


«ШИРОКО ПРОСТИРАЕТ ХИМИЯ
РУКИ СВОИ В ДЕЛА
ЧЕЛОВЕЧЕСКИЕ.»

М.В.ЛОМОНОСОВ.

ХИМИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

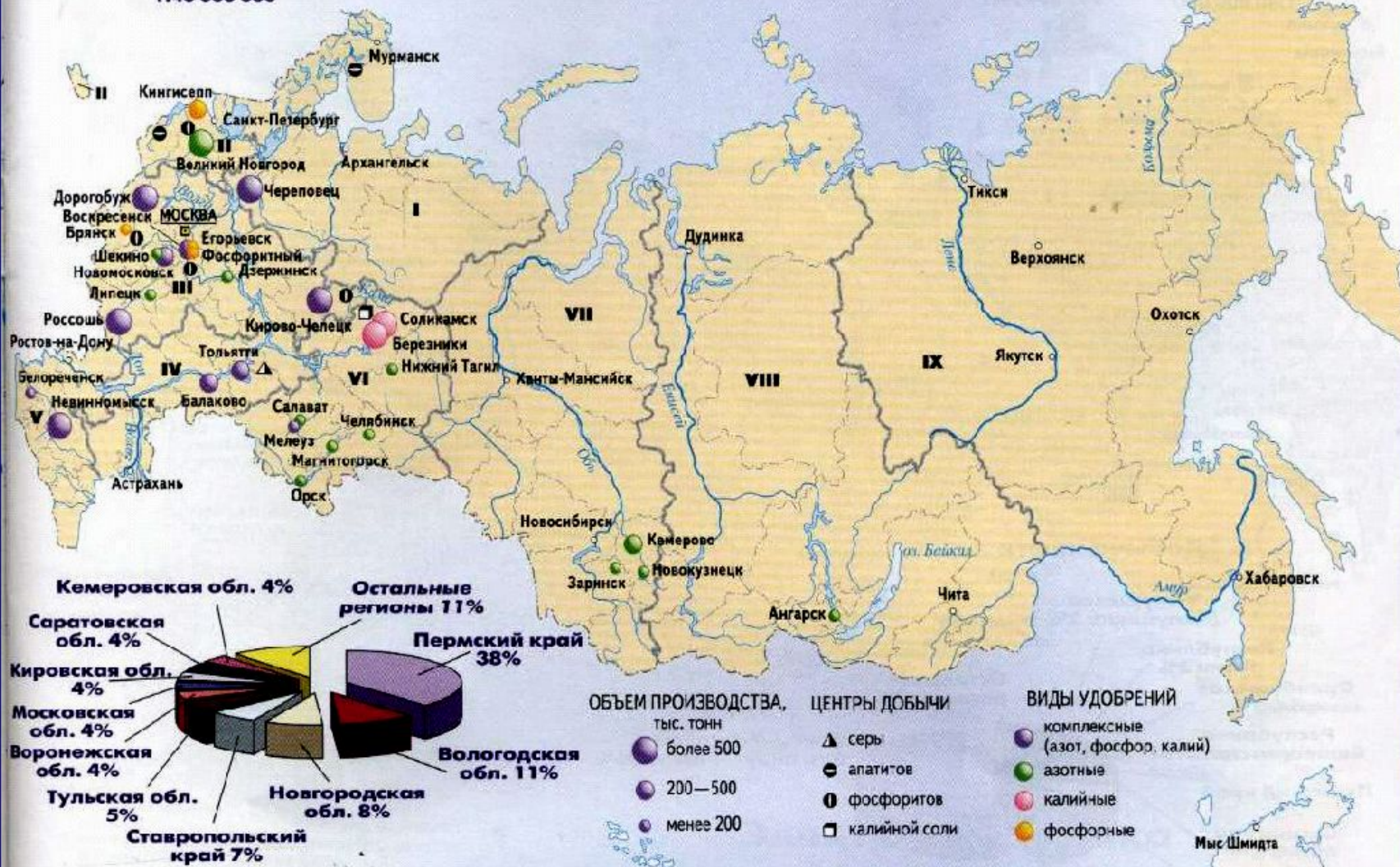


УДОБРЕНИЯ

- КАЛИЙНЫЕ: ХЛОРИД КАЛИЯ, СУЛЬФАТ КАЛИЯ, ЗОЛА(КАРБОНАТ КАЛИЯ).
- СЫРЬЁ: СИЛЬВИНИТ
- КАЛИЙ усиливает рост корней, луковиц, клубней. Повышает устойчивость к неблагоприятным условиям.

Производство минеральных удобрений

1:40 000 000





УДОБРЕНИЯ

- ФОСФОРНЫЕ: ПРОСТОЙ И ДВОЙНОЙ СУПЕРФОСФАТ, ФОСФОРИТНАЯ МУКА И ДР
- СЫРЬЁ: ФОСФОРИТЫ, АПАТИТЫ.
- ФОСФОР ускоряет созревание плодов, повышает хладостойкость растений.



УДОБРЕНИЯ

- АЗОТНЫЕ: СЕЛИТРЫ(НАТРИЕВАЯ, КАЛИЕВАЯ, КАЛЬЦИЕВАЯ, АММИАЧНАЯ), МОЧЕВИНА.
- СЫРЬЁ: АММИАК, АЗОТНАЯ КИСЛОТА.
- АЗОТ усиливает рост стеблей и листьев.

Химическая промышленность

отрасль	продукция	Факторы размещения	центры
Основная химия	Калийные Удобрения: K_2SO_4 KCl, K_2CO_3	У сырья	Соликамск Березняки
	Фосфорные удобрения	У потребителя и	г. Воскресенск
	$Ca(H_2PO_4)_2$	сернокисл. з-дов	



Основная
химия

Азотные
Удобрения
Селитры:
 NaNO_3 ,
 KNO_3 ,
 NH_4NO_3

У
газопрово-
дов, у
сернокис-
лотных
заводов

Тольятти,
Новгород,
Магнито-
горск и др.

Серная
Кислота
 H_2SO_4

У
потребите-
ля

Дзержинск
Пермь
Березняки
Щелково.



Химия и окружающая среда.

- ОДИН ЗАВОД КАПРОНОВОГО ВОЛОКНА ЗАГРЯЗНЯЕТ 7 млн.м. куб. ВОДЫ. ЕСЛИ ЕЁ НЕ ОЧИСТИТЬ, ОНА ИСПОРТИТ 420 КУБ.М. СВЕЖЕЙ ВОДЫ. ЭТОГО КОЛИЧЕСТВА ДОСТАТОЧНО ДЛЯ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА С НАСЕЛЕНИЕМ В 6млн.ЧЕЛОВЕК.



Экологические проблемы, связанные с производством серной кислоты.

- ❑ Увеличение заболеваний дыхательной системы человека и животных.
 - ❑ Гибель растительности и подавление ее роста, закисление почв.
 - ❑ Повышение коррозионного износа материалов.
 - ❑ Разрушение сооружений из мрамора и известняка.
-

Полиэтилентерефталат

