

*Геоэкологические проблемы
морских побережий и
внутренних морей России*

Соколова А.А.

Морские побережья России

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ. ФЕДЕРАТИВНОЕ УСТРОЙСТВО

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ – РОССИЯ
 Площадь – 17 075 400 кв. км
 Население – 148 624,4 тыс. чел. (2002 г.)
 Административное деление:
 республик – 21
 краев – 6
 областей – 49
 городов федерального значения – 2
 автономных областей – 1
 автономных округов – 10

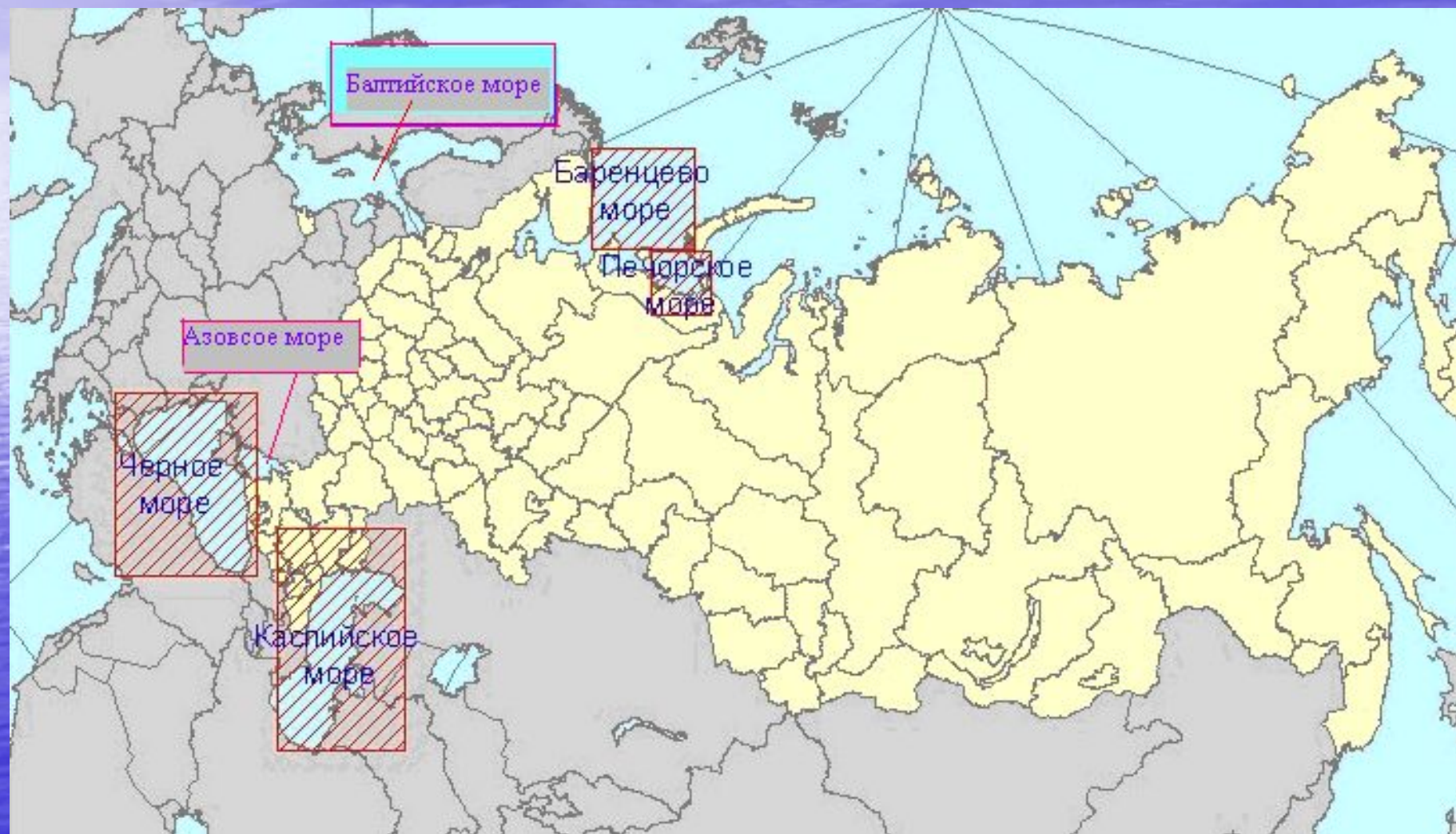


ЦИФРАМИ НА КАРТЕ ОБОЗНАЧЕНЫ:

- | | | |
|----------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------------|
| 1 Коми-Пермский автономный округ | 6 Краснодарский край | 11 Республика Северная Осетия-Алания |
| 2 Удмуртская Республика | 7 Ставропольский край | 12 Республика Ингушетия |
| 3 Республика Марий Эл | 8 Республика Адыгея (Мингел) | 13 Чеченская Республика |
| 4 Чувашская Республика – Чувашия | 9 Карачаево-Черкесская Республика | 14 Усть-Ордынский Бурятский автономный округ |
| 5 Республика Мордовия | 10 Кабардино-Балкарская Республика | 15 Агинский Бурятский автономный округ |

Примечания: 1. Граница между Республикой Ингушетия и Чеченской Республикой на карте не показана. В соответствии с Законом Российской Федерации "Об образовании Ингушской Республики в составе Российской Федерации" от 4 июня 1992 г. для подготовки правовых и организационных мероприятий по государственному-территориальному разграничению установлен переходный период.
 2. Названия областей, одноименные с их центрами, на карте не подписаны, кроме областей, в состав которых входят автономные округа

Внутренние моря России

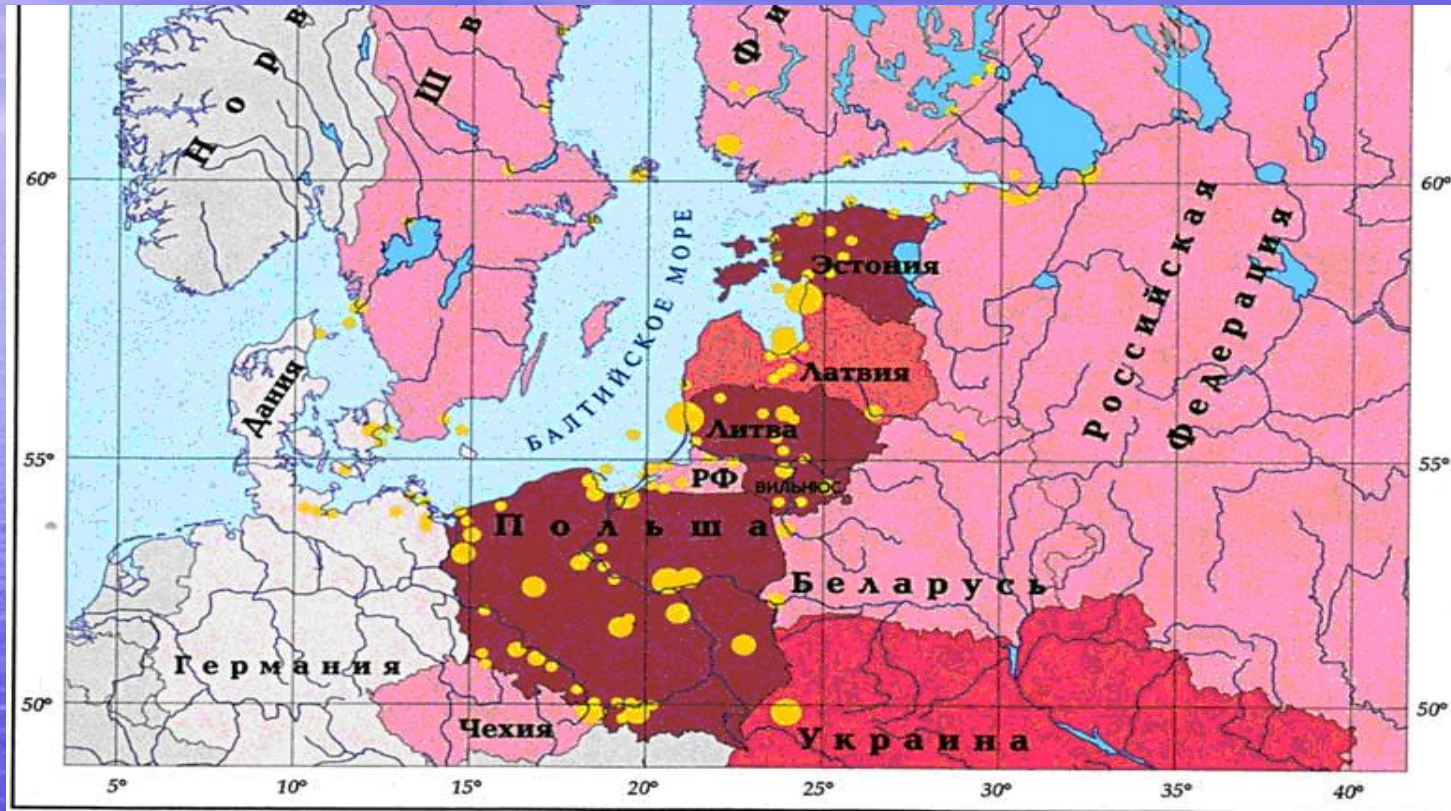


Балтийское море



Главная экологическая проблема Балтики заключается в **эвтрофикации** — усиленном поступлении органических веществ, особенно азота и фосфора, способствующих размножению водорослей и вызывающих ряд других процессов, ухудшающих качество воды.

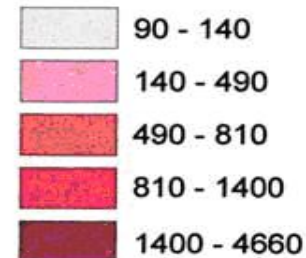
Поступление фосфора в Балтийское море с речными водами из точечных источников



Поступление со сточными водами отдельных источников (тонн/год)



Суммарное поступление с территории стран (тонн/год)



Черное море



Черное море - одно из самых загрязненных в мире из-за:

- сбросов промышленных вод
- нефтеразливов вследствие высокого объема перевозок нефтяных грузов

Азовское море

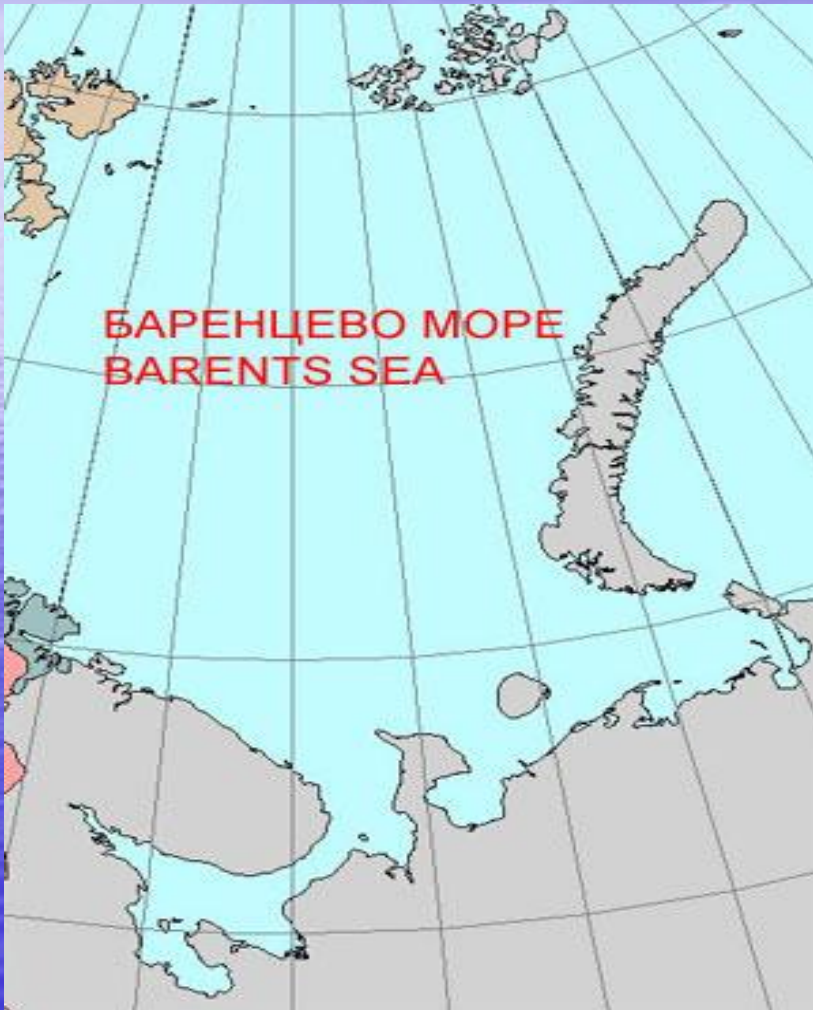


Главная
проблема –
загрязнение
вредными
химическими
веществами

Причина загрязнения Азовского моря – антропогенный фактор



Баренцево море



Баренцево море – самое чистое из европейских морей, однако его будущее под угрозой из-за:

- чрезмерного вылова рыбы
- загрязнения промышленными отходами
- наследия «холодной войны»

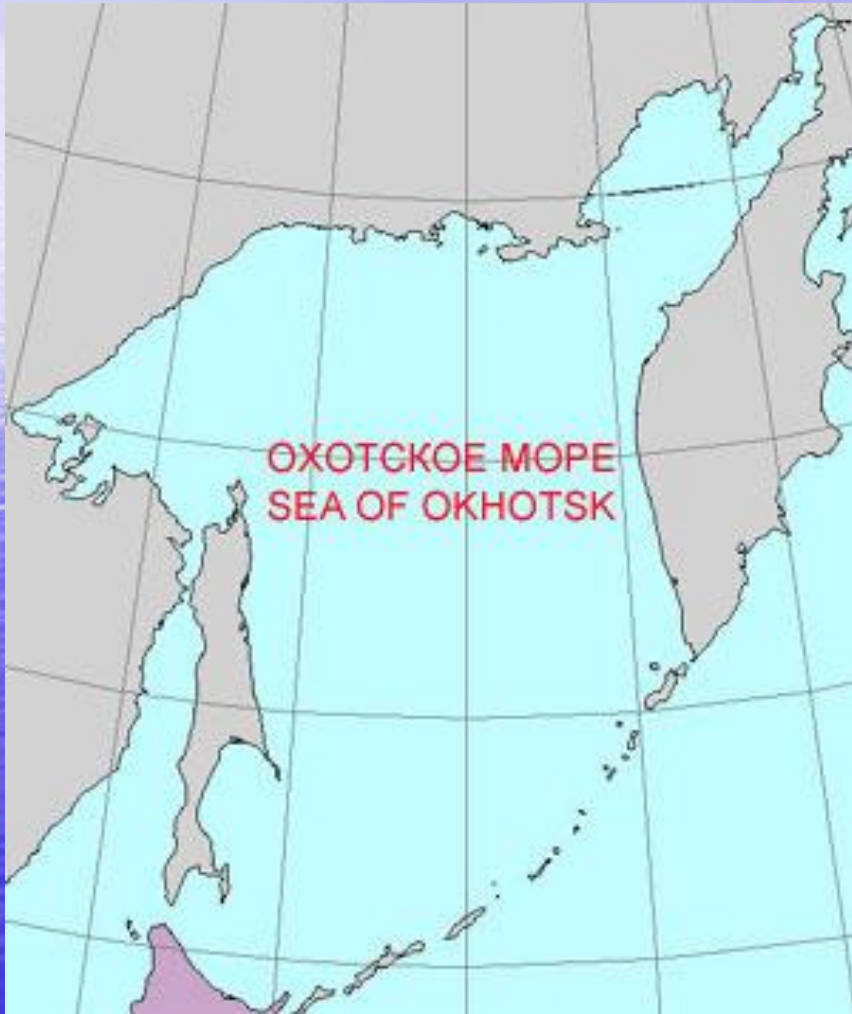
Белое море



Основными негативными факторами антропогенного воздействия являются:

- механические нарушения почв и грунтов
- высокий уровень загрязненности природных вод
- загрязнение природной среды в районах деятельности крупных тепловых электростанций
- жилищно-коммунальное хозяйство городов и поселков

Охотское море



Причины
загрязнения:

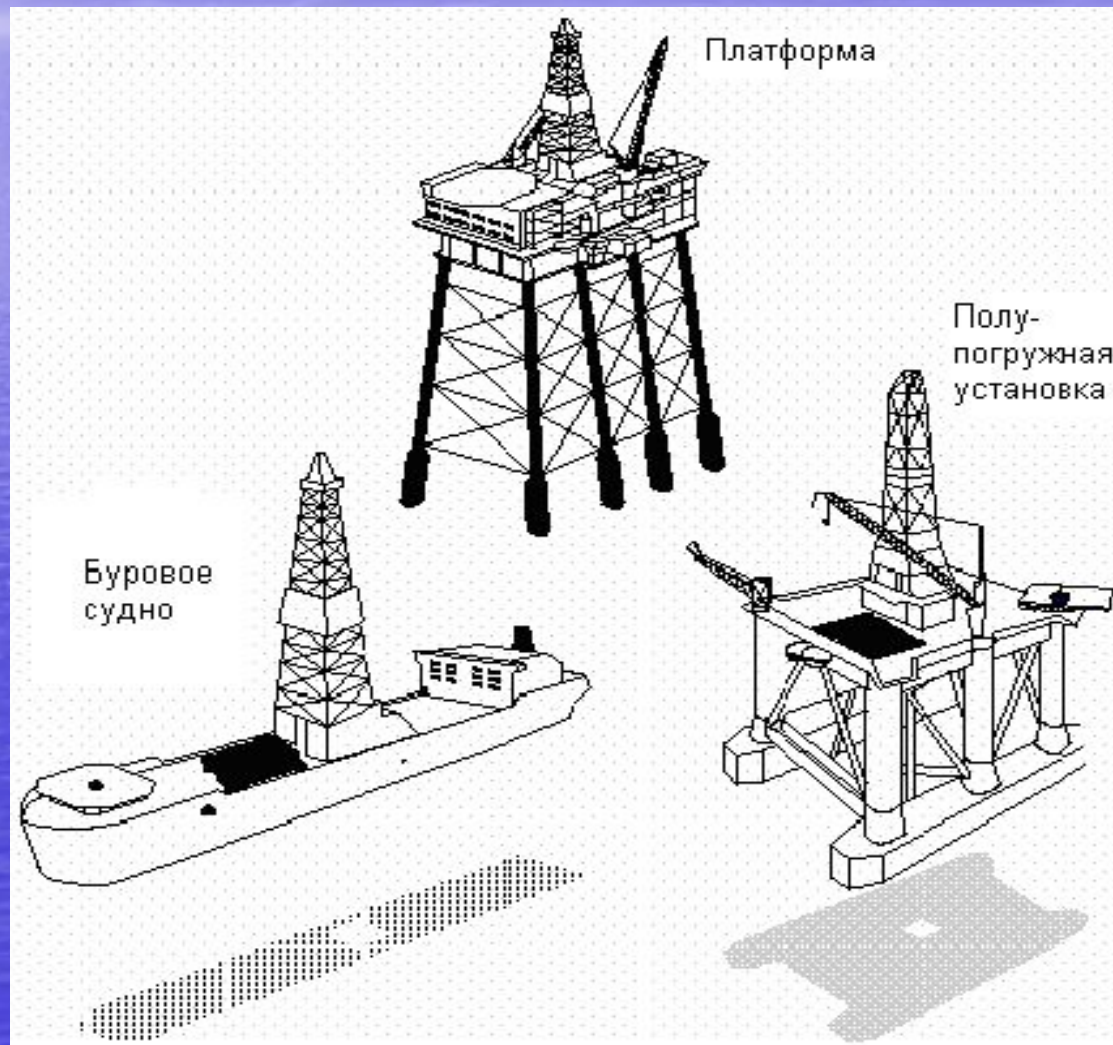
- интенсивные
строительно-буровые
работы
- нефтедобыча
- повышенная
транспортная
активность

Японское море



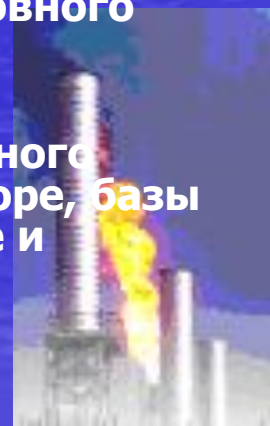
Загрязнение воды
как через
атмосферу, так и в
результате сброса
хозяйственно-
бытовых и
промышленных
стоков

Типы буровых установок для бурения скважин на море



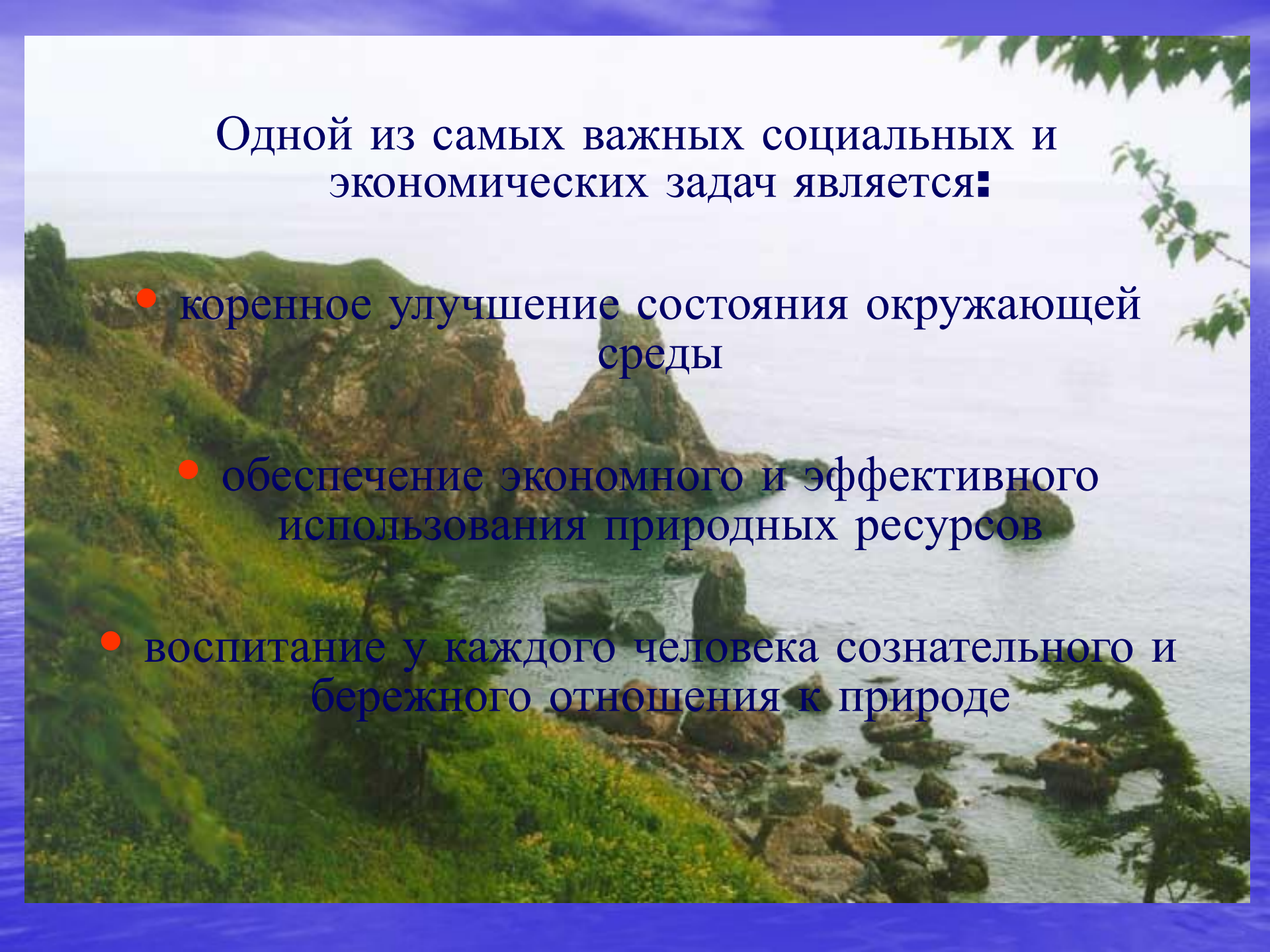
Факторы антропогенного и техногенного происхождения:

- Промышленность, особенно добыча полезных ископаемых и загруженность различными видами транспорта в прибрежной зоне.
- Уровень загрязнения рек в приустьевых участках, от которого зависит поступление ЗВ в моря, общие объемы их стока, объемы очищенных и неочищенных сточных вод.
- Уровень и источники загрязнения сточными водами самих морских акваторий.
- Основные источники загрязнения атмосферы, их структура, объемы выбросов в прибрежной зоне.
- Транспортно-распределительные пункты и пути сообщения, морские пути, нефтепроводы, места базирования торгового и рыболовного флотов.
- Районы радиоактивного заражения среды, сброса и совместного захоронения твердых и жидких радиоактивных отходов в море, базы атомного флота, атомные реакторы, предприятия по добыче и переработке урановых руд.
- Населенные пункты, подразделенные по числу жителей.



Меры по улучшению экологии морей:

- прекращение сброса в водоемы неочищенных стоков,
- повсеместное доведение качества питьевой воды и продуктов питания до санитарно-гигиенических нормативов;
- снижение выбросов вредных веществ в атмосферу от промышленных предприятий, достижение во всех городах и населенных пунктах установленных санитарных норм;
- осуществление программы создания автоматизированных систем контроля за состоянием окружающей среды,
- широкое использование интеллектуального и производственного потенциала оборонных отраслей для радикального изменения экологической ситуации в стране,
- увеличение ежегодных капитальных вложений и средств предприятий на природоохранные цели, создание, где это необходимо для сооружения объектов охраны природы, специализированных строительных организаций.

A scenic view of a rocky coastline with green hills and a blue sea. The foreground shows a grassy slope leading down to a rocky shore. The sea is calm and blue, with some rocks protruding from the water. The background shows rolling green hills under a clear sky.

Одной из самых важных социальных и экономических задач является:

- коренное улучшение состояния окружающей среды
- обеспечение экономного и эффективного использования природных ресурсов
- воспитание у каждого человека сознательного и бережного отношения к природе

Спасибо за внимание!
Доклад окончен!

