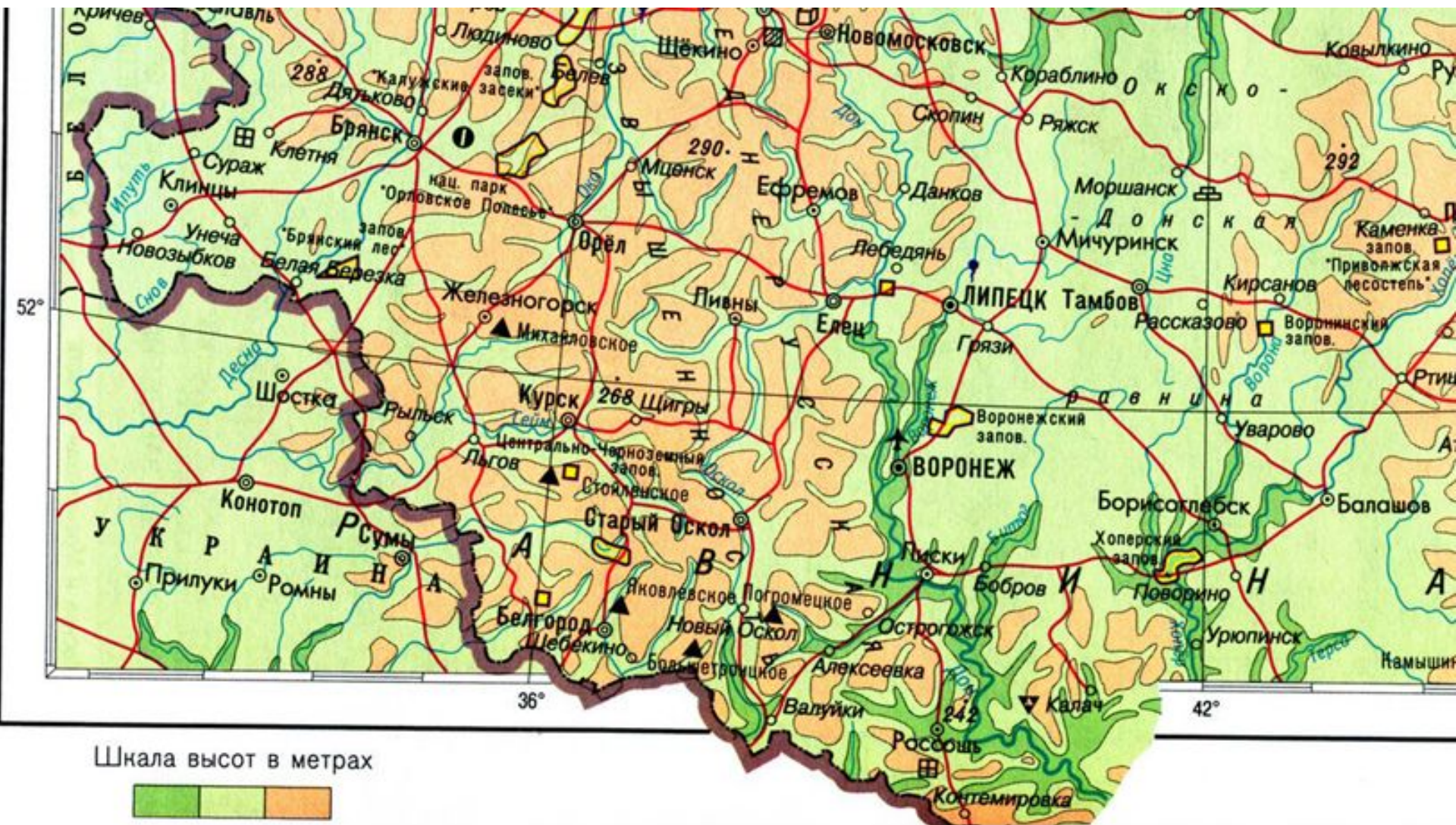


Центрально-Чернозёмный район

Площадь: 167,7 тыс. кв. км.



3. Природа





Почвы равнинных территорий

- 1 Арктические и тундровые глеевые
- 2 Таяжные мерзлотные
- 3 Вулканические
- 4 Подзолистые
- 5 Дерново-подзолистые

- 6 Бурные лесные
- 7 Серые лесные
- 8 Черноземы лесостепи
- 9 Черноземы степи
- 10 Лугово-черноземные

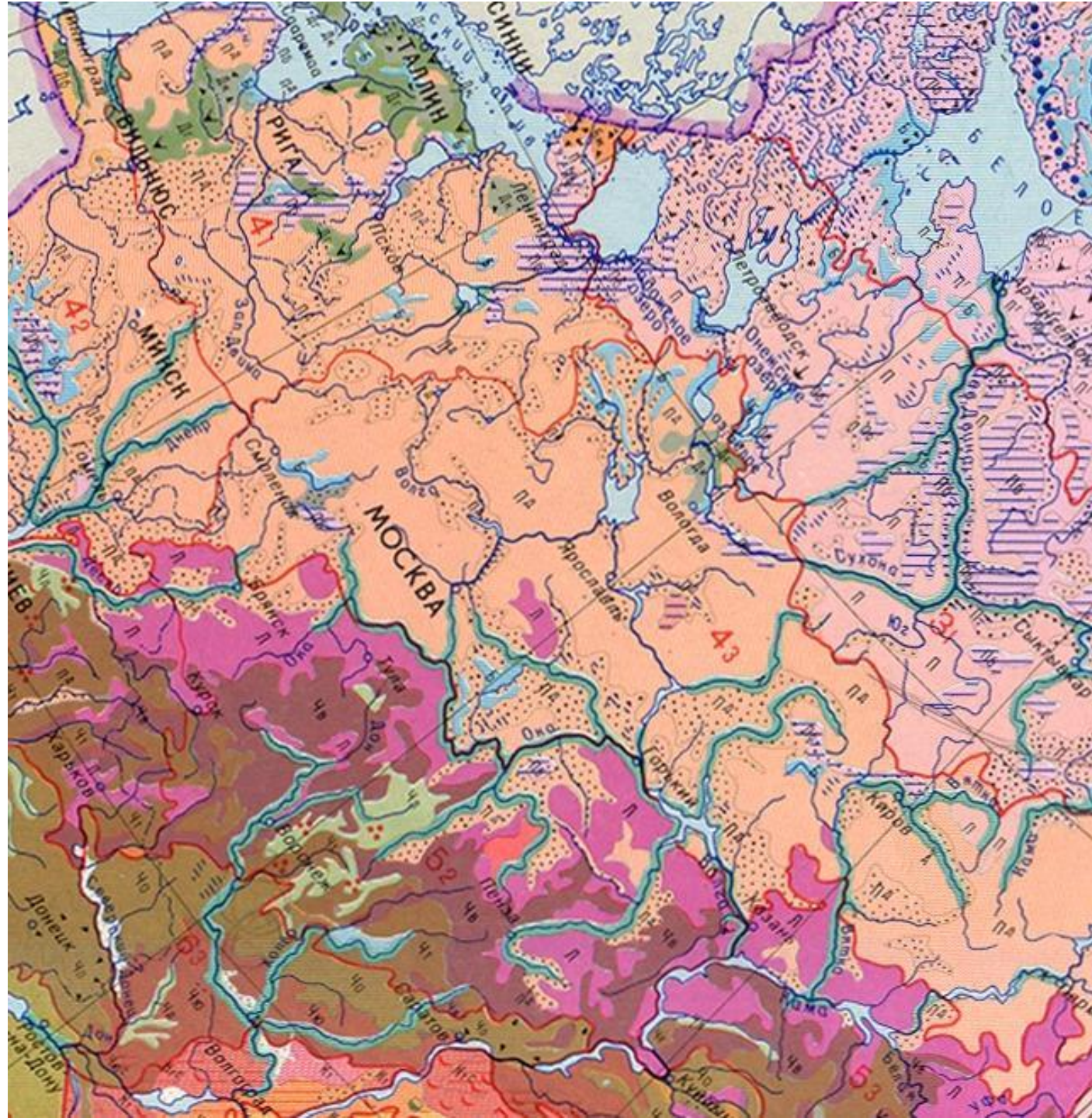
- 11 Каштановые
- 12 Бурные пустынно-степные
- 13 Пески пустынь
- 14 Коричневые
- 15 Красноземы и желтоземы

- 16 Аллювиальные
- 17 Болотные (торфянистые)

Почвы горных территорий

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

BIG-MAP.RU





Курская магнитная аномалия







4. История заселения и освоения

РУСЬ в IX – начале XII вв.

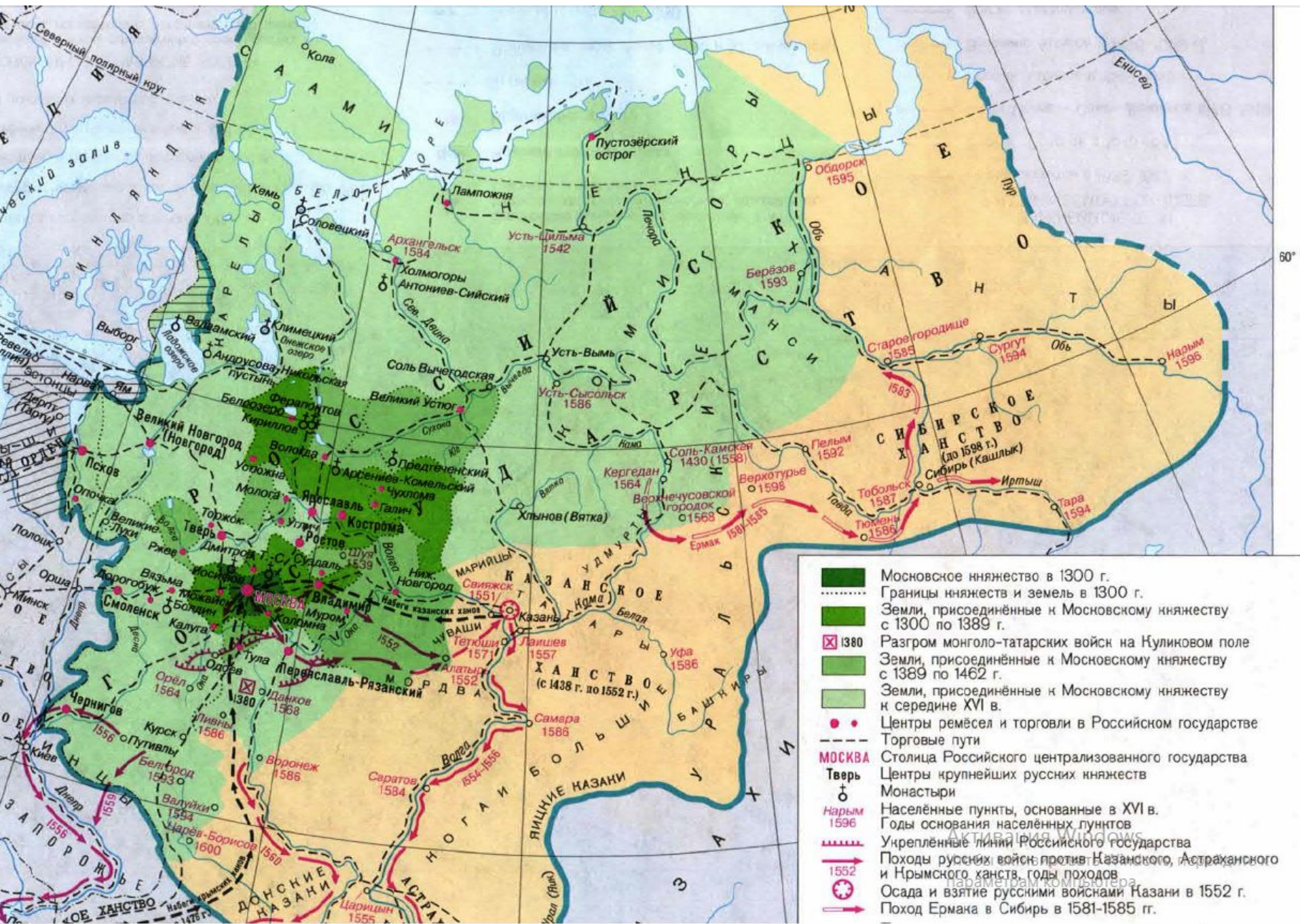


Активация V
Чтобы активиро
параметрам ком

РУССКИЕ КНЯЖЕСТВА И ЗЕМЛИ в XII-XIII вв.

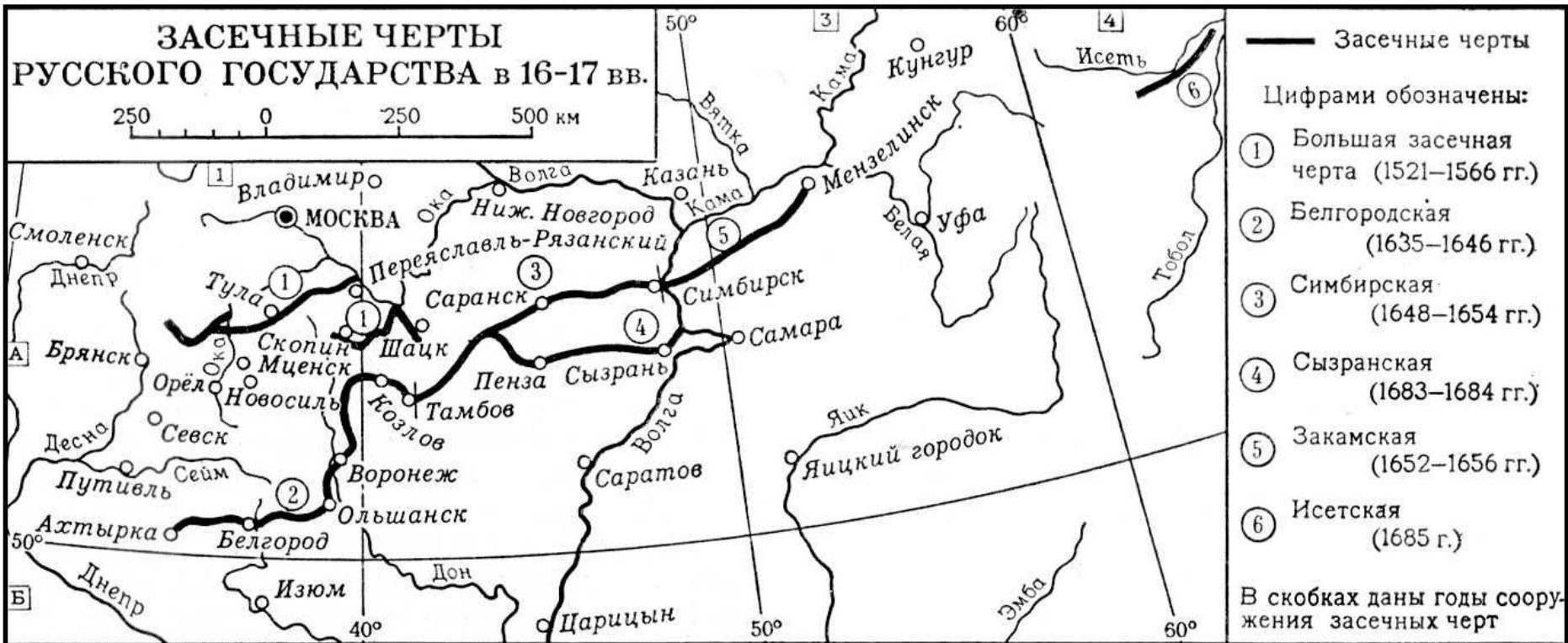


Активация W
 чтобы активиров
 параметрам ком



ЗАСЕЧНЫЕ ЧЕРТЫ РУССКОГО ГОСУДАРСТВА в 16-17 вв.

250 0 250 500 км

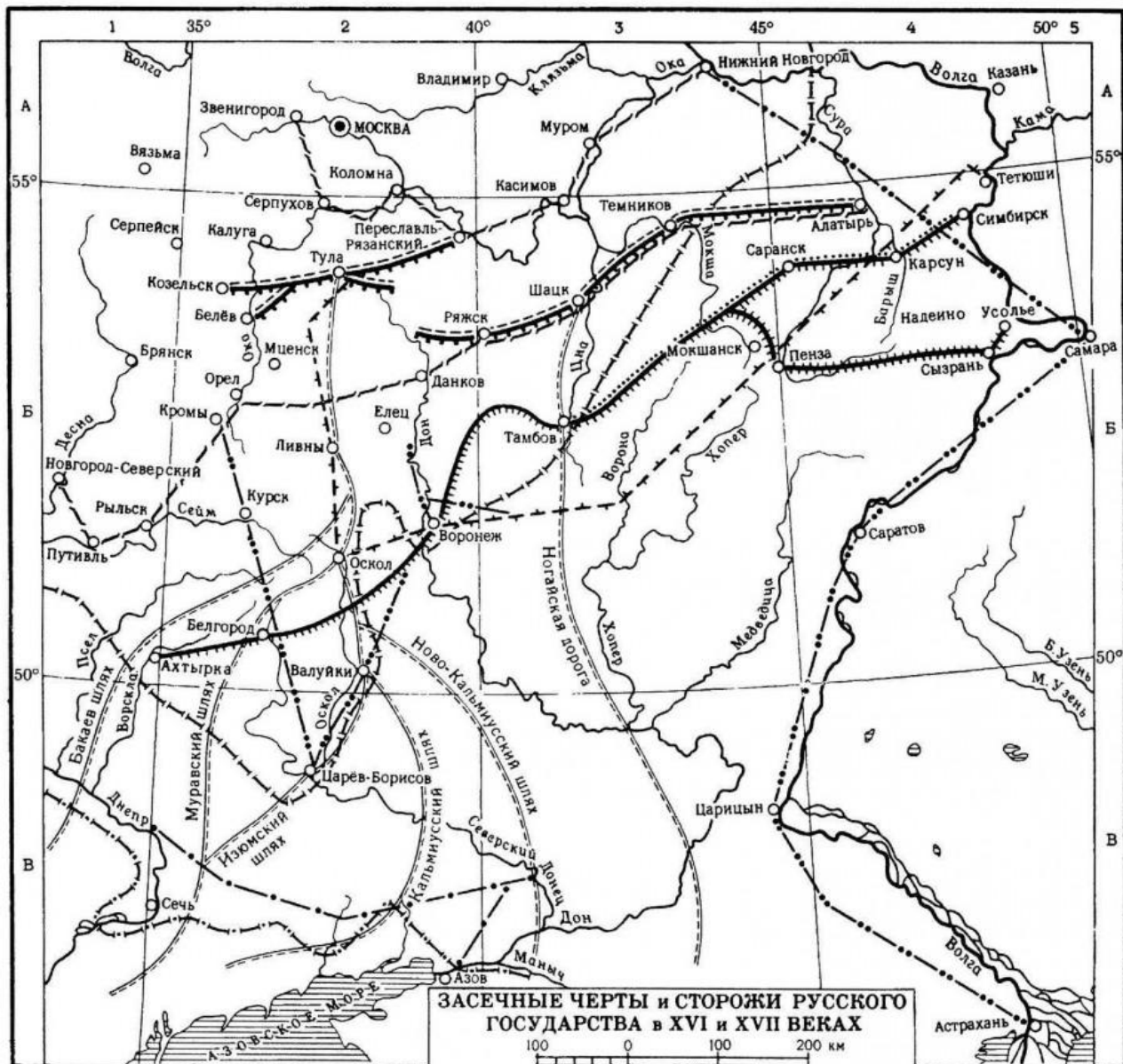


— Засечные черты

Цифрами обозначены:

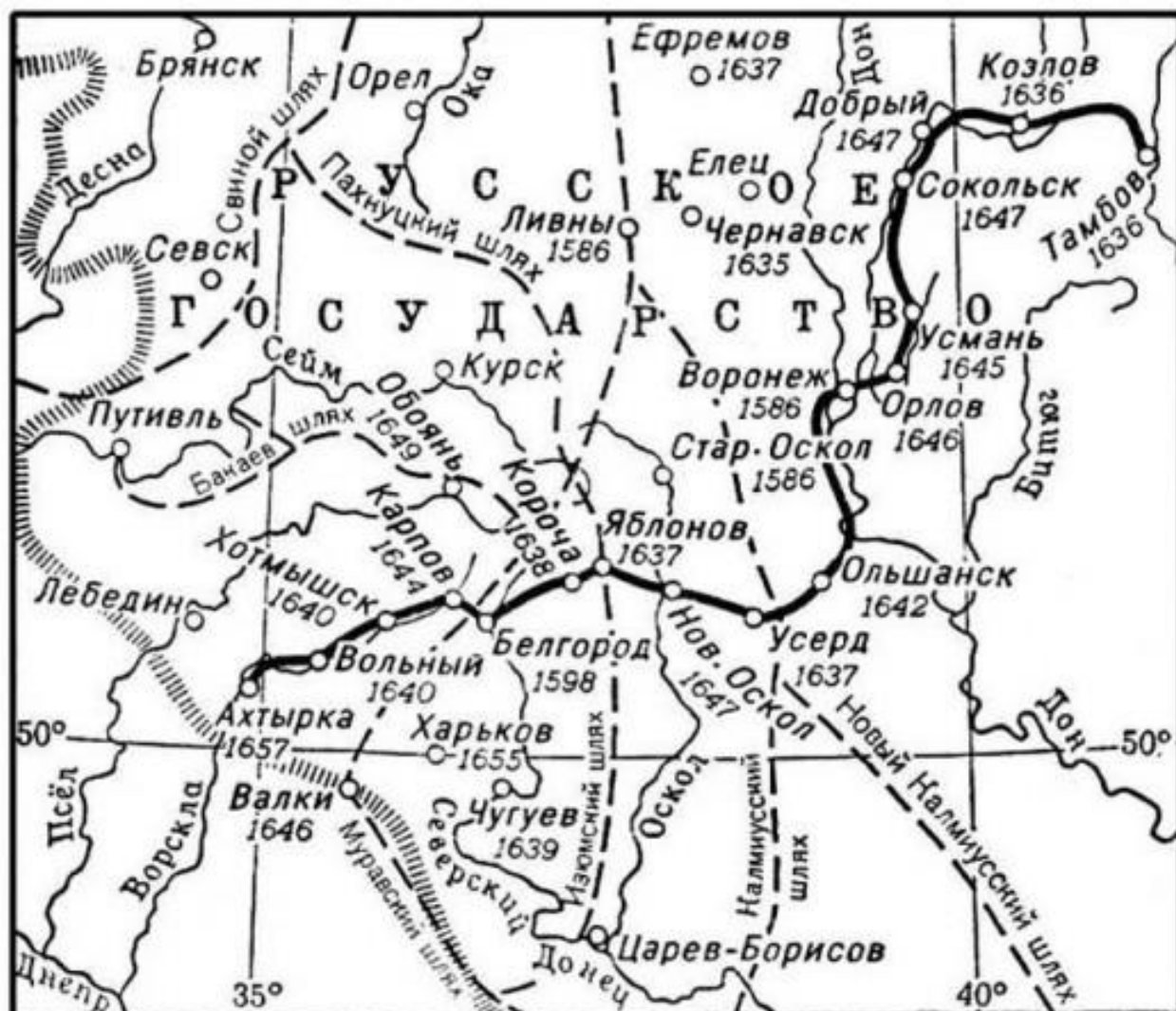
- ① Большая засечная черта (1521–1566 гг.)
- ② Белгородская (1635–1646 гг.)
- ③ Симбирская (1648–1654 гг.)
- ④ Сызранская (1683–1684 гг.)
- ⑤ Закамская (1652–1656 гг.)
- ⑥ Исетская (1685 г.)

В скобках даны годы сооружения засечных черт

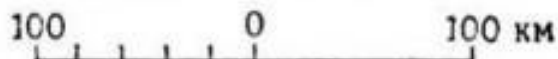


ЗАСЕЧНЫЕ ЧЕРТЫ И СТОРОЖИ РУССКОГО ГОСУДАРСТВА В XVI И XVII ВЕКАХ

<p>——— Границы русского государства к середине XVI в.</p> <p>----- Основные дороги (шляхи), по которым татары совершали нападения на Русь</p> <p>————— Большая засечная черта к 1571г.</p> <p>----- Линии разъездов сторожей до 1571г.</p> <p>——+——+——+ Линии разъездов сторожей после 1571г.</p>	<p>1 ———— 1-Белгородская (построена в 1635-46).</p> <p>2 ———— 2-Симбирская (построена в 1648-54)</p> <p>3 ———— 3-Сызранская (построена в 1683-84) засечные черты</p> <p>—•—•—•—•—•—•— Линии разъездов сторожей в начале XVII в.</p> <p>—••—••—••—•—•— Линии разъездов сторожей к концу XVII в.</p> <p>——+——+——+ Границы русского государства к концу XVII в.</p>
---	--



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



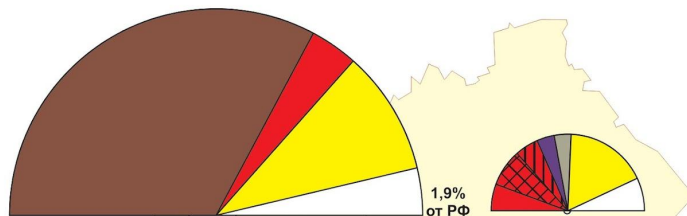
Газета география

Продукция электроэнергетики



50 млрд руб.

Доля добычи топливно-энергетических полезных ископаемых



Тамбовская область

Липецкая область

Курская область

Воронежская область

Белгородская область

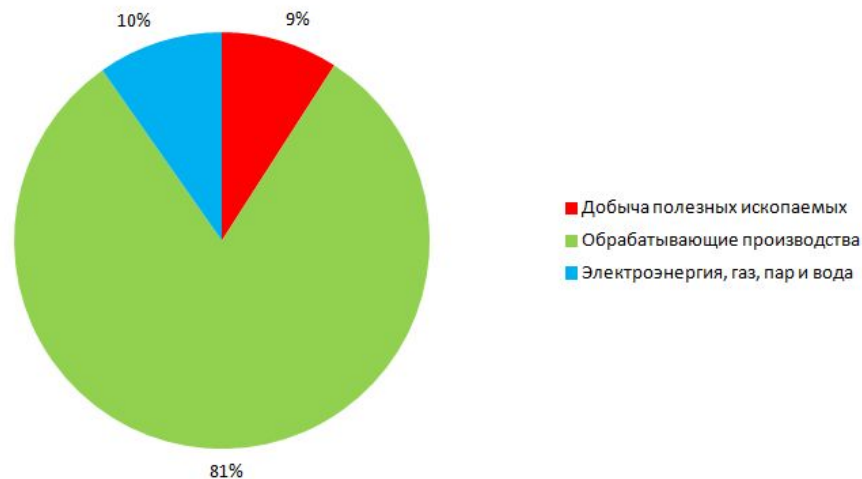
Отрасли обрабатывающей промышленности

- 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

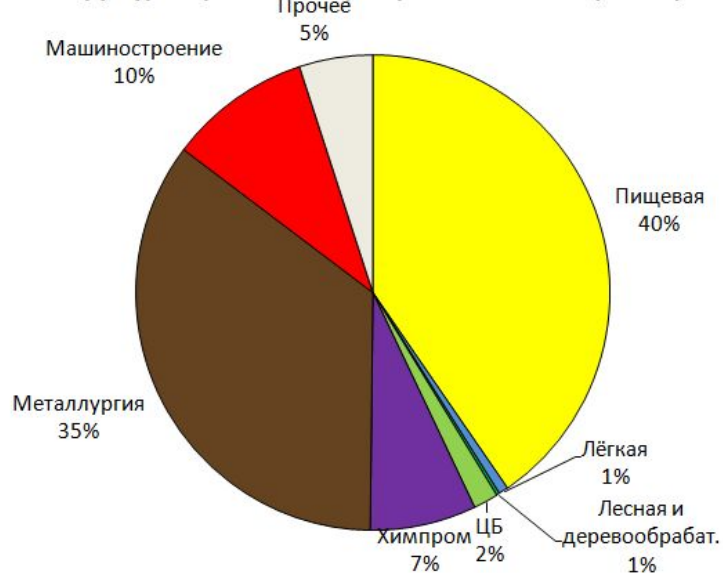
Картодиаграмма составлена по данным на 2008 год

© Д. Заяц, 2010

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



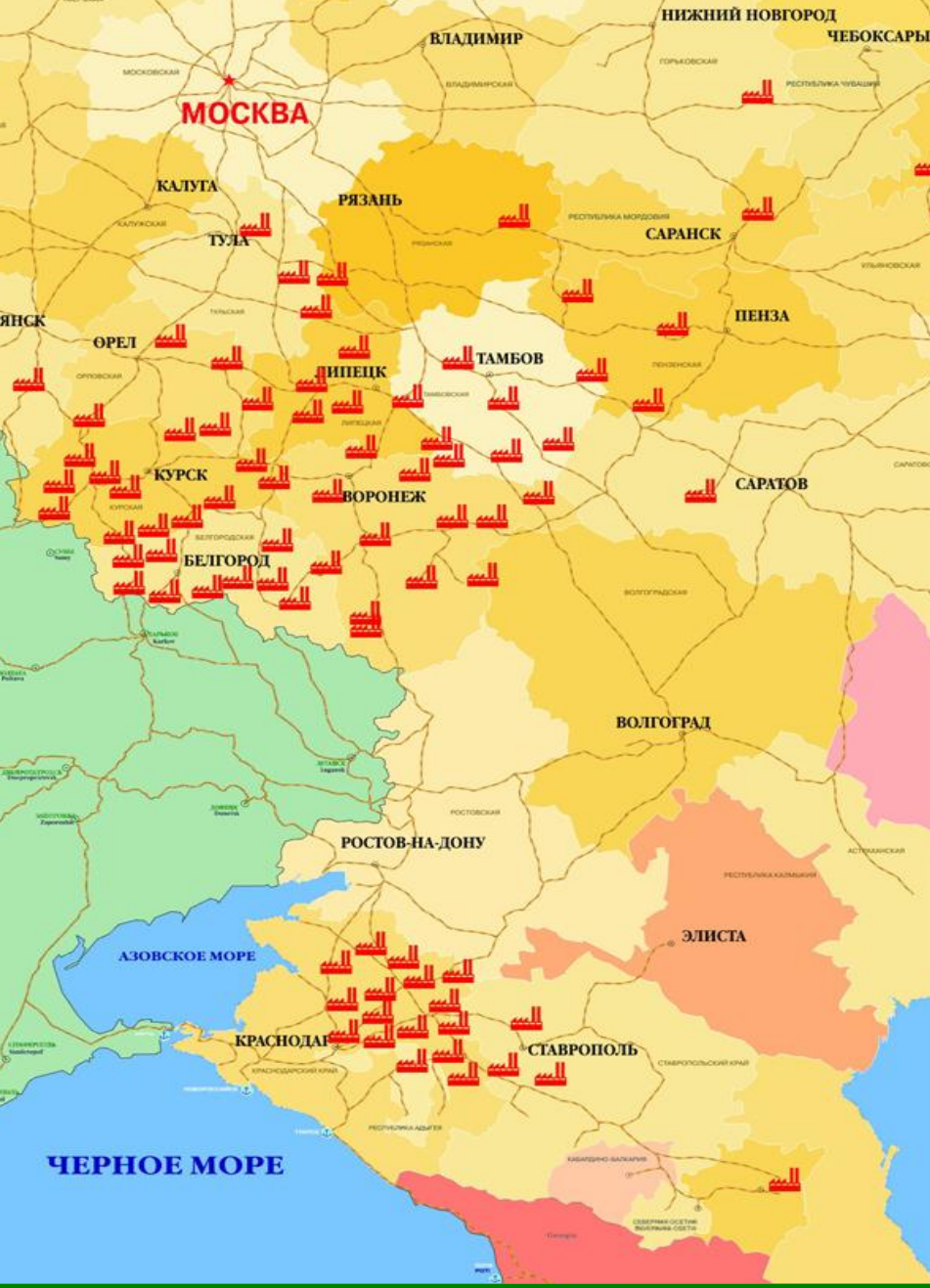
Центрально-Чернозёмный район. Структура обрабатывающей промышленности (2018 г.)



Нововоронежская АЭС







ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ СХЕМА ПРОИЗВОДСТВА САХАРА ИЗ СВЕКЛЫ

Производство сахара из свеклы включает следующие основные этапы

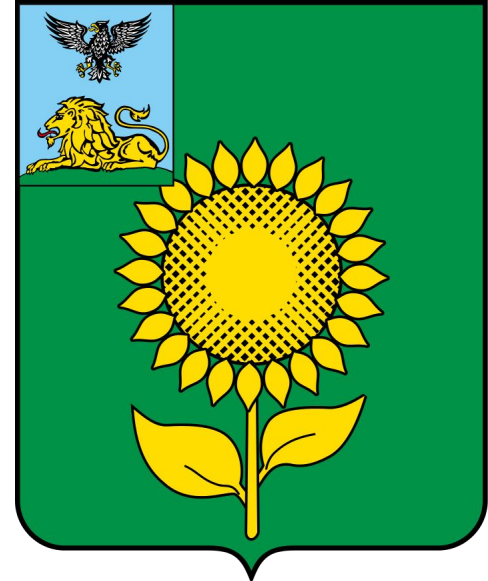


Компания «Русагро»
(Белгород)

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

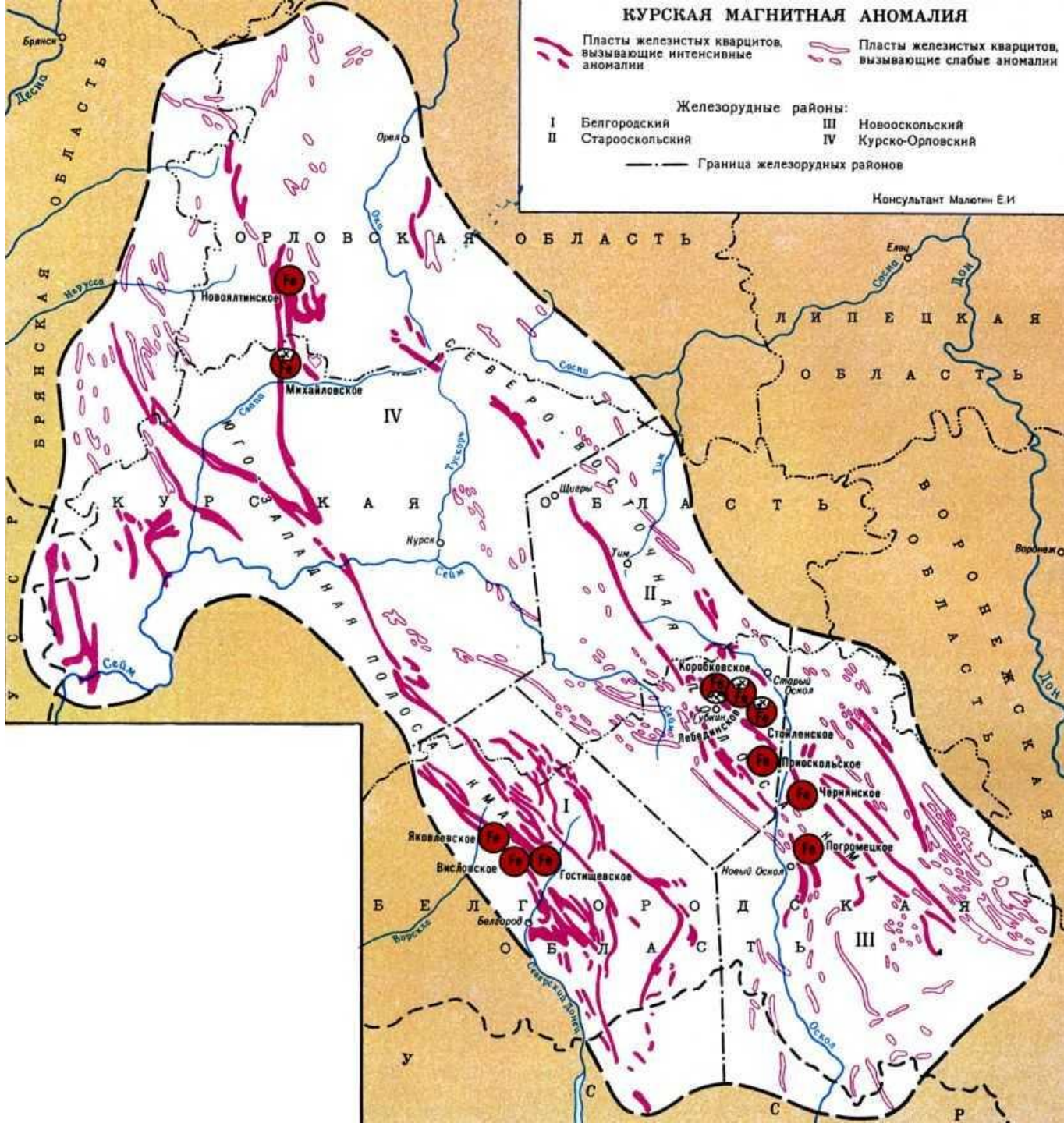
Пласты железистых кварцитов, вызывающие слабые аномалии

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.)



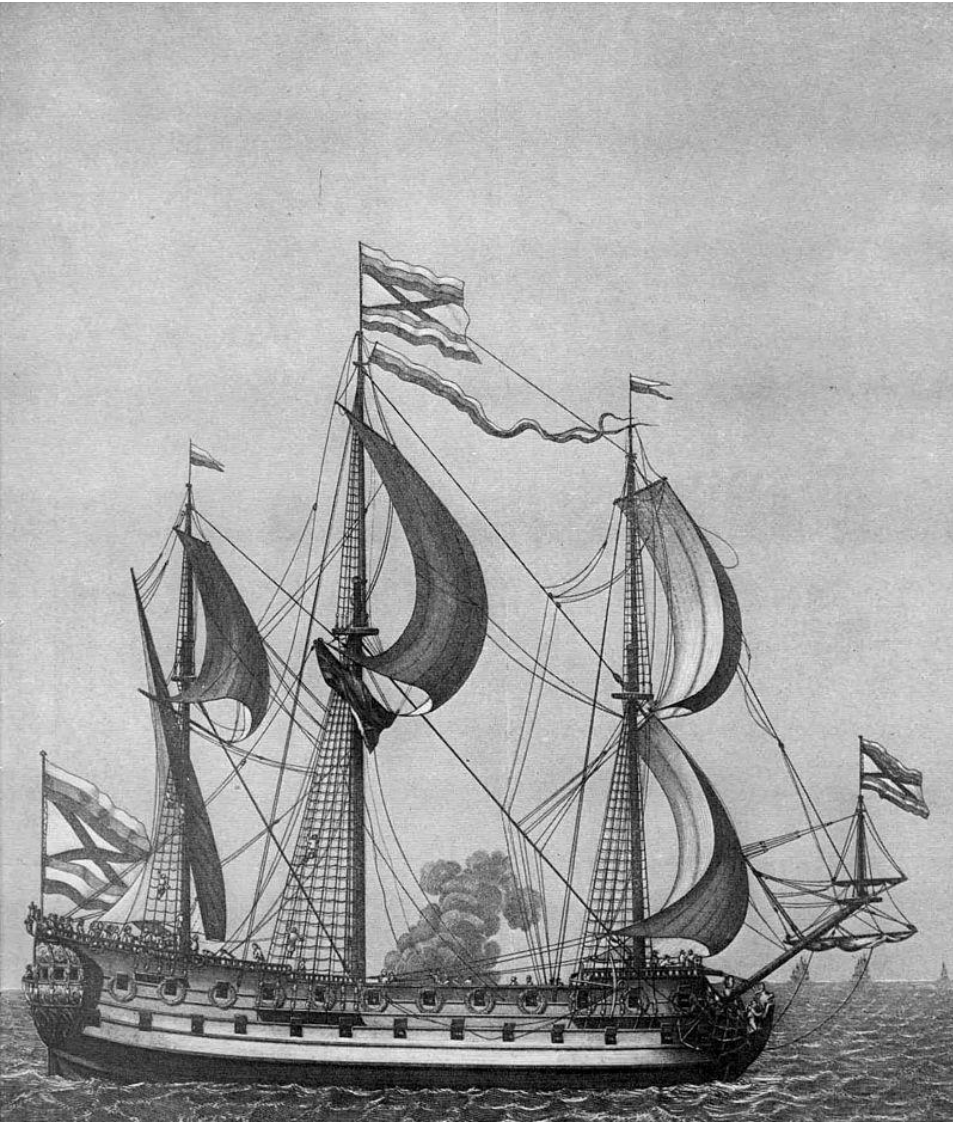
Музей-заповедник «Прохоровское поле» (Белгородская обл.)



Воронеж









ассаж

Uniqton

NOKIA

Calvin Klein