышленных и бытовых отходов на фоне тенденций к использованию территории России в качестве места переработки и захоронения опасных для окружающей среды отходов, материалов и веществ, в том числе из третьих стран.



- Повсеместное сокращение разнообразия экосистем, количества видов растений и животных, что ведет к дестабилизации окружающей среды и невозполнимым потерям генфонда.
- Ослабление охраны уникальных природных объектов, в том числе заповедников и национальных парков, на обустройство которых не выделяется необходимых средств.



Решения, способствующие защите ОС и предотвращению экологических катастроф:

- 1) Создание и изготовление более эффективного электронного оборудования, которое позволило бы избежать больших затрат энергии.
- 2) Создание альтернативного вида топлива.
- 3) Установка многоступенчатых систем очистки на предприятиях, выбрасывающих опасные вещества в атмосферу и водоемы.
- 4) Использование других источников энергии.
- 5) Отказ от ламп накаливания.
- 6) Перерабатывание отходов.
- 7) Не допущение несанкционированного, нелегального выброса отходов.
- 8) Принятие мер к сохранению и увеличению растительного мира.
- 9) Для борьбы с эрозией почв – удаление поверхностного загрязненного слоя почвы.
- 10) Использование бумаги, изготовленной из вторсырья.