



Арктики и Крайний Север

Замятина Надежда Юрьевна nadezam@mail.ru, [@nadezam](https://www.instagram.com/nadezam)

https://t.me/arctik_complicated

Семинар 1: Разные варианты границ: общий обзор

Семинар 2. Удаленность и окраинность: различия. КМНС или Удаленность: Крайний или Дальний? Северные льготы и ориентализм: какая связь?

Север и Арктика: основные варианты выделения

Критерии универсальные одностипные

- Природные границы: граница леса, изотерма 10° С и т.п.
- Экономика: удаленность
- Район проживания КМНС (чаще для Севера: «Крайний Север»)
- Район «тяготения» к Северному ледовитому океану (для Арктики, не для Севера)
 - [Общая дискомфортность проживания]

Критерии отраслевые одностипные

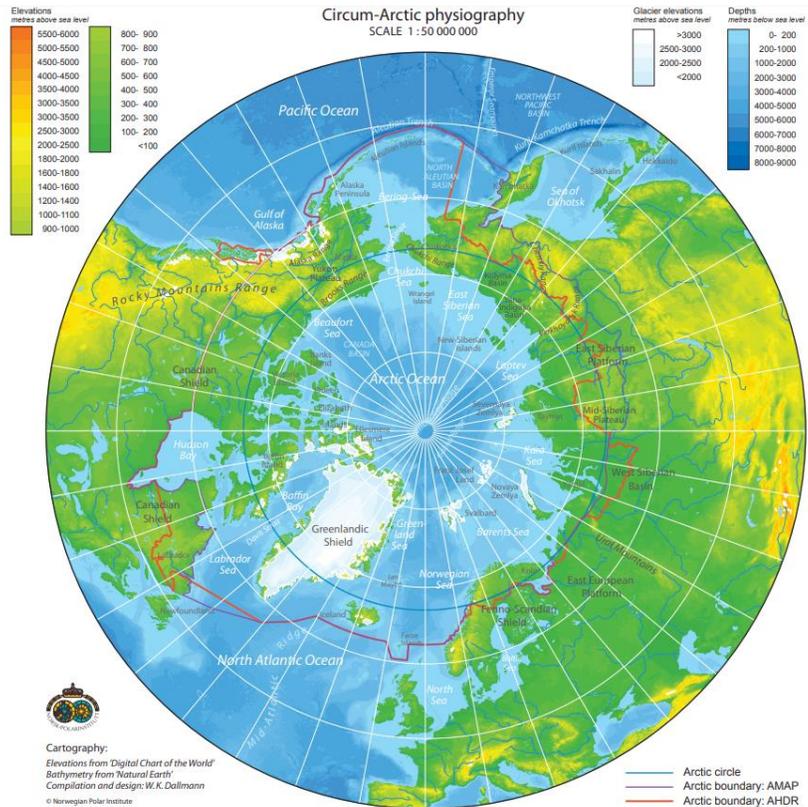
- Северная строительно-климатическая зона
- ГОСТ по эксплуатации техники в холодном климате
- ...
- [медицинское районирование]

Универсальные варианты выделения Арктики или Севера «на все случаи» (именно это и закреплено законодательно, *де-факто* как особая экономическая зона)

Арктика природная

А. Астрономическая

1. Полярная ночь



О полярной НОЧИ

В Дудинке ... лечат иначе - ходьбой. Раньше там приезжих на зиму не было. А сейчас на работы по договорам на два-три года в конторы и фабрики приезжают счетоводы, продавцы с юга. Север они не знают, и темная пора зимой без солнца, пурга и морозы действуют угнетающе на их психику. Они совершенно перестают выходить на улицу, впадают в апатию и почти все время спят. И вот берут такого человека под руки и ведут вниз под угор к Енисею и там оставляют. Он вынужден идти обратно, взбирается наверх, его встречают и тащат, несмотря на мольбы, обратно. Так повторяют несколько раз изо дня в день, пока больной не оживет и перестанет спать. А то делают проще: берут соню под руки и сталкивают под гору, где покруче. Он ползет обратно, а там его отправляют обратно вниз тем же путем. Больной плачет, просит пощады, бранится, но его не слушают и продолжают свое варварское лечение.

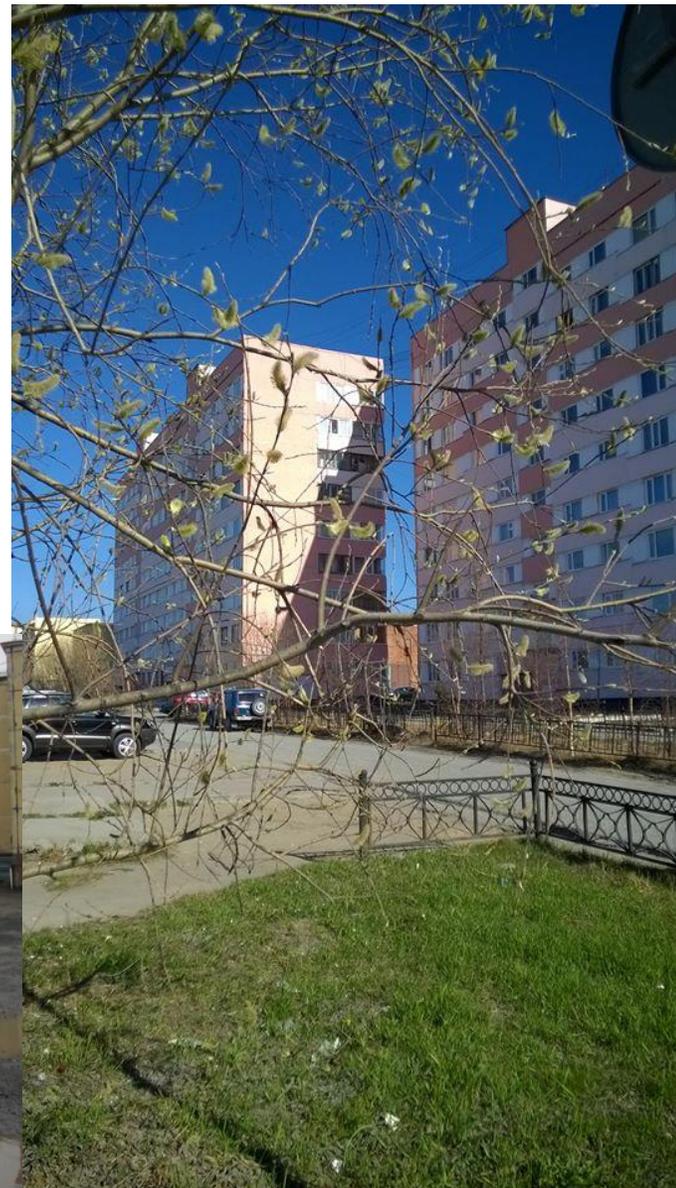
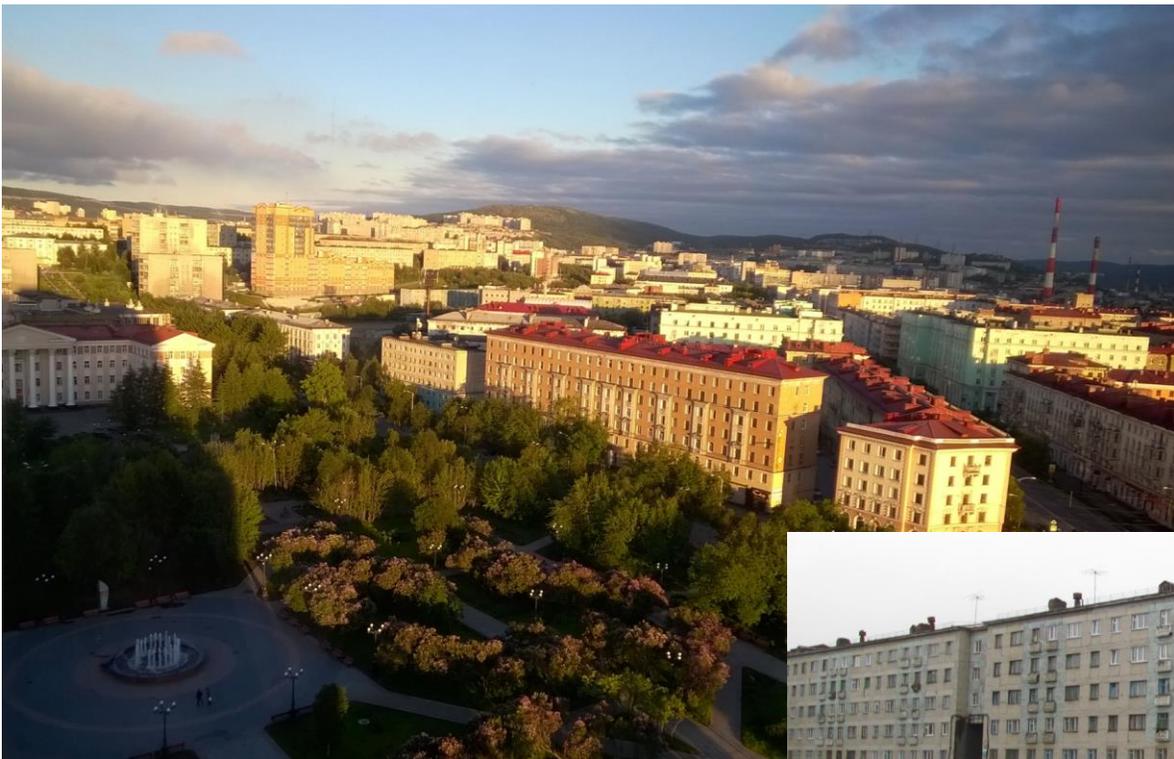
Урванцев Н.Н. Открытие Норильска. М.: Наука, 1981 (о событиях 1921-22 гг.)



25 мая 2015 г.



Различия между регионами внутри Заполярья



**Арктика природная:
Б. Ландшафтная. Международная
практика выделения границ
Арктики**



Arctic Definition

-
- High Arctic
 Low Arctic
 Sub Arctic
- the Arctic Circle (66° 33' 44" North)
 The Arctic Circle is the southernmost latitude in the Northern Hemisphere at which the sun can remain continuously above or below the horizon for 24 hours
- 10°C July isotherm
 defined as being the area where the average temperature for the warmest month (July) is below 10°C / 50°F.
- Arctic AHDR boundary
 Arctic Human Development Report
- Arctic EPPR boundary
 The Emergency Prevention, Preparedness and Response
- Arctic CAFF boundary
 The Conservation of Arctic Flora and Fauna
- Arctic AMAP boundary
 The Arctic Monitoring and Assessment Programme
- Arctic Tree line boundary
 The northernmost latitude in the Northern Hemisphere where trees can grow; farther north, it is too cold all year round to sustain trees.

<http://arcticportal.org/images/maps/small/1.9.jpg>

Source: GRID - Arendal, ADHR, EPPR Working Group, National Snow and Ice Data Centre, Boulder, CO, AMAP, CAFF

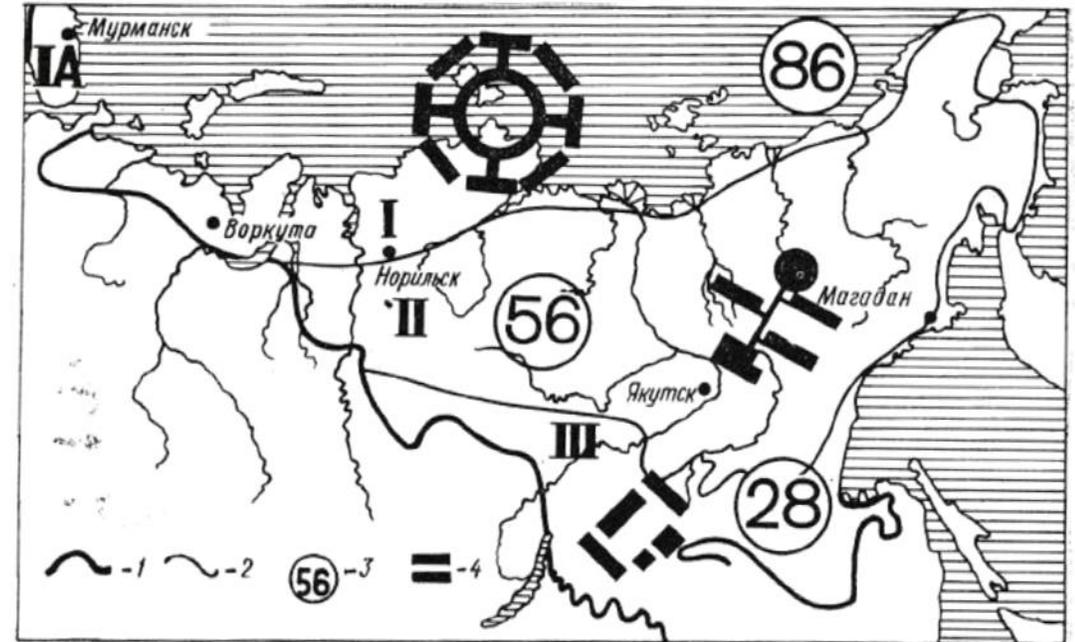
Север с точки зрения условий для человека

«На Севере обустройство и содержание человека обходится в 3—5 раз дороже, чем в средней полосе, поэтому **первоочередной** является задача сокращения численности населения, привлекаемого из других районов

...

«В первой подзоне нахождение человека на открытом воздухе даже в теплой одежде в течение длительного времени противопоказано. Следовательно, в этой подзоне для нормальной жизнедеятельности человека в жилых образованиях должен создаваться постоянный **искусственный микроклимат**. Эта подзона по санитарно-гигиеническим условиям наименее пригодна для длительного проживания человека.

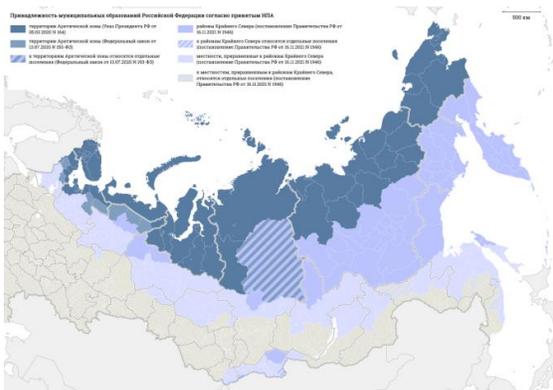
В ближайшем будущем на территории населенных мест должны сооружаться крытые пешеходные переходы на основных коммуникациях к детским и другим учреждениям повседневного обслуживания, а в дальнейшем, возможно, строиться искусственные покрытия над жилыми комплексами и населенными местами в целом. Формирование здесь постоянного населения нецелесообразно. Возникающие в этой зоне **производственные потребности** должны удовлетворяться временными кадрами с ограниченными сроками пребывания, причем желательно преимущественно **бессемейным контингентом трудящихся**»



Природная характеристика климатических подзон (СН 353—66)

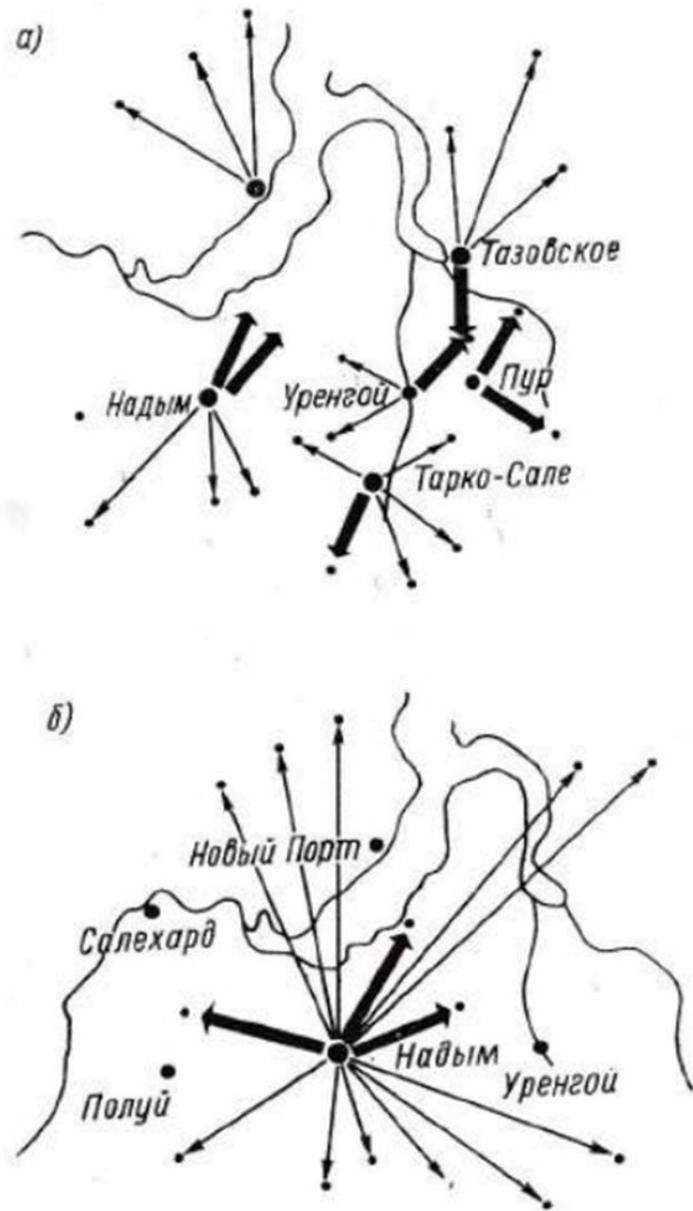
1 — граница Северной строительско-климатической зоны; 2 — граница подзон (I—III); 3 — примерный удельный вес дискомфортных условий за год (%); 4 — приемы застройки

Арктика и Север с точки зрения человека. Дискомфортная зона

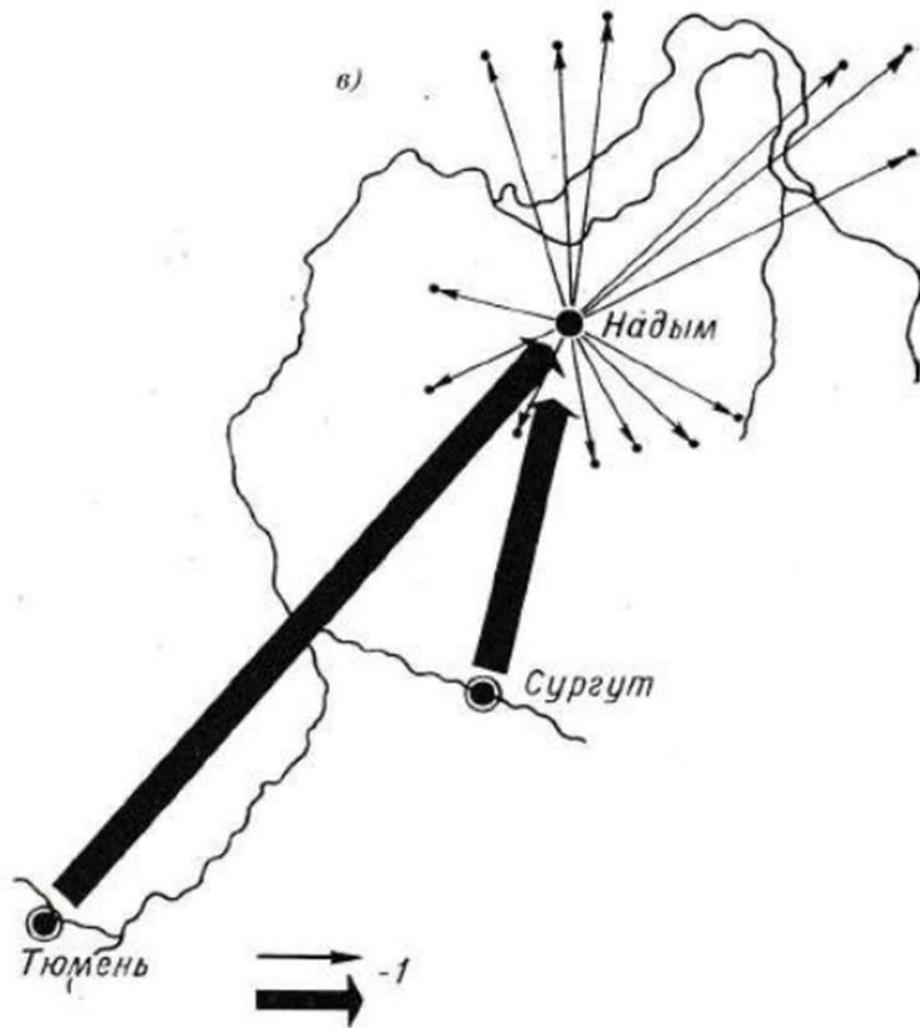


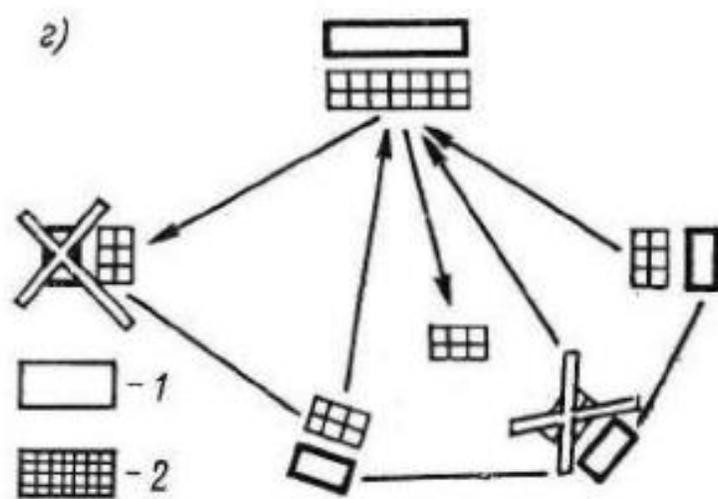
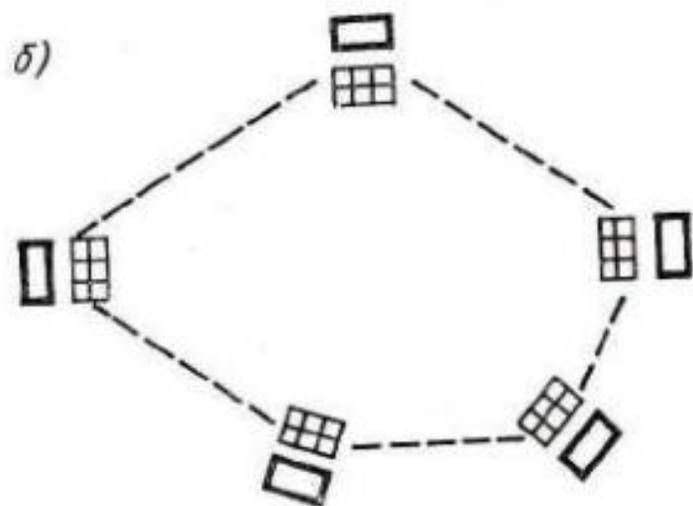
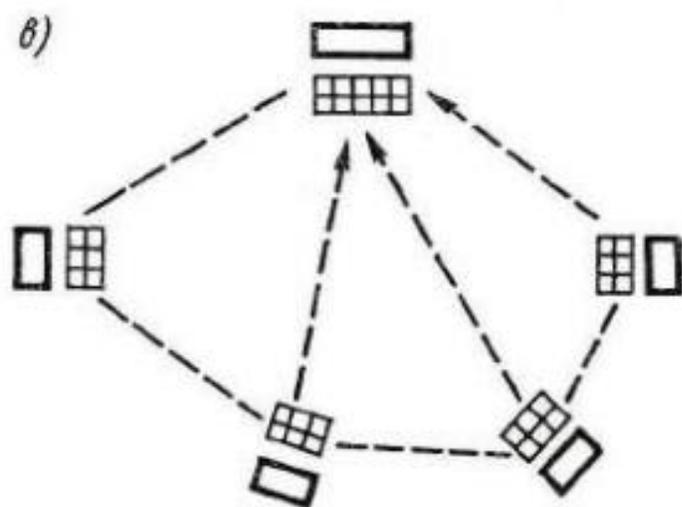
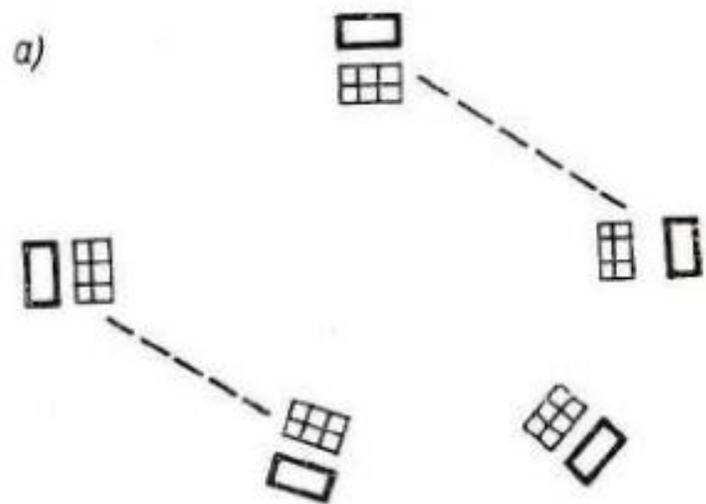
Уточненное районирование территории РФ по условиям жизни населения (2012).

Источник: Золотокрылин А.Н., Кренке А.Н., Виноградова В.В. Районирование России по природным условиям жизни населения. М.: Геос, 2012. Стр. 69



Схемы расселения в газоносных районах Тюменской области (предложение Гипрогора)
 а—б — внутреннее расселение; в — внешнее; 1 — трудовые поездки.



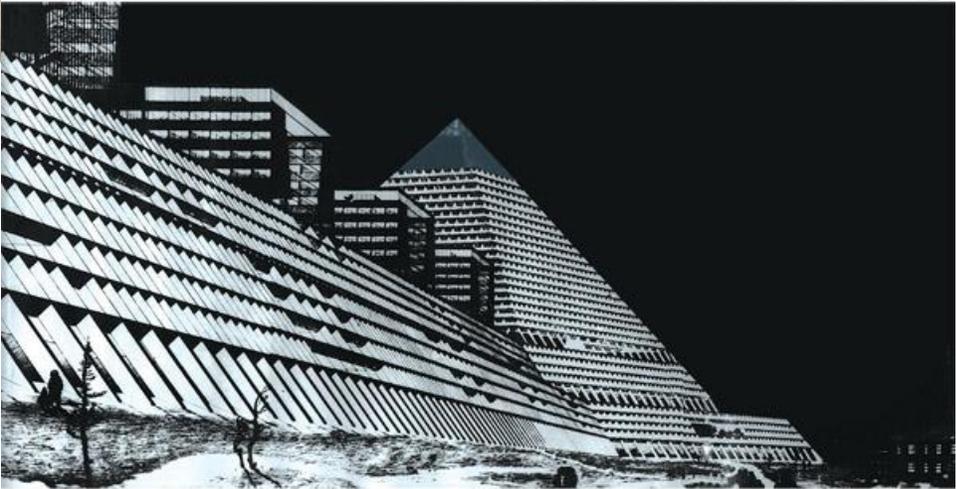


Образование групп населенных мест
 1 — селитьба; 2 — промышленность.

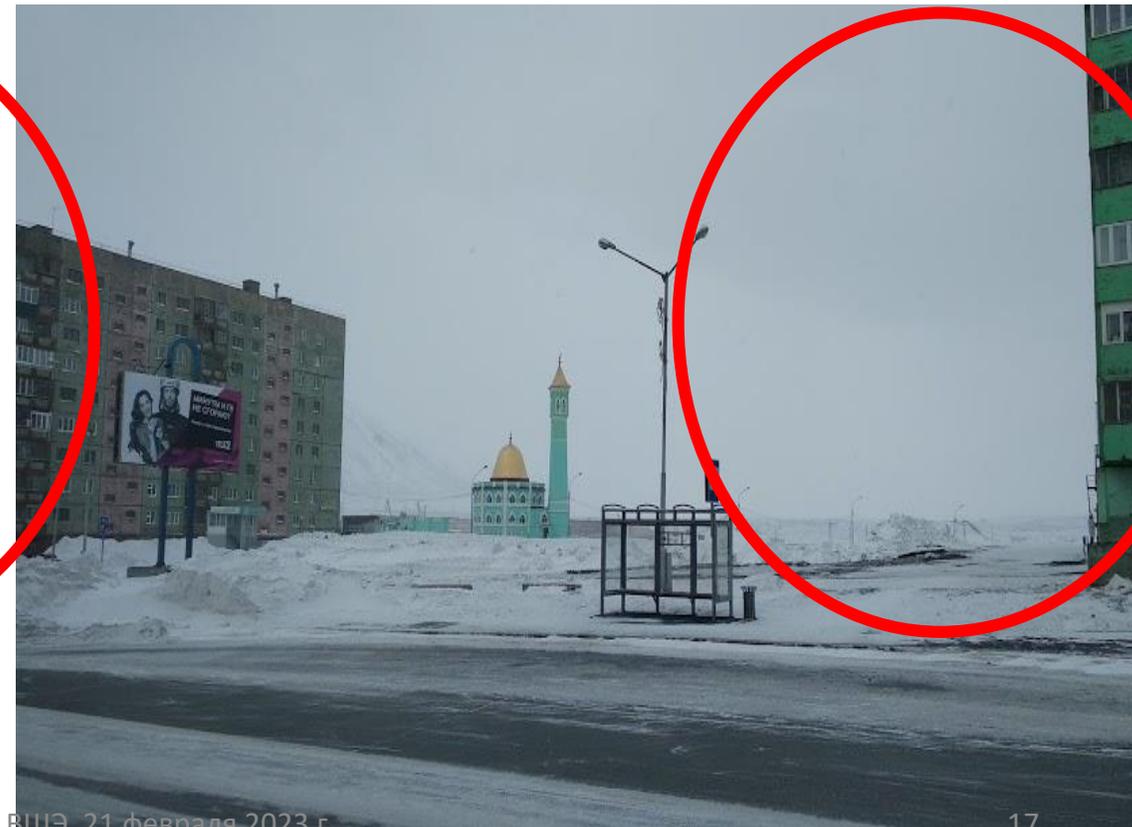
Традиционно северное градостроительство концентрировалось на решение проблем неблагоприятного климата

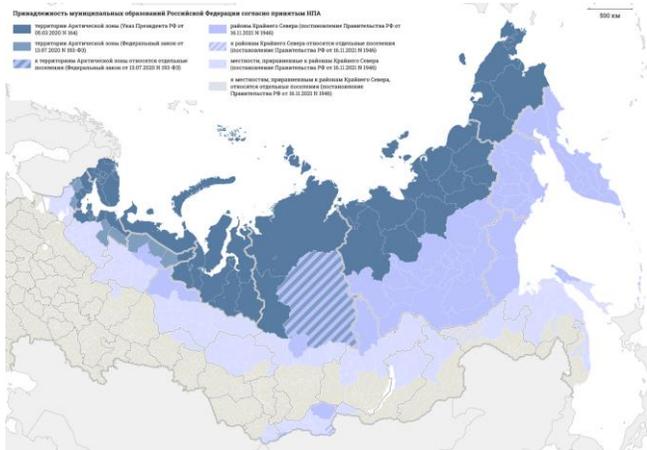


Кадр из фильма «Любить человека», реж. Сергей Герасимов, СССР, 1973

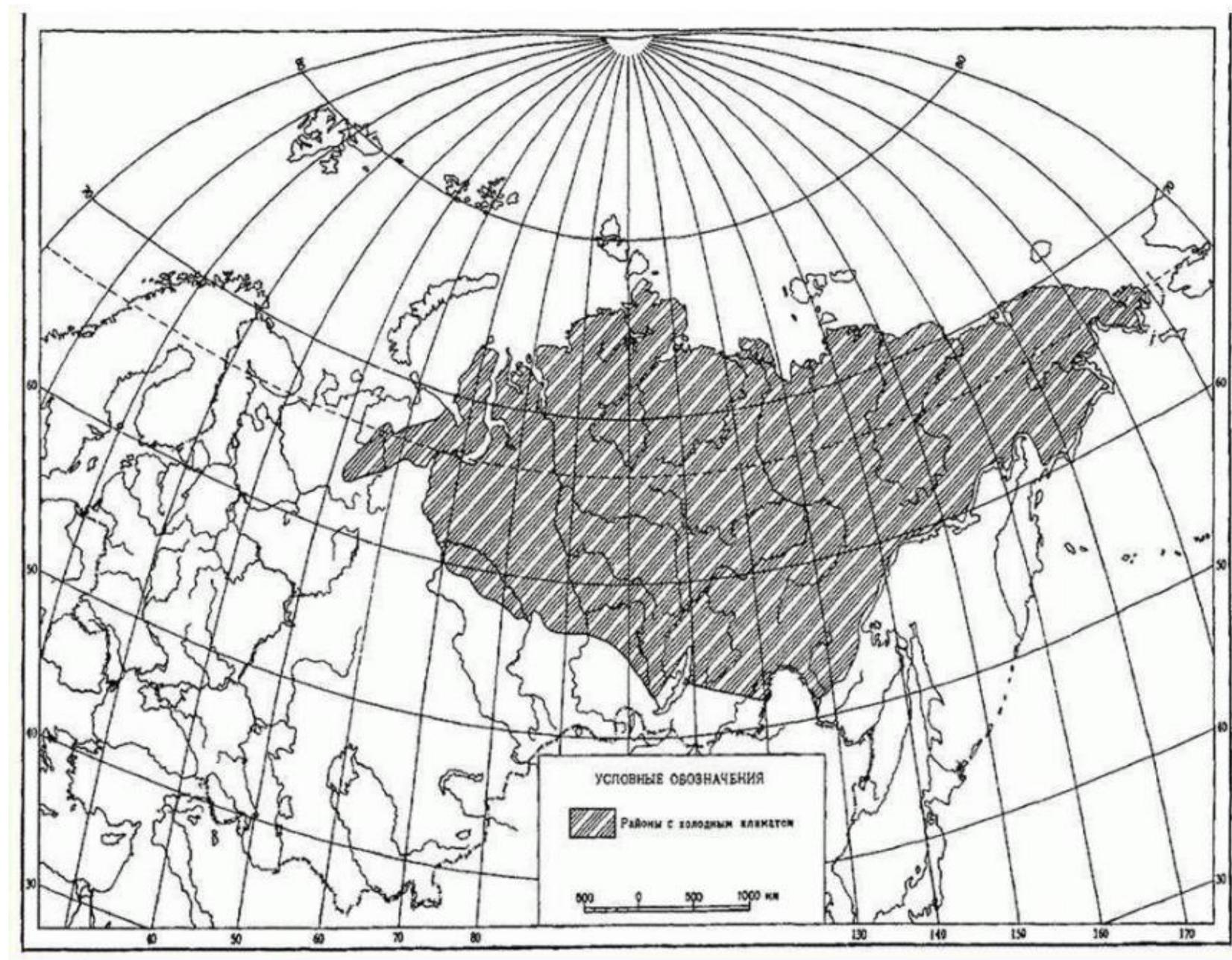


Наиболее очевидный
вызов – наличие
вечной мерзлоты





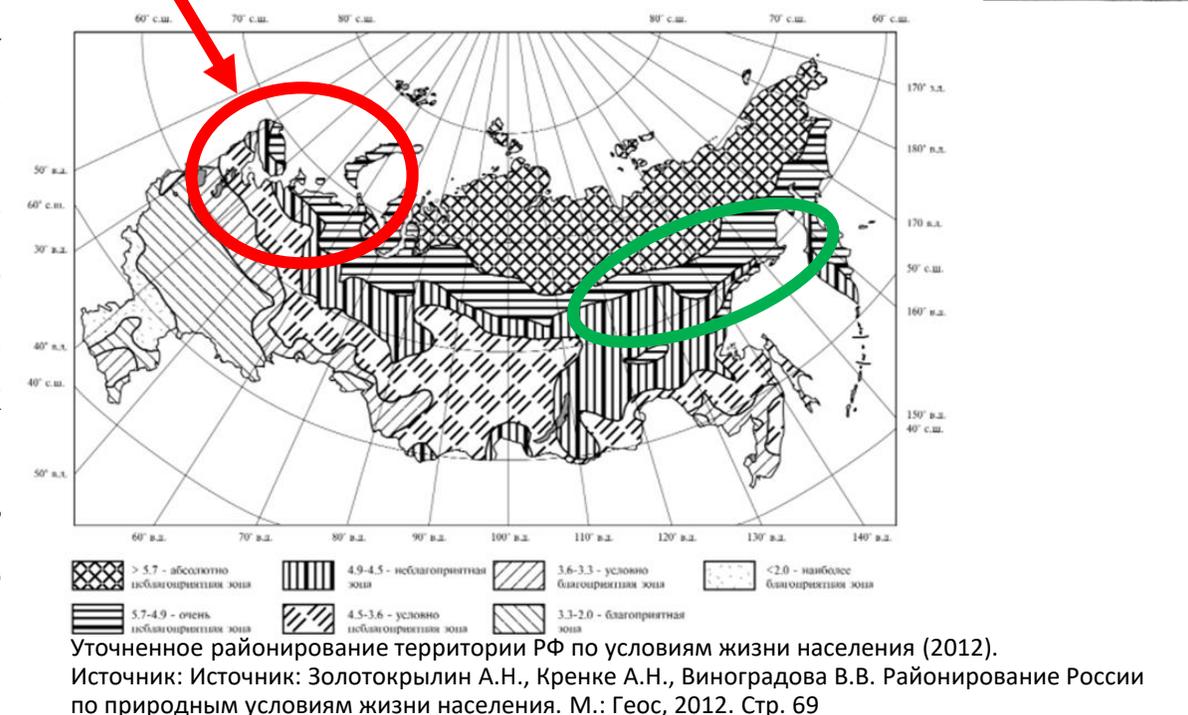
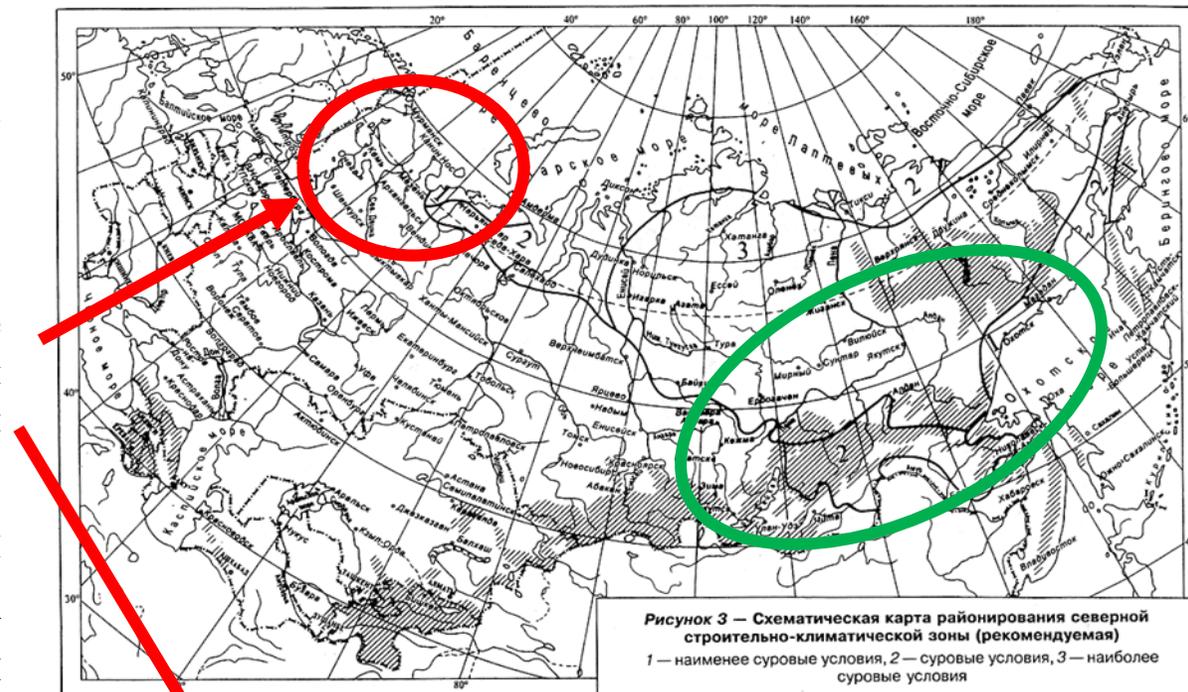
Районы с холодным климатом по ГОСТ 15150-69.



Границы климатически специфичной территории России радикально не совпадают ни с территорией районов Крайнего Севера, ни тем более с Арктической зоной Российской Федерации (в любом варианте).

Например, основная часть Мурманской и Архангельской областей не входит ни в один из вариантов зон с экстремальными природными условиями и наоборот, зона экстремальных природных условий распространяется глубоко на юг Якутии и Магаданскую область.

В советский период истории России был разработан и частично применялся целый ряд научно обоснованных зональных нормативов (в строительстве, определении потребительских цен и др.), ориентированных на сглаживание негативных последствий территориальной дифференциации природных условий на социально-экономическое развитие страны. Однако глубоко укоренные в научной и административной среде представления о необходимости выделения комплексной территории, решившее бы сразу все отраслевые вопросы, приводили к **многодесятилетним безрезультатным поискам оптимальной границы Севера. В конце 1980-х – начале 1990-х годов попытки придерживаться «комплексного подхода» распространились и на понятие «Арктика».**

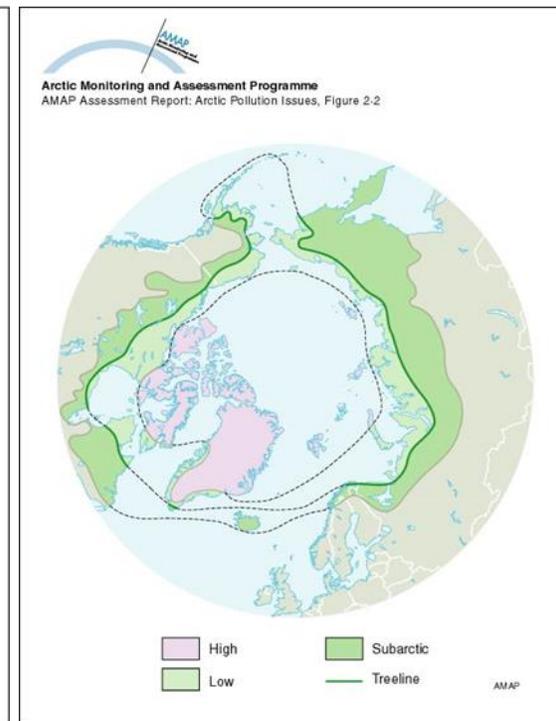
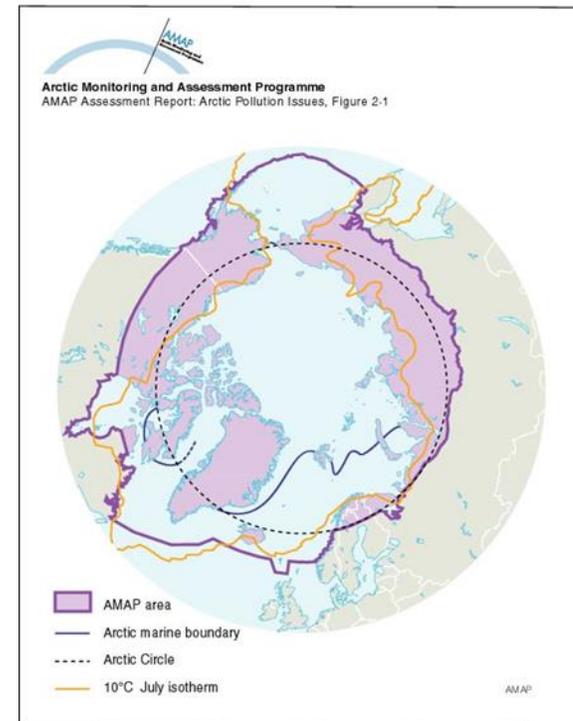


Первая модель формирования границ Арктики – это международная практика, опирающаяся на **определение Арктики как природного региона:**

- базовое определение Арктики в Основах госполитики России в Арктике на период до 2035 г.,

- Решение Госкомиссии при Совмине СССР по делам Арктики от 24 апреля 1989 года и др.

Однако Арктика как природный регион существенно уже современных границ АЗРФ



Варианты границ Арктики, используемые в комиссиях Арктического Совета: а) сопоставление границ AMAP (Arctic monitoring & assessment programme), морской границы Арктики (распределение вод океанов с учетом течений), северного полярного круга и июльской изотермы 10°; б) границы природных зон (высокая и низкая Арктики и субарктика) и северной границы леса.

Один из ранних вариантов выделения Арктики («Арктическая подзона Севера»), основанный на представлении об Арктике как природном приполярном регионе Земли (вариант районирования Севера КНЦ РАН)

Принадлежность муниципальных образований Российской Федерации согласно принятым НПА

500 км

- территории Арктической зоны (Указ Президента РФ от 05.03.2020 N 164)
- районы Крайнего Севера (постановление Правительства РФ от 16.11.2021 N 1946)
- территории Арктической зоны (Федеральный закон от 13.07.2020 N 193-ФЗ)
- к районам Крайнего Севера относятся отдельные поселения (постановление Правительства РФ от 16.11.2021 N 1946)
- к территориям Арктической зоны относятся отдельные поселения (Федеральный закон от 13.07.2020 N 193-ФЗ)
- местности, приравненные к районам Крайнего Севера (постановление Правительства РФ от 16.11.2021 N 1946)
- к местностям, приравненным к районам Крайнего Севера, относятся отдельные поселения (постановление Правительства РФ от 16.11.2021 N 1946)



Суть: особая экономическая зона

Картография: АНО ИРК

Законодательно закрепленные границы. Льготы

1 Арктическая зона РФ (1, 2)

2 Районы Крайнего Севера и приравненные к ним местности

3 Районы Крайнего Севера и приравненные к ним местности с
ограниченным сроком завоза грузов

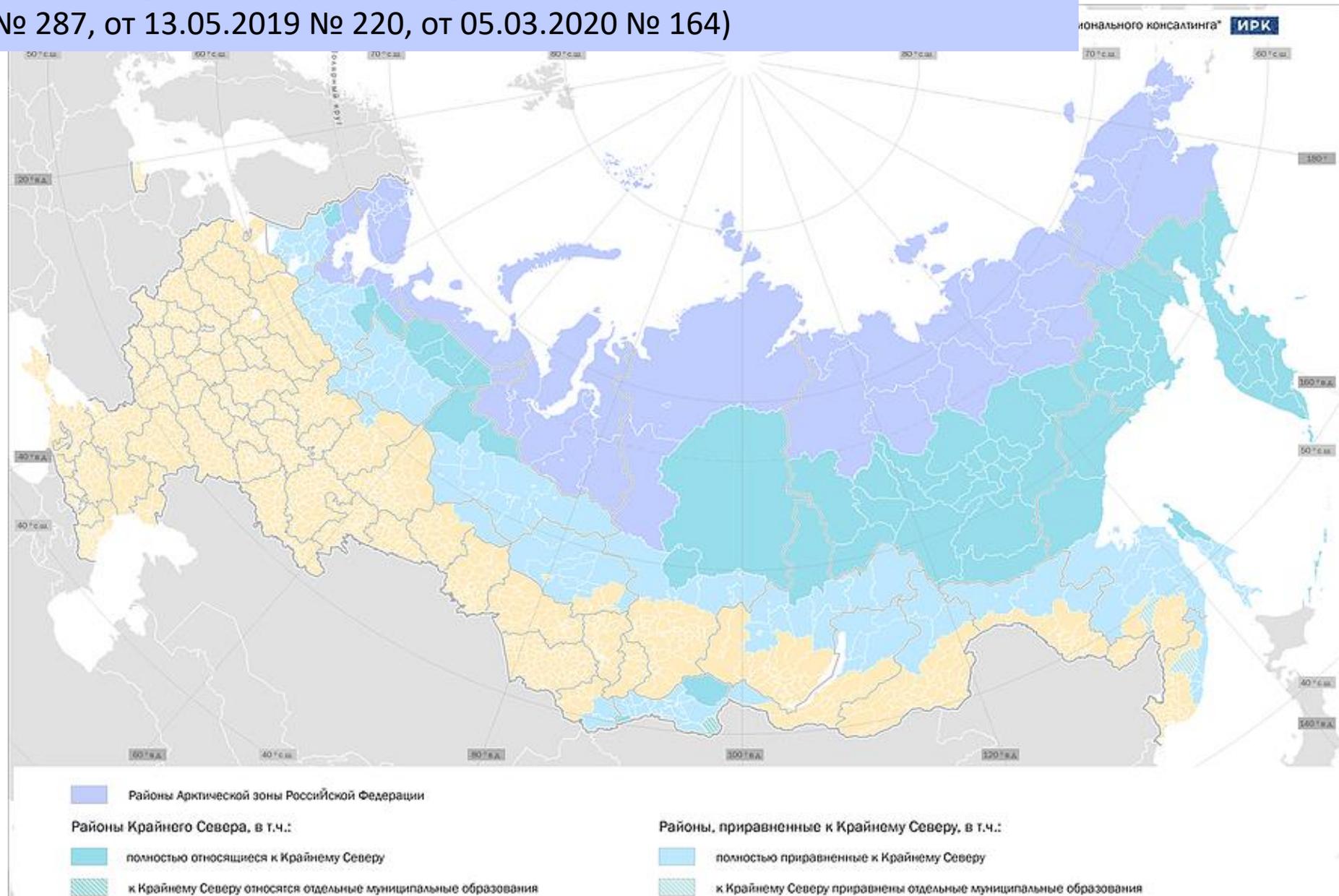


*Россия –
единственная
страна мира с
законодательно
закрепленными
границами
Арктики*



1.1. Указ Президента Российской Федерации от 02.05.2014 г. № 296 «О сухопутных территориях Арктической зоны Российской Федерации» (В редакции указов Президента Российской Федерации от 27.06.2017 № 287, от 13.05.2019 № 220, от 05.03.2020 № 164)

- Единственная страна мира, где граница Арктики закреплена законодательно – это Россия, где указом Президента выделена Арктическая зона Российской Федерации (АЗРФ)



В трудовом кодексе РФ (глава 50. Особенности регулирования труда лиц, работающих в районах Крайнего Севера и приравненных к ним местностях) закреплены следующие основные нормы:

- **районные коэффициенты и процентные надбавки к заработной плате**, размер которых устанавливается Правительством РФ (и кроме того, возможны дополнительные региональные коэффициенты и надбавки для лиц, работающих в региональных и муниципальных органах власти – за соответствующих бюджетов). Процентные надбавки выплачиваются за стаж работы на Севере. Размер районного коэффициента зависит от места проживания: чем севернее, тем больше, достигая 2 в регионах с наиболее суровым климатом – на Севере Якутии и на Чукотке.

- для женщин, работающих в районах Крайнего Севера и приравненных к ним местностях, устанавливается **36-часовая рабочая неделя**, если меньшая продолжительность рабочей недели не предусмотрена для них федеральными законами. При этом заработная плата выплачивается в том же размере, что и при полной рабочей неделе;

- лицам, работающим в районах Крайнего Севера, предоставляются дополнительные (по отношению к отпуску, предоставляемому на общих основаниях) **оплачиваемые отпуска** продолжительностью 24 календарных дня, а лицам, работающим в местностях, приравненных к районам Крайнего Севера, - 16 календарных дней.

- Лица, работающие в организациях, расположенных в районах Крайнего Севера и приравненных к ним местностях, имеют **право на оплату один раз в два года за счет средств работодателя** стоимости проезда и провоза багажа в пределах территории Российской Федерации к месту использования отпуска и обратно.

Законодательными актами РФ определены и другие дополнительные льготы, включая более **ранний срок выхода на пенсию**, повышенный размер пенсии и другие, менее значимые льготы.

Коэффициент

Надбавка

Отпуск

**«Женский
рабочий
день»**

[Пенсия]

Поэма Евтушенко хорошо отражает трактовку северных льгот как компенсации

Евгений Евтушенко

Северная надбавка. ПОЭМА. 1976–1977.

Журнал «Юность» № 6 1977 г.

За что эта северная надбавка!

За —

вдавливаемые

вьюгой

внутри

глаза,

за —

мороза такие,

что кожа на лицах,

как будто кирза,

за —

ломающиеся,

залубеневшие торбаза,

за —

проваливающиеся

в лед

полоза,

за —

пустой рюкзак,

где лишь смерзшаяся сабза,

за —

сбрасываемые с вертолета груза,

где книг никаких,

за исключением двухсот пятидесяти экземпляров

научной брошюры

«Ядовитое пресмыкающееся наших пустынь —

гюрза...»

«А вот пива,

товарищ начальник,

не сбросят, небось, ни раза...»

«Да если вам сбросить его —

разобьется...»

«Ну хоть полизать,

когда разольется.

А правда, товарищ начальник,

в Америке — пиво в железных банках!»

«Это для тех,

у кого есть валюта в банках...»

«А будет у нас «Жигулевское»,

которое не разбивается!»

«Не все, товарищи, сразу...

Промышленность развивается».

И тогда возникает

северная тоска по пиву,

по русскому —

с кружечкой,

с воблочкой

— пиру.

И начинают:

«Когда и где

последний раз

я его...

того...

... Смеешься надо мною!

Мол, я не из людей,

животное пивное,

без никаких идей!

Скажи, а ты по ягелю

таскал теодолит,

не пивом, а повальную

усталостью налит?

Скажи, а ты счастливо,

без всяких лососин

пил бархатное пиво

из тундровых трясин?

А о пивную пену

крутящейся пурги

ты бился, как о стену,

когда вокруг ни зги?

Мы теплыми телами

боролись, кореш, с той,

как ледяное пламя

дышавшей, мерзлотой.

А тех, кто приустиали,

внутри приняла земля,

и там, в гробу хрустальном,

тепа из хрусталя.

Я, кореш, малость выжат,

прости мою вину.

Но ты скажи: кто движет

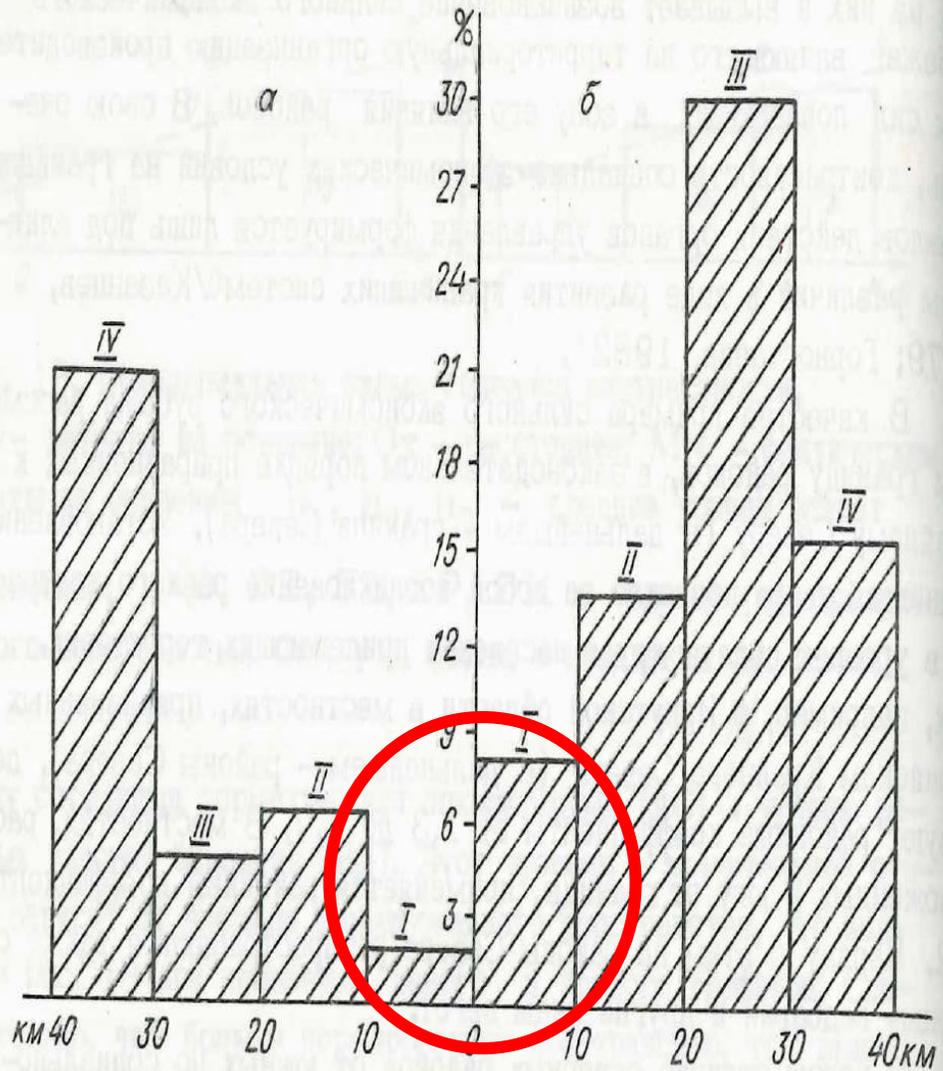
на Север всю страну!

На этот отпусочек —

кусочек жития,

на пиво и на Сочи

имею право я!



Р и с. 19. Распределение населения по изотеллическим зонам.
 Зоны: а - южные; б - северные. I - IV - номера зон.

АКАДЕМИЯ НАУК СССР
 СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
 ИНСТИТУТ ГЕОГРАФИИ

90-15 / 188-4

В.П. МОСУНОВ
 Ю.С. НИКУЛЬНИКОВ
 А.А. СЫСОЕВ

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СТРУКТУРЫ РАЙОНОВ НОВОГО ОСВОЕНИЯ

Ответственный редактор
 доктор географических наук К.П. Космачев

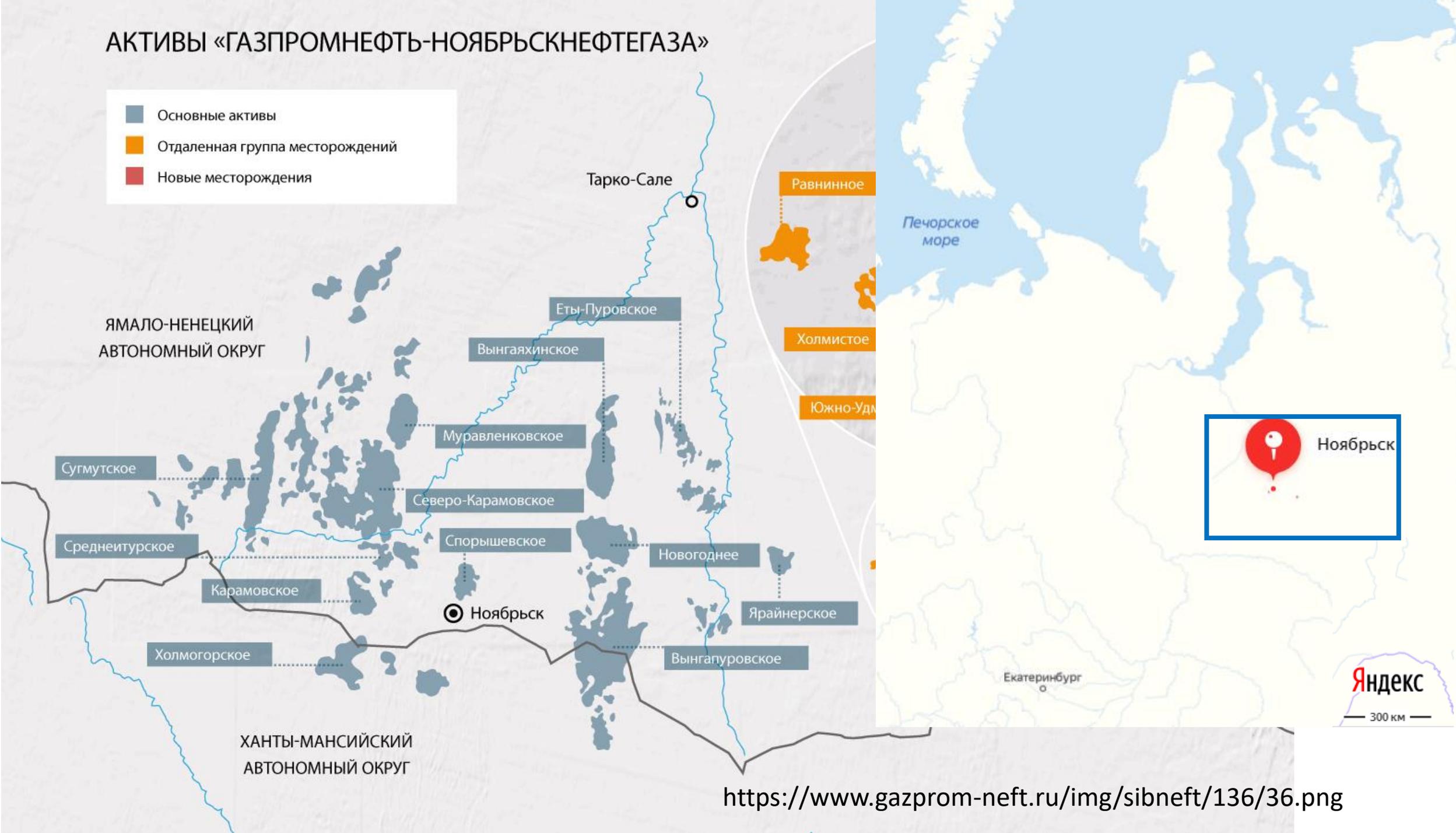


НОВОСИБИРСК
 «НАУКА»
 СИБИРСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ
 1990

Контрольный экземпляр

АКТИВЫ «ГАЗПРОМНЕФТЬ-НОЯБРЬСКНЕФТЕГАЗА»

- Основные активы
- Отдаленная группа месторождений
- Новые месторождения



1.2. Федеральный закон от 13.07.2020 № 193-ФЗ "О государственной поддержке предпринимательской деятельности в Арктической зоне Российской Федерации"

Вступил в силу **пакет федеральных законов о господдержке бизнеса в Арктике.**

Любое российское предприятие, запускающее в арктических регионах новый проект или вид деятельности, может получить **статус резидента Арктической зоны.** Что он дает?

1. 10-летние льготы по налогу на прибыль (кроме добычных проектов)
2. 10-летняя компенсация 3/4 страховых взносов в отношении новых рабочих мест (кроме добычных проектов)
3. 12-летние льготы по НДС для проектов в сфере добычи и переработки твердых полезных ископаемых.
4. Льготы на земельному и имущественному налогам.
5. Получение земельных участков без торгов.
6. Возможность создания на участке свободной таможенной зоны.
7. Защита от избыточных внеплановых проверок со стороны надзорных органов.
8. Квалифицированная защита в суде в случае споров с органами власти
9. Возможность получения льготного финансирования инвестиций со стороны кредитных организаций.
10. Адресное сопровождение и помощь в решении любых проблем со стороны федерального министерства.

Цена "входного билета" - всего 1 млн рублей инвестиций в Арктику.

Смещение понятий «Арктика» и «Крайний Север» в современной практике

Заявленные особенности	Специфика территории АЗРФ*	Специфика территории Севера (по С.В. Славину**)
Природно-климатические условия	экстремальные природно-климатические условия	суровые природные условия, неблагоприятные для развития сельского хозяйства и создающие ряд затруднений для многих отраслей хозяйства в связи с длительными и холодными зимами, распространением вечной мерзлоты на большей части территории Севера, заболоченностью многих мест
Уровень освоенности, заселенности	крайне низкие плотность населения и уровень развития транспортной и социальной инфраструктуры	крайняя малонаселенность и более низкий уровень развития промышленности и транспортной сети по сравнению со старообжитыми районами
Отдаленность от промышленно развитых районов, зависимость от них	неравномерность промышленно-хозяйственного освоения отдельных территорий Арктической зоны, ориентированность экономики на добычу природных ресурсов, их вывоз в промышленно развитые субъекты Российской Федерации и экспорт	географическое расположение к северу от старообжитых, экономически развитых районов страны, отдаленность от крупных промышленных центров, являющихся базами освоения природных ресурсов рассматриваемых территорий
Повышенные издержки хозяйственной деятельности	высокая ресурсоемкость хозяйственной деятельности и жизнеобеспечения населения, их зависимость от поставок топлива, продовольствия и иных жизненно необходимых товаров из различных субъектов Российской Федерации	повышенные по сравнению с южнее расположенными старообжитыми районами затраты общественного труда для освоения и эксплуатации при прочих равных условиях того же вида и качества природных ресурсов, что связано с указанными выше особенностями Севера»
Другие признаки	высокая чувствительность экологических систем к внешним воздействиям, особенно в местах проживания коренных малочисленных народов Российской Федерации (далее - малочисленные народы); климатические изменения, способствующие возникновению как новых экономических возможностей, так и рисков для хозяйственной деятельности и окружающей среды; устойчивая географическая, историческая и экономическая связь с Северным морским путем; рост конфликтного потенциала в Арктике.	—

*Указ Президента РФ «О Стратегии развития Арктической зоны Российской Федерации и обеспечения национальной безопасности на период до 2035 года» N 645 от 26 октября 2020 года (с изменениями на 27 февраля 2023 года)
** Славин С.В. Промышленное и транспортное освоение Севера СССР. М.: Экономиздат. 1961. 302с. Стр. 8.

Модели выделения зон применения территориально специфичных мер госполитики, повлиявшие на современное понимание Арктической зоны РФ

Параметр	Избирательный принцип: привлечение на особые территории кадров или инвестиций с требуемыми характеристиками (избирательные льготы по индивидуальному признаку востребованности ресурса)	Сплошной принцип: компенсация территориальных различий в условии проживания или ведения бизнеса (сплошные, массовые льготы по территориальному принципу)
Примеры	Положение 1886 г. о льготах для госслужащих в удаленных местностях, раннее советское законодательство по привлечению кадров в удаленные и сельские местности, система северных льгот СССР до 1960 г., привлечение ценных специалистов по перечням профессий в современные муниципальные образования Севера, программы «Арктический доктор» и «Сельский доктор»; закон № 193-ФЗ о поддержке предпринимательства в Арктике	Система северных льгот после 1960 г., программа «Дети Арктики»; поясная система розничных цен в СССР; поясные тарифные ставки заработной платы в раннем СССР
Получатели льгот	Отдельные ключевые специалисты, привлекаемые в зону территориально специфичных льгот извне (исключая местных уроженцев)	Все жители (или работники) зоны применения территориально специфичных льгот, включая местных уроженцев
Типы территорий	Территории с неполным набором институтов («окраины»), с сильными , приоритетные с точки зрения экономического развития или политически (сельские, национальные территории и т.п.); территории, находящиеся под управлением особых институтов (Главное управление Севморпути), комсомольские ударные стройки и т.п.	Районы Крайнего Севера и приравненные к ним местности (в противопоставлении основной зоне расселения РФ), тарифные пояса (разные отрасли); зональные нормы в области регулирования цен (например, в районах с ограниченным сроком завоза грузов).
Другие особенности	Часто, но не обязательно: меры, способствующие выезду за пределы особой зоны по завершению трудовой деятельности (бронь жилья по прежнему месту жительства; льготы по проезду в отпуск к предыдущему месту жительства и др.); меры по содействию выезду пенсионеров из районов Крайнего Севера	Отсутствие срока окончания действия мер в горизонте человеческой жизни

3. Районы
Крайнего Севера и
приравненные к
ним местности с
ограниченным
сроком завоза
грузов



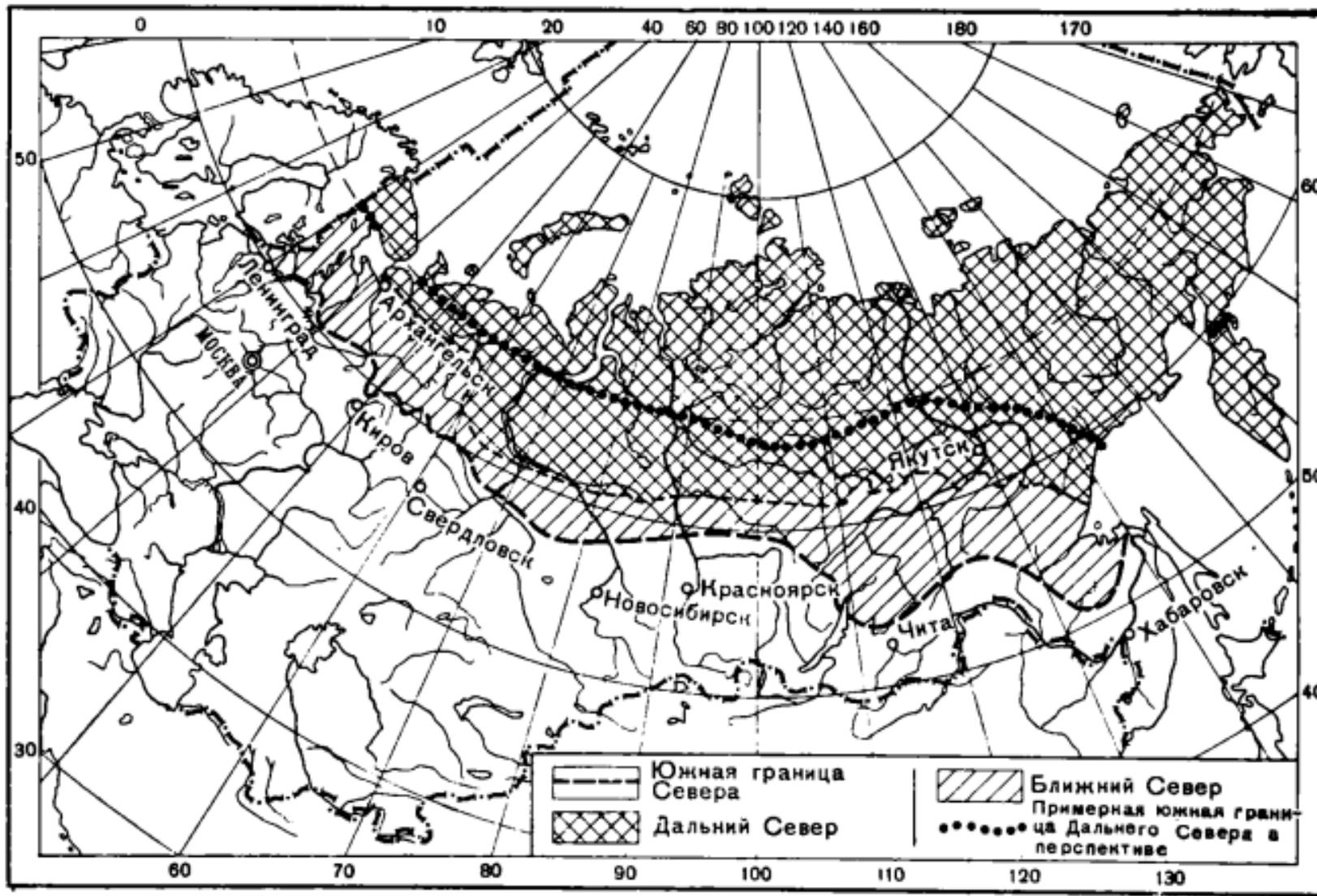
ОТРАЖЕНИЕ ПРАВИТЕЛЬСТВО СУЗИЛО ГРАНИЦЫ КРАЙНЕГО СЕВЕРА

8-800-777-00-14

Звонок бесплатным для всех регионов РФ

15:13 мск ПРЯМОЙ ЭФИР

Арктика и Север экономические



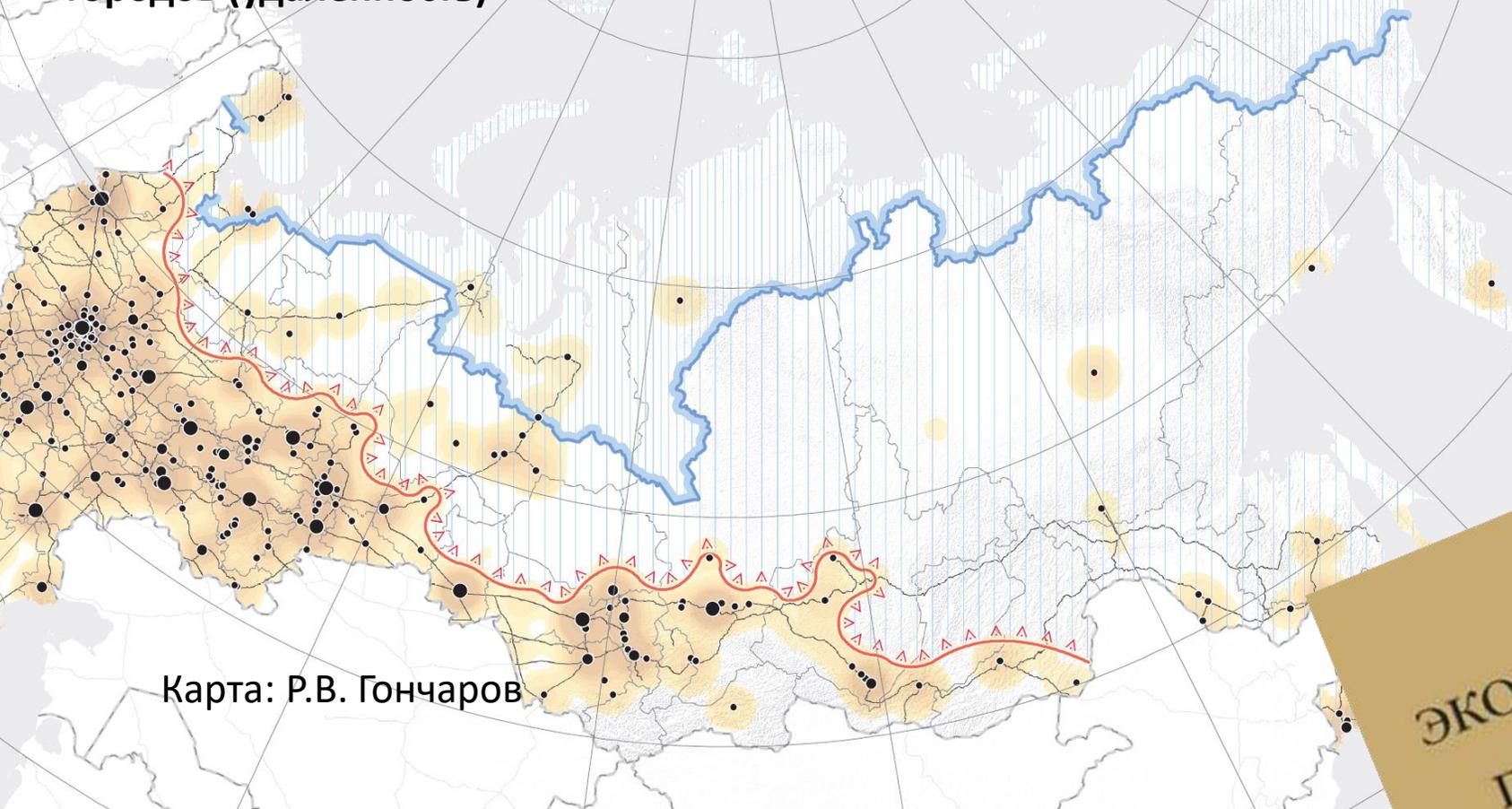
Планы были организованы по экономическим районам:



Территория Севера СССР. [Славин С.В. Промышленное и транспортное..., стр. 9]

Удаленность и Дальний Север

Арктическое «одиночество» городов (удаленность)



Карта: Р.В. Гончаров



Города с точки зрения современной урбанистики:

- Слишком малы
- Слишком далеки друг от друга



ЭДВАРД ГЛЕЙЗЕР
ТРИУМФ ГОРОДА
КАК НАШЕ
ВЕЛИЧАЙШЕЕ
ИЗОБРЕТЕНИЕ
ДЕЛАЕТ НАС
БОГАЧЕ,
УМНЕЕ,
ЭКОЛОГИЧНЕЕ,
ЗДОРОВЕЕ
И СЧАСТЛИВЕЕ

The Arctic as a circumpolar region is often defined in geophysical terms -- north of the arctic circle, average July temperature at or below 10 degrees Celsius - and sometimes as an ecological boundary: the northern limit of treeline. The Arctic Council uses a somewhat more complex definition (AMAP, 2013), but still based on the natural environment. **For a definition based on human geography, the Arctic would better be termed **the remote region** occupying the northernmost expanses of Asia, Europe, and North America**

- Matthew Berman. Remoteness and Mobility: Transportation Routes, Technologies, and Sustainability in Arctic Communities



Арктическое «одиночество» городов (удаленность)



Экономика арктических городов: в тисках отсутствия эффекта масштаба и транспортных издержек

Экономика арктических (=удаленных) городов формируется «в зазоре» лимитирующих издержек на **связь с основной зоной расселения** и издержек, связанных с невозможностью получения эффекта масштаба на местном рынке (предоставление товаров и услуг для своей периферии)





Видеозаписи лекций 2019:

<https://www.youtube.com/playlist?list=PLcsjsqLLSfNC5pqolg8zrWEtZZ1O9CR-m>

Публицистика -- в большинстве по тематике лекций:

<https://goarctic.ru/experts/nadezhda-zamyatina/>

Некоторые другие полезные материалы:

<https://www.regionalconsulting.org/massmedia>

<https://www.regionalconsulting.org/knowledge>

<https://www.regionalconsulting.org/issledovatelyu-arktiki>

Наши книги



Замятина Н. Ю., Пилясов А. Н. Как нам обустроить Арктику. — Издательские решения, 2019. — С. 84.

Многообразие сюжетов книги объединяет стремление авторов ответить на вопрос «что делать?» в сегодняшней Арктике России. Авторы убеждены, что путем создания не шаблонных, а настроенных на всемерный учет природных и экономических особенностей Арктики институтов, можно открыть путь к её динамичному и инновационному развитию. На примере десяти приоритетных проектов для Арктической зоны в книге предлагаются направления развития и контуры модели «идеального» арктического законодательства России.

Скачать



Замятина Н. Ю., Пилясов А. Н. Российская Арктика: К новому пониманию процессов освоения. — URSS, 2018. — С. 400.

Книга о том, как благодаря опыту освоения Арктики Россия обретает свое лицо, «особенную статью» среди других стран и государств мира. Перед каждой страной стоит свой, природой или историей данный ей вызов: для одних это теснота островного существования, для других — постоянный наплыв мигрантов, для третьих — необходимость баланса между крупнейшими этническими группами. Отвечая на эти вызовы, страна обретает свою идентичность, свои уникальные драйверы развития, свою зону творческого поиска, открытия и достижения в которой удаются ей лучше, чем жителям других стран. Задача книги в том, чтобы показать Арктику именно с этой стороны — как силу, которая формирует Россию в ее институциональном, культурном, экономическом, творческом своеобразии.

Купить книгу на сайте издательства

Статьи

Лекции

<https://www.regionalconsulting.org/>



20 апреля 2020

"Караван-сарай": типологические особенности арктических городов

Н.Ю. Замятина



31 марта 2020

Коронавирус: мы все оказались в Арктике

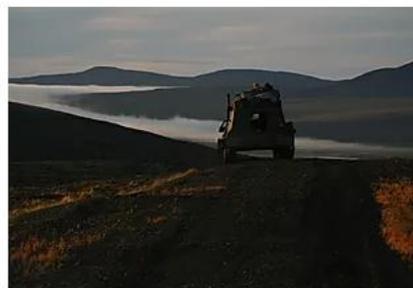
Н.Ю. Замятина



23 марта 2020

Арктические города: воля к разнообразию

Н.Ю. Замятина



19 марта 2020

Арктическое предпринимательство: тоска по подвигу



21 января 2020

Горная отрасль Арктики. От золотых лихорадок до Илона Маска

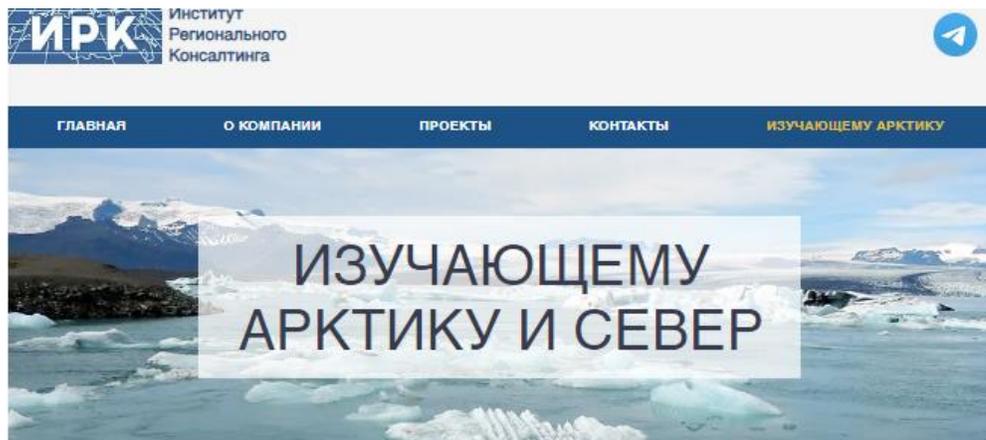
Н.Ю. Замятина



13 декабря 2019

Население Арктики: старикам здесь не место

Н.Ю. Замятина



Здесь представлены тексты книг, благодаря которым можно глубже понять Арктику и Крайний Север, увидеть разные их стороны: промышленное освоение и архитектуру, жизнь коренных народов и проблемы полярной медицины и др.

В разделе «С чего начать» собраны наиболее важные, на наш взгляд, книги: наиболее полные или определяющие для тех направлений, по которым литературы много, и уникальные – для тех направлений, по которым литературу найти сложнее.

Для экономии места в названиях разделов стоит «Арктика», хотя многие книги посвящены Северу и североведению. Тексты книг перенесены из открытых источников или отсканированы с советских изданий, собранных в «живой» библиотеке Института регионального консалтинга. Некоторые книги еще не оцифрованы: если у Вас есть желание ознакомиться с их текстом и одновременно **помочь в ее оцифровке**, приглашаем к нам на Нахимовский, 32 (комната 903) – предварительно нужно связаться по почте regional_consulting@mail.ru.

Размещение материалов стало возможным благодаря труду студентов кафедры социально-экономической географии зарубежных стран географического факультета МГУ, проходивших практику в АНО «ИРК». Особая благодарность **Никите Данельюку** (дизайн) и **Фёдору Чернецкому** (каталогизация); благодарим за посильную помощь **Марию Захарову**, **Константина Пикаева**, **Валерию Корсукову**, **Артёма Борозенца**. Куратор Надежда Замятина.

Проект "Исучающему Арктику" действует в партнерстве с АНО «Информационно-аналитический центр "Арктика" при Госкомиссии по Арктике» -- в нашем совместном проекте представлена расширенная версия библиотеки.

РАЗДЕЛЫ БИБЛИОТЕКИ

С чего начать: базовые книги по Арктике и Северу

Теория североведения и арктических исследований

История Арктики и Севера

Международные отношения в Арктике

Экономика

Население: демография, трудовые отношения

Полярная медицина

Города, расселение и региональное развитие

Мобильность, миграции, транспорт

Коренные народы и старожилы; сельская Арктика: этнология, антропология

Образ жизни, идеи, ценности

Культура и религия

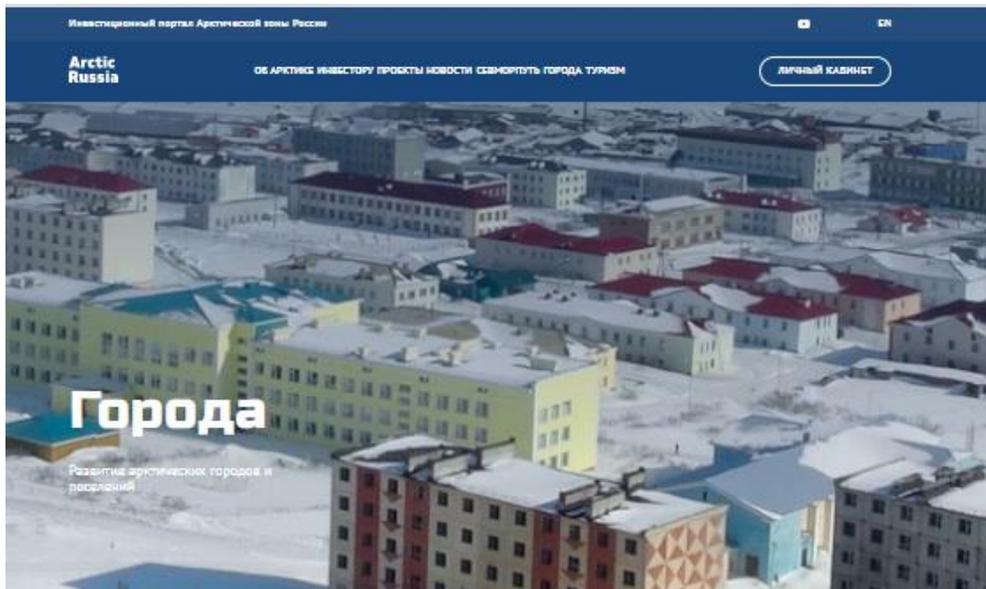
Основополагающие документы развития АЗРФ

Природа и климат

Комплексные доклады о развитии Арктики

Виртуальные библиотеки и базы данных

Образовательные ресурсы



ПРОГРАММЫ РАЗВИТИЯ ТЕРРИТОРИЙ

<https://arctic-russia.ru/article/opornye-naselednyye-punkty-novyy-subekt-prostranstvennogo-razvitiya-arktiki/>

