

ПЛАН ЛЕКЦИИ

- Факторы размещения отраслей экономики
- Обзор ведущих отраслей экономики России
 - ТЭК
 - Metallургия
 - Лесохимический комплекс
 - Автомобилестроение
- Россия в мире

ФАКТОРЫ РАЗМЕЩЕНИЯ

- **Условия размещения** – совокупность всех специфических особенностей территории (*ЭГП, природные условия и ресурсы, человеческий капитал, инвестиционный климат и пр.*), которые могут оказать влияние на размещение производства.
- **Технико-экономические особенности предприятий** – совокупность производственных, экономических и организационных особенностей предприятия, которые определяют его потребность в определенных условиях размещения.
- **Фактор размещения** – это такие условия размещения, которые соответствуют технико-экономическим особенностям предприятия и оказывают влияние на его размещение

СПЕЦИФИКА «РАБОТЫ» НЕКОТОРЫХ ФАКТОРОВ РАЗМЕЩЕНИЯ

- **Ресурсный фактор (и фактор материалоемкости) работает, если:**
 - Готовым продуктом является собственно сырье (все, что относится к первичному сектору экономики – калийные удобрения, лесная промышленность)
 - При переработке продукта теряется много веса или объема Сырья требуется столько, что невыгодно размещать продукт где-то ещё (лесопиление)
- **Потребительский фактор работает, если:**
 - Продукция очень специфична для этого потребителя
 - Продукция скоропортящаяся (производство молока, яиц)
 - Требуется большие объемы поставок (продукт массового потребления – молоко, яйца)
 - Продукция слишком габаритна, чтобы её перевозить

СПЕЦИФИКА «РАБОТЫ» НЕКОТОРЫХ ФАКТОРОВ РАЗМЕЩЕНИЯ

- **Транспортный фактор работает всегда, но особенно, если:**
 - Требуется массовый вывоз какой-то продукции (лесопиление, угольная промышленность)
 - Требуется подвоз нескольких видов сырья и вывоз готовой продукции, при необходимости организации производства между потребителем и сырьем
- **Фактор трудоемкости работает, если:**
 - Требуется много неквалифицированного труда – полутоварное сельское хозяйство (личные подсобные хозяйства, небольшие фермерские хозяйства – Северный Кавказ)
 - Требуется квалифицированный труд (который можно найти не везде)
 - ракетостроение, авиационная промышленность, автомобилестроение

СПЕЦИФИКА «РАБОТЫ» НЕКОТОРЫХ ФАКТОРОВ РАЗМЕЩЕНИЯ

- **Топливо-энергетический фактор работает, если**
 - Требуется удельный большой расход топлива или энергии на производство единицы продукции (алюминиевая пром., черная металлургия)
- **Водный фактор**
 - Требуются большие удельные расходы воды (ЦБК, электростанции, производства органического синтеза)
- **Фактор комбинирования**
 - Если требуется комплексная переработка сырья (апатито-нефелиновые руды, полиметаллические руды, апатито-магнетитовые руды, нефтепереработка и орг. синтез)
 - Если осуществляется поточно-постадийная переработка продукции (чугун-сталь-прокат; нефть – этилен – полиэтилен и др.)
 - Если осуществляется переработка возникающих отходов

СПЕЦИФИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ РАЗМЕЩЕНИЯ

- **Научный фактор работает там, где**
 - Организируются первые стадии опытного производства
 - Требуется постоянное участие ученых в модернизации производства и контролем над ним (АЭС, ракетостроение, производство спутников)
- **Фактор специализации и кооперации**
 - Требуется производство большого количества деталей для производство готовой продукции
 - Требуется технологическая обработка какой-либо детали
- **Военно-стратегический фактор (реализуется в сочетании с принципом дублирования)**
 - Размещение в глубине страны
 - Размещение в Московском регионе (под прикрытием объектов ПРО)

СПЕЦИФИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ РАЗМЕЩЕНИЯ

- **Агломерационный эффект**, связанный с процессом концентрации производства и концентрации потребления – стягивание производств к крупным городам. По сути фактор агломерирования аккумулирует другие факторы:
 - Экономия на масштабе при территориальной концентрации производства
 - Экономия на транспорте
 - Получение доступа к передовым знаниям
 - Получение доступа к квалифицированному трудуКаждая отрасль при этом получает что-то своё.



ТОПЛИВНЫЙ КОМПЛЕКС

Нефть | Газ | Уголь | Электроэнергия

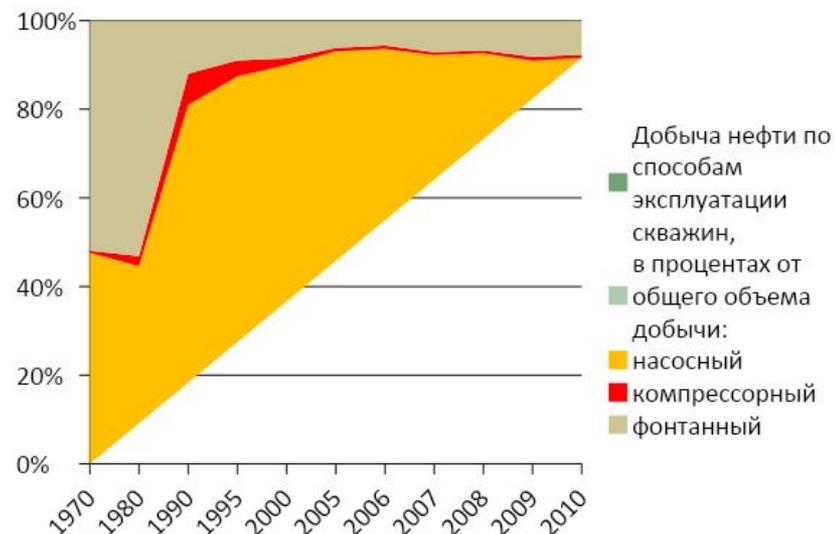
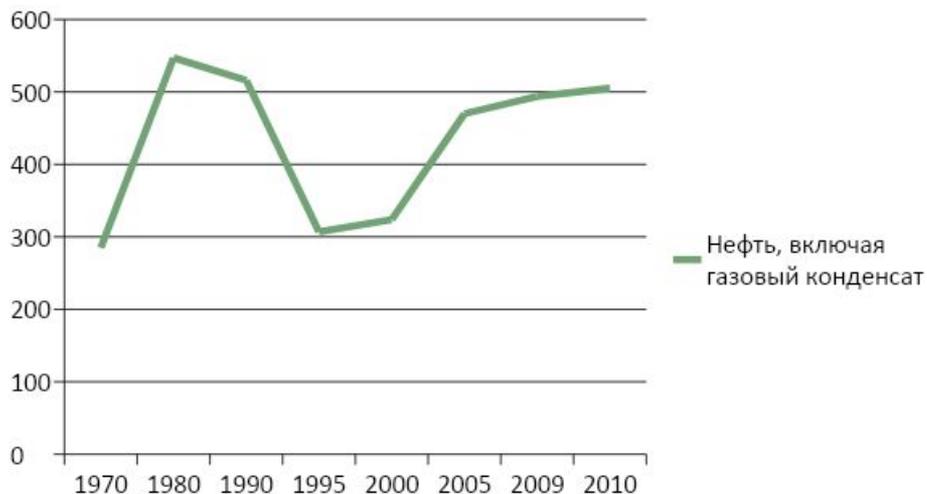
НЕФТЯНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ



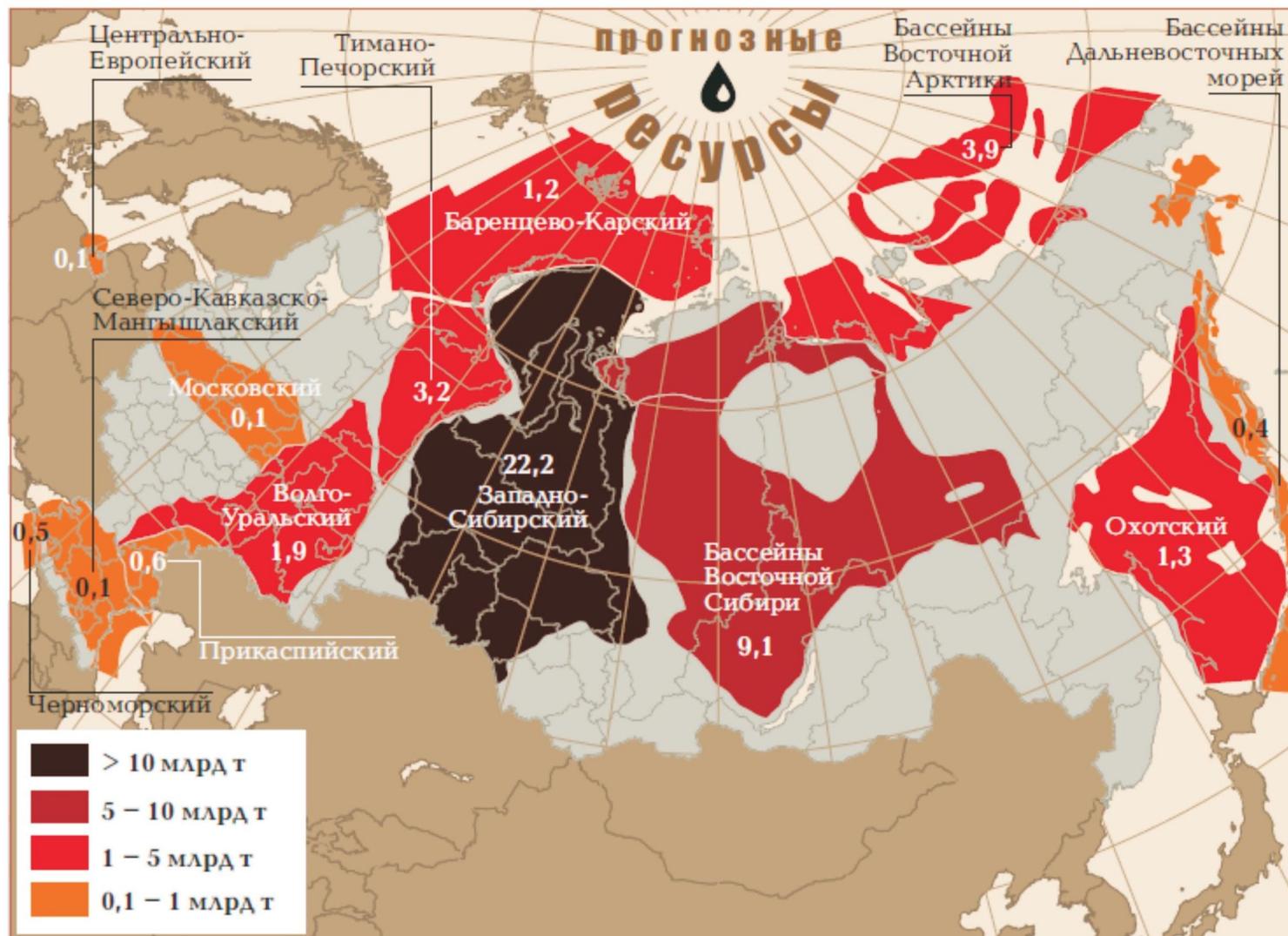
Ванкорское
месторождение,
Красноярский край

ОБЩИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ОТРАСЛИ

Добыча нефти, включая ГК

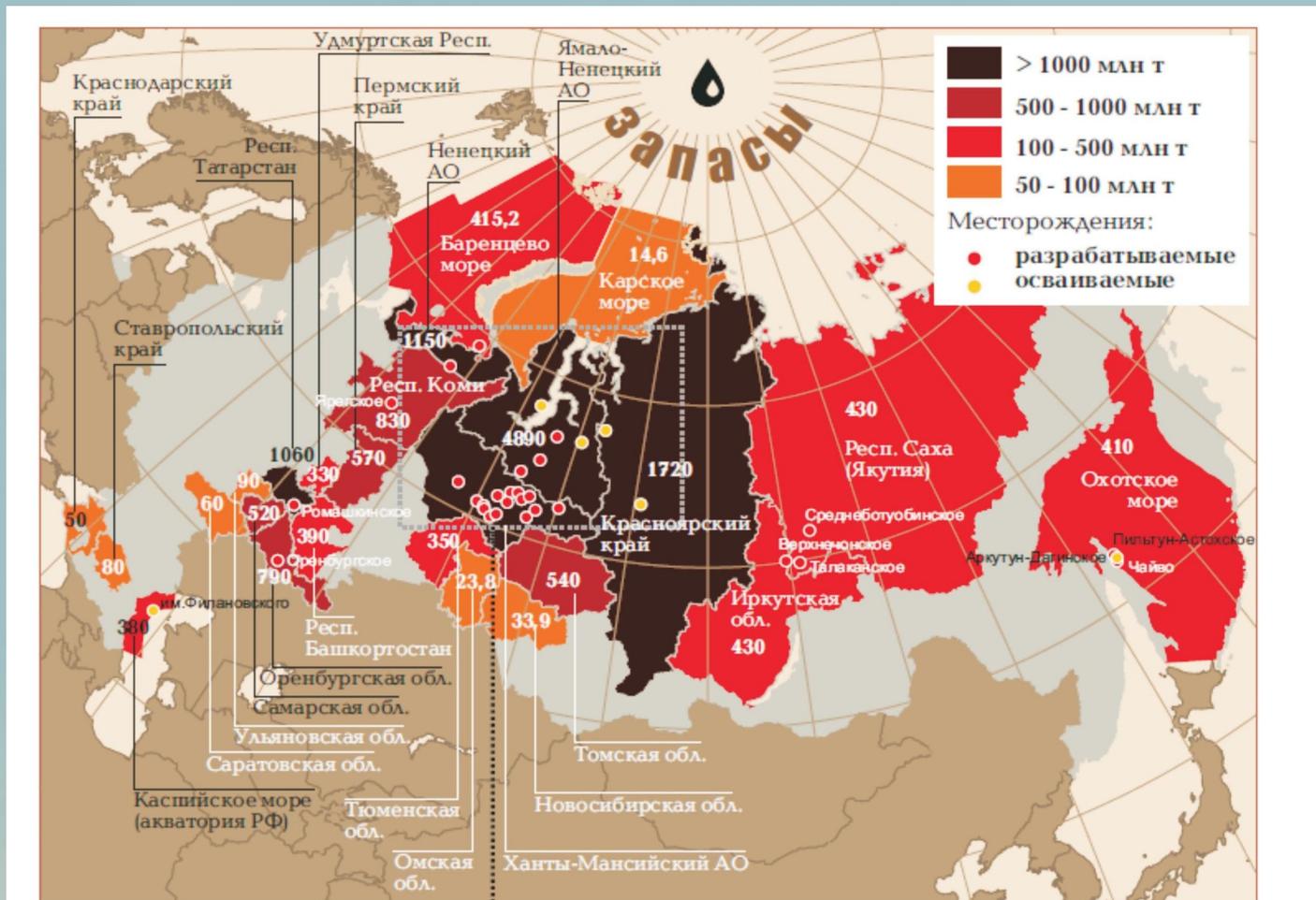


НЕФТЯНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ



Распределение прогнозных ресурсов нефти по нефтегазоносным бассейнам Российской Федерации, млрд т

НЕФТЯНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ



НЕФТЯНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

Главные нефтедобывающие регионы	Главные месторождения
1. Тюменская область (с автономными округами)	Самотлорское, Приобское (крупнейшее по объемам добычи), Красноленинское, Салымское, Приразломное – ХМАО, Уренгойское, Русское, Восточно-Мессояхское – ЯНАО
2. Республика Татарстан	Ромашкинское
3. Оренбургская область	Оренбургское (НГК)
4. Ненецкий автономный округ	Харьягинское
5. Сахалинская область	Чайво, Пильтун-Астохское
6. Республика Коми	Усинское, Ярегское
7. Самарская область; 8. Пермский край, 9. Республика Башкортостан; 10. Томская область	

НЕФТЯНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

Нефтяная компания	Районы добычи	Центра переработки (НПЗ)	Добыча/Переработка нефти, млн. т. 2010 г.
Роснефть	Западная Сибирь, Восточная Сибирь, Самарская область дают 83% добычи (2010 г.)	Ангарский, Ачинский, Сызранский, Комсомольский, Туапсинский, Новокуйбышевский, Куйбышевский,	119,6 /50,5
Лукойл	Западная Сибирь (50% добычи), Европейский Север (22,1) Урало-Поволжье (16,3)	Нижегородский, Ухтинский, Пермский, Волгоградский. (70% переработки)	95,9/45,21

НЕФТЯНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

Нефтяная компания	Районы добычи	Центра переработки (НПЗ)	Добыча/Переработка нефти, млн. т. 2010 г.
ТНК-ВР	Западная Сибирь (в т.ч. Саяно-Алтайский) Урало-Поволжье Восточная Сибирь	Рязанский (50% переработки группы) Саратовский (33% переработки) Нижневартовский и другие	50,0/32,6
Сургутнефтегаз	Западная Сибирь (главный район), Восточная Сибирь	Кириши	около 60/20,4

НЕФТЯНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

Нефтяная компания	Районы добычи	Центра переработки (НПЗ)	Добыча/Переработка нефти, млн. т. 2010 г.
Газпромнефть	Западная Сибирь	Омский (половина переработки), Москва, Ярославль	52,8/37,9
Татнефть	Поволжье (80% добычи)	Нижнекамск, идет строительство НПЗ в Нижнекамске	26,1/ н.д. (не менее 7 млн. т.)

НЕФТЯНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ: ПЕРСПЕКТИВЫ



НЕФТЯНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ: ПЕРСПЕКТИВЫ



НЕФТЯНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

Мощность переработки 279 млн. т,
Реальный объем переработки: 250
28 крупных НПЗ (97% переработки нефти); 200 мини
НПЗ

Крупнейшие центры переработки нефти	Объем переработки нефти, млн. т.
Кириши	19,8
Омск	19,5
Рязань	19,1
Нижний Новгород	17
Ярославль	14

НЕФТЕПРОВОДНАЯ СИСТЕМА

- Первый нефтепровод – Балахны – Баку (1878 г)
- 50 тыс. км. магистральных нефтепроводов
- Главный экспортный нефтепровод:
 - «Дружба» (1960-е гг., 65 млн. т. нефти из 243) –
 - Северная ветка – через Белоруссию в Германию с ответвлением на Вентспилс
 - Южная ветка – через Белоруссию на Ужгород с ответвлениями в Словакию, Чехию и Венгрию
- Альметьевск – центр трубопроводной системы – проблема нефти марки «Urals»
- Важнейшие проекты «Транснефти»: БТС-1, БТС-2, ВСТО

ВАЖНЕЙШИЕ ТРУБОПРОВОДНЫЕ ПРОЕКТЫ ПОСЛЕДНЕГО ВРЕМЕНИ

Балтийская трубопроводная система (БТС-1 и БТС-2)



ВАЖНЕЙШИЕ ТРУБОПРОВОДНЫЕ ПРОЕКТЫ ПОСЛЕДНЕГО ВРЕМЕНИ

Восточная Сибирь – Тихий океан

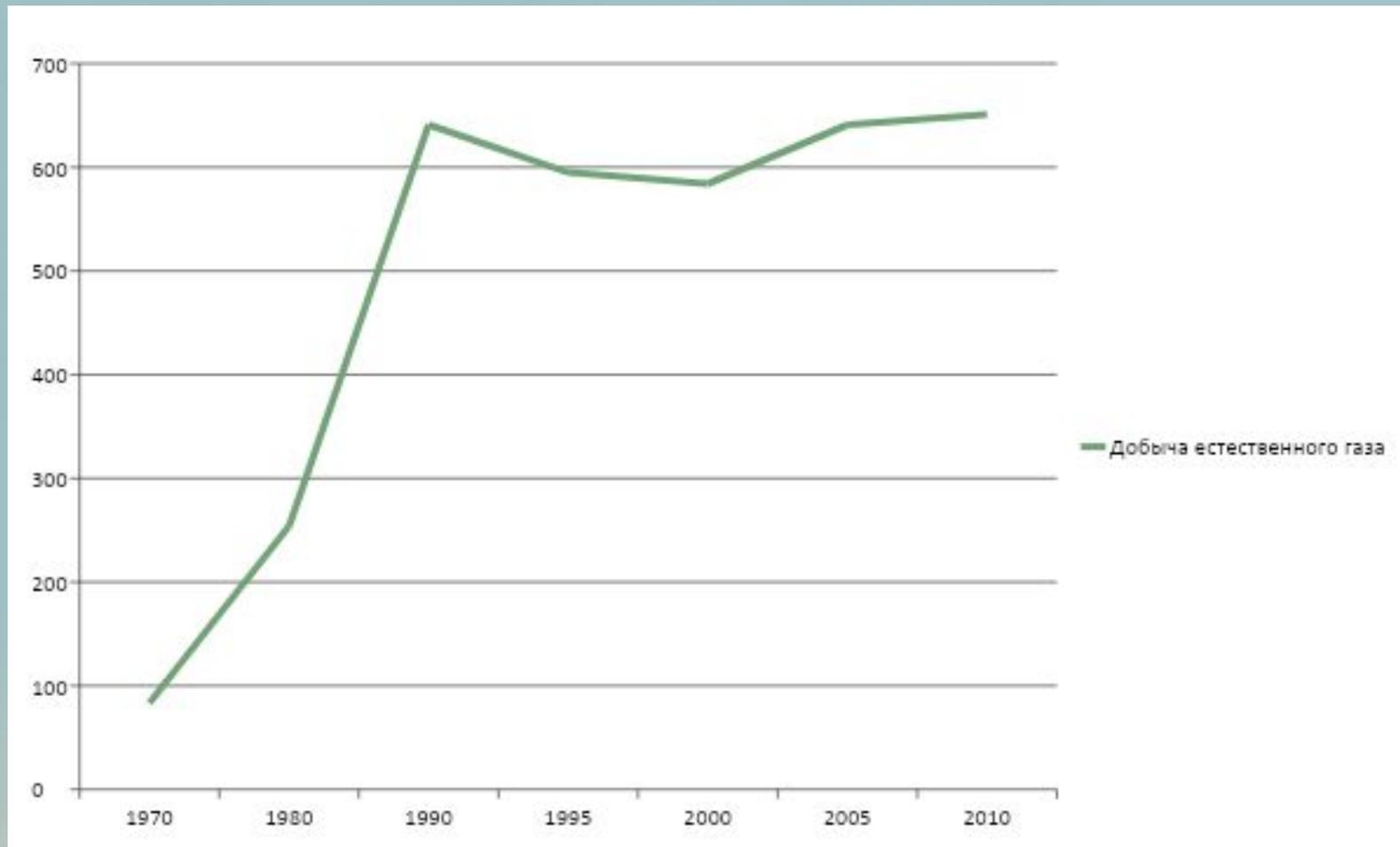


ГАЗОВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ



Укладка Северного
потока

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ГАЗОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ



ГАЗОВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ: ЗАПАСЫ



Распределение балансовых запасов природного (свободного) газа по нефтегазоносным бассейнам РФ, трлн куб.м

- $A+B+C1=48,2$ (25% мировых запасов)
- Потенциальные запасы = 162,8 (40% мировых)

Распределение балансовых запасов природного (свободного) газа по нефтегазоносным бассейнам РФ, трлн куб.м

ПРОГНОЗНЫЕ РЕСУРСЫ ГАЗА



ГАЗОВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

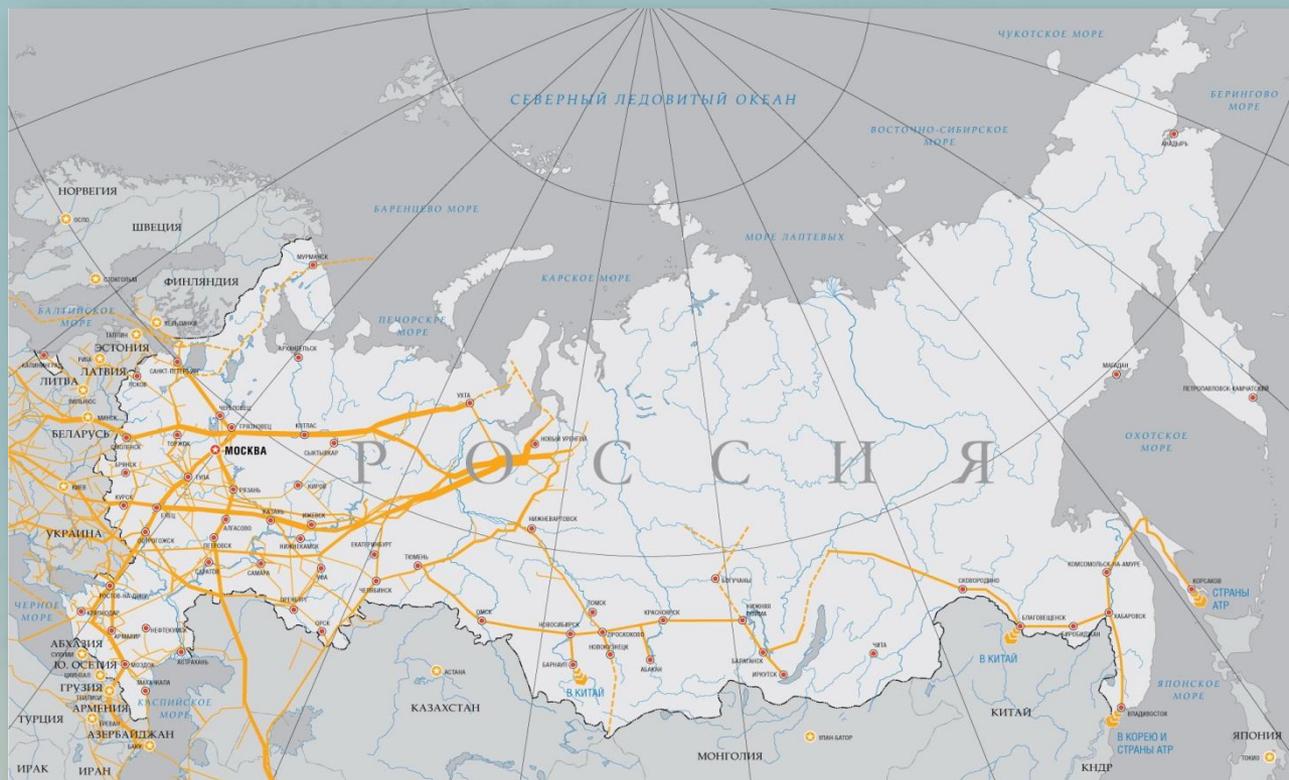
Газодобывающие регионы	Важнейшие месторождения
Ямало-Ненецкий автономный округ	Ямбургское, Заполярное, Южно-Русское, Уренгойское, Юбилейное, Ямсовейское, Медвежье
Ханты-Мансийский автономный округ	Добывается в основном попутный газ
Оренбургская область	Оренбургское
Сахалинская область	Лунское
Астраханская область	Астраханское

КОРПОРАТИВНАЯ СТРУКТУРА ОТРАСЛИ

Добывающие районы	Районы деятельности	Доля в общероссийской добыче газа
Газпром	Вся Россия, Западная Сибирь	Около 90%
НОВАТЭК	ЯНАО	Н.д.
Итера	ЯНАО	Н.д.

ТРАНСПОРТИРОВКА ГАЗА

- 160,4 тыс. км магистральных газопроводов
- 25 крупных газовых хранилищ



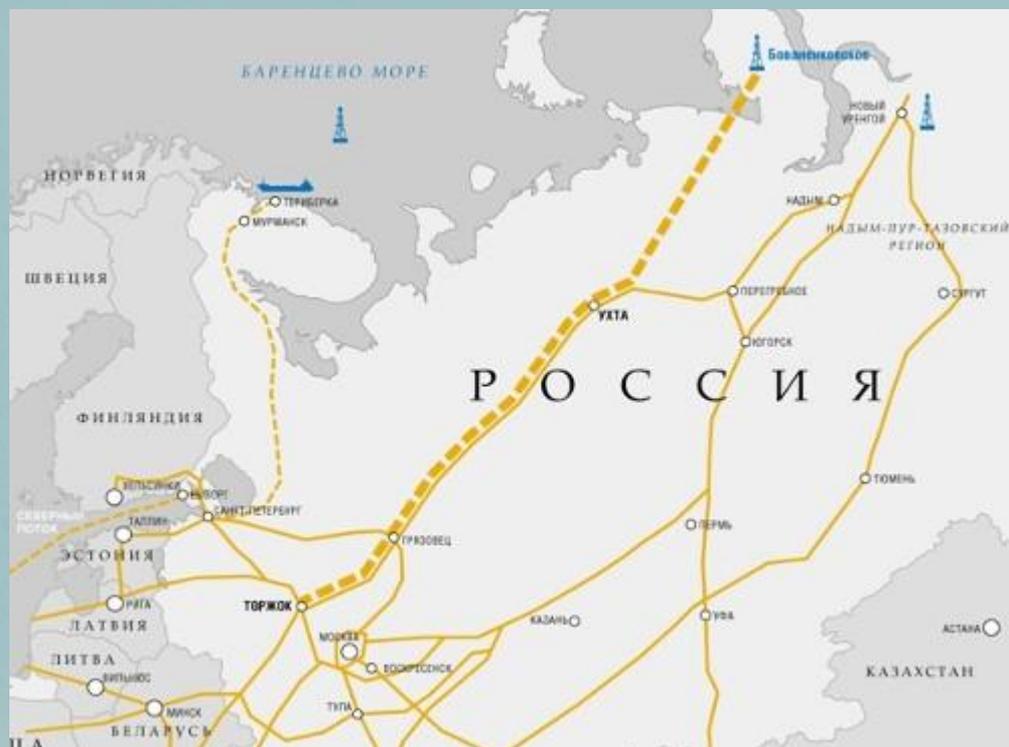
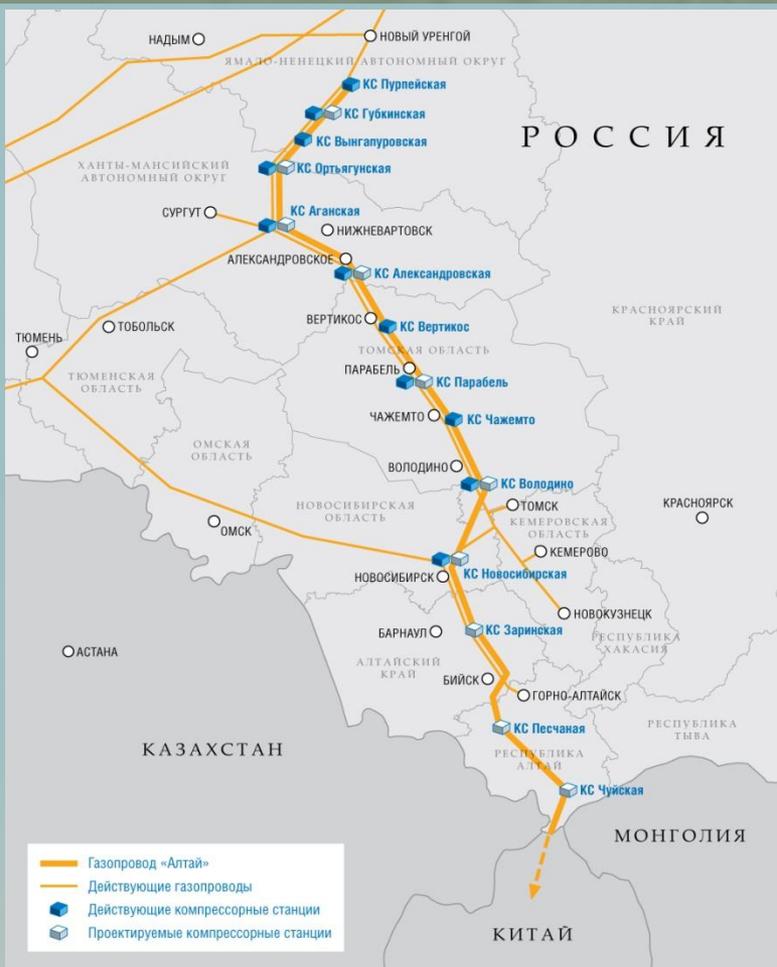
КРУПНЕЙШИЕ ГАЗОПРОВОДЫ

- Первый магистральный газопровод России: Саратов-Москва (1946)
- «Сияние Севера» (СРТО-Торжок): Уренгой-Минск (ответвл. на Москву и Таллинн, выход на Франкфурт-на-Одере)
- Уренгой-Помары – Ужгород
- Голубой поток: Петровск – Джубга - Турция
- Прогресс: Ямбург-Ужгород
- Союз: Оренбург-Ужгород – Западная Европа
- Ямал-Европа

ГЕОГРАФИЯ ПОСТАВОК РОССИЙСКОГО ГАЗА



НОВЫЕ ГАЗОПРОВОДЫ



ГАЗОПРОВОДЫ «Алтай» и «Бованенково-Ухта»

НОВЫЕ ГАЗОПРОВОДЫ: ЮЖНЫЙ ПОТОК



НОВЫЕ ГАЗОПРОВОДЫ: СЕВЕРНЫЙ ПОТОК



ХОД СТРОИТЕЛЬСТВА

ПЕРВАЯ НИТКА



1,224 КМ построено

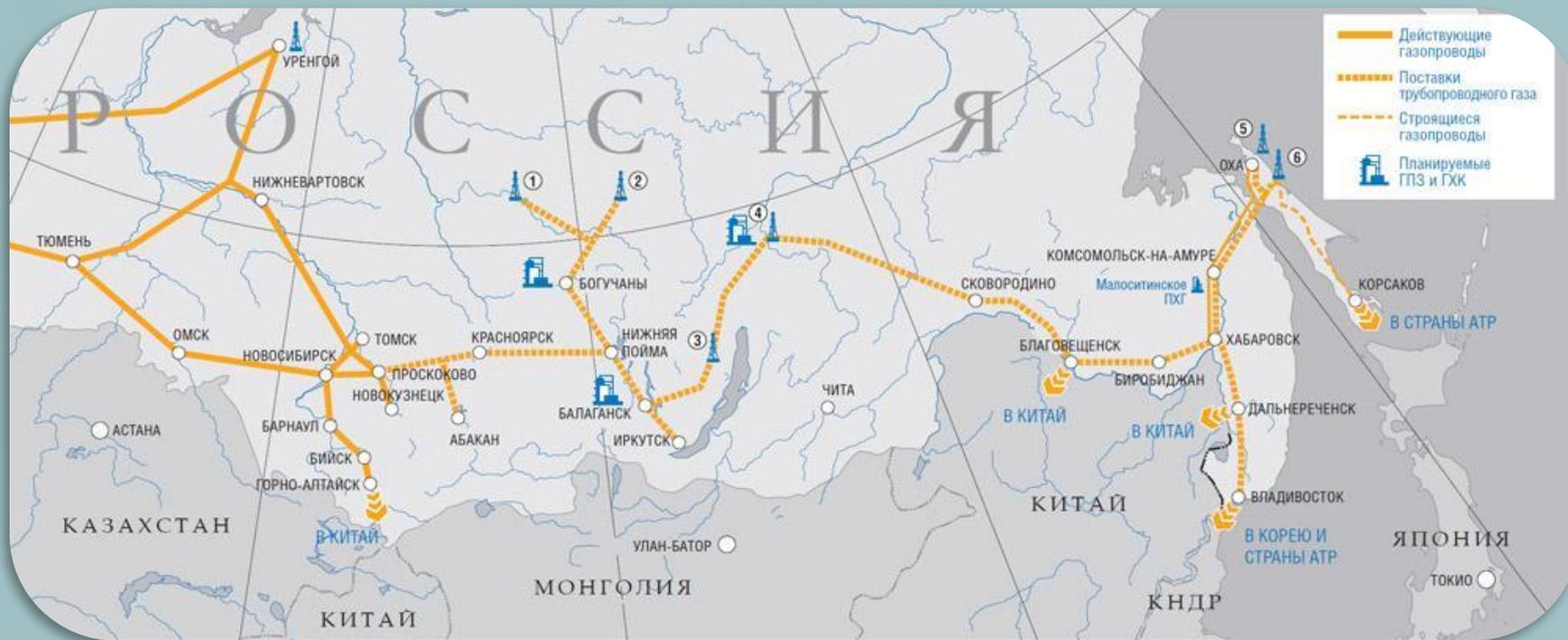
ВТОРАЯ НИТКА



1,065 КМ построено



ВОСТОЧНАЯ ГАЗОВАЯ ПРОГРАММА



1. Юрубчено-Тохомское.

Запасы: 700 млрд куб. м

2. Собинско-Пайгинское.

Запасы: 170 млрд куб. м

3. Ковыктинское. Запасы 2,000 млрд куб. м

4. Чайндинское.

Запасы 1,240 млрд куб. м

5. «Сахалин I–II».

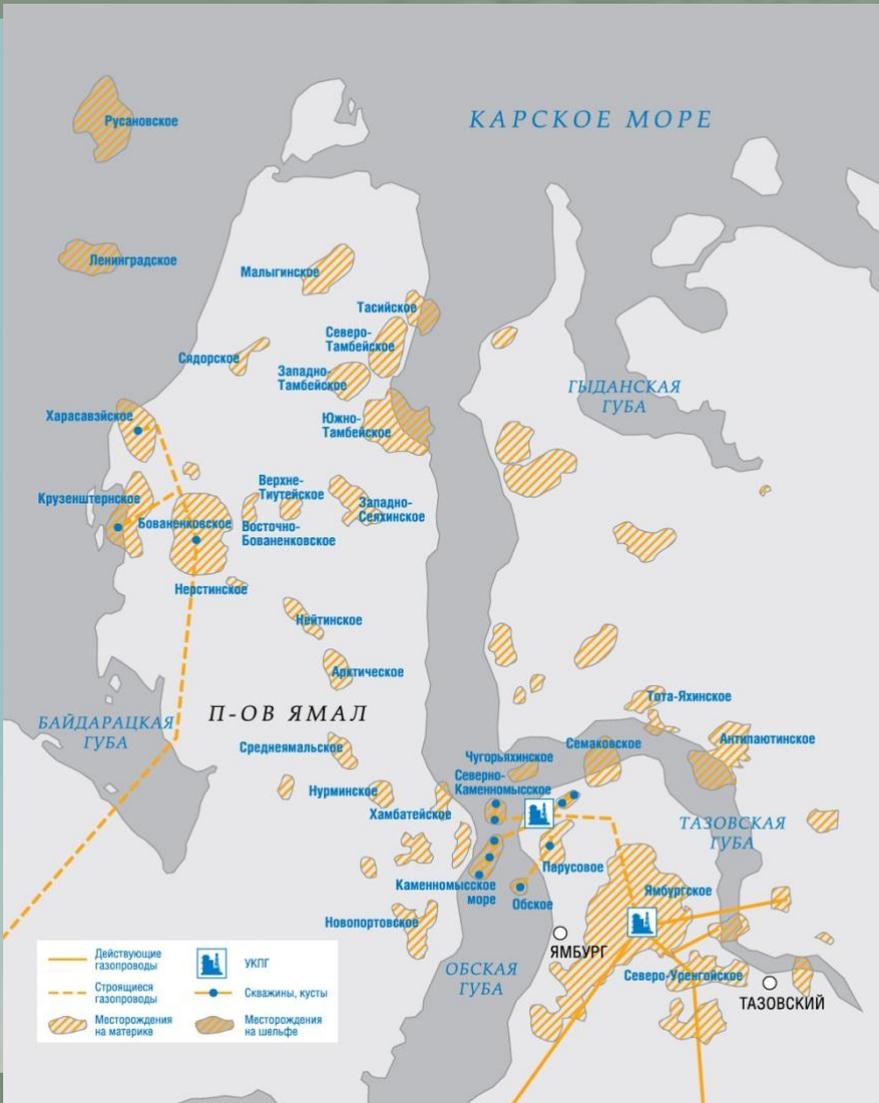
Запасы 900 млрд куб. м

6. Перспективные участки Сахалинского шельфа

ПРОЕКТЫ: САХАЛИН -1 САХАЛИН-2 САХАЛИН-3



МЕГАПРОЕКТ «ЯМАЛ»



Строительство одного из мостов дороги «Обская-Бованенково»

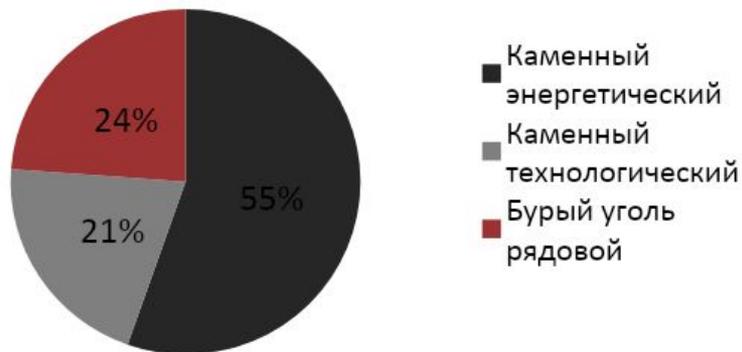
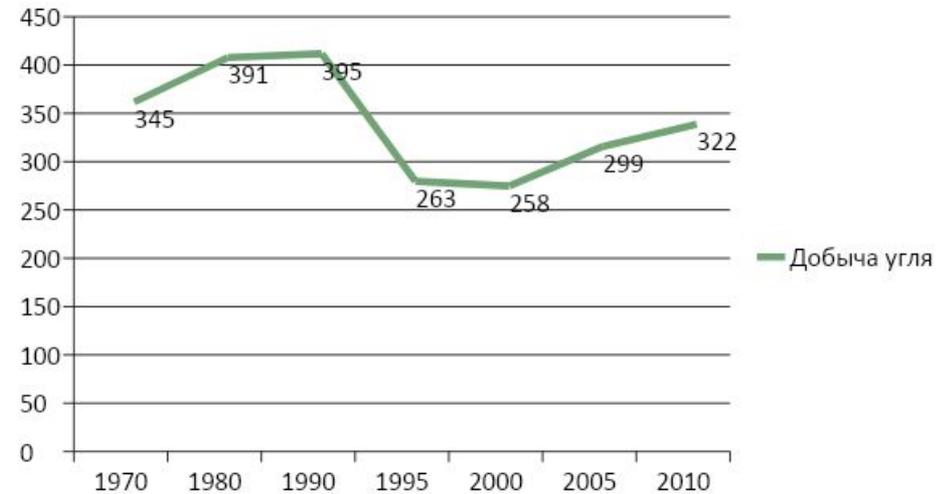
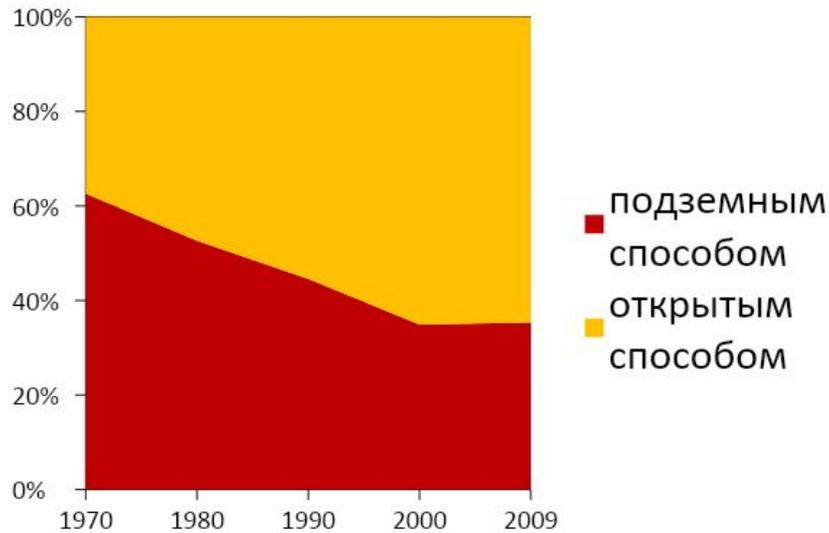


Укладка газопровода Бованенково-Ухта в Байдарацкой губе

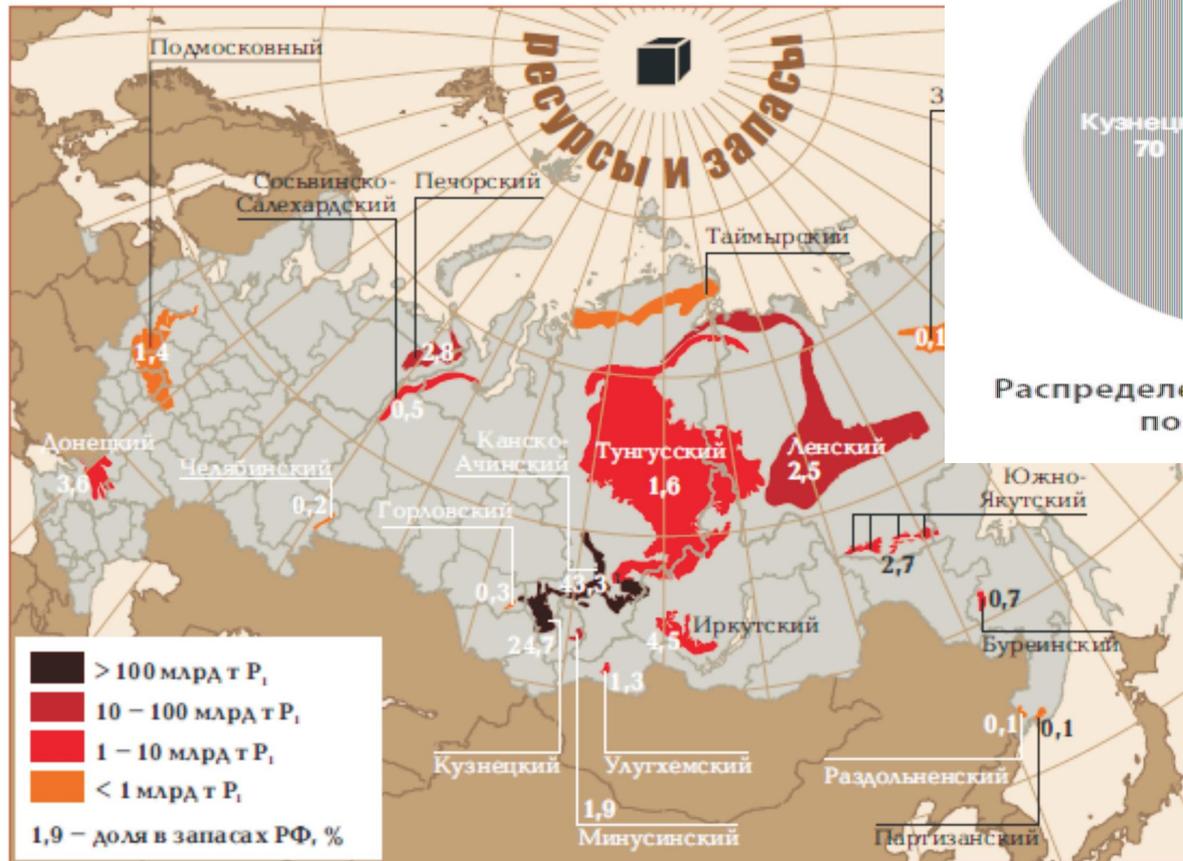
УГОЛЬНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ



УГОЛЬНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ: ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ



ЗАПАСЫ БУРОГО И КАМЕННОГО УГЛЯ



Основные угольные бассейны, их ресурсный потенциал (млрд т) и доля в запасах РФ (%)

УГОЛЬНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

Основные угольные бассейны

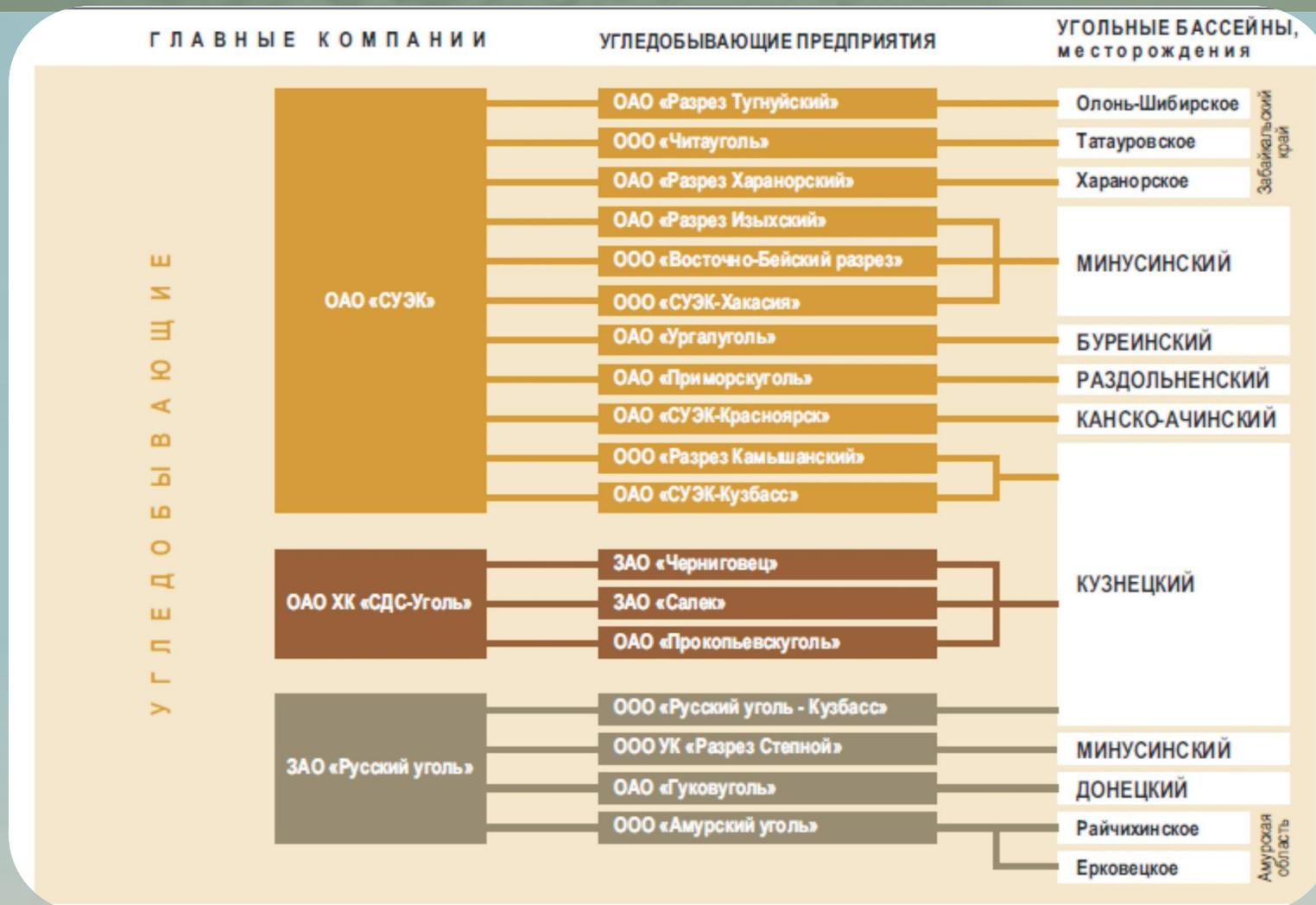
Угольный бассейн	Тип углей*	Запасы, млрд т		Добыча в 2009 г., млн т	Качество углей		
		А+В+С ₁	С ₂		Содержание, %		Теплота сгорания, МДж/кг
					золы	серы	
Канско-Ачинский (Красноярский край, Кемеровская область)	Б, К	79,4	38,8	37	6-15	0,3-1	12,6-17,7
Кузнецкий (Кемеровская область)	К, Б	51,5	15,7	157,5	10-16	0,3-0,8	22,8-29,8
Иркутский (Иркутская область)	К, Б	7,6	4,6	9,45	7-15	1,5-5	17,6–22,6
Печорский (Республика Коми)	К, Б	7,2	0,48	9,1	8,5-25	0,5-1	18,1-26,7
Донецкий (Ростовская область)	К, Б	6,6	3,1	3,5	10,5-29	1,8-4,2	18,5-20,1
Южно-Якутский (Республика Саха (Якутия))	К	4,5	2,8	6,1	10-18	0,3-0,5	22-37,4
Минусинский (Республика Хакасия)	К	5	0,35	9,75	6,6-29,7	0,5-0,6	18-32

* К – каменный, Б – бурый

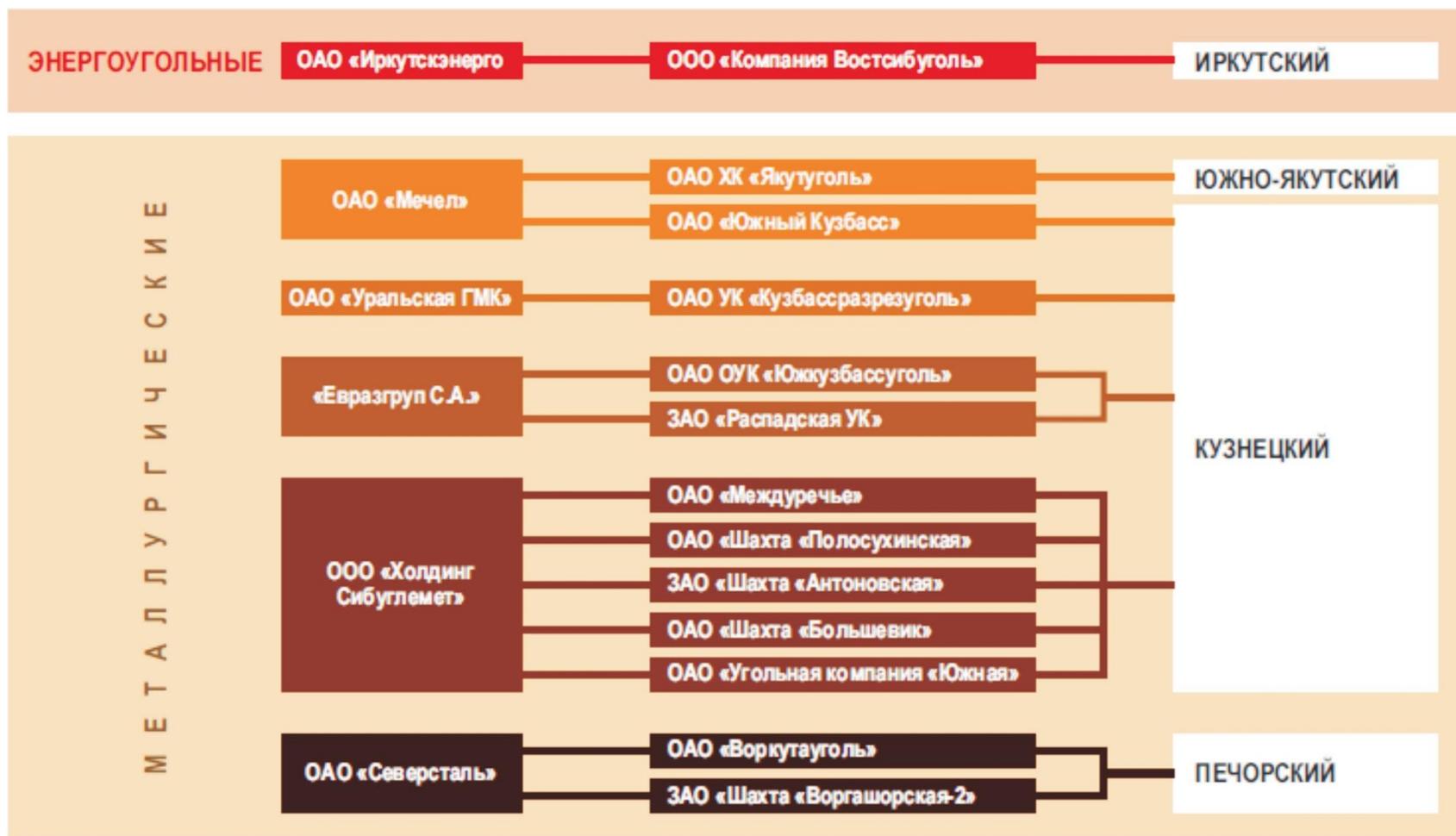
УГОЛЬНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

Главные добывающие регионы, 2011	Сорт угля	Бассейны
Кемеровская обл.	Преим. каменн.	Кузбасс
Красноярский край	Преим. бур.	Канско-Ачинский
Забайкальский край	Бурый и каменный	
Республика Коми	Каменный	Печорский
Иркутская область	Каменный	Иркутский
Приморский край	Прием. Бурый	Рездольненский и Партизанский
Республика Хакасия	Каменный	Минусинский
Республика Саха	Каменный	Южно-Якутский
Ростовская область	Каменный,	Донецкий
Сахалинская	Каменный	Сахалинский

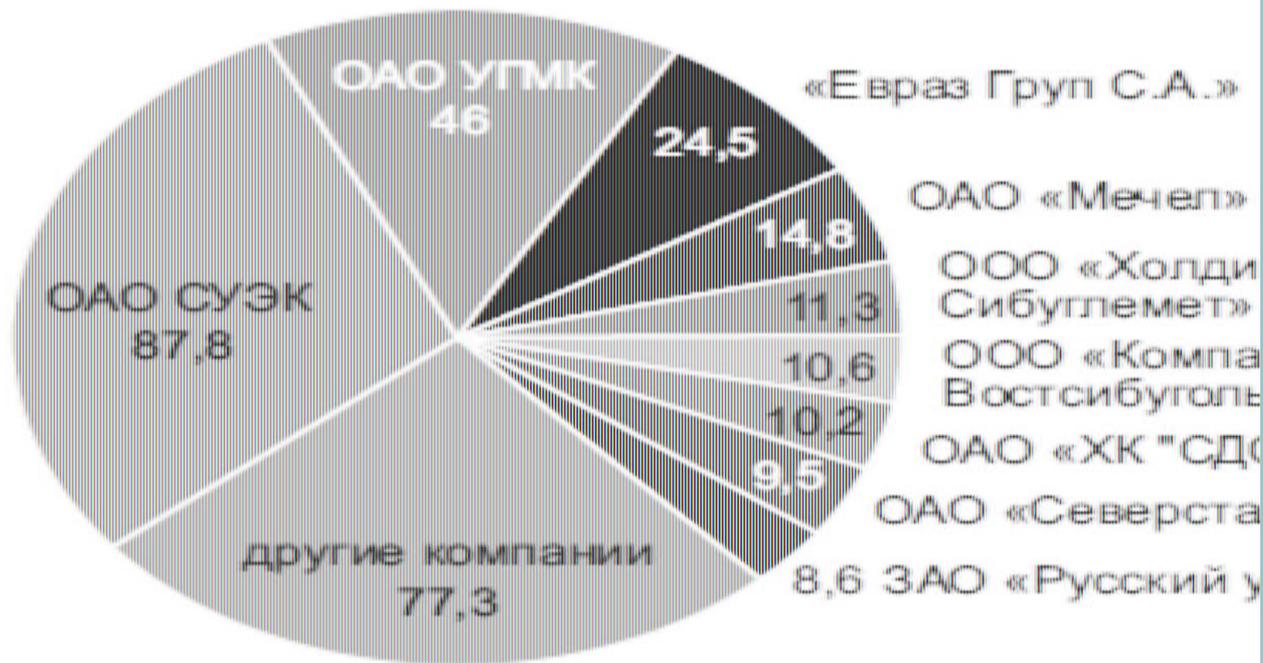
УГОЛЬНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ: КОРПОРАТИВНАЯ СТРУКТУРА



УГОЛЬНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ: КОРПОРАТИВНАЯ СТРУКТУРА



УГОЛЬНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

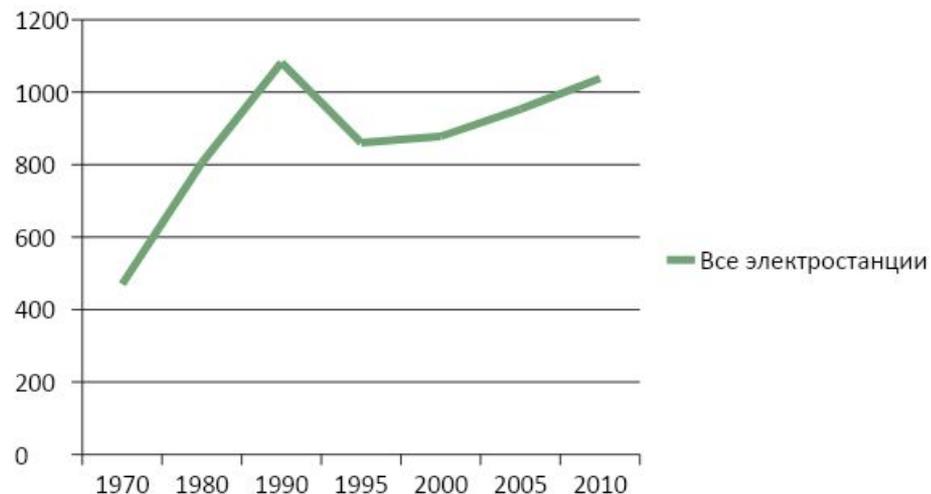
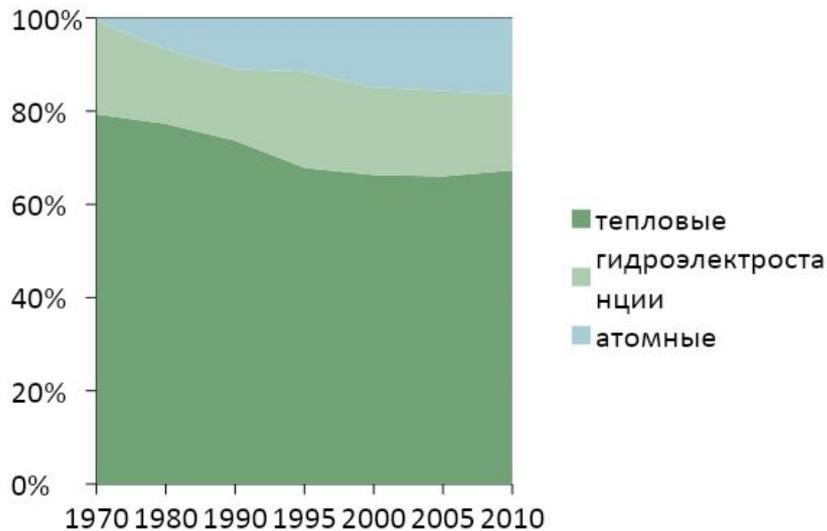


Валовая добыча угля российскими компаниями
в 2009 г., млн т

ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА



ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА: ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

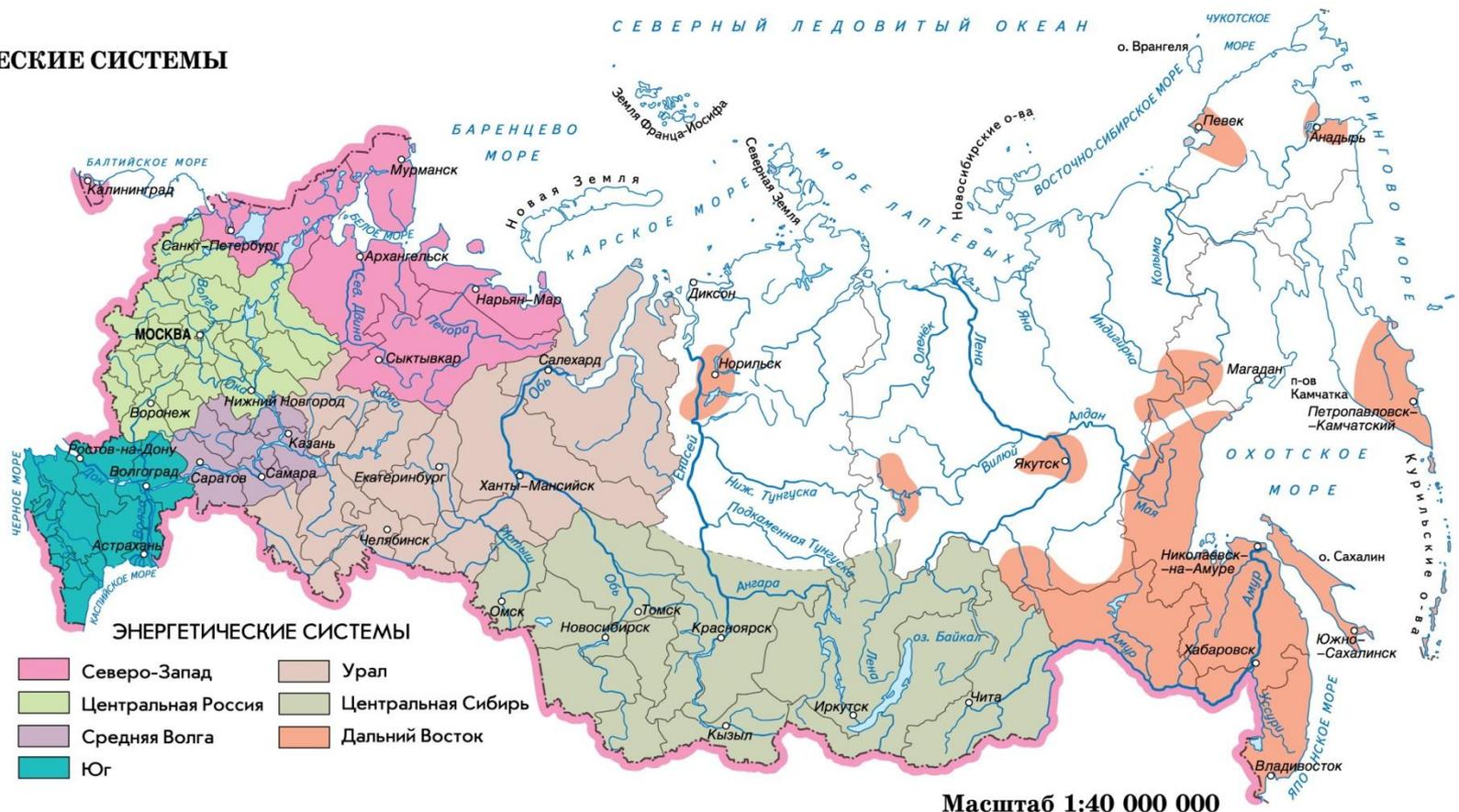


ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА

Регионы производители электроэнергии	Производство электроэнергии, миллиардов киловатт-часов
Ханты-Мансийский автономный округ	76,8
Красноярский край	59,9
Иркутская область	57,9
Москва	49,8
Свердловская область	49,4
Саратовская область	42,3
Ленинградская область	39,1
Тверская область	31,0
Пермский край	28,8
Курская область	28,2

ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА

ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ



ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИКА





ОГК	Основные акционеры	ТГК
◆	«Газпром»	■
□	RWE и группа «Синтез»	■
○	«Онэксим»	■
△	КЭС	■
▽	«Газпром»/КЭС	■
◇	«ЛУКОЙЛ»	■
◇	Fortum	■
◇	СУЭК	■
◇	«Норильский Никель»	■
◇	РАО «ЕЭС России»	■
◇	E.ON (Германия)	■
◇	Enel (Италия)	■

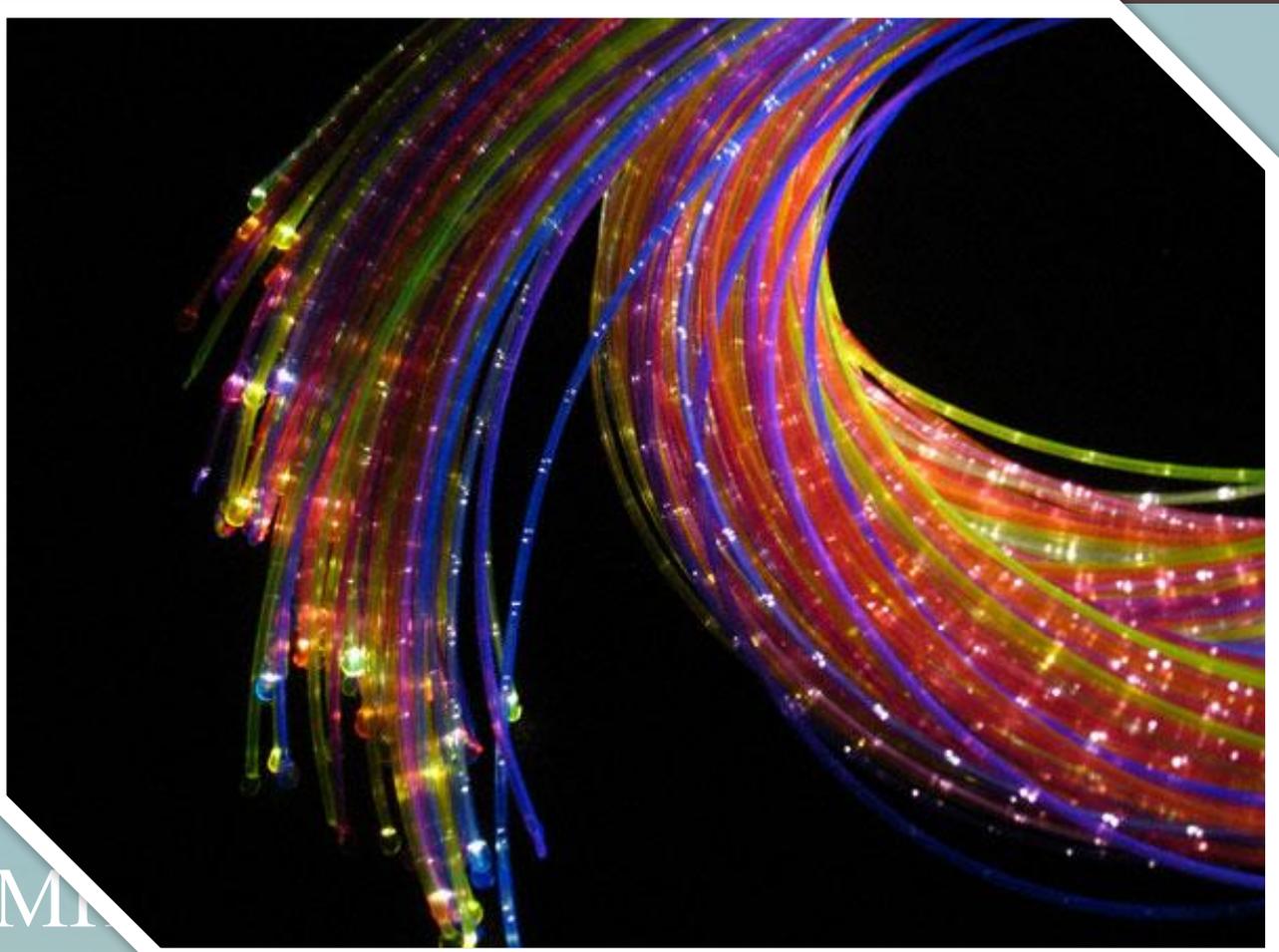
□ Независимые компании
 □ Изолированные энергосистемы

Компании

ОГК-1	◆
ОГК-2	□
ОГК-3	○
ОГК-4	△
ОГК-5	▽
ОГК-6	◇



Источники: РАО «ЕЭС России», данные компаний, «Эксперт»



КОМПЬЮТЕРНЫЕ
МАТЕРИАЛОВ И ХИМИЧЕСКИХ
ВЕЩЕСТВ
Металлургия|Химическая промышленность|
Лесная промышленность

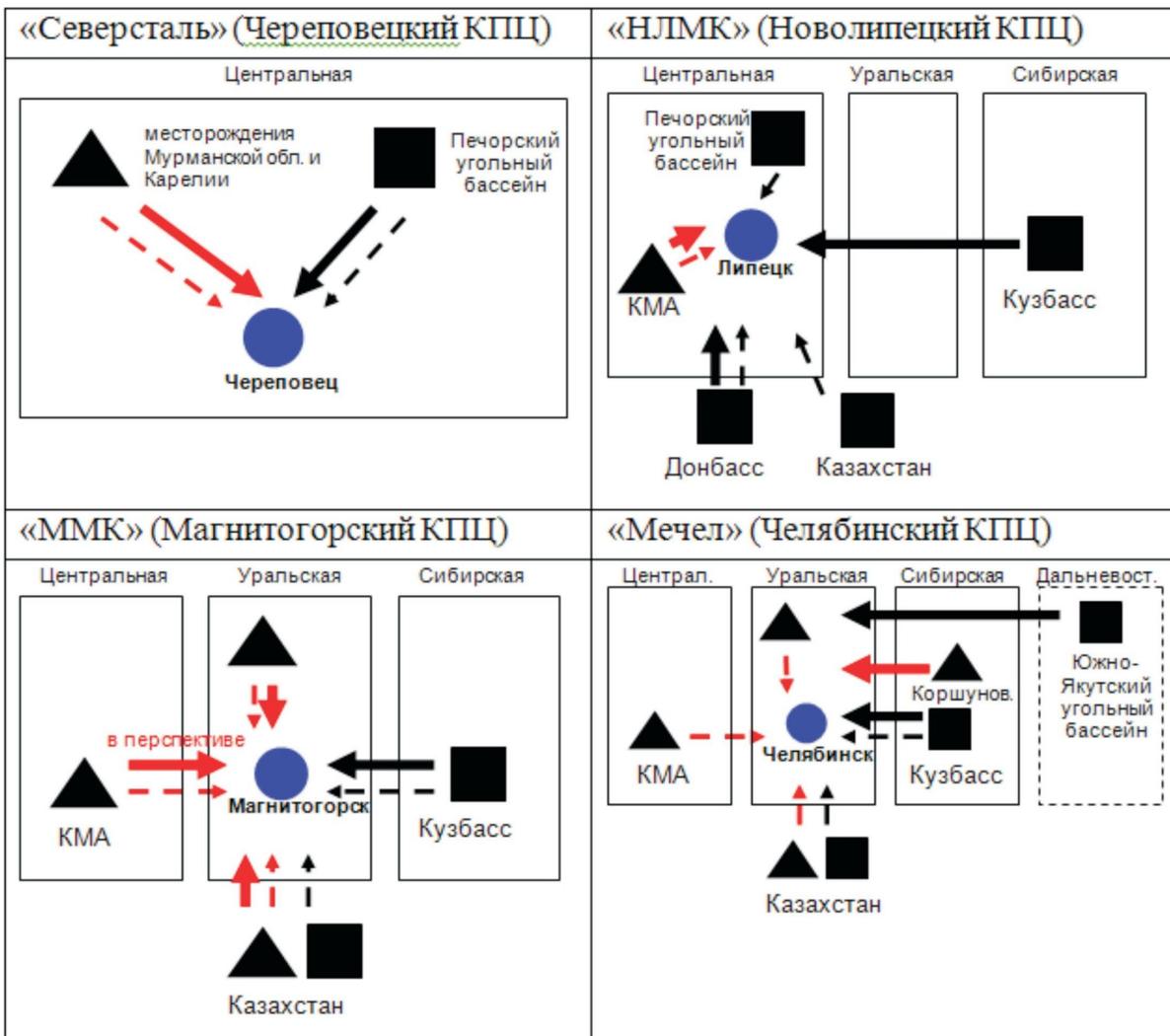
ЧЕРНАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ



ЧЕРНАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ

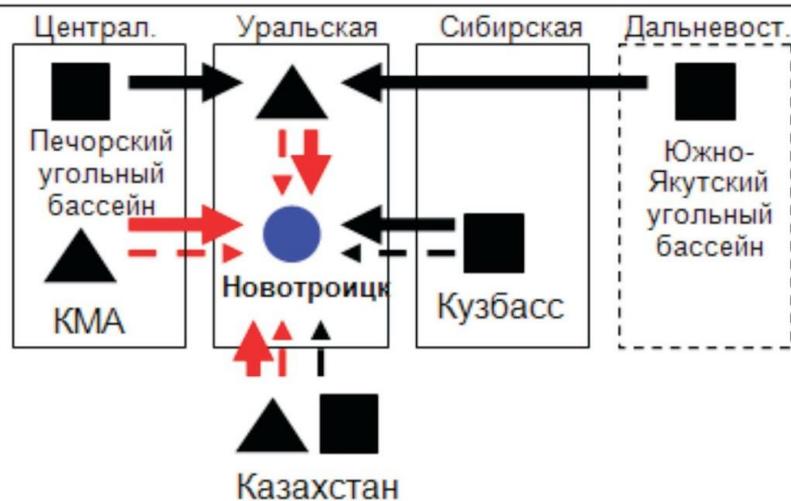


ЧЕРНАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ

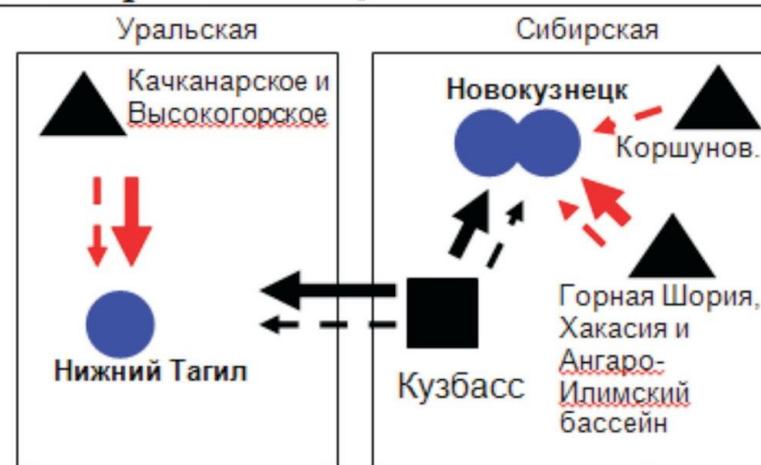


ЧЕРНАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ

«Металлоинвест» (КПЦ Уральская сталь)



«Евраз Групп» (Нижнетагильский КПЦ, Новокузнецкий КПЦ, Западно-Сибирский КПЦ)



Основные направления поставок

Железная руда → 2010
 - - - - - → 1990

Уголь → 2010
 - - - - - → 1990

□ Metallurgical bases

▲ Iron ore deposits
 ■ Coal deposits

Схема территориальной организации металлургических холдингов России

ЦВЕТНАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ



ЦВЕТНАЯ МЕТАЛЛУРГИЯ

Места России по запасам сырья для цветной металлургии

- Алмазы – 1
- Бокситы – 5-6
- Золото – 2
- Медь – 5
- Платина и платиноиды – 2
- Олово – 2
- Серебро – 3
- Свинец – 4
- Цинк – 3
- Никель - 2

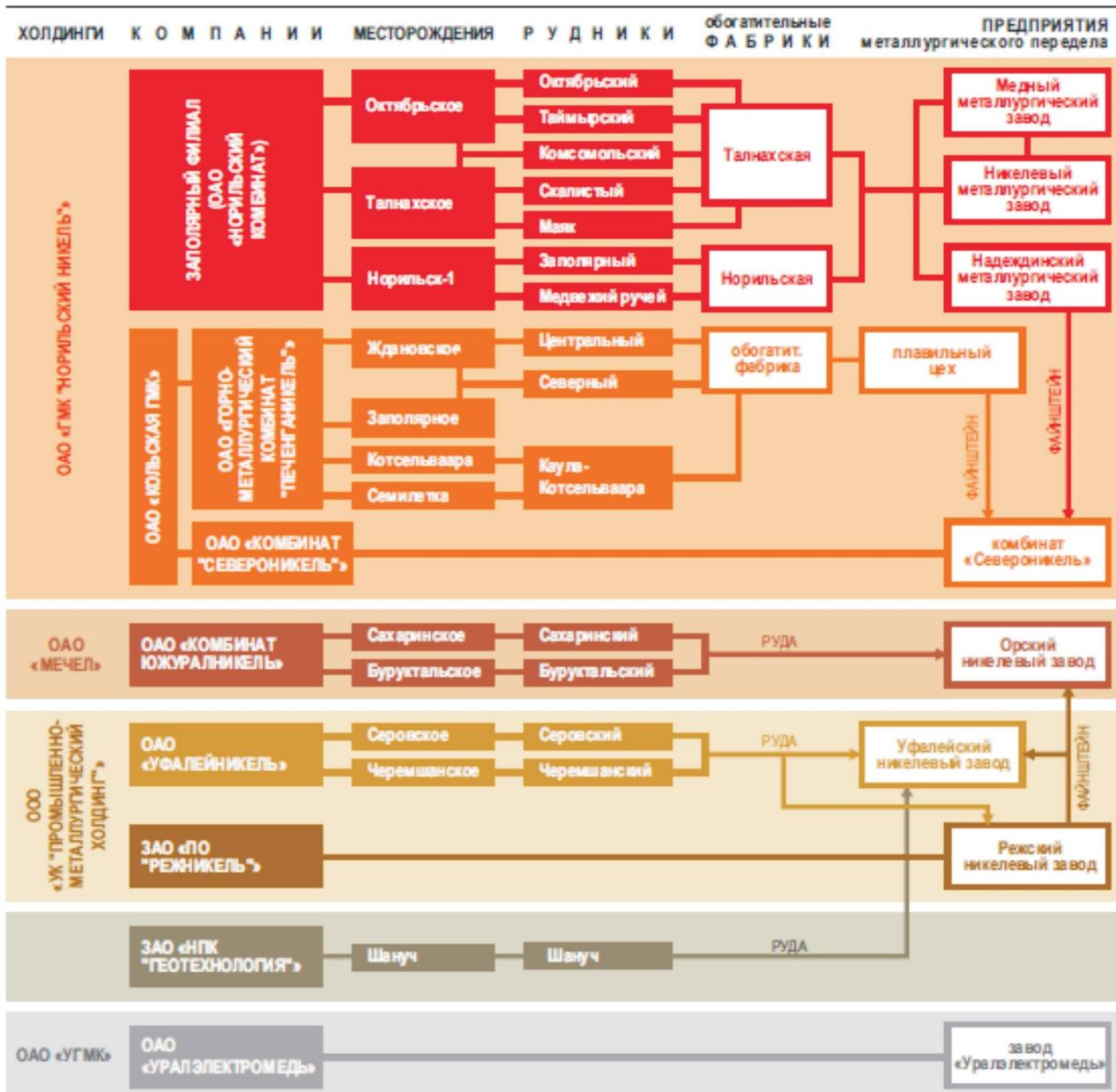
КРУПНЕЙШИЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ МЕДИ И НИКЕЛЯ

Месторождения	Компонент	Расположение, примечания
Октябрьское	Cu, Ni, Pt, Pl, Co, Au и др.	Окр. Норильска
Талнахское	Cu, Ni, Pt, Pl, Co, Au и др.	Окр. Норильска
Норильск-1	Cu, Ni, Pt, Pl, Co, Au и др.	Окр. Норильска
Ждановское	Преим. Cu и Ni	Окр. Печенги
Заполярное	Преим. Cu и Ni	
Котсельваара и Семилетка	Преим. Cu и Ni	Окр. Печенги
Буруктальское	Ni (силикатная руда)	Оренбургская обл. (в Орск)
Серовское	Ni (силикатная руда)	Свердловская обл. (в Уфалей)
Сахаринское	Ni (силикатная руда)	Челябинская обл. (в Орск)

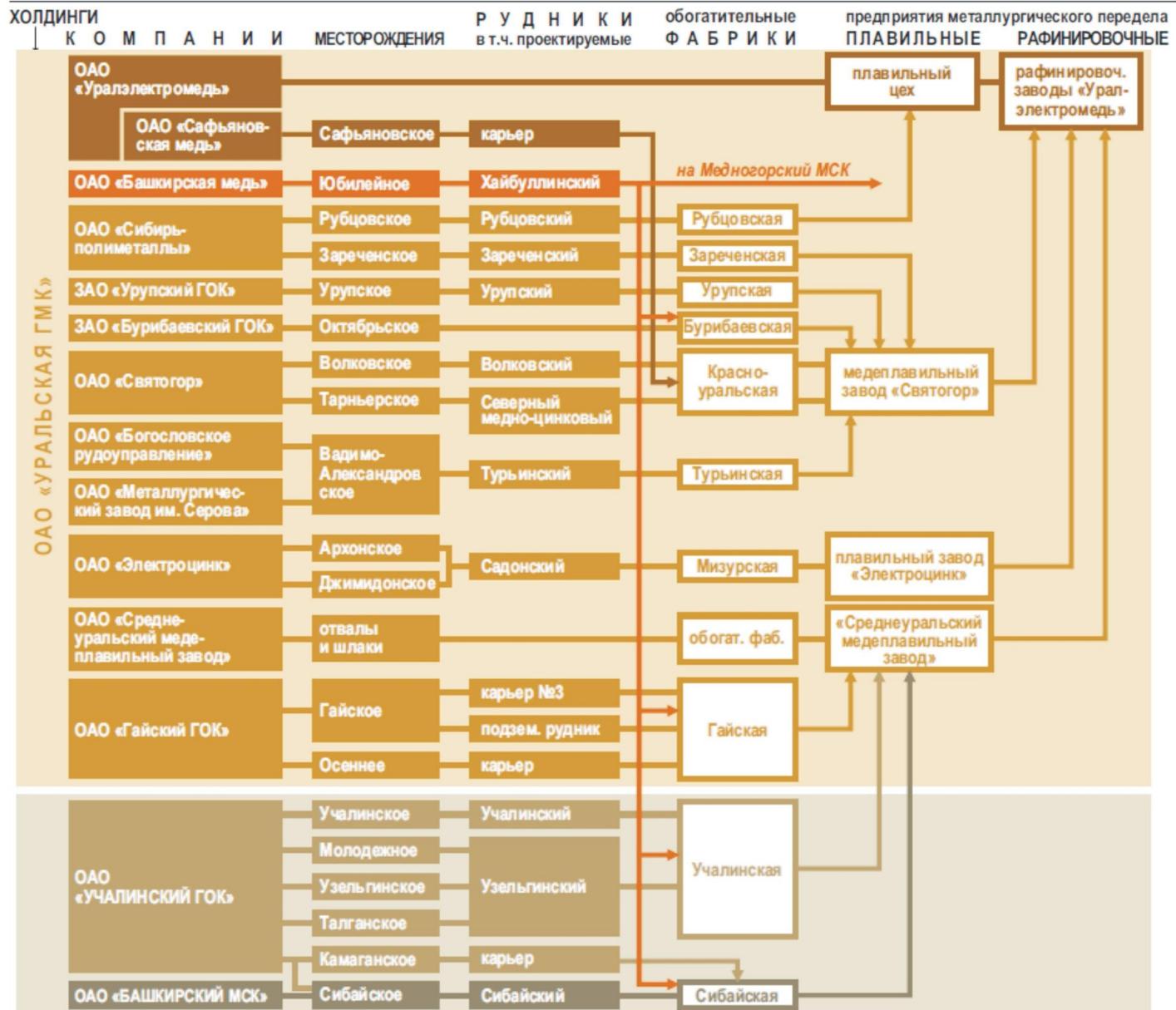
КРУПНЕЙШИЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ МЕДИ И НИКЕЛЯ

Месторождение	Компонент	Расположение (примечание)
Удоканское	Cu (медистый песчаник)	Забайкальский край
Гайское	Cu, Zn, Au	Оренбургская обл.
Быстринское	Cu	Забайкальский край
Подольское	Cu	Республика Башкортостан
Юбилейное	Cu	Республика Башкортостан

Структура никелевой промышленности Российской Федерации в 2009 г.



Структура медной промышленности Российской Федерации в 2009 г.



Медная промышленность России

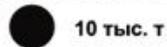


Никель-кобальтовая промышленность России

ВУ — Верхний Уфалей
Зап. — Заполярный

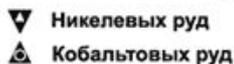


Выплавка никеля



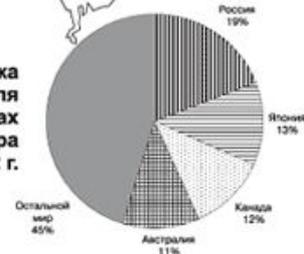
Площадь кружков пропорциональна
объемам производства

Разрабатываемые месторождения



Карта составлена по данным на 2001 г.

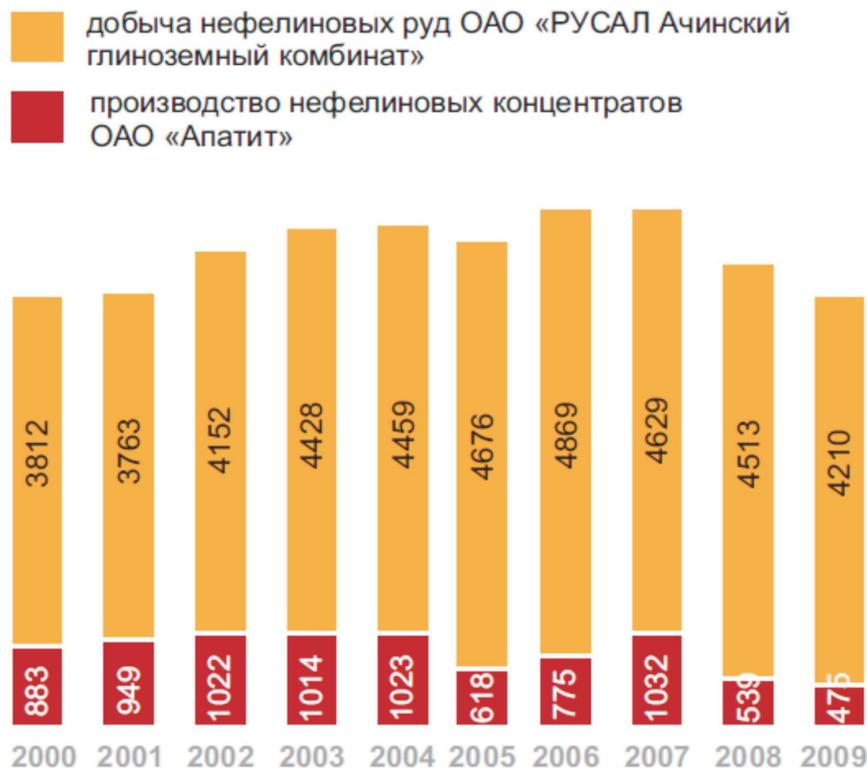
Выплавка
никеля
в странах
мира
в 2002 г.



СЫРЬЕВАЯ БАЗА АЛЮМИНИЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Месторождение	Тип	Расположение (примечание)
Среднетиманское	бокситы	Республика Коми
Североонежское (Иксинское)	бокситы	Архангельская обл.
Кальинское	бокситы	Свердловская обл.
Черемуховское	бокситы	Свердловская обл.
Хибинская группа месторождений (8 месторожд)	нефелины	Мурманская обл.
Кия-Шалтырское месторожд.	нефелин	Кемеровская обл.
Олений Ручей	Нефелин	Мурманская обл. (начинальн. ст. освоения)
Партомчоррское	Нефелин	Мурманская обл. (начинальн. ст. освоения)

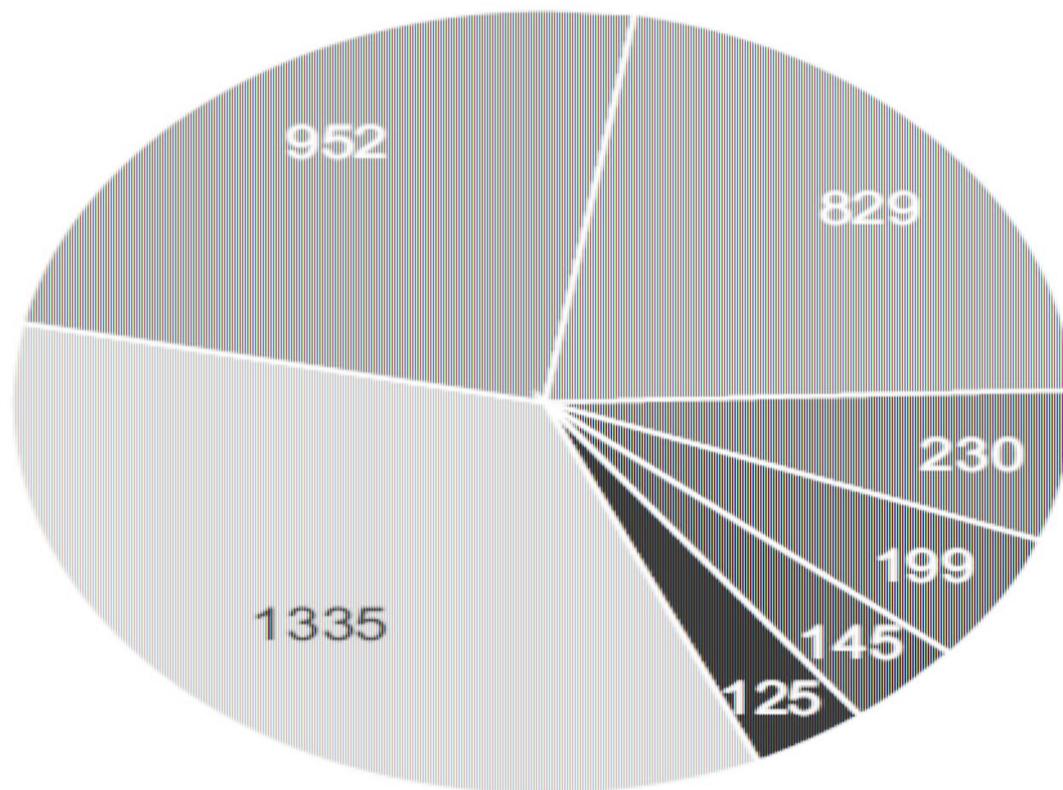
АЛЮМИНИЕВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ



Динамика добычи богатых (не требующих обогащения) нефелиновых руд компанией ОАО «Ачинский глиноземный комбинат» и производства нефелинового концентрата компанией ОАО «Апатит» в 2000-2009 гг., тыс.т

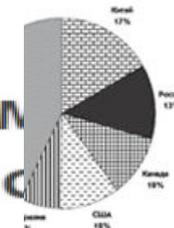
Алк

Б. — Б
В. — В
Вг. — В
К. — К
Н. — Н



Завод «Ростал»
Санкт-Петербург
фольгопрокатный завод
Волховский алюминиевый завод
Бокситогорский завод
Завод «Белорус»
Белоруссия
Белокalitаинское металлургическое предприятие
(г. Белая Калитва)

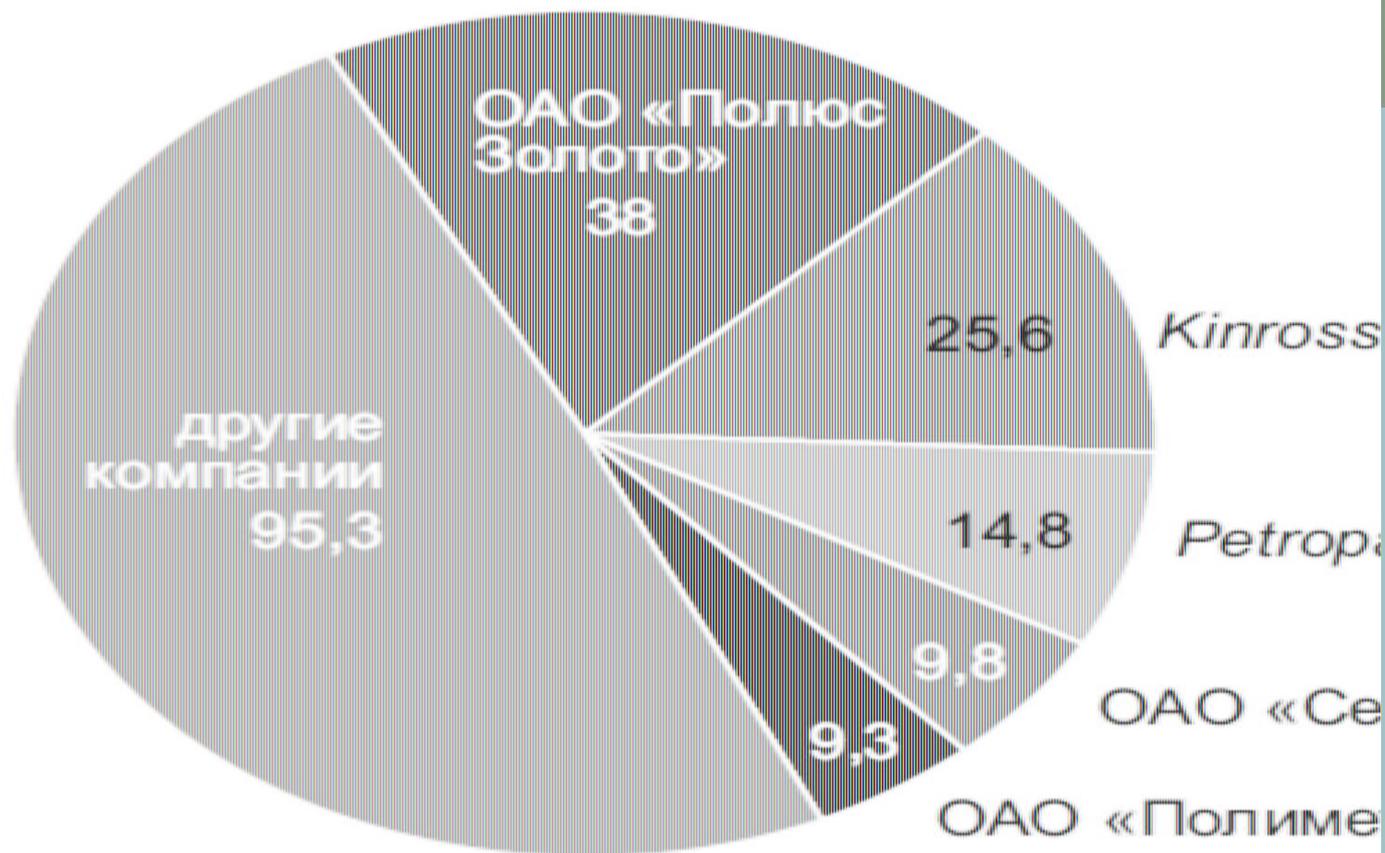
Выплавка первичного алюминия, 2002 г.



Производство первичного алюминия в субъектах РФ в 2009 г., тыс. т

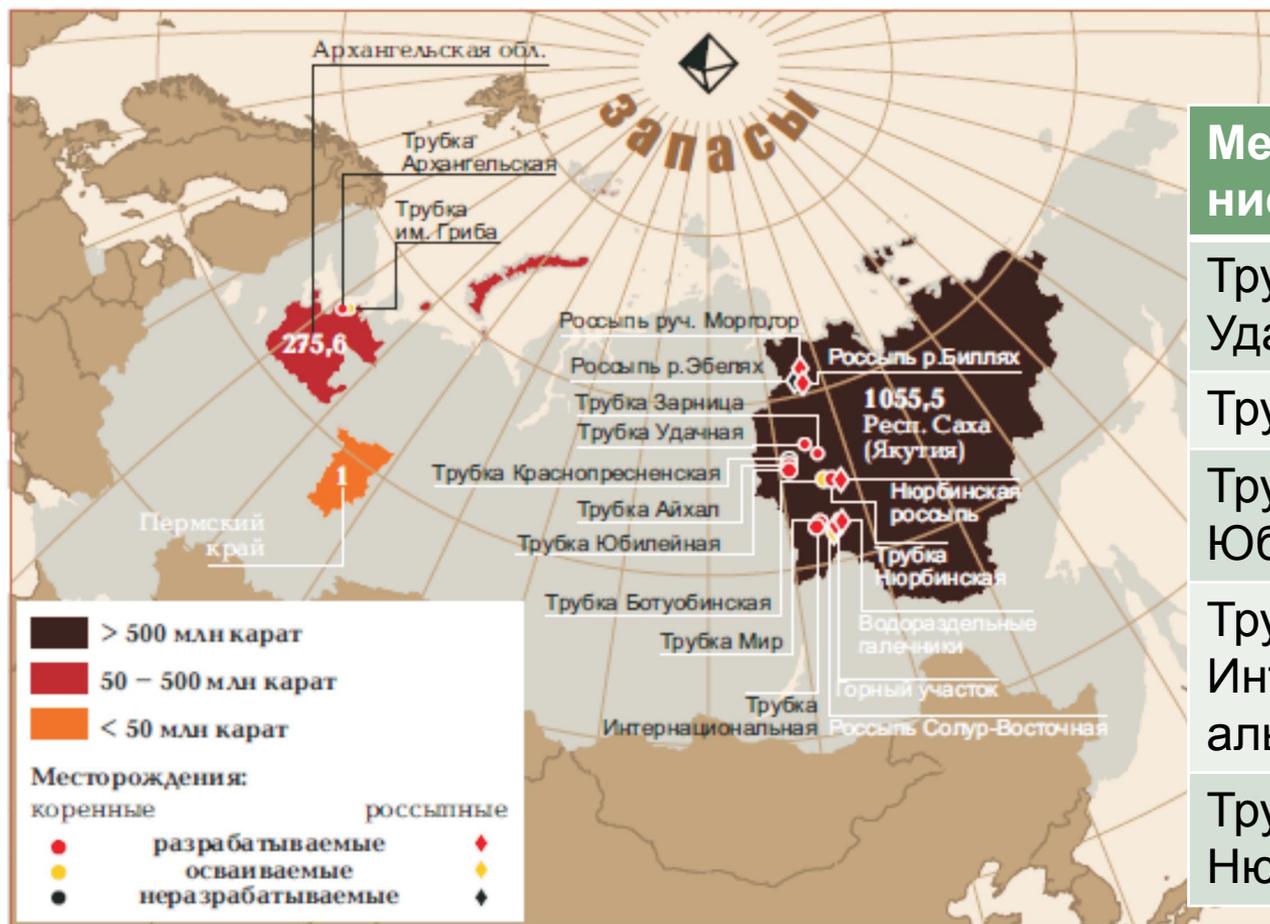
ВАЖНЕЙШИЕ МЕСТОРОЖДЕНИЯ ЗОЛОТА

Месторождение	Доля от общеросс и. добычи, 2009 235,1	Расположение	Комментарии
Наталкинское	0,23	Магаданская обл	Главные месторождения по объемам запасов
Гайское	2,29	Оренбургская обл.	
Нежданинское	0	Республика Якутия	
Олимпиадинско е	13,56	Красноярский край	Главные месторождения по объемам добычи
Купол	10,84	Чукотский авт. окр.	
Покровский рудник	5,3	Амурская обл.	



Производство золота российскими компаниями в 2009 г., тонн

АЛМАЗНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ



Месторождение	Добыча, % от РФ
Трубка Удачная	45,6
Трубка Мир	0,77
Трубка Юбилейная	7,27
Трубка Интернациональная	10,0
Трубка Нюрбинская	21,6

Распределение основных месторождений алмазов и их балансовых запасов по субъектам РФ, млн карат

ХИМИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

- 3-е место по производству удобрений (2 место – калийные, 3-е – азотные, 4-е – фосфорные)
- 4 место – производство синтетических каучуков (10% мирового производства)
- 19 место – продукция нефтехимии

КРУПНЕЙШИЕ ХИМИЧЕСКИЕ КОМПАНИИ РОССИИ

Компания	Объем продаж в 2010 г., млрд. руб.	Число занятых, тыс. чел	Специализация
Сибур Холдинг	Более 200	54	Нефтехимия
Газпром нефтехим Салават	121,9	12,15	Нефтехимия
ЕвроХим	97,8	25	Удобрения
Нижнекамскнефтехим	94,4	17,1	Синтетические каучуки
Уралкалий + Сильвинит	51,6+39,1	9+11,4	Удобрения
Акрон	46,7	14	Удобрения

ХИМИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

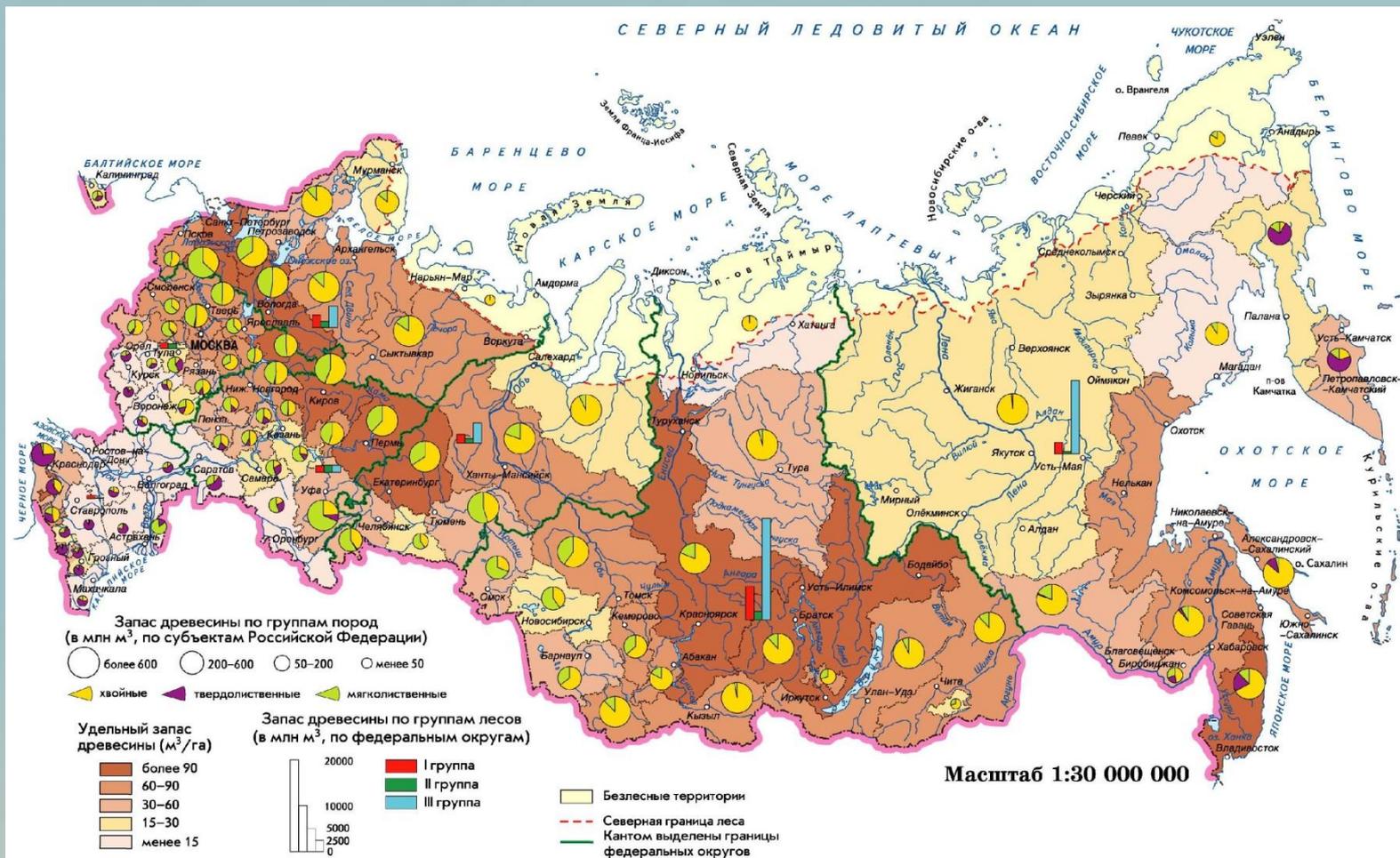
Регионы лидеры по производству

Минеральных удобрений	Пластмасс	Производство шин
Пермский край	Республика Татарстан	Республика Татарстан
Вологодская область	Республика Башкортостан	Омская область
Ставропольский край	Самарская область	Ленинградская область
Новгородская область	Ставропольский край	Кировская область
Тульская область	Томская область	Ярославская область
Саратовская область	Иркутская область	Воронежская область
Воронежская область	Пермский край	

ЛЕСНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

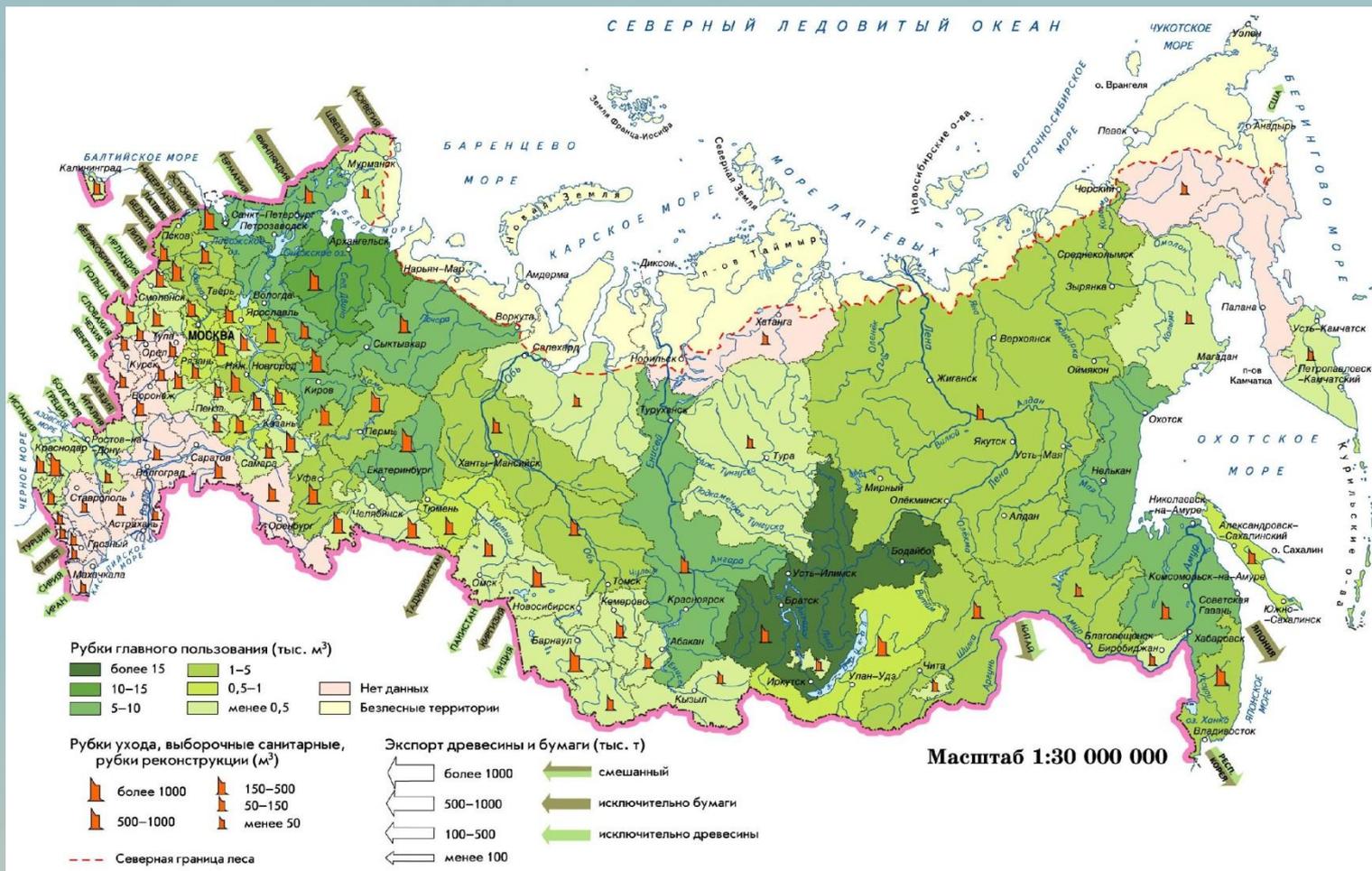


ЛЕСНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ



Твердолиственные породы деревьев - дуб, бук, граб, ясень, клен и другие ильмовые, саксаул.
 Мягколиственные породы деревьев - осина, ольха, липа, тополь,
 ива.

ЛЕСНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ



ПОКАЗАТЕЛИ ЛЕСНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ, В % ОТ СТРАНЫ

Экономические районы	Вывозка древесины	Пиломатериалы,	Целлюлоза товарная,	Производство бумаги
Центральный	8,8	9,0	0	1,5
Центрально-Чернозёмный	0,22	0,5	0	0
Северо-Западный	6,12	6,9	5	15,25
Северный	23,3	21,3	36,8	47,9
Северо-Кавказский	0,43	0,8	0	0,09
Поволжский	1,2	2,91	0	2,2
Уральский	9	10,6	0,1	17
Волго-Вятский	7,3	8,8	1,6	14,7
Западно-Сибирский	6,5	10,4	13,4	0
Восточно-Сибирский	23,7	22,2	56,6	0,36
Дальневосточный	13,2	6,0	0	0

РЕГИОНЫ-ЛИДЕРЫ ПО ПРОИЗВОДСТВУ ЦЕЛЛЮЛОЗЫ И БУМАГИ

Целлюлоза	Бумага
Архангельская область	Республика Карелия
Иркутская область	Республика Коми
Республика Карелия	Пермский край
Республика Коми	Нижегородская область
Ленинградская область	Ленинградская область
Пермский край	Архангельская область

МАШИНОСТРОЕНИЕ

Структура производства легковых автомобилей в России в 2011 году

Отечественные автомобили 38,63%

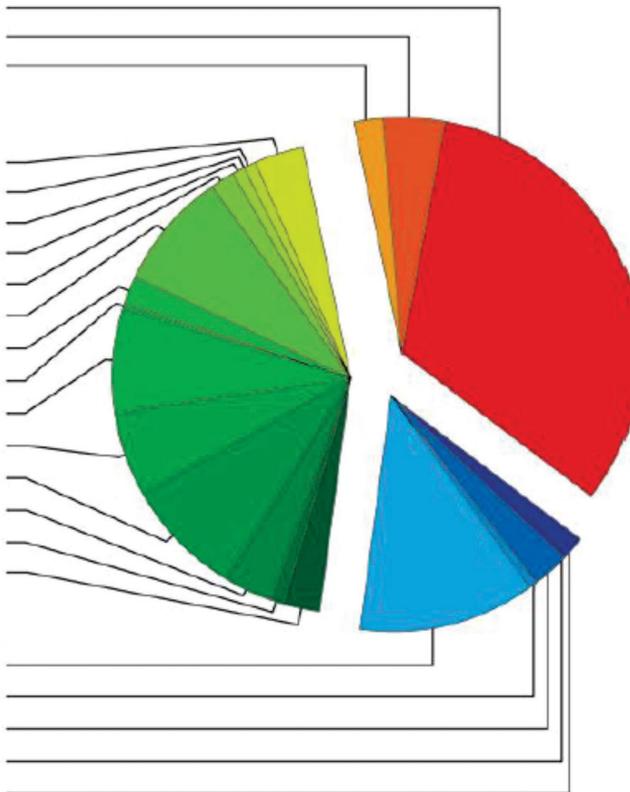
АвтоВАЗ и «спутники» 32,76%
ИжАвто 3,97%
УАЗ 1,90%

Иномарки (СКД) 44,85%

GM-АвтоВАЗ 3,33%
Sollers-Набережные Челны 0,95%
ИжАвто 0,14%
Автотор 0,82%
ТагАЗ 1,51%
Автофрамос 8,20%
Derways 1,87%
ИМС (Автотрейд-12) 0,37%
Volkswagen 7,21%
Ford-Sollers 5,69%
Hyundai 8,00%
General Motors 3,46%
Toyota 0,81%
Nissan 2,49%

Иномарки (SKD) 16,52%

Автотор 11,97%
Volkswagen 0,55%
PSMA 2,53%
ГАЗ 0,02%
Sollers-Дальний Восток 1,45%



Действующие автомобильные производства России и стран СНГ

Название компании	Место	Год открытия завода	Плановая мощность (в год)	Марки	Объем выпуска в 2010 году	Объем выпуска в 2011 году	Динамика %
РОССИЯ							
GM-АвтоВАЗ	Санкт-Петербург (Шушары) Тольятти	2001	66000	Chevrolet	36761	57765	+57,1
PSMA	Калуга	2010	45000	Peugeot, Citroen, Mitsubishi	25999	44000***	+69,2
Nissan	Санкт-Петербург (Каменка)	2009	50000	Nissan	24503	43200***	+76,3
УАЗ	Ульяновск	1941	120000****	УАЗ	26548	32966	+24,2
Derways	Черкесск	2004	100000	Bcepo Lifan Geely Haima	11713 9422 1978 313	32455 23374 5823 3258	+177 +148 +194 +941
TagAZ	Таганрог	1998	180000****	Hyundai, Tagaz, Vortex, JAC, BYD	26280	26173	-0,4
Sollers	Владивосток	2009	33000	SsangYong	13663	25127	+83,9
Sollers	Набережные Челны	1985	80000	Fiat**	8385	16506	+96,9
Toyota	Санкт-Петербург (Шушары)	2007	50000	Toyota	15892	14131	-11,1
ИМС							