



МИНИСТЕРСТВО
ОБРАЗОВАНИЯ
КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ



ИНСТИТУТ РАЗВИТИЯ
ОБРАЗОВАНИЯ
КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ

«ПРОМЫШЛЕННЫЙ КОМПЛЕКС КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ. ХИМИЧЕСКАЯ, ЛЕСНАЯ И ДЕРЕВООБРАБАТЫВАЮЩАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ»



ХИМИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ



ХИМИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

Отрасли химической промышленности

Горно-химическая

Добыча:

- апатитов
- фосфоритов
- поваренной соли
- калийной соли
- самородной серы



Фосфорит

Полезные ископаемые органического происхождения



- Фосфориты залегают слоями.
- Из фосфоритов получают различные фосфорнокислые удобрения: суперфосфат — светло-серый порошок, фосфоритную муку, преципитат — белый порошок с содержанием фосфора.

ХИМИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

Отрасли химической промышленности



Основная химия

Производство:

- минеральных удобрений
- хлора
- соды
- кислот
- щелочей



ХИМИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ



Отрасли химической промышленности



Химия органического синтеза

Производство:

- синтетического каучука
- пластмасс
- химических волокон
- синтетических смол
- этилена
- пропилена



ХИМИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ



Отрасли химической промышленности



Химия органического синтеза

Производство:

- синтетического каучука
- пластмасс
- химических волокон
- синтетических смол
- этилена
- пропилена



ХИМИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

Отрасли химической промышленности

...представить точные и полные
данные о практических
успехах выработки
сахара из опилок...
Важность гигантская.



В. И. ЛЕНИН

(Полное собрание сочинений,
том 39, стр. 275)

**Кировский
биохимический
завод**





ОБРАБАТЫВАЮЩАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

- Черная металлургия
- Машиностроение и металлообработка
- Химическая и нефтехимическая
- Лесная и деревообрабатывающая
- Легкая
- Пищевая
- Художественные промыслы
- ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ**
- Тепловые

ДОБЫВАЮЩАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ

- Фосфориты
- АПК**
- РАЙОНЫ РАСПРОСТРАНЕНИЯ
- Лен-долгунец

- Розь
- Картофель
- Мясомолочное скотоводство
- Свиноводство
- Птицеводство