

Промышленность России



Презентацию
подготовил студент
1 курса ФПЭК,
МГИМО
Головко Глеб

Чёрная металлургия

Железная руда



Железорудные районы России

1. КМА (курская магнитная аномалия)
запасы 80,6
миллиарда тон
2. Карело – Кольская
3. Алтай – Саянская
4. Восточно – Сибирская
5. Алдано – Становая
6. Сихотэ – Алинская
7. Уральская



1. Белгородская область 51,4 млрд. тонн
2. Курская 13,3 млрд. тонн
3. Свердловская область 13,2 млрд. тонн
4. Якутия 5,75 млрд. тонн
5. Красноярский край 2,6 млрд. тонн
6. Забайкальский край 2,6 млрд. тонн
7. Иркутская область 2,1 млрд. тонн
8. Мурманская область 1,7 млрд. тонн
9. Кемеровская область 1,4 млрд. тонн

Добыча железной руды и крупнейшие месторождения

- 1. Курская область 99,9 млн. тонн (Михайловское месторождение – крупнейшие в России)**
- 2. Белгородская область 84,7 млн. тонн (Стойленское, Стойло-Лебединское, Коробковское, Лебединское)**
- 3. Свердловская область 62,1 млн. тонн (Гусевогорское, Качканарское)**
- 4. Мурманская область 32,1 млн. тонн (Ковдорское)**
- 5. Карелия 30,4 млн. тонн (Костомукша карьер)**
- 6. Иркутская область 11,3 (Рудногорское)**
- 7. Немного руды в Челябинской, Кемеровской и Хакасии.**



Основные заводы:

Полного цикла

1. Череповец
2. Липецк
3. Челябинск
4. Новотроицк
5. Магнитогорск
6. Новокузнецк
7. Нижний Тагил
8. Серов

Доменная

1. Тула

Бездоменная

1. Старый оскол

В России три металлургические базы

1. Уральская
2. Центральная
3. Сибирская

Марганцевые руды



Единственное
месторождение Усинское
(Кемеровская область)

Основной импорт
марганца из Казахстана
800 тыс. тонн в год

Основные заводы

1. ЧЭМК, Челябинск

2. Саткинский

чугуноплавильный
завод (Челябинская
область)

3. Косогорский
металлургический
завод (Тула)

Хромовые руды

Запасы

Карело – Кольский 99 млн. тонн

Месторождения

1. Карелия 28,2

2. Мурманская 9,5

3. Пермский край (Южно-Сарановское месторождение крупнейшие месторождение хрома

4. ЯНАО, Центральное 284 тыс. тонн второе по добыче хрома

Основные заводы

1. Челябинский

2. Тихвинский

3. Серовский

4. Ключевской завод (Свердловская область)

шестый хром



Цветная металлургия Алюминиевая

Промышленность

Основным природным сырьём для получения глинозёма с целью последующего получения из него алюминия, являются бокситы. Для производства одной тонны металлического алюминия требуется примерно 1930 кг глинозёма, 50 кг фтористых солей, 550 кг угольных электродов (анодной массы или обожжённых анодов) и до 18 000 квт-ч электроэнергии. Алюминиевая промышленность — одна из наиболее энергоёмких отраслей промышленности, поэтому важнейшим условием её развития является наличие мощных источников дешёвой электроэнергии.





Месторождения бокситов

1. Свердловская область (Черемуховское, Ново-Кальинское, Кальинское, Красная Шапочка)
2. Республика Коми (Вежаю – Ворыквинское)
3. Архангельская (Иксинское)
4. Белгородская (Висловское)

Месторождения нефелинов

1. Мурманская (Хибинская группа месторождений)
2. Кемеровская (Кия – Шалтырское)
3. Красноярский край (Горячегорское)
4. Республика Тыва (Баянкольское)

Основные заводы

Глиноземные заводы

- 1. Ачинск (Красноярский край)**

Заводы по производству первичного алюминия

- 1. Братск (Иркутская область)**
- 2. Шелехов (Иркутская область)**
- 3. Красноярск**
- 4. Саяногорск (Хакасский и Саянский заводы) Хакасия**
- 5. Волгоград**
- 6. Надвоицы (Карелия)**
- 7. Кандалакша (Мурманская область)**

Заводы производящие глинозём и алюминий

- 1. Краснотурьинск (Богословский) (Свердловская область)**
- 2. Каменск – Уральский (Уральский) (Свердловская область)**
- 3. Волхов (Ленинградская область)**



Медно-никелевая промышленность

Месторождения

1. Октябрьское медно – никелевое
(Красноярский край)
2. Талнахское медно – никелевое
(Красноярский край)
3. Ждановское (Мурманская область)
4. Серовское никелевое
(Свердловская область)
5. Сахаринское никелевое
(Челябинская область)
6. Юбилейное(Башкортостан)
7. Удоканское месторождение
медистых песчаников
(Забайкальский край)
8. Гайское медное (Оренбургская
область)
9. Буруктаьское никелевое
(Оренбургская область)





Основные заводы

1. Заполярный ГМК «Норильский никель» р-он Норильска
2. Медный металлургический завод р-он Норильска (рафинированная медь, сера, серная кислота, драг металлы)
3. Никелевый металлургический завод р-он Норильска (никель, кобальт, медный концентрат)
4. Надеждинский металлургический завод р-он Норильска (Фанштейн, аноды, черновая медь, элементарная сера)
 5. Г. Заполярный и пос. Никель (Мурманская область) (фанштейн)
6. Мончегорск (Мурманская область) (рафинированная медь, никель, драг металлы, серная кислота)
 7. Верхний Уфалей (Свердловская область) (штейн)
8. Краснотурьинск (Красноуральский медеплавильный завод) (Свердловская область) (черновая медь)
 9. Верхняя Пышма (Уралэлектроцинк)(Свердловская область) (черновая медь)
 10. Ревда (Среднеуральский медеплавильный завод)(Свердловская область) (рафинированная медь)
 11. Карабаш (Челябинская область) (черновая медь)
 12. Кыштым (рафинированная медь)
13. Медногорск (Медногорский медеплавильный завод)(Оренбургская область)(черновая медь)
 14. Владикавказ (Электроцинк)(Северная Осетия)(рафинированная медь)



СВИНЦОВО-ЦИНКОВАЯ

ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

Месторождения

1. Горевское (Красноярский край)

2. Холоднеское (Бурятия)

3. Рубцовское

полиметаллическое
(Алтайский край)

4. Николаевское

полиметаллическое
(Приморский край)

5. Ново-Широкинское

полиметаллическое
(Забайкальский край)

6. Учалинское

полиметаллическое
(Башкортостан)

7. Узельгинское

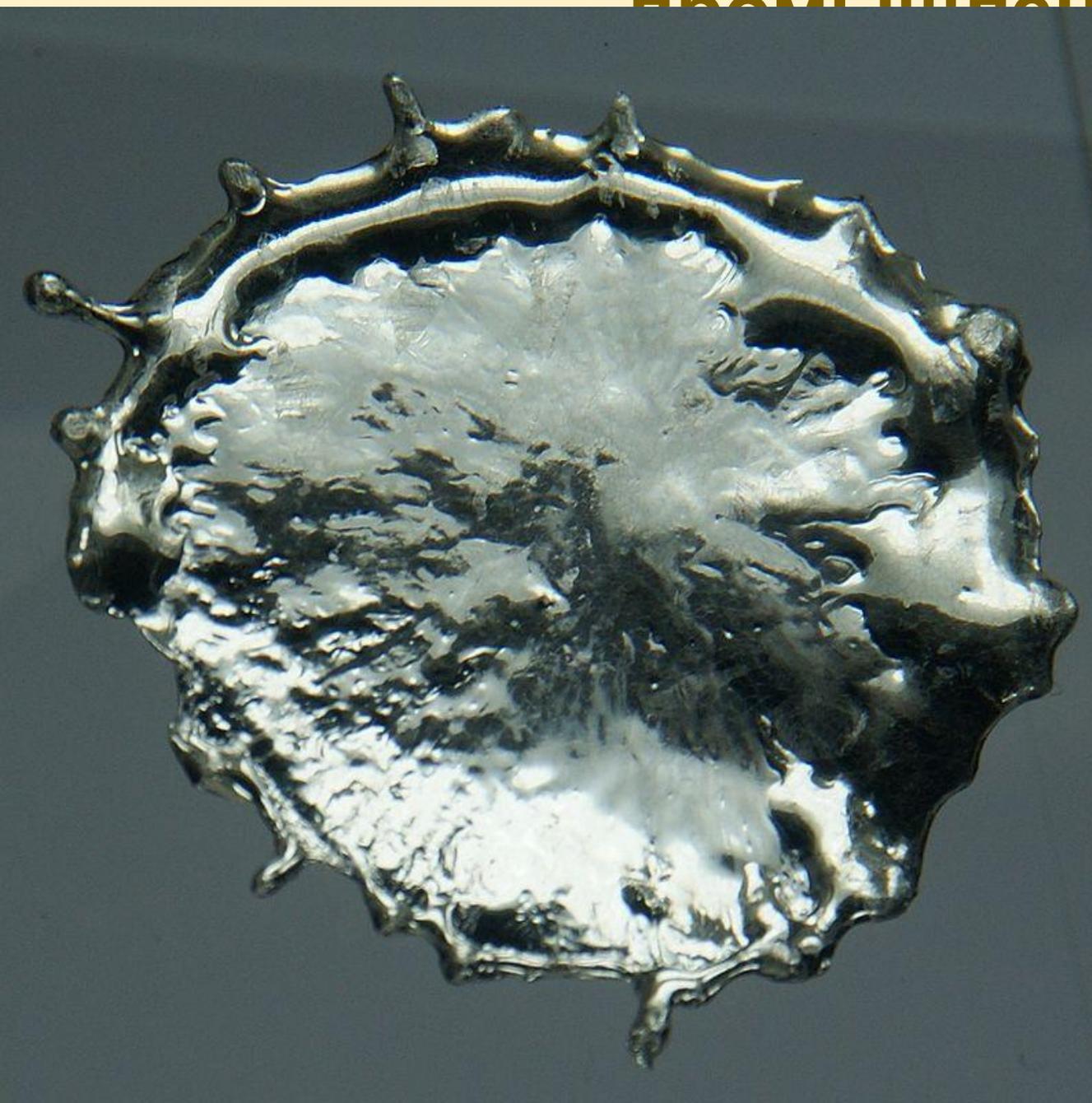
полиметаллическое





- Основные заводы**
- 1. Владикавказ
(Электроцинк)(Северная
Осетия)(свиней,
цинк, медь)**
 - 2. Челябинск
(Челябинская
область)(60%
российского
цинка)**

Словянская ПРОМЫШЛЕННОСТЬ



Месторождения

1. Правоурминское (Хабаровский край)(Единственное разрабатываемое в стране)

Основные заводы

1. Новосибирск

Топливо-энергетический комплекс

России

Нефтегазовая отрасль

Нефтегазовые провинции

I Западно – Сибирская

II Волго – Уральская

III Тимано – Печорская

IV Северо – Кавказская

V Восточно – Сибирская

VI Охотская

VII Прикаспийская

Перспективные

VIII Баренцево – Карская

IX Лаптевская

X Восточно – Арктическая

XI Притихоокеанская





Основные районы добычи нефти и газа

Нефти

Западно – Сибирская
60%

Волго – Уральская
21%

Природного газа
Западно – Сибирская
88%

Волго – Уральская,
Прикаспийская (
Оренбургско –
Астраханский район)
4%

Тимано – Печёрская
1%



**Крупнейшие
месторождения по
добыче**

- 1. Приобское (ХМАО)**
- 2. Самотлорское (ХМАО)**
- 3. Ванкорское (Красноярский край)**
- 4. Ромашкинское (Татарстан)**
- 5. Лянторское (ХМАО) + добыча газа)**
- 6. Федоровское (ХМАО)**
- 7. Красноленинское (ХМАО)**
- 8. Приразломное (НАО)**



Крупнейшие НПЗ

России

1. Омск

2. Кириши

3. Рязань

4. Кстово

5. Волгоград

Лидер по переработке

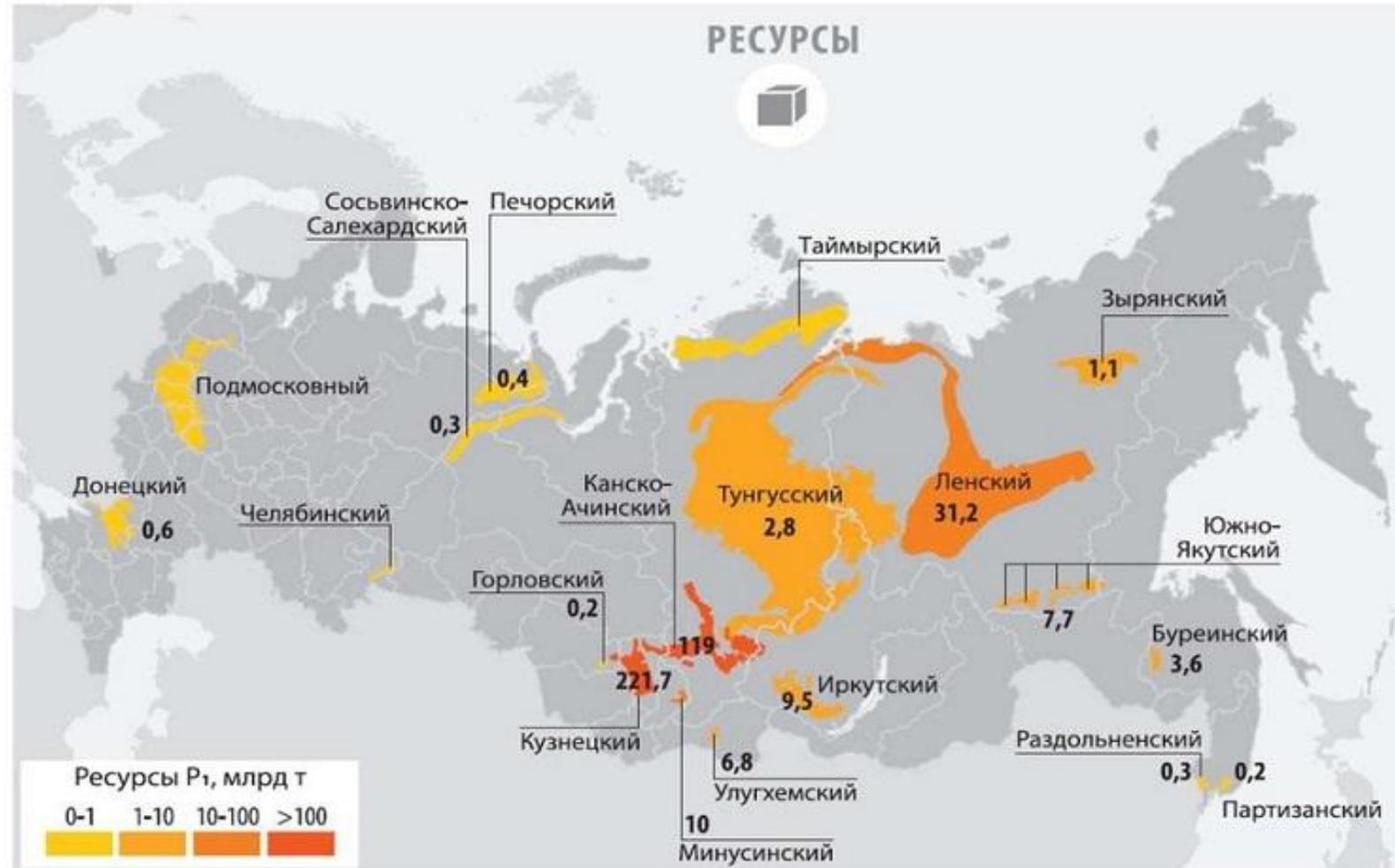
нефти в РФ Уфа

Глубина переработки

нефти в РФ 74%

угольная ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

Месторождения





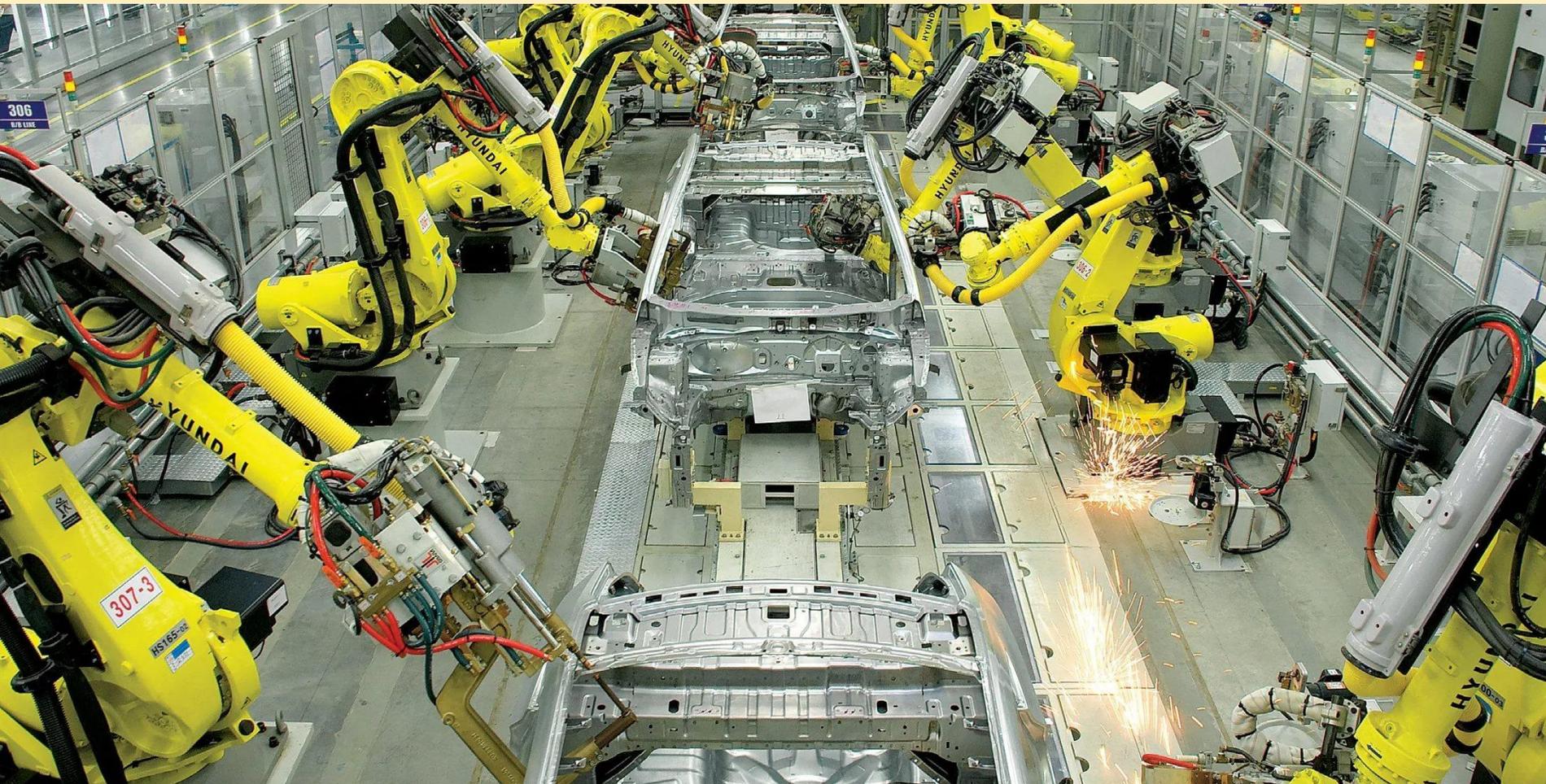
Каменноугольные бассейны

1. Печорский
2. Таймырский
3. Кузнецкий
4. Иркутский
5. Тунгусский
6. Ленский
7. Минусинский
8. Южно-Якутский
9. Донбасс



- Буругольные
бассейны**
- 1. Канско-
Ачинский**
 - 2. Подмосковный**

Машиностроительный комплекс Автомобилестроение



- Легковые
автомобили
1. Калуга
 2. Калининград
 3. Москва
 4. Санкт –
Петербург
 5. Тольятти
 6. Ижевск



**Грузовые
автомобили**

- 1. Елабуга**
- 2. Миасс**
- 3. Набережные
Челны**
- 4. Ульяновск**
- 5. Нижний
Новгород**



- Автобусы**
- 1. Курган**
 - 2. Ликино-Дулёво**
 - 3. Нижний Новгород**
 - 4. Павлово**
 - 5. Волжский**



Троллейбусы

1. Вологда
2. Энгельс

Железнодорожное машиностроение



- Тепловозы
1. Брянск
 2. Коломна
 3. Людиново(Калужская область)



Электровозы
1. Верхняя
Пышма
2. Новочеркасск



- Железнодорожные вагоны**
1. Абакан
 2. Мытищи
 3. Нижний Тагил
 4. Новаалтайск
 5. Новосибирск
 6. Тверь
 7. Тихвин
 8. СПб

Авиастроение

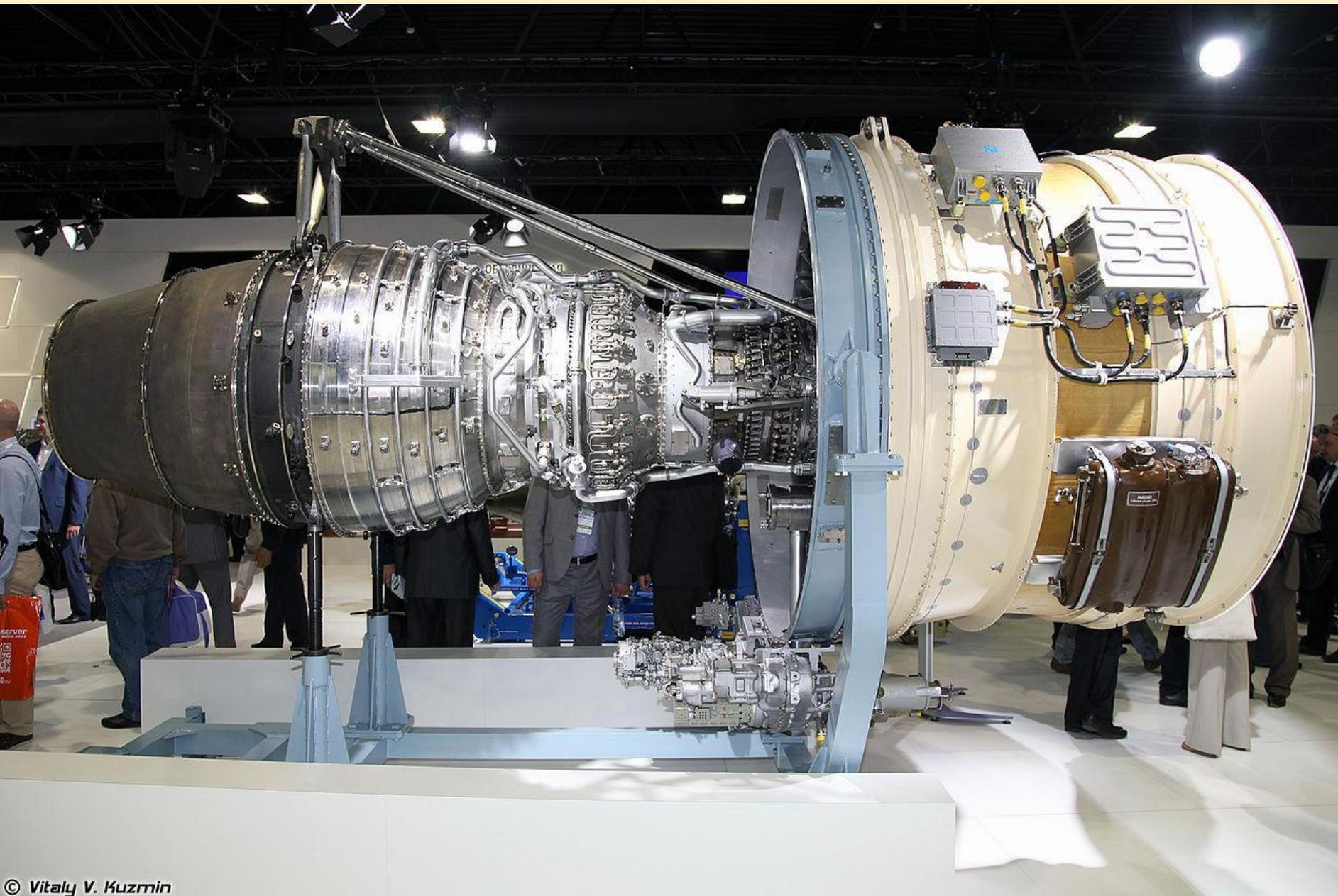


- Самолёты
1. Воронеж
 2. Иркутск
 3. Казань
 4. Комсомольск – на –
Амуре
 5. Москва
 6. Новосибирск
 7. Омск
 8. Самара
 9. Таганрог
 10. Улан – Удэ
 11. Ульяновск
 12. Химки



Вертолёты

- 1. Арсеньев
(Приморский край)**
- 2. Казань**
- 3. Люберцы**
- 4. Ростов – на – Дону**
- 5. Улан – Удэ**
- 6. Кумертау
(Башкортостан)**



Авиадвигатели

1. Казань
2. Пермь
3. Рыбинск
4. Тюмень
5. Уфа

Химическая

промышленность

Основные химические базы России

1. Североевропейская
2. Центральная
3. Волго – Уральская
4. Сибирская

Калийные соли (запасы)

Верхнекамское (Пермский край)

Гремячинское (Волгоградская область)

Фосфаты (запасы)

1. Мурманская область 548,2 млн. тонн
2. Кировская область 271,3 млн. тонн
3. Бурятия 108,7 млн. тонн
4. Саха 85,6 млн. тонн
5. Брянская 56,2 млн. тонн
6. Иркутская 42,8 млн. тонн
7. Московская 30,6 млн. тонн





удобрений

1. Новомосковск

2. Пермь

3. Березники

4. Великий Новгород

5. Невинномысск

(Ставропольский край)

Производство фосфорных
удобрений

1. Кировск (Мурманская
область)

2. Череповец

3. Мелеуз (Башкортостан)

4. Кингисепп (Ленинградская
область)

5. Балаково

Производство калийных
удобрений

1. Соликамск



Производство аммиака в России

- 1. Тольятти**
- 2. Новомосковск**
- 3. Великий Новгород**
- 4. Невинномысск**



Производство шин в России

1. Нижнекамск (Татарстан) 31,85%
2. Омск 14,13%
3. Киров 17,41%
4. Ярославль 11,76%
5. Воронеж 7,93%
6. Волжский 5,23%
7. Барнаул 3,99%
8. Екатеринбург 3,79%
9. Москва 3,38%

Лесная промышленность России



Производство
целлюлозы

1. Усть – Илимск
2. Братск
3. Сыктывкар
4. Коряжма
(Архангельская
область)
5. Новодвинск
6. Соликамск
7. Светогорск
(Ленинградская
область)
8. Кондопога(Карелия)



Производство бумаги

1. Светогорск
2. Кондопога
3. Коряжма
4. Сыктывкар
5. Соликамск
6. Балахна
(Нижегородская область)



Производство картона

- 1. Коряжма**
- 2. Сыктывкар**
- 3. Новодвинск**
- 4. Светогорск**
- 5. СПб**



1. Кольская (Полярные Зори)

2. Ленинградская (Сосновый Бор)

3. Калининская (Удомля)

4. Смоленская (Десногорск)

5. Курская (Курчатов)

6. Нововоронежская (Воронеж)

7. Ростовская (Волгодонск)

8. Балаковская (Балаково)

9. Белоярская (Заречный)

10. Билибинская

Спасибо за внимание!