Лекция 2
Арктика внешнеполитическая
Н.Ю. Замятина

- Основные геополитические споры в современной Арктике
- Основные международные «мосты» в Арктике прошлого и сегодня
- Районы, развитие которых наиболее тесно связано с геополитикой

Север: «входные ворота» кофе в Россию

http://agenda-u.org/news/rusiano-ili-russiko-novyy-trend-porcionnogo-kofe-uzhe-sushchestvuet-bolshe-goda-foto

Самовар-кофейник

https://www.korely.ru/heritage/collections/data/metal/index.php?p=178990:179064,179064:184893,184893:184895#184895:

Korean Air

Источник: https://blueswandaily.com/airline-insight-korean-air/ https://sermitsiaq.ag/mette-frederiksengroenland-ikke-salg

https://arctic-council.org/images/PDF_attachments/Maps/admin_areas.pdf

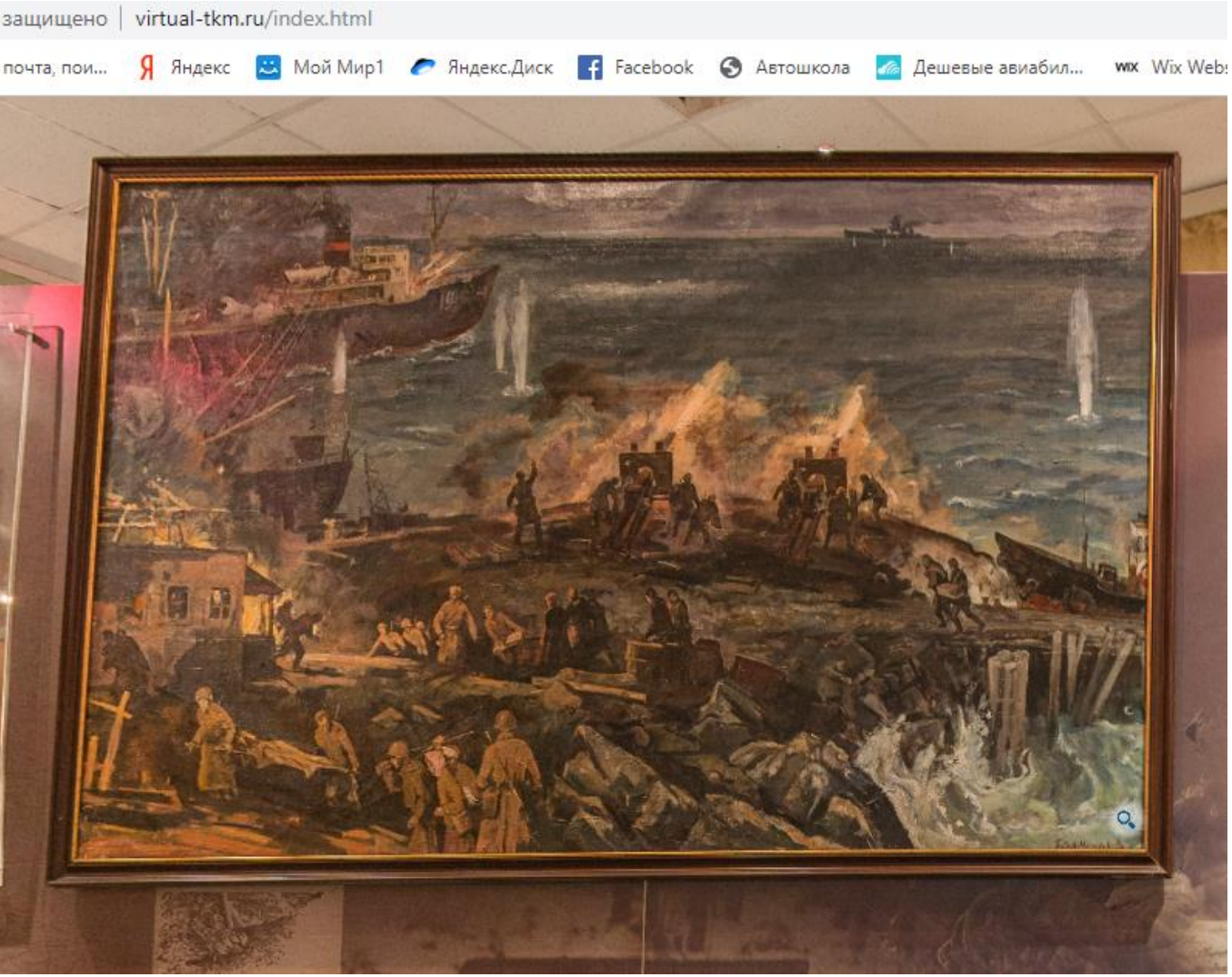
Арктика как Средиземноморье

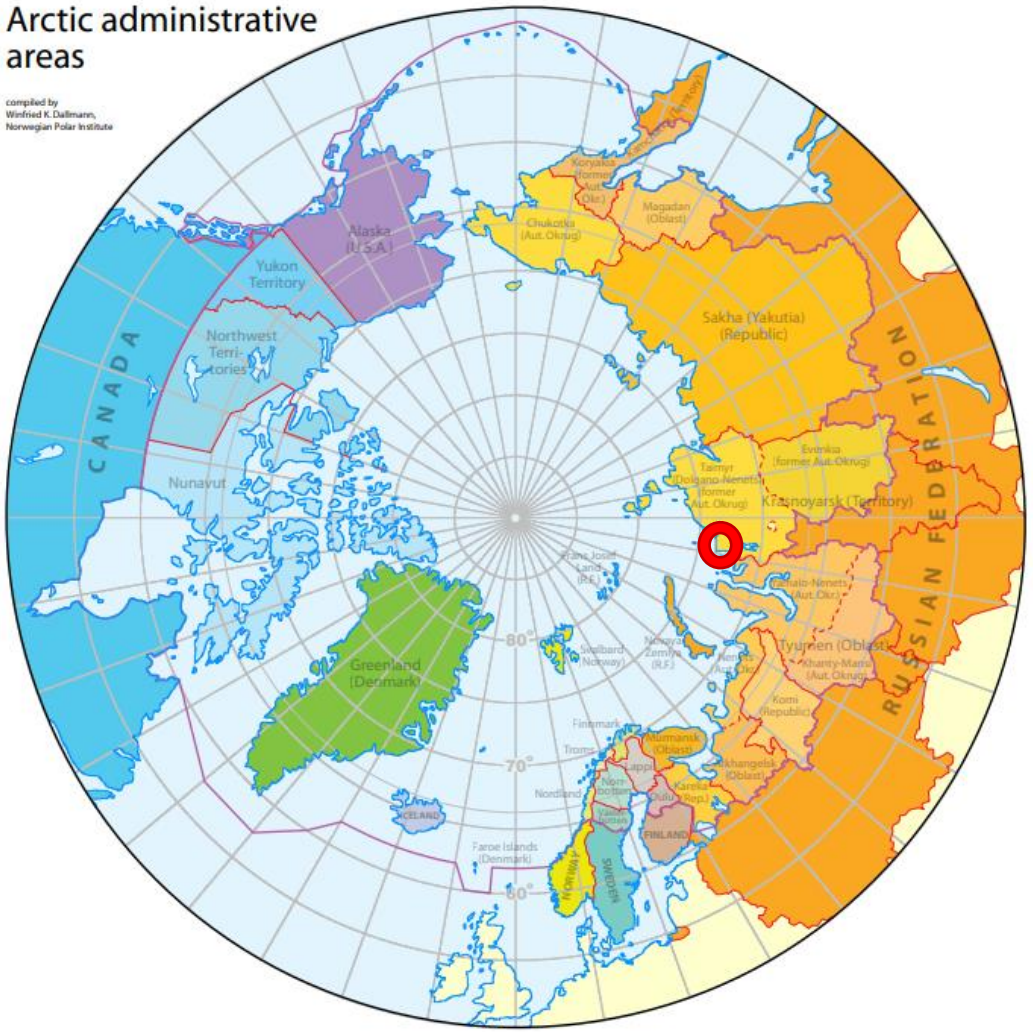
- Арктика – зона международных контактов
- Арктика во всех странах: более «международный» регион, чем внутренние территории
- Выше милитаризованность, напряженность – но выше и уровень взаимодействия, контактов, обменов и т.п.
- Актуальные тенденции:

  - повышение внимания в Арктике с начала 2000-х во всех странах

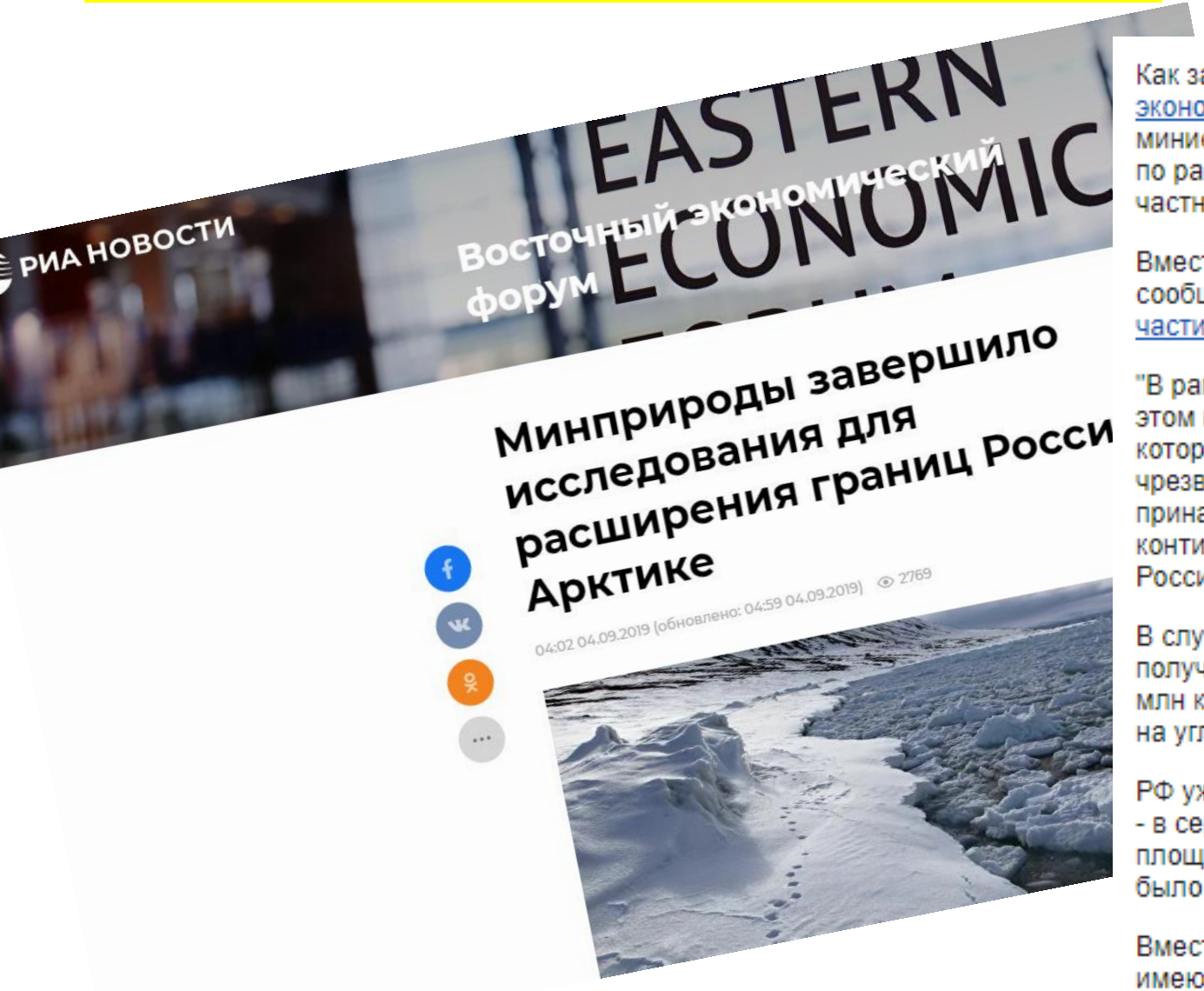
  - новые игроки в международной Арктике: Китай, ЮВА в целом

Передний край?





Научная «битва за шельф»



https://ria.ru/20190904/1558268587.html

Как заявил глава Минприроды РФ Дмитрий Кобылкин 4 сентября на V Восточном экономическом форуме (ВЭФ) во Владивостоке, к настоящему времени в министерстве завершили дополнительные исследования для российской заявки по расширению границ РФ на арктическом континентальном шельфе (в частности, по хребту Гаккеля).

Вместе с тем, в начале апреля 2019 года глава Роснедр Евгений Киселев сообщил о том, что подкомиссия ООН признала геологическую принадлежность части территорий Арктики к продолжению континентального шельфа России.

"В рамках тех работ, которые выполнялись Роснедрами и Минприроды России в этом году, в частности, на сессиях подкомиссии ООН подготовлены материалы, которые позволят на 49 сессии подкомиссии принять решение, которое является чрезвычайно важным для нас. Подкомиссия заявила о геологической принадлежности территорий, которые мы включаем в расширенные границы континентального шельфа, к структурам продолжения шельфа и континента Российской Федерации", - заявил он.

В случае одобрения заявки по расширению границ в Арктике Россия не только получит суверенные права на дополнительную территорию площадью около 1,2 млн кв. км в Северном Ледовитом океане, но и сможет прирастить свой прогноз на углеводородные ресурсы более чем на 5 млрд тонн условного топлива.

РФ уже имеет положительный опыт продления границ континентального шельфа - в середине ноября 2013 года подкомиссия ООН признала за Россией анклав площадью 52 тыс. кв. км в срединной части Охотского моря. Данное решение было принято в соответствии с Конвенцией ООН по морскому праву.

Вместе с тем, на днях российские власти решили расширить список компаний, имеющих право работать на континентальном шельфе Арктики, который уже сейчас входит в состав РФ. Координировать работу таких недропользователей

http://www.interfax-russia.ru/view.asp?id=1061771

«Раздел» арктического шельфа: история вопроса

Конвенция ООН по Морскому праву 1982 г., статья 76

Россия подписала в 1997 году

2001 г.: Представление России
в комиссию по континентальному шельфу

Хребет (поднятие?) Ломоносова
Поднятие Менделеева

Заявление Дании 2014 г.

2015г. Новое Представление России

Internal waters

Russia territorial sea and EEZ

Areas of continental shelf included in Russia's 2001 CLCS submission

Additional areas of continental shelf included in Russia's 2015 CLCS submission

Areas of continental shelf included in Russia's 2001 CLCS submission but not included in the 2015 submission

Norway-Russia Special Area

Russia-USA Eastern Special Area

Other territorial sea and EEZ

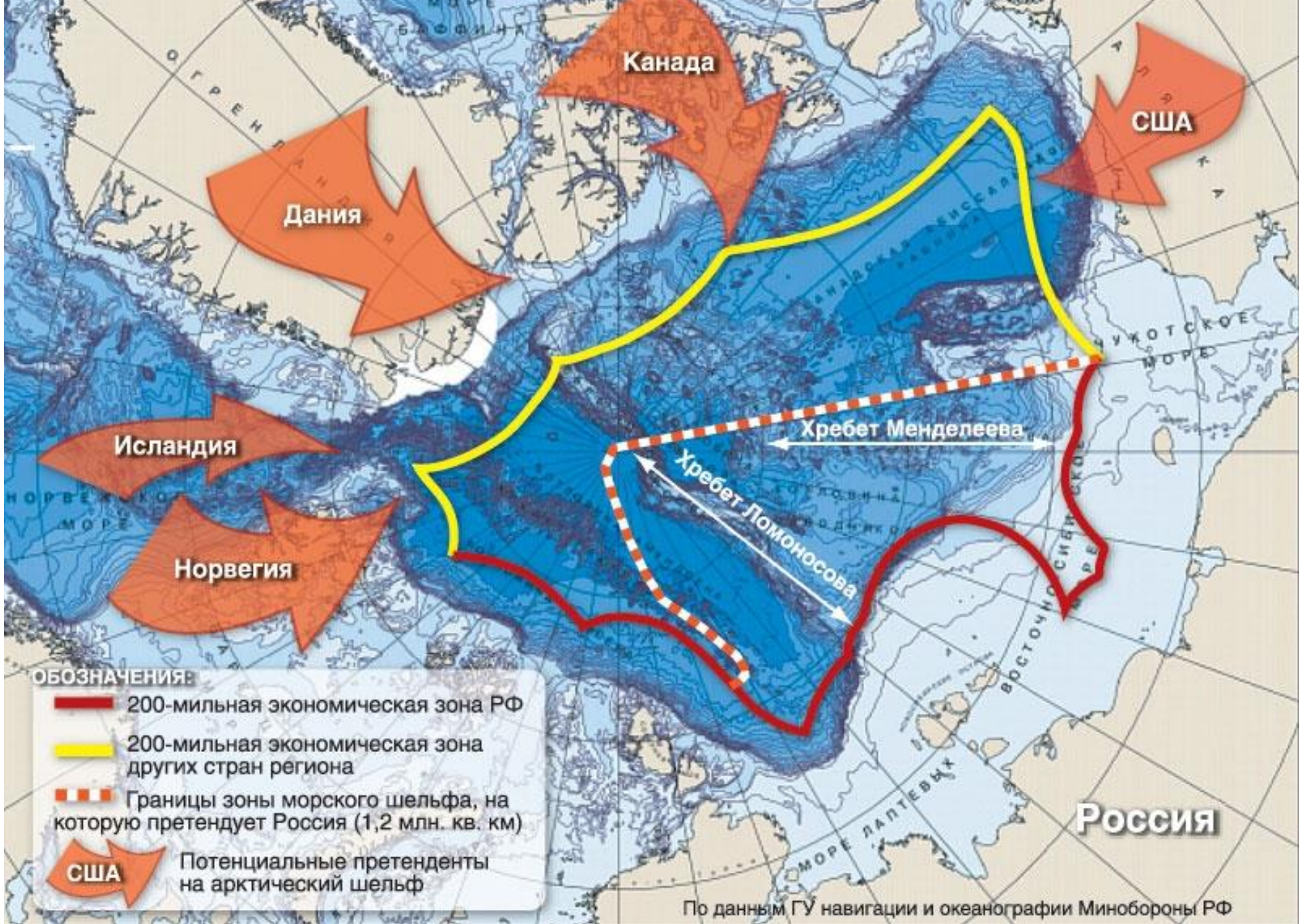
Straight baselines

Agreed boundary

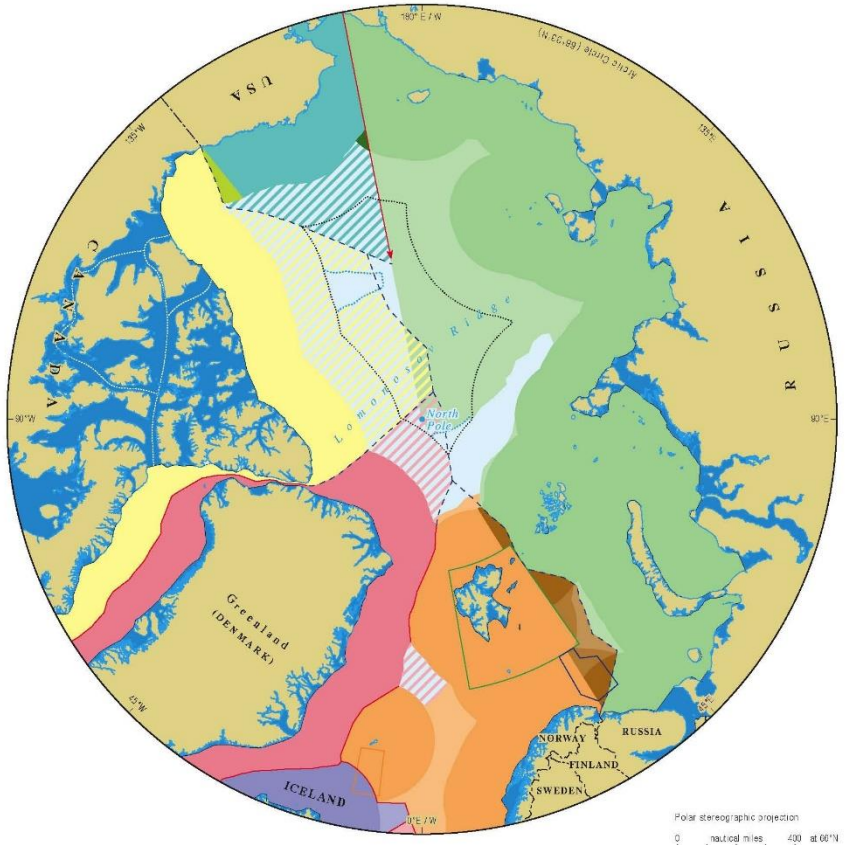
Median line

Svalbard treaty area (note 8)

Обновлённая российская заявка добавила к заявленной ранее подводной территории дополнительные 100 тыс. км2 (30 тыс. морских миль).


Канада
США
Дания
Исландия
Норвегия
Хребет Менделеева
Хребет Ломоносова
Россия
ОБОЗНАЧЕНИЯ:
200-мильная экономическая зона РФ
200-мильная экономическая зона других стран региона
Границы зоны морского шельфа, на которую претендует Россия (1,2 млн. кв. км)
США
Потенциальные претенденты на арктический шельф
По данным ГУ навигации и океанографии Минобороны РФ

Чересполосица заявок на Арктический шельф

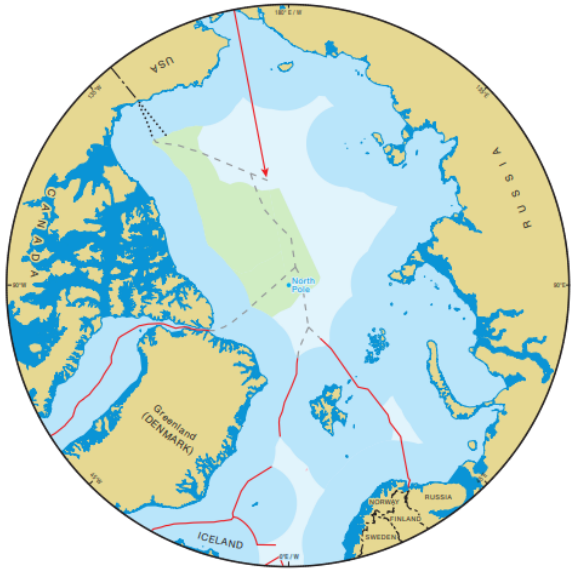


Internal waters
Canada territorial sea and exclusive economic zone (EEZ)
Potential Canada continental shelf beyond 200 nm (see note 1)
Denmark territorial sea and EEZ
Denmark claimed continental shelf beyond 200 nm (note 2)
Potential Denmark continental shelf beyond 200 nm (note 1)
Iceland EEZ
Iceland claimed continental shelf beyond 200 nm (note 2)
Norway territorial sea and EEZ / Fishery zone (Jan Mayen) / Fishery protection zone (Svalbard)
Norway claimed continental shelf beyond 200 nm (note 3)
Russia territorial sea and EEZ
Russia claimed continental shelf beyond 200 nm (note 4)
Overlapping Norway / Russia EEZ (note 5)
Overlapping Norway EEZ / Russia claimed continental shelf beyond 200 nm (note 5)
Overlapping Norway / Russia claimed continental shelf beyond 200 nm (note 5)
USA territorial sea and EEZ
Potential USA continental shelf beyond 200 nm (note 1)
Overlapping Canada / USA EEZ (note 6)
Eastern Special Area (note 7)
Unclaimed or unclaimable continental shelf (note 1)
Straight baselines
Agreed boundary
Median line
350 nm from baselines (note 1)
100 nm from 2500 m Isobath (beyond 350 nm from baselines) (note 1)
Norway - Russia 'Grey Area' (agreed fishing regime) (note 5)
Svalbard treaty area (note 8)
Iceland - Norway joint zone (note 9)
Main 'Northwest Passage' shipping routes through Canada claimed internal waters (note 10)

© International Boundaries Research Unit

www.durham.ac.uk/ibru

Canada's seabed claims beyond 200 nautical miles in the Central Arctic Ocean



Internal waters
Territorial seas and exclusive economic zones
High seas and seabed beyond 200 M from baselines
Canada claimed continental shelf beyond 200 M
Agreed boundary
Equidistance line
Disputed maritime boundary

The Kingdom of Denmark's seabed claims beyond 200 nautical miles in the Central Arctic Ocean

Internal waters
Territorial seas and exclusive economic zones
High seas and seabed beyond 200 M from baselines
Denmark claimed continental shelf beyond 200 M
Agreed boundary
Equidistance line
Disputed maritime boundary

https://www.dur.ac.uk/resources/ibru/resources/Arcticmap2019/Simplified200NMArcticmapJune2019.pdf

https://archive.nordregio.se/Global/JoN/JoN%202008/JoN%202008%203/Karta%203.jpg

Хронология заявок на расширение континентального шельфа стран «Арктической пятёрки»

	Россия	Норвегия	Дания	Канада	США
Ратификация Конвенции ООН по морскому праву 1982 г.	1997	1996	2004	2003	-
Предельный срок подачи заявки на расширение границ континентального шельфа	2009	2009	2014	2013	-
Подача заявки в Комиссию	2001	2006	2014	2013 (предварит.) 2018 (предполож.)	-
Ответ Комиссии	2002 (провести дополнительные изыскания)	2009 (принята)	-	-	-
Корректировка заявки	2015	-	-	-	-

Континентальный шельф как объект правового поля: варианты определения по Конвенции по морскому праву

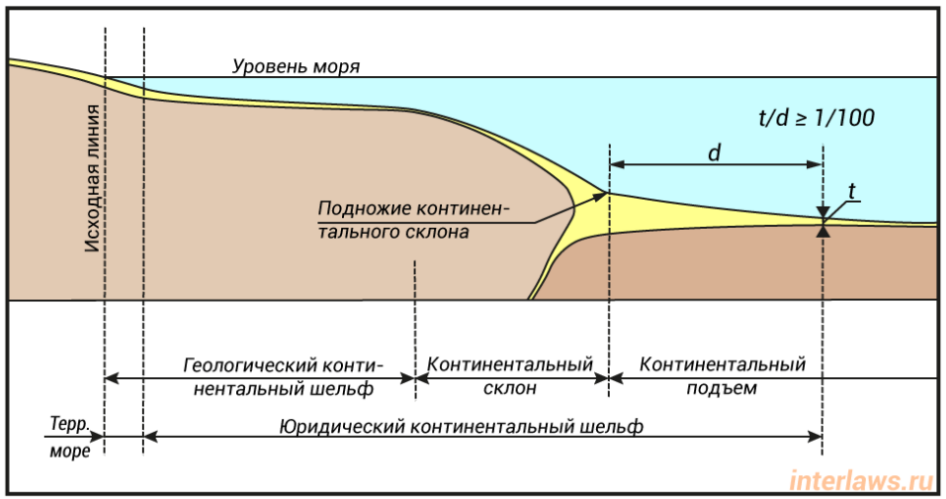
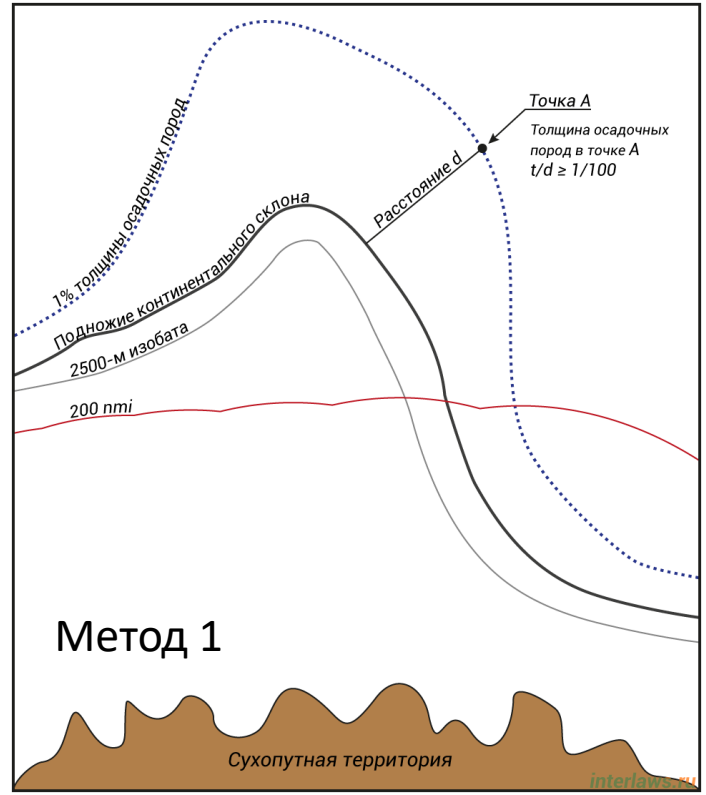
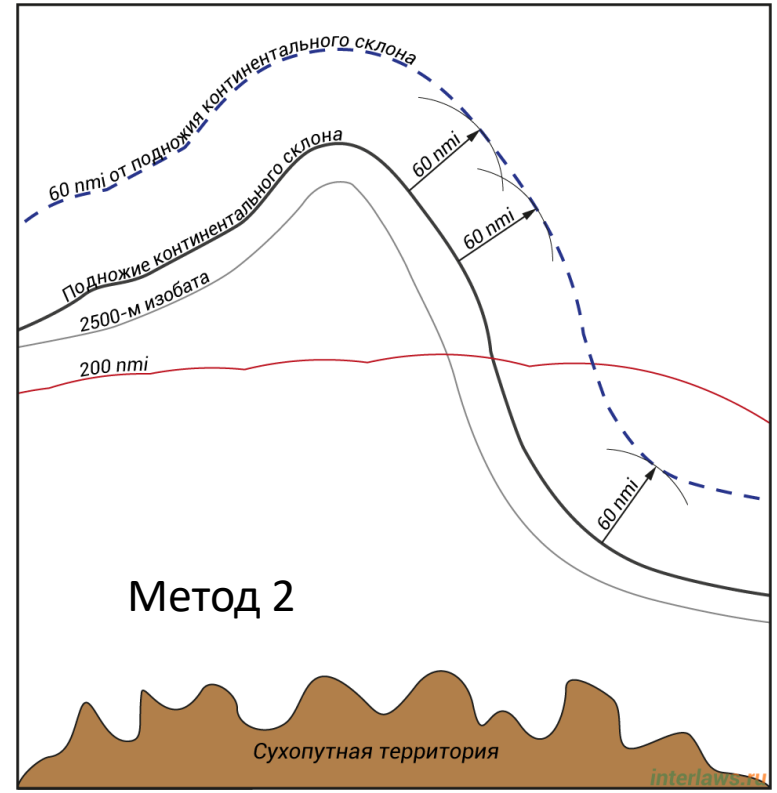
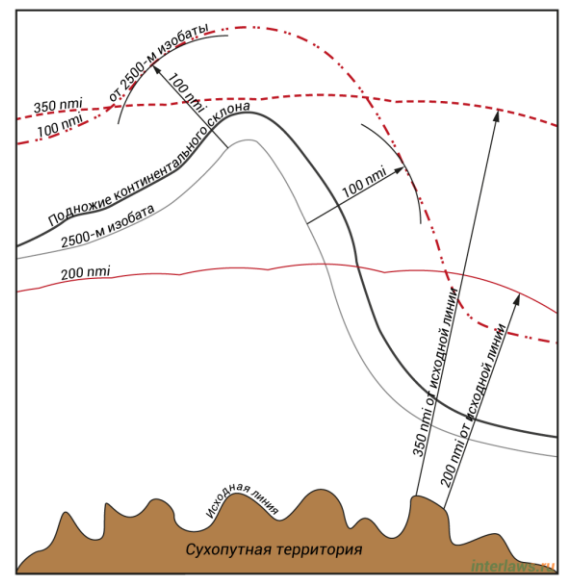


Схема 1.1: Иллюстрация формулы мощности осадочных пород, приведенной в п. 4.a.i ст. 76 Конвенции ООН по морскому праву. Толщина осадочных пород в точке, очерчивающей внешнюю границу континентального шельфа, должна составлять не менее 1/100 расстояния от этой точки до подножия склона.







http://interlaws.ru/kontinentalnyj-shelf/

15.09.2015

НОВОСТИ 24

09:21 Новость часа

ЦБ РФ отозвал лицензию у Роспромбанка

09:08

В Торонто неизвестный открыл стрельбу на парковке перед церковью

08:52

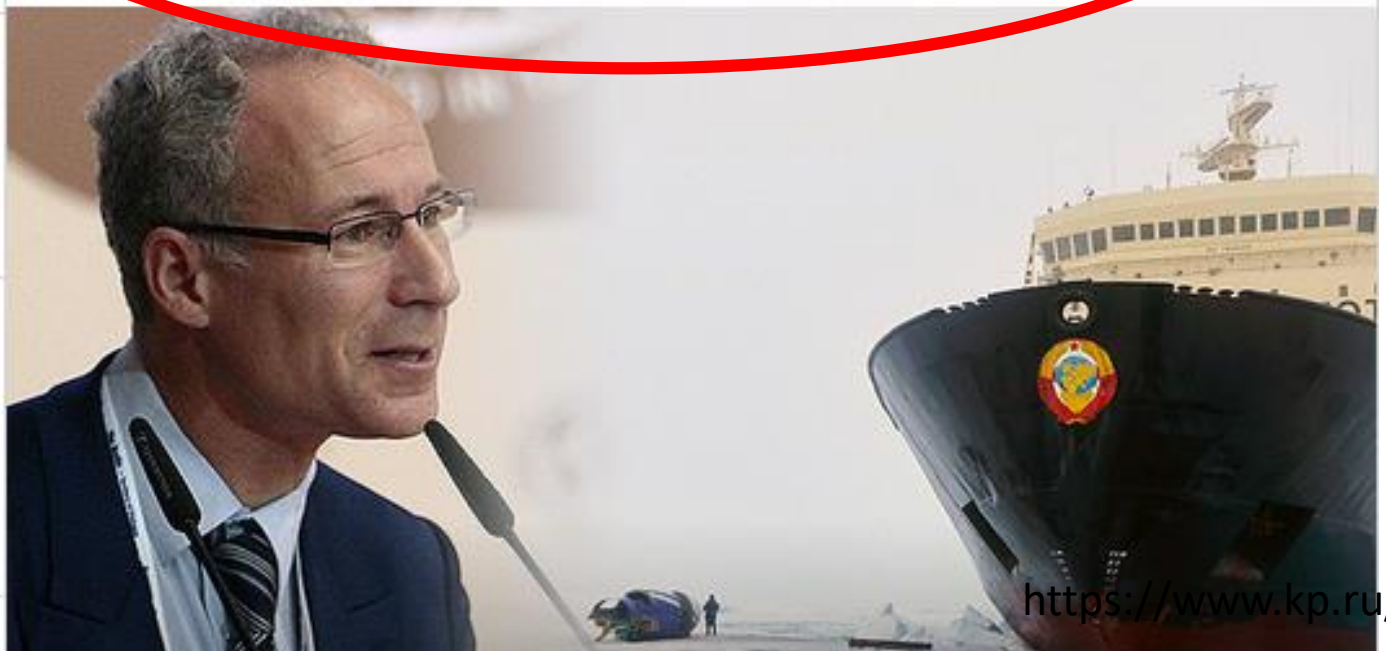
Нефть снова дешевеет на фоне роста буровой активности в США

08:37

Ярослав КОРОБАТОВ

Аа+

Россия заплатила 100 миллиардов рублей за право вернуться в Арктику



https://www.kp.ru/daily/26432/3304659/

5 июля 2019

00:00 __:__

Денис Храмов принял участие в работе Комиссии ООН по границам континентального шельфа

С 1 июля в Нью-Йорке начала работу 50-ая сессия комиссии ООН по границам континентального шельфа, которая продолжится да конца августа. Комиссия учреждена в рамках Конвенции ООН по морскому праву и рассматривает заявки государств, касающиеся определения границ их континентального шельфа.

Российскую правительственную делегацию возглавил первый заместитель Министра природных ресурсов и экологии РФ **Денис Храмов**. В состав делегации также вошли уполномоченные представители МИД России, Роснедр, ВСЕГЕИ им. А.П.Карпинского и ВНИИОкеангеологии им. И.С.Грамберга.

На рассмотрение комиссии были представлены дополнительные разъясняющие материалы по сопровождению частичного пересмотренного представления РФ на установление внешней границы континентального шельфа в Северном Ледовитом океане, запрошенные в ходе 49-й сессии по особенностям морфологического строения Евразийского бассейна Северного Ледовитого океана. Рассмотрение данного вопроса идет с 2016г.

По результатам работы 50-й сессии комиссии по границам континентального шельфа подкомиссия подтвердила, что хребет Ломоносова, поднятие Менделеева и разделяющая их котловина Подводников являются подводными возвышенностями и естественными компонентами материковой окраины РФ (в соответствии с п.7.3.1 Научно-Технического руководства Комиссии по границам континентального шельфа).

Следующее заседание комиссии по границам континентального шельфа запланировано на ноябрь 2019г.

Автор: Пресс-служба Минприроды России

Дата создания: 05.07.2019 18:16:10

http://www.mnr.gov.ru/press/news/denis_khramov_prinyal_uchastie_v_rabote_komissii_oon_po_granitsam_kontinentalnogo_shelfa/?special_version=Y

Альтернативная точка зрения

Конвенция ООН по Морскому праву 1982 г., статья 76 vs статья 83

Delineation (отграничение) и delineation (разграничение)

Статья 83

ДЕЛИМИТАЦИЯ КОНТИНЕНТАЛЬНОГО ШЕЛЬФА МЕЖДУ ГОСУДАРСТВАМИ С ПРОТИВОЛЕЖАЩИМИ ИЛИ СМЕЖНЫМИ ПОБЕРЕЖЬЯМИ

1. Делимитация континентального шельфа между государствами с противолежащими или смежными побережьями осуществляется путем соглашения на основе международного права, как это указывается в статье 38 Статута Международного Суда, в целях достижения справедливого решения.

2. Если в течение разумного срока не может быть достигнуто соглашение, заинтересованные государства прибегают к процедурам, предусмотренным в Части XV.

3. До заключения соглашения, как предусматривается в пункте 1, заинтересованные государства в духе взаимопонимания и сотрудничества предпринимают все усилия, для того чтобы достигнуть временной договоренности практического характера и в течение этого переходного периода не ставить под угрозу достижение окончательного соглашения или не препятствовать его достижению. Такая договоренность не должна наносить ущерба окончательной делимитации.

4. Когда между заинтересованными государствами имеется действующее соглашение, вопросы, относящиеся к делимитации континентального шельфа, решаются в соответствии с положениями этого соглашения.

Статья 76

ОПРЕДЕЛЕНИЕ КОНТИНЕНТАЛЬНОГО ШЕЛЬФА

1. Континентальный шельф прибрежного государства включает в себя морское дно и недра подводных районов, простирающихся за пределы его территориального моря на всем протяжении естественного продолжения его сухопутной территории до внешней границы подводной окраины материка или на расстояние 200 морских миль от исходных линий, от которых отмеряется ширина территориального моря, когда внешняя граница подводной окраины материка не простирается на такое расстояние.

2. Континентальный шельф прибрежного государства не простирается далее пределов, предусмотренных в пунктах 4–6.

3. Подводная окраина материка включает находящееся под водой продолжение континентального массива прибрежного государства и состоит из поверхности и недр шельфа, склона и подъема. Она не включает дна океана на больших глубинах, в том числе его океанические хребты или его недра.

4. *а*) Для целей настоящей Конвенции прибрежное государство устанавливает внешнюю границу подводной окраины материка

...

Феномен Шпицбергена

Шпицберген в силу международного обычая, а с 1872 г. - в силу международного договора, был территорией всеобщего пользования. При этом особые исторические права России на архипелаг были подтверждены в договоре России и Норвегии-Швеции 1872г.

Однако по договору 1920 г., Шпицберген был передан под суверенитет Норвегии с оговоркой о равном праве других государств на эксплуатацию его природных ресурсов и территориальных вод.

http://www.observer.materik.ru/observer/N10_2006/64_71.pdf

Президент Соединенных Штатов Америки, е.в. Король Великобритании и Ирландии и Британских территорий за морями, император Индии, е.в. король Дании, президент Французской Республики, е.в. Король Италии, е.в. император Японии, е.в. король Норвегии, е.в. королева Нидерландов, е.в. король Швеции, желая, признавая суверенитет Норвегии над архипелагом Шпицберген…

Договор вступил в силу 6 сентября 1924 года. В нем участвуют 39 государств, в том числе Российская Федерация с 7 мая 1935 года.

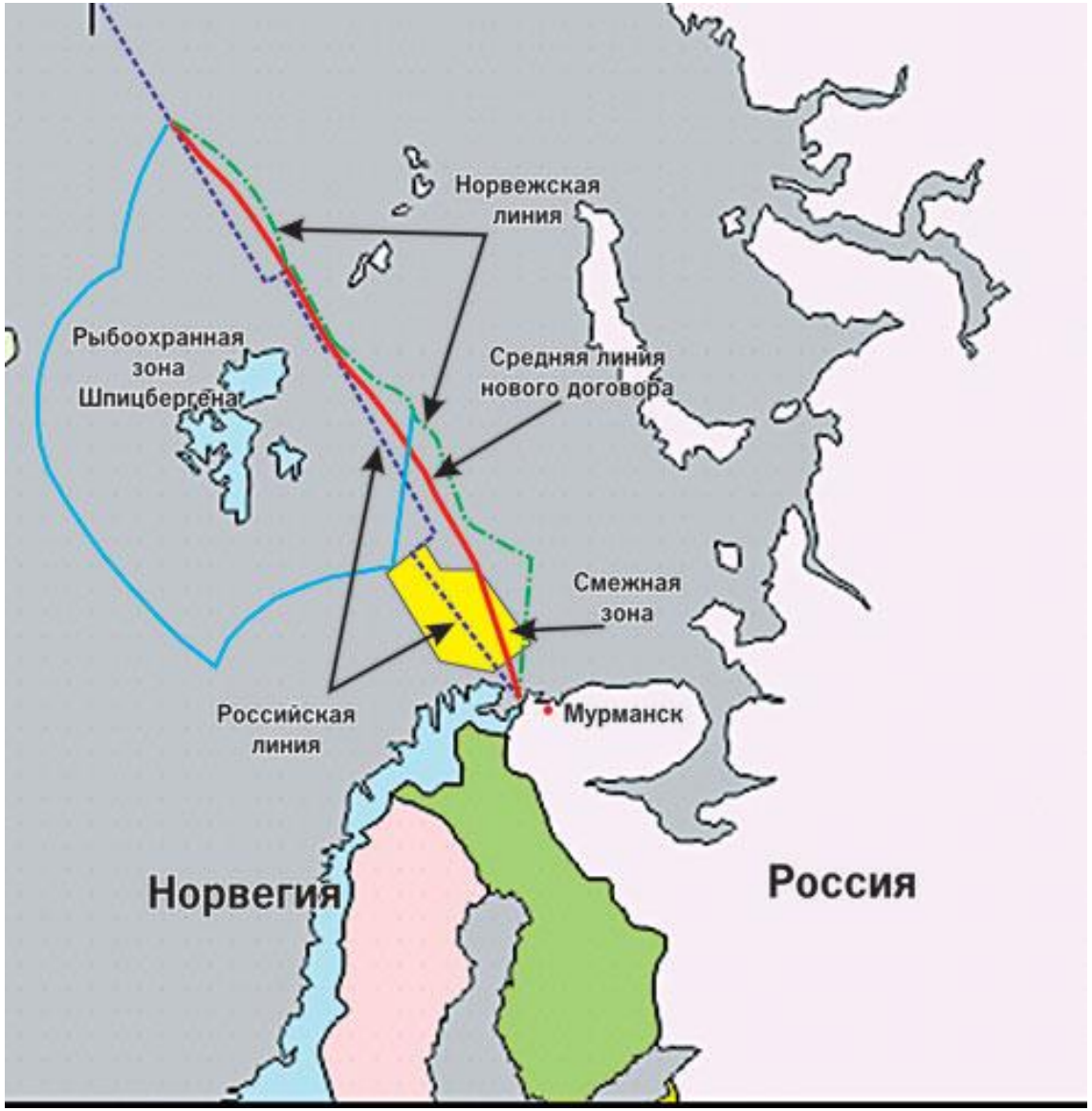
Статья 2

Суда и граждане всех Высоких Договаривающихся Сторон будут допущены на одинаковых основаниях к осуществлению права на рыбную ловлю и охоту в местностях, указанных в статье 1, и в их территориальных водах.

Норвегия будет иметь право сохранять в силе, принимать или провозглашать меры, могущие обеспечить сохранение и, если это нужно, восстановление фауны и флоры в указанных местностях и их территориальных водах, причем условлено, что эти меры всегда должны будут на одинаковых основаниях применяться к гражданам всех Высоких Договаривающихся Сторон без каких-либо исключений, привилегий и льгот, прямых или косвенных, в пользу какой-либо одной из них.

Лица, занимающие земли, права которых признаны согласно положениям статей 6 и 7, будут пользоваться исключительным правом охоты на своих земельных участках: 1° поблизости от жилищ, домов, складов, заводов, построек, оборудованных для эксплуатации земельного участка, на условиях, предусмотренных постановлениями местной полиции; 2° в границах площади с радиусом в 10 километров вокруг главного центра места работы или предприятий; в обоих случаях - при соблюдении постановлений, изданных Норвежским Правительством, в условиях, указанных в настоящей статье.

http://docs.cntd.ru/document/902038168



Пример решения спорного вопроса по арктическим водам:

В 1977 г. Норвегия установила вокруг островов 200 мильную, так называемую, «рыбоохранную зону», которая по своему статусу является, по сути, исключительной экономической зоной.

СССР, а следом и Россия, отрицая право Норвегии на установление вокруг Шпицбергена исключительной экономической зоны и последовательно признавая данную акваторию открытым морем, проводили через неё свою западную границу континентального шельфа, соединяющую крайнюю точку сухопутной границы страны с северным полюсом по прямой, немного отклоняясь к востоку в районе Шпицбергена.

С точки зрения Норвегии, российско-норвежская граница должна иметь равное отстояние от Шпицбергена и российской Земли Франца-Иосифа. Несовпадение точек зрения на линию границы образовало в Северном Ледовитом океане участок континентального шельфа в 175 тыс. км2 (12% акватории Баренцево моря), который оставался спорным на протяжении нескольких десятков лет.

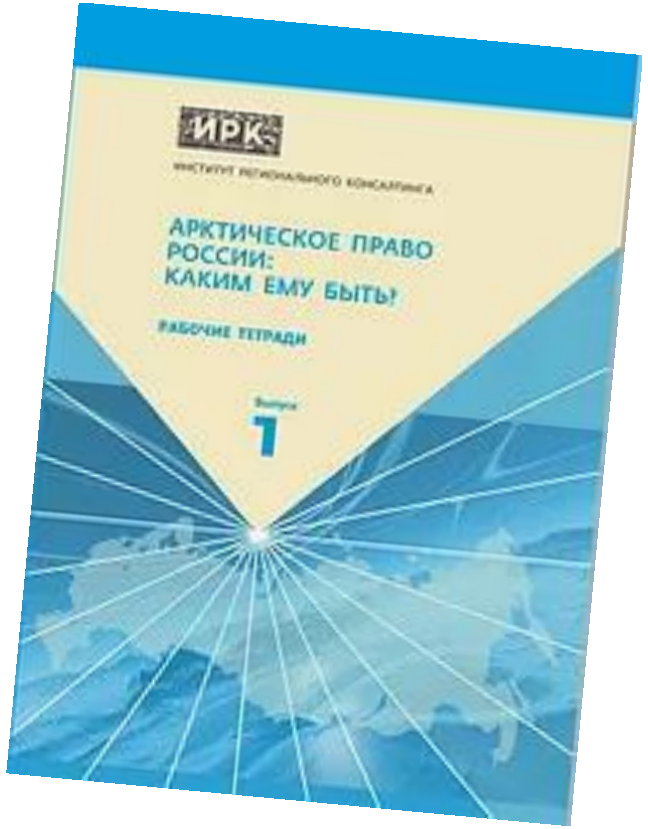
Наконец, в 2010 г. между Россией и Норвегией был подписан Договор о разграничении морских пространств и сотрудничестве в Баренцевом море и Северном Ледовитом океане. По соглашению, граница между странами прошла посередине спорного района. Тем самым была установлена западная граница Арктической зоны РФ. Кроме того, договор закрепил процедуры эксплуатации трансграничных месторождений углеводородов в Баренцевом море.

Источник: *BarentsObserver.com.* http://barentsobserver.com/ru/sections/topics/ratifikaciya-dogovora-o-razgranichenii-morskih-prostranstv-vsyo-blizhe

http://www.observer.materik.ru/observer/N10_2006/64_71.pdf

Литература:

Арктическое право России: каким ему быть?/ Рабочие тетради АНО «Институт регионального консалтинга». Вып. 1. Отв. ред. Н. Ю. Замятина, А. Н. Пилясов. Москва, 2018. 187 с.



https://www.regionalconsulting.org/reports

Будущие переделы?

https://news-front.info/2019/08/18/kupit-grenlandiyu-shutka-ili-sumasshestvie/

https://sermitsiaq.ag/mette-frederiksengroenland-ikke-salg

https://inosmi.ru/politic/20190819/245655520.html

ПОЛИТИКА

SERMITSIAQ AG Sermitsiaq, Гренландия

Mette Frederiksen: Grønland er ikke til salg

Geopolitisk stormvejr blev i dag afløst af en blikstille sejlads i Nuukfjorden, da statsminister Mette Frederiksen og formand for Naalakkersuisut sejlede til Kapisillit.

© REUTERS, Alister Doyle/File Photo

Как в резиденции премьер-министр Дании и в гренландском правительстве понимают предполагаемое желание американского президента Трампа купить Гренландию? «Гренландия не продается. От души надеюсь, что он сказал это не всерьез», — прокомментировала датский премьер. А решительные читатели гренландской газеты сразу заявили, что их земля не будет не только американской, но и датской.

Метте Фредериксен: Гренландия не продается (Sermitsiaq, Гренландия)

19.08.2019 23 2724

4 Твитнуть Нравится 22 Поделиться Поделиться 2

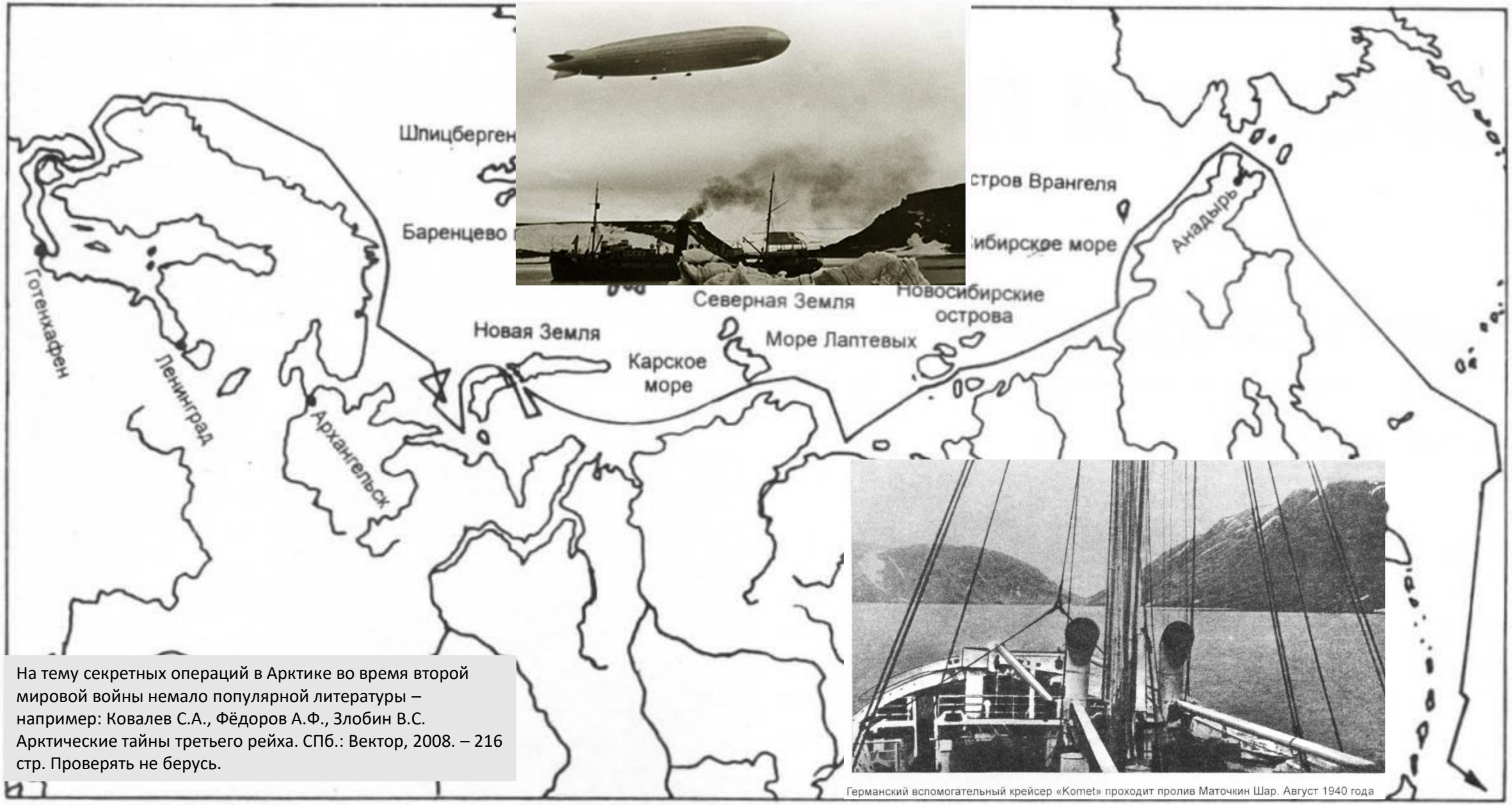
Арктические «мосты»

Тупоголовые царские чиновники не видели всей жизненной необходимости освоить Северный морской путь. Они чинили всяческие затруднения одиночкам-исследователям, стремившимся на свой страх и риск, наперекор льдам и туманам проложить Северный морской путь. В русско-японскую империалистическую войну царская Россия жестоко расплачивалась за свою отсталость и консерватизм, за отсутствие хорошо оборудованных баз и военных путей на Север. После Цусимского боя знаменитый русский ученый Менделеев писал: «Если бы хотя бы десятая доля того, что потеряно при Цусиме, было затрачено на достижение полюса, эскадра наша, вероятно, прошла бы во Владивосток, минуя и Немецкое море и Цусиму».

Времена Цусимы никогда не повторятся.

И если потребуется, наши военные эскадры пройдут Северным морским путем, пройдут, чтобы уничтожить врага на его территории, на его землях и в его водах. (Аплодисменты.)

Речь тов. Папанина на 18 съезде ВКПб, 1939



На тему секретных операций в Арктике во время второй мировой войны немало популярной литературы – например: Ковалев С.А., Фёдоров А.Ф., Злобин В.С. Арктические тайны третьего рейха. СПб.: Вектор, 2008. – 216 стр. Проверять не берусь.

Германский вспомогательный крейсер «Komet» проходит пролив Маточкин Шар. Август 1940 года

Маршрут перехода вспомогательного крейсера «Komet» из Готенхафена в Тихий океан по Северному морскому пути

Фото: https://www.kolymastory.ru/glavnaya/dorogi-v-nebo-kolymy/poslednee-intervyu-stalinskogo-soko/
https://versia.ru/komu-segodnya-prinadlezhit-severnyj-morskoj-put

Северо-Западный проход

The Economist

The Economist explains

Who owns the Northwest Passage?

America tries to freeze Canada out of the route through the Arctic

The Economist explains ›
May 22nd 2019 | by M.D.

Northwest Staging Route

Алсиб

Хайвей «Аляска»

https://www.maps-of-the-usa.com/maps/usa/alaska/large-detailed-roads-and-highways-map-of-alaska-state-with-all-cities-and-national-parks.jpg

YUKON TRANSPORTATION MUSEUM

CANADA ALASKA
MILITARY HIWAY
ALCAN
HIGHWAY

UNITED STATES ARMY

KEEP
RIGHT

Northwest Staging Route

Article by Kenneth S. Coates

Published Online February 7, 2006

Last Edited December 16, 2013

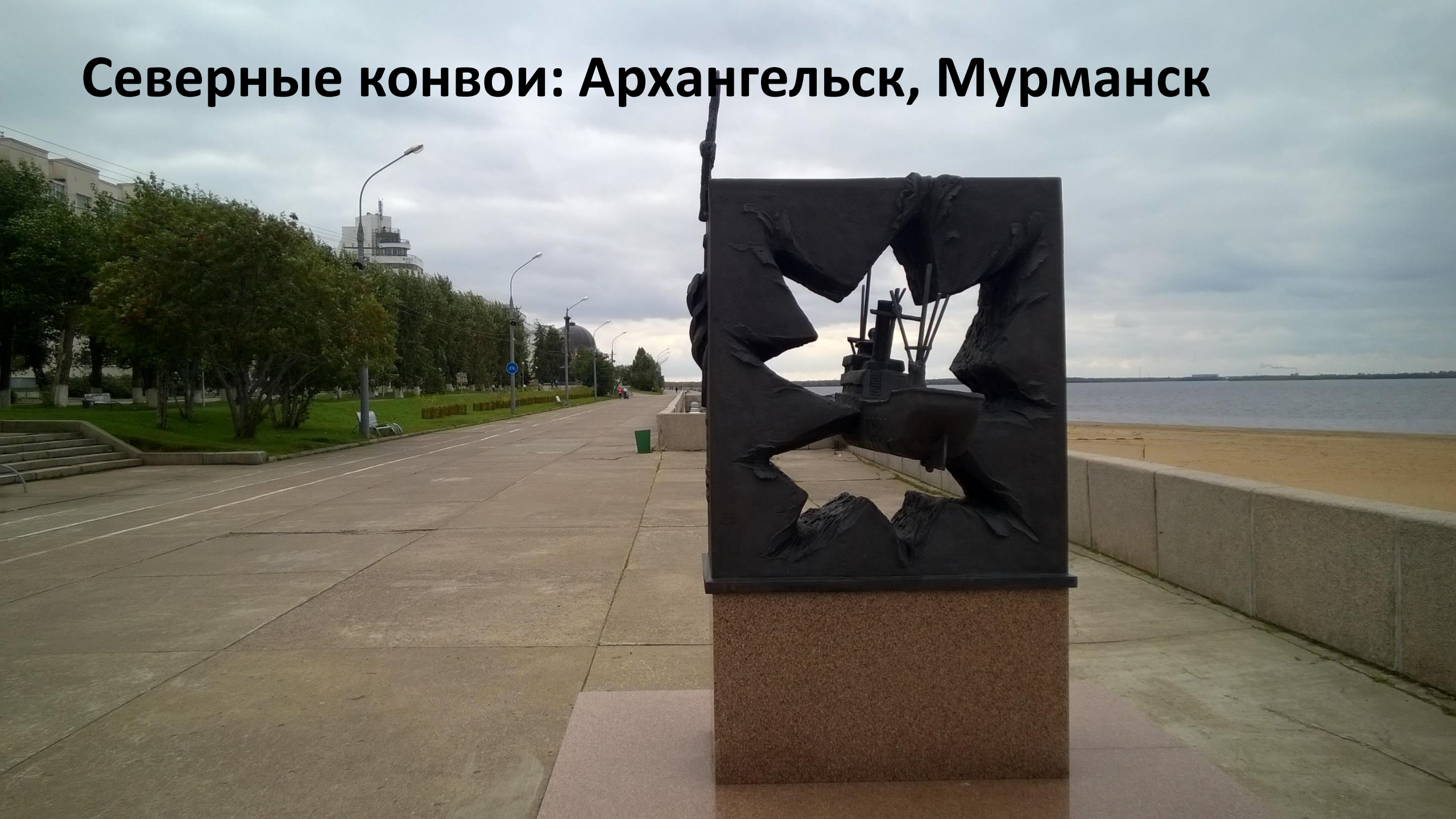
The Northwest Staging Route, an air route from Edmonton, over northwestern Canada to Fairbanks, Alaska, was planned before WWII by Canada, developed and built by Canada and the US between 1940-44.

ALASKA
SIBERIA
WWII

ALSIB
WWII ALASKA-SIBERIA LEND LEASE AIRWAY
1942-1945
BATTLEFRONTS
Krasnoyarsk
Nizhneilimsk
Kirensk
Olyokminsk
Yakutsk
Khandyga
Oymyakon
Seymchan
Omolon
Markovo
Anadyr
Uelkal
Nome
Galena
Fairbanks
Big Delta
Tanacross
Northway
Snag
Whitehorse
Watson Lake
Fort Nelson
Fort St. John
Grande Prairie
Edmonton
Calgary
Great Falls
Seattle
St. Louis
Kansas City
Tulsa
Oklahoma City
Buffalo
El Segundo
Santa Monica
Inglewood
RUSSIA
ARCTIC OCEAN
PACIFIC OCEAN
ALASKA
CANADA
UNITED STATES
45° E
0°
90° E
45° W
135° E
180° E/W
70° N
50° N
30° N
135° W
90° W
R. T. Wallen
© AKSRC & RTW 2006

ALASKA
SIBERIA
WWII
The structure of world peace cannot be the work of one man, or one party, or one nation...it must be a peace which rests on the cooperative effort of the whole world.
Franklin Delano Roosevelt, March 1, 1945
Address to Congress on the Yalta Conference

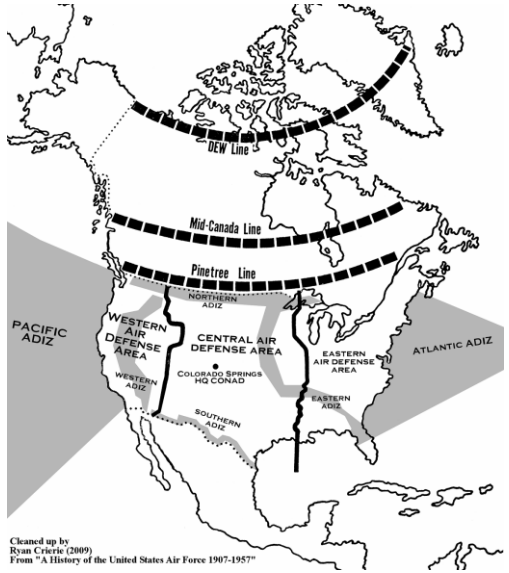
Северные конвои: Архангельск, Мурманск



Холодная война
Distant Early Warning Line or DEW Line

Литература: АРКТИЧЕСКИЙ ФРОНТ:
ПРОБЛЕМЫ КАНАДСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
Кен С. КОУТС, Уитни ЛАКЕНБАУЭР и др. АРКТИЧЕСКИЙ
ФРОНТ: ЗАЩИЩАЯ КАНАДУ НА ДАЛЬНЕМ СЕВЕРЕ. Торонто:
Томас Ален паблишерс. 2008. 262 с. Рец. Д. Максимовой

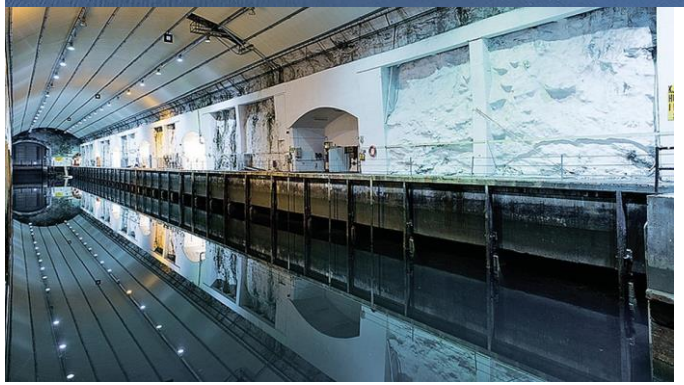
Стационарная РЛС. Источник:
https://topwar.ru/105658-sistema-pvo-severnoy-ameriki-chast-3.html
https://topwar.ru/105307-sistema-pvo-severnoy-ameriki-chast-1.html



10AM – 6PM
OPEN

Норвегия, Тромсё:

волны милитаризации и демилитаризации



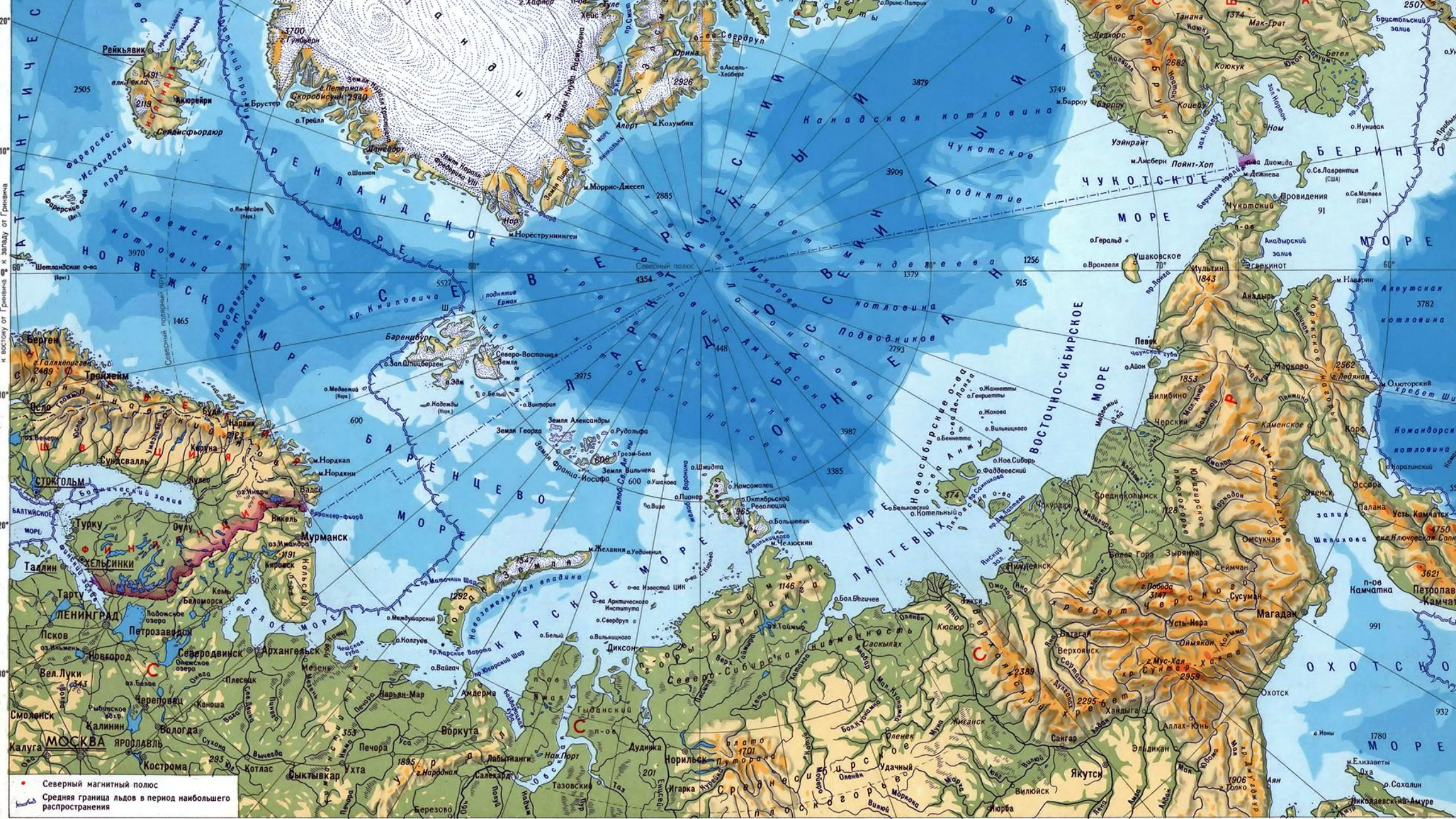
База Олавсверн (продана, в настоящее время Российская)

https://www.kompravda.eu/daily/26534.3/3550022/

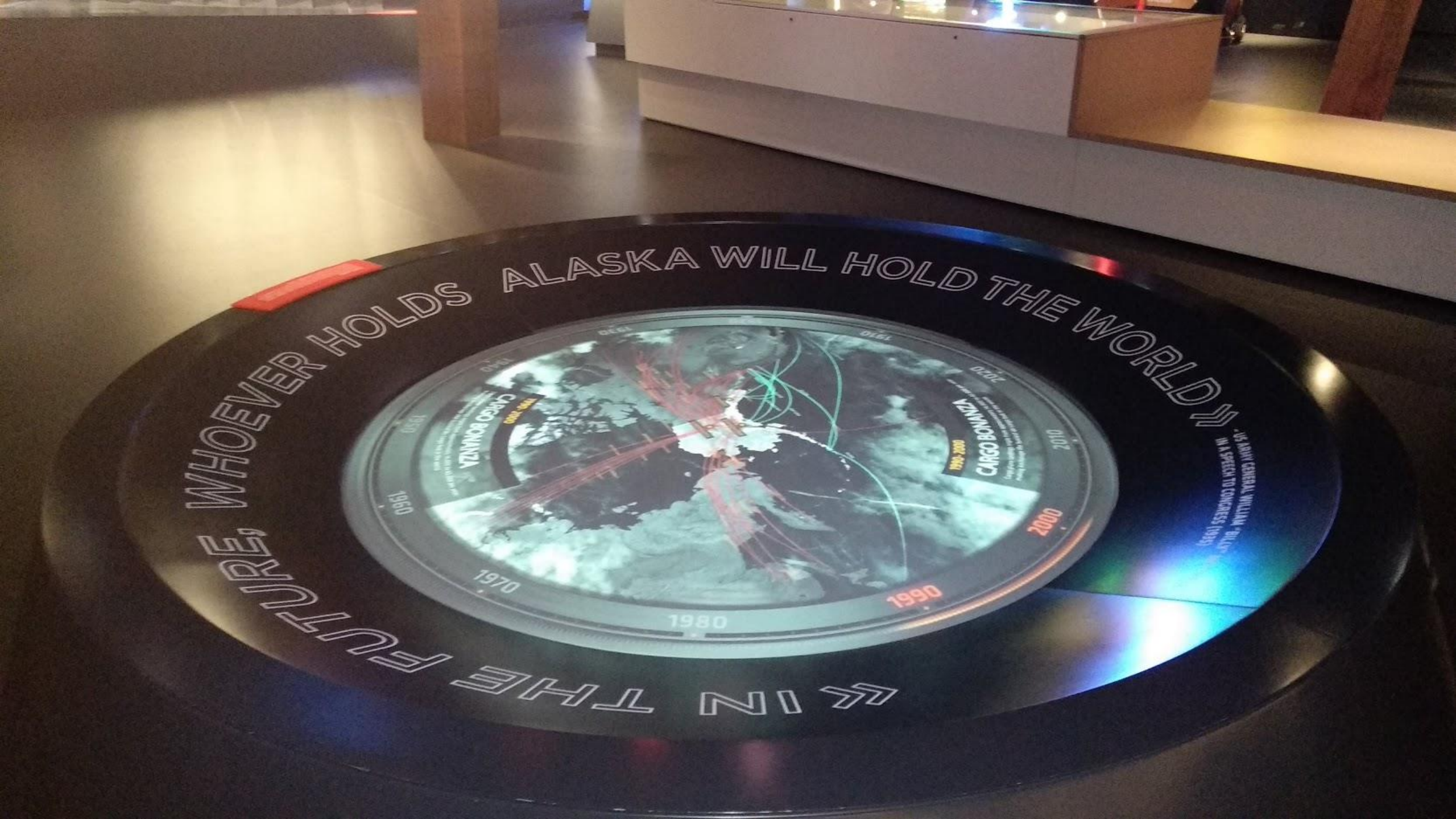
…Командующий привёл данные об увеличении американского контингента в этой стране с 350 до 700 морских пехотинцев, данные о размещении эскадрильи патрульной авиации "Посейдон" американских ВМС на авиабазе Аннейя. Кроме того, на острове Вардё на севере Норвегии ведётся строительство радиолокационной станции "Глобус-3". Модернизируются сразу пять аэродромов: Бардуфосс, Эвенес, Банак, Эрланн и Рюгге. Также обновляется портовый терминал Гротсунд, предназначенный для обеспечения и приёма американских атомных подводных лодок. (2019)

https://life.ru/t/%D0%B0%D1%80%D0%BC%D0%B8%D1%8F/1192836/nato_rviotsia_v_arktiku_ssha_postroiat_bazu_dlia_atomnykh_podlodok_v_norvieghii

Фэрбанкс. Исследовательский туннель в бывшем бомбоубежище

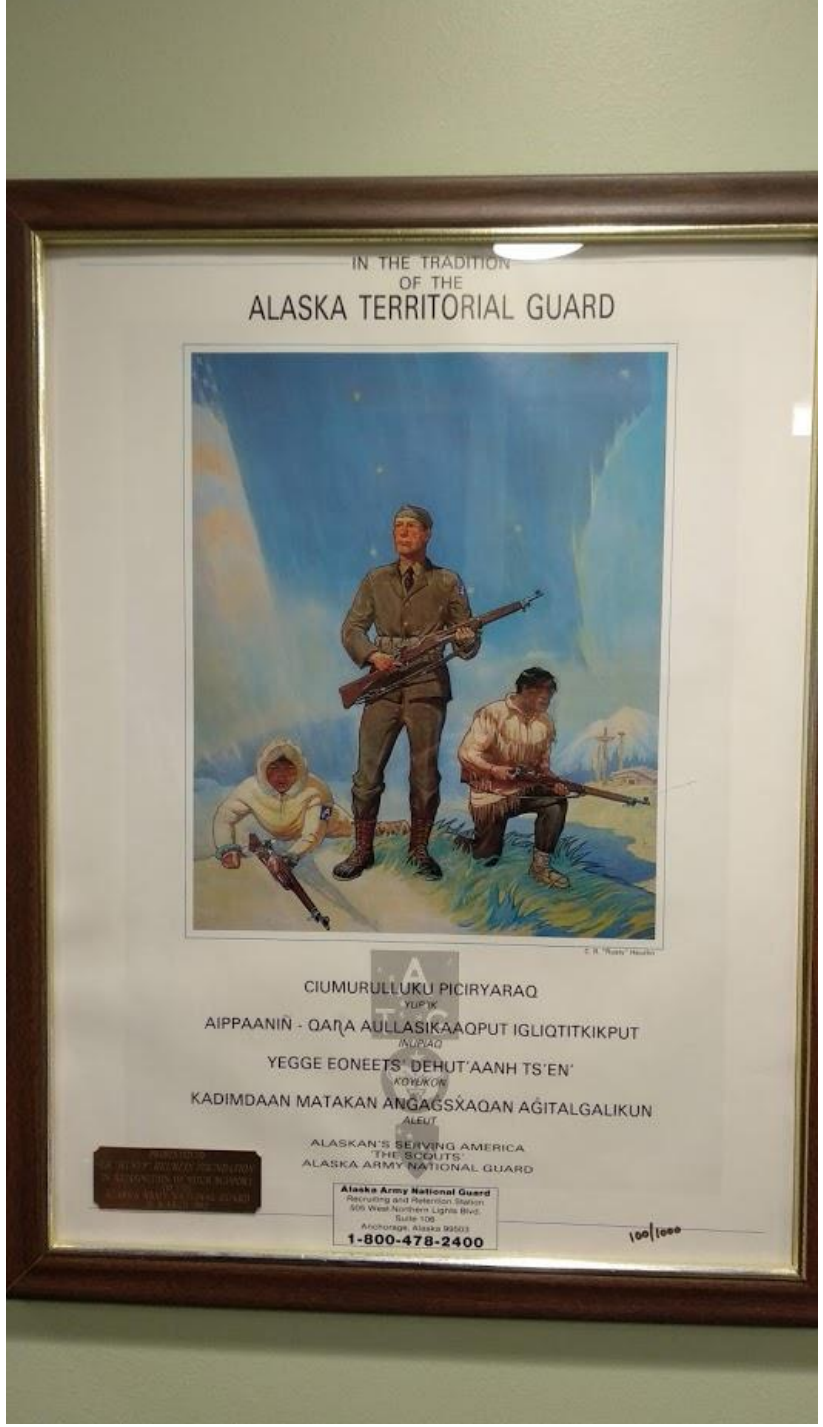

Северный полюс
Северный магнитный полюс
Средняя граница льдов в период наибольшего распространения
к востоку от Гринвича
к западу от Гринвича
АТЛАНТИЧЕСКИЙ ОКЕАН
ГРЕНЛАНДСКОЕ МОРЕ
НОРВЕЖСКОЕ МОРЕ
БАРЕНЦЕВО МОРЕ
КАРСКОЕ МОРЕ
ЛАПТЕВЫХ МОРЕ
ВОСТОЧНО-СИБИРСКОЕ МОРЕ
ЧУКОТСКОЕ МОРЕ
БЕРИНГОВО МОРЕ
ОХОТСКОЕ МОРЕ
БЕЛОЕ МОРЕ
Канадская котловина
Чукотское поднятие
Макарова котловина
Подводников котловина
Амундсена котловина
Ломоносова котловина
Лаптевых котловина
Норвежская котловина
Лофотенская котловина
Фарерско-Исландский порог
Аляскинский хребет
Алеутская котловина
Командорская котловина
Рейкьявик
Акюрейри
Сеймисфьордюр
Гренландия
Земля Короля Фредерика VIII
Земля Принца Христиана
Земля Принца Уэльского
Земля Принца Кристиана
Земля Принца Карла
Земля Принца Оскара
Земля Принца Леопольда

Районы, развитие которых
наиболее тесно связано со стратегическими интересами стран


ALASKA WILL HOLD THE WORLD
WHOEVER HOLDS
IN THE FUTURE,
CARGO BONANZA
1950
1960
1970
1980
1990
2000
2010
2020

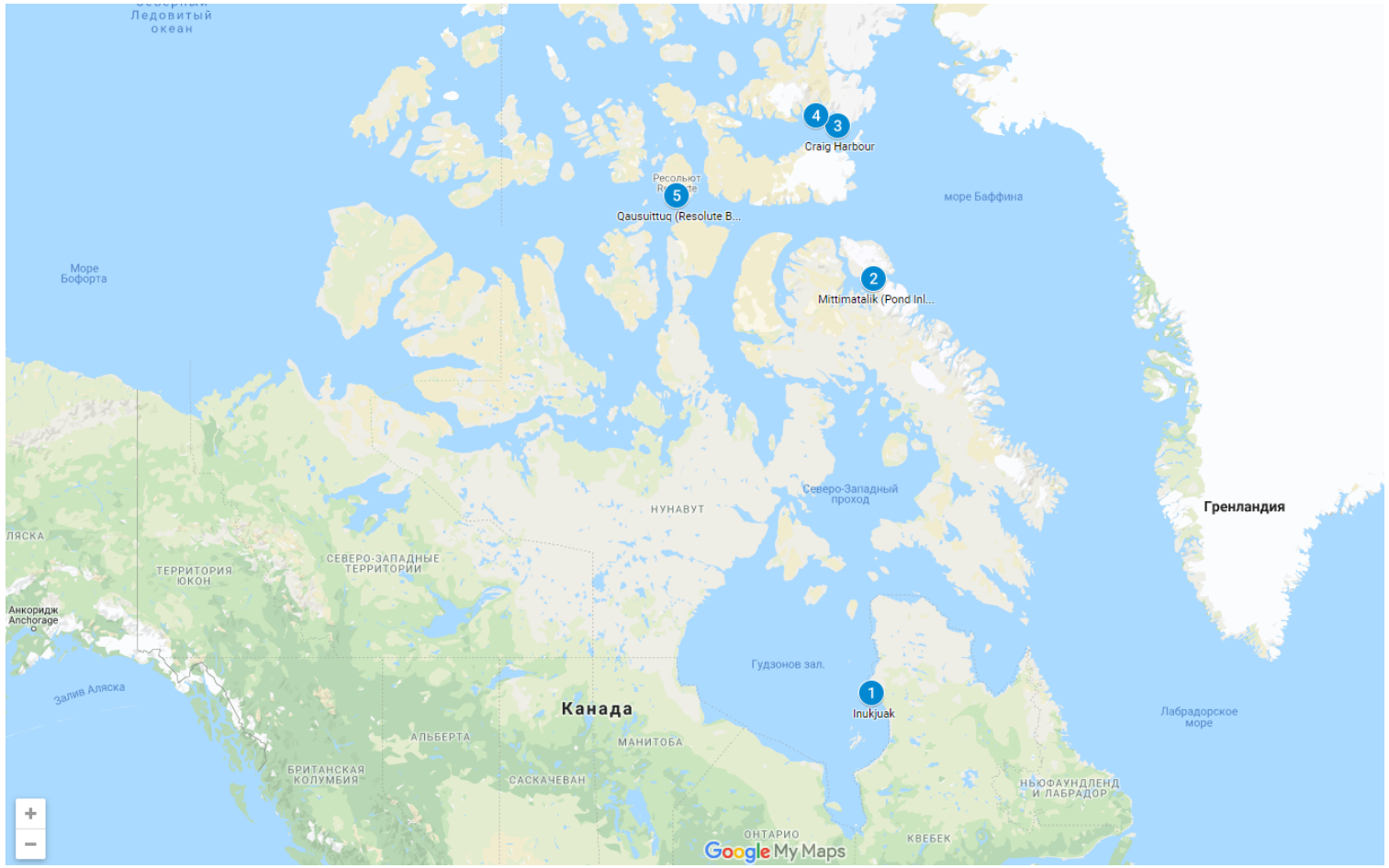
U.S. AIR FORCE
U.S. AIR FORCE
0-61282
PATH
F

«Типичная Аляска»



Стратегические интересы и коренные народы

- Переселение инуитов в Канаде
- Эскимосские «Казаки»



Grise Fiord – на сегодняшний день самое северное поселение в Канаде. Инуиты переселены из поселка Inukjuak (примерно в 2000 км); для того, чтобы помочь им адаптироваться в высокой Арктике, к ним были подселены инуиты из поселка Mittimatalik (Pond Inlet). (Канадская Энциклопедия)

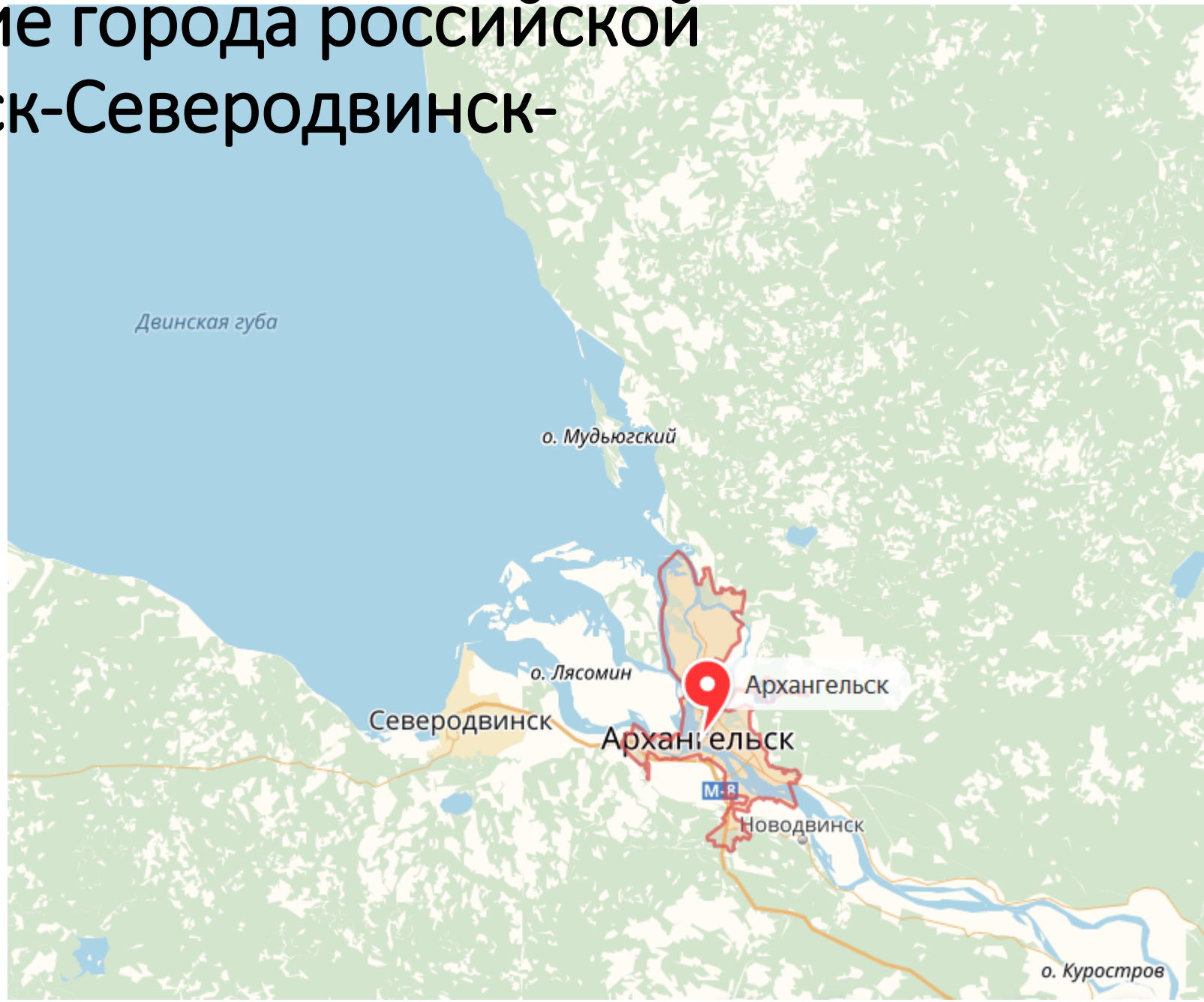
https://www.thecanadianencyclopedia.ca/en/article/inuit-high-arctic-relocations

Российский вариант

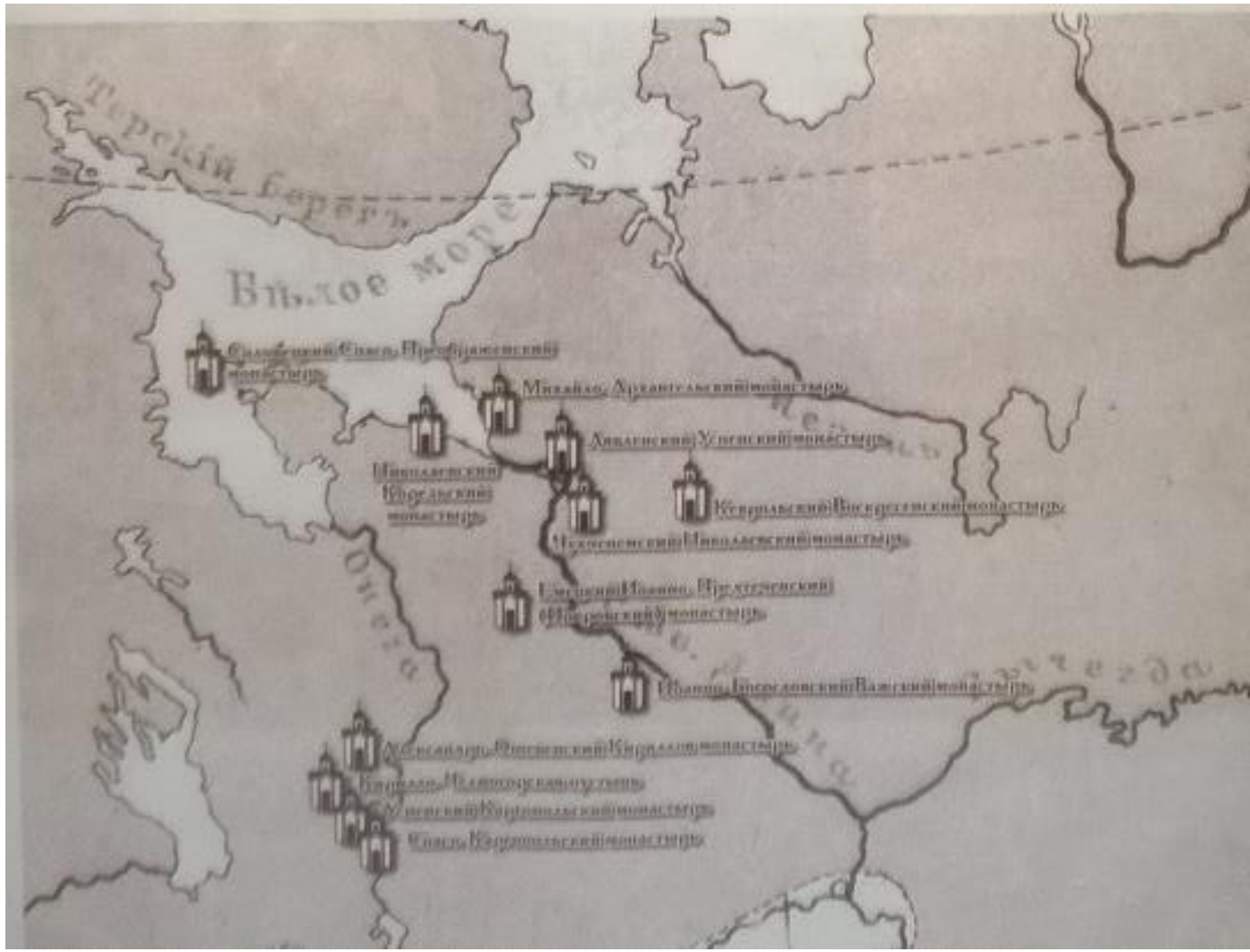
Оленные батальоны

Переселение с Новой Земли и чукотского побережья

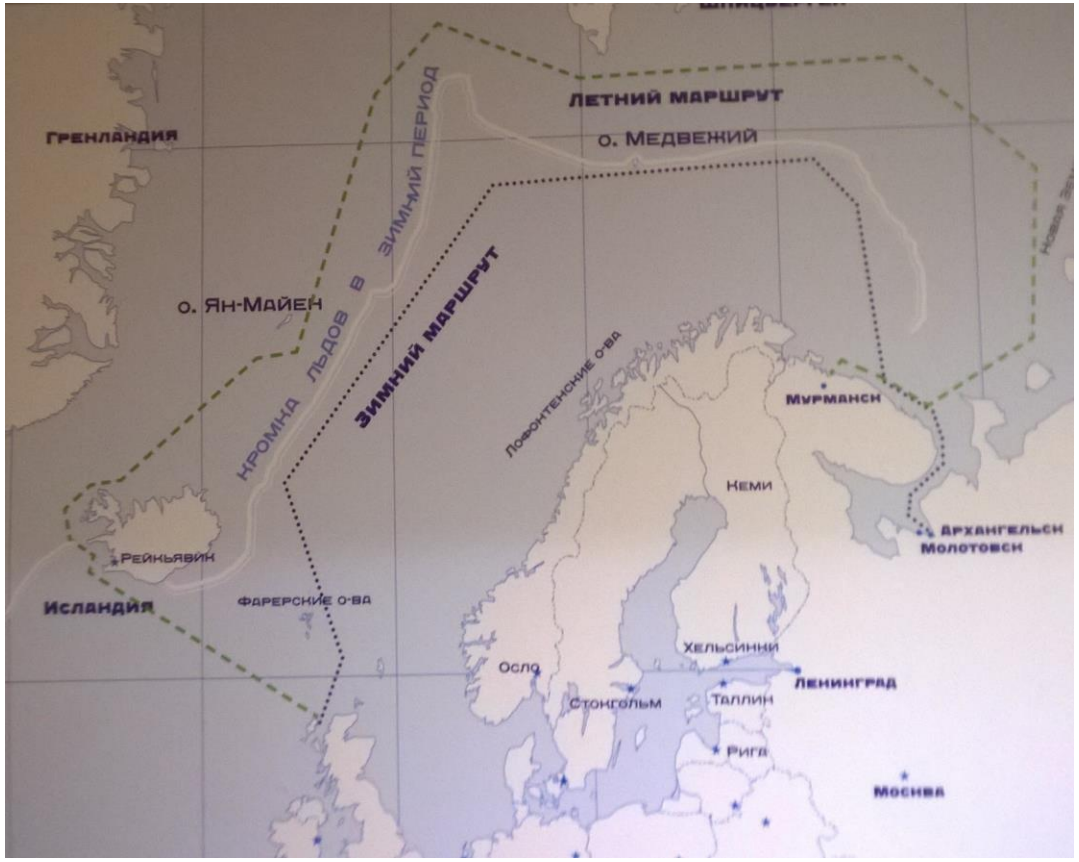
Самые неарктические города российской Арктики: Архангельск-Северодвинск-Новодвинск



История возникновения Архангельска и Северодвинска: окно в Европу!



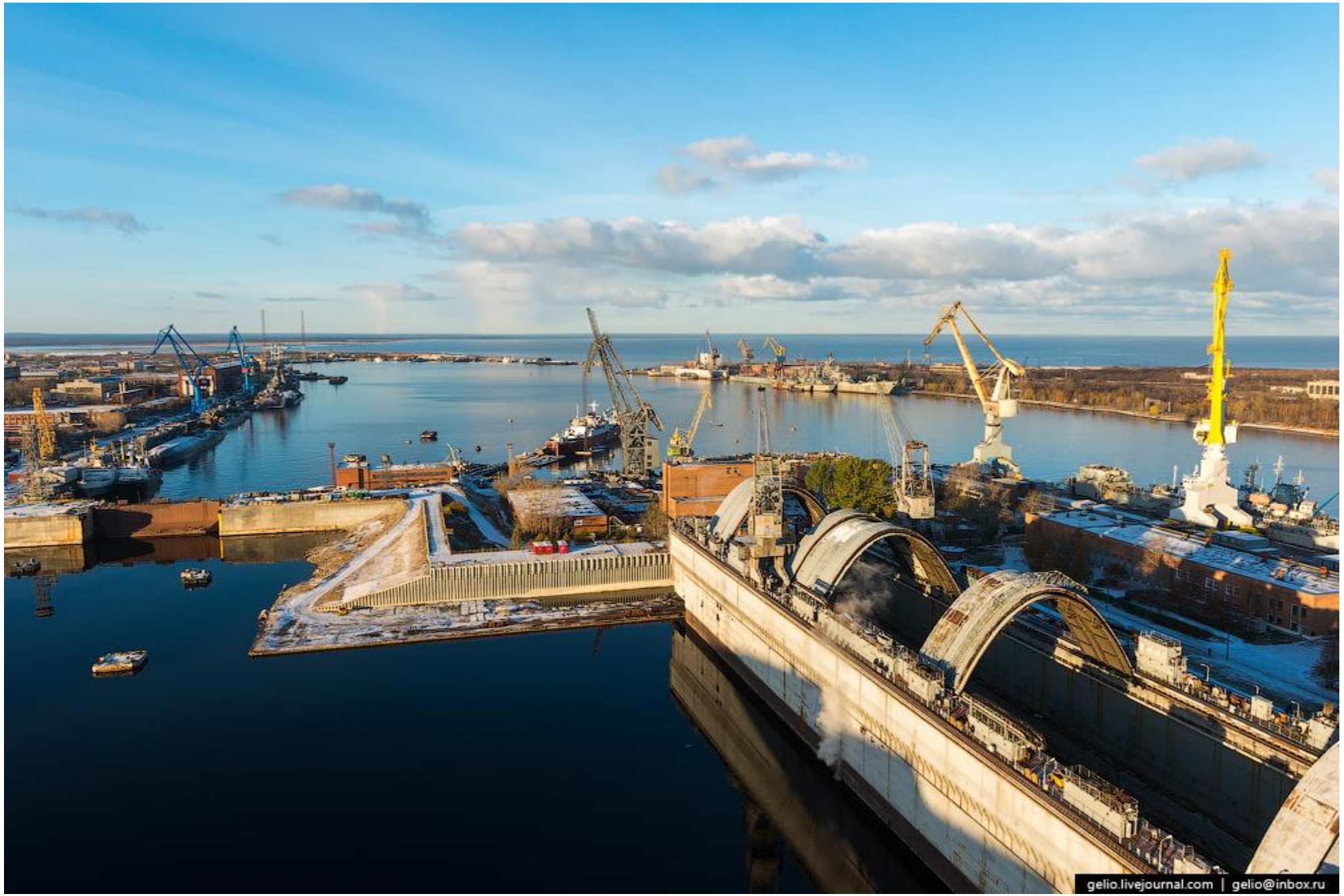
Архангельск в первую мировую. Интервенция. Северные конвои



cadby
ИНСТИТУТ СУДОСТРОЕНИЯ И
МОРСКОЙ АРКТИЧЕСКОЙ ТЕХНИКИ
cadby
ПРИЕМНАЯ КОМИССИЯ
филиал САФУ в г. Северодвинске

11°C
ЦЕНТР СУДОРЕМОНТА
ЗВЕЗДОЧКА
20 м

https://kuleshovoleg.livejournal.com/226129.html


gelio.livejournal.com | gelio@inbox.ru

Северодвинск

47
13
Московская
СПЕШИТЕ

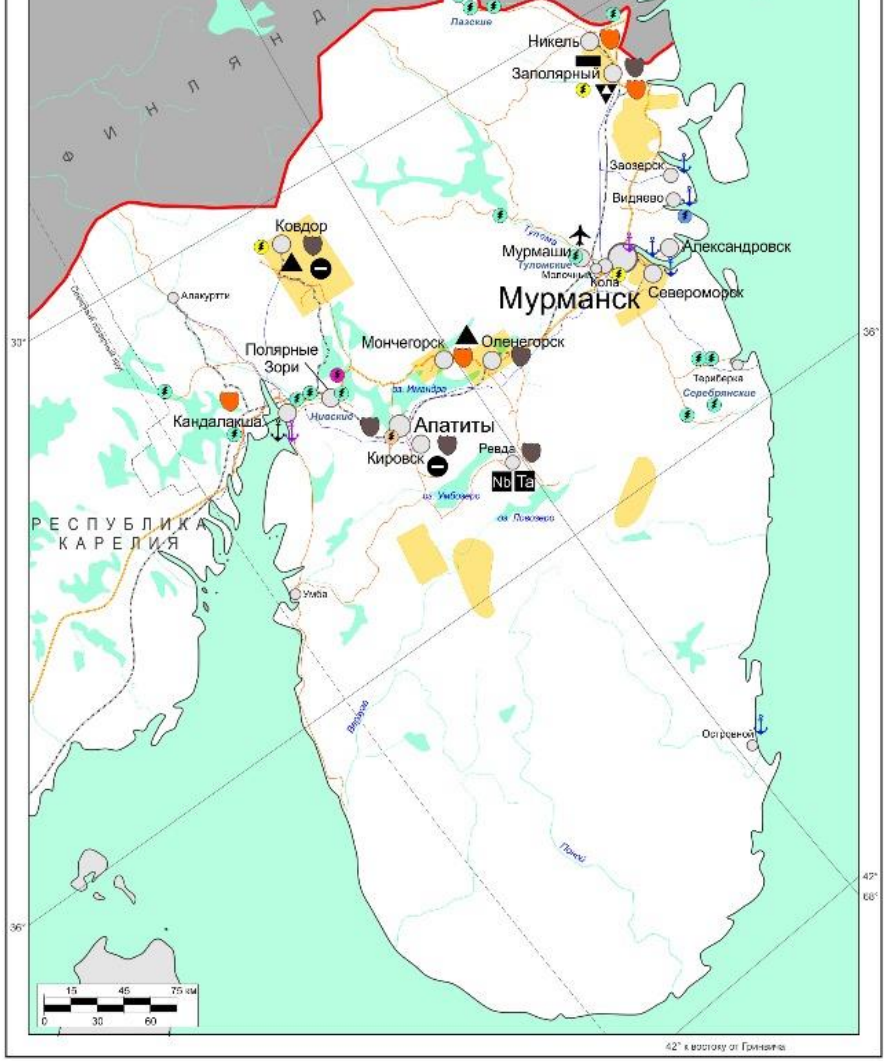
45

Родина

32 8

21

33
Люблю
Спасибо
К 328 УТ 29



Людность населенных пунктов, тыс. чел. (2012):

- Мурманск — более 100
- Апатиты — 50 - 100
- Кандалакша — 15 - 50
- Никель — 5 - 15
- Алакуртти — менее 5

Порты

- Ведомственные
- морские торговые
- Нефтеналивные

Промышленные предприятия

- горно-обогатительные комбинаты
- металлургические комбинаты (прокат цветных металлов)

Зоны активной хозяйственной деятельности (горнодобывающая промышленность, военные полигоны)

Полезные ископаемые

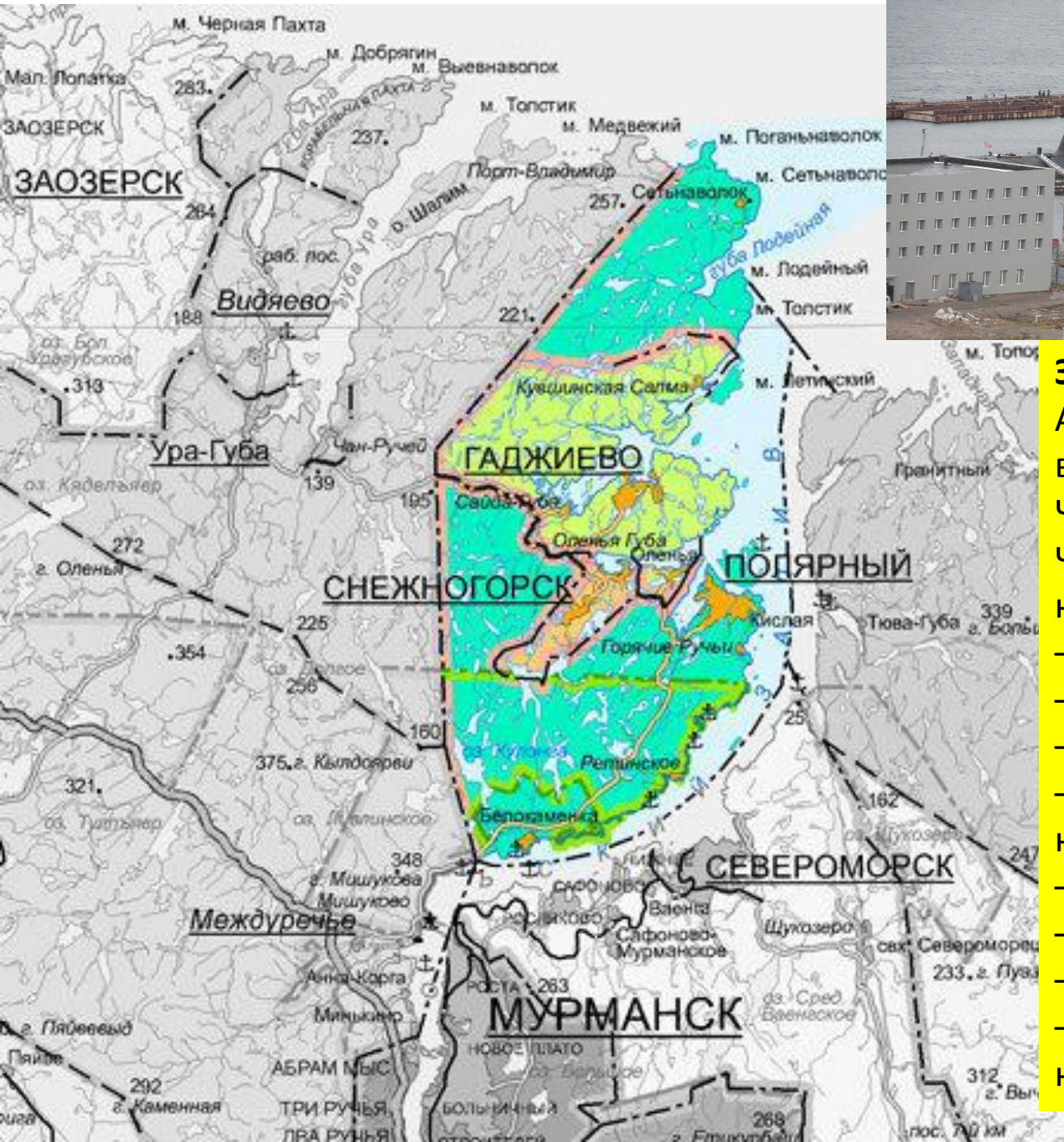
- железная руда
- никелевые руды
- апатиты
- Nb ниобий
- Ta тантал

Электростанции

- АЭС
- ТЭЦ на мазуте
- ТЭЦ на природном газе
- ГЭС
- ПЭС

40
65

67 67
ЗАЙМЫ
ЗАЙМЫ



ЗАТО Мурманской области:

Видяево
Заозерск
Островной
Североморск
Александровск

ЗАТО Александровск

Административный центр: город Полярный (Город воинской славы).

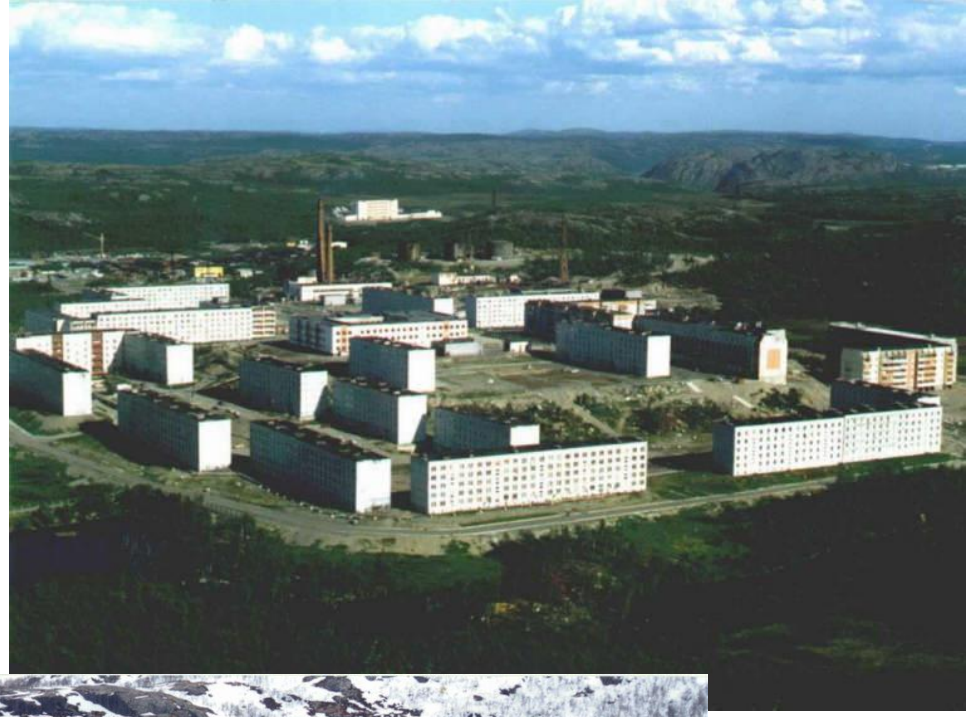
Численность населения: 42789 человек.

Число административно-территориальных единиц: 8 населенных пунктов:

– г. Полярный – 17293 человека;
– с. Белокаменка – 84 человека;
– г. Гаджиево – 11068 человек;
– н.п. Кувшинская Салма – постоянно проживающего населения нет;
– н.п. Оленья Губа – 1661 человек;
– г. Снежногорск – 12683 человека;
– н.п. Ретинское – постоянно проживающего населения нет;
– н.п. Сайда Губа – постоянно проживающего населения нет.

Североморск

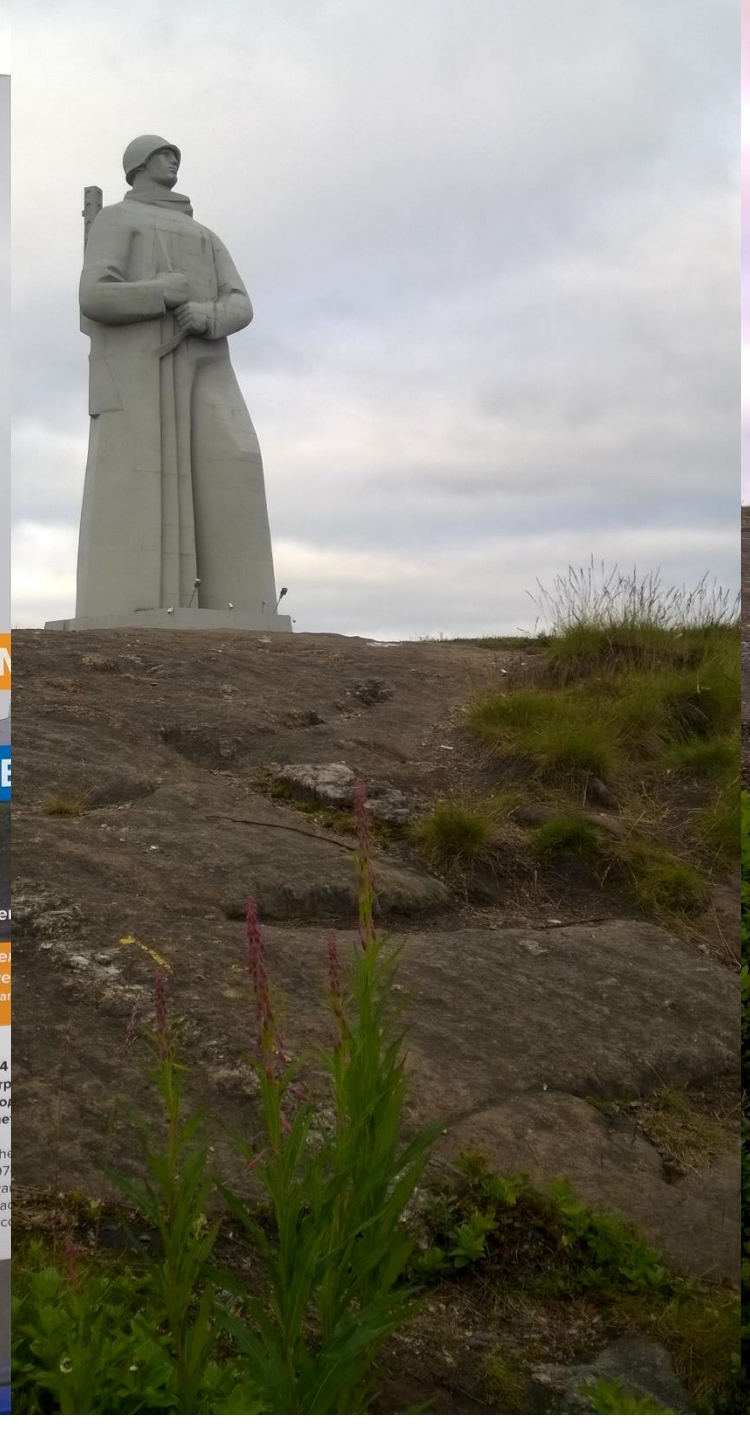
Видяево



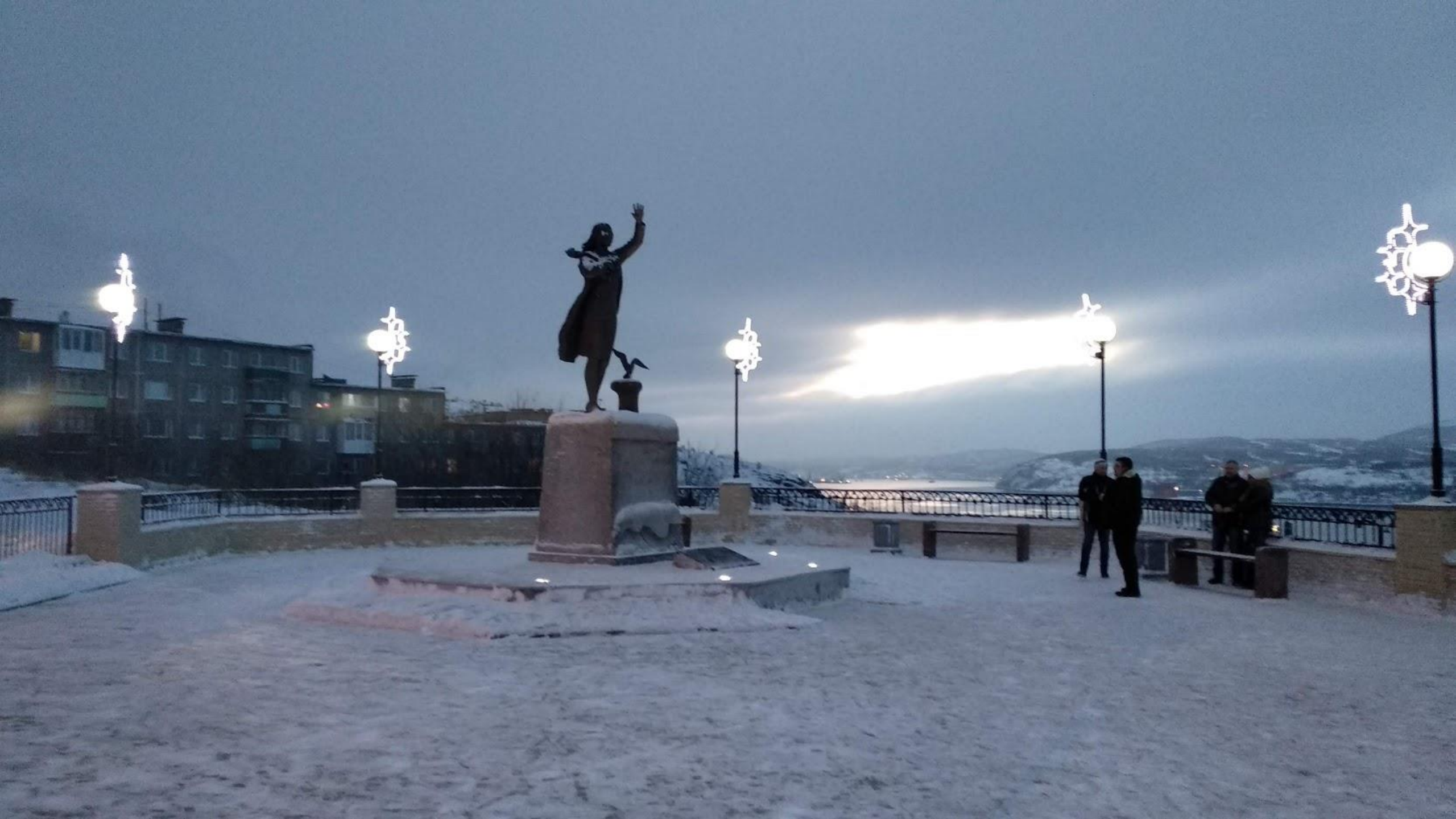
РЯКАМ-ПОДВОДНИКАМ,
ВШИМ В МИРНОЕ ВРЕМЯ

посёлок Кор
Печенгский район,
область, Россия
Широта 69°23'48"
Долгота 31°0'18"E
1°C
Построить маршрут
Искать рядом:
Рестораны
Каф
Исправить неточнос
Мотовский зал
посёлок Корзуново
Р-21
Р-21
Мурманск
Кола
МУРМАНСКАЯ ОБЛАСТЬ
5
ГДЕ СЛУЖИЛ ГАГАРИН
ГАГАРИН
ЮА

MU
RMA
NSK
COBE
* The monument to the Defende
** Добраться до достопримечате
на остановке напротив. Выйдите
You can get to the monument using public tra
«Gagarina»
Открытие мемориала 19 октября 1974
войск в Заполярье. Взгляд воина устр
Великой Отечественной войны прохо
Высота памятника составляет 35,5 ме
Murmansk residents call it just Aljosha, the
The memorial opening on October 19, 197
in the Arctic. The soldier faces west, towa
Campaign occurred and the German inva
The statue is 35.5 metres tall. It is the sec



Умеющим
ждать



ПЕРВОСТРОИТЕЛЯМ
СУДОРЕМОНТНОГО
ЗАВОДА “ СЕВМОРПУТЬ”
И ПОСЕЛКА РОСТА

РАСПИСАНИЕ ЭКСКУРСИЙ
12.00
14.00
13.00
15.00
15.00
праздничные дни:
00,15.00
понедельник, вторник — выходные дни
Заказ экскурсий для организованных групп
по тел. +7 911 3456 777, тел./факс: 55-35-13
Заявки на проведение образовательных программ
в Информационном центре
по атомной энергии принимаются
по тел. 60-00-78 понедельник-пятница – с 10.00 до 16.00
ВХОДНЫЕ БИЛЕТЫ
TICKETS
ВЗРОСЛЫЙ 150 руб./rur ADULTS
ДЛЯ ГРАЖДАН РФ 100 руб./rur FOR RF CITIZENS
ДЕТСКИЙ 50 руб./rur CHILDREN
ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ ЭКСКУРСИИ 1 200 руб./rur FOR INDIVIDUALS
< 10 ЧЕЛ. < 10 PERS.
ДЛЯ ГРАЖДАН РФ 1 000 руб./rur FOR RF CITIZENS
ФОТО- И ВИДЕОСЪЕМКА PHOTO&VIDEO
БЕСПЛАТНО FREE OF CHARGE
АТОМНЫЙ ЛЕДОКОЛ
ЛЕНИН
РОСАТОМ
ФЛОТ
ПРАВИЛА ПОСЕЩЕНИЯ А/Л «ЛЕНИН»
В ЦЕЛЯХ ВАШЕЙ БЕЗОПАСНОСТИ:
Все перемещения по ледоколу осуществляются по установленному маршруту только в сопровождении экскурсоводов или членов экипажа.
Свободное посещение не допускается.
Во время движения будьте внимательны и осторожны.
Обращайте внимание на предупреждающие и запрещающие знаки и таблички.
При движении по трапам крепко держитесь за поручни, смотрите под ноги, берегите голову.
Не оставляйте несовершеннолетних без присмотра.
Сумки, рюкзаки, пакеты и т.д. оставляйте в камере хранения гардероба.
Не рекомендуется посещение в обуви на высоком каблуке.
В случае любой опасности, угрожающей жизни или личной безопасности, строго следуйте указаниям сопровождающих и командира вахтенной службы по радиотрансляции.
НЕ РАЗРЕШАЕТСЯ:
Посещать ледокол в нетрезвом виде.
Детям до 14 лет находиться на борту без сопровождения взрослых.
Бросать что-либо за борт или на палубу.
Курить на судне, пользоваться открытым огнем.
Бегать по палубам, трапам, влезать на мачты, подниматься на судовые конструкции.
Трогать экспонаты, приборы, механизмы, тумблеры, переключатели.
Входить в служебные помещения и каюты экипажа, спускаться в трюмы и кили.
Выходить на открытые палубы, перелезать через фальшборты, леерные ограждения или облокачиваться на них.
ЛЕНИН
LENIN