

Глава 12.  
СОВОКУПНЫЙ СПРОС И СОВОКУПНОЕ  
ПРЕДЛОЖЕНИЕ.  
МАКРОЭКОНОМИЧЕСКОЕ  
РАВНОВЕСИЕ.

Профиль: социально - экономический  
Экономика, 11 класс, к учебнику С. И.  
Иванова  
Глава 12  
ГБОУ школа №589 Санкт-Петербурга  
Чемеркина Татьяна Петровна

# 12.1. Совокупный спрос и совокупное предложение.

СОВОКУПНЫЙ СПРОС – это потребность экономических агентов приобрести определенный объем товаров и услуг при сложившемся в экономике уровне цен.

- В экономике имеется четыре группы потребителей, предъявляющих спрос на компоненты ВВП: домашние хозяйства, фирмы, государство и заграница.
- Если на графике спроса мы будем откладывать по вертикали цены, а по горизонтали – объем реального ВВП, то увидим, что кривая совокупного спроса имеет нисходящий вид.

- Потребительский спрос домашних хозяйств зависит главным образом от реальных доходов домохозяйств и процентной ставки. Повышение налогов и ожидание роста цен ведут к изменению совокупного спроса.
- Инвестиционный спрос фирм зависит от уровня налогообложения бизнеса, размеров национального дохода, величины ожидаемой прибыли от инвестиций и от реальной процентной ставки, т.к. она определяет возможность кредитования.
- Спрос за границы определяется размерами чистого экспорта, а он зависит от размеров национального дохода у страны – экспортера и стран-импортеров.

**СОВОКУПНОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ** – это количество товаров и услуг в экономике в целом, которые предприниматели предлагают на рынке при данном уровне цен.

При анализе кривой совокупного предложения обычно различают краткосрочный и долгосрочный периоды. В краткосрочном периоде цены предполагаются неизменными, а в долгосрочном – гибкими.

Кривая совокупного предложения является восходящей и при приближении к потенциально возможному объему выпуска становится вертикальной.

К сдвигу кривой совокупного предложения приводят изменения цен ресурсов, ставок налогообложения, уровня эффективности производства.

## МАКРОЭКОНОМИЧЕСКОЕ РАВНОВЕСИЕ

обеспечивается при равенстве совокупного спроса и совокупного предложения. При этом определяются равновесный объем выпуска и уровень цен в экономике.

Выдающийся английский экономист Дж.М.Кейнс обосновал необходимость государственного регулирования экономического развития. В своем выдающемся труде «Общая теория занятости, процента и денег» (1936) Кейнс доказал, что ключевым стимулом для роста общественного производства является рост совокупного спроса, именно его недостаточность приводит к циклическим кризисам и безработице.

## 12.2. ДОХОД. ПОТРЕБЛЕНИЕ И СБЕРЕЖЕНИЯ. ФУНКЦИЯ ПОТРЕБЛЕНИЯ.

---

У домохозяйств существует определенная минимальная граница потребления. Такой границей можно считать прожиточный минимум, т.е. стоимость набора товаров и услуг, удовлетворяющих самые насущные потребности человека.

Та часть потребительских расходов населения или та часть его потребления, которая не зависит от величины национального дохода, называется **АВТОНОМНЫМ ПОТРЕБЛЕНИЕМ.**

Другая часть потребительских расходов находится в прямой зависимости от размеров дохода.

Приращение дохода ведет к тому, что домашние хозяйства приобретают большее количество товаров и пользуются более широким набором услуг.

Та часть потребления населения, которая находится в зависимости от размера национального дохода и изменяется вместе с изменением национального дохода, называется **ИНДУЦИРОВАННЫМ ПОТРЕБЛЕНИЕМ.**

Не все получаемые домашними хозяйствами доходы тратятся на потребление. Если экономика находится в нормальном состоянии и положение большинства домашних хозяйств благополучно, то некоторую часть полученных доходов домашние хозяйства сберегают. Это необходимо чтобы обеспечивать приемлемый уровень жизни в периоды, когда текущих доходов недостаточно, или в целях получения процентного дохода.

Деление дохода домохозяйств на потребление и сбережения происходит независимо от рода дохода (зарплата, дивиденды, рента и пр.), следовательно и национальный доход также распадается на потребляемую и сберегаемую части.



## Предельная склонность к потреблению и предельная склонность к сбережениям.

---

Отношение приращения потребления к приращению дохода называется ПРЕДЕЛЬНОЙ СКЛОННОСТЬЮ К ПОТРЕБЛЕНИЮ; отношение приращения сбережений к приращению дохода называется ПРЕДЕЛЬНОЙ СКЛОННОСТЬЮ К СБЕРЕЖЕНИЯМ.

Введем следующие обозначения:

$Q$  – национальный доход;

$C$  – потребление;  $S$  – сбережения;

$\Delta Q$ ,  $\Delta C$ ,  $\Delta S$  – приращение дохода, приращение потребления и приращение сбережения.

Тогда  $Q = C + S$  (12.1); а  $\Delta Q = \Delta C + \Delta S$  (12.2).

Предельная склонность к потреблению может быть представлена равенством

$$c = \frac{\Delta C}{\Delta Q}$$

Предельная склонность к сбережению

$$s = \frac{\Delta S}{\Delta Q}$$

Разделив левую и правую части равенства 12.2 на  $\Delta Q$  получим

$$\frac{\Delta Q}{\Delta Q} = \frac{\Delta C}{\Delta Q} + \frac{\Delta S}{\Delta Q}$$

$$1 = c + s$$

# Функция потребления.

Будем предполагать, что предельная склонность к потреблению и предельная склонность к сбережениям остаются неизменными. Это означ

$$c = \frac{\Delta C}{\Delta Q} = \frac{C}{Q}; \quad s = \frac{\Delta S}{\Delta Q} = \frac{S}{Q}$$

Общая величина потребления состоит из автономного и индуцированного потребления. Индуцированное потребление может быть представлено в виде произведения  $cQ$ . Общее потребление ( $C$ ) может быть представлено как сумма  $C_a$  (автономное потребление) и  $cQ$  (индуцированное потребление), т.е.

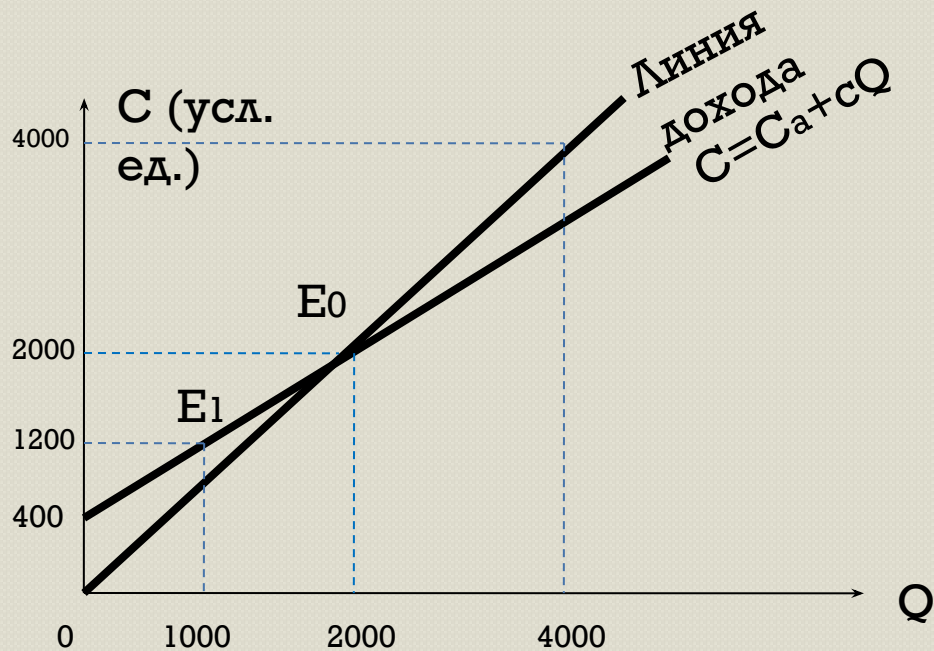
$$C = C_a + cQ$$

Это уравнение называется функцией потребления.

Вопрос о равновесном состоянии экономики рассмотрим с помощью таблицы 12 – 1 стр. 53 учебника.

Уровень национального дохода, при котором величина совокупного спроса на товары и услуги равна величине совокупного предложения товаров и услуг называется **РАВНОВЕСНЫМ УРОВНЕМ НАЦИОНАЛЬНОГО ДОХОДА.**

## График функции потребления.



Линия функции потребления показывает, как растут потребительские расходы в зависимости от увеличения дохода. Точка  $E_0$  — точка равновесного состояния экономики.

## 12.3. Сбережения и инвестиции.

---

Источником инвестиций служат не доходы вообще, а сберегаемая часть дохода.

Формирование сбережений и их последующее инвестирование происходит по трем основным каналам:

- 1) Крупные фирмы часть прибыли инвестируют в новые здания, оборудование и т.д.
- 2) Владельцы малого и среднего бизнеса, получив доход, часть инвестируют в собственное предприятие.
- 3) Домашние хозяйства свои сбережения вкладывают в ценные бумаги, делают сберегательные вклады в банки.

# Автономные и индуцированные инвестиции.

*Автономные инвестиции* – это та часть инвестиций, размер которой не зависит от величины дохода.

Например, фирмы инвестируют капитал, чтобы осуществить замену морально устаревшего оборудования.

*Индуцированные инвестиции* – находятся в функциональной зависимости от величины дохода.

Совокупный спрос на товары и услуги (AD) равен сумме личных потребительских расходов населения и автономных инвестиций.  $AD = (C_a + I_a) + cQ$

# Автономные затраты.

---

Автономные инвестиции и автономное потребление не зависят от производимого национального дохода, мы можем объединить их в один показатель – автономные затраты.

Совокупный спрос (AD) можем представить с следующим виде:  $AD = A_p + cQ$ ,  
где  $A_p$  – автономные затраты.

Обратимся к учебнику стр. 57 и рассмотрим таблицу 12-2.



Равновесие в экономике предполагает существование еще одного важного равенства – равенства автономных затрат и индуцированных сбережений.

Индуцированные сбережения равны произведению национального дохода и предельной склонности к сбережениям:  $S_i = sQ$ .

Итак, равновесие состояние на рынках товаров и услуг подразумевает существование трех условий:

$$1) \quad Q_e = (C_a + I_a) + cQ_e,$$

$$2) \quad S_i = C_a + I_a,$$

$$3) \quad S = I_a,$$

где  $Q_e$  – равновесный уровень национального дохода.

