

**Хэ Мяомяо**  
**студент**  
**1 курс магистратуры,**  
**Институт социально-гуманитарного образования**  
**Московский педагогический государственный университет**  
**Россия, г. Москва**

## **ТРУДОЕМКОСТИ И КАПИТАЛОЕМКОСТИ АНАЛИЗ**

**[Аннотация]** Капиталоемкая промышленная структура имеет более высокую высоту, чем трудоемкая промышленная структура, и имеет характеристики вспомогательных услуг для трудоемких отраслей. Трудоемкая отрасль является дрейфующей отраслью, и поддерживающая капиталоемкая отрасль также имеет тенденцию меняться с переходом трудоемких отраслей. В данной статье анализируется разница между капиталоемкими и социально-интенсивными предприятиями.

**[Ключевые слова]** Капиталоёмкость, Трудоёмкость

**He Miaomiao**  
**student**  
**1 courses of a magistrac,**  
**Institute of social arts education**  
**Moscow pedagogical state university**  
**Russia, Moscow**

## LABOR AND CAPITAL ANALYSIS ANALYSIS

**[Abstract]** A capital-intensive industrial structure has a higher height than a labor-intensive industrial structure, and has the characteristics of ancillary services for labor-intensive industries. A labor-intensive industry is a drifting industry, and a supporting capital-intensive industry also tends to change with the transition of labor-intensive industries. This article analyzes the difference between capital intensive and socially intensive enterprises.

**[Keywords]** Capital intensity, Labor input

### 1. Сущность трудоемкости и капиталоемкости

Капиталоёмкость — стоимость капитала, используемого при производстве товаров, по отношению к стоимости самого товара и по отношению к стоимости других факторов производства, в особенности труда<sup>1</sup>. В рамках производственного процесса (как на микро-, так и на макроуровне) уровень капиталоемкости может быть оценён как пропорция между капиталом и трудом, то есть как набор точек вдоль изокванты.

Использование машин и инструментов повышает эффективность труда, следовательно увеличение капиталоемкости (так называемое углубление капитала, то есть рост капиталовооружённости) повышает

---

1 discovered [Электронный ресурс]. - URL:<https://discovered.com.ua/glossary/kapitaloemkost/>

производительность труда. В долгосрочном периоде общества с большей капиталоемкостью производства имеют тенденцию к более высокому уровню жизни.

Под капиталоемкой отраслью понимается отрасль, в которой уровень органического состава труда и знаний низок, органический состав капитала высок, а доля материализованного труда велика. Например, основные отрасли промышленности, такие как транспорт, производство стали, машиностроение, нефтехимия и тяжелая химическая промышленность, являются типичными капиталоемкими отраслями.

Трудоёмкость — количество рабочего времени человека, затрачиваемого на производство единицы продукции. Трудоёмкость обратно пропорциональна показателю производительности труда (количеству продукции, вырабатываемой за единицу рабочего времени). Понятие трудоёмкости тесно связано с понятием капиталоемкости (количества капитала, затрачиваемого на производство единицы продукции)<sup>2</sup>.

Понятие трудоёмкости тесно связано с понятием капиталоемкости (количества капитала, затрачиваемого на производство единицы продукции).

Трудоемкость – это тоже показатель, который позволяет проанализировать соотношение трат ресурсов и времени. Значение отображает время, которое нужно потратить на производство единицы товара. Расчет его потребует

---

<sup>2</sup> Википедия[Электронный ресурс]-URL:<https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A2%D1%80%D1%83%D0%B4%D0%BE%D1%91%D0%BC%D0%BA%D0%BE%D1%81%D1%82%D1%8C>

для планирования деятельности. Показатель поможет определить возможный уровень производительности в определенных условиях. Он обеспечивает повышение эффективности деятельности организации. Формула трудоемкости служит для оценки итогов работы сотрудников за конкретный период. Исходя из значения можно вычислить производительность одного специалиста.

## **2. Характеристика трудоемких и капиталоемких предприятий**

Капиталоемким предприятиям необходимо больше технического оборудования, большие инвестиции, меньше рабочей силы, более медленный оборот капитала и более медленные инвестиции. По сравнению с наукоемкими отраслями выпуск продукции в капиталоемких отраслях прямо пропорционален объему инвестиций и обратно пропорционален количеству рабочей силы, необходимой отрасли.

Следовательно, в случае себестоимости продукции материализованное потребление труда велико, а товар с небольшой долей потребления живого труда обычно называют капиталоемкими продуктами. Развитие капиталоемких производств требует большого количества технического оборудования и средств. Капиталоемкие отрасли. Это относится к соотношению капитальных затрат и затрат на рабочую силу в себестоимости единицы продукции и отрасли, в которой используется больший объем.

В производственном процессе уровень органического состава труда и знаний низок, уровень органического состава капитала высок, а доля

материализованного труда труда велика. Например, основные отрасли промышленности, такие как транспортная, сталелитейная, машиностроительная и нефтехимическая<sup>3</sup>, а также тяжелая химическая, являются типичными капиталоемкими отраслями. Капиталоемкие отрасли промышленности в основном распределены в основных отраслях промышленности и перерабатывающих отраслях промышленности и, как правило, рассматриваются в качестве важной основы для развития национальной экономики и осуществления индустриализации.

Основными характеристиками трудоемких отраслей являются следующие:

1. Взаимозаменяемость. На современном уровне техники большая часть рабочей силы не была заменена технологией. Даже если его можно заменить, стоимость использования технологии обычно выше, чем в развивающихся странах с меньшим капиталом и относительно низкой стоимостью рабочей силы.

2. этап разработки. Со всем процессом экономического развития трудоемкие отрасли постепенно перешли от доминирующей стадии к не доминирующей стадии.

3. широко распространены. Трудоемкие отрасли включают в себя первичную, вторичную и третичную отрасли и множественную собственность, охватывающую как городские, так и сельские районы. Даже некоторые процессы в сфере высоких технологий, такие как шлифовка и полировка оптики и прецизионных деталей, все еще должны быть завершены

---

3 Рокфеллер, Д. Мемуары американского миллиардера 2019. — С76

к середине этого столетия. Это в основном предприятие легкой промышленности, тесно связанное с повседневным потреблением людей.

### **3. Разница между трудоемкими и капиталоемкими предприятиями**

#### **1. концепция отличается**

Трудоемкая отрасль относится к типу отрасли, в которой объем капитала, занятого единичным трудом, велик среди двух факторов труда и вложенного капитала. Трудоемкая отрасль в основном относится к отрасли с низким органическим составом капитала. Затраты на оплату труда в трудоемких отраслях составляют значительную долю затрат на оплату труда, в то время как доля материальных капитальных затрат невелика<sup>4</sup>.

Под капиталоемкой отраслью понимается отрасль, в которой уровень органического состава труда и знаний низок, органический состав капитала высок, а доля материализованного труда велика. Например, основные отрасли промышленности.

#### **2. разные характеристики**

Капиталоемкие отрасли промышленности имеют много техники и оборудования, большие инвестиции, меньше рабочей силы, более медленный оборот капитала и более медленные инвестиции. По сравнению с наукоемкими отраслями выпуск продукции в капиталоемких отраслях прямо пропорционален объему инвестиций и обратно пропорционален количеству рабочей силы, необходимой отрасли.

---

4 Ван Мэйхань Налоговый словарь: Ляонинский народный издательский дом, 2015-С22

Трудоемкие отрасли с большей трудоемкостью и техническими требованиями, охватывающие различные области.

### 3. для разных отраслей

На капиталоемкие отрасли приходится значительная доля удельных затрат по сравнению с затратами на рабочую силу. Каждый работник имеет больший объем основного и оборотного капитала, таких как металлургическая промышленность, нефтяная промышленность, машиностроение и т. Д. Тяжелая индустрия.

Трудоемкие отрасли промышленности в основном относятся к сельскому, лесному и текстильному, швейному, игрушечному, кожевенному, мебельному и другим отраслям обрабатывающей промышленности. С развитием технологий и применением нового технологического оборудования технология и капиталоемкость трудоемких отраслей в развитых странах также растут и постепенно дифференцируются от трудоемких отраслей.

Капиталоемкие отрасли имеют существенно отличающиеся характеристики от трудоемких отраслей. Капиталоемкие отрасли характеризуются капиталоемкими затратами, такими как тяжелая химическая промышленность, а объектами труда могут быть природные ресурсы и первичные продукты. На ранних этапах индустриализации страны развивали больше ресурсоемких и трудоемких отраслей, сельского хозяйства и легкой текстильной промышленности, а в середине индустриализации они в основном сосредоточились на развитии капитальных или капиталоемких базовых отраслей промышленности, таких как города стали, электричества,

химической промышленности и машиностроения; Основное внимание уделяется развитию технологий, информационных, сетевых и наукоемких отраслей. Уровень капиталоемких отраслей лучше, чем трудоемких. С точки зрения структуры промышленности капиталоемкая структура промышленности выше, чем интенсивная структура импульса. Оптимизация типов факторов промышленного производства может отражать повышенную структуру промышленности, и направление промышленного развития имеет тенденцию от трудоемких к капиталоемким и технологически интенсивным<sup>5</sup>. Кроме того, капиталоемкие отрасли имеют характеристики вспомогательных услуг для трудоемких отраслей. Без создания трудоемких отраслей соответствующие капиталоемкие отрасли не будут иметь цель обслуживания: если трудоемкие отрасли развиты недостаточно, производственные мощности капиталоемких отраслей будут чрезмерными. Существование капиталоемких отраслей.

#### **4. Заключение**

Трудоемкие отрасли и капиталоемкие отрасли или отрасли с высокими технологиями не являются взаимоисключающими, и их можно координировать. В некоторых наукоемких отраслях также есть ручные операции, которые не могут быть заменены машинами в некоторых производственных процессах. Традиционная трудоемкая Промышленность также может использовать более современные технологии в ключевых

---

5 Ли Юн .Отчет о промышленном развитии – 2016.2016-СЗ



процессах<sup>6</sup>. Со временем, по мере развития технологий, большинство отраслей становятся все более капиталоемкими и менее трудоемкими. Кроме того, благодаря развитию технологий создаются абсолютно новые отрасли, и все они практически всегда связаны с вложением большого капитала<sup>7</sup>.

### **【ссылки】**

1. Рокфеллер, Д. Мемуары американского миллиардера 2019. — С76
2. Ван Мэйхань Налоговый словарь: Ляонинский народный издательский дом, 2015-С22
3. Ли Юн .Отчет о промышленном развитии – 2016.2016-С3
4. Николаева И.П. Новые технологии и их роль в современной экономике 2013-С17
5. Википедию[Электронный ресурс]-URL:<https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A2%D1%80%D1%83%D0%B4%D0%BE%D1%91%D0%BC%D0%BA%D0%BE%D1%81%D1%82%D1%8C>
6. discovered [Электронный ресурс]. - URL:<https://discovered.com.ua/glossary/kapitaloemkost/>Вспомните, например, YouTube, который Google купил в 2006 г. за 1,65 млрд долл. В то время в YouTube работало всего 60 сотрудников. На человека приходилось более

---

<sup>6</sup> Николаева И.П. Новые технологии и их роль в современной экономике 2013-С17

<sup>7</sup> Вспомните, например, YouTube, который Google купил в 2006 г. за 1,65 млрд долл. В то время в YouTube работало всего 60 сотрудников. На человека приходилось более 27 млн долл. Сравните эту цифру с Wal-Mart, где на сотрудника приходится около 100 тыс. долл.

27 млн долл. Сравните эту цифру с Wal-Mart, где на сотрудника приходится около 100 тыс. долл.