


# Подходы и методика экономико-географической характеристики отрасли промышленности

Старший преподаватель  
кафедры экономической географии  
Беларуси и государств Содружества  
географического факультета  
Белорусского государственного университета  
Шавель Алексей Николаевич



**Промышленность, или индустрия (советский подход)** – представляет собой совокупность предприятий (заводов, фабрик, рудников, шахт, электростанций), занятых производством орудий труда как для самой промышленности, так и для других отраслей народного хозяйства, а также добычей сырья, материалов, топлива, производством энергии, заготовкой леса и дальнейшей обработкой продуктов, полученных в промышленности или произведённых в сельском хозяйстве.

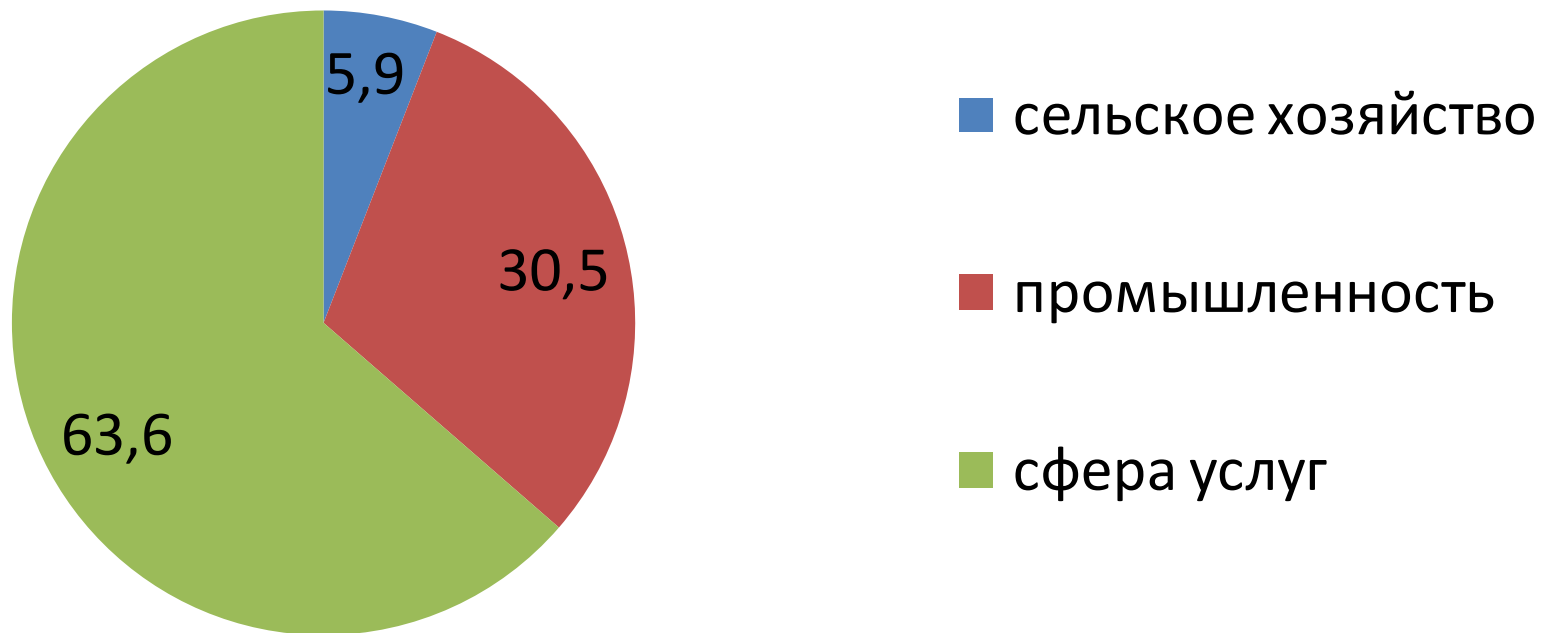
# В западной литературе выделяют два сектора: горнодобывающую промышленность и обрабатывающую промышленность

- Добывающая промышленность – комплекс отраслей, занимающихся добычей и обогащением полезных ископаемых на нефтепромысловых и газодобывающих предприятиях, на шахтах, рудниках, карьерах, приисках, горно-обогатительных комбинатах и других аналогичных предприятиях.
- Обрабатывающая промышленность – комплекс отраслей, осуществляющих механическую, физическую, химическую, биотехнологическую, нанотехнологическую (с размером объектов порядка  $10^{-9}$ ), трансформацию материалов или субстанций в новый продукт, а также сборку компонентов (кроме строительства); она включает в себя также предприятия ручной обработки (ателье, кондитерские, хлебопекарные и т.д.).

## Роль промышленности (2012 г.):

- основа материального производства;
- 21,8 трлн. долл. США - объем производства;
- 22,2 % занятых в мировой экономике.

**Секторная структура мировой экономики в 2012 в.**



# Проблема:

Переход от отраслевой классификации к классификации по видам экономической деятельности:

- был Общесоюзный классификатор отраслей народного хозяйства , затем Общегосударственный классификатор Республики Беларусь
- переход на Международную стандартную отраслевую классификацию всех видов деятельности - Общегосударственный классификатор видов экономической деятельности

# Различия в классификации

«Старая» отраслевая классификация промышленности (согласно ОКОНХ):

- ▣ электроэнергетика;
- ▣ топливная;
- ▣ черная металлургия;
- ▣ цветная металлургия;
- ▣ химическая и нефтехимическая;
- ▣ машиностроение и металлообработка;
- ▣ лесная, деревообрабатывающая и целлюлозно-бумажная;
- ▣ промышленность строительных материалов;
- ▣ легкая;
- ▣ пищевая.

# «Новая» классификация видов экономической деятельности в промышленности (ОКЭД):

- производство пищевых продуктов, включая напитки, и табака
- текстильное и швейное производство;
- производство кожи, изделий из кожи и производство обуви;
- обработка древесины и производство изделий из дерева;
- целлюлозно-бумажное производство, издательская деятельность;
- производство кокса, нефтепродуктов и ядерных материалов
- химическое производство;
- производство резиновых и пластмассовых изделий;
- производство прочих неметаллических минеральных продуктов;
- металлургическое производство и производство готовых металлических изделий;
- производство машин и оборудования;
- производство электрооборудования, электронного и оптического оборудования;
- производство транспортных средств и оборудования
- прочие отрасли промышленности.

# Разные иерархические уровни:

- Глобальный - отрасль мировой промышленности;
- Страновой - отрасль промышленности страны;
- Региональный - отрасль промышленности региона;
- Локальный - конкретное промышленное предприятие.



# План характеристики отрасли мирового хозяйства:

- 1) Значение отрасли в мировом хозяйстве, ее отраслевой состав, влияние НТР на ее развитие.
- 2) Сырьевые и топливные ресурсы отрасли и их размещение.
- 3) Размеры производства продукции с распределением по главным географическим регионам.
- 4) Главные страны-производители.
- 5) Главные районы и центры производства; факторы, обусловившие размещение отрасли именно в этих районах.
- 6) Природоохранные и экологические проблемы, возникающие в связи с развитием отрасли.
- 7) Главные страны (районы) экспорта продукции. Главные страны (районы) импорта продукции. Важнейшие грузопотоки.
- 8) Перспективы развития и размещения отрасли.

# План характеристики отрасли промышленности страны (региона):

1. Значение отрасли и размеры ее продукции.
2. Природные предпосылки для развития отрасли.
3. Структура отрасли.
4. Главные факторы, влияющие на размещение отрасли, и основные черты ее географии; отраслевые промышленные районы.
5. Основные черты размещения промышленности.
6. Основные черты размещения сельского хозяйства.
7. Основные черты географии транспорта.
8. Главные экономические районы.
9. Роль и география внешних экономических связей.
10. Общий вывод; перспективы развития.

# План характеристики промышленного предприятия:

1. Экономико-географическое положение предприятия.
2. Специализация предприятия, состав его цехов, их производственные взаимосвязи.
3. Себестоимость продукции (расход сырья, топлива, воды, труда на единицу продукции).
4. Территориально-производственные связи с другими предприятиями.
5. Общие выводы о характере производства (энергоемкие, трудоемкие и др.).
6. Принцип размещения предприятия в данном месте и перспективы его развития.

# Источники информации:

- Для предприятий: годовые отчеты, беседы с представителями управления, отдела кадров, социологические опросы, официальные сайты промышленных предприятий.
- Для отрасли: статистические сборники (Промышленность РБ, Ежегодник РБ, Регионы РБ – можно скачать с сайта Национального статистического комитета (<http://www.belstat.gov.by>))

# Модели размещения промышленного производства:

- «Треугольник В. Лаунхардта - модель определения оптимального размещения предприятия с минимизацией только транспортных издержек;
- «Штандорт промышленности» А.Вебера – влияние транспортных издержек, издержек на рабочую силу и агломерационный эффект.

# Факторы размещения промышленности:

- Фактор территории;
- Фактор экономико-географического положения;
- Природно-ресурсный (в т.ч. и водоресурсный);
- Топливо-энергетический;
- Фактор наличия трудовых ресурсов (их количество и квалификация)
- Потребительский;
- Транспортный;
- Фактор научно-технического потенциала;
- Экологический;
- Политический.

*Система показателей, характеризующих промышленное производство:*

- экономические;
- динамические;
- территориальные.

## Доступные для характеристики показатели:

- Численность предприятий отрасли и их географическое распространение
- Численность занятых в отрасли / на предприятии
- Объем промышленного производства
- Уровень заработной платы
- Номенклатура выпускаемой продукции
- Объем инвестиций в отрасль



## Экономические:

- Валовая продукция
- Товарная продукция
- Реализованная продукция
- Фондоотдача
- Фондоемкость
- Производительность труда
- Материало-, энерго- и трудоемкость
- Выполнение плана
- Выручка
- Рентабельность
- Себестоимость

# Динамические:

- Абсолютный прирост
- Темп роста (цепные и базисные)
- Темп прироста (цепные и базисные)
- Индекс структурных сдвигов

# Территориальные:

- Территориальная структура производства
- Коэффициент концентрации (локализации)
- Коэффициент специализации