

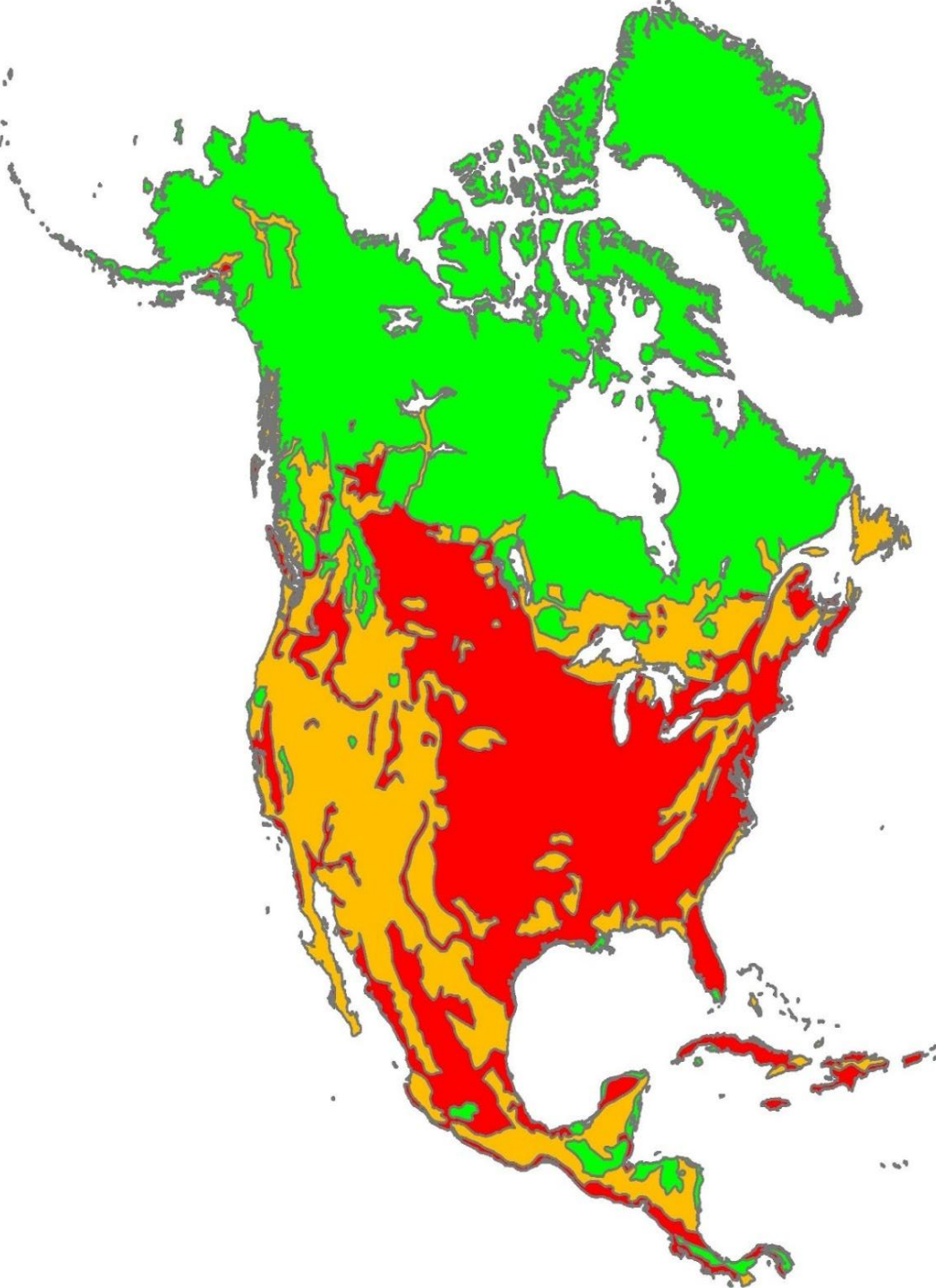
# Карта природных зон Северной Америки



- 1 - Арктические пустыни
- 2 - Тундры и лесотундры
- 3 - Области высотной поясности
- 4 - Тайга
- 5 - Смешанные и широколиств. леса
- 6 - Степи и лесостепи
- 7 - Пустыни и полупустыни
- 8 - Переменно-влажные леса
- 9 - Жестколистные вечнозеленые леса
- 10 - Саванны и редколесья



# Категории современных ландшафтов



Условно-коренные

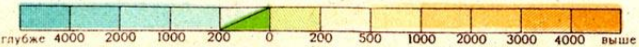
Вторично-производные

Антропогенные модификации

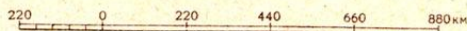
# СОЕДИНЕННЫЕ ШТАТЫ АМЕРИКИ



ШКАЛА ГЛУБИНЫ И ВЫСОТЫ В МЕТРАХ



МАСШТАБ 1:22 000 000



Составлено и оформлено НРЧ ГУН  
в мае 1959 г. Исправлено в сентябре  
1961 г.





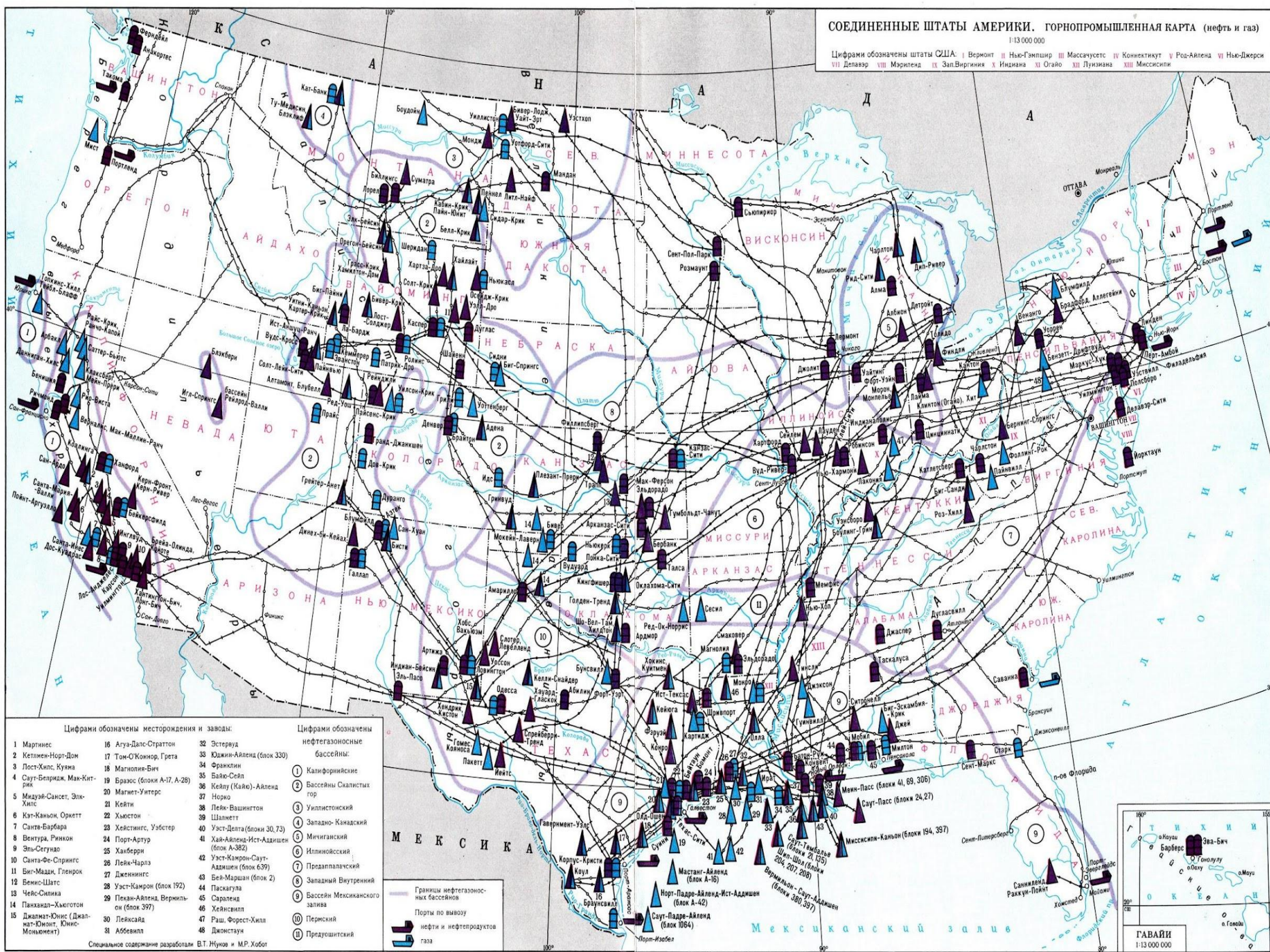
- Средний Запад
- Горные штаты
- Тихоок. штаты
- Южные штаты
- Северо-Восток



СОЕДИНЕННЫЕ ШТАТЫ АМЕРИКИ. ГОРНОПРОМЫШЛЕННАЯ КАРТА (нефть и газ)

1:13 000 000

Цифрами обозначены штаты США: I Вермонт II Нью-Гэмпшир III Массачусетс IV Коннектикут V Род-Айленд VI Нью-Джерси VII Делавэр VIII Мэриленд IX Зап.Виргиния X Индиана XI Огайо XII Луизиана XIII Миссисипи



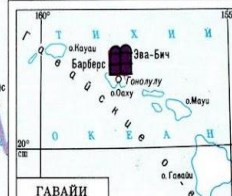
Цифрами обозначены месторождения и заводы:

- |   |                                       |  |
|---|---------------------------------------|--|
| 1 Мартинес                                  | 16 Агуа-Далс-Страттон                 | 32 Эстерува                            |
| 2 Кетлен-Норт-Дон                           | 17 Том-О'Коннор, Грета                | 33 Куджин-Айленд (блок 330)            |
| 3 Лост-Хилс, Куэма                          | 18 Магилло-Бич                        | 34 Франклин                            |
| 4 Саут-Белридж, Мак-Кит-рич                 | 19 Брауос (блоки А-17, А-28)          | 35 Байлс-Сейл                          |
| 5 Мухауэ-Сансет, Элк-Хилс                   | 20 Магнет-Уинтер                      | 36 Кейлу (Кайло)-Айленд                |
| 6 Кат-Каньон, Орклетт                       | 21 Кейти                              | 37 Норо                                |
| 7 Санта-Барбара                             | 22 Хэйстон                            | 38 Лейк-Вашингтон                      |
| 8 Вентура, Ринкон                           | 23 Хейстингс, Уэлстер                 | 39 Шалметт                             |
| 9 Эль-Сегуаю                                | 24 Порт-Артур                         | 40 Уэст-Делта (блоки 30, 73)           |
| 10 Санта-Фе-Спрингс                         | 25 Ханберри                           | 41 Хав-Айленд-Ист-Аддишен (блок А-382) |
| 11 Биг-Мадак, Гленок                        | 26 Лейк-Чарлз                         | 42 Уэст-Камрон-Саут-Аддишен (блок 639) |
| 12 Вемис-Шатс                               | 27 Дженнингс                          | 43 Бей-Маршан (блок 2)                 |
| 13 Чевэ-Сивака                              | 28 Уэст-Камрон (блок 192)             | 44 Паскагула                           |
| 14 Паказалд-Хамптон                         | 29 Пекан-Айленд, Вермильон (блок 397) | 45 Сараленд                            |
| 15 Джамат-Юнис (Джамат-Юнит, Юнис-Монумент) | 30 Лейкайда                           | 46 Хейнвилл                            |
|   | 31 Абевилл                            | 47 Раш, Форест-Хилл                    |
|   |                                       | 48 Джонстаун                           |

Цифрами обозначены нефтегазоносные бассейны:

- |                                 |
|---------------------------------|
| I Калифорнийские                |
| II Бассейны Скалистых гор       |
| III Уиллистонский               |
| IV Западно-Канадский            |
| V Мичиганский                   |
| VI Иллинойский                  |
| VII Предатлалаский              |
| VIII Западный Внутренний        |
| IX Бассейн Мексиканского залива |
| X Пермский                      |
| XI Предуриштский                |

Границы нефтегазоносных бассейнов  
 Порты по вывозу нефти и нефтепродуктов  
 Порты по вывозу газа



Специальное содержание разработали В.Т. Нунюв и М.Р. Хобот

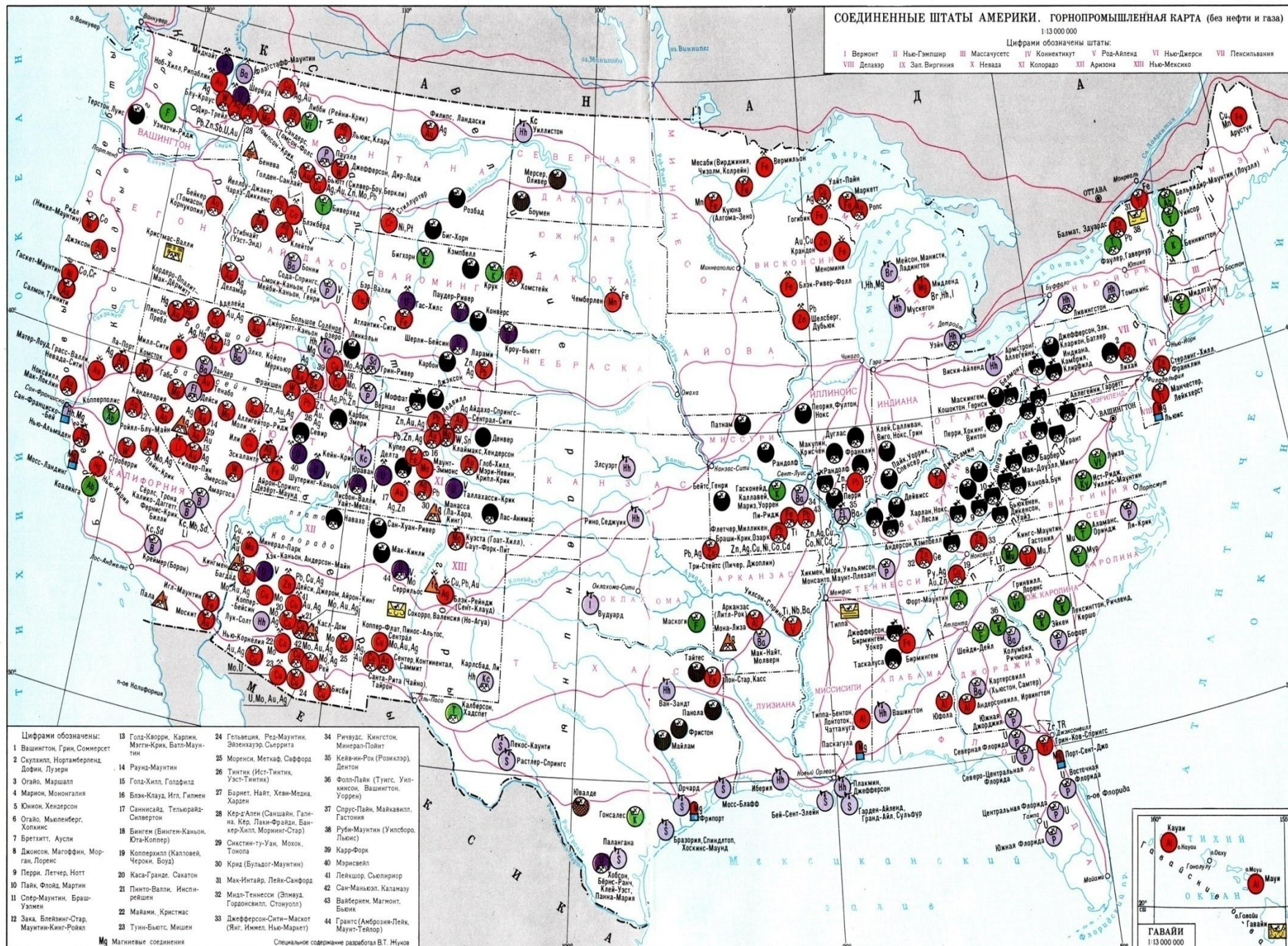
СОЕДИНЕННЫЕ ШТАТЫ АМЕРИКИ. ГОРНОПРОМЫШЛЕННАЯ КАРТА (без нефти и газа)

1:13 000 000

Цифрами обозначены штаты:

I Вермонт II Нью-Гэмпшир III Массачусетс IV Коннектикут V Род-Айленд VI Нью-Джерси VII Пенсильвания

VIII Делавэр IX Зап. Вирджиния X Невада XI Колорадо XII Аризона XIII Нью-Мексико



Цифрами обозначены:	13 Голд-Кларк, Карлин, Матри-Крик, Балл-Маунтин	24 Гельвеция, Рез-Маунтин, Эйзенхауэр, Сьеррита	34 Ричвуд, Кингстон, Минерал-Поинт
1 Вашингтон, Грик, Сомерсет, Докин, Лутер	14 Рауна-Маунтин	25 Моренс, Метфак, Саффорд, Дезон	35 Кей-ин-Рок (Роизкэрд), Дунтон
3 Огайо, Маршалл	15 Голд-Хилл, Голдфилд	26 Тинтик (Ист-Тинтик, Уэст-Тинтик)	36 Фолк-Пайн (Туингс, Уилкинсон, Уоррен, Уоррен)
4 Марион, Монголия	16 Блэк-Квад, Игл, Гилмен	27 Барнет, Найт, Хевн-Меда, Харден	37 Спрус-Пайк, Маквалли, Гастюния
5 Юнон, Хендерсон	17 Саннисайд, Тельфорд-Силвертон	28 Кер-Ален (Саншайн, Галин, Кер, Лави-Франк, Банкер-Хилл, Морнинг-Стар)	38 Руби-Маунтин (Уилсборо, Льюис)
6 Огайо, Маклеберг, Хопкинс	18 Бингем (Бингем-Каньон, Юта-Коплер)	29 Сикстинг-ту-Уан, Мокок, Тополо	39 Карр-Форк
7 Бретхитт, Аусли	19 Коплерхилл (Калповей, Чероки, Бозз)	30 Крид (Бульбог-Маунтин)	40 Мэриксвилл
8 Джонсон, Магоффин, Морган, Лоренс	20 Каса-Гранде, Саватон	31 Мак-Интайр, Левк-Санфорд	41 Лейшор, Свеллинг
9 Перри, Летчер, Нотт	21 Пинто-Валли, Ислепи-Ривер	32 Мидл-Теннесси (Звезда, Гордонсвилл, Стокгоупл)	42 Сан-Мануэль, Каланазу
10 Пайк, Флоад, Мартин	22 Майами, Кристмас	33 Джефферсон-Сити-Максот (Янг, Иммел, Нью-Маркет)	43 Вайберем, Магмонт, Бьюки
11 Стер-Маунтин, Браун-Уэмен	23 Туин-Бьютс, Мишен	44 Грантс (Албондерн-Тейк, Маунт-Тейлор)	
12 Зака, Блейзинг-Стар, Маунтин-Кинг-Ровей			

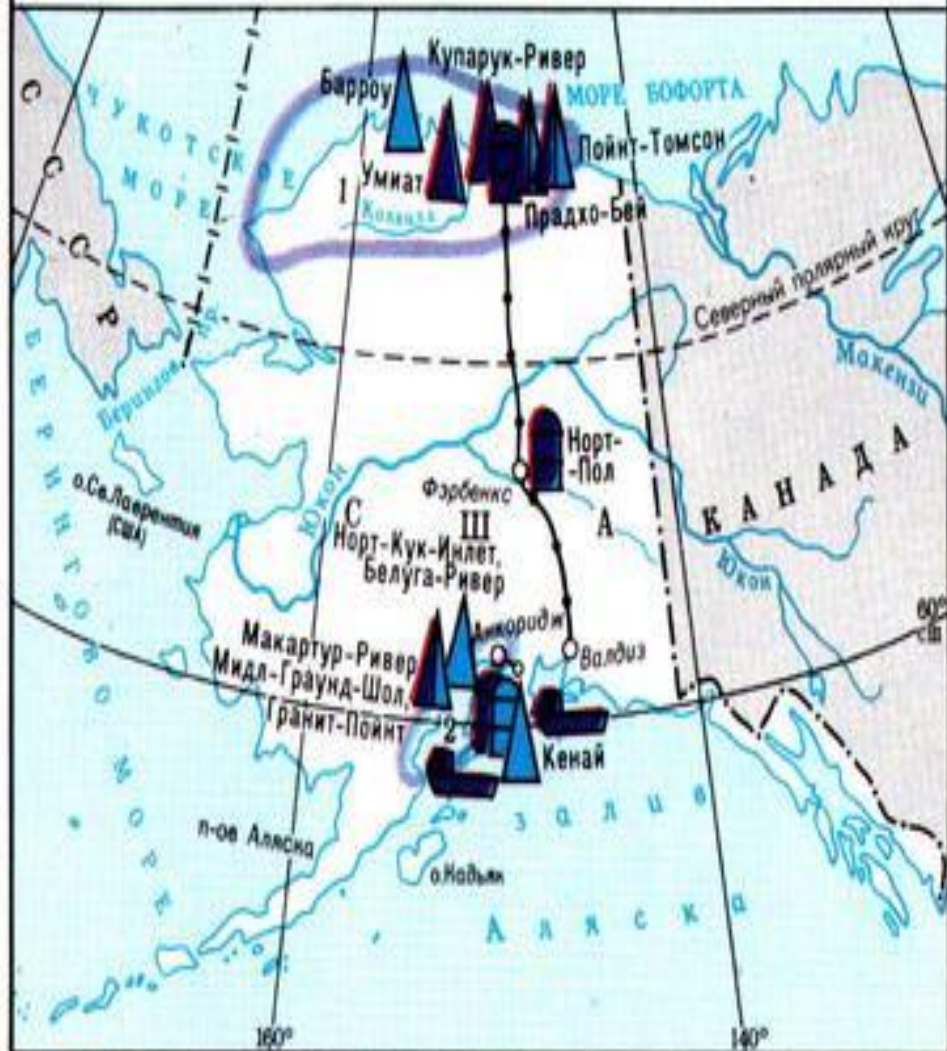
Мг Магнетитовые соединения  
 Специальные совмещенные разработки В.Т. Никос





# АЛЯСКА. ГОРНОПРОМЫШЛЕННАЯ КАРТА (нефть и газ)

1:35 000 000



Цифрами обозначены нефтегазоносные бассейны:  
 1 Северного склона Аляски                      2 Залива Кука

Специальное содержание разработал В.Т. Жуков

# АЛЯСКА. ГОРНОПРОМЫШЛЕННАЯ КАРТА (без нефти и газа)

1:35 000 000



Специальное содержание разработал В.Т. Жуков

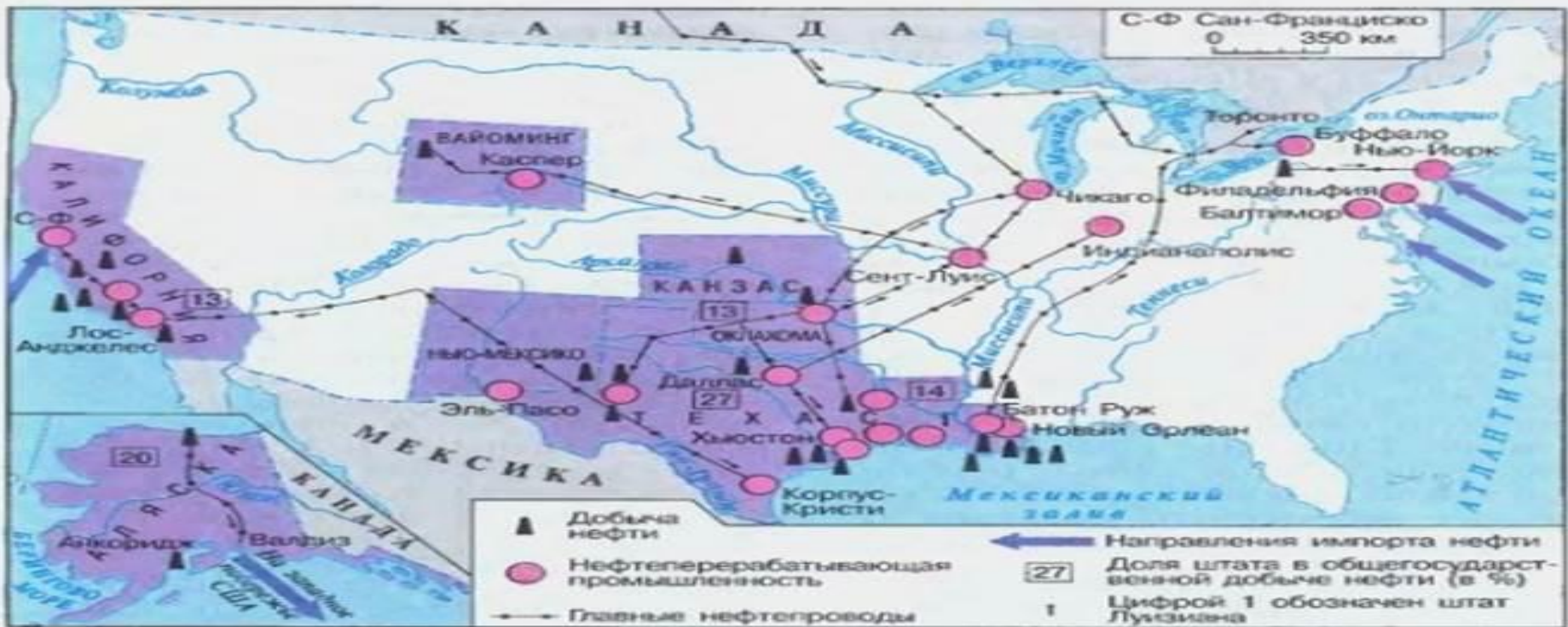
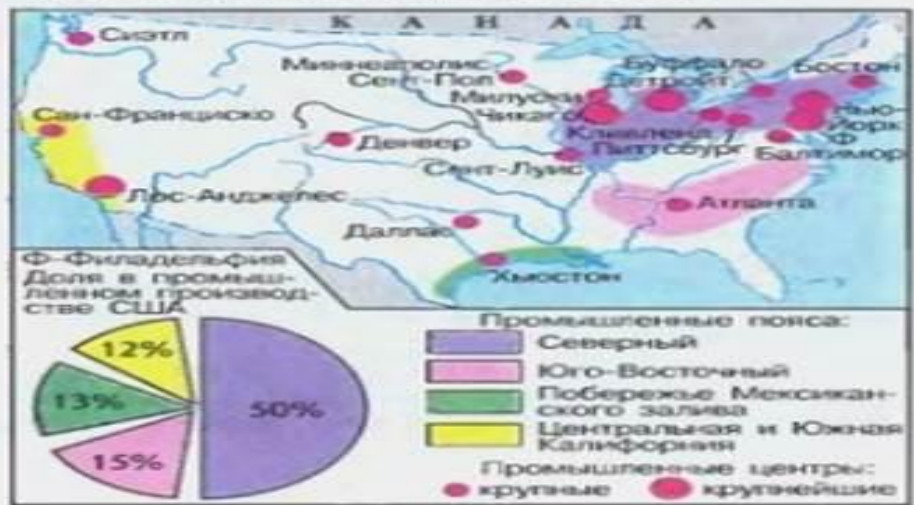


Рис. 87. Нефтяная промышленность США

Рис. 88. Главные районы черной металлургии США

Рис. 89. Промышленные пояса США



Важнейшими нефте- и газодобывающими штатам являются **Техас, Аляска,**

**Луизиана, Калифорния, Нью-Мексико, Вайоминг**

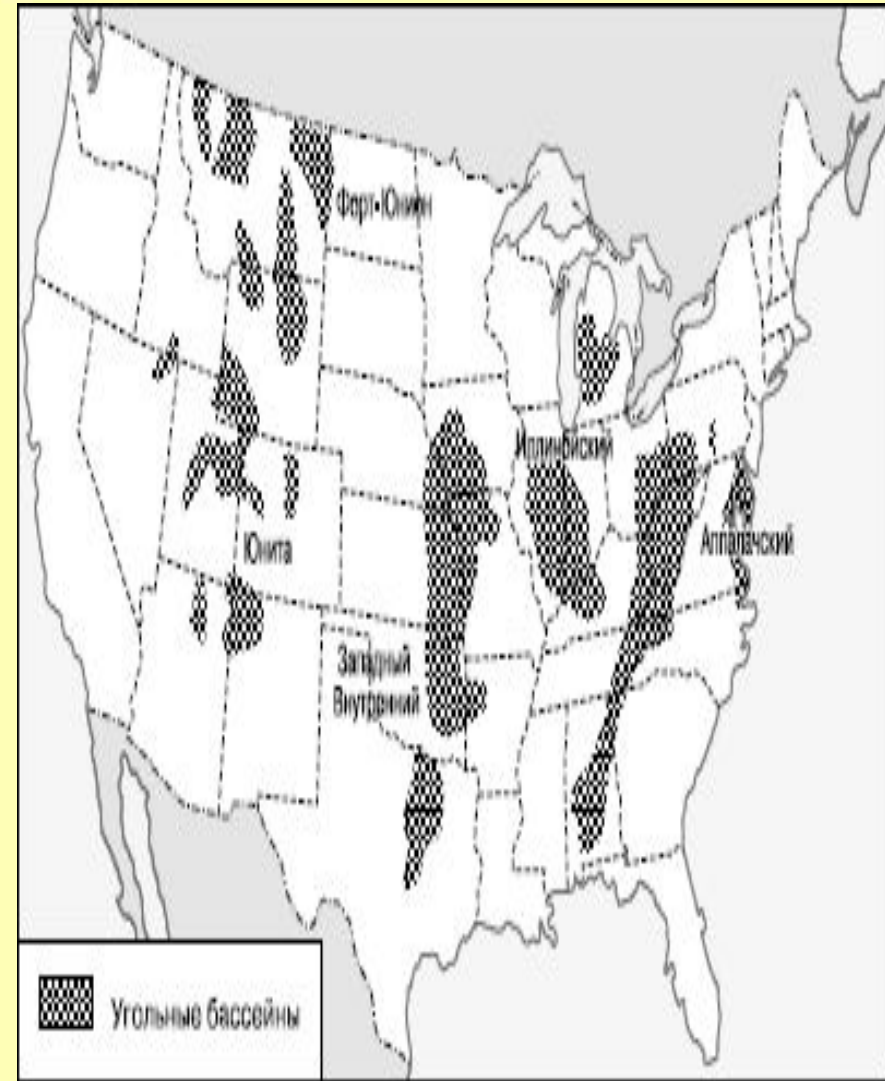
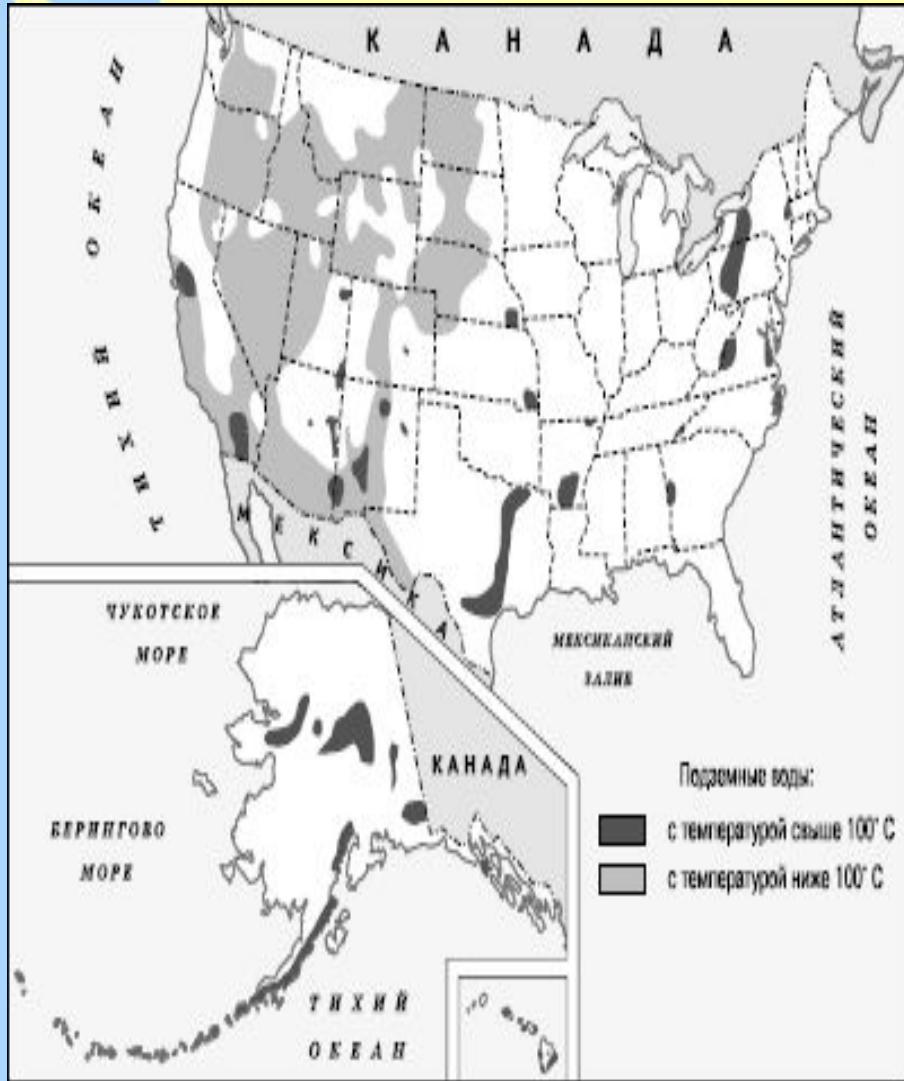


Главный по добыче угольный бассейн -

Аппалачский

Ведется добыча также в Центральном бассейне

В Горных штатах



## Главные особенности населения США

- США — переселенческая страна
- быстрый рост населения
- значительная роль миграционного прироста (до 40% прироста населения)
- наличие общеамериканской стандартизированной культуры (концепция «плавильного тигля»)
- равнозначность и независимость отдельных культур, слагающих американское общество (концепция «миски с салатом»)



# Текущая численность населения США

U.S. Department of Commerce | Blogs | Index A-Z | Glossary | FAQs

United States  
**Census**  
Bureau

Search

Topics

Population, Economy

Geography

Maps, Geographic Data

Library

Infographics, Publications

Data

Tools, Developers

About the Bureau

Research, Surveys

Newsroom

News, Events, Blogs

## U.S. and World Population Clock

Note: The Population Clock is consistent with 2010 Census data and the most recent national population estimates.

Mar 18, 2015 08:55 UTC (H-2)

[Learn More](#) | [Download and Share](#)



### U.S. Population

3 2 0 , 5 3 6 , 5 6



### World Population

7 , 2 3 1 , 3 3 1 , 5 1 8

#### COMPONENTS OF POPULATION CHANGE

08:55:23 UTC

One birth every 8 seconds



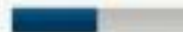
One death every 12 seconds



One international migrant (net) every 33 seconds



Net gain of one person every 15 seconds



#### TOP 10 MOST POPULOUS COUNTRIES

1. China	1,361,512,535	6. Pakistan	199,085,847
2. India	1,251,695,584	7. Nigeria	181,562,056
3. United States	321,362,789	8. Bangladesh	168,957,745
4. Indonesia	255,993,674	9. Russia	142,423,773
5. Brazil	204,259,812	10. Japan	126,919,659



Select a Date

The United States population on **July 4, 2014** was: **318,881,992**

Select a Date

[Learn More](#) | [Download and Share](#)

# ЧИСЛЕННОСТЬ И ДИНАМИКА НАСЕЛЕНИЯ



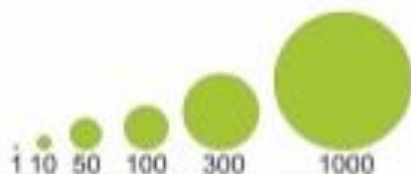
В 2010 г. население Земли составляло 6896 млн человек.

Число в круге — численность населения страны в млн человек (только для стран с населением более 30 млн человек).

Данные показаны для стран с населением не менее 100 тыс. человек.

Картодиаграмма составлена по данным ООН

Численность населения, 2010 г., млн человек

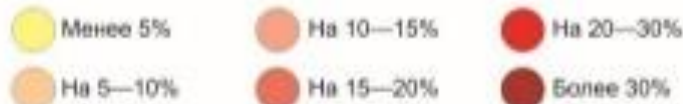


Динамика численности населения с 2000 по 2010 г.

Сокращение



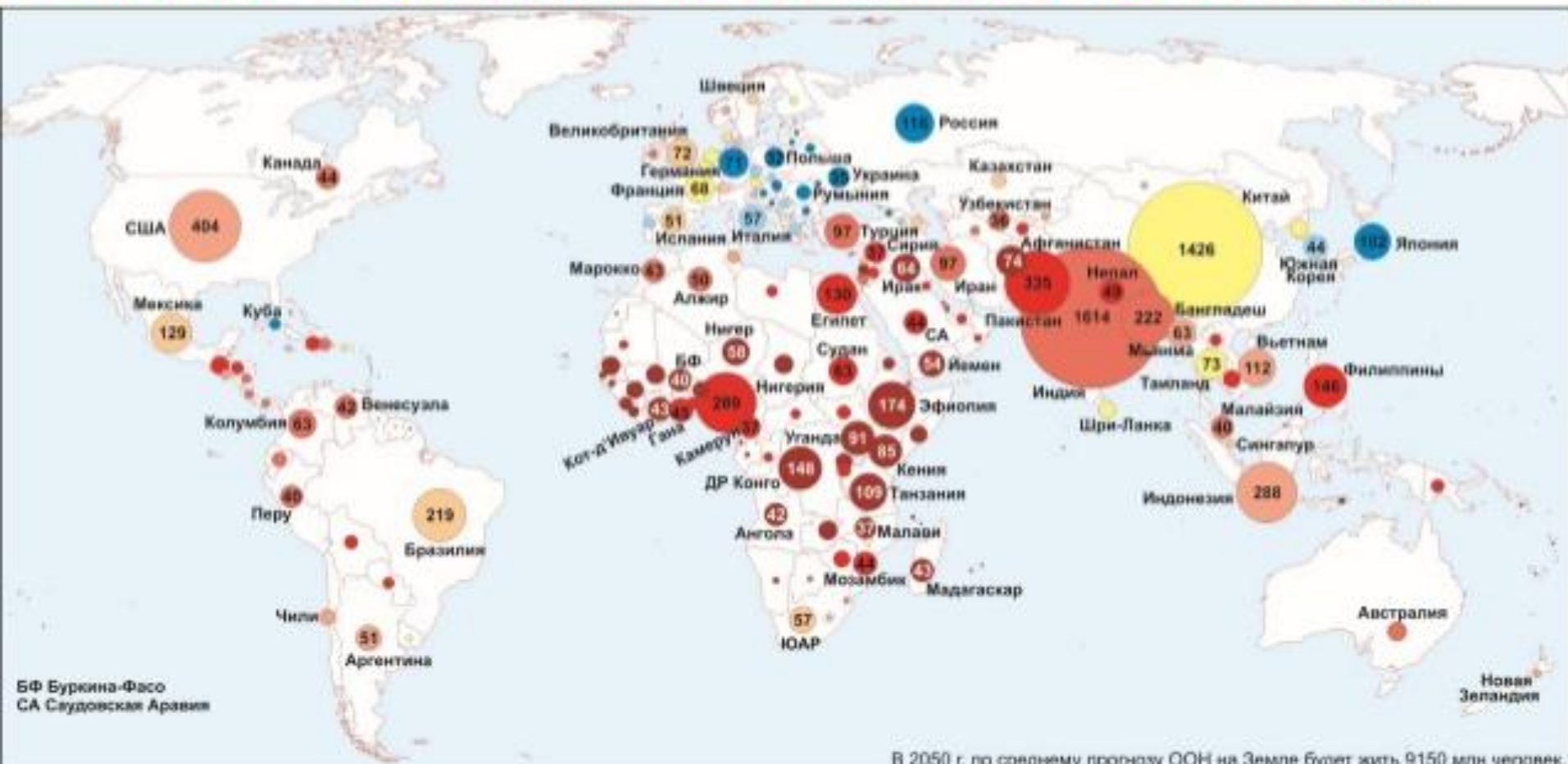
Увеличение



© Д. Заяц, 2011

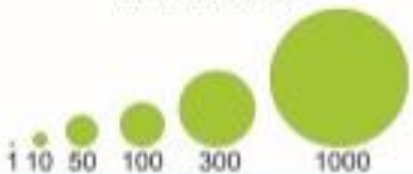


# ПРОГНОЗ ЧИСЛЕННОСТИ НАСЕЛЕНИЯ НА 2050 ГОД



Данные показаны для стран с населением не менее 100 тыс. человек  
 Число в круге — численность населения страны в млн человек (только для стран с населением более 30 млн человек).  
 Картодиаграмма составлена по данным ООН

**Численность населения, средний прогноз на 2050 г., млн человек**



**Динамика численности населения с 2010 по 2050 г.**



# Демографические показатели США

Бюро переписей США — [www.census.gov](http://www.census.gov)

13

Рождаемость  
(‰)

8

Смертность  
(‰)

5

Естественный  
прирост (‰)

79,6

Ожидаемая средняя  
продолжительность  
жизни (лет)

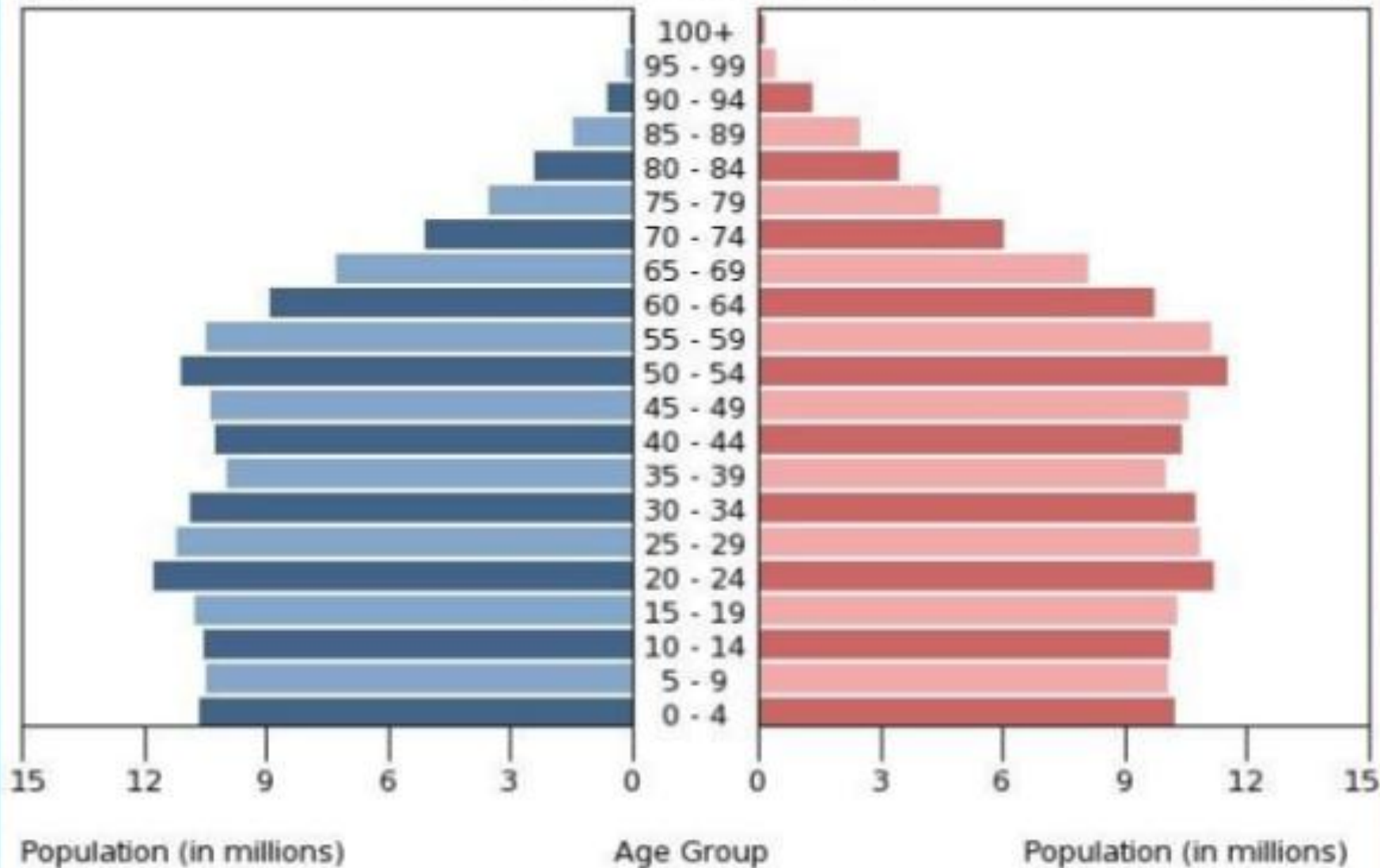
М 77,1

Ж 81,9

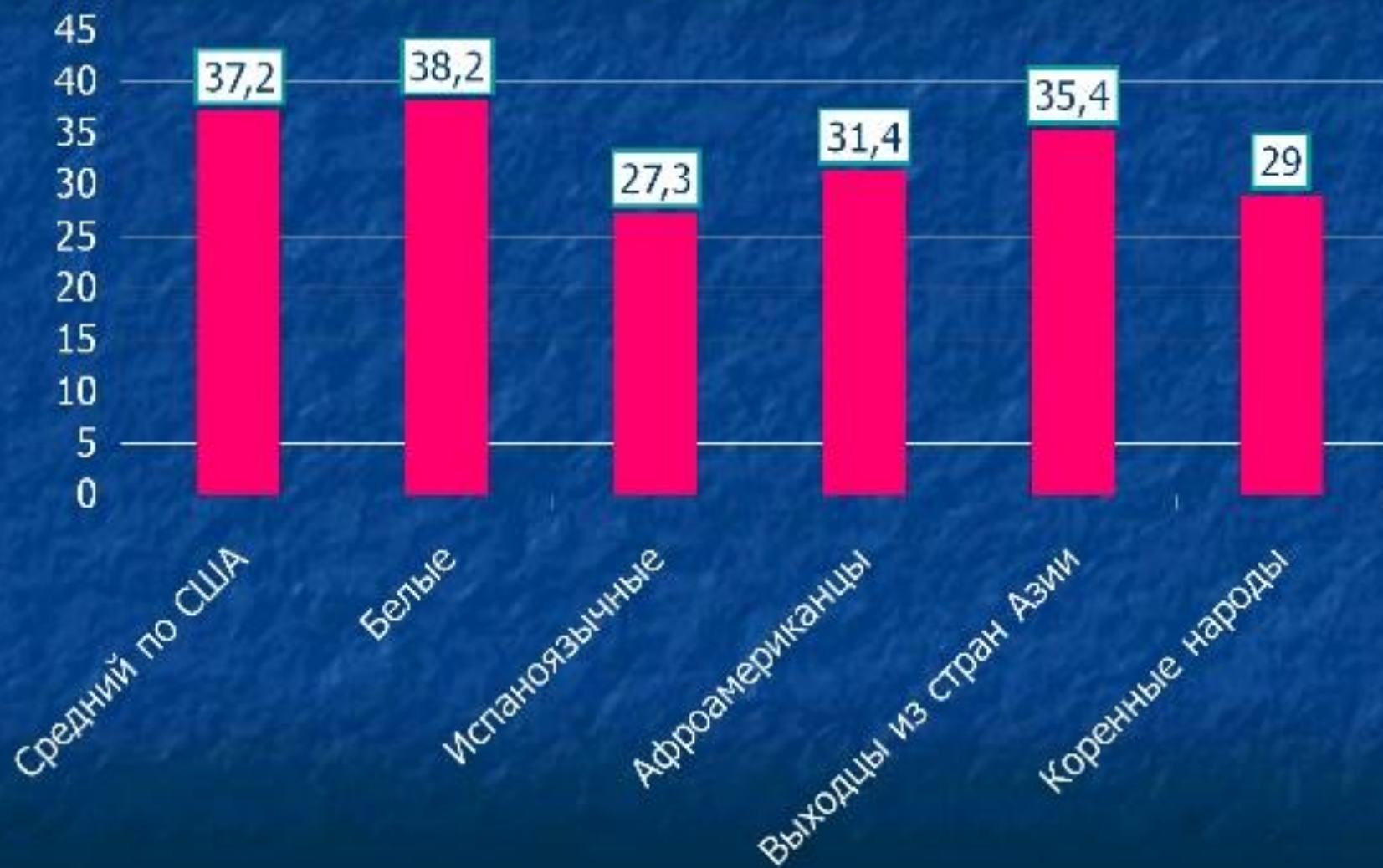
Male

# United States - 2014

Female



## Средний возраст отдельных групп населения США, 2010 г., лет



# Первый этап иммиграции

Структура потоков иммиграции в США  
(в процентах от общего числа переселенцев)



Старая миграция

## Второй этап иммиграции

Структура потоков иммиграции в США  
(в процентах от общего числа переселенцев)

1861-1880



Старая миграция

## Третий этап иммиграции

Структура потоков иммиграции в США  
(в процентах от общего числа переселенцев)



Новая миграция

## Четвертый этап иммиграции

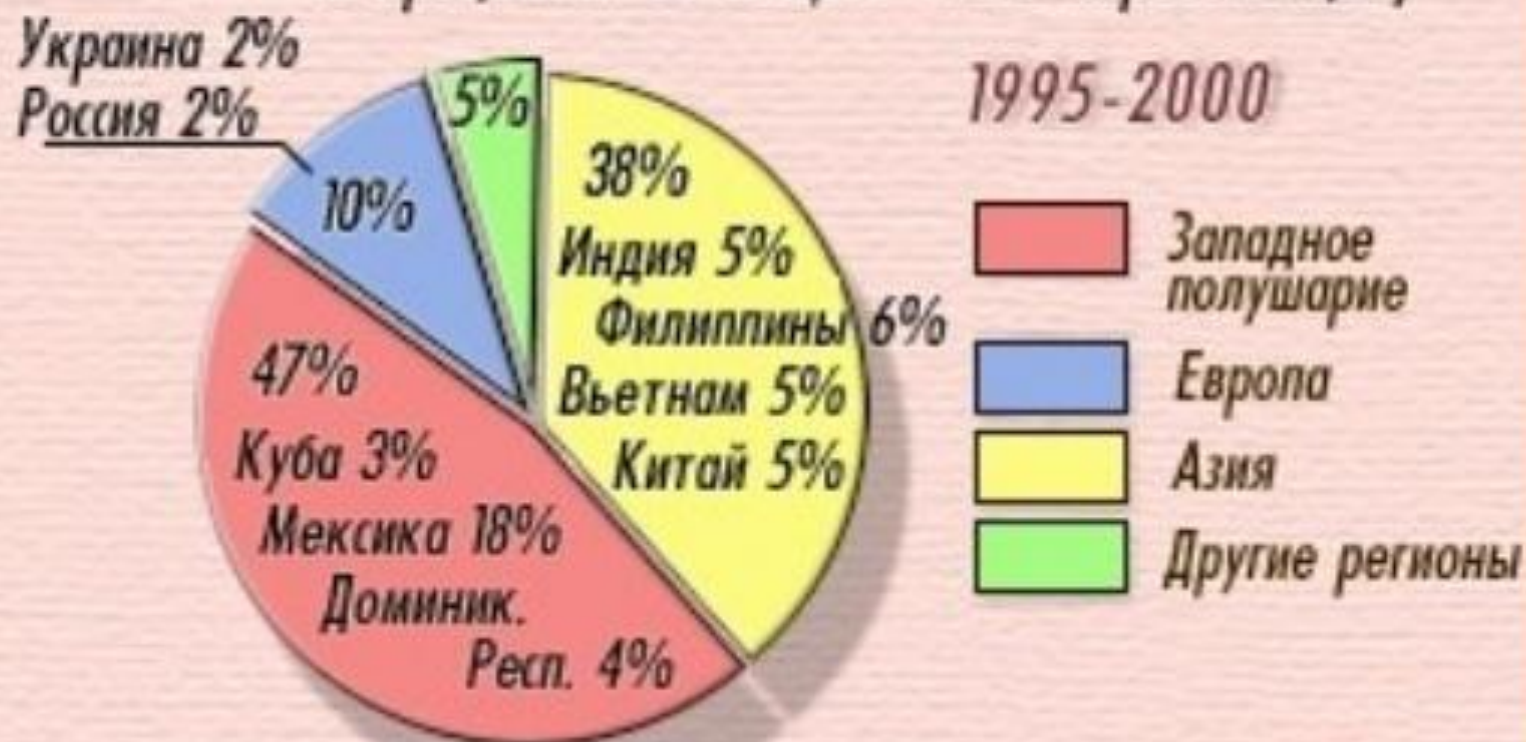


Новая новая миграция



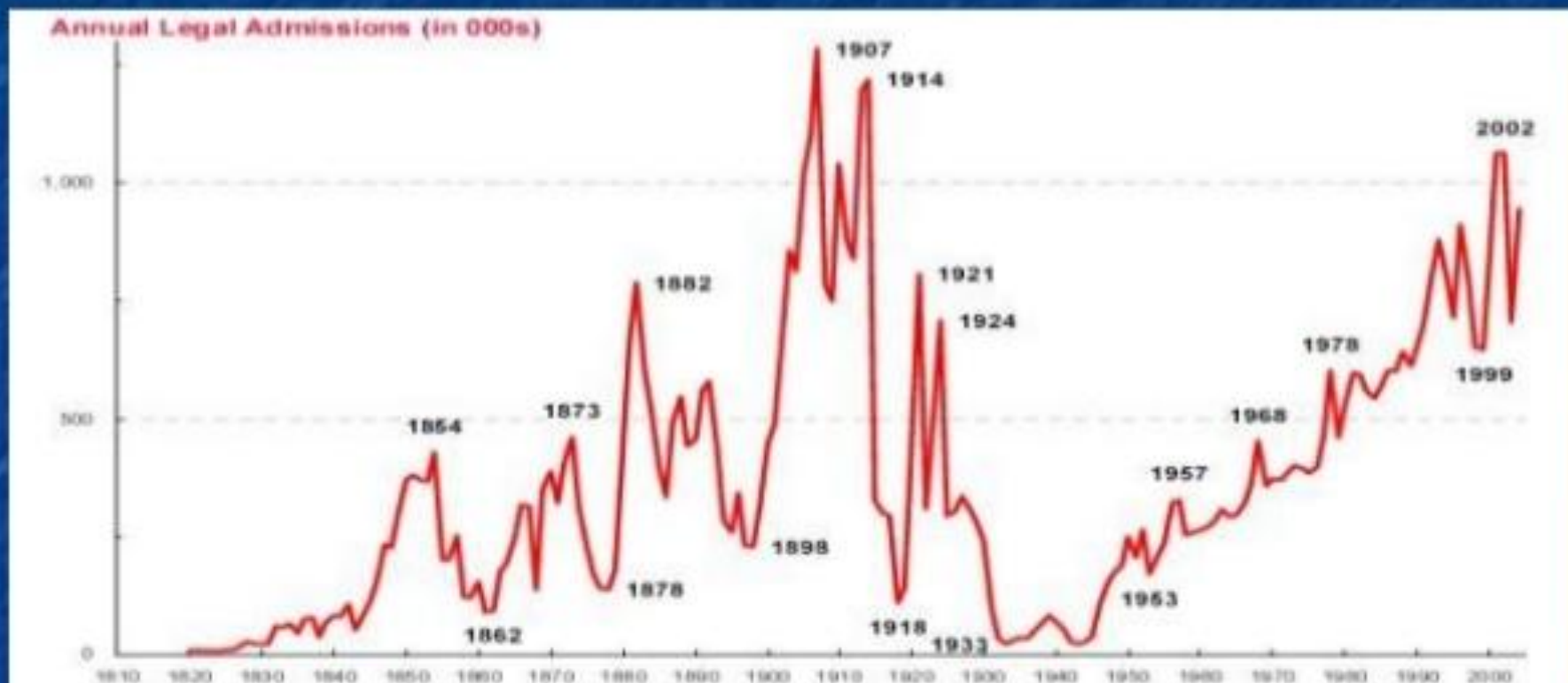
## Четвертый этап иммиграции

Структура потоков иммиграции в США  
(в процентах от общего числа переселенцев)



Новая новая миграция

# Интенсивность потока иммигрантов

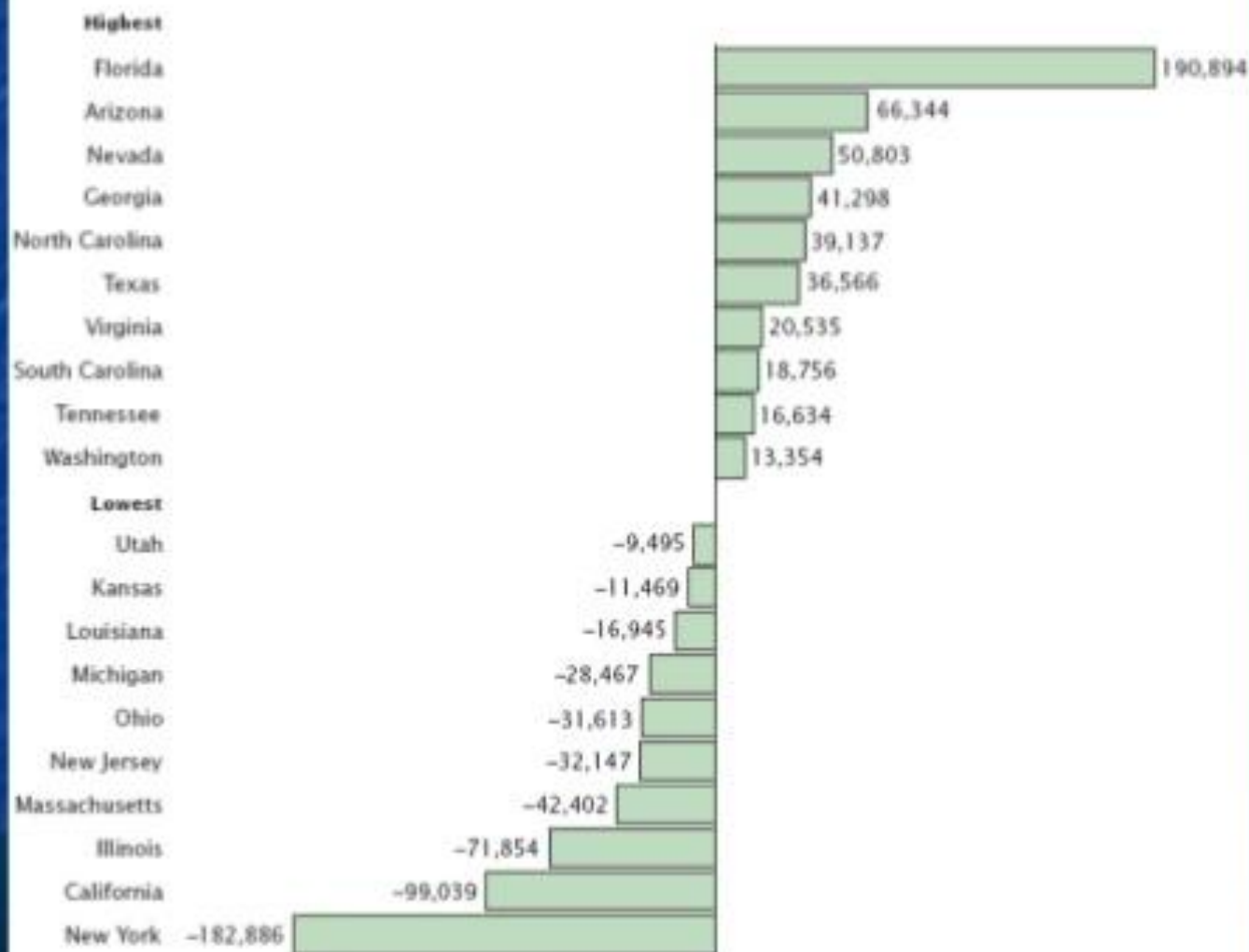


**Figure 9. Legal Admissions to the United States by Single Years:  
Fiscal Years 1820–2004**

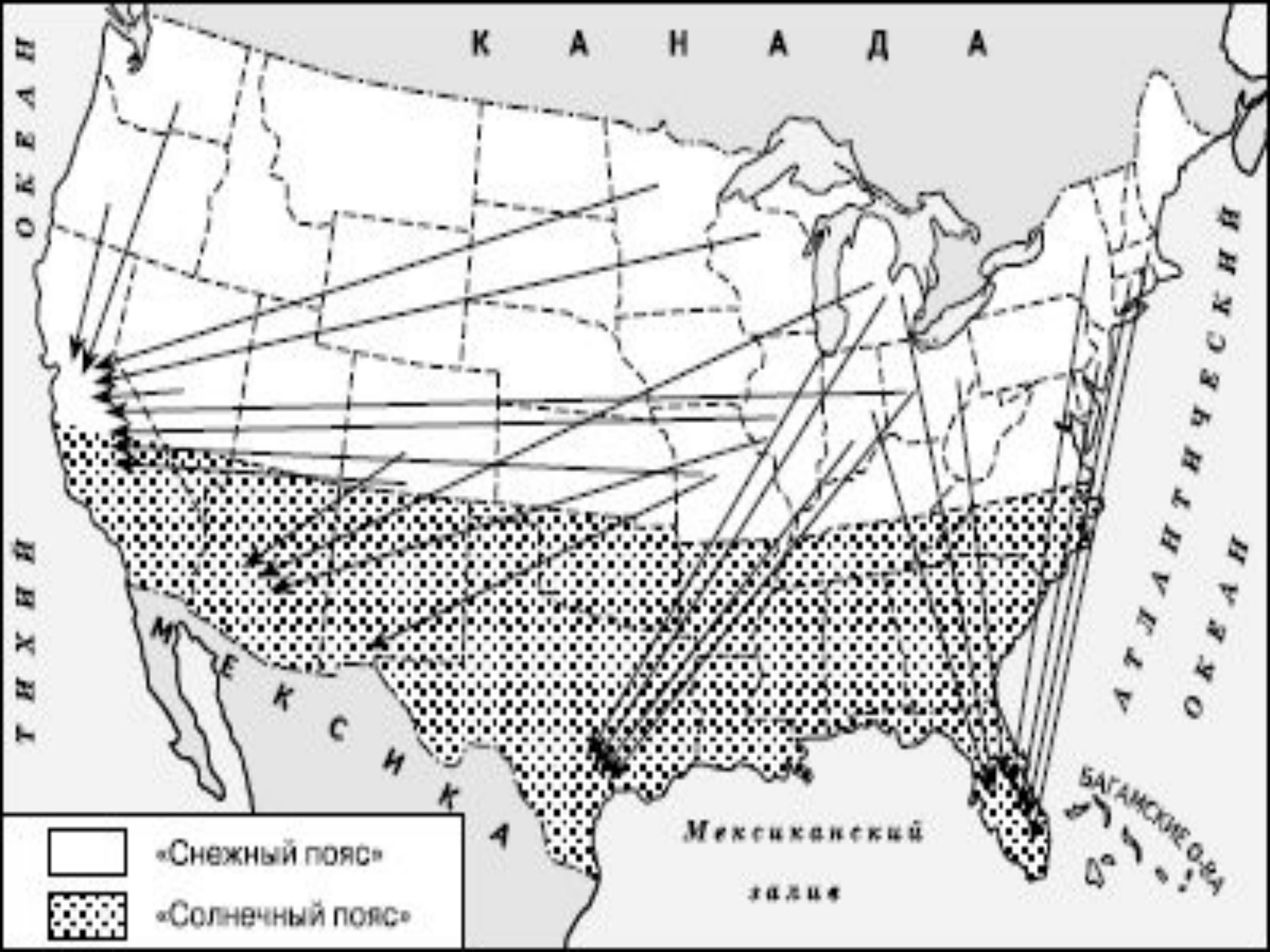
Source: *Yearbook of Immigration Statistics: 2004*, Tables 1 and 4.

# Внутренние миграции в США

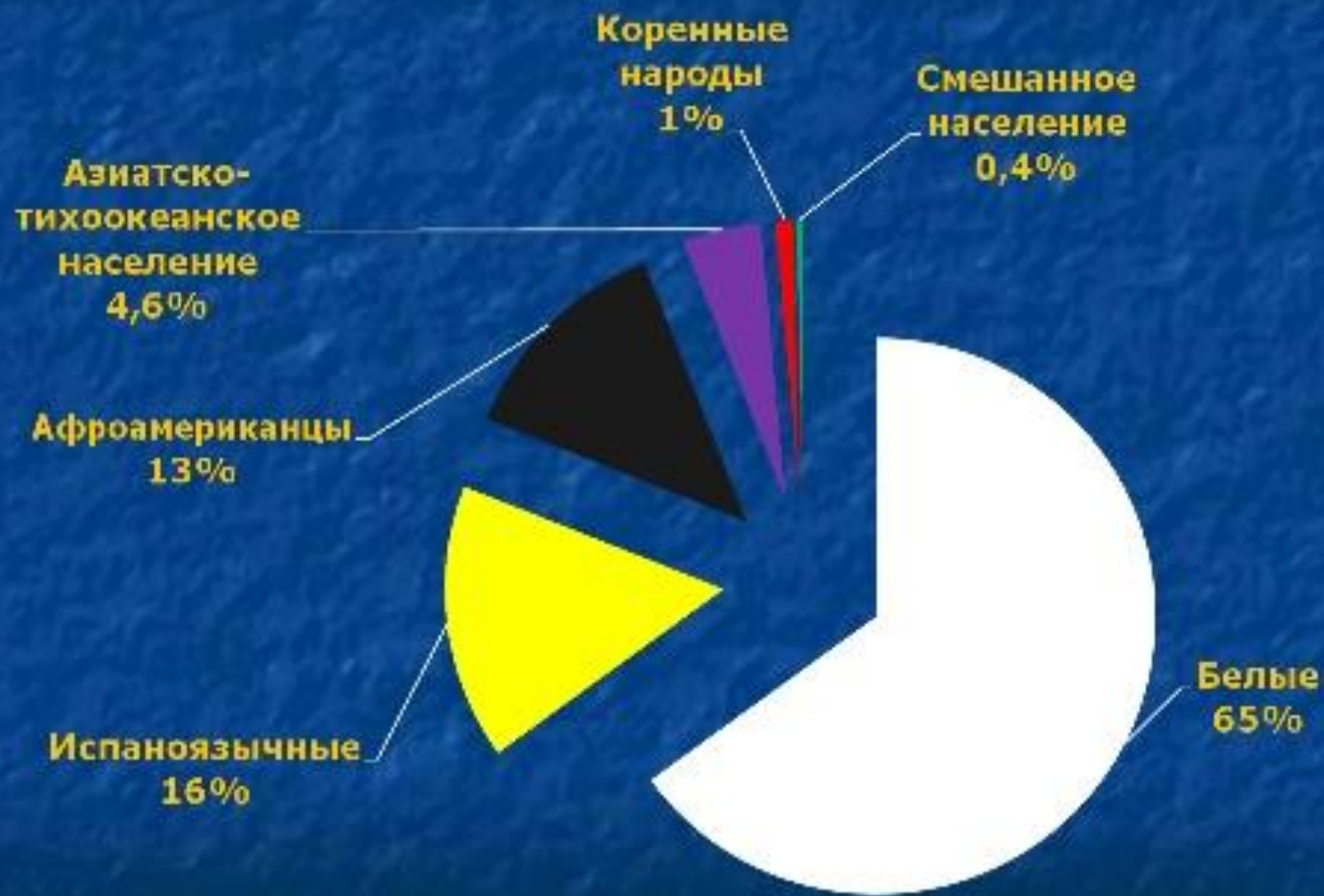
## Highest and Lowest Average Annual Levels of Net Domestic Migration for States: 2000-2004



Source: U.S. Census Bureau, Population Estimates Program, 2004.

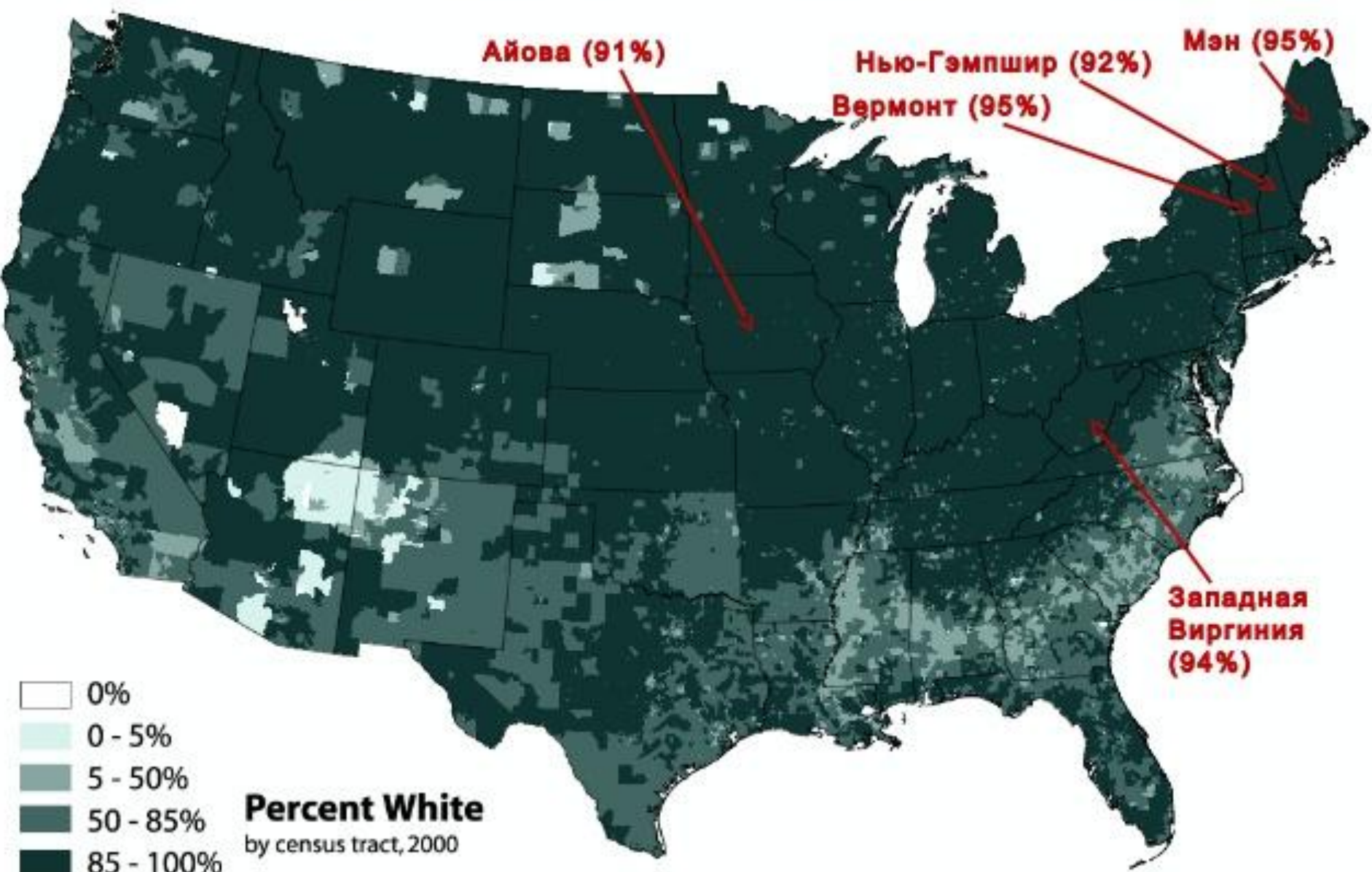


# Расовые и этнические группы населения США

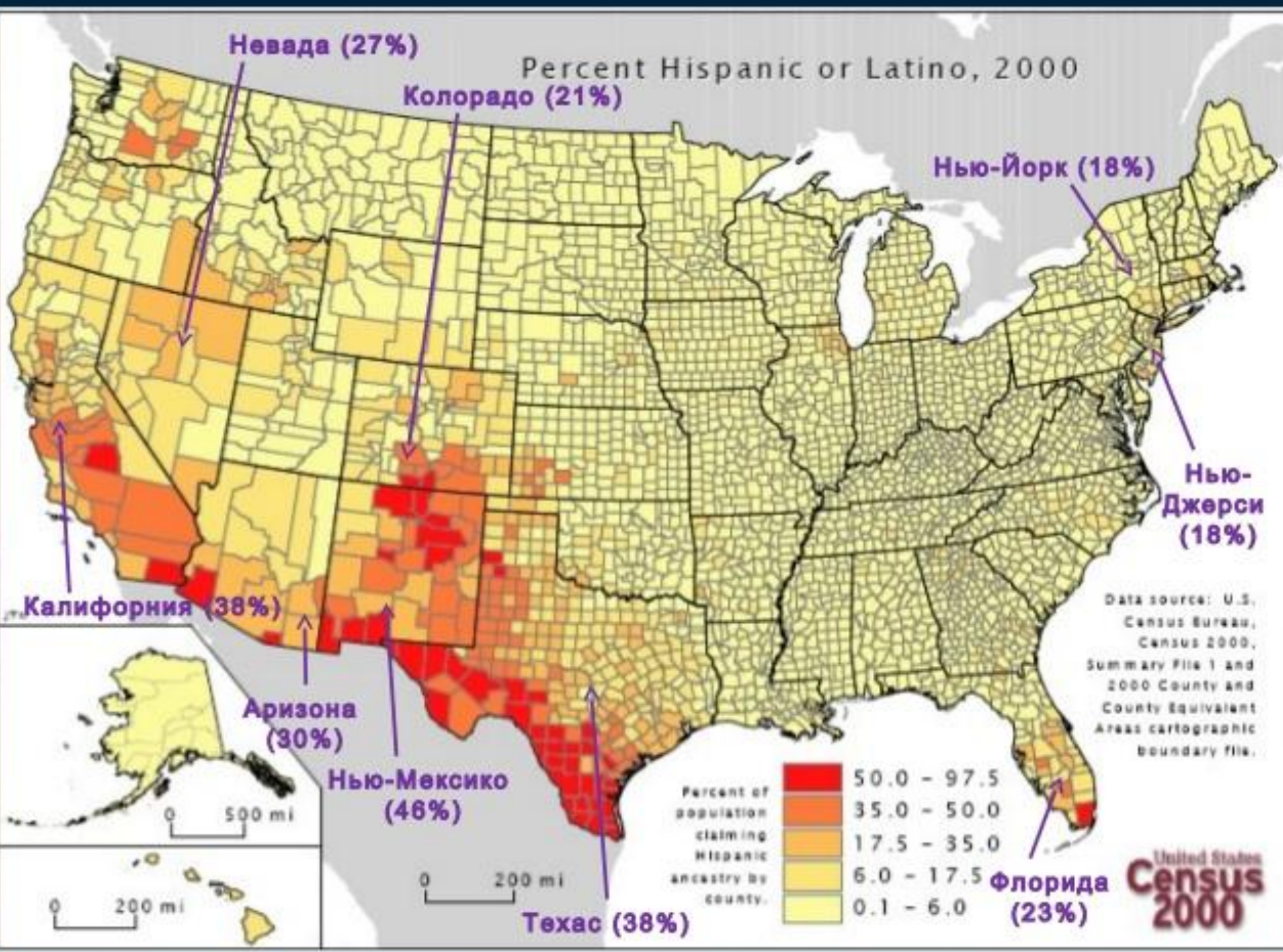


## Прогноз изменения структуры населения США

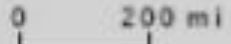
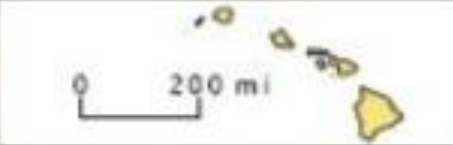
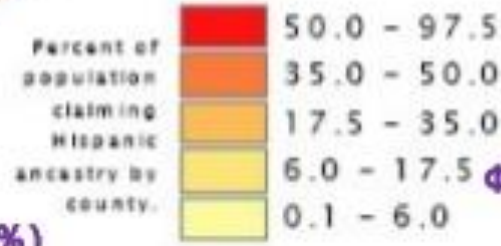
	2010 г.	2050 г.
Белые неиспаноязычные	64,7%	46,3%
Испаноязычные	16,0%	30,2%
Афроамериканцы	12,9%	13,0%
Азиатско- тихоокеанское население	4,6%	7,8%



# Percent Hispanic or Latino, 2000



Data source: U.S. Census Bureau, Census 2000, Summary File 1 and 2000 County and County Equivalent Areas cartographic boundary file.

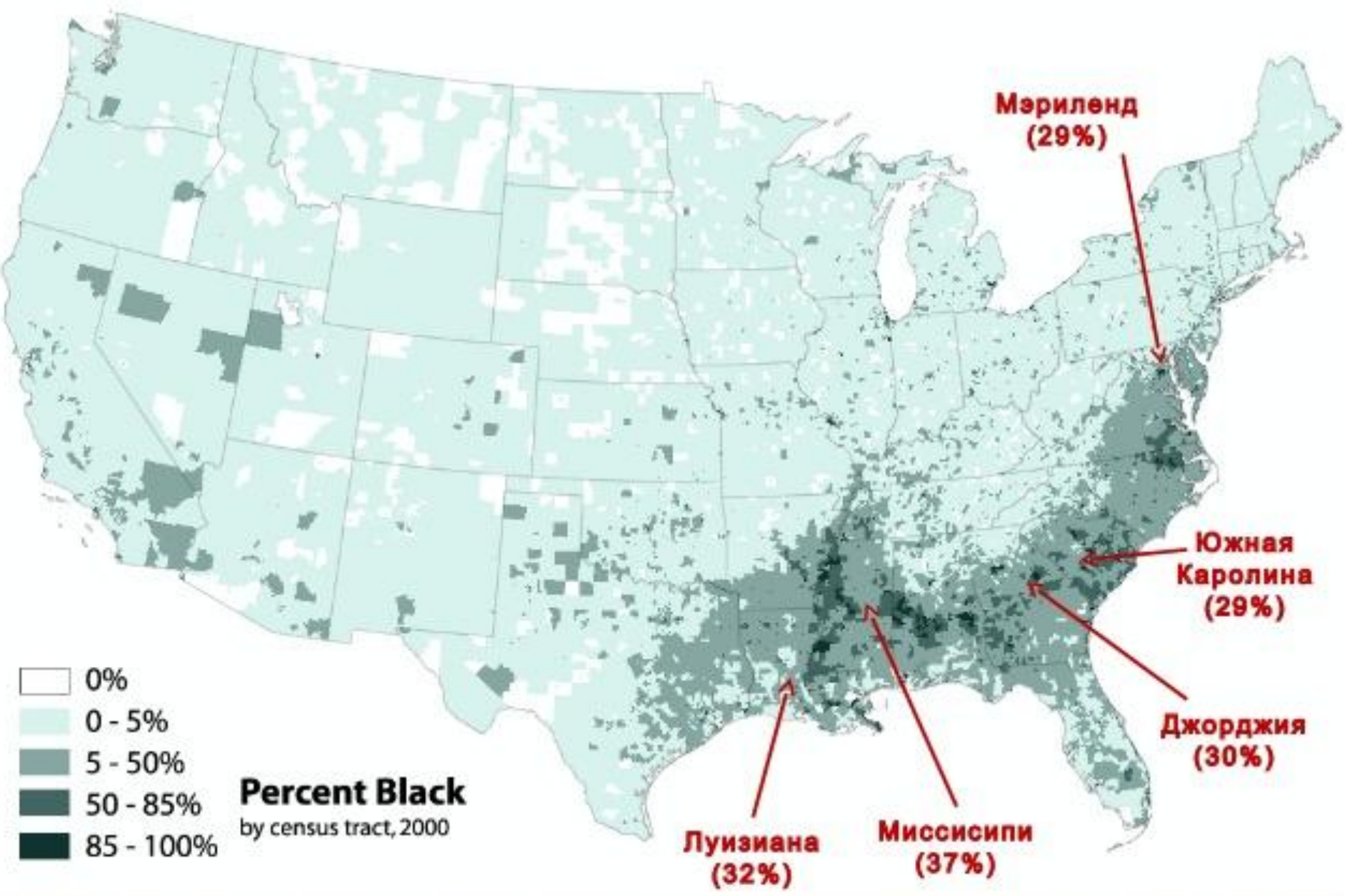


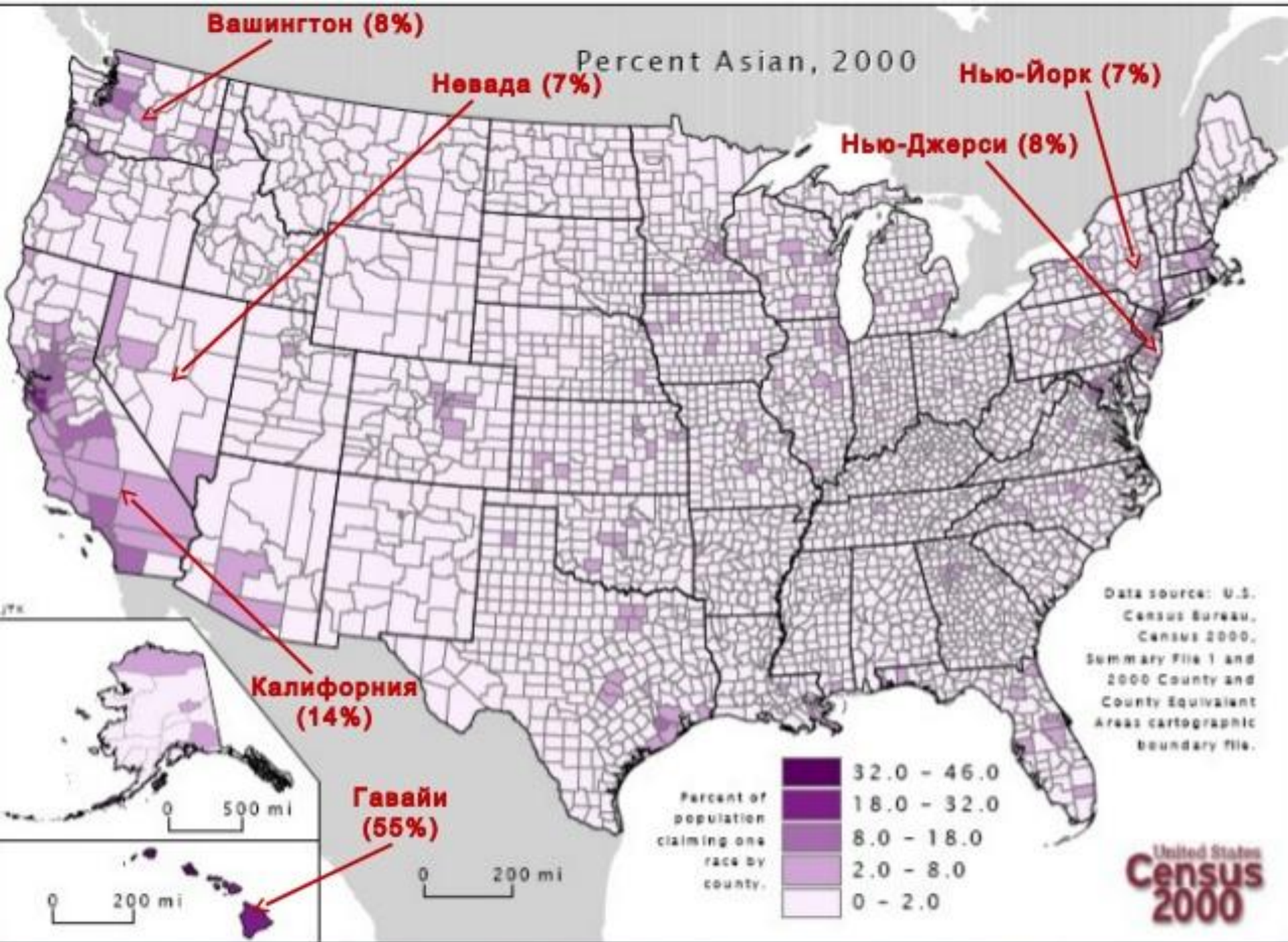
United States Census 2000

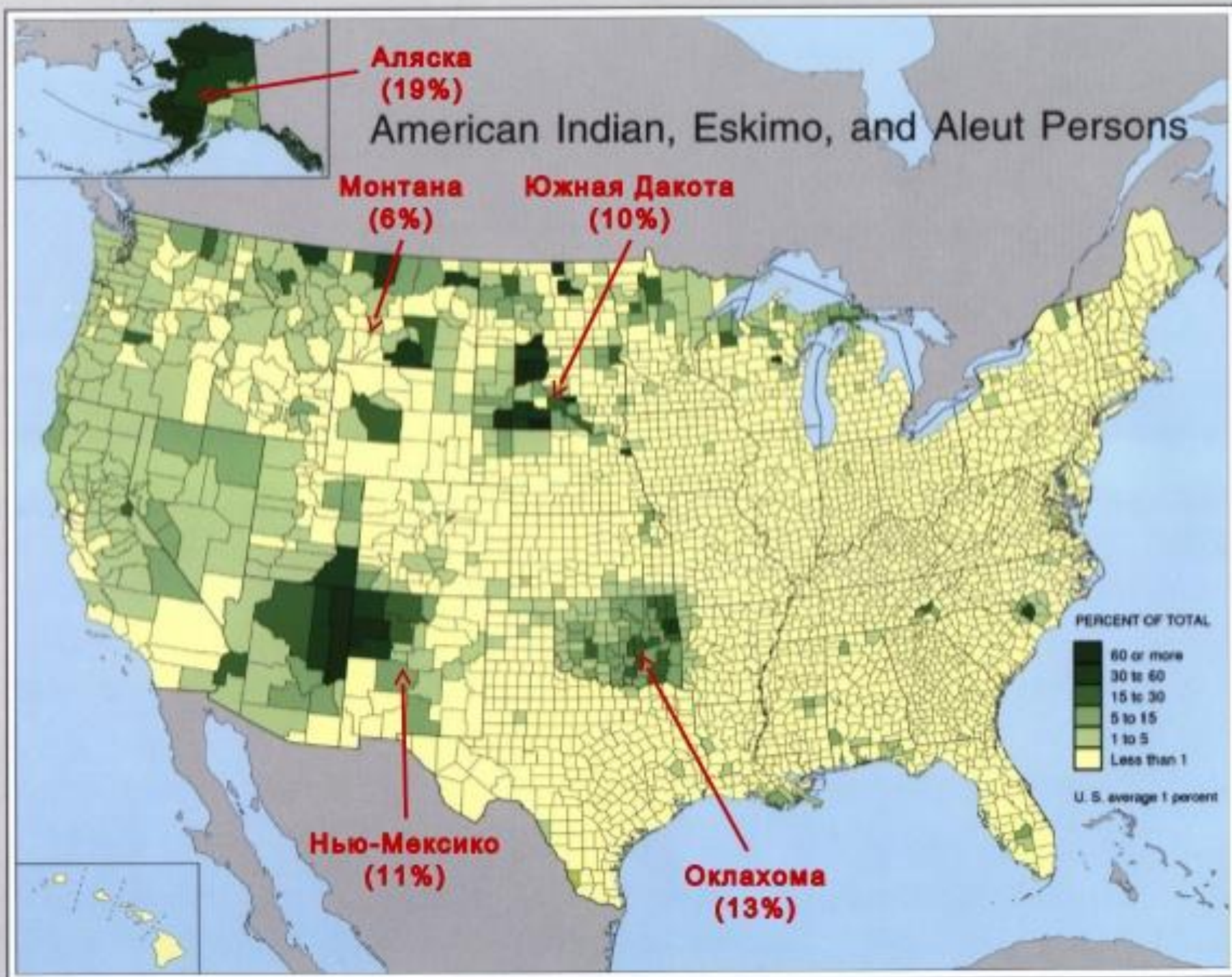


## Национальная принадлежность испаноязычного населения в США, 2010 г.

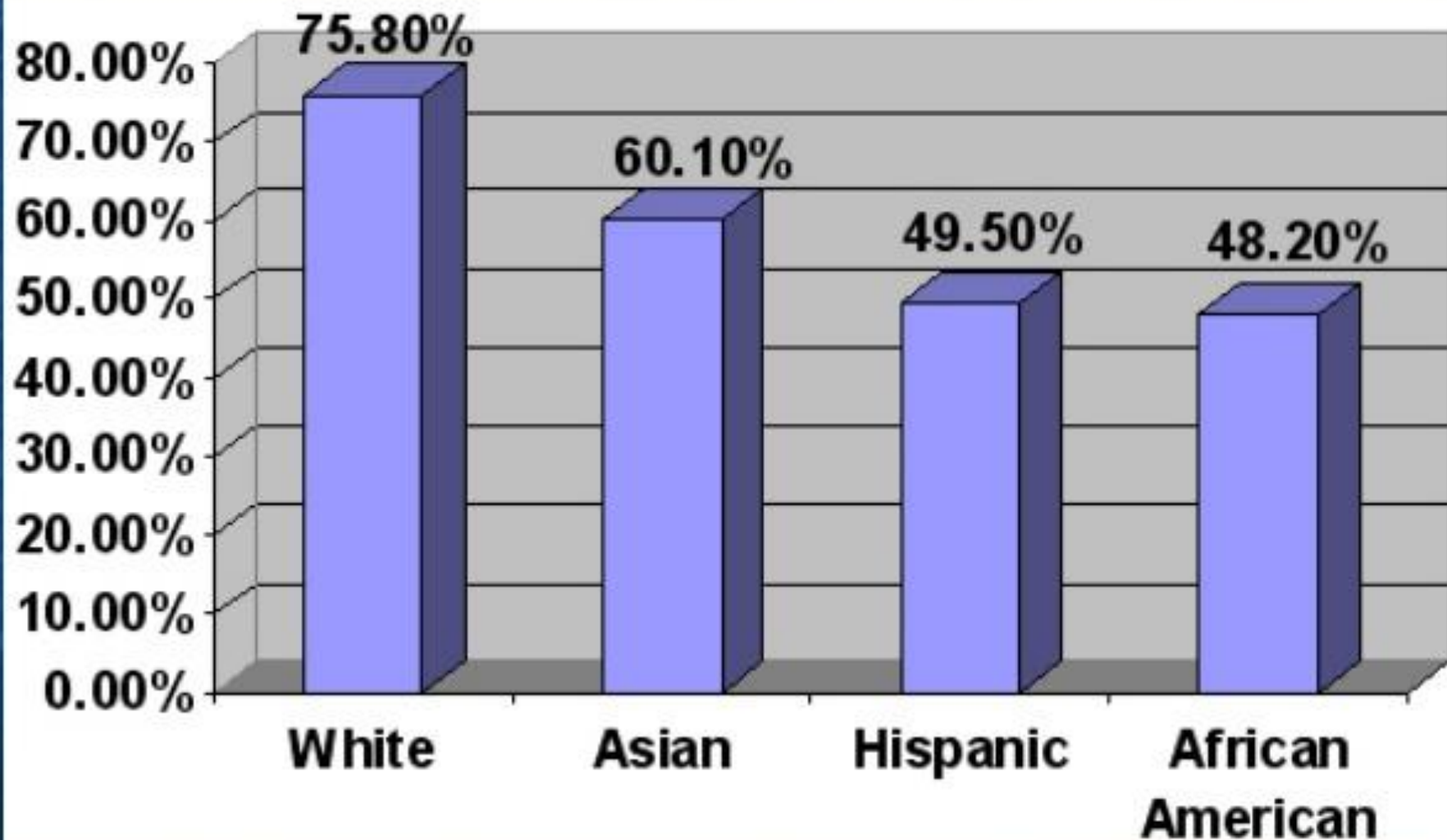
	Тыс. чел.	%
Мексиканцы	31 798	63,0
Пуэрториканцы	4 624	9,2
Кубинцы	1 786	3,5
Сальвадорцы	1 649	3,3
Доминиканцы	1 415	2,8
Гватемальцы	1 044	2,1
Колумбийцы	910	1,8
Испанцы	635	1,3
Гондурасцы	633	1,3
Эквадорцы	565	1,1
Перуанцы	531	1,0
Никарагуанцы	348	0,7
Аргентинцы	225	0,4
Венесуэльцы	215	0,4
Панамцы	165	0,3
Чилийцы	127	0,3
Костариканцы	126	0,3
Боливийцы	99	0,2
Уругвайцы	57	0,1
Парагвайцы	20	0,04
Другие	3 506	6,9
<b>Всего</b>	<b>50 478</b>	<b>100</b>







## Доля граждан, живущих в собственном жилье, 2006 г.



# Нью-Йорк. Фрагмент плана Манхэттана





# Нью-Йорк



# Структура североамериканского города

— концентрические окружности от центра к периферии (похожа на абстрактную модель города известного социолога 1920-х годов Эрнста Бёрджесса)



Пригородная зона

Жилая зона

Модель концентрических зон города

Зона рабочего класса

Зона перехода

Фабричная зона

Деловой центр



# Структура североамериканского города

- **даунтаун** — деловой центр (небоскребы, средоточие деловой, торговой и административной активности, земля стоит дорого, в зданиях устроены офисы, магазины, учреждения культуры и спорта, штаб-квартиры фирм и организаций);
- **старопромышленная зона** (районы многоэтажной застройки, районы грязные, с плохой экологической ситуацией, заселенные иммигрантами, испаноязычными американцами и афроамериканцами);
- **жилые пригороды** (районы коттеджного строительства, места проживания среднего класса, элитарные микрорайоны группируются в основном вдоль крупных автомагистралей);
- **анклавы в периферийной зоне** (технопарки, новые промышленные зоны, кампусы университетов, деловые зоны аэропортов);
- **зона дальних пригородов** (близость природы, дома преуспевающих американцев, маятниковые миграции).

**Субурбанизация** — процесс концентрирования населения и производства в зоне городских пригородов, являющийся следствием постиндустриального этапа развития экономики.

**Рурбанизация** — увеличение численности населения в сельской местности. Связана с постиндустриальным этапом развития экономики.

**Деурбанизация** — сокращение числа жителей городов, в том числе и крупнейших.

## Причины субурбанизации

- более низкие цены на землю в пригородах,
- стремление к обустройству собственного дома,
- попытка покинуть криминализованные центральные районы,
- меньшее загрязнение окружающей среды, стремление к природе
- рост автомобилизации.

Так как в США и Канаде не принято изменять некогда сложившиеся городские границы, реально занимаемое крупным городом пространство здесь определяется как **метрополитенский статистический ареал (МСА)**.

Несколько близко расположенных и сросшихся между собой МСА образуют **консолидированный метрополитенский статистический ареал (КМСА)**.

В США 332 МСА, 18 КМСА, около 50 агломераций насчитывают свыше 1 млн жителей.

## Высокоурбанизированные зоны — мегалополисы

- **Приатлантический** («Босваш»), протяженность 1000 км, включает около 50 отдельных агломераций, население — 55 млн человек (18% населения США)
- **Приозёрный** («Чипитс»), протяженность 900 км, население около 40 млн человек, продолжается в Канаде через Торонто до Монреаля
- **Калифорнийский** («Сансан»), протяженность 800 км, население около 30 млн человек. Продолжается и в Мексике в виде агломераций Тихуаны и Энсенады

В последние годы стали выделять еще три мегалополиса:

- **на побережье Мексиканского залива** (Хьюстон—Новый Орлеан)
- **Флоридский** (Орландо—Тампа—Майами)
- **Северо-Западный** (Портленд—Сиэтл и продолжение до канадского Ванкувера)

# Мегалополисы США



# Приатлантический мегалополис



# Крупнейшие ГЭС США и Канады



Строящиеся мощности электростанций



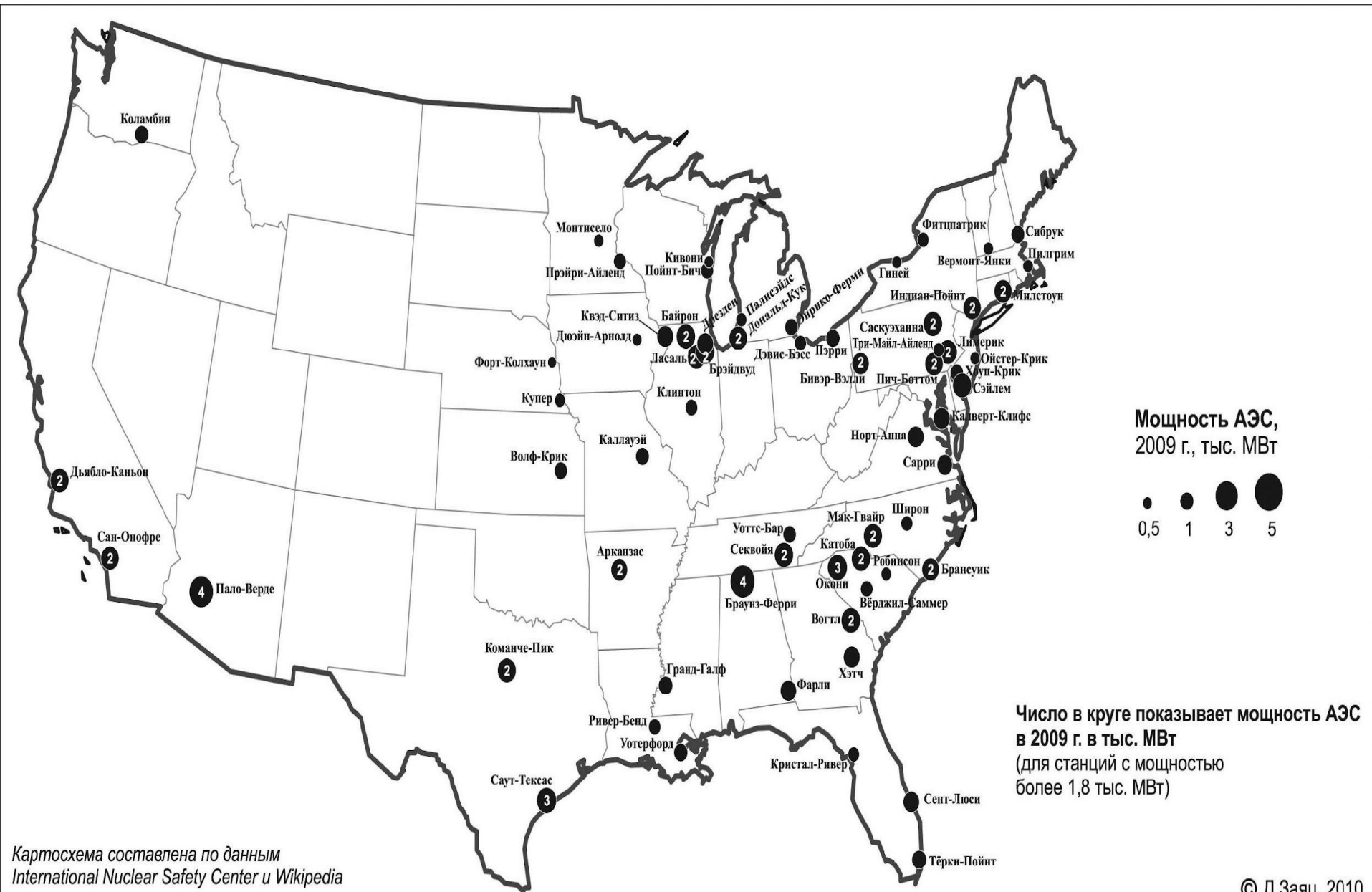
Гидроаккумулирующие электростанции

Число в круге показывает мощность ГЭС в 2008 г. в тыс. МВт (для станций с мощностью более 1,8 тыс. МВт)



# ЭНЕРГЕТИКА

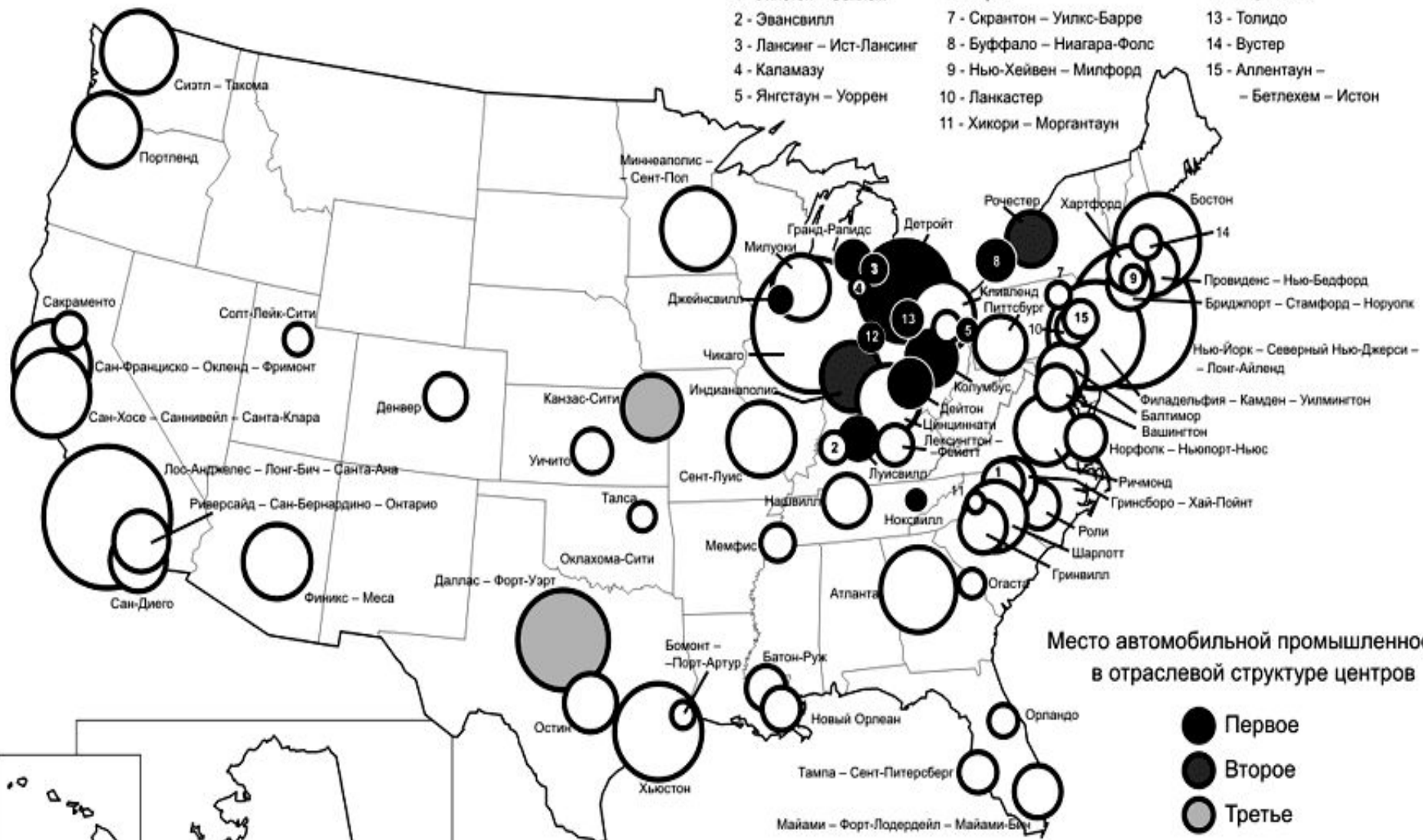
## Атомные электростанции США



Картограмма составлена по данным International Nuclear Safety Center и Wikipedia

# Центры автомобильной промышленности США

- |                           |                            |  |
|---------------------------|----------------------------|--|
| 1 - Уинстон – Сейлем      | 6 - Акрон                  | 12 - Форт-Уэйн                         |
| 2 - Эвансвилл             | 7 - Скрантон – Уилкс-Барре | 13 - Толидо                            |
| 3 - Лансинг – Ист-Лансинг | 8 - Буффало – Ниагара-Фолс | 14 - Вустер                            |
| 4 - Каламазу              | 9 - Нью-Хейвен – Милфорд   | 15 - Аллентаун –<br>– Бетлехем – Истон |
| 5 - Янгстаун – Уоррен     | 10 - Ланкастер             |  |
|                           | 11 - Хикори – Моргантаун   |  |



Место автомобильной промышленности в отраслевой структуре центров

- Первое
- Второе
- Третье

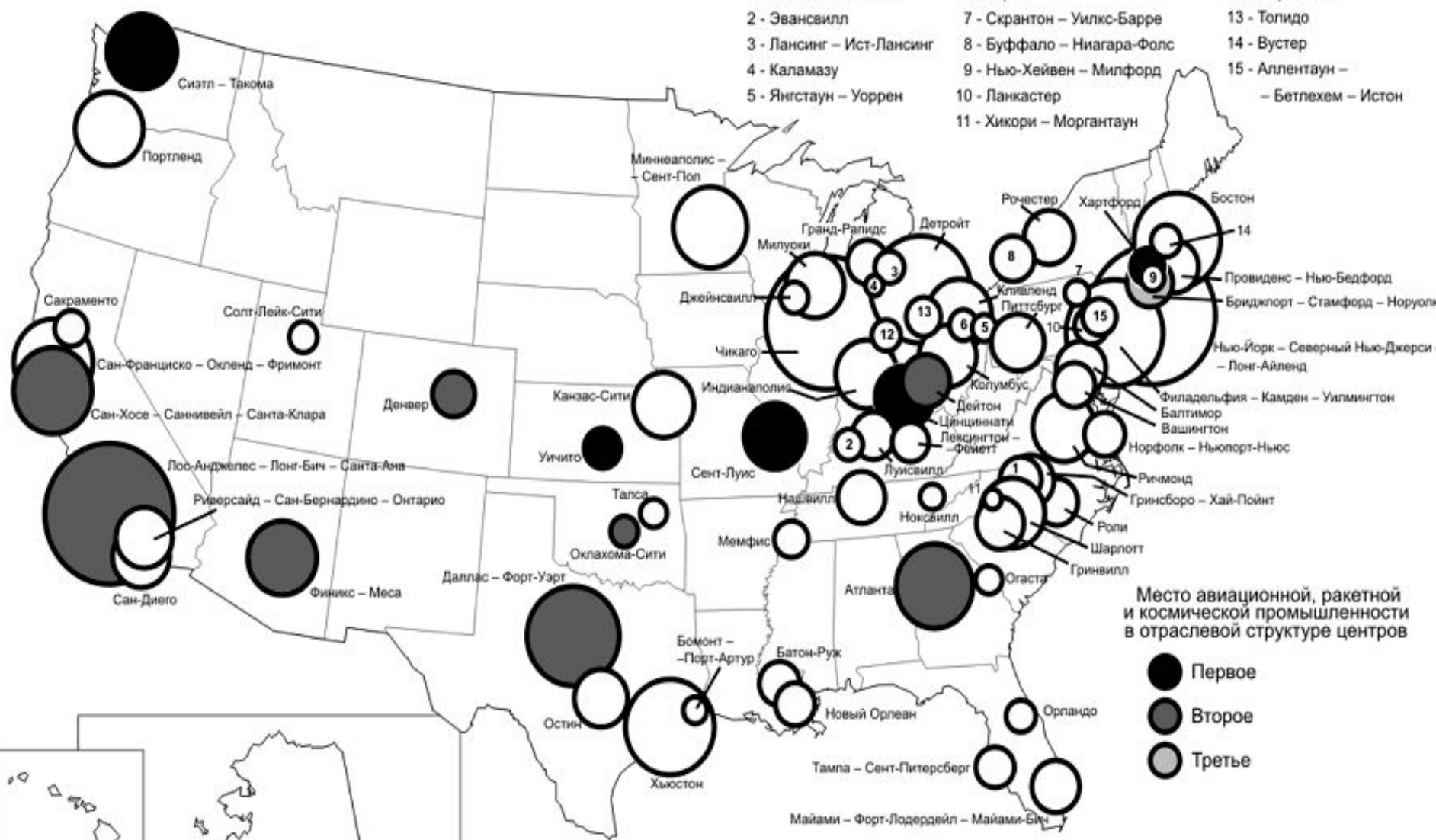
Условно чистая продукция обрабатывающей промышленности центра



Показаны центры с УЧП более 5 млрд долл. (2002 г.)

# Центры авиационной, ракетной и космической промышленности США

- |                           |                            |  |
|---------------------------|----------------------------|--|
| 1 - Уинстон – Сейлем      | 6 - Акрон                  | 12 - Форт-Уэйн                         |
| 2 - Эвансвилл             | 7 - Скрanton – Уилкс-Барре | 13 - Толидо                            |
| 3 - Лансинг – Ист-Лансинг | 8 - Буффало – Ниагара-Фолс | 14 - Вустер                            |
| 4 - Каламазу              | 9 - Нью-Хейвен – Милфорд   | 15 - Аллентаун –<br>– Бетлехем – Истон |
| 5 - Янгстаун – Уоррен     | 10 - Ланкастер             |  |
|                           | 11 - Хикори – Моргантаун   |  |



Место авиационной, ракетной и космической промышленности в отраслевой структуре центров

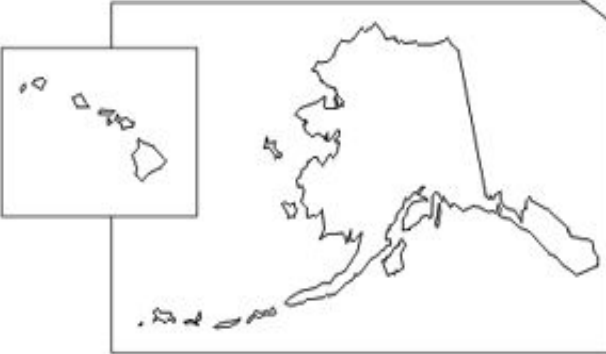
- Первое
- Второе
- Третье

Условно чистая продукция обрабатывающей промышленности центра



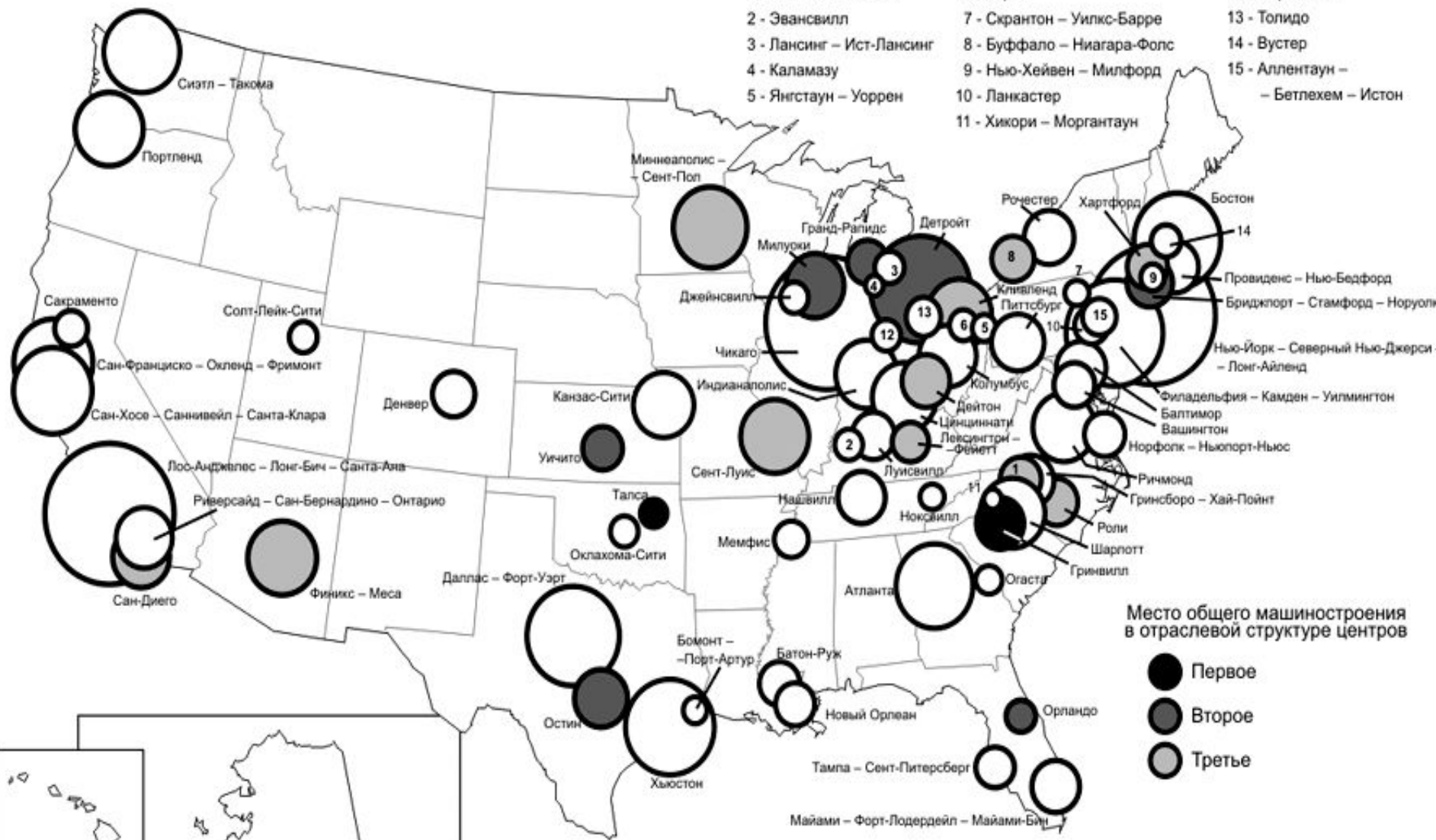
75 000 25 000 10 000 5 000 млн долл.

Показаны центры с УЧП более 5 млрд долл. (2002 г.)



# Центры общего машиностроения США

- |                           |                            |  |
|---------------------------|----------------------------|--|
| 1 - Уинстон – Сейлем      | 6 - Акрон                  | 12 - Форт-Уэйн                         |
| 2 - Эвансвилл             | 7 - Скрантон – Уилкс-Барре | 13 - Тольдо                            |
| 3 - Лансинг – Ист-Лансинг | 8 - Буффало – Ниагара-Фолс | 14 - Вустер                            |
| 4 - Каламазу              | 9 - Нью-Хейвен – Милфорд   | 15 - Аллентаун –<br>– Бетлехем – Истон |
| 5 - Янгстаун – Уоррен     | 10 - Ланкастер             |  |
|                           | 11 - Хикори – Моргантаун   |  |



Место общего машиностроения в отраслевой структуре центров

- Первое
- Второе
- Третье

Условно чистая продукция обрабатывающей промышленности центра

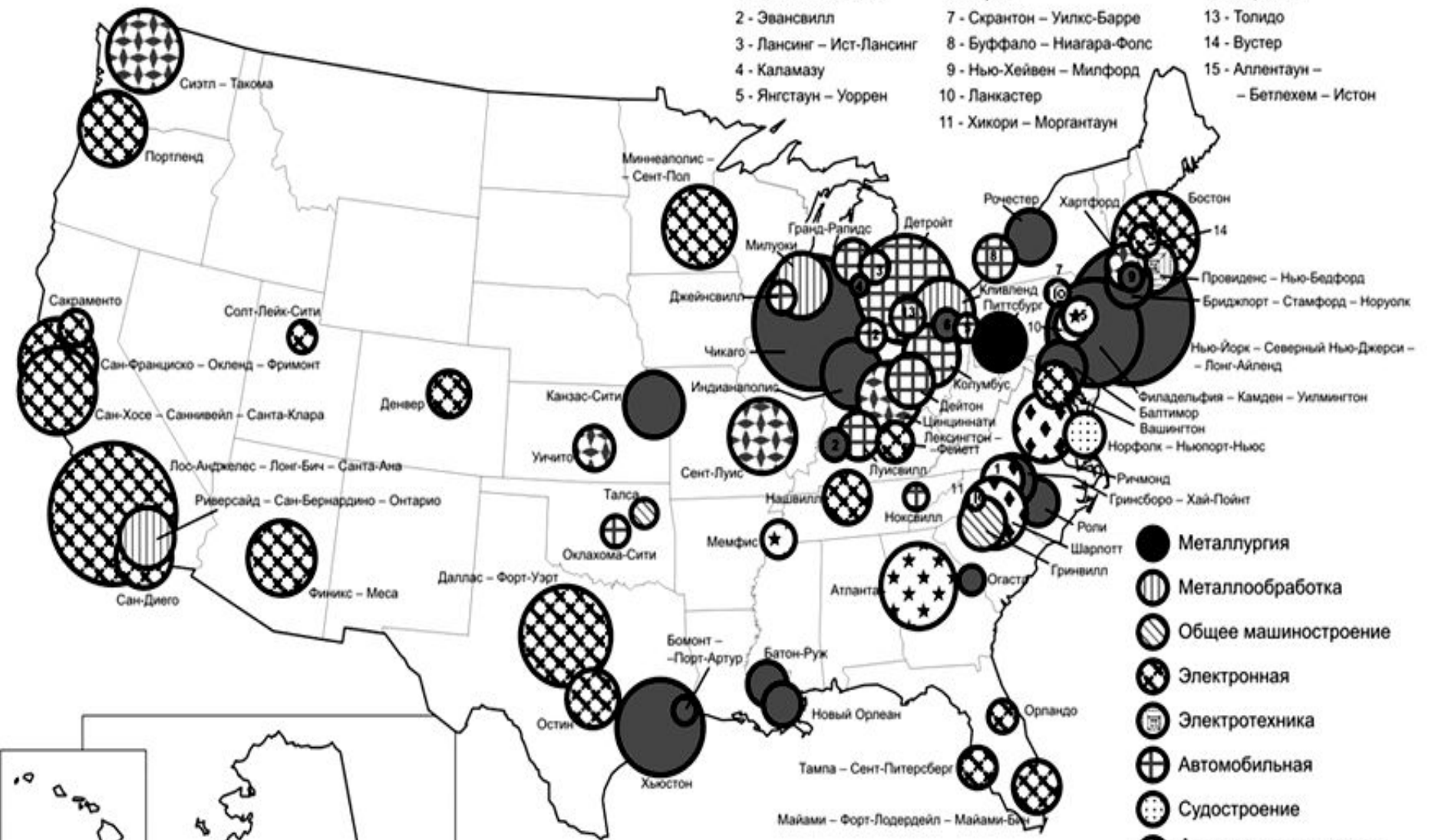


Показаны центры с УЧП более 5 млрд долл. (2002 г.)



# Ведущая отрасль специализации крупнейших промышленных центров США

- |                           |                            |  |
|---------------------------|----------------------------|--|
| 1 - Уинстон – Сейлем      | 6 - Акрон                  | 12 - Форт-Уэйн                         |
| 2 - Эвансвилл             | 7 - Скраптон – Уилкс-Барре | 13 - Толидо                            |
| 3 - Лансинг – Ист-Лансинг | 8 - Буффало – Ниагара-Фолс | 14 - Вустер                            |
| 4 - Каламазу              | 9 - Нью-Хейвен – Милфорд   | 15 - Аллентаун –<br>– Бетлехем – Истон |
| 5 - Янгстаун – Уоррен     | 10 - Ланкастер             |  |
|                           | 11 - Хикори – Моргантаун   |  |



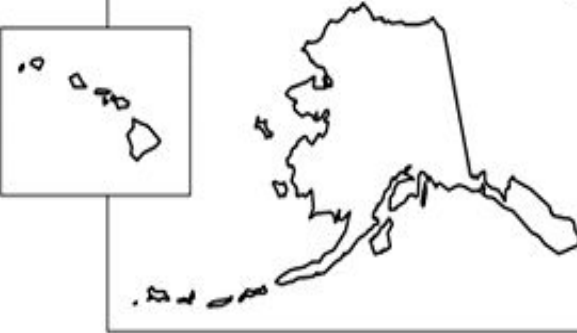
- Металлургия
- Металлообработка
- Общее машиностроение
- Электронная
- Электротехника
- Автомобильная
- Судостроение
- Авиационная, ракетная и космическая
- Химическая, фармацевтическая, нефтеперерабатывающая
- Бумажная и мебельная
- Пищевая
- Табачная

Условно чистая продукция обрабатывающей промышленности центра

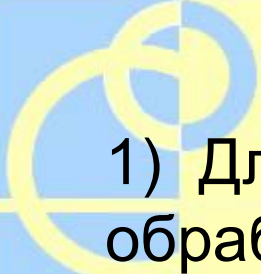


75 000    25 000    10 000    5 000    млн долл.

Показаны центры с УЧП более 5 млрд долл. (2002 г.)








1) Для США не характерна чрезмерная концентрация обрабатывающей промышленности в одном или нескольких ведущих промцентрах.

2) Главный «промышленный гигант» страны Лос-Анджелес дает лишь 4,1% продукции страны; Нью-Йорк — 4,0; Чикаго — 3,6; Детройт — 2,3; Филадельфия — 2,2%.

3) Однако абсолютные значения промышленной деятельности в этих агломерациях гигантские. Условно чистая продукция обрабатывающей промышленности лишь одного Лос-Анджелеса примерно равна всему ВВП Венесуэлы или Чили, а в сумме пять крупнейших агломераций по объему промышленной продукции примерно соответствуют всему ВВП таких развитых стран, как Бельгия или Швейцария.




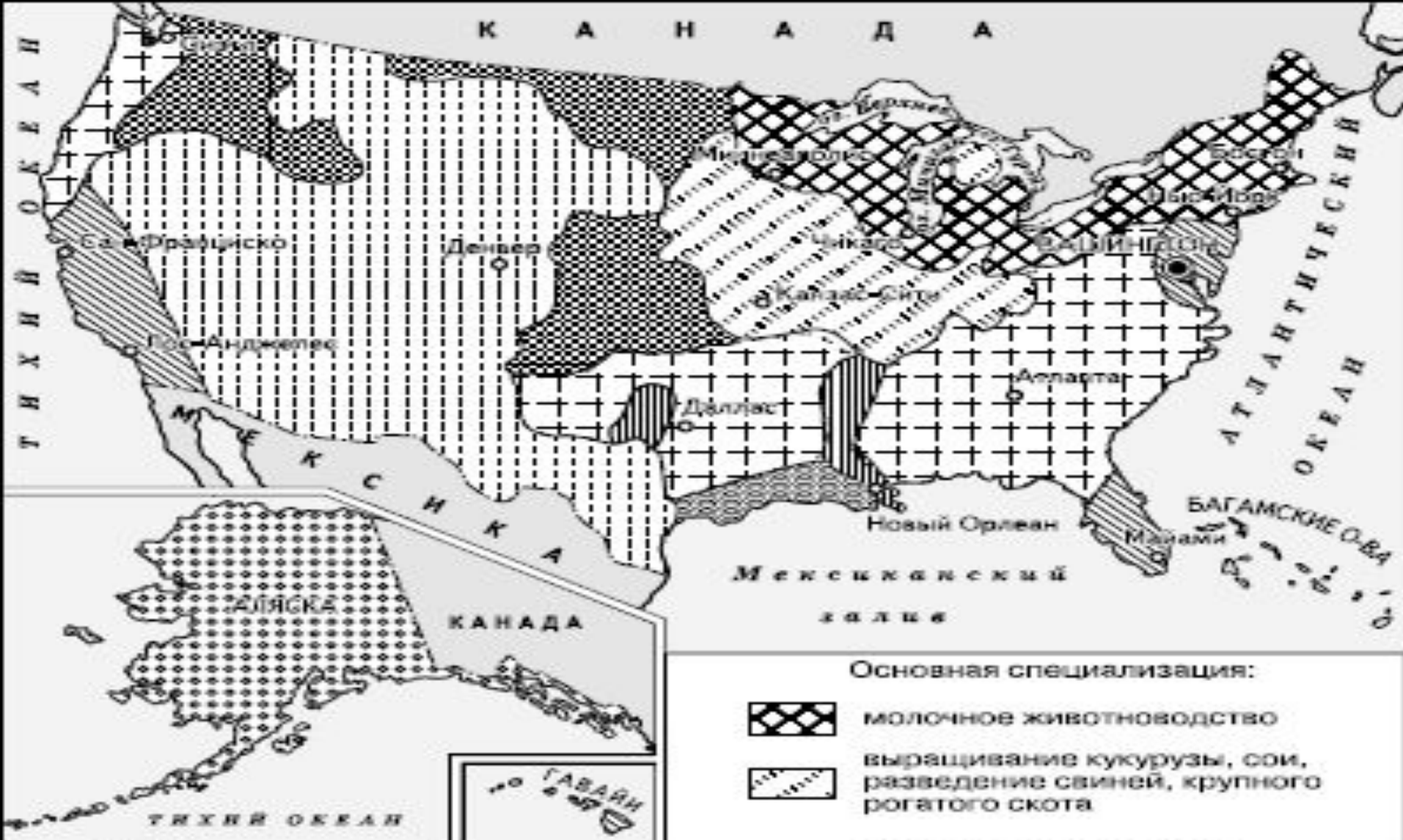
- Наибольшее число высокоспециализированных центров (12) расположено на Юге США, причем к отраслям специализации здесь относятся как «старые», так и «новые» отрасли. Доля *электронной* отрасли составляет: Остин (Техас) — 75,3%, Орландо (Флорида) — 41,3; *химической*: Роли (Сев. Каролина) — 65,1 (практически только фармацевтика), Батон-Руж (Луизиана) — 60,2 (нефтехимия), Новый Орлеан — 45,7, Хьюстон — 44,1 («нефтехимическая столица» мира), Огаста (Джорджия) — 40,3 (крупный центр атомной промышленности); *табачной*: Ричмонд (Виргиния) — 57,4, Уинстон-Сейлем (Сев. Каролина) — 53,5, Шарлотт (Сев. Каролина) — 53,0%. В Гринвилле (Юж. Каролина) доля общего машиностроения (крупнейший в стране центр производства оборудования для текстильной промышленности) составляет 57,8%, в агломерации Бомонт — Порт-Артур доля нефтепереработки — 56,6%.

- 
- На Севере США насчитывается только 6 центров с высоким уровнем специализации, в том числе три — автомобилестроительные.


Доля *автомобилестроения* составляет в агломерациях Лансинг — Ист-Лансинг (Мичиган) — 80,2% (наиболее специализированный из всех крупнейших промышленных центров страны), Форт-Уэйн (Индиана) — 60,7, Детройт — 55,5%.


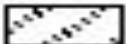


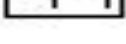
На *химической промышленности* (фотохимия и другие продукты тонкого органического синтеза) специализированы Рочестер (Нью-Йорк) — 64,9% и Каламазу (Мичиган) — 54,2% (фармацевтика). Резко выделяется среди всех центров *авиационной, ракетной и космической промышленности США* высокой долей этой отрасли Уичито (Канзас) — 66,0%.

- 
- На Западе США среди крупнейших промышленных агломераций можно выделить лишь 4 высокоспециализированных центра: 3 с резким преобладанием *электронной* промышленности: Сан-Хосе (Калифорния) — 67,3%, Портленд (Орегон) — 52,3 и Финикс—Меса (Аризона) — 51,1%. Агломерация Сиэтл—Такома (Вашингтон) со знаменитыми заводами фирмы «Боинг» специализируется на выпуске продукции *авиационной, ракетной и космической промышленности* — 52,2%.



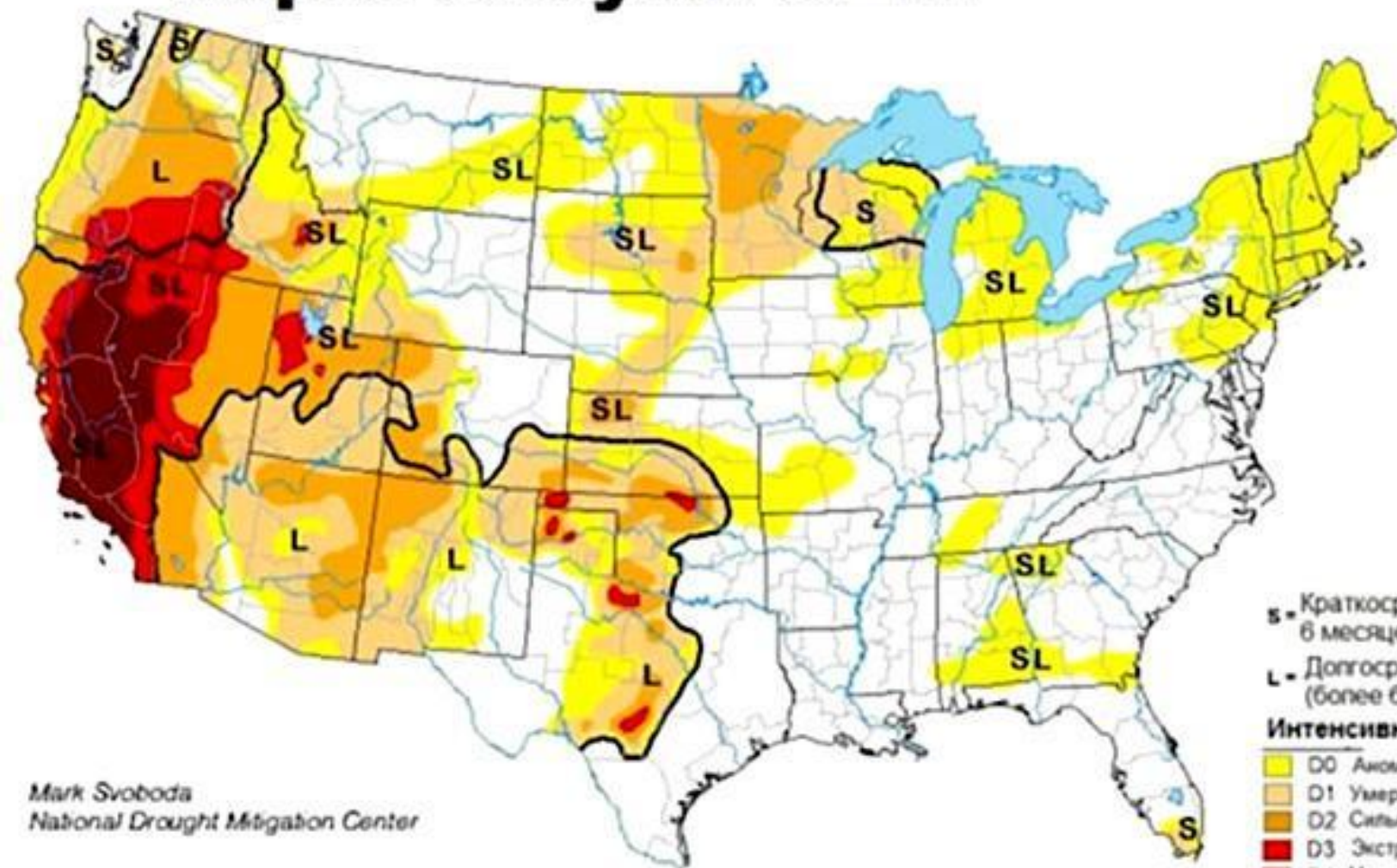
Основная специализация:

-  хлопководство
-  пастбищное скотоводство
-  выращивание овощей и фруктов
-  оленеводство

-  молочное животноводство
-  выращивание кукурузы, сои, разведение свиней, крупного рогатого скота
-  выращивание пшеницы, разведение крупного рогатого скота
-  многоотраслевое сельское хозяйство
-  выращивание риса и сахарного тростника

# Карта засухи США

May 12, 2015



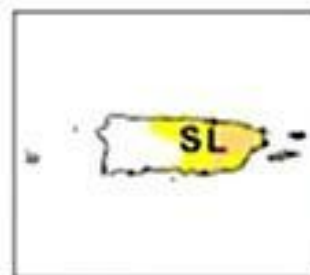
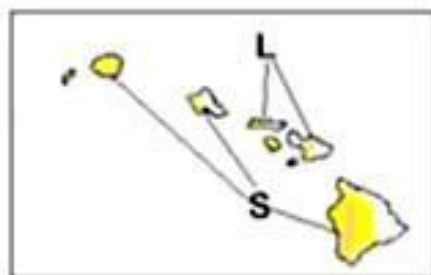
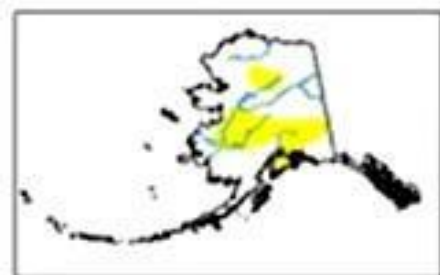
Mark Svoboda  
National Drought Mitigation Center

S - Краткосрочная засуха (менее 6 месяцев)

L - Долгосрочная засуха (более 6 месяцев)

Интенсивность засухи:

- D0 Аномальная
- D1 Умеренная
- D2 Сильная
- D3 Экстремальная
- D4 Чрезвычайная



<http://droughtmonitor.unl.edu/>



С-В – Северо-Восток

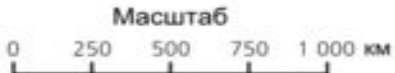
Доля районов (в%)





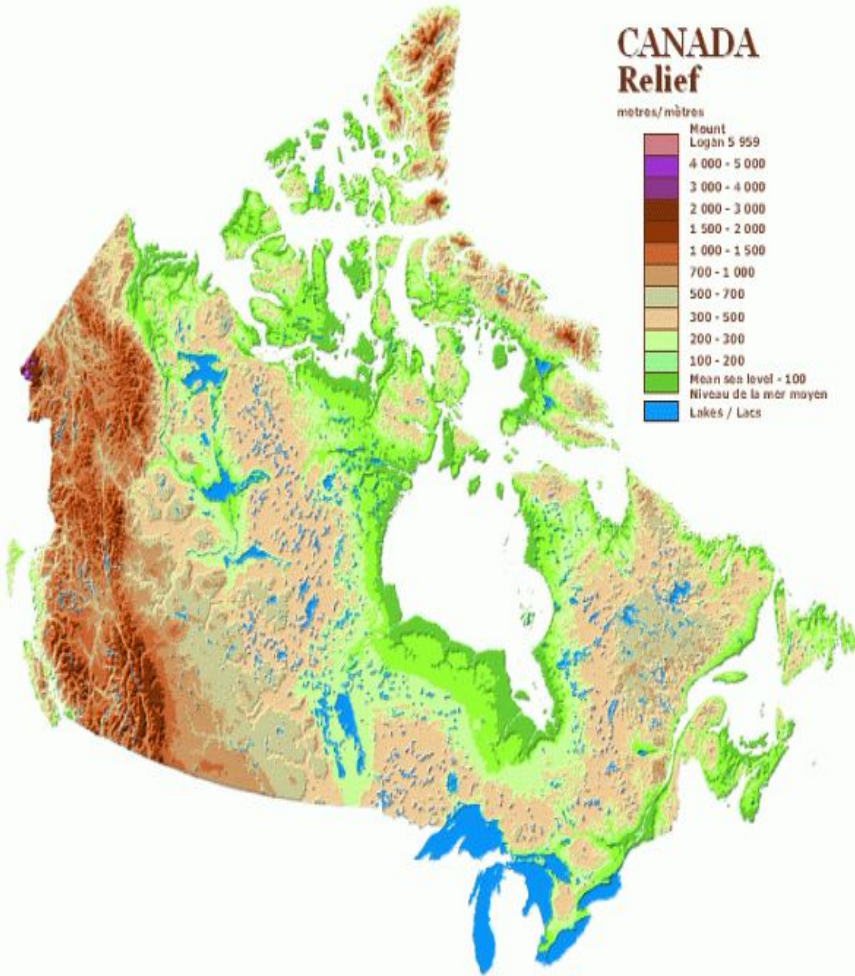
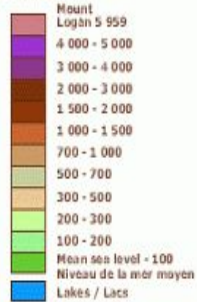
Политическая карта Канады

- Государственная граница
- - - Граница провинций и территорий
- Альберта** Провинция и территория
- ☆ **Оттава** Столица государства
- ◆ **Реджайна** Столица провинции или территории



# CANADA Relief

metres/mètres





# Сравнительный анализ «северности» территорий Канады, России и Швеции

Показатели	Для чего	КАНАДА А	РОССИЯ		ШВЕ ЦИЯ
			Вся	Европей ская	
Средние координаты широты, в градусах, округленно	территории	55	60	58	62
	населения	47	54	54	60
Среднегодовые температуры, ° С	территории	-4,4	-5,5	2,2	2,2
	населения	5,8	2,8	4,3	5,2
Период с устойчивыми морозами (ниже 0°), дней	территории	208	205	155	138
	населения	125	143	133	94
Сумма активных тем- ператур (выше 10° С)	территории	903	1073	1759	1347



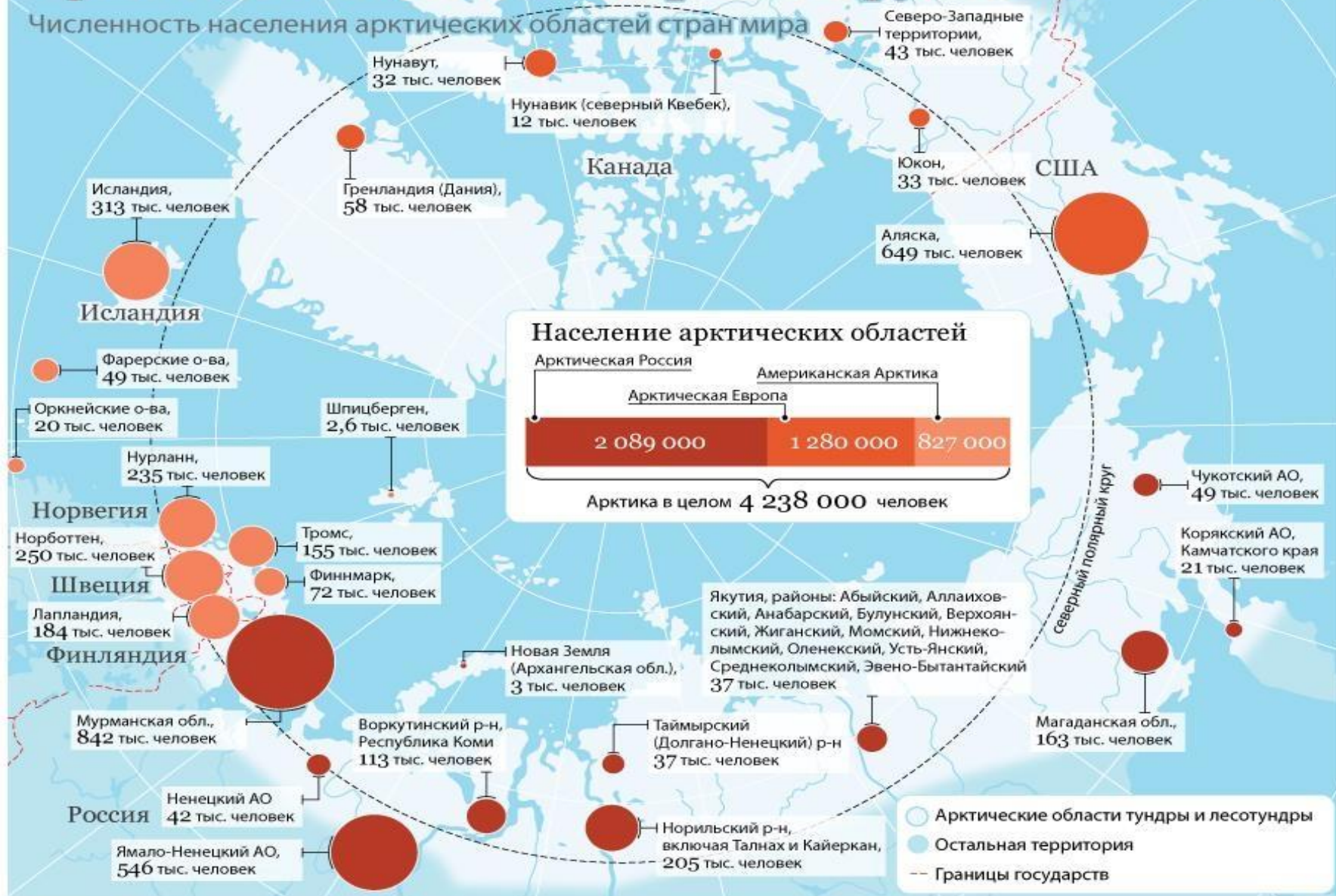


Канадский Арктический архипелаг. Сев. побережье  
Баффиновой Земли. Остров назван в честь британского  
путешественника Уильяма Баффина.

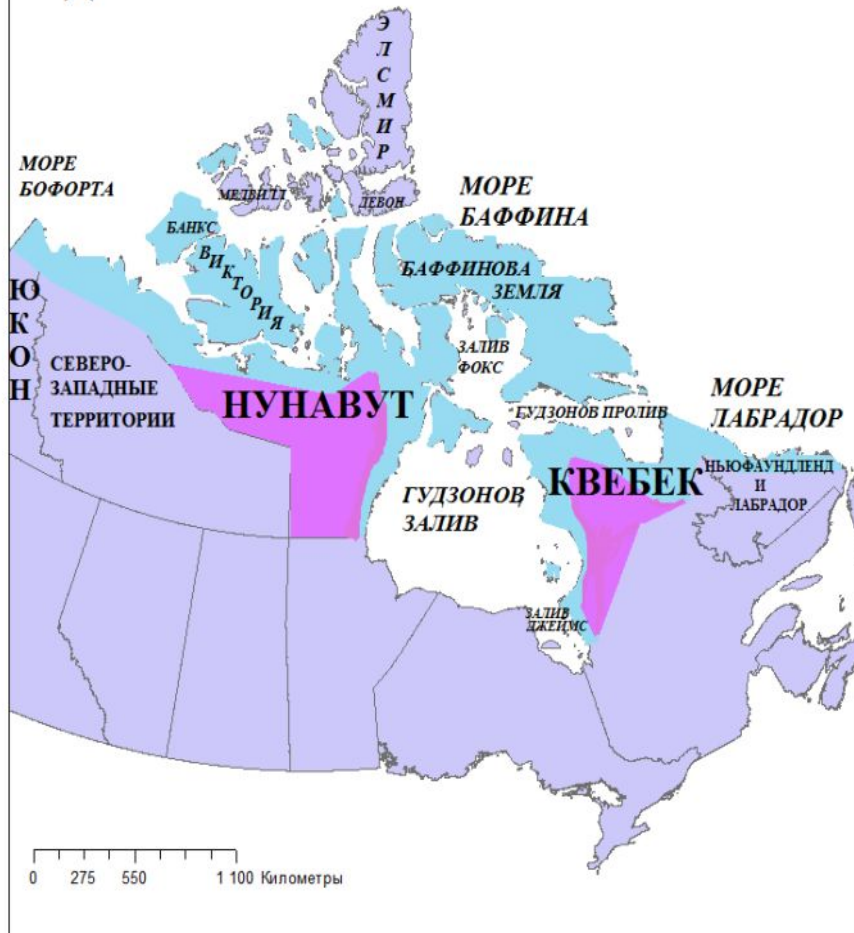


# Арктика: жизнь за полярным кругом

Численность населения арктических областей стран мира

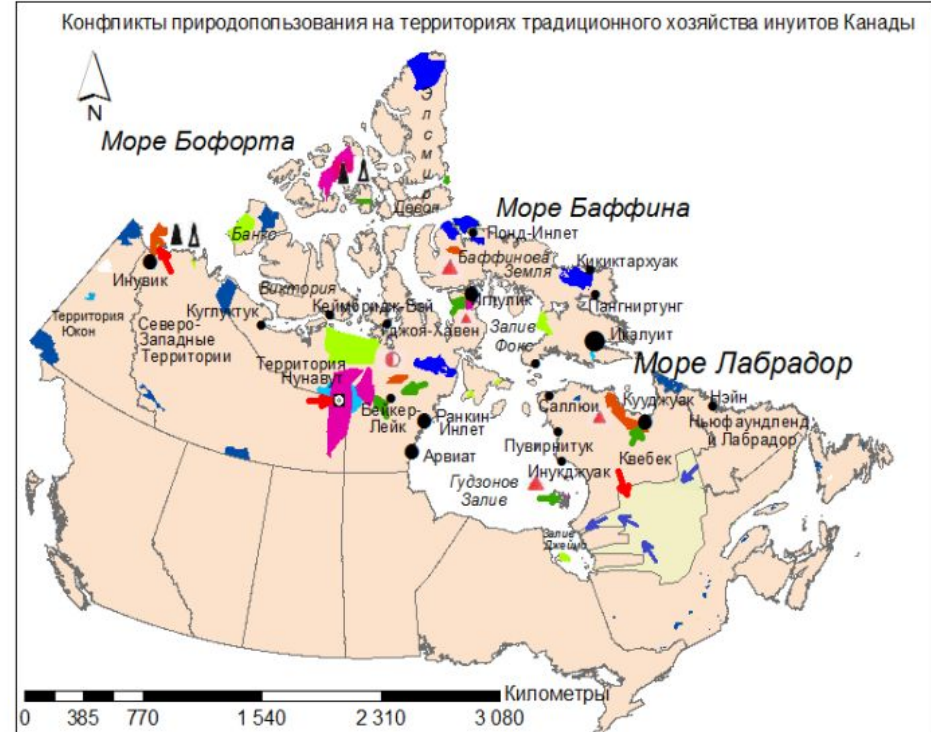


# Ареал проживания оленных и береговых инуитов Канады



## Легенда

- Ареал проживания инуитов-рыболовов и морских охотников
- Ареал проживания инуитов-оленоводоов



## Легенда

- Населённые пункты с населением 1000-2000 человек
- Населённые пункты с населением 2000-5000 человек
- Населённые пункты с населением более 5000 человек
- Перспективные залежи полезных ископаемых
- Разрабатываемые полезные ископаемые
- Ареал влияния проекта строительства каскада ГЭС
- Переброска стока

## ООПТ

- Национальный парк
- Территориальный парк
- Природоохранная зона
- Орнитологический заказник

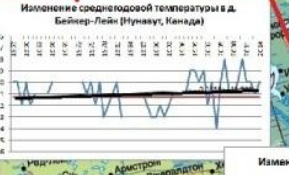
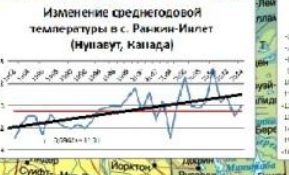
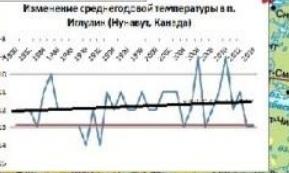
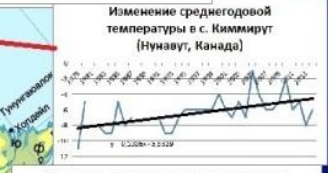
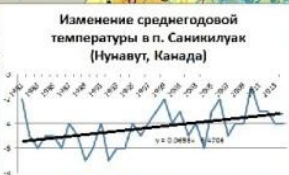
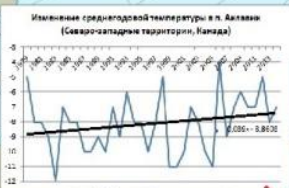
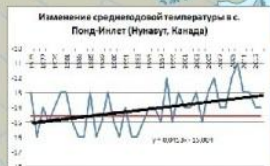
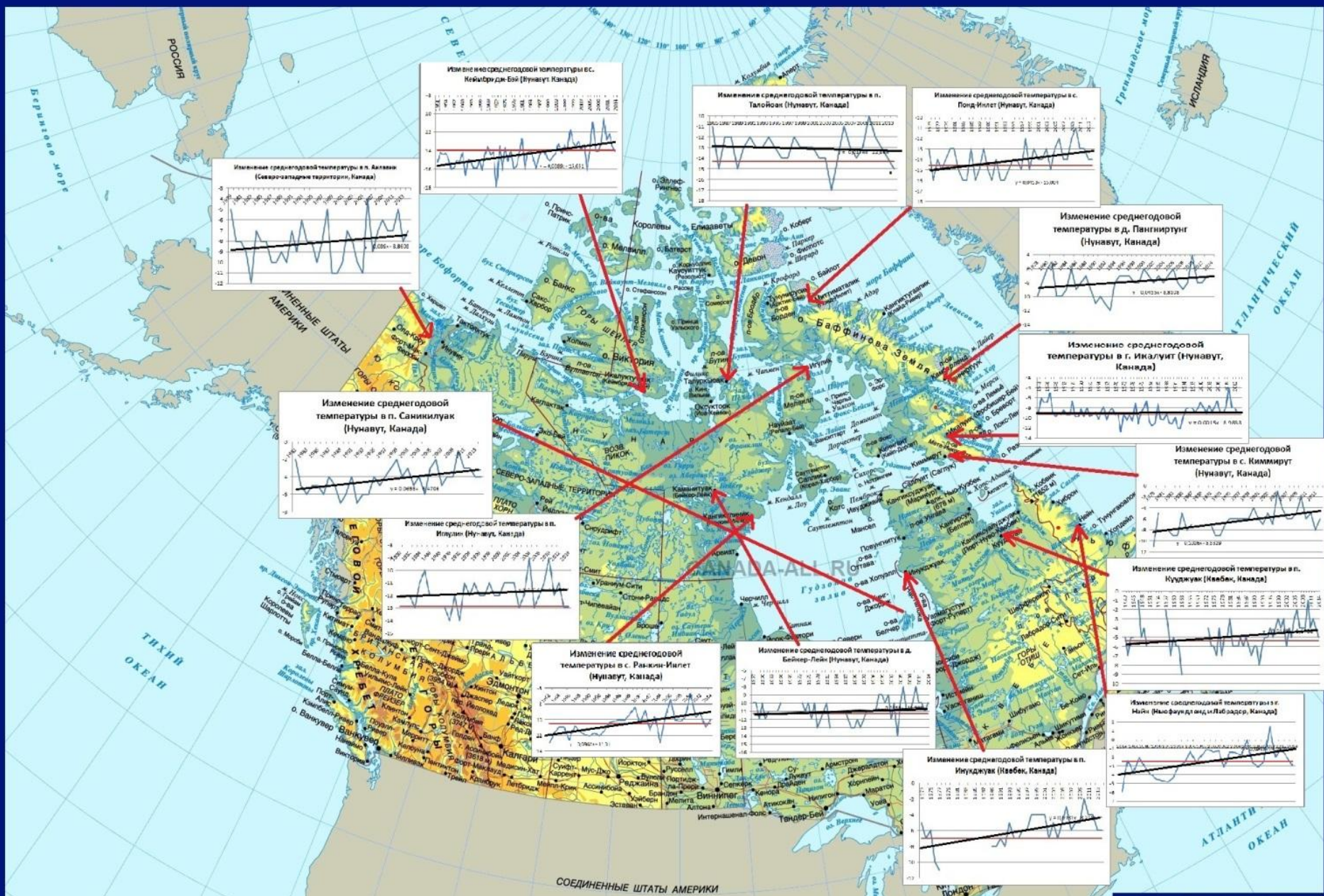
## Конфликты

- Ресурсно-экологические
- Этнокультурные

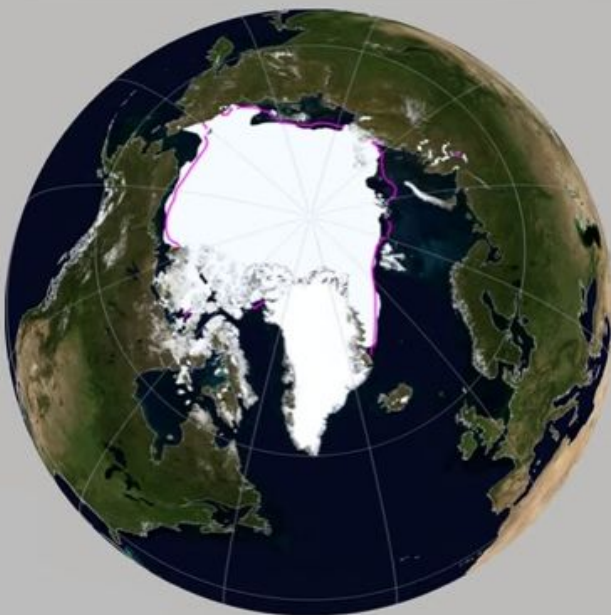
## Полезные ископаемые

- Нефть
- Природный газ
- Железные руды
- Золото
- Урановые руды

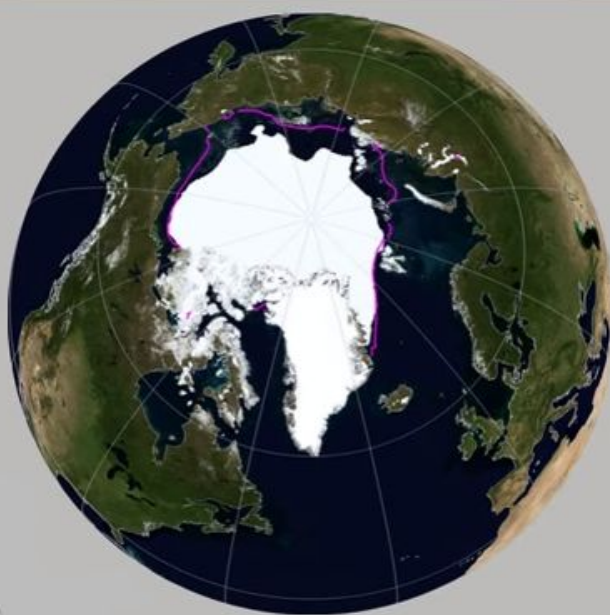
# Изменение температурного режима



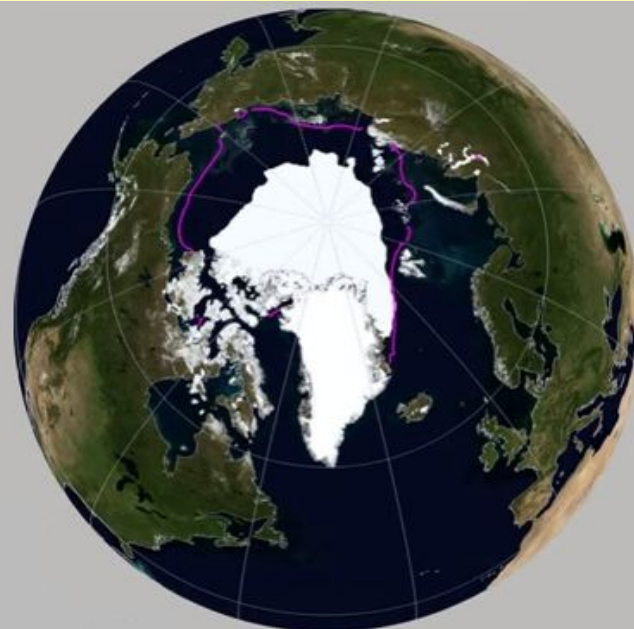
# Изменение минимальной площади пакового льда в Арктике



Сентябрь 1994



Сентябрь 2005



Сентябрь 2012





# Иннуиты и изменения климата



# Современные проблемы на охоте у инуитов (1)

Вид деятельности	Время года	Географическая обстановка	Участники	Последствия
Охота на моржей	Весь год	<p>Зимой: передвижения по заледеневшему морю к дрейфующему льду за пределами ледяной кромки</p> <p>Летом: передвижения по морю на лодке к прибрежным локациям и островам в заливе Фокс</p>	Опытные охотники	<p>Зимой: тонкий лед, ломка льда/неустойчивый лед</p> <p>Летом: дрейфующий лед, сильный ветер, бурная вода</p>




# Современные проблемы на охоте у инуитов (2)

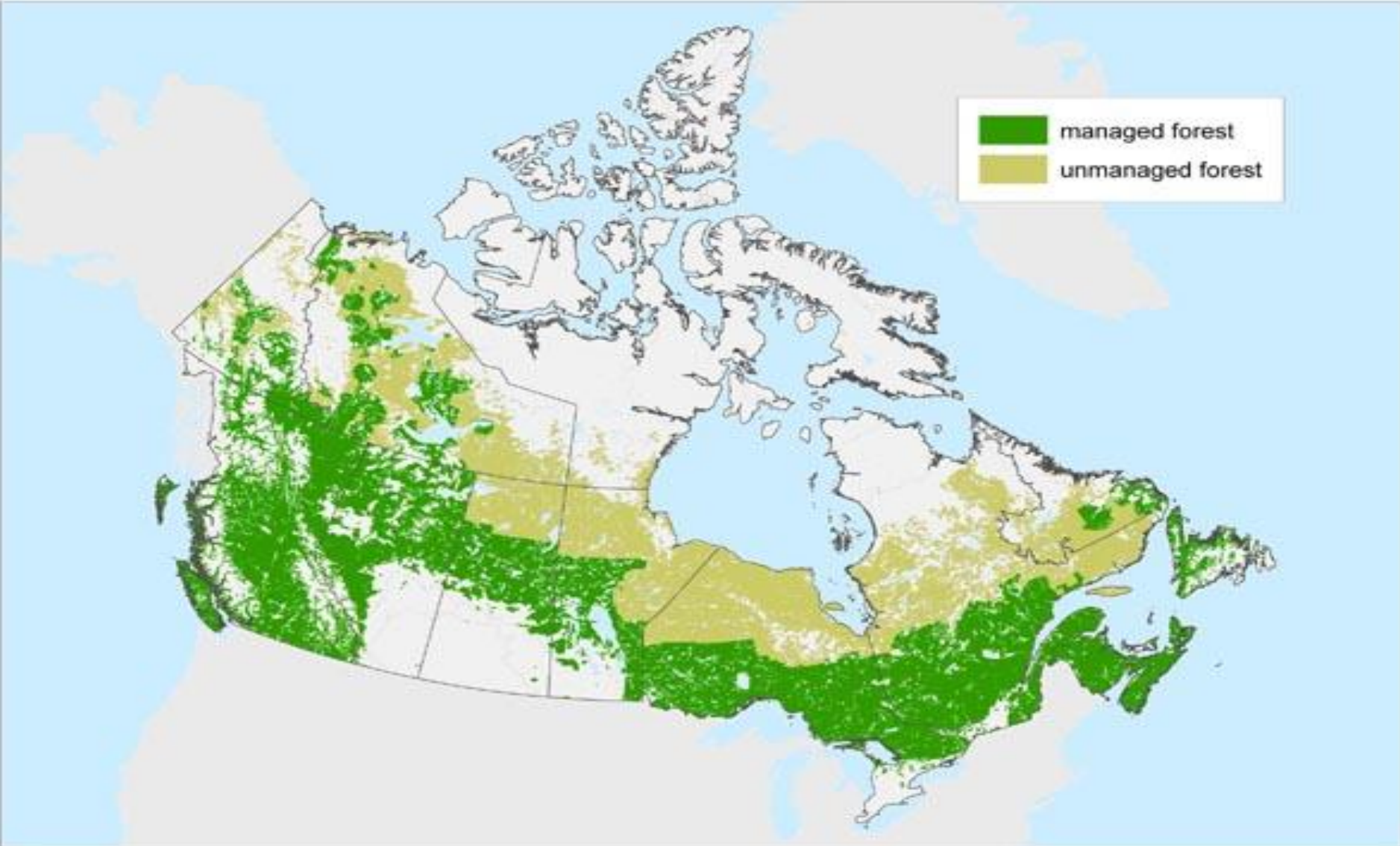
Вид деятельности	Время года	Географическая обстановка	Участники	Последствия
Рыбалка на открытой воде	Конец июля – сентябрь	Передвижения на лодке к множеству локаций	Все сообщество	Дрейфующий лед, тонкий лед, сильный ветер, бурная вода
Охота на северных оленей (АБ, И)	Весь год	Передвижения по морскому льду (кроме лета)	Все сообщество	Тонкий лед, глубокий снег далеко от моря, необходимость прокладывать путь зимой

# Месторождение Медоубанк (Нунавут)



 Редкостойный лес  
 Таежный лес  
 Горно-таежный лес  
 Цифрами на карте обозначены провинции Канады:  
 1 остров Принца Эдуарда,  
 2 Новая Шотландия





Area of managed forest  
(millions of ha)

230

Area of unmanaged forest\*  
(millions of ha)

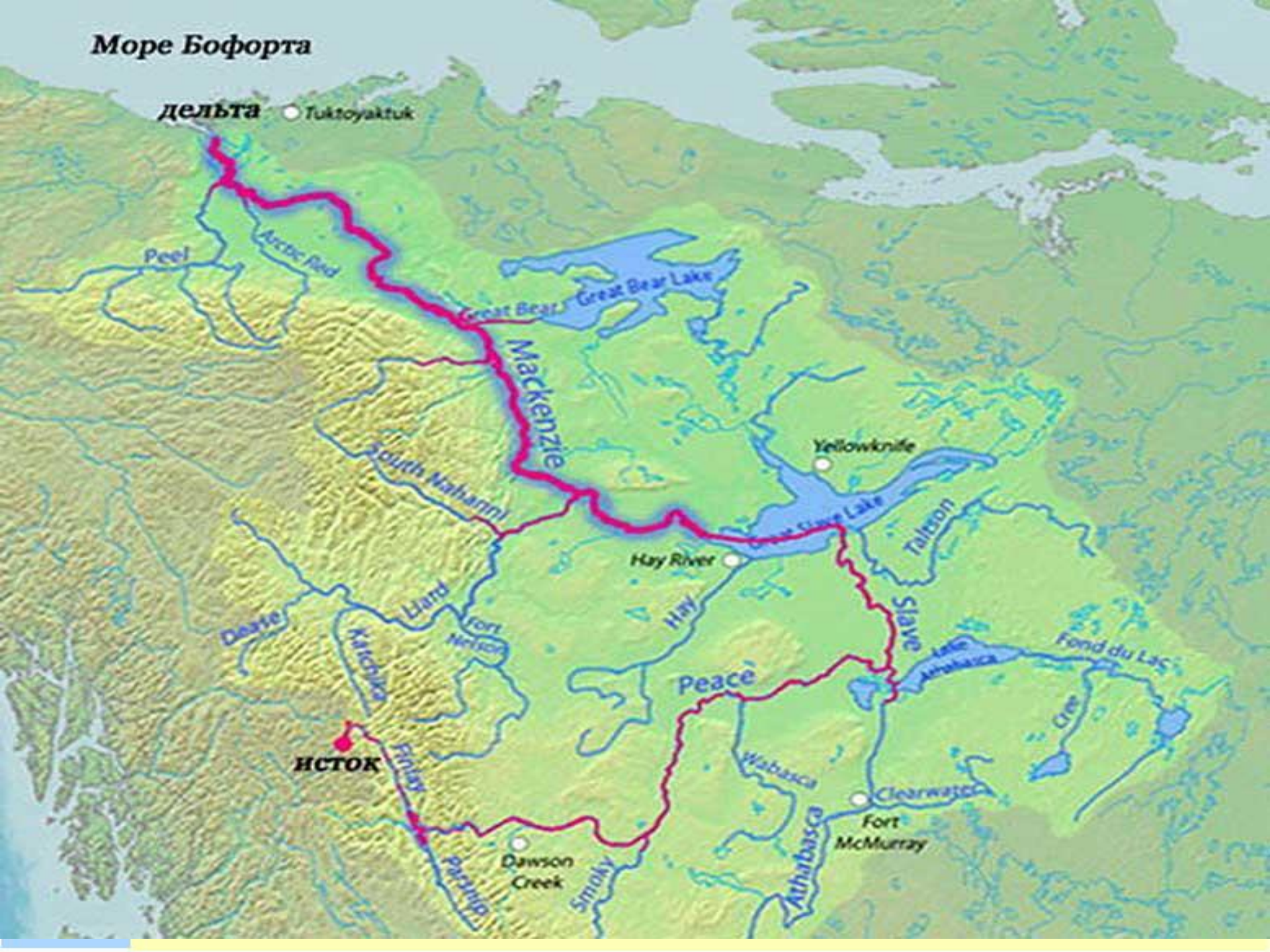
80

Total area of forest (millions of  
ha)

310

# Море Бофорта

дельта  Tuktoyaktuk

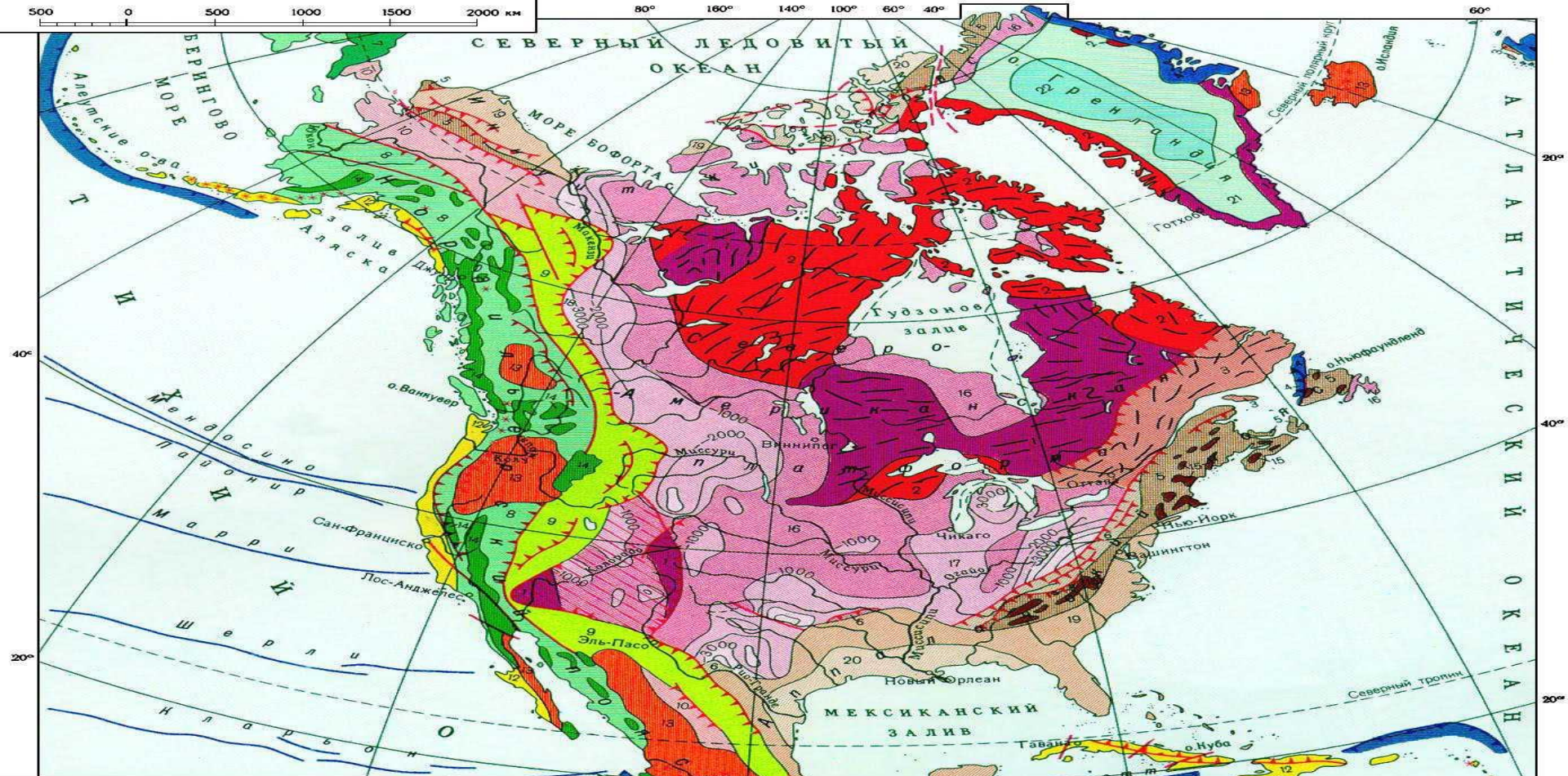






# Ландшафтно-географические аналоги

- Баффинова Земля – Новая Земля;
- Арктическая низменность Северной Аляски – Яно-Индибирская и Колымская низменности;
- Пригудзонская низменность (низм. Гудзонова залива) – Малоземельская тундра;
- Плато Юкон – Оймяконское нагорье;
- Темнохвойная тайга юго-запада Лаврентийской возв. – Темнохвойная тайга центральной части Западно-Сибирской равнины;
- Темнохвойная тайга южной части Лаврентийской возв. – Темнохвойная тайга Финляндско-Карельского природного района.



**ОБЛАСТИ ДОКЕМБРИЙСКОЙ СКЛАДЧАТОСТИ И ТЕКТОНО-МАГМАТИЧЕСКОЙ ПЕРЕРАБОТКИ**

- 1 Кеноранская (2500 млн. лет)
- 2 Гудзонская (около 1700 млн. лет)
- 3 Гренвилевская (1000—800 млн. лет)

**ОБЛАСТИ ПАЛЕОЗОЙСКОЙ СКЛАДЧАТОСТИ**

- 4 Каледонская
- Варисийская
- 5 Эвгеосинклинали
- 6 Миогеосинклинали
- ОБЛАСТИ МЕЗОЗОЙСКОЙ СКЛАДЧАТОСТИ
- 7 Анойская эвгеосинклинали зона
- Невадиды и ларамиды
- 8 Эвгеосинклинали
- 9 Миогеосинклинали

**Срединные массивы**

- 10 с докембрийским основанием
- 11 с варисийским основанием

**КАЙНОЗОЙСКИЕ ГЕОСИНКЛИНАЛЬНЫЕ ОБЛАСТИ**

- 12 Эвгеосинклинали
- 13 Посторогенные вулканические покровы

**МАГМАТИЧЕСКИЕ ОБРАЗОВАНИЯ**

- 14 Мезозойские гранитоиды
- 15 Палеозойские гранитоиды

**ЧЕХОЛ ДОКЕМБРИЙСКОЙ ПЛАТФОРМЫ МОЩНОСТЬЮ**

- 16 до 1000 м
- 17 до 3000 м
- 18 свыше 3000 м

**Активизированная в мезозое часть Северо-Американской платформы**

- 19 до 5000 м
- 20 свыше 5000 м

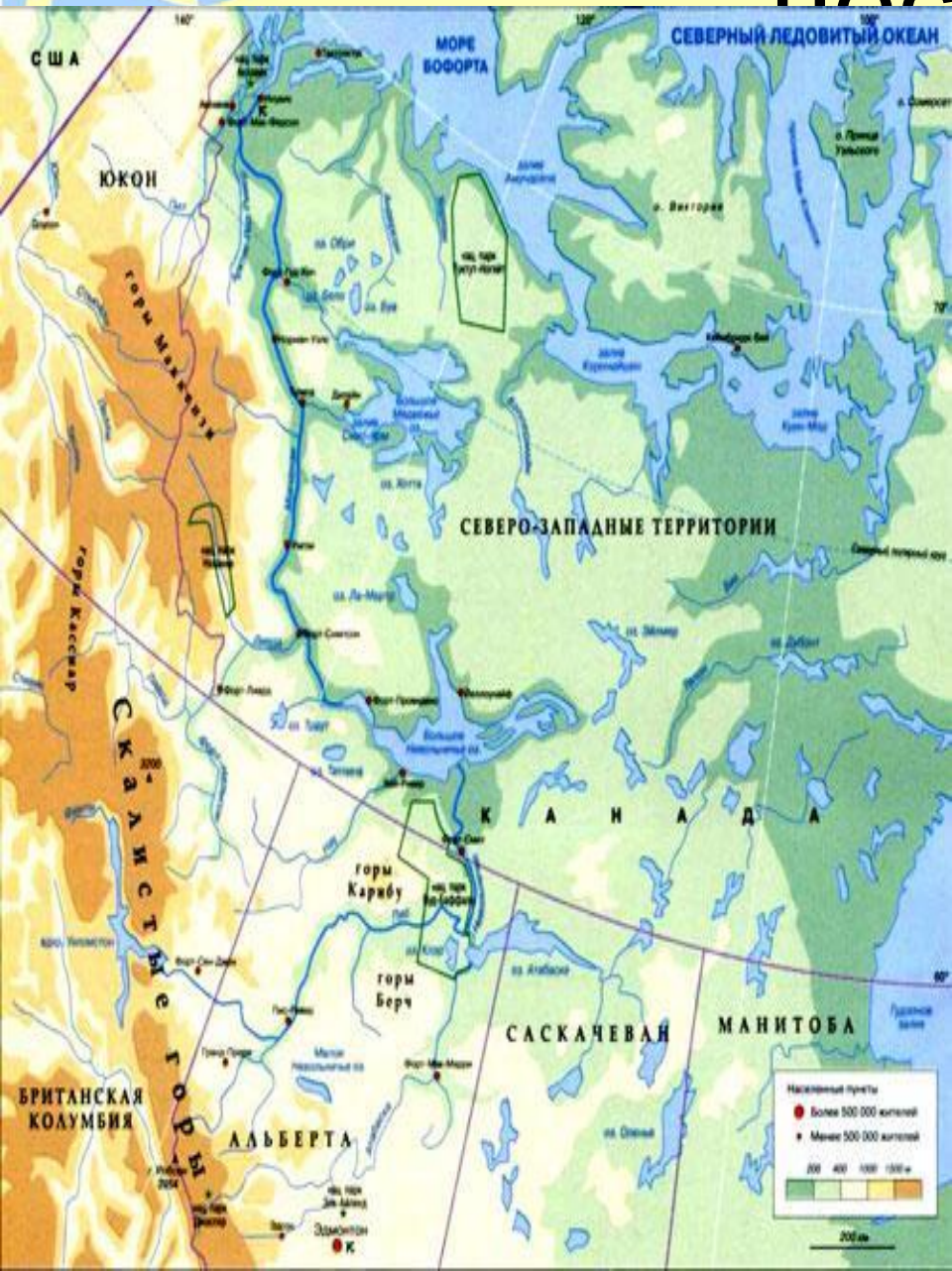
**АНТРОПОГЕНОВЫЙ ЛЕДНИКОВЫЙ ПОКРОВ ГРЕНЛАНДИИ**

- 21 Основание выше уровня моря
- 22 Основание ниже уровня моря

- Надвиги
- Разломы
- Подводные разломы
- Глубоководные желоба
- Вулканы
- Линии простираания структур
- Изолинии глубин залегания поверхности фундамента (в метрах)

# Разработка битуминозных

## песков



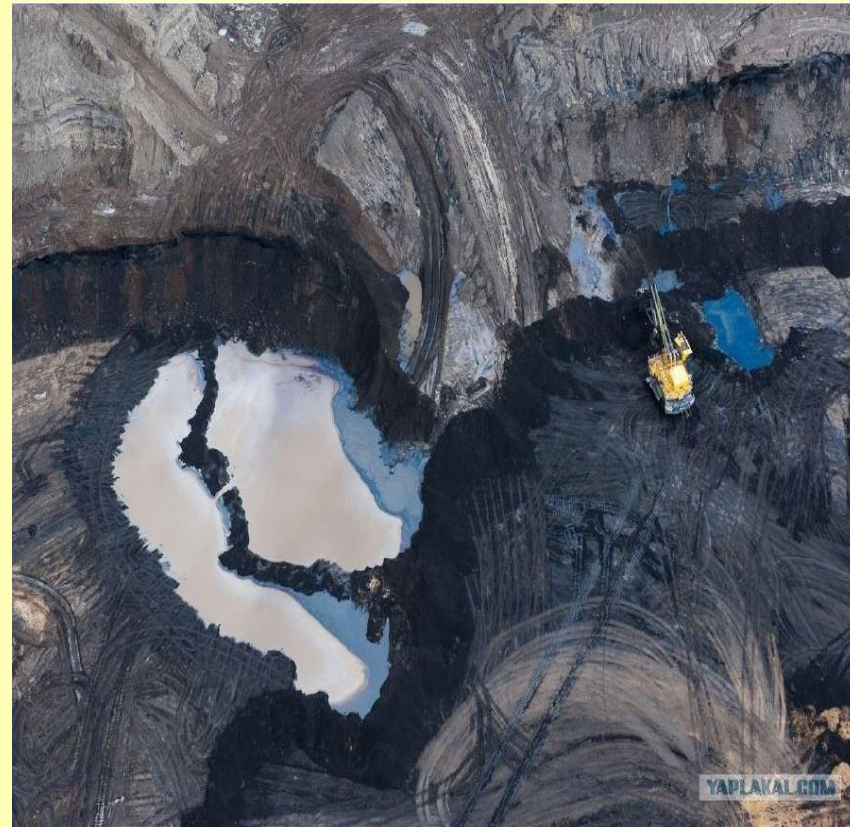
# Разработка битуминозных песков

- Битуминозные пески – смесь мокрого песка и глины, пропитанные битумом (вязким веществом, похожим на смолу);
- Нефтяные пески разрабатываются в Канаде с середины 60-х гг. XX в.;
- 1 баррель добытой нефти - 5,58 баррелей воды ( 1% годового стока





# Разработка битуминозных песков



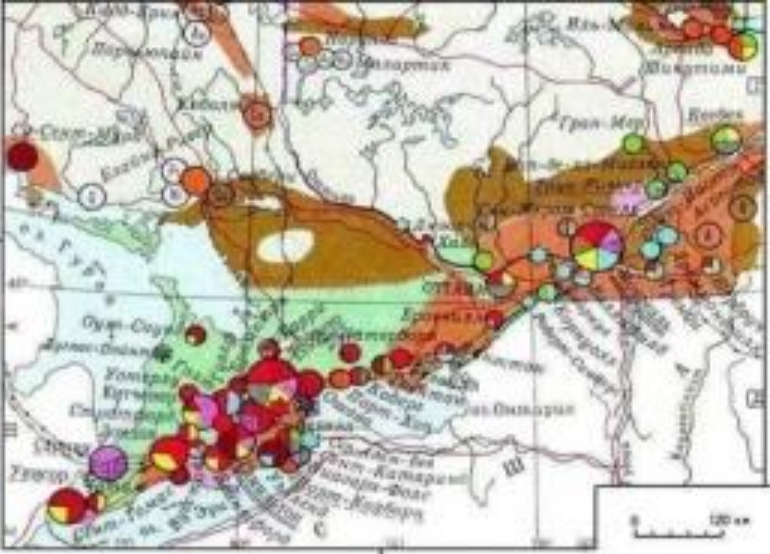
**ОБРАБАТЫВАЮЩАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ**

- Черная металлургия
- Химическая
- Текстильная
- Цветная металлургия
- Нефтеперерабатывающая
- Пищевая
- Прочие отрасли
- Машиностроение и металлообработка
- Нефтеперерабатывающая
- Деревообрабатывающая и целлюлозно-бумажная
- Транспортное машиностроение

**ГОДОВОЙ ГРУЗООБОРОТ ПОРТОВ**

- свыше 30 млн тонн
- от 5 до 30 млн тонн
- от 2 до 5 млн тонн
- Рыболовные порты

Примечание: Размеры размещенных пунктов промышленности соответствуют их емкости полевой стоимости промышленной продукции

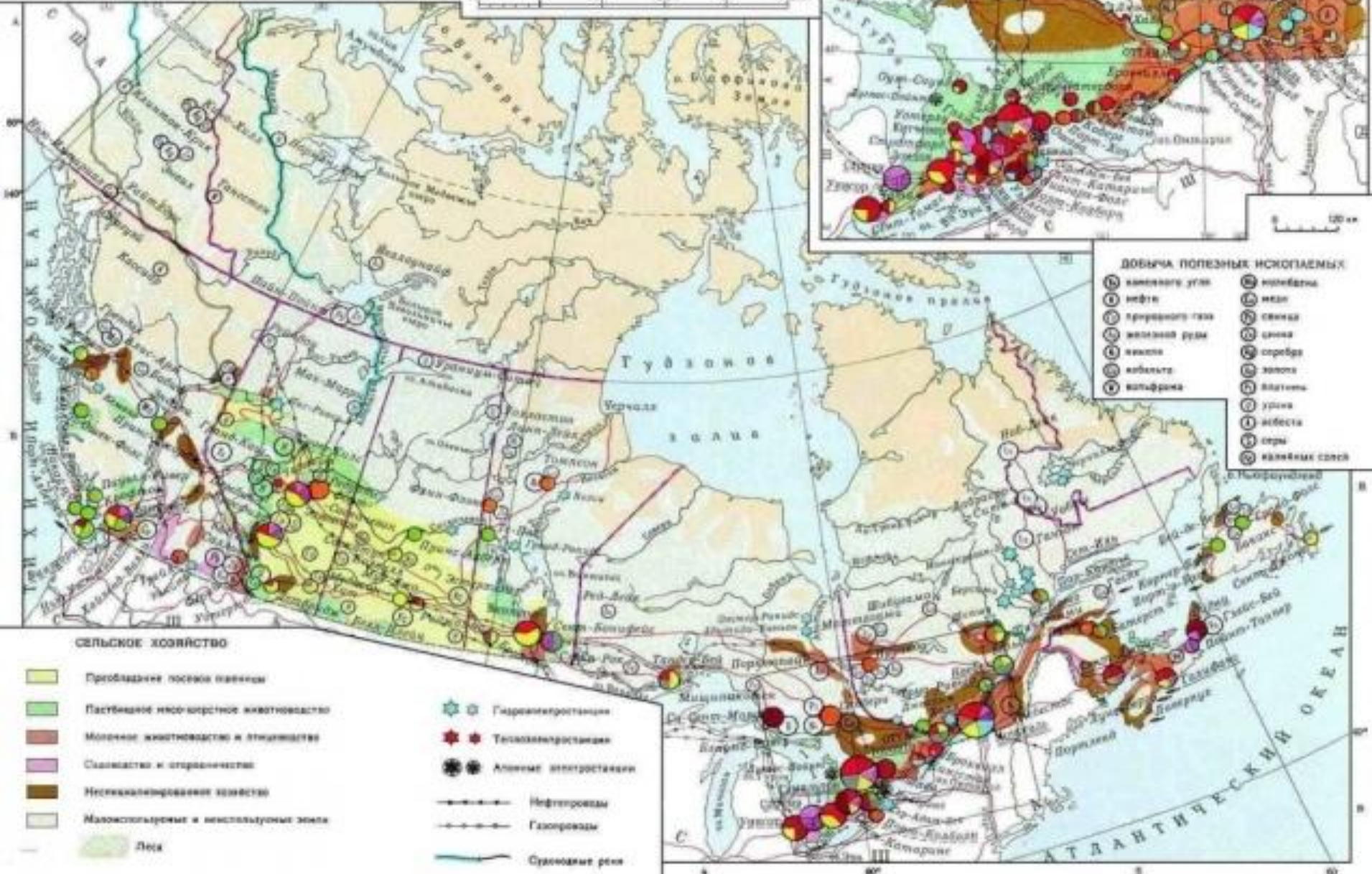


**ДОБЫЧА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ**

- 1 каменного угля
- 2 нефти
- 3 природного газа
- 4 железной руды
- 5 меди
- 6 алюминия
- 7 калийная
- 8 никель
- 9 свинец
- 10 цинк
- 11 серебра
- 12 золота
- 13 платины
- 14 урана
- 15 асбеста
- 16 серы
- 17 калийные соли

**СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО**

- Прорубание посева пшеницы
- ★ Газовые скважины
- Пастбищное неинтенсивное животноводство
- ★ Теплоэнергетика
- Молочное животноводство и птицеводство
- ★ Алюминиевая энергетика
- Скотоводство и оленеводство
- Нефтепроводы
- Интенсивное животноводство
- Газопроводы
- Малоскотоводческие и нескотоводческие земли
- Судовые каналы
- Леса



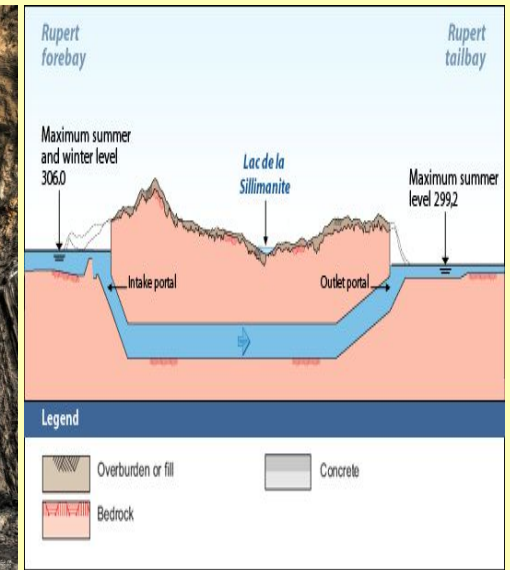
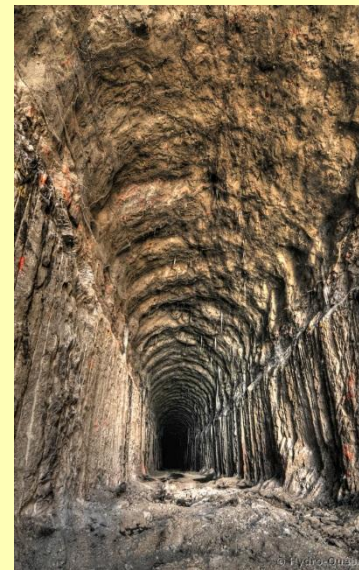
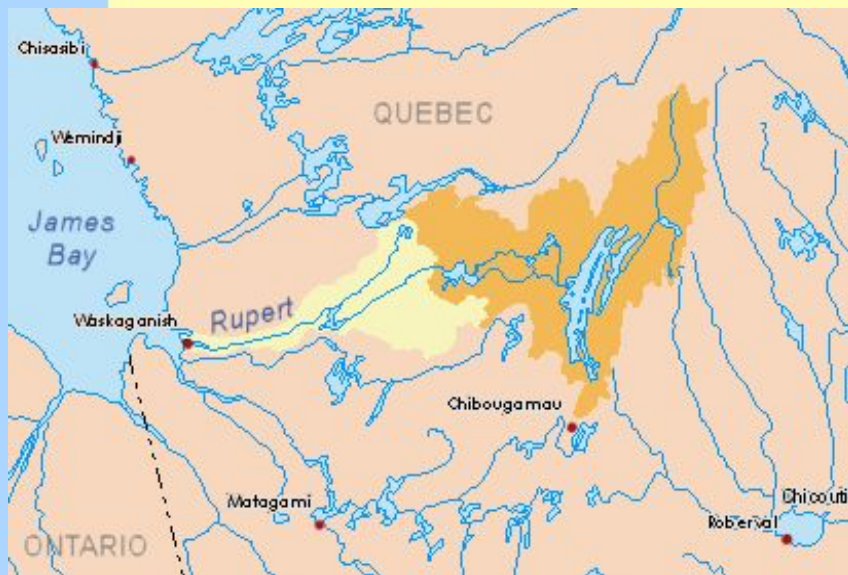




# Окрестности Садбери



# Канада: реализация проектов по переброски стока рек



# Крупнейшие ГЭС США и Канады

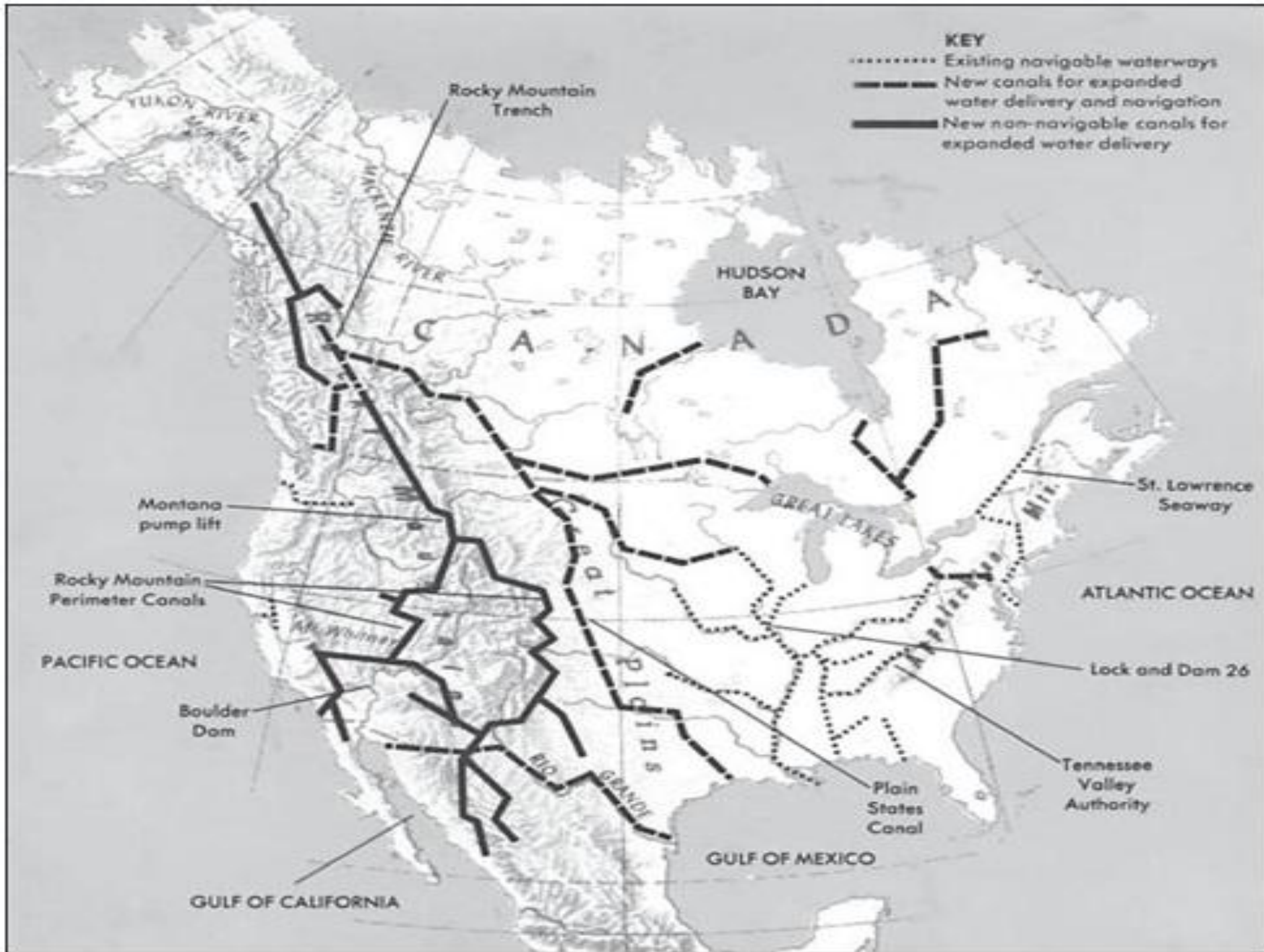


Строящиеся мощности электростанций



Гидроаккумулирующие электростанции

Число в круге показывает мощность ГЭС в 2008 г. в тыс. МВт (для станций с мощностью более 1,8 тыс. МВт)



# Сельское хозяйство

- Канада специализируется на производстве зерна (пшеницы), а также ряда масличных культур, плодов, мясной продукции.
- Животноводство развивается быстрыми темпами.
- Большое значение для Канады имеет пушное хозяйство. Здесь выращивают норку, лисицу, нутрию, шиншиллу.
- Рыболовство - общий улов морепродуктов - около 1,5 млн. тонн в год.

