

ФАКТОРЫ РАЗМЕЩЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВ:

1. К **сырью** тяготеют производства, которые ведут добычу полезных ископаемых для химической промышленности: добыча апатитов на Кольском п-ве, калийной и поваренной соли на Урале.

К месторождениям калийных солей (источник сырья) тяготеют заводы, выпускающие калийные удобрения – Соликамск, Березники.



ФАКТОРЫ РАЗМЕЩЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВ:

2. Потребительский фактор важен для предприятий, производящих продукцию, которую сложно перевозить (серная кислота) – производство у основных потребителей – Европейский центр.



ФАКТОРЫ РАЗМЕЩЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВ:

3. Сочетание больших запасов сырья, водных ресурсов и дешевой электроэнергии встречается довольно редко.

Основные районы – Поволжье и Сибирь. Данное сочетание необходимо для производства полимеров.

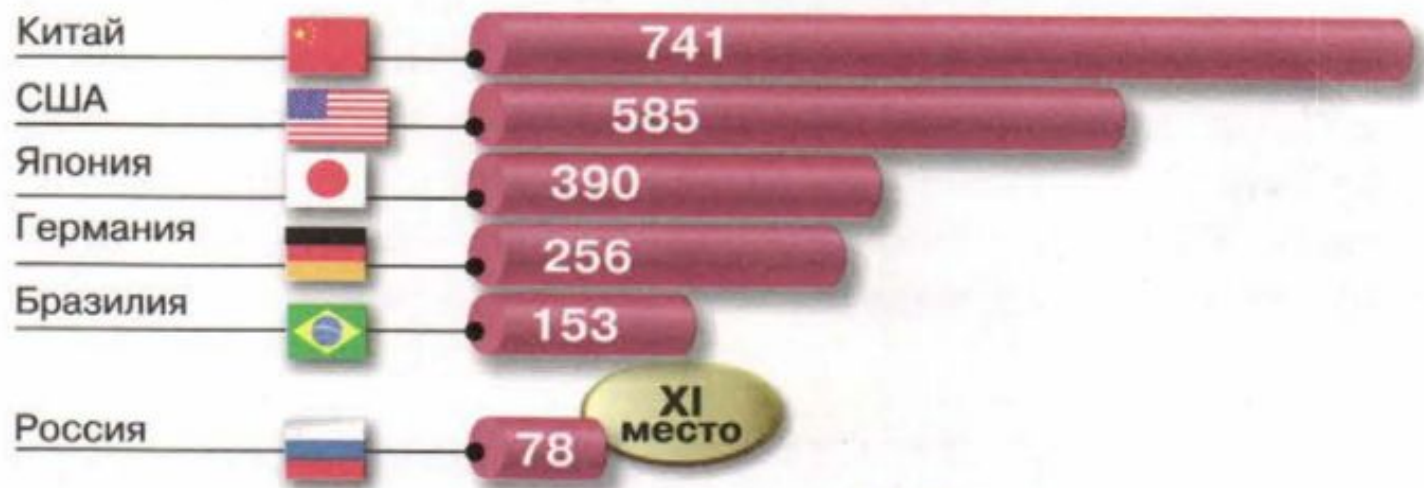


ФАКТОРЫ РАЗМЕЩЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВ:

4. Экологический фактор



ПРОАНАЛИЗИРУЙТЕ ДИАГРАММЫ



1.2.56. Объёмы выпуска химической продукции в ведущих странах мира и в России (млрд долл., 2012 г.)





Рис. 98. Страны — лидеры по добыче: А — фосфатов; Б — калийных солей (млн т) в 2011 г.

Доля России в объёме мирового экспорта калийных удобрений составляла 20%. Однако в целом Россию нельзя назвать «химической державой». Мы не до конца используем свои ресурсные преимущества и отстаём в наукоёмком производстве. Почти $\frac{3}{4}$ производимой продукции — это сырьё и полуфабрикаты.



ЭКСПОРТ И ИМПОРТ

Около 70 % производимой российской химической промышленностью продукции — это сырьё и полуфабрикаты, и только 30 % продукции — материалы высокого уровня переработки. Россия поставляет на мировой рынок полиэтилен, соду, шины для автомобилей. Импортирует пластмассы и синтетические смолы, химические волокна и нити, моющие средства, лаки и краски.



Основные химические базы

Сырье

- ⊖ апатиты
- ⊙ фосфориты
- ▲ сера
- ⊠ калийные соли
- ⊡ поваренная соль
- глауберова соль
- ▲ нефть
- △ природный газ
- каменный уголь
- 🌲 древесина



Размещение химической промышленности



Основные производства

- производство солей, кислот, щелочей
- производство минеральных удобрений
- химия органического синтеза
- химия полимерных материалов
- переработка полимерных материалов
- лесозаготовка
- деревообрабатывающая промышленность
- целлюлозно-бумажная промышленность
- лесохимическая промышленность



УЧЕБНИК СТР. 194-195. ЗАПОЛНИТЕ ТАБЛИЦУ. НАЙДИТЕ ЦЕНТРЫ НА КАРТЕ.

Продукция	Факторы размещения	Центры



Прочитайте и ответьте на вопросы:

Новгородский химкомбинат – ключевой производитель удобрений.

Новгородский химический комбинат (г. Великий Новгород), входящий в состав ПАО "Акрон", является одним из крупнейших в мире производителей азотных удобрений. Предприятие стабильно демонстрирует рост объёмов производства аммиака и аммиачной селитры. Производственные мощности ПАО "Акрон" введены в строй в 1960–1980-х годах и впоследствии модернизированы в 1990–2000-х. Несколько современных производств было построено в 2006–2016 годах. ПАО "Акрон" производит широкую линейку азотных и сложных удобрений, а также промышленные продукты. В 2018 году предприятие выпустило 4,5 млн т. минеральных удобрений.

Вопросы:

1. В каком экономическом районе находится Новгородский химический комбинат?
2. К какой подотрасли химической промышленности относится Новгородский химический комбинат?
3. Какие особенности экономико-географического положения Новгородского химического комбината обеспечивают его бесперебойное снабжение сырьём для производства азотных удобрений?

Новгородский химический комбинат (г. Великий Новгород), входящий в состав ПАО "Акрон", является одним из крупнейших в мире производителей азотных удобрений. Предприятие стабильно демонстрирует рост объёмов производства аммиака и аммиачной селитры. Производственные мощности ПАО "Акрон" введены в строй в 1960-1980-х годах и впоследствии модернизированы в 1990-2000-х. Несколько современных производств было построено в 2006-2016 годах. ПАО "Акрон" производит широкую линейку азотных и сложных удобрений, а также промышленные продукты. В 2018 году предприятие выпустило 4,5 млн т. минеральных удобрений.

Какие особенности экономико-географического положения Новгородского химического комбината обеспечивают его бесперебойное снабжение сырьём для производства азотных удобрений?



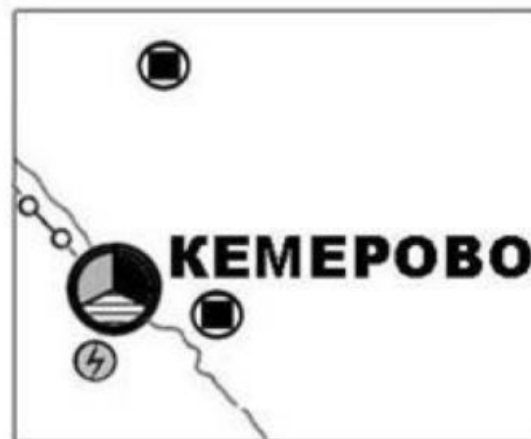
В 2013 г. в индустриальном парке «Росва» (г. Калуга) открылся завод смазочных материалов немецкой компании «FUCHS». Инвестиции в проект составили более 600 млн рублей. Предполагается выпускать до 40 тыс. т продукции в год. Процесс производства отвечает самым высоким требованиям безопасности труда и экологии. На базе нового предприятия также планируется открыть центр исследований и разработок новых видов смазочных материалов, используемых в различных отраслях промышленности.

Какая особенность промышленности Калужской области объясняет размещение завода по производству смазочных материалов?



Сегодня Кемеровское ОАО «Азот» – одно из крупнейших предприятий химической отрасли России, единственный за Уралом производитель азотных удобрений для аграрного комплекса. Качество продукции ОАО «Азот» хорошо известно потребителям в России, Западной Европе, Америке, странах Азиатско-Тихоокеанского региона.

Используя картосхему, объясните, что является сырьевой базой для производства азотных удобрений в Кемеровской области.



УСЛОВНЫЕ ЗНАКИ

- коксохимия
- ⊖ машиностроение
- производство удобрений
- ⚡ ТЭС
- ⊠ добыча угля
- ⌚ газопровод

