

*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 - 143 254,4 тыс. чел. (2002 г.)
Административное деление:
республик - 21
краев - 6
областей - 49
городов федерального значения - 2
автономных областей - 1
автономных округов - 10



Внутренние моря России

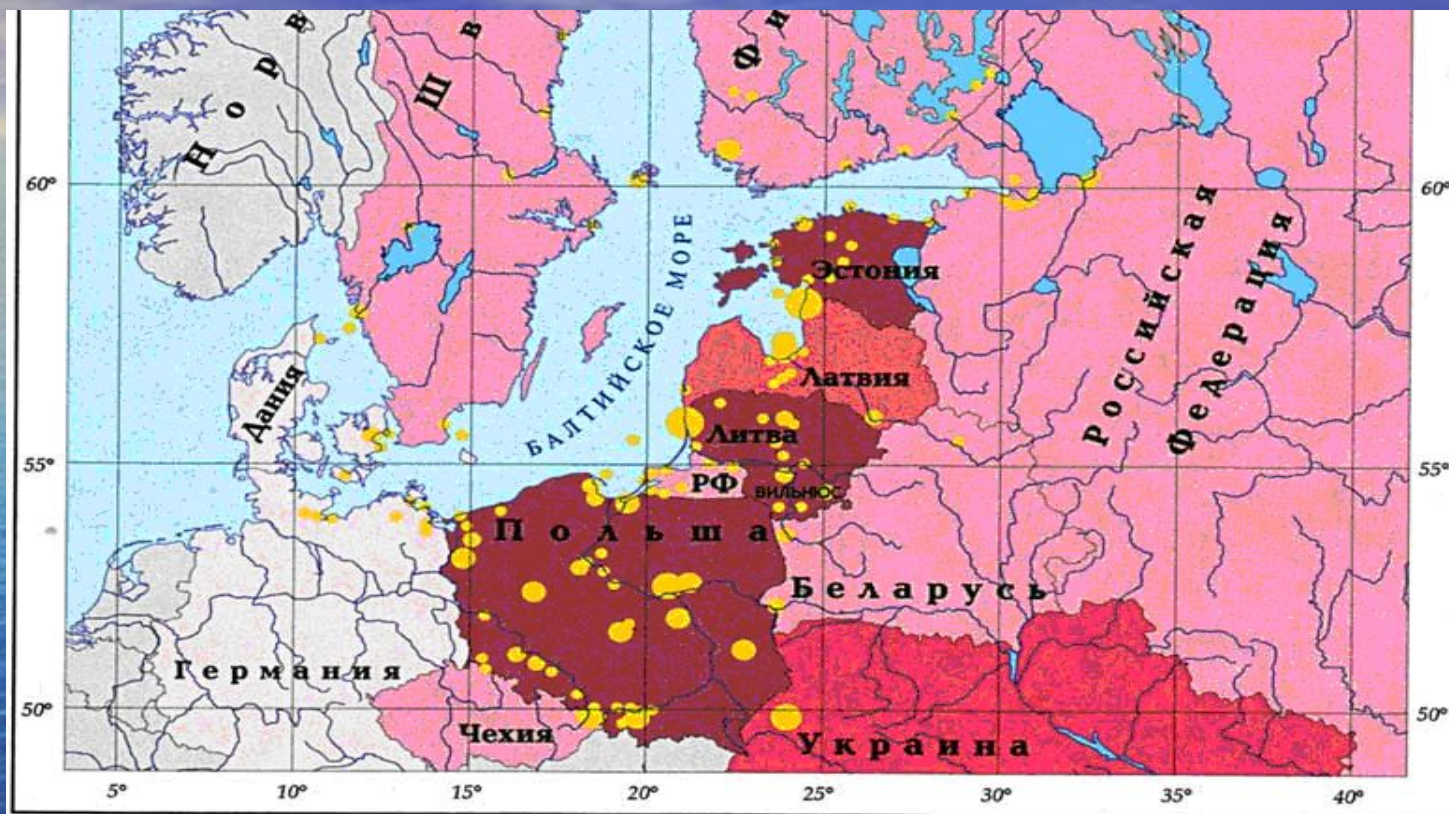


Балтийское море



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.

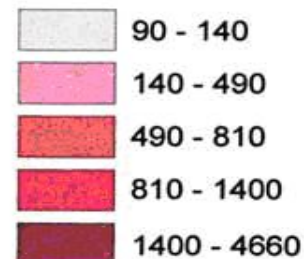
Поступление фосфора в Балтийское море с речными водами из точечных источников



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

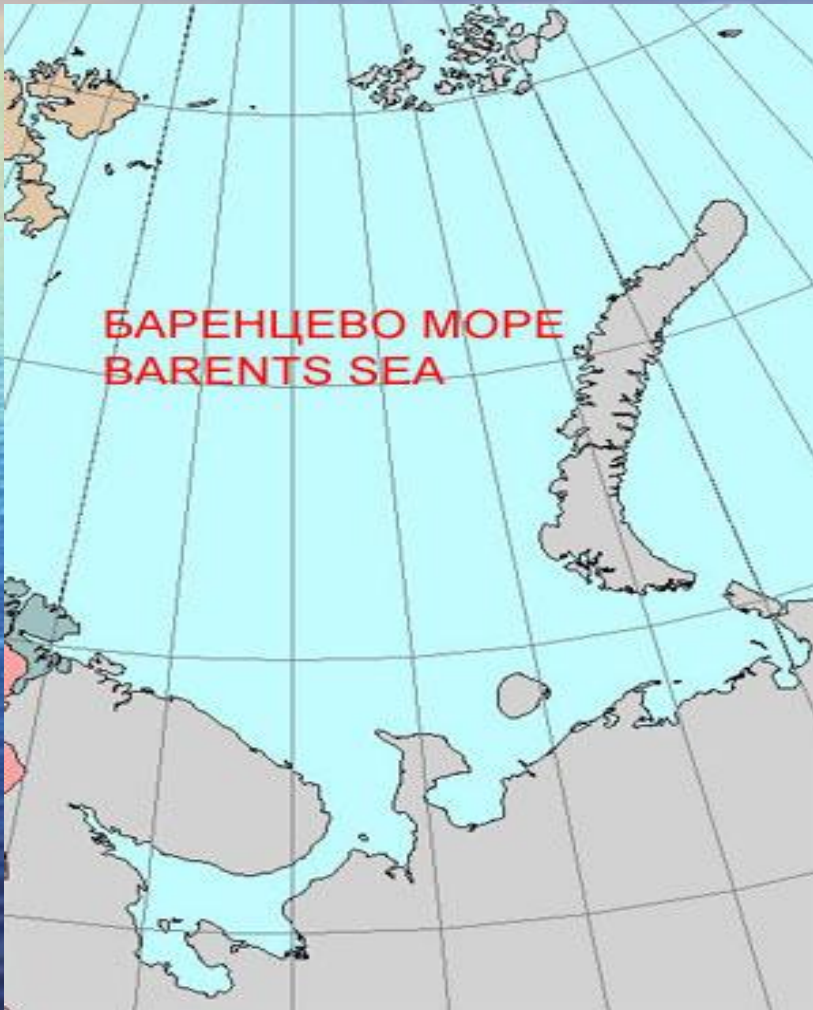


Главная
проблема –
загрязнение
вредными
химическими
веществами

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»

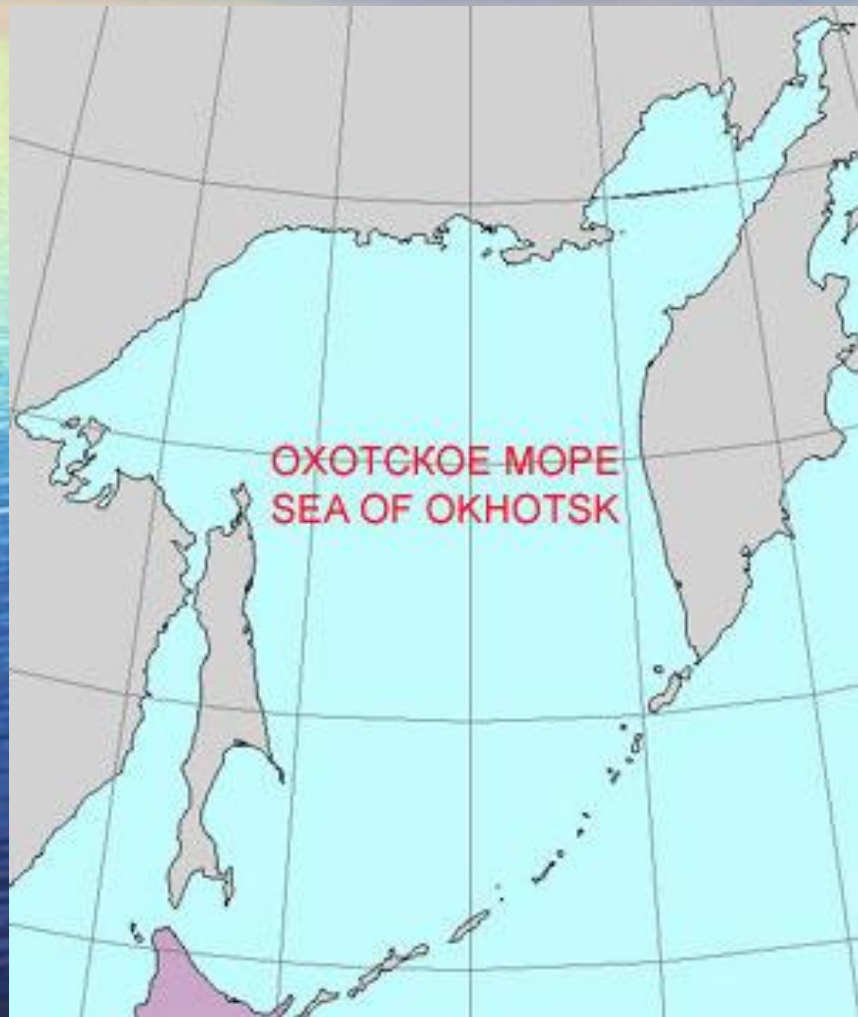
Белое море



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:

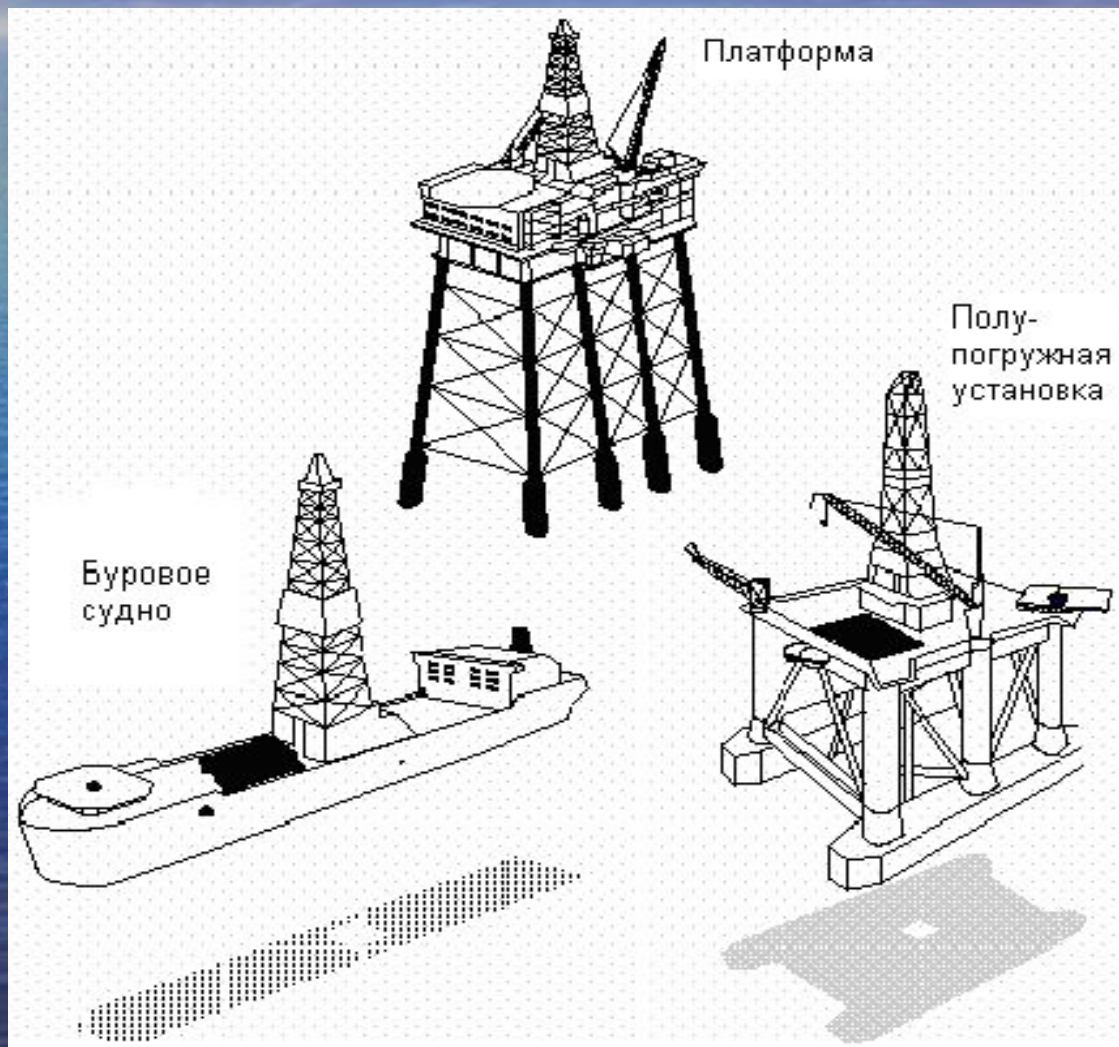
- интенсивные
строительно-буровые
работы
- нефтедобыча
- повышенная
транспортная
активность

Японское море



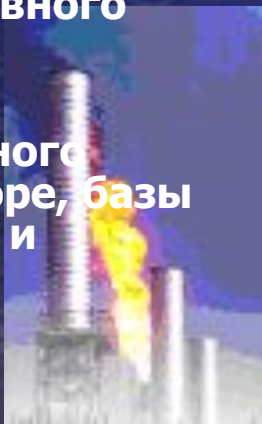
Загрязнение воды
как через
атмосферу, так и в
результате сброса
хозяйственно-
бытовых и
промышленных
стоков

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.

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!

