

# ХИМИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

**ЗАРУБИНА ПОЛИНА**

**ГРУППА С11**

**ИПТРИГ ИМ. ИММАНУИЛА  
КАНТА**



НижегородБытХим



**Химическая промышленность – отрасль тяжелой индустрии. Она определяет развитие НТП, расширяет сырьевую базу промышленности, строительства, является необходимым условием интенсификации сельского хозяйства (производство минеральных удобрений), удовлетворяет спрос населения на продукцию народного потребления.**

## Химическая промышленность состоит из следующих отраслей:

- Горно-химическая (добыча минерального сырья: апатиты, фосфориты, сера).
- Основная химия (получение кислот, щелочей, солей, минеральных удобрений).
- Химия органического синтеза (производство углеводородного сырья и полуфабрикатов для получения полимерных материалов).
- Химия полимеров (производство смол, пластмасс, синтетического каучука и химических волокон).
- Переработка полимерных материалов (изготовление шин, резины, полиэтиленовой пленки).
- Производство синтетических красителей и химических веществ.

# Химическая промышленность потребляет многие виды сырья:

## Минеральное сырьё



**фосфориты**



**сера**



**СОЛИ**

## Минеральное топливо



**газ**



**уголь**

# Растительное сырьё



**отходы лесной  
промышленности**

# Сельскохозяйственные отходы



# Производственные отходы предприятий металлургии и нефтепереработки



**сернистый и коксовый газы**

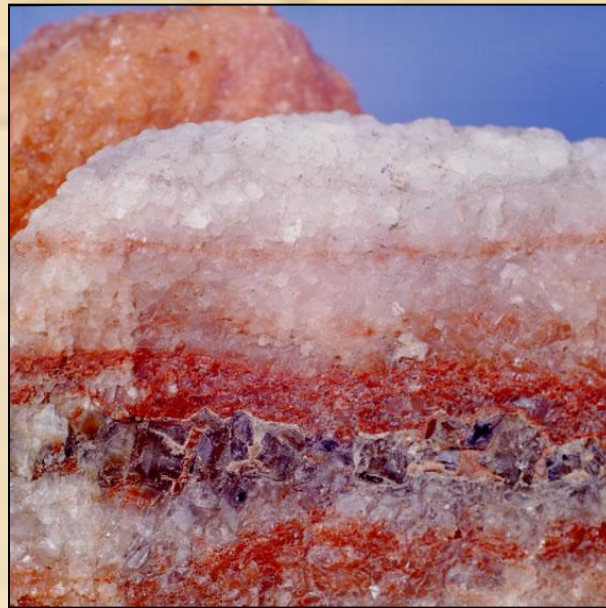
**А также воду и воздух**

# Горно-химическая отрасль

## Добыча минерального сырья



*апатиты*



*калийные соли*



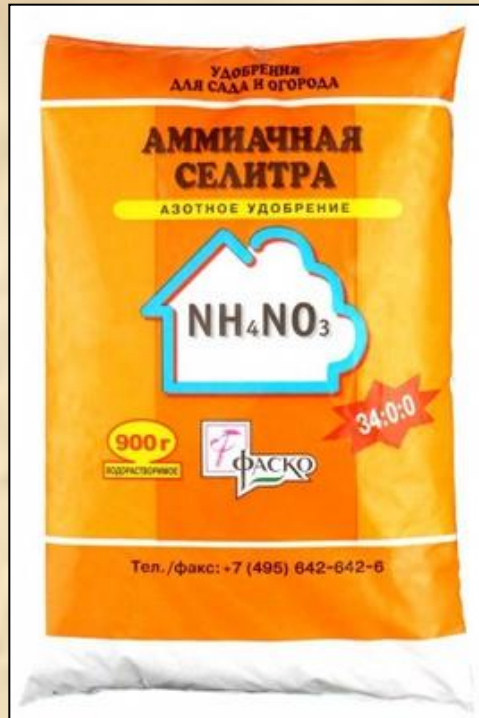
*сера*

**Добыча ведется в Центральном районе, на Кольском полуострове, на Урале, в Поволжье, в Восточной Сибири**



# Основная химия

## Производство азотных удобрений



Факторы размещения:



### Центры:

Новомосковск, Щекино, Новгород, Дзержинск, Тольятти, Кемерово, Невинномысск (Ставропольский край), Кемерово, Череповец, Липецк, Магнитогорск, Нижний Тагил, Новокузнецк

# Основная химия

## Производство фосфорных удобрений



Факторы размещения

У потребителя

Центры:

Санкт-Петербург, Волхов, Пермь, Кингисепп,  
Воскресенск

# Основная химия



Производство  
калийных удобрений

Факторы размещения

У сырья

Центры: Березняки, Соликамск (Урал)

# Основная химия



Производство кислот

Факторы размещения

У потребителя

Центры:

Санкт-Петербург, Волхов, Пермь, Кингисепп

# Основная химия

## Содовая промышленность

### Факторы размещения

У сырья  
(поваренная соль,  
известь)



### Центры:

Березники, Стерлитамак (Башкортостан),  
Михайловское (Алтайский край), Усольесибирское  
(Иркутская область)

# Химия органического синтеза



**Производство  
углеводородного сырья  
и полуфабрикатов для  
получения полимерных  
материалов**

**Факторы размещения**

**У сырья  
(у нефтепроводов)**

# Химия полимеров



Производство смол  
и пластмасс

Факторы размещения

У сырья (смолы)  
У потребителя  
(пластмассы)

Центры:

Москва, Владимир, Орехово-Зуево, Новомосковск  
Санкт-Петербург, Дзержинск, Казань, Кемерово,  
Новокуйбышевск, Нижний Тагил, Новосибирск,  
Волгоград, Салават, Тюмень, Екатеринбург, Уфа

# Химия полимеров



Производство  
химических волокон  
Синтетические (капрон,  
нитрон, лавсан)

Факторы размещения

У потребителя

Центры:

Курск, Саратов, Волжский, Клин, Серпухов, Энгельс,  
Барнаул