

МОНОПОЛИЯ И ПОТЕРИ ОБЩЕСТВА

Почекутова Е.Н., Институт экономики, управления и
природопользования
Сибирского федерального университета

Максимизация прибыли монополии

Монополия представляет собой такую рыночную структуру, при которой на рынке действует единственная фирма-продавец какого-либо товара.

Фирма-монополист контролирует рынок целиком, остаточный спрос на ее продукцию относительно неэластичен.

Монополист является ценополучателем – объем его продаж оказывает влияние на цену, по которой этот объем может быть продан.

Максимизация прибыли монополии

$$\pi = TR - TC \quad \pi = f(Q)$$

Первое условие максимума

$$MR = MC, MR = \frac{\partial TR(Q)}{\partial Q}, MC = \frac{\partial TC(Q)}{\partial Q}$$

Второе условие максимума

$$\frac{\partial MR(Q)}{\partial Q} < \frac{\partial MC(Q)}{\partial Q}$$

Максимизация прибыли монополии

$$MR = Q \frac{\partial P}{\partial Q} + P$$

$$MR = P \left(1 + \frac{1}{E_d} \right)$$

$$P = \frac{MC}{\left(1 + \frac{1}{E_d} \right)} \quad E_d < -1$$



Максимизация прибыли монополии

Может ли монополия нести убытки?

Последствия монопольной власти

Монополия, формируя рыночное равновесие, ведет к перераспределению ресурсов в отрасли и в экономике в целом, в результате возникают потери общественного благосостояния.

$$\frac{MU_1}{MU_2} = \frac{MC_1}{MC_2}$$

Потери общества носят название «чистых потерь» или «мертвого груза» («омертвленных затрат») монополии (*deadweight loss*).



Последствия монопольной власти

Последствия монопольной власти

Базовая модель оценки потерь общества не учитывает:

- межотраслевое взаимодействие;
- эффект дохода;
- изменение предельной полезности денег;
- поведение монополиста;
- обоснованность естественной монополии.
- длительность монопольной власти.

Длительность монопольной власти

$$DWL = \frac{r^* DWL_{sr} + g^* DWL_{LR}}{r^* (r + g)}$$

Если монополия возникает на непродолжительное время, то

$$DWL = 0, \text{ так как } g = \infty, DWL_{LR} = 0$$

Если монопольная власть устойчива во времени, то

$$PV(DWL) = \frac{DWL}{r}, \text{ так как } g = 0, DWL_{SR} = DWL_{LR}$$

Альтернативные издержки монополизации

Существует точка зрения, что базовая модель неверно отражает потери общества от монопольной власти, так как монопольная прибыль считается компонентом общественного благосостояния.

Монополия использует прибыль для сохранения монопольной позиции:

- создание барьеров входа на рынок;
- формирование картеля;
- получение патентов;
- лоббирование;
- коррупция;
- расходы на рекламу;
- наличие незагруженных мощностей.

Альтернативные издержки монополизации

Существует точка зрения, что базовая модель неверно отражает потери общества от монопольной власти, так как монопольная прибыль считается компонентом общественного благосостояния.

Монополия использует прибыль для сохранения монопольной позиции:

- создание барьеров входа на рынок;
- формирование картеля;
- получение патентов;
- лоббирование;
- коррупция;
- расходы на рекламу;
- наличие незагруженных мощностей.



Альтернативные издержки монополизации



Сравнительный анализ эффективности производства в условиях свободной конкуренции и монополии

X-неэффективность монополии.



Сравнительный анализ эффективности производства в условиях свободной конкуренции и монополии

Преимущество в издержках в условиях монополии.