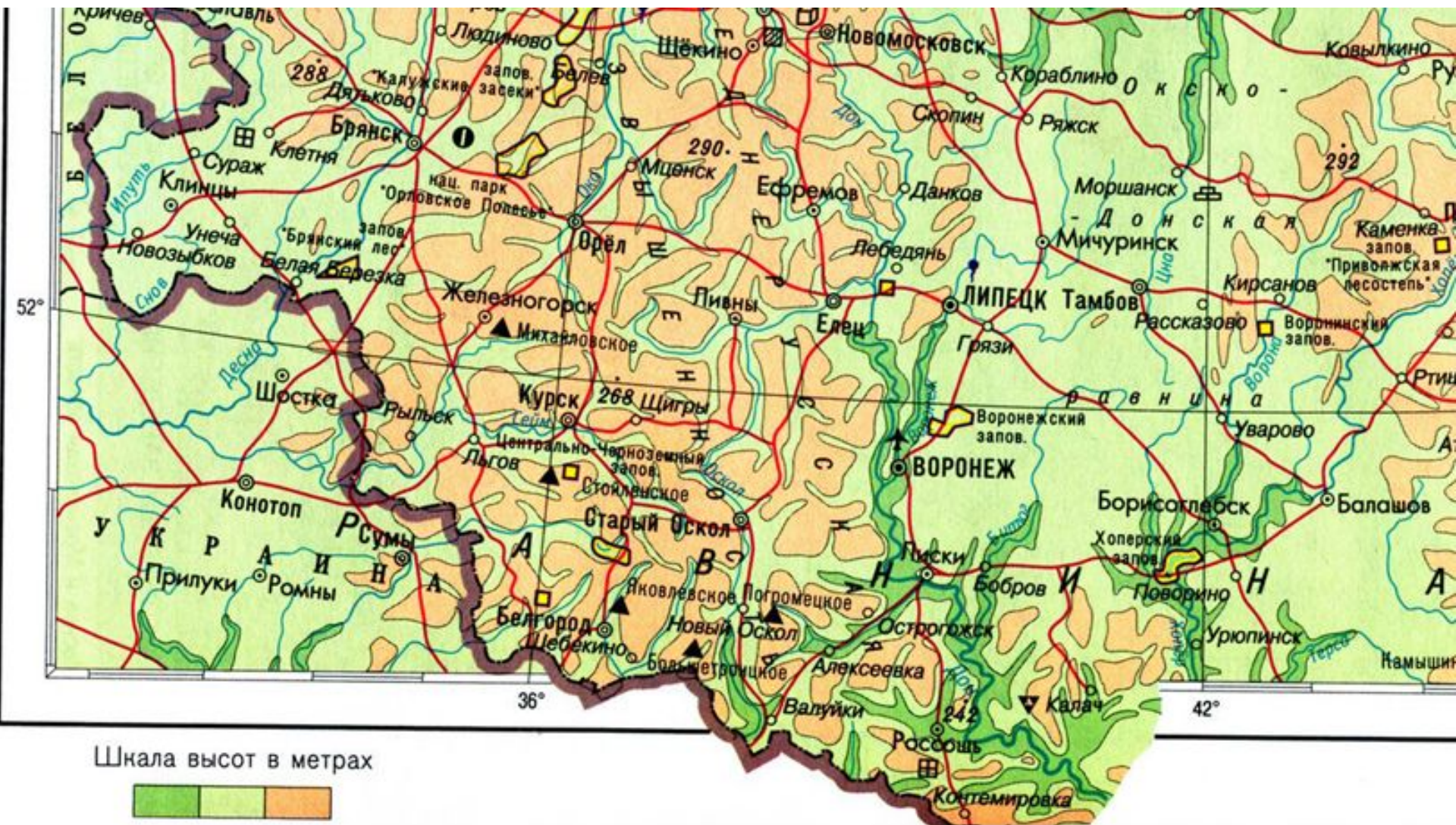


Центрально-Чернозёмный район

Площадь: 167,7 тыс. кв. км.



3. Природа



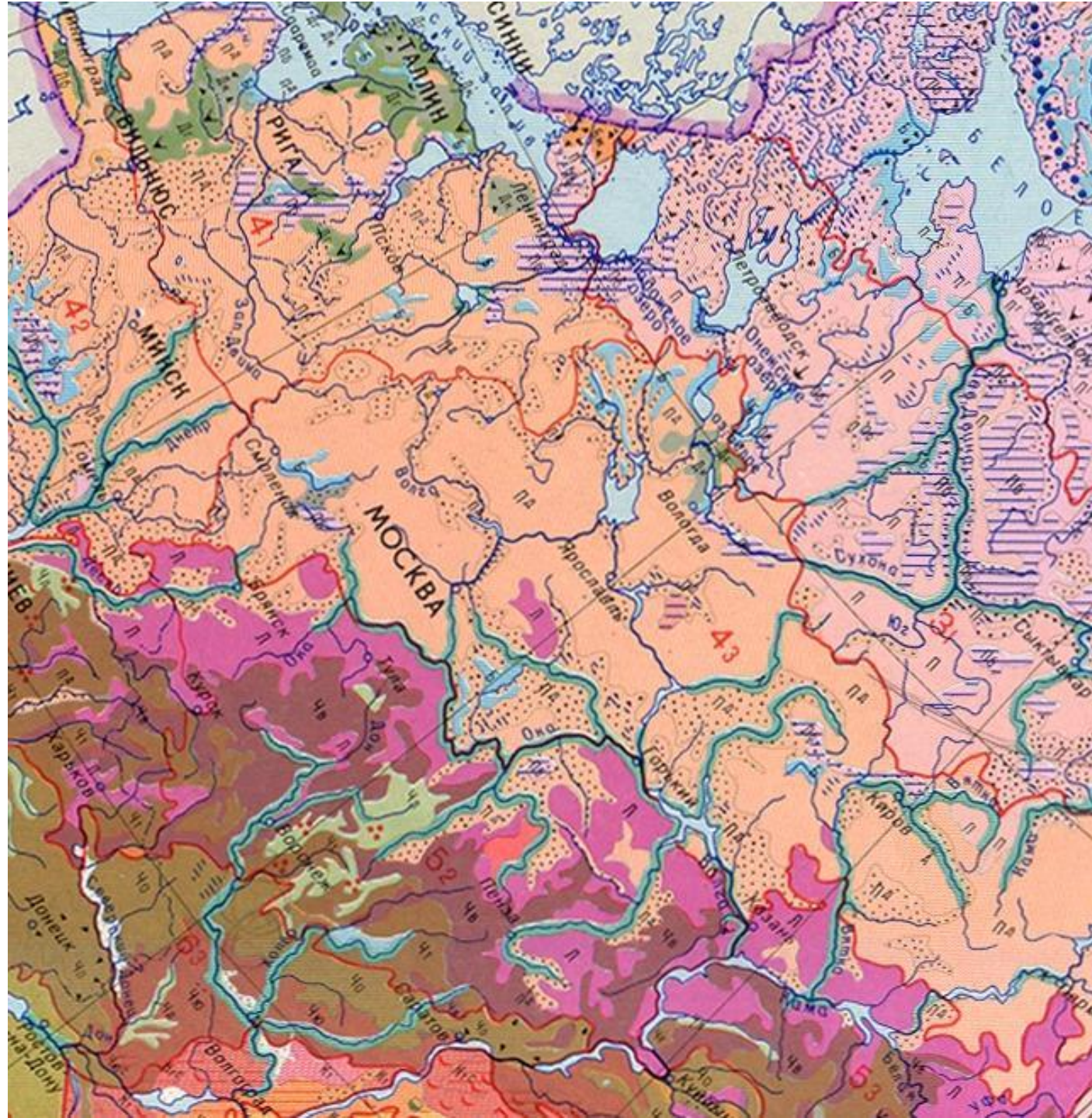


Почвы равнинных территорий

- | | | |
|-----------------------------------|-----------------------|---------------------------|
| 1 Арктические и тундровые глеевые | 6 Бурые лесные | 11 Каштановые |
| 2 Таяжные мерзлотные | 7 Серые лесные | 12 Бурые пустынно-степные |
| 3 Вулканические | 8 Черноземы лесостепи | 13 Пески пустынь |
| 4 Подзолистые | 9 Черноземы степи | 14 Коричневые |
| 5 Дерново-подзолистые | 10 Лугово-черноземные | 15 Красноземы и желтоземы |
| | | 16 Аллювиальные |
| | | 17 Болотные (торфянистые) |

Почвы горных территорий

- | |
|--------------------|
| 18 Горно-тундровые |
| 19 Горно-луговые |
| 20 Горно-таяжные |
| 21 Горно-лесные |
| 22 Горно-степные |





Курская магнитная аномалия







4. История заселения и освоения

РУСЬ в IX – начале XII вв.

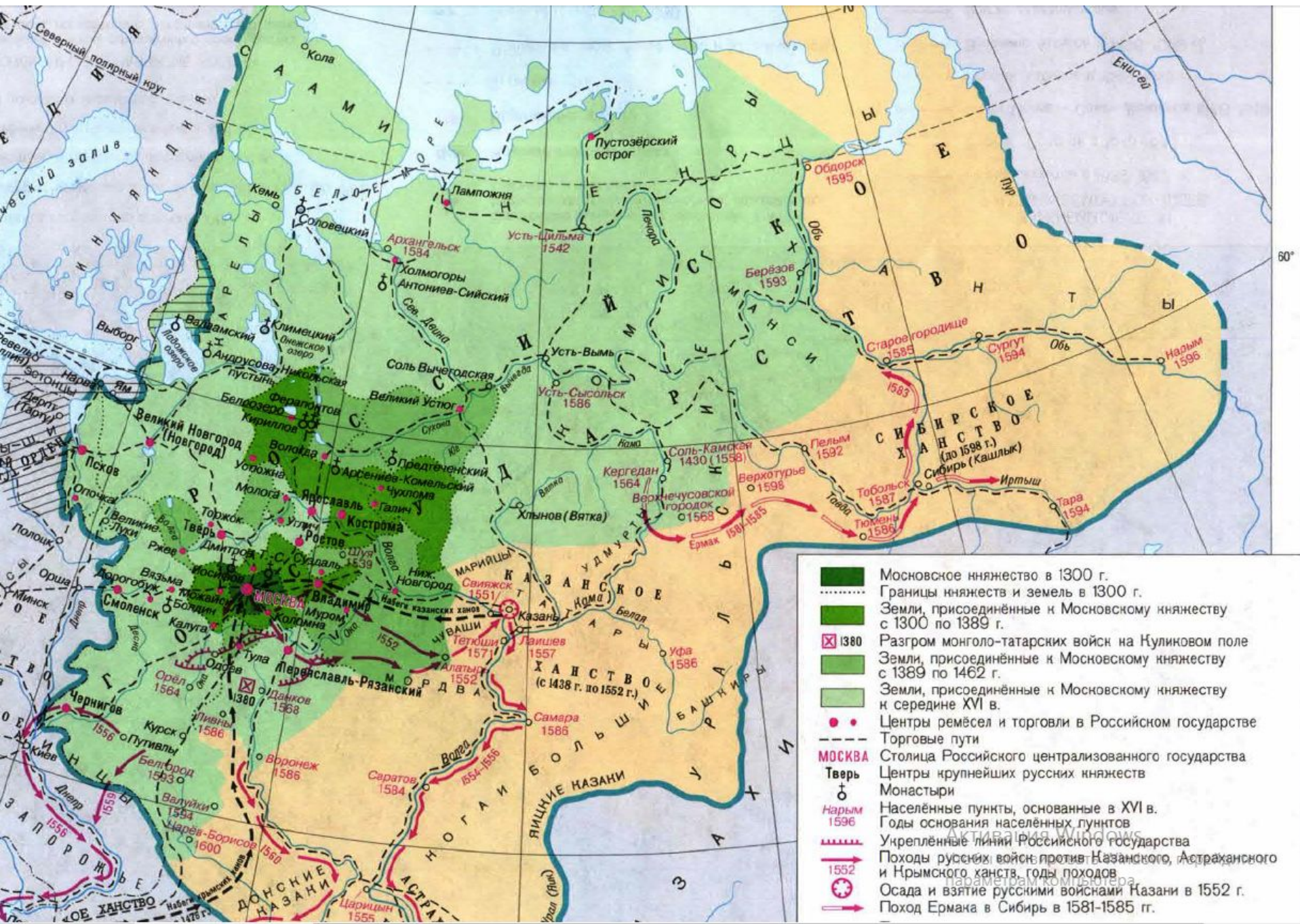


Активация V
Чтобы активиро
параметрам ком

РУССКИЕ КНЯЖЕСТВА И ЗЕМЛИ в XII-XIII вв.



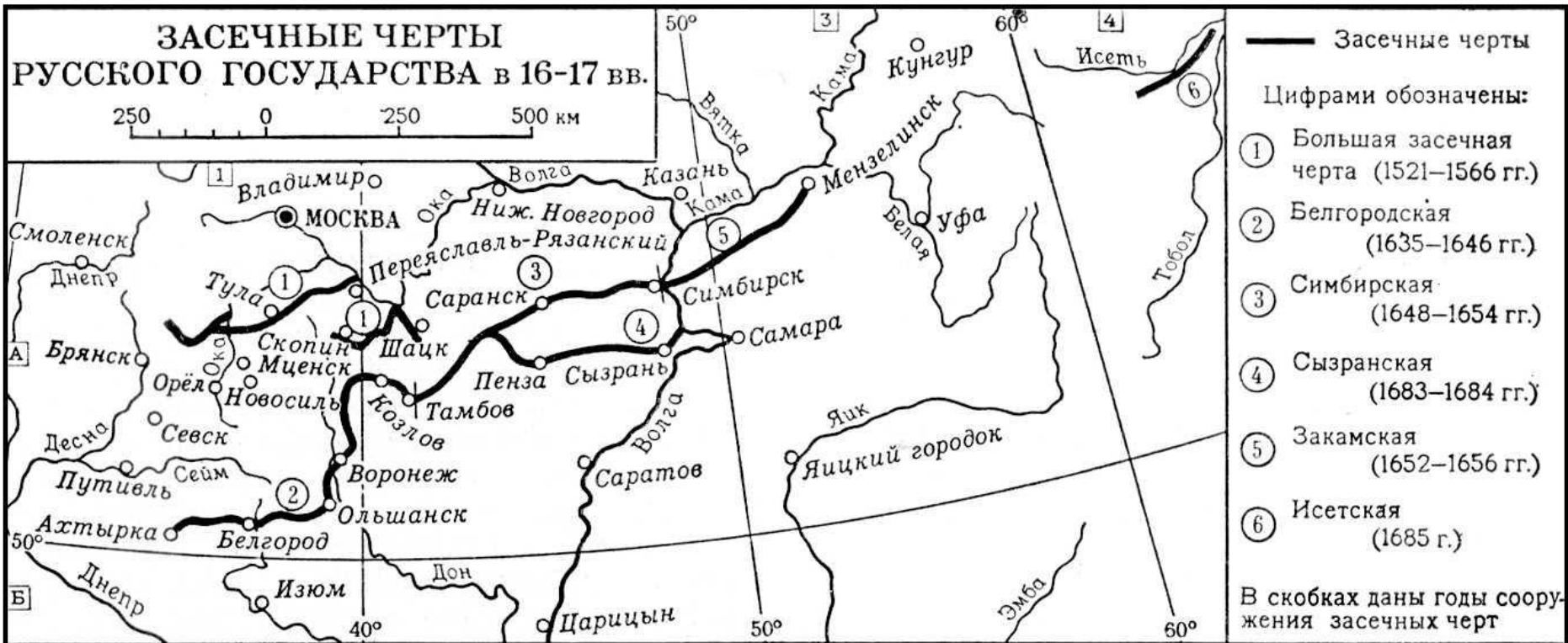
Активация W
тобы активиров
параметрам ком



- Московское княжество в 1300 г.
- Границы княжеств и земель в 1300 г.
- Земли, присоединённые к Московскому княчеству с 1300 по 1389 г.
- 1380 Разгром монголо-татарских войск на Куликовом поле
- Земли, присоединённые к Московскому княчеству с 1389 по 1462 г.
- Земли, присоединённые к Московскому княчеству к середине XVI в.
- Центры ремёсел и торговли в Российском государстве
- Торговые пути
- МОСКВА** Столица Российского централизованного государства
- Тверь** Центры крупнейших русских княжеств
- Монастыри
- Нарым 1596** Населённые пункты, основанные в XVI в.
- Годы основания населённых пунктов
- Укреплённые линии Российского государства
- Походы русских войск против Казанского, Астраханского и Крымского ханств, годы походов
- Осада и взятие русскими войсками Казани в 1552 г.
- Поход Ермака в Сибирь в 1581-1585 гг.

ЗАСЕЧНЫЕ ЧЕРТЫ РУССКОГО ГОСУДАРСТВА в 16-17 вв.

250 0 250 500 км

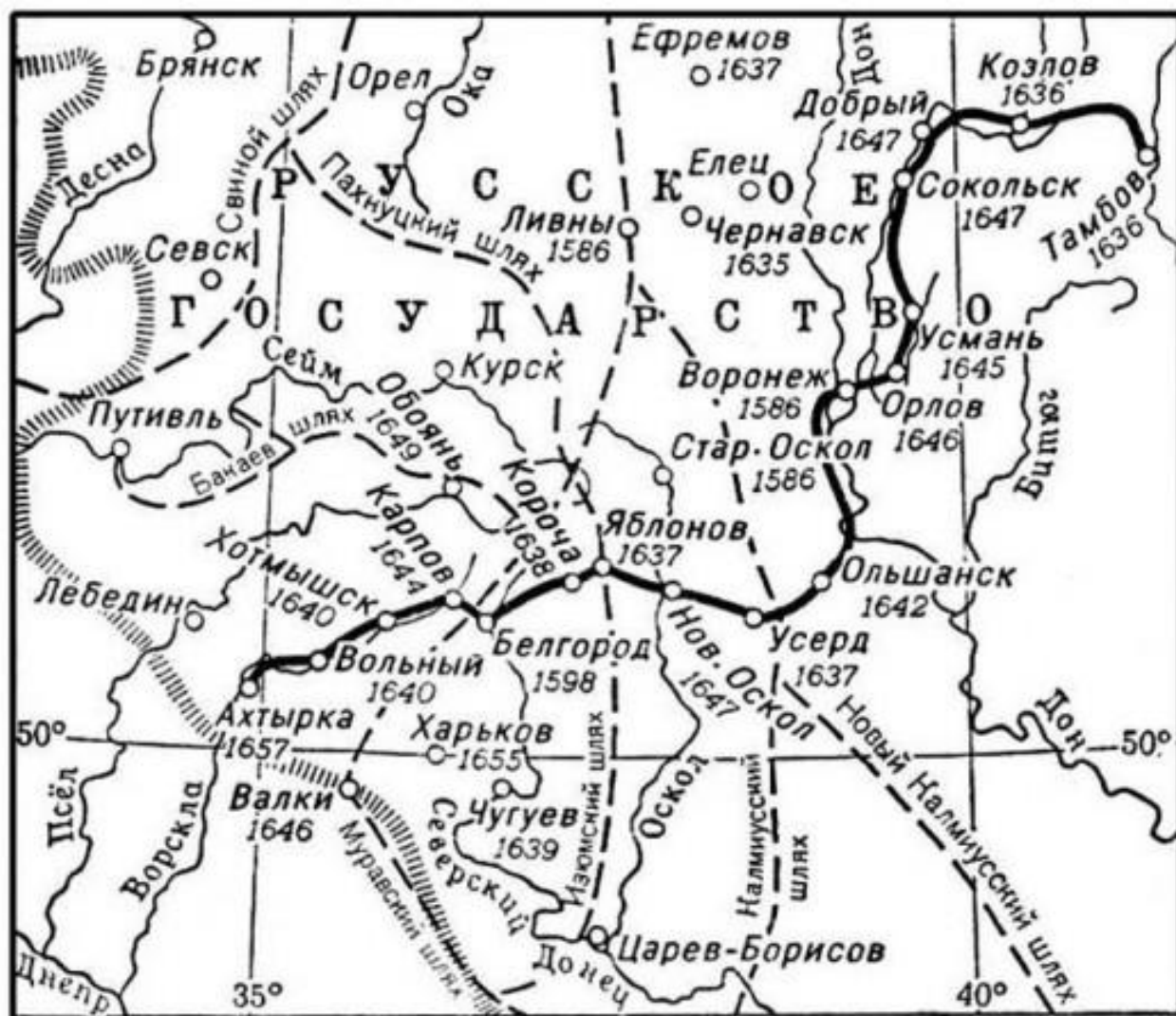


— Засечные черты

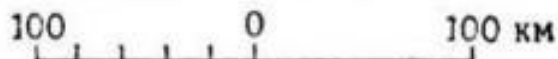
Цифрами обозначены:

- ① Большая засечная черта (1521–1566 гг.)
- ② Белгородская (1635–1646 гг.)
- ③ Симбирская (1648–1654 гг.)
- ④ Сызранская (1683–1684 гг.)
- ⑤ Закамская (1652–1656 гг.)
- ⑥ Исетская (1685 г.)

В скобках даны годы сооружения засечных черт



БЕЛГОРОДСКАЯ ЧЕРТА в 17 в.



- | | | | |
|-------------|------------------------|--------------|--|
| — | Белгородская черта | - - - | Татарские шляхи |
| 1640 | Годы основания городов | | Границы Русского государства в 1648 г. |

5. Хозяйственный комплекс

ЦЕНТРАЛЬНО-ЧЕРНОЗЁМНЫЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ РАЙОН ПРОМЫШЛЕННОСТЬ



Картодиаграмма составлена по данным Росстата Д.В. Зайцем

Числа справа от полукругов — удельный вес соответственно обрабатывающей и добывающей промышленности субъекта федерации в общероссийских показателях (только превышающие 0,5%).

Обрабатывающая промышленность



Продукция:
50 млрд руб.
50 млрд руб.

Газета география

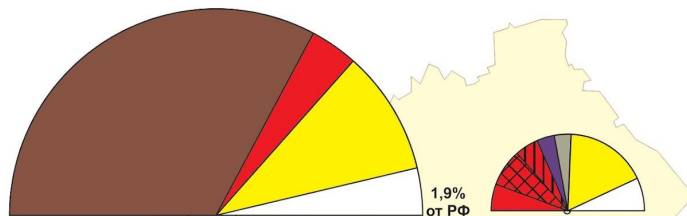
Продукция электроэнергетики



50 млрд руб.

Доля добычи топливно-энергетических полезных ископаемых

Добывающая промышленность



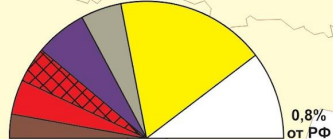
1,9% от РФ

Тамбовская область

Липецкая область

Курская область

0,6% от РФ



0,8% от РФ

Воронежская область

Белгородская область

1,2% от РФ

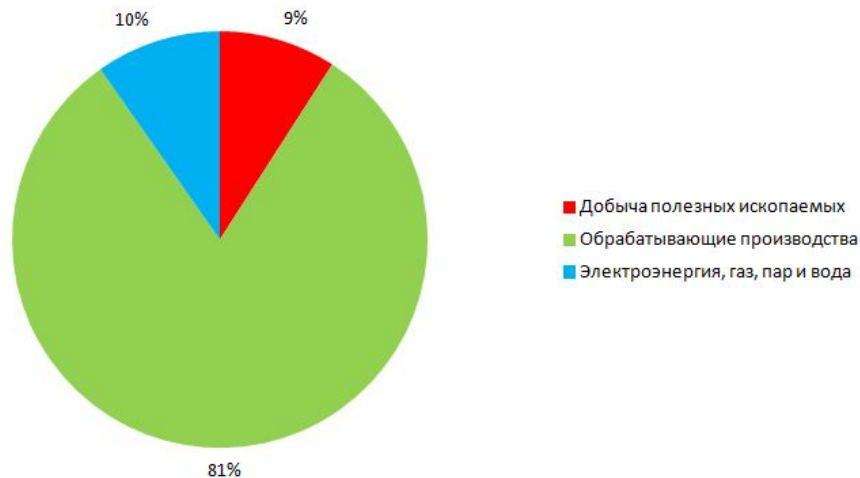
Отрасли обрабатывающей промышленности

- Металлургическое производство и производство готовых металлических изделий
- Производство машин и оборудования
- Производство электрооборудования, электронного и оптического оборудования
- Производство транспортных средств и оборудования
- Химическое производство
- Производство резиновых и пластмассовых изделий
- Производство прочих неметаллических минеральных продуктов
- Целлюлозно-бумажное производство; издательская и полиграфическая деятельность
- Производство пищевых продуктов, включая напитки и табачные изделия
- Прочие отрасли

Картодиаграмма составлена по данным на 2008 год

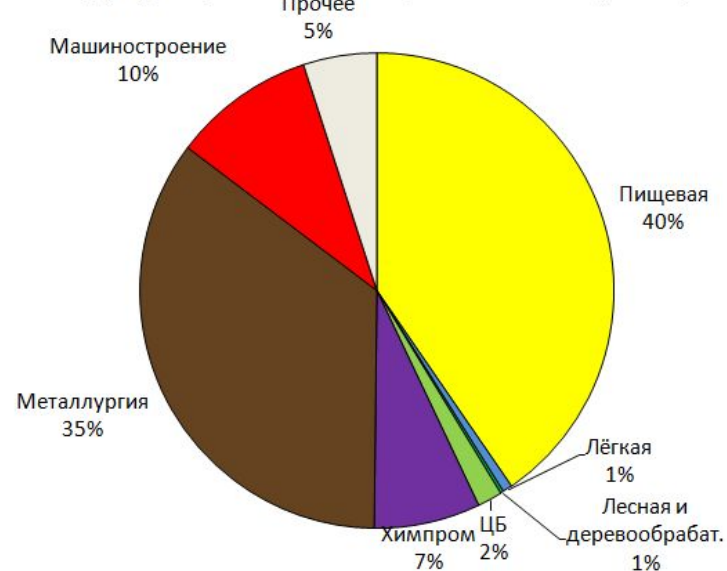
© Д. Заяц, 2010

Центрально-Чернозёмный район. Структура промышленности (2018 г.)



- Добыча полезных ископаемых
- Обрабатывающие производства
- Электроэнергия, газ, пар и вода

Центрально-Чернозёмный район. Структура обрабатывающей промышленности (2018 г.)

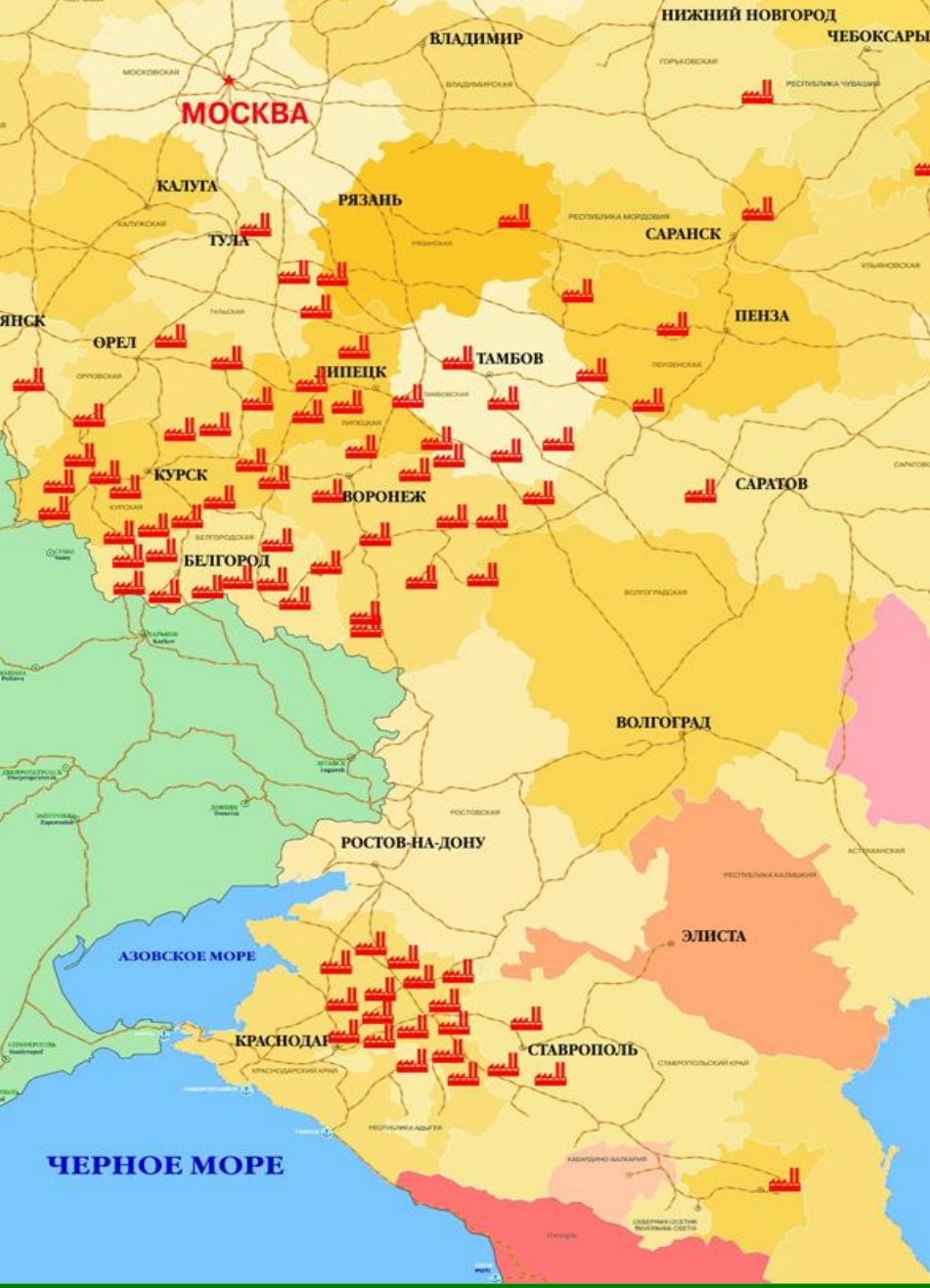


- Прочее 5%
- Машиностроение 10%
- Металлургия 35%
- Химпром 7%
- ЦБ 2%
- Лёгкая 1%
- Лесная и деревообработ. 1%
- Пищевая 40%

Нововоронежская АЭС







ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ СХЕМА ПРОИЗВОДСТВА САХАРА ИЗ СВЕКЛЫ

Производство сахара из свеклы включает следующие основные этапы

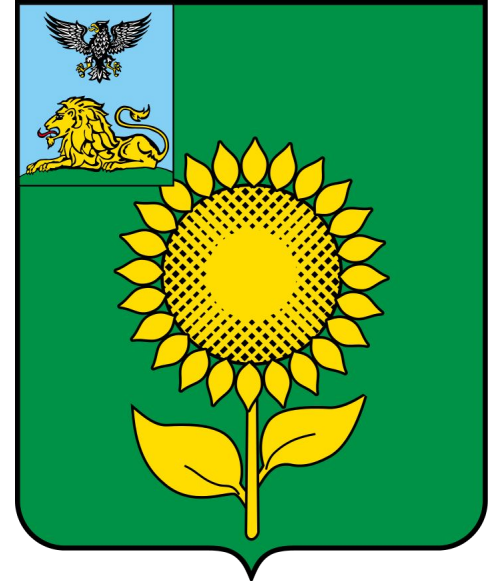


Компания «Русагро»
(Белгород)

Белгородская обл. – 1-е место по производству мяса в России



Алексеевка,
Белгородская обл.



пос. Колодезный, Воронежская обл.



Компания «Эфко» (Воронеж)



Лебедянь (Липецкая обл.) – «Лебедянский»



КУРСКАЯ МАГНИТНАЯ АНОМАЛИЯ

Пласты железистых кварцитов, вызывающие интенсивные аномалии

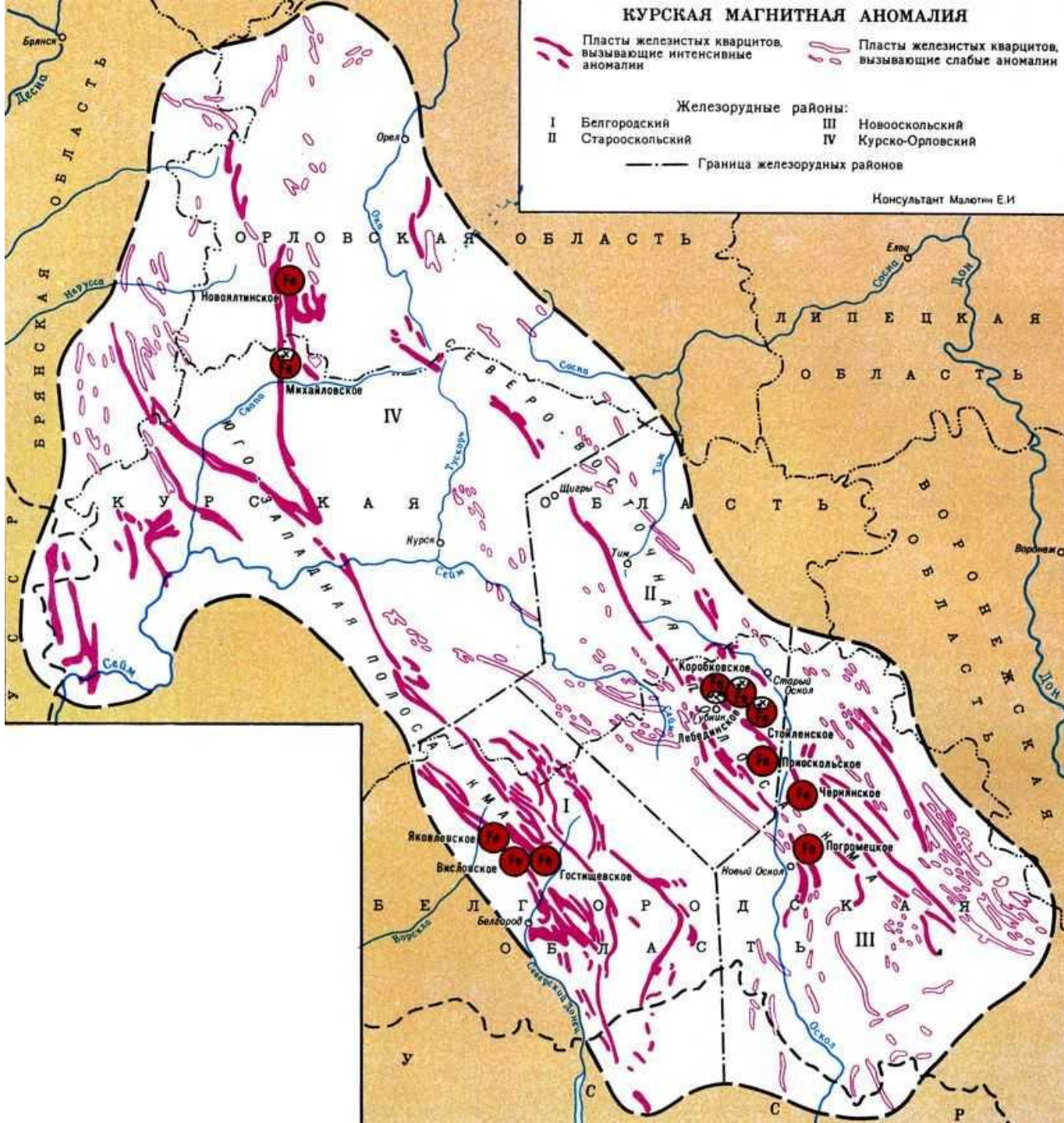
Пласты железистых кварцитов, вызывающие слабые аномалии

Железорудные районы:

I Белгородский	III Новооскольский
II Старооскольский	IV Курско-Орловский

— — — Граница железорудных районов

Консультант Малотин Е.И.



Новолипецкий металлургический комбинат



«Индезит Интернэшнл» (Липецк; быв. «СТИНОЛ»)



«Воронежское акционерное самолётостроительное общество»



«Воронежсинтезкаучук» (бывш. СК-2)



Воронежский шинный завод (Pirelli)



6. Территориальная структура хозяйства



7. Население

		Площадь, тыс. кв. км	Население на 1.01.2019, тыс. чел.	Плотность населения, чел./кв.км на 1.01.2019	Доля городского населения на 1.01.2019, процентов	Естественный прирост (на 1000 человек), 2018 г.
	Российская Федерация	17 125	146 794	8,6	74	-1,6
	Центр.-Чернозёмный район	168	7 142	42,6	66,3	
1	Белгородская область	27,1	1 548	57,1	67,4	-4,3
2	Воронежская область	52,2	2 328	44,6	67,8	-5,5
3	Курская область	30,0	1 107	36,9	68,2	-6,2
4	Липецкая область	24,0	1 144	47,7	64,5	-5,0
5	Тамбовская область	34,5	1 015	29,4	61,1	-7,5

8. Культурно-географические особенности

Костёнки (Воронежская обл.)



Дивногорье (Воронежская обл.)



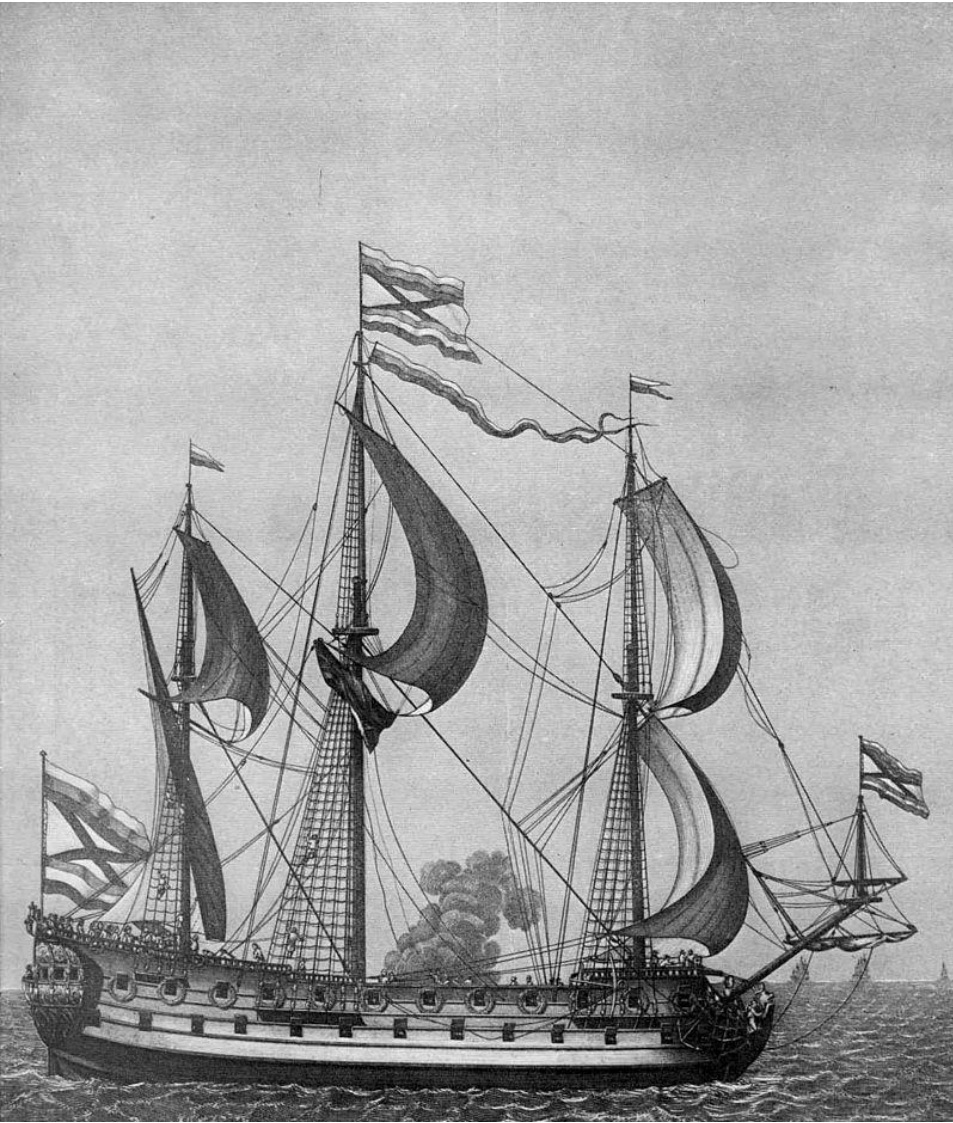
Музей-заповедник «Прохоровское поле» (Белгородская обл.)



Воронеж









ассаж

Uniqton

NOKIA

Calvin Klein