

• МОРСКИЕ ПУТЕШЕСТВИЯ А. Ф. МИДДЕНДОРФА

*•Международный научный семинар «Традиции и идеи
•А. Ф. Миддендорфа и их развитие (к 200-летию со дня рождения)»*

*•Дата и место проведения: 12 ноября 2015 года,
•Лекторий Русского географического общества*

•Владимир Николаевич Василенко

• А.Ф. Миддендорф



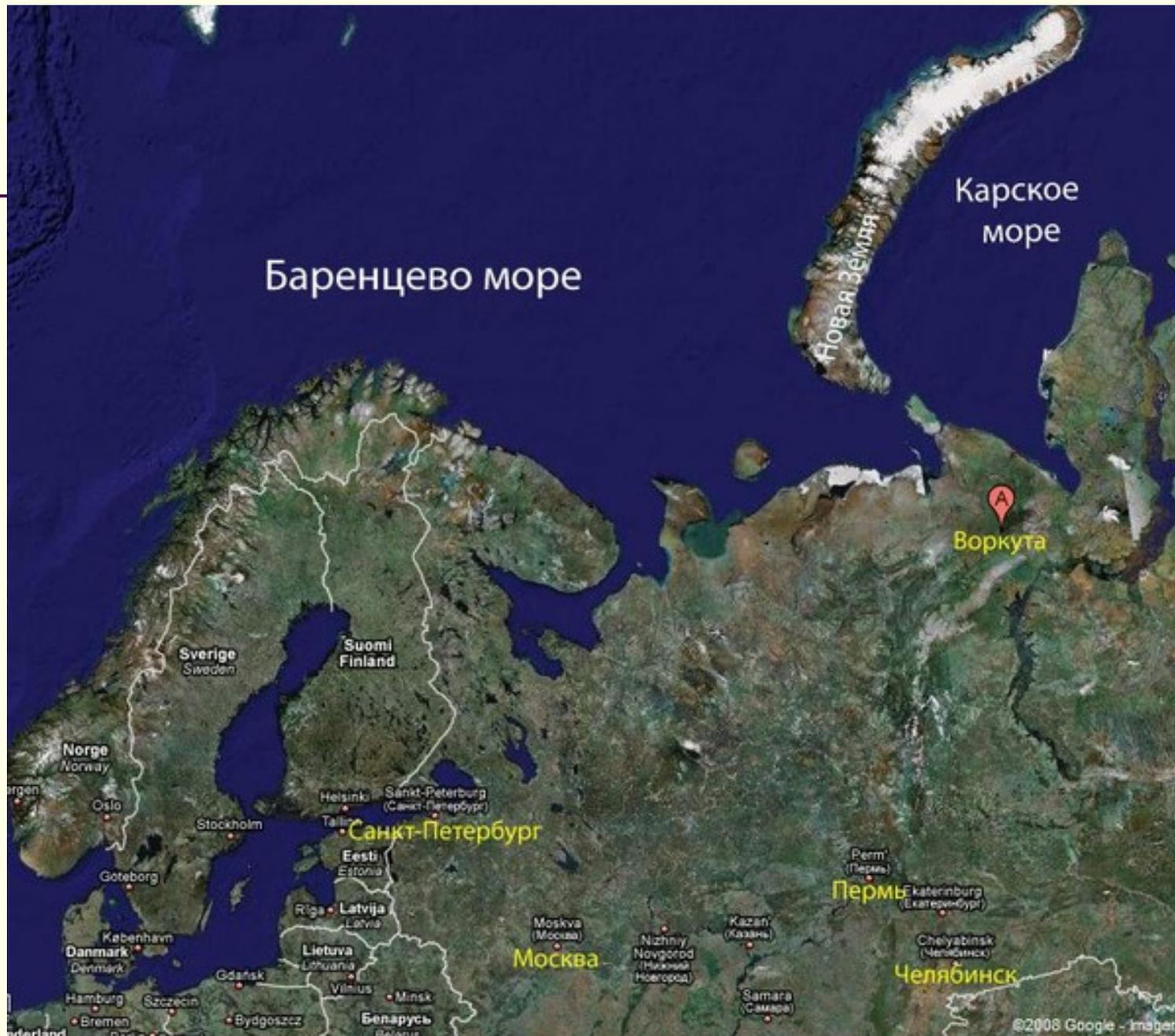
•Экспедиции с участием А. Ф. Миддендорфа

- Лапландская экспедиция К. М. Бэра 1840 г.
- Восточная Сибирь и Дальний Восток в 1842-1845 гг., когда он изучал южное побережье Охотского моря и Шантарские о-ва. На байдарке он посетил следующие острова: Медвежий, Малый Эгэ и Большой Шантар.
- Плавание по Средиземному морю и Атлантическому океану с Великим Князем Алексеем Александровичем в 1867 г.
- Плавание по Северу России и Атлантическому океану с Великим Князем Алексеем Александровичем в 1870 г. Открытие Норкапского течения.

• Путешествия А.Ф. Миддендорфа

Александр Фёдорович МИДДЕНДОРФ

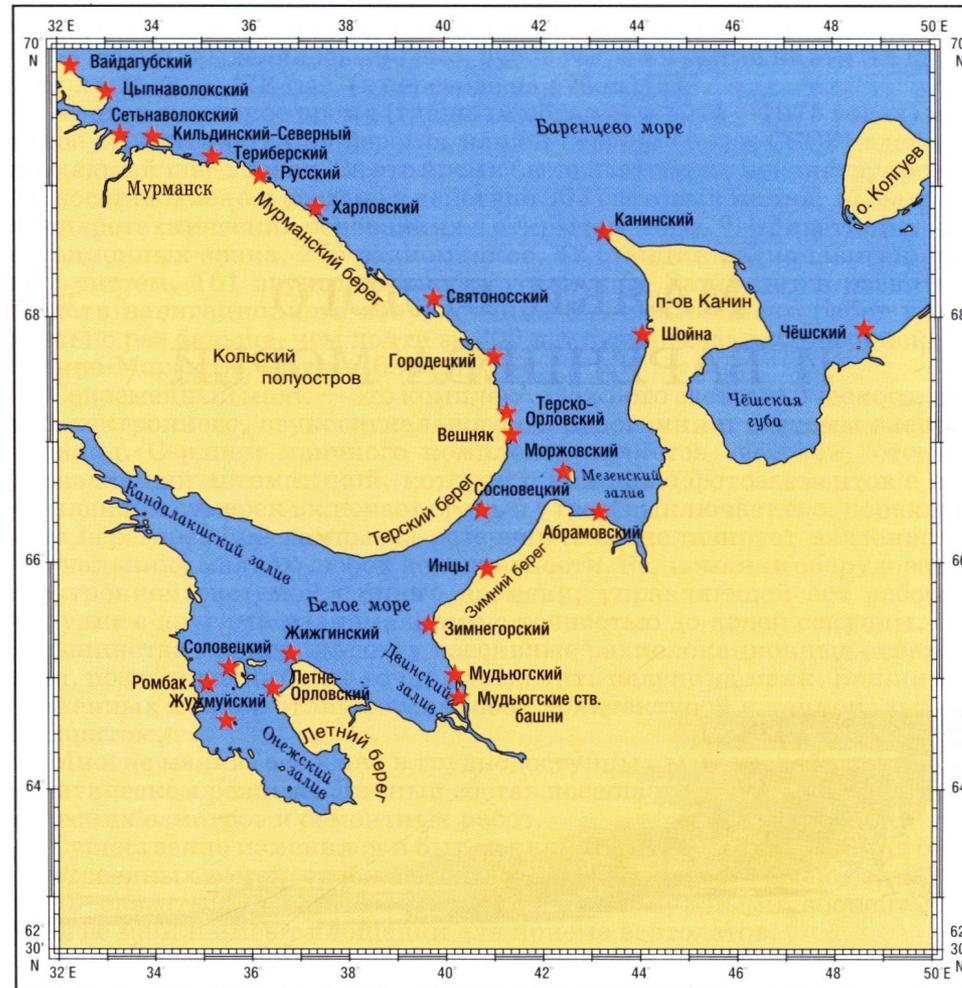




•Переход А.Ф. Миддендорфа по суше из Колы в Кандалакшу



- Морской переход
- из Кандалакши в Архангельск



Александр Фёдорович МИДДЕНДОРФ





- В 1844 г. А.Ф. Миддендорф посетил Шантарские острова (Медвежий, Малый Эгэ и Большой Шантар)



ФИЗИЧЕСКАЯ КАРТА



Шкала глубин и высот в метрах

глубины 6000 4000 2000 1000 200 0 200 500 1000 2000 3000 5000 выше

• Крайние географические точки России*
*Дополнительно см. справочные сведения на с. 62

71,7 Длина дуги одного градуса параллели в километрах

Длина дуги одного градуса меридиана составляет 111,1 км

Масштаб 1: 20 000 000 (в 1 см 200 км)

200 0 200 400 600 800 1000 км

Перспективно-цилиндрическая проекция



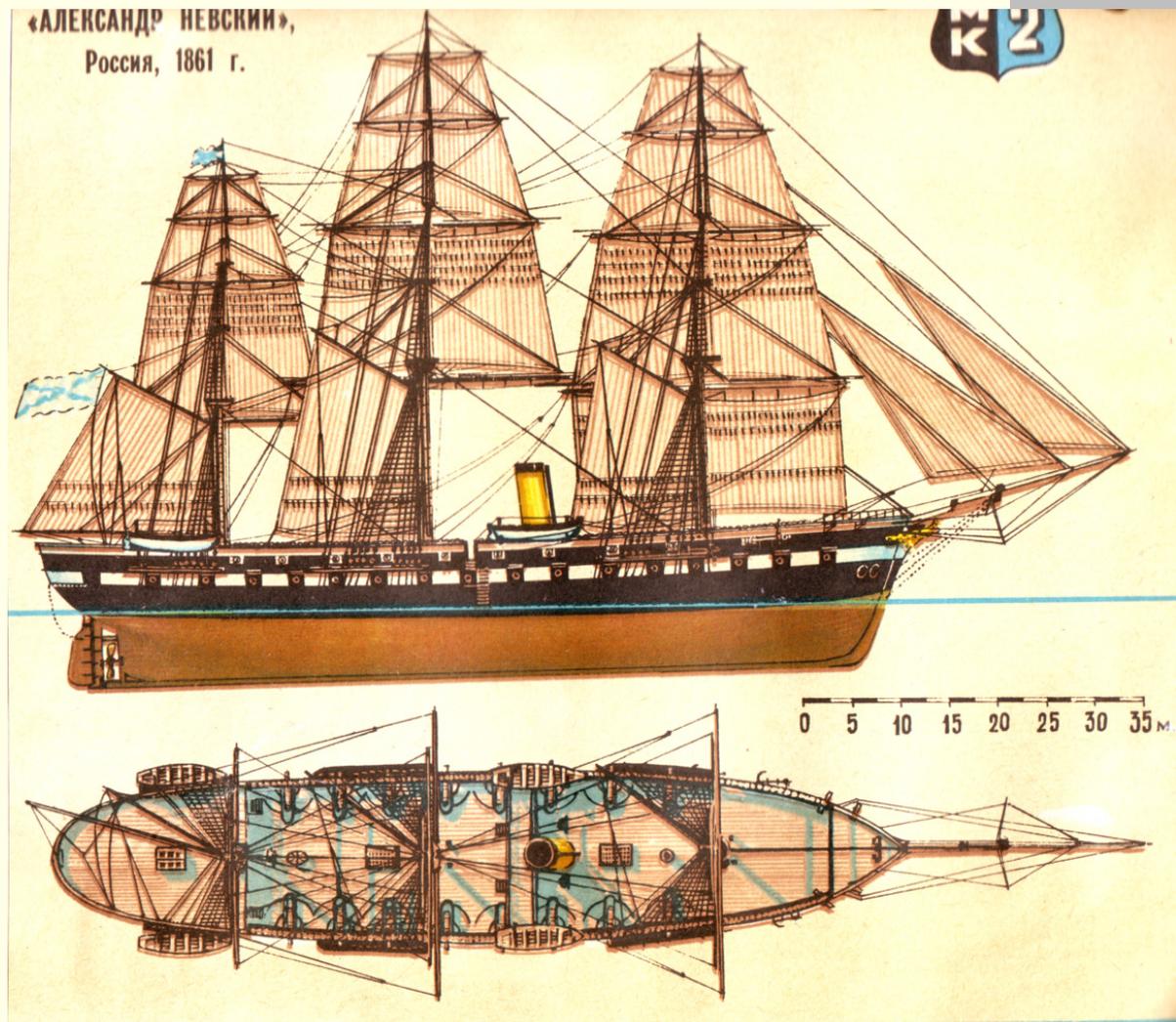
THE NATIONAL GEOGRAPHIC MAGAZINE
MAP OF THE COUNTRIES BORDERING THE MEDITERRANEAN SEA
 PREPARED BY J. G. BARTHOLOMEW—GILBERT H. GROSVENOR, EDITOR.



The Edinburgh Geographical Institute

John Bartholomew & Co.

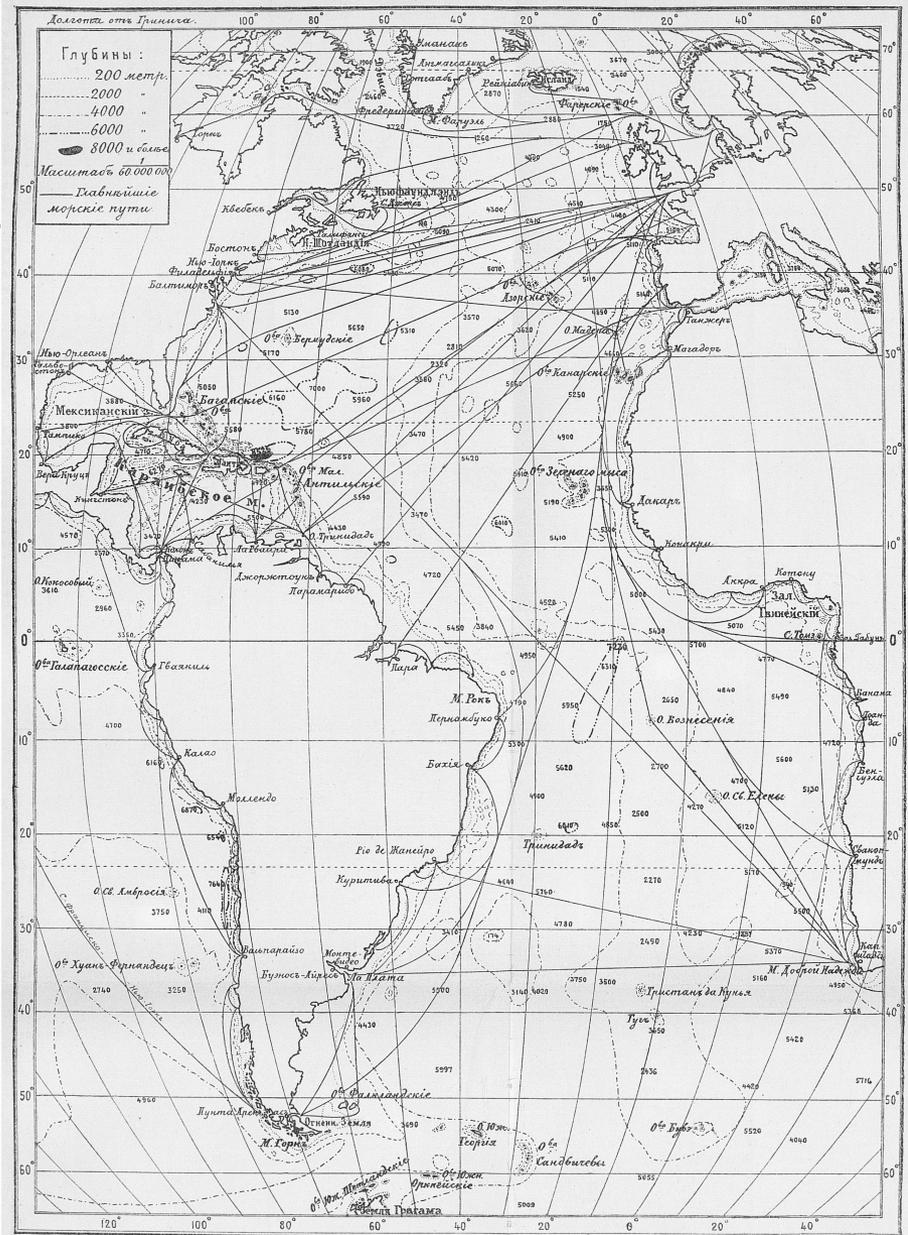
- Плавание на борту фрегата «Александр Невский» в 1867 г.



• Фрегат «Александр Невский» в походе

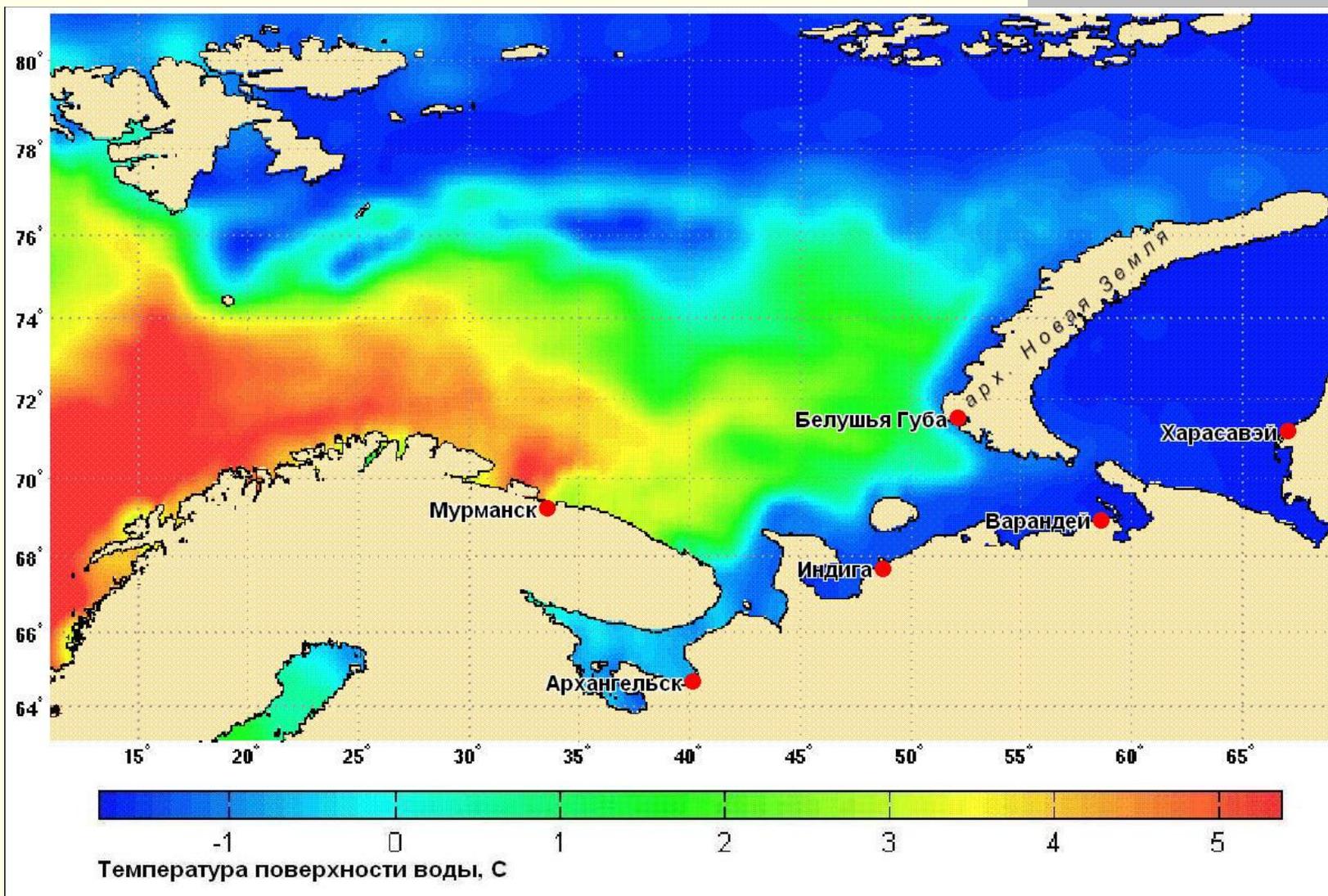


АТЛАНТИЧЕСКИЙ ОКЕАНЪ.



Кабо-Верде

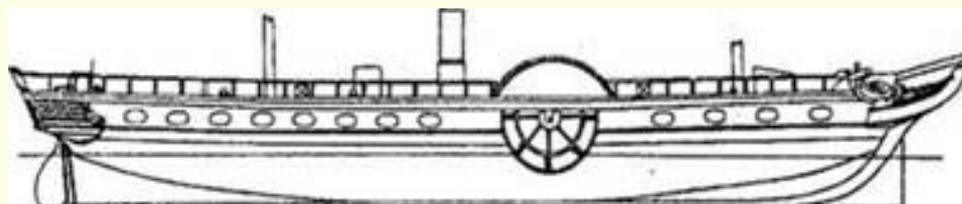
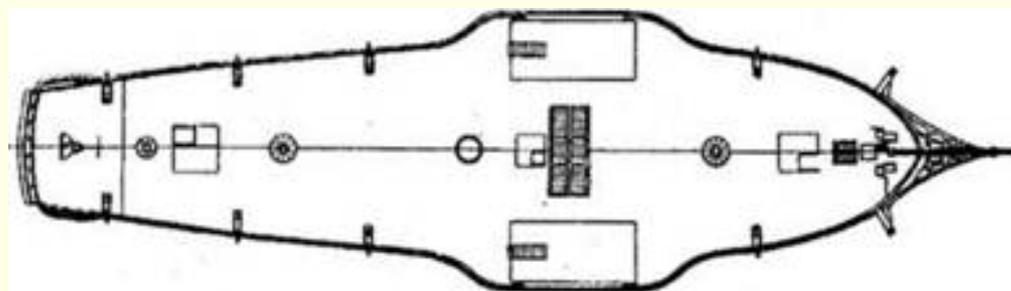




•Пароход «Онега»



•Пароход «Ижора»





Примечаніе. Число цифръ, помѣщенныхъ въ сѣткѣ означаютъ глубину въ сажени. Глубина въ сажени въ сѣткѣ означена въ сѣткѣ въ сажени, а глубина въ сажени въ сѣткѣ означена въ сѣткѣ въ сажени. Въ сѣткѣ означена въ сѣткѣ въ сажени. Въ сѣткѣ означена въ сѣткѣ въ сажени.

**КАРТА
ПУТЕШЕСТВІЯ
ЕГО ИМПЕРАТОРСКОГО ВЫСОЧЕСТВА
ВЕЛИКАГО КНЯЗЯ
АЛЕКСІЯ АЛЕКСАНДРОВИЧА
ВЪ 1870 ГОДУ.**

Сводная таблица

Наименованіе	Вѣдѣніе	Вѣдѣніе	Вѣдѣніе	Вѣдѣніе	Вѣдѣніе
Вѣдѣніе	Вѣдѣніе	Вѣдѣніе	Вѣдѣніе	Вѣдѣніе	Вѣдѣніе
Вѣдѣніе	Вѣдѣніе	Вѣдѣніе	Вѣдѣніе	Вѣдѣніе	Вѣдѣніе

Планшъ

Наименованіе	Вѣдѣніе	Вѣдѣніе	Вѣдѣніе	Вѣдѣніе	Вѣдѣніе
Вѣдѣніе	Вѣдѣніе	Вѣдѣніе	Вѣдѣніе	Вѣдѣніе	Вѣдѣніе
Вѣдѣніе	Вѣдѣніе	Вѣдѣніе	Вѣдѣніе	Вѣдѣніе	Вѣдѣніе

Составлена по плану А. М. Сиверса и А. М. Сиверса. Издана въ Петербургѣ въ 1870 году.

Въ 1870 году.