

СПО



ИНСТИТУТ ИЗУЧЕНИЯ
ДЕТСТВА, СЕМЬИ
И ВОСПИТАНИЯ

РАЗГОВОРЫ
О ВАЖНОМ



80
ПОБЕДА!



РОСАТОМ

АРКТИКА

ТЕРРИТОРИЯ РАЗВИТИЯ



Патриотизм



”

...Арктическая зона России имеет для нас особое, стратегическое значение...это регион с колоссальными экономическими возможностями. С ним мы во многом связываем укрепление энергетического потенциала нашей страны, расширение логистических возможностей, обеспечение национальной безопасности и обороны. И потому дальнейшее комплексное освоение и обустройство этих территорий является для нас неоспоримым приоритетом.

В. В. Путин

на совещании по развитию опорных населённых пунктов Арктической зоны Российской Федерации,
11 декабря 2023 года

”



АРКТИЧЕСКИЕ ТЕРРИТОРИИ ВКЛЮЧАЮТ В СЕБЯ:



весь **Северный Ледовитый океан**



окраины материков **Евразии** и **Северной Америки** в пределах Полярного круга



ещё три государства — **Исландия, Швеция и Финляндия** — имеют территории за Полярным кругом



примыкающие части **Тихого и Атлантического океанов**



территории **5 приарктических государств**: России, США, Канады, Дании (Гренландии), Норвегии



Арктика - это **треть территории** Российской Федерации

2,5 более **млн человек** проживают в Российской Арктике из **4,5 миллионов** жителей всей арктической зоны мира

ИСЛАНДИЯ

ДАНИЯ

КАНАДА

НОРВЕГИЯ

НОРВЕГИЯ

РОССИЯ

Северный полюс

США

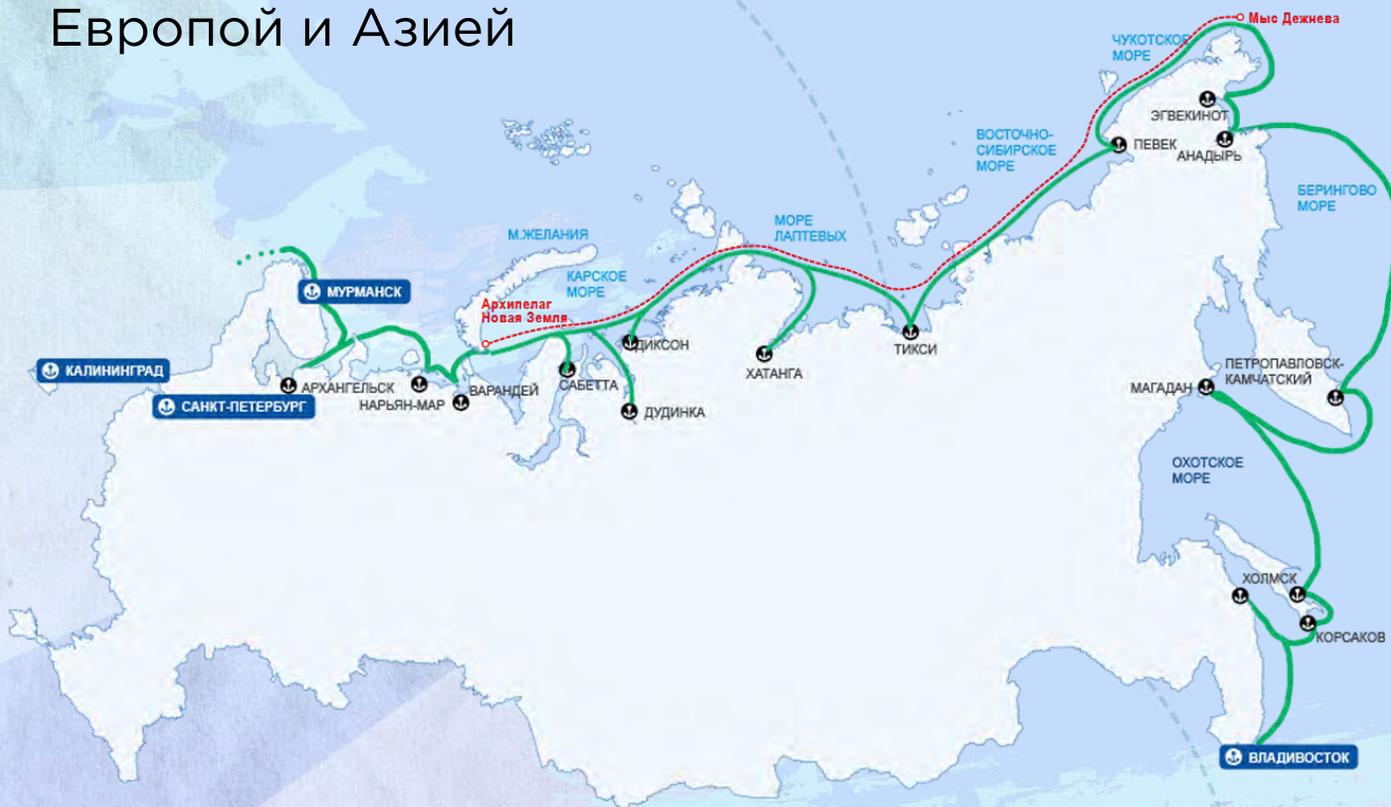
Северный морской путь

Северный полярный круг

СЕВЕРНЫЙ МОРСКОЙ ПУТЬ

500 ЛЕТ с начала освоения Россией Северного морского пути

Важнейшая морская транспортная магистраль в Арктике, кратчайший морской путь между Европой и Азией



ПРЕИМУЩЕСТВА:

- ✓ **Кратчайший** морской маршрут между Европой и Азией
СМП - 6 тыс. миль, 18 дней
Суэцкий канал - 12 тыс. миль, 37 дней
- ✓ **Экономия** времени и топлива
- ✓ **Безопасность** - Северный морской путь проходит вдали от зон пиратства
- ✓ **Развитие** северных регионов России
- ✓ **Экологические преимущества** - сокращение выбросов углекислого газа

СЛОЖНОСТИ:

- ? Зависимость от **метеоусловий и ледовой обстановки**
- ? **Высокая стоимость обслуживания** судов
- ? **Экологические риски** - опасность разливов нефти и других загрязнений в чувствительной арктической среде, которая медленно восстанавливается после воздействия человека

АТОМНЫЙ ЛЕДОКОЛЬНЫЙ ФЛОТ

Атомный ледокольный флот России – **единственный в мире! Это безопасный и наиболее эффективный** способ обеспечения навигации в акватории Северного морского пути. Это позволяет нашей стране быть **безоговорочным лидером в сфере освоения и развития Арктики.**

**АТОМНЫЙ
ЛЕДОКОЛ «АРКТИКА»**
Проекта 22220

- ✔ В составе атомного ледокольного флота **8 судов**
- ✔ **Автономность** плавания *до 7 лет без перезарядки топливом*
- ✔ **Мощность** - способен преодолевать льды **до 3 метров**



1959 год

Атомный ледокол «Ленин» - первое в мире надводное судно с ядерной энергетической установкой



1977 год

Атомный ледокол «Арктика» впервые в истории достиг Северного полюса в надводном плавании



2024 год

Строятся и вводятся 3 новых атомных ледокола. Установлен рекорд по грузопотоку через Северный морской путь



АТОМНЫЙ ЛЕДОКОЛ



РОСАТОМ

АТОМНЫЙ ЛЕДОКОЛ ПРОКЛАДЫВАЕТ ПУТЬ ЧЕРЕЗ ЛЬДЫ ДРУГИМ КОРАБЛЯМ, ЧЕМ ПОДДЕРЖИВАЕТ НАВИГАЦИЮ В АРКТИЧЕСКИХ ВОДАХ КРУГЛЫЙ ГОД.

Северный морской путь – кратчайший между Западом и Востоком. Быстрый и экономически выгодный. Нет очередей и пиратов.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

ВОДОИЗМЕЩЕНИЕ

Такой объем воды в быту человек использует за 208 лет.

25 840

ТОНН

Вертолет

Навигация

Какой впереди лед, капитаны узнают со спутников

ПОМЕЩЕНИЙ

Примерно столько квартир в 10 девятиэтажных жилых домах.

1 300

АВТОНОМНОСТЬ

Ограничена запасами продуктов питания. Без дозаправки топливом судно может ходить 5 лет.

>6

МЕСЯЦЕВ

Разработано Ritoni

50 ЛЕТ ПОБЕДЫ

РОСАТОМ ФЛОТ

СЕВЕРНЫЙ МОРСКОЙ ПУТЬ

4650 миль

20 ДНЕЙ

СУЭЦКИЙ КАНАЛ

12 840 миль

40 ДНЕЙ

Мощность двигателя – 75 000 лошадиных сил. В 75 раз мощнее гоночного автомобиля.

Длина 159 метров или 35 машин

Ограничитель – «ледовый зуб», чтобы судно не выбросило на лед

Пневмообмыв – множество отверстий на корпусе, через которые подаются пузырьки воздуха, предотвращающие налипание льда

Главные турбогенераторы Реактор Кормовая электростанция



ВЫМОРОЗЧИК

Выпиливание тоннелей
вокруг подводной части
кораблей на
судоремонтном заводе



ЧУМРАБОТНИЦА

Женщины, которые
кочуют вместе с
оленеводами и помогают
им с бытом



ГЛЯЦИОЛОГ

Гляциологи -
специалисты, которые
изучают лёд

**ПРОФЕССИЯ МУЖЕСТВА -
АРКТИЧЕСКАЯ ПРОФЕССИЯ!**

ПРОФЕССИЯ МУЖЕСТВА - АРКТИЧЕСКАЯ ПРОФЕССИЯ!

ПРИМЕРЫ ПРОФЕССИЙ:

- ✔ арктиковед,
- ✔ полярный исследователь,
- ✔ океанолог,
- ✔ судоводитель (капитан),
- ✔ оленевод,
- ✔ климатолог,
- ✔ этнограф,
- ✔ специалист нефтегазовой промышленности,
- ✔ биолог или эколог,
- ✔ инженер-строитель,
- ✔ разметчик алмазов,
- ✔ спасатель,
- ✔ и многие другие.



ПОДВЕДЕНИЕ ИТОГОВ

