

УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ АРКТИКИ: ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ, ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ

К.ю.н., В.н.с. ИНИОН РАН Коданева С.И.

РОССИЙСКАЯ АРКТИКА – это 2/3 мировых углеводородных ресурсов.

В АРКТИКЕ добывается 80% природного газа, и 17% нефти, 100 % алмазов, сурьмы, апатита, флогопита, вермикулита, редких и редкоземельных металлов, 98 % платиноидов, 60 % меди, 95 % газа, 90 % никеля и кобальта, 60 % меди.

По предварительным оценкам, стоимость минерального сырья в недрах арктических регионов России превышает 30 трлн долл., общая стоимость разведанных запасов – 1,5 – 2 трлн долл.



Это изображение, автор: Неизвестный автор, лицензия: [CC BY-SA-NC](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/)

- ▶ к 2030 г. по СМП планируется перевозить 41 млн. т минеральных ресурсов в год.
- ▶ В дальнейшем СМП должен стать частью транзитного коридора между Европой и Азией.

СЕВЕРНЫЙ МОРСКОЙ ПУТЬ

ОСНОВНЫЕ НАЦИОНАЛЬНЫЕ ИНТЕРЕСЫ РОССИИ В АРКТИКЕ

Обеспечение суверенитета и территориальной целостности РФ

Сохранение Арктики как территории мира, стабильного и взаимовыгодного партнерства

Обеспечение высокого качества жизни и благосостояния населения

Развитие стратегической ресурсной базы и ее рациональное использование в целях ускорения экономического роста РФ

Развитие СМП в качестве конкурентоспособной на мировом рынке транспортной коммуникации

Охрана окружающей среды в Арктике

Экономическое развитие

- Основной инструмент – создание благоприятных условий для привлечения частных инвестиций;
- Реализация инфраструктурных проектов

Социальное развитие

- Модернизация здравоохранения (финансирование, транспорт, телемедицина, ЗОЖ)
- Образование
- Культура, стандарты благоустройства

Научно-технологическое развитие

- Разработка и внедрение критически важных технологий
- Экспедиционные исследования
- Создание научно-образовательных центров
- Международное сотрудничество

Экологическое развитие

- Создание ООПТ
- Адаптация инфраструктуры к изменению климата
- Ликвидация НВОС
- Минимизация выбросов и сбросов, обращение ТКО
- Развитие системы реагирования на ЧС
- Мониторинг, оценка

ОСНОВНЫЕ СТРАТЕГИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ ПО РАЗВИТИЮ АРКТИКИ

Указ Президента РФ от 5 марта 2020 г. N 164 «Об Основах государственной политики Российской Федерации в Арктике на период до 2035 года»

«Указ Президента РФ от 26 октября 2020 г. N 645 "О Стратегии развития Арктической зоны Российской Федерации и обеспечения национальной безопасности на период до 2035 года»

Распоряжение Правительства РФ от 13 февраля 2019 г. N 207-р «Об утверждении Стратегии пространственного развития РФ на период до 2025 г.»

Постановление Правительства РФ от 30 марта 2021 г. N 484 «Об утверждении государственной программы Российской Федерации «Социально-экономическое развитие Арктической зоны Российской Федерации»

Распоряжение Правительства РФ от 15 апреля 2021 г. N 996-р «Об утверждении единого плана мероприятий ...»

ПРОБЛЕМЫ РАЗВИТИЯ СМП

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ

- СМП до сих пор не полностью картографирован, количество электронных карт для СМП ограничено;
- Регион не имеет стабильного покрытия, пропускная способность спутниковой связи недостаточна;
- Инфраструктура портов устарела и требует капитального ремонта и реконструкции, защитные сооружения, системы оповещения и предупреждения пришли в негодность из-за отсутствия надлежащего контроля;
- Необходимо наращивать возможности по бункеровке судов;
- Морское дно необходимо углубить, чтобы появилась возможность принимать современные суда

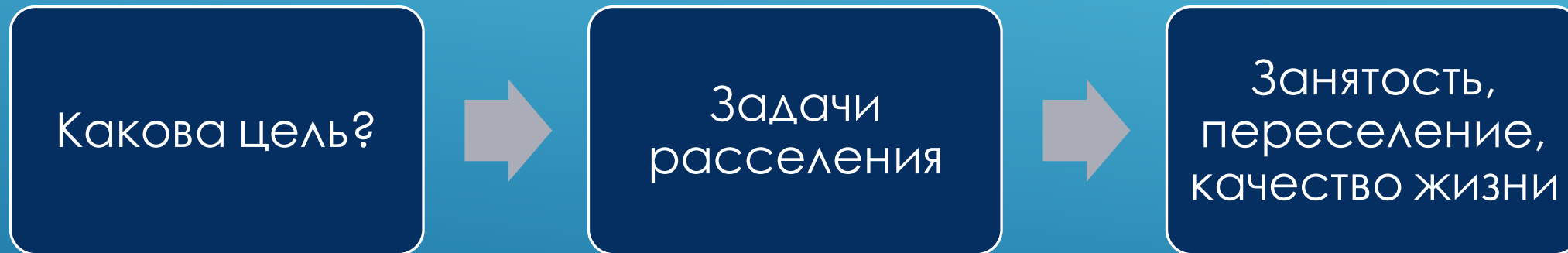
ЭКОНОМИЧЕСКИЕ

- Реализация проектов по созданию необходимой инфраструктуры, строительству флота высокого ледового класса требует привлечения иностранных инвестиций.
- В связи с санкциями западные партнеры выходят из проектов.
- Потенциальными новыми партнерами могут быть компании Китая и Индии.

ПОЛИТИЧЕСКИЕ

- Незавершенность международного правового разграничения морских пространств в Арктике
- Разногласия по вопросам правового статуса Арктики
- Нарастание геополитической напряженности
- Приостановка работы Арктического совета

СОЦИАЛЬНОЕ РАЗВИТИЕ АРКТИКИ



ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ АРКТИКИ

- ▶ Средняя температура в Арктике повышается в 2,5 раза быстрее
- ▶ Температура грунтов повысилась на 1°C за 10 лет
- ▶ В зоне таяния мерзлоты находятся: 140 тыс. жилых домов, 27,4 тыс. км автодорог, 525 км железных дорог, 6,3 тыс. км магистральных трубопроводов, до 70% посевных площадей
- ▶ в Арктическом морском льду содержание частиц пластика обнаружено до 234 частиц на м³
- ▶ Высокий уровень загрязнения рек сточными водами, а также НВОС (102 «горячие точки»).

КОМПЛЕКС МЕРОПРИЯТИЙ ПО МИНИМИЗАЦИИ ВЫБРОСОВ И СБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ ПРИ ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ И ИНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В АРКТИЧЕСКОЙ ЗОНЕ РФ

ЕЖЕГОДНО

Принятие мер по возможному сокращению использования угля и мазута в качестве топлива

Актуализация схем систем теплоснабжения, модернизация оборудования котельных и теплоэлектроцентралей

Принятие мер по исключению хранения угля открытым способом

2024 год

Обобщение сведений об объектах, имеющих выбросы и сбросы, разработка целевых показателей их сокращения

Проработка возможности включения дополнительного раздела в правила проектирования разработки месторождений, определяющего экологические подходы

Разработка методических документов по обращению со сточными водами, предложений по установлению повышающих коэффициентов платы за ВОС

УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ АРКТИКИ:

- Должно опираться на комплексный стратегический подход, в основе которого лежат интересы национальной безопасности, экологический модуль и сбалансированность пространственного развития.
- Государство должно определять «точки роста» и схему расселения
- Система управления Арктической зоной должна строиться по модели ESG



Спасибо

за

ВНИМАНИЕ!!!