

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР

МОСКОВСКИЙ

ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ ЭКОНОМИКО-СТАТИСТИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ

> СЕРИЯ "ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ТЕОРИЯ. ОСНОВЫ БИЗНЕСА"

ЧАСТЬ 2 МИКРОЭКОНОМИКА москонский экономико-статистический институт

3.40

СЕРИЯ "ЭКОНОЛИЧЕСКАЯ ТЕОРИИ, ОСНОВЫ БИЗНЕСА"

ЧАСТЬ 2 М И К Р О В К О Н О М И К А



Южива 1991 г.

65,05 666+ Munpostor.

17, 4p.

11,19912.
54. 85.03.83 СЕРИН "ВКОНОЛИЧЕСКАЯ ТЕОРИЯ.ОСНОВЫ БИЗНЕСА"

часть 2 м и к розконом и к а



Кисква 1991 г.

Научно-конствтационный и информационно-издательский центр "СОМИНТЕК" подготовил серив учебных пособий под общим названием "Экономическая тестия. Основн бизнеса". Издания подготовлены профессорами и доцентами Московского экономико-статистического института. Сы получили практическую апробацию в фаврале - марте 1991 г. в ходе работы Всесованой школы-семинара "Рынок.Эконс ческая тезрия.Экономикс. Бизнес", а также в ходе выездных семинаров, проведенных в разных городах Советского Совза.

Гедакционный совет серии: д.э.н., проф. А.Д.Смирнов, д.э.н., проф. В.Ф.Ма симова, к.э.н.И.В.Малькова, к.э.н. I И.Раку, к.э. . D.Б.Рубин /отч. редактор серии/,к.э.н. В.И.Солдаткин.

"Эт номическая теория.Основы бизнеса"

u_{qC4} , 2

микроэкономика

Анторы: к.э.н. О.Н.Анторове,к.э.н., проф. В. Максимова

СОДЕРЖАНИЕ

		ctp.
I.	Введение	3
2.	<u>Раздел I</u> . Поведение фирмы на ринке факторов произ-	
	водства	4
3.	Глава I. Экономические ресурсы и их движение	4
4.	Глава 2. Капитал и стратегия отдельной фирмы	10
5.	Глава 3. Труд как фактор производства: спрос и	
	предложение	29
6.	Раздел П. Особенности поведения фирмы на рынке	
	ее продукта	60
7.	Глава I. Чистая конкуренция	66
8.	Глава 2. Чистая монополия	86
9.	Глава 3. Монополистическая конкуренция	IOI
IO.	Глава 4. Олигополия	108
II.	Глава 5. Сравнительная оценка различных моделей	
	рынка с точки эрения их социальных последствий	115

Научно-консультационный и информационно-издательский центр "СОМИНТЭК" подготовил серию учебных пособий под общим названием "Экономическая тестия. Основы бизнеса". Издания подготовлены профессорами и доцентами Московского экономико-статистического института. Сми получили практическую апробацию в фаврале - марте 1991 г. в ходе работы Всесованой школы-семинара "Рынок.Эжоно гческая тетрия.Экономикс. Бизнес", а также в ходе выездных семинаров, проведенных в разных городах Советского Совза.

Гедакционный совет серии: д.э.н., проф. А.Д.Смирнов, д.э.н., проф. В.Ф.Ма симова, к.э.н.И.В.Малькова, к.э.н. I И.Раку, к.э. . D.Б.Рубин /отч. редактор серии/,к.э.н. В.И.Солдаткин.

"Эт номическая теория.Основы бизнеса"

u_{90, 2}

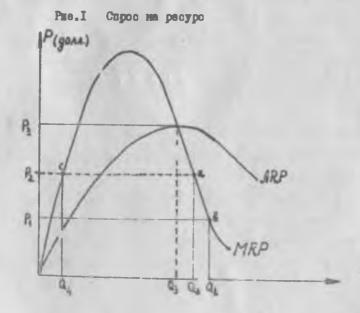
микрозкономика

COДЕРЖАНИЕ

		ctp.
I	. Введение	3
2	. <u>Разлея I</u> . Товедение фирмы на рынке факторов произ-	
	водства	4
3	. Глава I. Эйономические ресурсы и их движение	4
4	. Глава 2. Капитал и стратегия отдельной фирмы	IO
5	. Глава 3. Труд как фактор производства: спрос и	
	предложение	29
6	. Раздел П. Особенности поведения фирмы на рынке	
	ее продукта	60
7	. Глава I. Чистая конкуренция	66
8	. Глава 2. Чистая монополия	86
9	. Глава З. Монополистическая конкуренция	IOI
10	. Глава 4. Олигополия	108
II.	. Глава 5. Сравнительная оценка различных моделей	
	рынка с точки эрения их социальных последотвий	115

прыменение каждой последующей единицы ресурса сопряжено с изчиением, по-полька, изда мех (что отражается в предельных идержах), а во-вторых, предельного продукта и денежном выраженик (приращение дохода фирмы в разультате продажи продукция,
провуженной дополнительной единицей ресурса). Фирма отремитол и такому прыменению ресурса, которое обеспечивает оптимального сочетание предельных издержак на ресурс и величины предельмого продукта данного ресурса в денежном выражения. Если последний превышает предельные издержки, то фирма будет увеличивать опрос на эколомический ресур. Когда же прирост издержек
на ресурс в заповится больно прироста предельного продукта в
денежной форме, то фирма вынуждена сокр. дать спрос наресурс.

Покажем теперь на графике (Рис.I), как формируется опрос на ресурс.



Кривал МЕР - это геометреческое место точек. отражающих величину предельного продукта (данного ресурса) в денежном выражения. Кривая ARP - это кривая среднего продукта в денежном выражения, она отражает средний доход фирмы на единицу расурса. Возникает вопрос. на какое количество едении ресурса фирма будет предъявлять опрос? Как указывалось ранее (см. "Введение в "Экономикс"), условием максимизации прибыли является равенство цены ресурса и его предельного продукта в денежном выражении. Если цена ресурса осставляет Рт. то фирма, стремясь к получению максимальной присыми, будет использовать Q₁ единиц ресурса (точка "в"). А при цене ресурса Р2 - 92 единиц досурса. Естественно, что фирма будет предъявлять опрос на ресурс до тех пор, пока предельный продукт в денежном выражения (1 и совершенной конкуренции прибыли это суть цени ресурса) будет наже среднего дохода на единицу ресурса. Следовательно, отрезок иривой MRP, дежаний ниже кривой APP, и будет являться конвой спроса фирмы на ресурс.

как видно из рис. I, цена ресуроа P_2 осответствуют две точки на кривой MRP (точка " а" и точка "с"). С точкой "а" мы уже определились. Что же касается точки "с", то можно сказать следущиее: при любом количестве единиц ресуроа, меньшем Q_4 , предельный продукт в денежном выражении будет меньше цены ресурса P_2 , иными словами, приращение дохода фирмы, получаемое от аведения дополнительной единицы ресурса будет меньше, чем цена ресурса. В этом случае для фирмы, стремящейся максимизи-

ровать прибыдь, выгоднее вообще не применять данный ресурс по такой цене. Если «мерма будет использовать количество единиц ресурса большее чем Q₄, то каждая последуищая единица ресурса яз тоя воб более вытодной для фирмы и максимальную прибыль фирма молучит в точке "а". Итак, при цене ресурса P₂ точка "а" соответствует максимальной, а точка "о" — минимальной прибыли.

Сказанное в не позволяет сделать весьма важное уточнение: кливая спроса на ресуро представляет собой <u>писходящую</u> (а не восходящую) часть тривой МКР, лежащую нике кривой АКР.

Знастичность спроса на з ономические ресурси. Расомотрим теперь, как реаг дет опрос на изменение цены ресурсов, или какова властичность спроса. Чувотвительность опроса на ресурси, его реакцию на изменение цен ресурсов определяют три фактора:

- а) властичность опроса на конечную продужими;
- б) замещаемость ресурсов;
- a) AOAR JOYPOOP B GMEX HAREPERRAX.

одастичность спроса на конечную по дуково: при прочих равных услоняях, чем выше эластичность опроса на втокую продукцию, изготавливаемую с проченением данного ресурса, тем более эластичным дет спрос на этот ресурс. Когда гост цени ча товар вывывает значительное паделие спроса на него то существенно снимается потребность в чеобходимых для производства этого товара эсурсов. Есля в результате повниения цени на конечную продукцию пров ходит лючь возначительное оског ение спроса на

ней, то есть спрос невластичен, то и реакция в спросе на ресурсы будет не столь большой.

Замещаемость ресурсов: эластичность спроса на ресурси будет вмоской, если при повышении цени на него существует возможность замени данного ресурса. Полосную замену можно осуществить либо путем прямого, непосредственного использования иного
ресурса вместо применяемого ранее, либо путем совершенствования
технологии производства. Например, завотич ость спроса на бензин зависит от того, что его можно заменить в двигателях внутреннего сторания спиртом или дизельным топливом (прямая замена), а также от того, что можно резработать модель автомосиля,
который потресляет меньше бензина (совершенствование технологии производства).

Поля ресурсов в обних издержках: эластичность спроса на ресурс зависит от удельного веса данного ресурса в издержках производства готовой продукции. Если какой-то ресурс занимает довольно большую долю, но сравнению с другими ресурсами, в общих издержках производства, и если именно на этот ресурс пропоходит существенное повышение цен, то оно повлечет за собой снижение спроса на такой ресурс. Допустим, фирма посизводит обувь. Пусть затрати на кожу составляют 50% от общих рисходов на производство обуви, а затрати на красители − 10%. Тогда, положим, 10%—ое повышение цены на кожу приведет к увеличению цены готовой продукции (обуки) на 5% (10% от 50% = 5%). С другой стороны, аналогичное 10%—ое возрастание цены на краси—

тели приведёт к росту цени на сбувь линь на 1% (10% от 10% = 1%). Инмин с твами, ал этичность опроса на ресурс тем выше. чем сольше доля данного ресурса в общих надержках производотва (конечно, с учетом отсутствия возможности замены).

Предложение экономи эских ресурсов. Теперь перейдем к предложение ресурсов на какой-то определений п. риод является вполне определенним. Например, в стрыне в таком-то году рабочая сила составила столько-то млн. человек, посевных площадей было "а" гектар, добыто "к" млн. тона нефти и т.п. Конечно, чоличество ресурсов претерпевает изменения, котя иногда и не столь резки. Очевидно, что мно-тие природные ресурсы являются ограниченными, но при этом все равно они не строго фиксированы. Ведь есть возможность открытий новых месторождений, разработки естественных и искусотвенных заменителей. Ограниченность, но не строгая фиксированность присума всем экономическим ресурсам (факторам производства).

Предложение капитала, под которым понимают предложение отанков, оборудования, производственных зданий, не является јаксированным, т.к. оборудование, машилы можно произвести, а здания построить.

Предложение земли, как фактора производот а, является такме не строго фиксированиям. Хотя количество земли ограничего, чо можно увеличить предложение земли путем ирригационных, мелиора ценых и других работ.

Предложение тоума предполагает общее количество часов, которое может отработать трудоспособная часть населения. Придложение тру, а зависит от многих факторов, таких как оплата труда, продолжительность рабочего дия, недели, трудовой деятельности, возможность получения различных видов пососий (по уходу за детьми, инвалидами, по сезработице и т.д.). Значит, предложение труда хотя и ограничено определенными рамками, далеко не фиксировано.

Раскрыв в целом категорки спроса в предложения экономических ресурсов, мы можем перейти к рассмотрению принципальноно важных вопросов: каким образом отдельная фирма вырабатывает стратегию использования того или иного ресурса, а такие под воздействием каких факторов устанавливается сптимальное количество конкретного ресурса, обеспечивающее получение максимальной прибыли.

Строго говоря, показать решение этих вопросов можно по отношению к любому восномическому ресурсу. Однако, у штывая центральную роль, которую играют такие факторы производства как капитал и труд, целесообразно сосредоточить выимание именно на них.

1.2. Кипитал и отратегия отдельной фирмы.

К капиталу, как мы уже упоминали, относят станки, оборудование, производственные здания. Чирма приобретает капитальные товары, чтобы . лысить даходность своего дела. Предприныметель осуществляет покупку капитальных товаров юходя из ораве-новя ожидаемого дохода, который он получит отнопользования даниотого капитального товара, и затрат на его пробретение и в отплуктацию.

розникает вопрос: наким образом бизнесмен ценивает окидаемый доход от капитального говара, сканем стана, сравнивает этот доход с сатратами на капитал? Ведь ожимный доход сумми тоуется из емегодных пос ушений от эксплуатири станка в течените его срока стумом, а при покушке станка вобходимо слатитть за него сразу. Иними словами, необходим эпределить, какую сумму следует заплатить за станок сейчас, тобы через опредеселений срок его эксплуатации иметь желаеми доход.

Ваз мировой практике подобные расчеты называе дисконтировани чем будущего дохода, а искомую первоначально суму, которую • следует ваплатить за станок, именуют дисконтрованной

образное провести аналогию получения дохода от исидерования приобразтенного отапка с процессом получения доход от вкладирания деленет в банк. В осонх случаях индисид долже решить для себя олгендуюмого прослему: каку... сумму он должен потатить сейчис. что обы через какой-то период времени (год, дел, три) получить с-определенный доход.

Рапосмотрям ситуацию о банком: справжелется, кжую сумку выладчиком долже поместить в банк, чтобы через год клучить

1000 должаров? Для ответа на этот вопрос необходимо знать процентную ставку. Пусть она равна 5%. Тогда вкладчик должен внести в банк X должаров, и через год он получит с учетом 5% годовых X-(I + 0.05), а эта величина по нашим условиям и должна составлять 1000 должаров. Отседа мы найдем сумму первоначального вклада, т.е. ту сумму, которая при 5% годовых даст вкладчику черев год 1000 должаров. Поскольку:

$$X \cdot (I + 0.05) = I000$$

TO:

$$X = \frac{1000}{1 + 0.05} = 952.4$$
 moze.

Именно эта сумма и есть дисконтированная величина тисячи долларов.

Лисконтированная стоимость зависит от процентной ставки. Например, если процентная ставка составит 8%, то дисконтированная величина тисячи долларов при вкладе на один год равна:

$$y = \frac{1000}{1 + 0.08} = 925.9$$
 nort.

А какую сумму "К" должен вложеть вкладчик, чтобы получить 1000 долларов через два года (с учетом 5% годовых)? Поскольку на вклад поступает 5% годовых в течение двух лет, то

$$K = \frac{1000}{(1+0.05)(1+0.05)} = \frac{1000}{(1+0.05)^2} = 907.0$$
долл.

Иными словами, вкладчик должен положить в банк 907 долж., чтобы при 5% годовых иметь I000 долларов через два года.

Отсюда можно следать следующий вывод: дисконтированная

стоимость Р любой сумми X через определенный пермод É при процентной ставке Г будег равна:

$$=\frac{\chi}{(I+P)^{\frac{1}{p}}}$$
 (1)

Из эт : формулы надно, что дисконтированиях стоимость какой то суммы будет тем ниже, чем больше срок, через который вкладчик ламерен получить нокомую сумму X, и чем выше процентная эталия / .

Рассмоть ми другой олучай, когда вкладчик намерен получать акой-то фикстрованный доход в течение бесконечного периода времени (то есть получать его из года в год). Тогда перед ним вотает оледующий сопрос: каким должен быть первоначальный вклад, чтобы он обеспечивал емегодный доход X, равный, положим, как и рамее, тысяче долларов? Если процентная ставка равна / , то первоначальный вклад, ичи дисконтированная стоимость РV будет осотавлять:

$$PV = -\frac{v}{r} \qquad (2)$$

Как видно из формулы (2), и в этом случае дисконтированная стоимость зависит от процечтной ставки: чем виме процентная ставка, тем же будет дисконтированная стоимость. Пусть, как это было в рассматриваемом примере, процентная ставка равна 5%. Тогда, чтесы пелучать 1000 должатов ежегодно нужно первоначально влежить:

А при ставке 10% годовых первоначальный вклад будет:

Новыме: теперь солее осщий случай определения дисконтированной отовмости для люсого вклада, который будет давать доход в течение конечного первода времени, причем каждый год величина дохода может быть размичной:

$$PV = PV_1 + PV_2 + PV_3 + \dots + PV_n$$

Man:

$$P = \frac{X_{I}}{I+P} + \frac{X_{2}}{(I+P)^{2}} + \frac{X_{3}}{(I+P)^{3}} + ... + \frac{X}{(I+P)^{6}}$$
 (5)

где $1,2,3,\ldots,N$ — годы, в течение которых синдавтоя ежего, ные доходы в размерех X_1,X_2,X_3,\ldots,X_N

Аналогичным образом устанавливается дисконтированная, первоначальная стоимость добого капитального товара, например, станка. Допустим, что предприниметель намерен купить станок, попользовать его в течение трёх лет и получить от его применения доход 6500 долларов, причем этот доход распредаляется по годам следующим образом: I500 долларов в первый год, 3000 долларов — во второй и 2000 долларов — в третий эксплуатации. Положим также, что ставка процента составляет 8%. В таком случае дисконтированияя стоимость станка составляет:

$$PV = \frac{1500}{1.08} + \frac{3000}{(1.08)^3} + \frac{2000}{(1.08)^3} =$$

Воли предположить, что остаточная отопмость станка равна жулю, го получитоя, что предприниматель должен заплатить за станок только 5540,3 доля., чтоби через тригода эксплуатации станка иметь иметь 6500 доля. дохода.

На формулы (3) следует, что дисконтированная стоимость зависит от исикретн'й сумми емегодного дохода (X_I, X₂, X₃,..., X_n). Вействительн', положим, что в принеденном выше примере доход предпринимателя распределится по годам следущим образом:

2000 должаров в первый год, 1500 должаров — во второй год и зооо должаров — в третий год. В этом случае дисконтированная стоимость отакжа состивит:

Как ендим, PV° ≠ PV — и в длінюю случе~ PV > PV° (5540,3 > 5515 долл.).

Теперь, когда мы вые и гиятие дисконтированной стоимости, польтаемся показать, как принимается инвестиционное решение предпринимателем. В этом случае ему геобходимо сравнивать предельные надержих на ресурс с предел им продуктом, произведенным дополнительно приобретенным станком, или сравнивать цену спроса и цену предлечения.

Пена опроса и пана предложения. Цена спроса (ЯР) на капитальный товар — это самая високая цена, которую мог би заплатить предприниматель. Она равна дисконтированной стоимости ожидаемого чисто⊾о дохода от использодания приобретаемого станка:

2) P = PV ожидаемого чистого доходи.

Предприниматель не будет тратить на покупку станка больне этой суммы (цены опроса), ибо в протквиом случае ему выгоднее вложить деньги в банк под процент.

Вернемоя к нашему примеру с покупной станка, дисконтиро ванная отонность которого ревна 5540 доля. Имеет ли омися вокупать станок за 5600 доля.? Через три года эксплуатации станок даст доход, который суммируется из двух составлениях:

- 6500 доля, ожидаемого дохода (именно такой доход предприниматель намерен вметь, вначе он просто не купит станок);
- 2) процента с дохода, полученного в ходе эксплуатации станка. Действительно, через год рассты станка, согласно нашим условиям, доход предпринимателя возрастет на ISOO долл. Эту сумму он может вложить в банк и за следующие два года увеля—чить свой доход на 255 долл. с учетом 8% годовых:

 $1500 \cdot (1.08)^2 = 1500 \cdot 1.17 = 1755$ долл. (это теличина его вклада через два года). Тогда прирост дохода за два года:

1755 - 1500 = 255 долл.

За второй год эксплуатации станок длет доход в 3000 воли., ко-

торый в оставинной год принесет дополнительный доход в 240 доля.

3000 - (1,08) - 3240 долг.; 3240 - 3000 = 240 долг.

Следовательно, через три года зноплужтации станка предприним. сак получит доход 6995 долж.: 6500 + 255 + 240 = 6995 долж.

Если он предприниматель сразу вложил 5600 долл. под 8% годорых, то через три года он он имел 7056 долл.:

 $5600 \cdot (1.08)^{3} = 5600 \cdot 1.26 = 7056$ MOJER.

Сравнивая вт; сумму с доходом, который можно получить от экочлужтации отанке (6995 долл.), предприниматель придет к выводу, что ему не имеет омнола выкупать станок.

Цена предложения капитального товара (SP) определлется как сума издержек производства етого товара и затрат на его реализацию. Как правило, это цена, указанная в прейскуранте, или проду ная цена.

Стратегая принятия фирмой инвестиционного решения.

Инвестиционное решение фирмы — суть не более чем сравнение цены спроса и цены предложения капи ального товара. Когда цена спроса превышает цену предложения, дисконтированная сточмость выше цены прейскур чта и фирме целесообразно делать закупки капа ального товара. Так, если в нашем примере дискон-

гъ станка (цена сгоса) составлет 5540.3 ссплуатация станке дают доход 6600 долл., сной цене меньше чем 5540 долл., напрымер.

5000 долл., предприниматело выгодно приобретать станок. Ведь покупая станок за 5000 долл., он воё равно получит доход в 6500, то есть такой же доход, что и при покупке станка по цене 5540,3 долл.

Итак, можно сделать следущий вывод: если цена спроса на капитальный товар превышает его цену предложения, то фирме имеет смысл приобретать дополнительные единицы капитального товара.

Проводя аналогичные рассуждения, можно показать, что ксгда цена спроса наже цены предложения, то фирме не стоит покупать ни одной дополнительной единицы капитальных товаров. И вполне очевидно, что при равенотве цены спроса и цены предложения для предпринимателя будет одинаково правильным любое из инвестиционных решений — приобретать или не приобретать дополнительно капитальные товары.

Особщим вышесказанное:

- если 2 Р > SP, то имеет смысл приобретав дополнительные единицы капитела;
- если () P<,S'P, то не имеет смысла приобретать ни одной дополнительной единицы капитала;
- если $\beta P = \beta P$, то можно либо приобретать, либо не приобретать дополнительные единицы капитала.

Значит, стратегия принятия фирмой инвестиционного решения за-



висит в конечном итого от соотношения цены спроса и цены предло. мия.

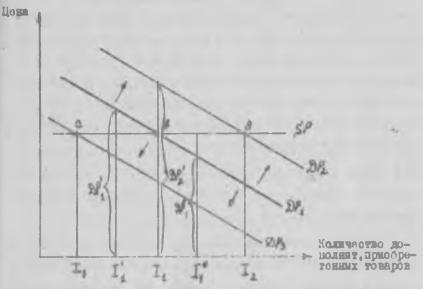
комине цени опосса и чени предоления кантальных товаров.

Дъл дальнейнего исоледования стратегии принятия отдельной фирмой инвестиционного решения целесособразно, как мы это делали неоднократно ранее, перейти к построению соответствующих графиков. Поведение от приобретении того вли инэго капитального товара, исчерпивающе описывают кривие цени спроса и цени з'еддовения таких товаров.

Как веде, осоя кримая не ч спроса? Для ответа на этот вопрос необходимо жметь т виду, что на цену спрос. воздействует уровень инвестиций: с ростом спроса на капитальный товар (иными словами, о увеличением инвестиций) его цена спроса падает. Отчего это происходит? Любое внеестирование - это риск для предпринимать. Л. ибо приобретение дополнительных единкц капитального товари овначает размирение производства и увеличение объема реализации готовый прод п. 4. С расширением производства риск не реализоветь дополнительные единицы продукции возрастает. А к чему это ведёт? Предприниматель вынужден в условиях риска уменьшать величину ожидаеного дохода (напримэр, в нашен случае со станком, приобратая кыкой-го с вредной станок и почимая, что ряск не реализовать продуших увеличивается, предприниматель понижает величину ожидаемого дохода с 6500 доли. до, положим, 6000 долл.) А это вначит, что дисконтируемая стоимость, или цена опроса, падает. Значит, кризах цени спроса будет понидаться

по мере роста инвестиций. Характер зависимости цени спроса от количества приобретаемих капитальных товаров отраж 17 кривая $3 P_7$ на графике (рис.2).

Рис. 2 Пана опроса и цена предложения капатального товара



Поскольку опрос индивидуальной фирмы не оказывает существенного воздействия на рыночний спрос, то установившаяся на рынке товаров цена предложения не будет изменяться с ростом количества покуплемого отдельной фирмой капитального товара, она будет постоянной, и в овязи с етим на графике представлена горизонтальной прямой S Р.

Теперь можно определить <u>оптимельный</u> уровень инвастирования для отдельной фирмы. Он соответствует точке A пересечения

кривых \mathfrak{D} Р и равен I г. Действительно, пусть фирма закупит капитальных товаров меньше, чем I г. положим I г. Соотвс отвующая этому комичеству капитальных товаров цена спроса \mathfrak{D} Р превосходит цену предложения S Р, которая у нас постоянна.
Как было сказано выше, при превышении цены спроса над ценой
предложения фирм имеет смысл расширять спрос на капитальный
товар, т.к. дисконтированная этоммость капитального товара в
этом случае выше ватрат на ного. По мере роста количества прибретаемых елиниц капитального товара дисконтированная стоимость падает и соответственно снижается цена спроса до точки A,
где величина капитальных товаров I_{I} .

Инным словами, если фирма закупает $I_{\rm I} < I_{\rm I}$ единиц ко-питального товара, то это не адекватно оптимальному уровню ин-

Используя кривне цены спроса и цены предложения, точно также можно покалать, чт слимельный уровень инвестиций фирма не
достигает и тогда, когда она приобретает дополнительных единиц
кашительного товара $I_{1}^{n} > I_{1}$, поскольку в этом случае цена $\mathcal{D}I_{1}^{n}$ спроса ниже цены предложения.

Естесті чно, что кривая д Р_I була построена для кокого-то фиксированного значения процентной ставки. Как болет смещаться кривая \mathfrak{D} Р_I пол изменении прецентной ставки? Мы уже отмечали рамее, что чам ниже процентная ставка, тем выше будет дискон-лированная сто: ость приобретаемого капитального товара. Это означают, что с палением процентной ставки гумная цени спроса

будет перемещаться вверх и вправо из кумвой \mathfrak{D} P_I в \mathfrak{D} P_2 . Соответственно, если процентная ставка повышается, то кумвая цены спроса смещается выиз влево из кумвой \mathfrak{D} P_I в \mathfrak{D} P_3 .

Как же повишлет изменение гроцентной отавки на установление оптимального уровня инвестиций? В случае перемецения
кривой цени спроса из \mathcal{D} P_1 в \mathcal{D} P_2 цена опроса, соответствующая
ранее установленному уровно инвестиций I_1 . (на графике это
величина \mathcal{D}_2) начнет превыдать цену предложения \mathcal{S} P_2 . Это визмвает расширение опроса на кашитальный товар и, как оледотвие, падение цены опроса до точки, где цена опроса равна цене
предложения (в точке В). Здесь устанавливается новый оптимальный уровень инвестирования (I_2) при уменьшении величины
процентной ставки.

Не вызывает теперь труда показать, что в одучае повышения процентных ставок отдельной фирме выгодное сокрытить инвестиции и дополнительно закупать капитальные товары в размере I_3 (это соответствует точке C поресечения кривих $\Re P_3$ и % P).

Предельная вефективность инвестиций. К оценке стратегии принятия инвестиционного решения можно подойти и другим путем. Вместо сравнения диоконтированной стоимости с ценой предлежения можно сопоставлять, как это делали Дж.М.Лойно и его последователи, ожидаемую норму отдачи от инвестиций и процентную ставку. Для понимания этого метода обратимся к выведенной ранее формуле (I), сделав только одно допущение: для простоты изложения материала мы полагаем, что срок эксплуатации капи-

тального товара составляет один год. В принципе это упрощения

влияет на от нчательнь выводы, но освобождает от громовдения вычислений.

Итак, о учетом намего допущения формула (I) примет вып:

поскольку в этся олучае $\mathcal{E} = I$. Как мы уже знаем, дисконтировенная цена PV является ценой спроса \mathfrak{D} P, а в условиях
равновесия цена отпоса равна цене предложения: \mathfrak{D} P = \mathfrak{S} P.
Проведя нестожные арыфметические действия, можно преобразовать эти формулы:

$$SP = \frac{X}{I + I'}$$
; $SP (I + I') = X$

orcona:

$$1 + \Gamma = \frac{X}{SP}$$

CHARLETERNONO MILH

$$r = \frac{x}{SP} - I = \frac{x - \mu P}{SP} =$$

= (чистий лоход' - (цен' пое чохения) = ROR (4)

Вичисления таким соризом вел чина ROK называется погадачи от инвестиций (ROR).

Из форму ч (4) видно, что если чистии доход превоско т

пену предложения (продажную цену), то величина X/SP>I и вначение ROR>0. Сравнение ROR с процентной этавкой и определяет стратегию фирмы — инвестора.

Покаже это на примере покуше двух отанков. Пусть нервый этанох стоит 15 тмс. должаров и дает 18 тмс. долж. чистого докоды, а второй отоит 17 тмс. долж. и дает чистого дохода в равмере 18.7 тмс. долж. за год. Расчитаем норму отдачи от инвестиций:

$$ROR_1 = \frac{18000}{15000} - 1 = 1,2 - 1 = 0,2 = 20$$

$$ROR_2 = \frac{I8700}{I7000} - I = I_*I - I = 0, I = I0%$$

Предположим теперь, что ставка процента (r) составляет 12%. При такой процентной ставке целесообразно пол пать первый с:.— вок (т.к. $R \circ R_1 > r$).

Итак, инвестипнонные решения принимаются индивидуальной фирмой ноходя из следующих правил:

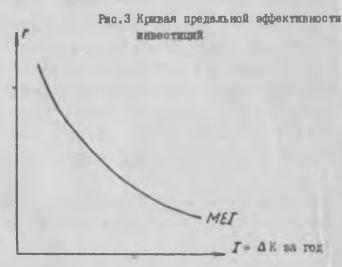
если $R \cap R > I'$, то имеет смысл интестировать;

если R O R < / , то необходимо оокращать инвестиции:

если R O R = P , то достигается оптимальный уровень инвестирования.

Норму отдачи от инвестиций зачастурнавивают продельной (MEI). Поскольку оптикум образуетов при ROR = I, то можно сказать, что MEI равна отарке процента. При которой достигается ровновоеме цены съроса и цены

предложения капитального товара. Кривая МЕГ представляет собъл геометрическое место точек, где неличина процентной ставих и инвестиций обеспечивают оптимум.



Другим важным показателем для определения отратегии поведения отдельвый фирмы явыяется предельная эффективность капитала (MRC). Она вычноляется по формул»:

$$M \in C = \frac{MRP}{SP}$$

Как уже этм элось ранее, канитальный товар, как и любой другой фактор производства, дает определенный доход (отдачу).
Эщеме, разполагающей определенным резмером капитала, важно учитывать стотнование дохода, приносимого каздой дополнительной
единичей капита а, (что отрегается величиной од дельного про-

дукта в денежном выражении. М РР) и затрат на эту единицу кашитала. По своей сути, предельная эффективность ка чтала — это норма отдачи от дополнятельной единицы капитала. В соответствии с законом уменьшаниейся отдачи, величина М Е С понижается по мере роста размера капитала.

С помощью М Є С можно установить оптимальный объем капитала. Для этого сравнивают предельную эффективность квимтала и процентную отавку. При этом фирма целеособразно пользоваться следующими правилами:

eche M \mathcal{E} C > \mathcal{F} , to obsem kaimtaha emes sitemandholo; eche M \mathcal{E} C = \mathcal{F} , to obsem kaimtaha emes oltemansholo; eche M \mathcal{E} C = \mathcal{F} , to obsem kaimtaha oltemanses.

Отсида следует, что фирме необходимо увеличивать объем капитала каждый раз, когда М&С начинает прегниять процентную отавку. Если предельная эффективность капитала ниже процентной ставки, то предпринимателю следует уменьмать объем располагаемого капитала, а овоботные деньги как и выручение от гтодами излишнего капитала, вкладывать в банк под процент. И только в том случае, когда М&С равняется Г., достигается сптивальный объем капитала, при котором предпринимателю одзваково выгодно и не расширять и не оокращать производство.

Итак, предельная эффективность капитали показывает предпринимателю, является ли объем его капитала оптимельным или нет и направление его изменения (сокращения вли увеличения).

I.3. THE KAN CANTOP IPONSBORCTA: CHPCC N IPERAOXISME

Как уме отмечалось, одим на основных факторов производотна яранется труд¹⁾. Конечно, труд, как производственный ресуро
имеет свои особенности. Гламмая вы ших состоит в том, что труд
неотучим от чаловека в несет социальный в политический аспект.

У ребочих в отжичие от машии имеются права, и на защите этих
прав в освременной рыночной экономике стоят профосовы в госу—
дарство.

Высоте с тем, несмотря вы отмеченную выше специфику труда, при его исследования как фактора производства можно применять тот не самый инструментарий, что и при изучения иных производственных ресурсов. Нам предстоит выяснить, как складывается спрос на труд со стороны отдельной фирмы и в отрасли, как формируется его предложение, как устанавливаются ставки заработной глаты, какое моздействие на эти процессы оказывают профссовы и государство.

Вначале рассмотрим ремение подобных проблем на рынке труда в условиях совершенной конхуренции. Для рынка труда в услокиях совершенной конкуренции характерны следующие черты:

I) Как известно, в западной экономической детерат, ре труд очетвется товарем в отличие от марксистской теории, где товаром является не труд, а рабочая окла. Не будем здесь дискутировать о правомь рности данних положений и в дальнейшем, поскольку в данном курсе излатьются подходы западных экономисть, товаром будет выступать труд.

- на ришке взаимодействуют столько продавцов и покупателей трудовых услуг, что никто из них не оказывает давления на отавки веработной платы;
 - 2) в е рабочие вмерт одигаковый уровень квалификации;
- рабочне мобыльны, нет никаких прегитотика для перехода с одного места работы на другое.

Несомненно, реальная жизнь гораздо богаче и сложнее этих допущений, но предлагаемый уровень аботрыкции необходим для выяснения закономерностей, присущих рынку труда.

Спрос на труд.

Спрос на труд со стороны <u>отдельной физмы</u> превде всего вавкоит от опроса на продукцию, производимую с помощью данного вида труда, ибо спрос на труд, как и на любой иной ресурс, является производным (об этом мы говорили в начале главы). Вакным фактором, определяниям опрос на труд, выступает предложение других производственных ресурсов, превде всего капитала. На спрос существенное воздействие оказывает также производительность труда в отрасли.

Отдельная фирма, решая вопрос о том, какое количество рабочих ей следует нанимать, долина определить цену опроса на труд (т.е. уровень заработной платы). Цена же спроса на любой фактор производства зависит от его предельной производительности, или в нашем случае — от предельной производительности труда. Предедьная произволятельность точла — это прирадение объема выпускаемой продукции, визванное использованием пополнительной ещиним труда, при условии, что другие факторы прод-

(Абослотно ясно, что взменения количества вспользованного труда на отдельной фирме дслини приводить к изменению ксличества поименяемих в производстве других ресурсов, вапример, сыры в краткосрочном изрисле и капитала в долгосрочном периоде. Однако на характер закономерностей использования труда не окажет принципиального воз ействия предположение, что в хозяйственной длятельности драм изменению чодвергается лишь труд, а остальные факторы производства сохраняют постоянную величину).

Предельная производительность труда исчисляется исходя из предельного продукта точла (MP₄). Под последним понимается прерост продукции, произведенной в результате найма ещё одной дополнитель ой едини и труда. Стоимостное выражение предельного продукта труда называют предельным продуктом труда в денежном выражения (M L.).

Рассмотрим определение спроса на туд со стороны отдельной фирмы на условном примере (см. таблицу I). Как следует из таблицы, фирма, нанимая второго рабочего, увеличивает объем продукции о ") до 25 единиц, т.е. предельный продукт труда второго рабочего составляет I5 единиц, третьего рабо него — 9 елиниц (34 — 25) и т.д. Но фирма заинтелесована не только в приросте продукции, но и в том, какур "отдачу" дает каждый дополе-

нательно нанятый расочий, или какой прирост дохода он обеспечи-

Таблица I. Определение спроса на труд со стороны отдельной физик.

INCAO ENTRIA ENTOON	Объем произведена продукции (единиц)	Предельный продукт труда (единиц)	Цена единацы продукцая (дола	Предельный продукт труда в денежном продукт
0	0-	1 10	30	300
1	10-	15	30	450
2	25-	1 9	30	270
3	34-	1 6	30	180
4	40-	1 4	30	120
5	44	1	:	•

Поэтому важно исчислить предельный продукт труда в дененом выражения. Напомним, фирма функционирует в условиях соверненной конкуренции, а значит она не может воздействовать на цену продукции, которая является неизменной и в нашем примере соотавляет 30 долл. Тогда вычисляя предельный продукт труда в денежном выражения по формуле:

находим, что предельный продукт труда I-го расочего равен 300 долл. в 300долл.), 2-го расочего - 450 долл.

(15:30 = 450доля.), 3-го рабочего - 270доля. и т.д.

Из таблици видно, что в личина предельного продукта в денежном выражении сначала растет, а затем начинает снижаться.
Это происходит в соответствии с законом "убивающей отдачи"
("убива чей доходности"). В силу действия этого закона, каждое
дополнительное увеличение единиц труда при неизменной величине
други: ресуроов через определенное время ведет к снижению приэста продукции, воо с ростом числа рабочих уменьшается приходящаяся на кажчого рабочего доля кашитала.

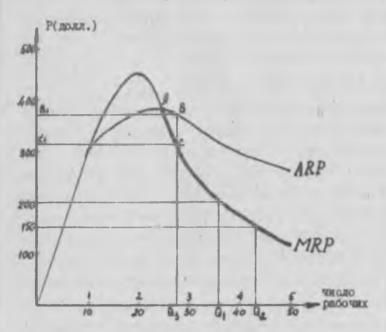
Если теперь предположить, что в отрасли, где функционирует данная фирма, установилась заработная плата на уровне ISO должаров за единицу труда, то становится ясным, что этой фирме целесообразно нанимать только четирех рабочих, поскольку "отдача" пятого рабочего (МКР = I2Oдоля.) меньше, чем на него затрачивает фирма (ISO доля.).

Итак, можно сделать вывод, что в условиях совершенной конк, ренции отдельчая фирма «удет нанимать рабочих до тех пор, пока предельный продукт их труда в денежном выражения не станет равным предельным затратам на оплату их друда.

Какова же будет кривая спроса отдельной смрым на труд? Мы уже отмечали, что кривая спрось на какой-то производственный ресурс есть отрезок кривой предельного продукта ресурса в денежном выражении, причем этот отрезок расположен ниже кривой среднего продукта в денежном выражении. Применительно к труду, средный пролукт в денежном выражении (ARP) — это стоимость

произведенной продукции в ореднем на одного рабочего. Построим кривые предельного и ореднего продукта труда и дег кном выражении, используя условные данные таблицы I. Вычисление АНР не представляет оложности — для двух рабочих АКР ооставит 375долл.: (25 × 30):2 = 750:2 = 375, для трех рабочих АКР будет равен 340 долл. (34 × 30:3 = 340долл.) и т.д.

Рис. 5 Кривна предельного и среднего продукта труда в денежном выражении (условные данные).



Что же дает кривая спроса отдельной фирмы на труд? Она прежде всего показывает оптимальное количество рабочих, которое

может нанять фирма при определенной ставке заработной плати. Воли, например, на графи $^{\circ}$ (рис.5) по оси абсилсе отложить не единици, а десятки рабочих (нижняя вкала), то при ставке заработной плати в 200 доля. фирме выгодно нанимать $Q_{\rm I}=36$ рабочих, а при ставке I50 доля. $-Q_{\rm 2}=43$ человек, т.к. в таком одучае предельные издерк: и фирмы на труд $Q_{\rm I}$ —го и $Q_{\rm 2}$ —го рабочих бучут равны предельному продукту труда втих рабочих в денежном выражения. Зна іт, при заданном уровне заработной платы оптимальным для фирмы будет такое количество нанятых рабочих, при котором ставка ве вботной платы равкяется предельному продукту труда в денежном выражетчя последнего нанятого рабочего.

Кримая опроса на труд также помогает ответить на вопрос, какую самую вмоокую ставку заработной платы может выплатить предприниметель отдельно взятой фирмы. Обратимся вновь к графику (рис.5). Вполне очевидно, что каждая точка кривой ARP повроляет вычислить суммарный доход фирмы от применения данного количества единиц труда (для этого достаточно умножить вначения АRP на слответс зумиве этим вначениям число рабочих). В то же время кривая спроса отрежает суммарные издержки фирмы на данное количество рабочих, нанимаемых фирмой. Если для какогото числа рабочих (например Q3) велкчица АНР превосходит МRP, то это озичает, что суммарымя доход фирмы от использования Q3 единиц труда превышает суммарные издержки фирми на это количество единиц труда. И у фирмы помляется излишек прибыти, равный площаци прямоугольника ВСС_{ТВТ}.

Несомненно, что такое положение вещей устранвает (мрму. И вообще, до тех пор, пока величина среднего продукта в денежном выражених превышает величкну МКР фирма покрывает средние переменные издержих и получает прибыль. Поэтому самую вноокую стовку заработной платы фирма может платить на уровне Р_А долл., т.е. величину, соответствующую точке "А" пересечения кривой среднего и предельного продукта в денежном выражения. Поскольку линия МКР всегда пересекает кривую АКР в точке, где величина АКР достигает маколмума, то наивысили уровень заработной платы на фирме не должен превышать величину среднего продукта труда в денежном выражении.

Спосс на труд в отрасли: его можно определить путем горизонтального суммирования спроса на труд индивидувльных (мрм (аналогично определению рыночного спроса на отдельный продукт).

Предложение труда.

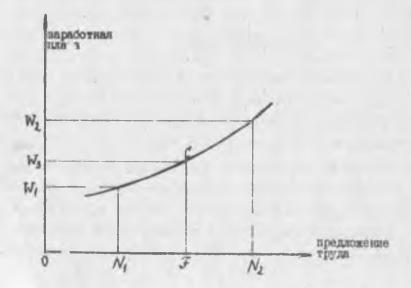
Предвожение труде означает предвожение трудовых устуг рабочных предпринимателям. В отличие от спроса на труд, который формируется на уровне отдельной фирмы, предложение труда можно расоматривать только для отрасли, индустрии или общества в целом.

Если рабочий предлагает свои трудовие услуги в какой-то отрасли, то он, следовательно, перемещается туда из другой отрасли. Что может повлиять на такое решение? Строго говоря, многие факторы: престижность труда, удоленность места работы от места жительства, уровень социальной защиженности на сирме и

т.п. Но все же основным побудительным мотивом является возмов ность получать более вмоокую заработную плату. В ошлу этого в нашем дальнейшем анализе предложения труда мы будем абстратир ваться от всех остальных факторов в очитать, что предложение т уда зависит только от урогия заработной платы.

Рассмотрим иля примере какур-то отрасль променяенности, положим, сталелитейную и установим как окладывается предложен труда там. Обратися к кривой предложения труда в этой отрасливарию. 6 (построение кривой предложения труда аналогично построению кривой пречложения любого иного товара и имеет те жезамые очерта им — о ростом цены труда, т.е. ставки заработной платы, повышается и его предложение).

Рис. 6 Кривая предложения труда.

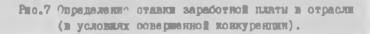


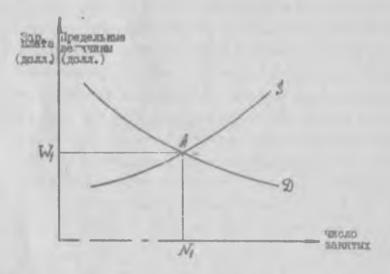
Если в сталелитейной промишленности заработная плата была W_{t} . то предложение труда находилось на уровне $N_{\rm f}$. Пре положим. что ставка заработной платы повысилась до W 2. а это привлечет в сталелитейную промышленность дополнительное количество рабочих, и тогда предложение труда увеличивается до N_{2} . Пусть в данную отрасль переходит некий расочий "Х" из угольной промышленности, где ставка его заработной платы соотавляла W_2 . Мы уже отмечали, что ставка заработной платы равка предельному продукту труда в денежном выражения, а это сзначает, что отрезок FC = W отражает величину предельного продукта в отрасли. альтернативной сталелитейной промишленности (в нашем случае угольной промышленности). Но это по своей сути представляет предельные вмененные выдержих в сталелитейной промышленности 1. Значит, в условиях совершенной конкуренции орд. ната любой точьм кривой предложения труда в какой-то отрасли равна вмененным кадержкам найма дополнительной единици труда в данной отраслы. Это равносильно узверждению, что ординаты точек кривой предложения труда в любой отрасли отражают предельный продукт труда в денежном выражении, или заработную плату, в другой, а этернативной отрасли.

Теперь, когда им определьни спрос на труд и его предложение

I) Напомням, что вмененные издержки — это затраты на ресурс (в нашем случае — на найм рабочих в сталелитейной промышленности), равные выгоде, которую можно получить, если при тех же расходах использовать наилучшим образом эльтернативный ресурс (труд шахтера).

в отрасли, можно доказать, что ставка заработной платы в отрасли устанавлявляется на "ровне, соответствущиму точке пересечения кривой рыночного опроса на труд и кривой его предложения (рис.7)





Линия "2" — это кривая спроса на труд в отрасли. Она отражает величину предельного продукта труда в денежном выражения (предельный доход трудя) в данной отрасли. Точки кривой предложения "5", как мы только что отметили, соответствуют величине предельного продукта труд. в денежном выражении в альтернативных отраслях промлиленности.

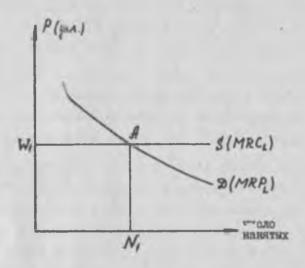
Почему от тка заработной плати $W_{\rm I}$ ледется оптимальной

для выбранной нами отрасли? Потому что она отвечает основному критерию эффективности предпринимательства: предлавные издерики любой хозяйственной деятельности (в нашем случае —
найма трудг) должны равняться предельному доходу этой деятельности. Но ведь кривая опроса и отражает предельный доход найна труда, а кривая предложения — его предельные издержки.
Значит в точке "А", где пересеквются кривне "Д" и "Д", предельные издержки найма труда равны его предельному доходу, и
ставка заработной платы М, является для отрасля оптимальной.

Что же касается отдельной фирмы, то для определения равновесной ставки заработной платы нужно учитывать, что ка. "ая фирма в отрасли нанимает столь незначительное количество рабочих из общей величины предложения тлуда в элиной отрасли, что эта фирма не может оказывать воздействия на этавку заработной плати (в этом случае можно говорить, что предложение труда абсолютно властично для отдельной фирмы). Иними словами, отавка заработий плати устанавливается в отрасли и для отдельной фирмы будет фикстрованной; значит кривая предлож чия труда для отдельной фирмы будет представлять осбой горизонтальную линию на уровие ставки заработной платы, установленной в отрасли.

Поскольку ставка заработной плати $W_{\rm I}$ отражает предельные издержки (MRC) индивидуальной фирмы на труд, то условием оптимизации для неё будет равенство МRC предельному продукту труда, т.е. в точке пересечения кривих спроса и предложения.

Рк. 8 Спрос и предложение труда для отдельной фирмы.

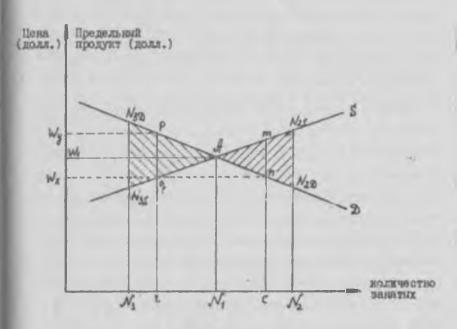


Эта тка определяет оптимельное количество рабочих $W_{\rm I}$, которое мои нанять фирма при заданной ставке заработной платы $\mathcal{N}_{\rm I}$

Продоли наш анализ взаимодействия спроса и предложения труда. Вершоя вновь к рис.7. Покажем, что любое смещение из точки "Гвизывает потери в эффектывности использования труда.

Пусть вд воздействлем аких—то причин (на отдельных из них мы остовымся, когда будем рассматривать трудовые отношения в устиях несовершенной ког уренции) пломоходит увеличение числ занятых в какой—то отресли с \mathcal{N}_2 (рис.9).

Рис. 9 Воздействие изменения числа нанятих рабочих на эффективное использование труда



Выберем из дополнительно привлеченных в отрасль расочих (очевидно, что их число равно N-N) некоето рабочего " \mathcal{Z} ", нанимаемого по ставке заработной платы W_{χ} . Как мы уже отмечали, предельный доход отрасли от найма этого рабочего будет равен его предельному продукту в денежном выражении в дангой отрасли. Графически величина этого предельного продукта будет равна длине отрезка "CN". Но ведь издержки найма этого рабочего в нашей отрасли полкны равниться предельному продукту данного рабочего в любой вытеркатитей страсли, что на графине

соответствует дляне отрезка "Cm". Разница между значениями "Cm" и "Cn", т.е. отрелок "mn" отражает потери общества от использования рабочего " \mathcal{X} " в выбранной нами отрасли, постольку в альтернативной отрасли он бы дал больший предельный проду т "mc". Суммарные потери общества от использования в этой отрасли дополнительных $(\mathcal{N}_2 - \mathcal{N}_1)$ рабочих равны плещами тре, гольника $A \sim 1.5 N_{20}$.

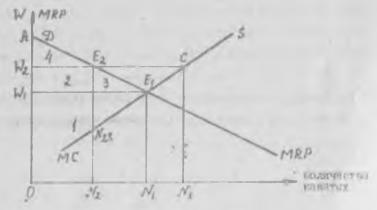
Рассмотрим теперь случ-1, когда число нанятых в отрасли уменьшилось до величины M_{\star} Покажем, что и в этом случае происходят потели из-за неэффективного использования труда. Выберем векоего рабочего " У ", который мог бы трудиться в этой отрасли по ставке заработной плати W_y , но вследствие сокращения числа нанятых не в состоянии этого сделать. Издержки найма рабочего " у " в этой отрасли равиы его предельному продукту в денежном выражении в альтернативной отрасли, что на графике отражает отревок " 29". Однако выгода от использования этого рабочего составила бы величину его предельного продукта в денежном выражении в данной отрасли (отрезок " Р 2 "). Отрезок " др" показывает потеры общества из-а того, что рабочий "" трудится в альтернативной отрасли, а не там, где он он мог произвести сольший предельный продукт. Плошадь треугольника #N₃₇N₃₈ казывает суммарные потеры общества из-за сокращения числя занятых в выбранной нами отрасли.

Ранок трука в условиях несовершенной конкурсники.

До сих пор в своем внализе мы рассматривали трудовые отношения в условиях совершенной конкурсиции. Перейдем теперь к изучению рынка труда в условиях и совершенной конкурсиции, которая прежде всего характеризется влиянием профосизов на предложение труда (на ставки заработной платы), а также воздействнем предпринимателей на спрос на труд (тоже на ставки заработной платы).

Воздействие профсоюзов на ринок труда. Как уже отмечалств выше, в условиях совершенной конкуренции, когда на ринке труда взаимодействуют неограниченное количество работ цателей в неосфединенных в профсоюзи наемных рабочих, равновесная ставка заработной плати в количество заиятых устанавливается под воздействием спроса в предложения труда. Равновесные уровни заработной плати W_I и заинтости M_I соответствуют точке пересечения кривых спроса в предложения (рис. IO):

Рис. 10 Воздействие профсоюза на ринок труда



Предположим, что в данной отрасли формируется профосов. В чем специфика его влияния во рынок труда? Как правило, префсов: доступными оредствами добивается установления ставки заработной платы выше равновесной. По оценкам западных специалистов, зараболная плата членов профосовов отдельных отраслей промышленности в США и Канаде на 8-18% выше, чем заработная плата неорганизованных в профсовзы рабочих.

Допустим, что профсоиз добился ставки заработной платы на уровне W_2 . Это значит, что рабочие данного профсоиза не мо-гут предлагать свои јолуги ниже этой ставки. Как скажутся такие действия проформа на спрос и предложение труда, его эффективное использование, распределение дохода? І олне очевидно, что предприниматели сократят спрос на труд, поскольку для них выплачиваемая рабочим заработная плата является издержками, а т.к. ставка заработной платы возросла, то предприниматели не могут ост вить число занятих неизменным.

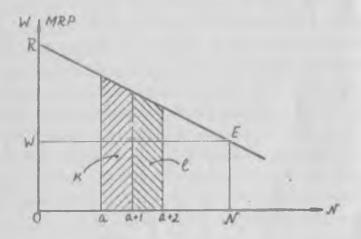
В условиях жестко фиксированного уровня заработной платы существенное выменение претерпит кривая предложения труда: в силу того, что ставка заработной платы из изменяется в зависимости от числа нанимаемых рабочих, кривая предложения труда прэобразуется в горизонтальную линию на уровне W_2 . Правее точки "С" он сольется с первоначальной кривой предложения "", т.к. правее точки "С" все точки кривой "S" сооччетствуют более высокому, по сравнению с W_2 , уровню заработной платы. Пересечение этой новой кривой предложения труда с кривой спро-

са " 2 " даст другую точку равновесия Ед.

Как мы только что отмечали (см.стр.40), уменьшение числа занятых в отрасли приведёт к потерям от неэффективного использования труда; суммарная валичина этих потерь равна площади треугольника Е.Е.

Значительно изменится и распределение дохода. Чтобы показать как это происходит, сделаем небольное отступление. Обратимся к кривой спроса (рис.II)

Рис. II Кривая опроса (предельных издержек труда) граспределение дохода.



Как мы знаем, каждая точка кривой спроса отражает стоимостную величину предельного продукта труда. Положим, что в отрасль, гда работало "я" рабочих наикамется дополнительно один расочий и число расочих стало (a + I). Тогда площадь фигуры

"К" определяет доход, который приносет отрасли (a + I)-й ра
сочий. Соответственно, площадь фигуры "С" определяет предель
ный доход отрасли, волученный вследствие найма (a + 2)-го расо
чего. Продолжая подобные построения, можно доказать, чесдля ло
сого уровня занятости "площадь фигуры ОКЕМ, ограниченной

сверху кривой спроса на труд, соответствует суммарному доходу

отрасли, получег ому вследствие применения всех вводимых факто
ров производства. Поскольку ..ри числе занятых уровень

заработной платы рачен "М", то площать прямоугольника ОМЕМ

юказывает, чкая часть общего дохода идёт на оплату труда.

Останийся треугольних МКЕ — это не что иное, как доход,

обусловленный применением других факторов производства.

Сднако увеличение заработной плати рабочим неминуемо приводит к тому, что (— — » рабочих должны покинуть эту отрасль. Кроме того, как видно из рис. 10, при уровне заработной

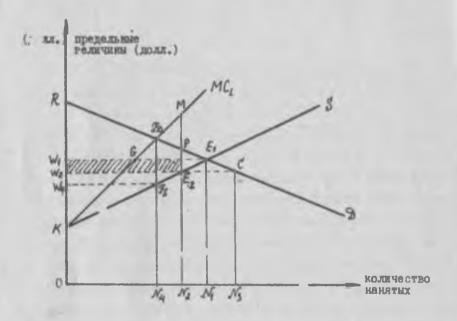
 W_2 данной отрасли могли он предложить свои услуги W_3 расо-чих, во на (\mathcal{N}_3 - \mathcal{N}_2) расочих не предъявляется спрос.

Чтобы добиться повышения заработной платы и избекать потекшального роста безработицы профсоюз может искусственно сдерживать приток дополнительных рабочих, ограничиная число членов профсоюза. Кроме того профсоюз может способствовать переподготовке высвобожданияхся кадров, добиваться сокращения рабочей недели.

Монопсонистический рынок труда. Обратимся к случаю, когда в отрасли не функционирует профсоюз, а основным работодателем является одна фирма. Это будет представлять классический вид монопсония на рынке труда. Монопсонией можно считать также сятуацию, если в отрасли действуют незначительное число фирм, ко-TODAY VOJOBNO MONNO OGSEJINHETT B ACCOUNTIND I DACCMATDEBATE KAK одну единену, наниманную рабочую силу. Значет, под монопсомией понимается рыночная ситуация, когда одному покупателю (нанимателю) противостоит множество продавцов (потенямальных р. фочих). Монопсоинстические условия на рынке труда складиваются, как правило, в мелких городах, где существует практически одна фирма, нанимающая основную массу рабочих. В США, по оценкам специалистов, монопсония функционирует на рынке труда строительных рабочих некоторых специальностей, учителей государственных жкол, расотников газетных издательств, медицинских сестер, профессиональных спортсменов.

Чтобы рассмотреть влиям монопоснии на спрос и предложение труда, его эффективное использование, распределение дохода, вновь обратимоя к исоледованию кривых опроса и предложения (рис. 12)

Рис. 12 Влияние монопсонии на ринок труда



Итак, получем, что в условьях совершенной конкуренцив в какой-то отрасля установилоя равновесный уровень веработной плати $W_{\rm I}$, при котором наимается $W_{\rm I}$ рабочих. Поскольку монопосные является <u>единственным</u> "покупателем" труда, то она может установить фиксированный уровень заработной иляте. $W_{\rm S}$ наше

 W_1 . К чеку это приведет? Кривая предложения тр: да не жамениятся, а кривая спроса превратится в горизонтальную прямую на уровне W_2 до точки "С". Правее точки "С" уровень заработной плати ниже W_2 и кривая спроса будет совпадать с линие! "S". Пересечение этой новой кривой спроса с кривой "S" даст другую равновесную точку E_2 .

Как видио из графика, точке E_2 соответствует другой уровень занятости $\mathcal{N}_2 < \mathcal{M}$ (это и понятис: часть рассчих, не удовлетворенные уменьшенизм оплаты труда, покинут отрасль, где господствует монопсония). Сокращение часла занятих, как мы уче отмечали, приведёт к уменьшению эффективного использования труда (треугольник PE_1E_2) и перераспределению дохода: видно, что монопсония "отвоевали" себе от заработной платы рабочих заштрихованный прямоугольник. Момопсония отрицательно сказывается на рывке труда. Действительно, видно, что (\mathcal{M}_2) рабочих монопсонистической отрасли покинут её, не удовлетворенные мизкой оплатой труда. Кроме того, очевидно, что расочий любой отрасли, получающий зарасотную плату выше \mathcal{M}_2 , не будат предлать свои услуги отрасли, где действует монопсония. Значит, суммарный непредъявленный опрос этой отрасли оудет (\mathcal{N}_3 – \mathcal{N}_2). А это создает потенциальные везможности для роста безработици.

Возникает вопрос, сколько единиц труда будет нанимать фирма-монопсонист и какую ставку заработной платы она будет платить, имея целью максимизацию присыли? Для ответа необходимо учитинать следующее: в условиях монопсонии кривая предножения тружа является для предпринимателя кривой средних издержек на труд. (В этом, строго говоря, и состоит одна из прикципивльных особенностей монопсонии. Действительно, т.к. сирма-монопсонист лияется единственным "покупателем" труда, то предложение труда дли этой фирмы равноценно предложению труда в отрасли (фирма-монопсонест по сути и есть отрасль с точки врения найма Tryna). Is a second of the sec как мы установым, представ. : от предельные вмененные издержки фирмы на использование этого рабочего, или, иными словами, его заработиля плата на фирме должна быть не неже заработной платы в альтернативных отраслях. Но т.к. в условиях монопсонии альтернативной является сама фирма-монопсонист, то это означает, что нанимая дополнительного рабочего по более высокой отапке эта фирма должна платить такую повишенную заработную пляту всем нанятым рабочим. Таким образом, ставка заработной плати последнего нанятого рабочего (предельная ставка) равняэтся ставке "чработной платы всех нанятых рабочих, т.е. каждая точка кривсі " 5" (которая отражнет предельную ставку заработной платы) определяет средний уроне..ь заработной платы).

Для фирын, которая стремится максимизировать прибыль, необходило, как мы знаем, оц шть, помимо средних издержек на ресурс (труд), в предельные издержим на пводимые факторы про-изнодства. Сели провести подробный нализ взаимоотношений иризых средних и предельных величии. (не только издержек), то можно пылати к следующим выводам:

- если оредние величини растут (уменьшаентся, то предельню значения также увеличивантся (падант), причем предельные величины возрастант (снижнотся) быстрее средних;
- кривые средних и предельных значений начинаются в одной точке;
- 3) если кривая средних величин представляет собой прямую линию, то соответствующая кривая предельных значений также будет прямой линией, причем она повышается (падает) в 2 раза бистрее, чем кривая средних величин.

С учетом этого, если считать, что кривая предложения $T_{x,y}$ да " S " является примой линией I), мы можем легко построить прямую предельных издержек (для этого достаточи опустить из точки E_I перпендикуляр на ось ординат, разделить его понолам и соединить линией точки"К" и " G "). Совершенно очевидно, что максимизирущий свою прибыль предприниматель прекратит нанимать дополнительную расочую силу тогда, когда предельные издержки труда сравняется с предельным продуктом труда. А это произойдет в точке " " пересечения примой MC_L (предельных издержек труда) с прямой опроса. Соответствующее этому значение " F_S " предложения труда и даст искомую величину

Из этого оледует, что если фирма-монопсонист отремится максимизировать прибиль, то она установит ставку заработной

На практике это, конечно, не так. Подробный анализ взаимсдействия кривых средних и предельных величин см. в книге Дж. Робинсон "Экономичекая теория несовершенной конкуренции".

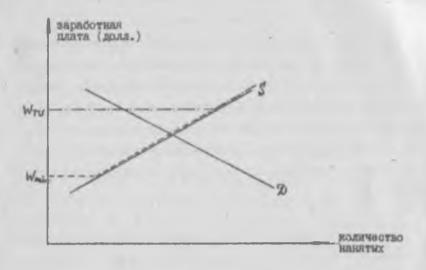
платы на уровне W_4 . Уровень же заработной платы W_2 не обеспечит ей максимальную приб. 15, поскольку, как видно из рис.12, при найме \mathcal{N}_2 -го рабочего его предельные издержки (М \mathcal{N}_2) превишают предельный продукт его труда в денежном выражения (Р \mathcal{N}_2).

1 лах, если сравнить условия найма труда в условиях совершенной конкуренции и монопсонии, то можно заметить, что в перь м случае равновесные уровни занятости \mathcal{N}_{I} и заработной плати \mathcal{N}_{I} будут выше, чем в условиях монопсонии. Монопсонисту нет смыс в нанимать рабочих до точки, в которой ставка заработной плати (в условиях монопсонии средною ставку заработной плати отражает кривая предложения труда) и предельный продукт труда в денежном выражених (а это отражает кривая спроса на труд) равны, т.е. до точки \mathbf{E}_{I} . Другими словамы, монопсонист, максими вируя прибыль, устанавливает ставку заработной платы ниже и нанимает меньшее количество рабочих, чем в условиях совершенной конкуренции.

Миничум прасотн в латы. На динамику рынка труда определенное влияние оказывает законодательно устанавливаемый минемум заработной платы. По своему воздействий на рынок труда он извистичен эффекту, оказываемому закреплением профосизом фиксоированной отавки заработной платы. Действительно, и в том, и в другом случае претерпевает изменении кривая препложения труда, которая становится горизонтальном на уровне лисо минимальной (Wmin) — в случае въедения государством минимука заработной иматы. л-бо фиксированной (Wrecomposition) — опоеделяемой

профосовом ставки заработной платы (см.рис.13)

Рис. I3 Воздействие минимума заработной платы на рынок труда



В западной экономической литературе длительное время дкокутируется вопрос об эффективности законодательства с миникуме заработной плати. В США миникум заработной плати установлен в размере 40-50% от среднего уровня заработной плати в обрабативающей промишленности и составляет в настоящее время 3,35 долл. в час. Сейчас рассматривается вопрос с его повышении до 4,55 долл. в час с 1992г. Одни экономисти считают, что миникум заработной плати приводит к росту производительности труда, повышению ставок заработной плати и, соответственно, к возрастанию реальных доходов и качества самой рабочей силы. Другие экономисты утверидарт, что установление минимума заработной платы на уровне выше рыночной ставки заработной платы вызывает возрастание издержен на заработную плату, и предпринимателям становы. сля выгоднее нанимать меньшее количество рабочих. На основе многочисленных исследований подсчитано, что повышение минимума заработной платы на 10% приводит и сокращению занитости молодёния в возрасте 16-79 лет на 1-3%. Аналогичное повышение минимума заработной платы увеличивает резработну на 1% ореди лиц наемного труда в возрасте от 20 до 24 лет 1). Общепризнанным считатося, что минимум заработной платы оказывает неблагоприятное воздействие на занитость, особенно нызкоопрачиваемых категорий трудящихся.

Человеческий кашитал. Труд, являясь фактором производства, не отделим от его носителя — конкретного человека. Поскольку, как правило, трудовая деятельность любого трудоспособного инди. 1да продолжается в течетче длительного времени, сравнимого со сроком службы капитальных товаров, то при анализе применения труда межно прибегнуть к условной категории "человеческий капитал".

Под человеческим капитаж понимают приобретенные знания, навыки, мотивации, энергию и другие способности человека, которие он использует в производстве тов ,юв и услуг и которые вли-

яют на его доход. Производительные характеристики работника называют капиталом в связи с тем, что он "является источником будущих заработков или будущих удовлетворений, или того и другого вместе. Он человеческий, ибо является неотъемлемой частью человека^{I)}.

Формирование человеческого капитала продоходит благодаря различным инвестициям в этот капитал. Под последними подразумеваются любые текущие расходы, связанные с повышением квалификации, развитием физических и духовных споссыностей человека в расчитанные на их многократное компенсирование доходами в будием. Как правило, выделяют три вида инвестиций:

- I) расходы на раздичные анды обучения и образования, профессиональную подготовку на производстве. В результате подоблих инвестиций идет формирование квалифицированией рабочей силы, освершенствование её знаний, навыков. Образование разгивает творческие опособноств, аботрактное мылление, восприятие новой информации, содействует воспитанию изминативности, дисциплинированности. Всё это повышлет производительность труда;
- 2) затраты на профилактику заболеваний, дистическое питание, медицинские услуги, удучшение имлищных и бытовых условий. Эти расходы приводят к уменьшению потерь рабочего времени и повышению физических способностей трудящихся, к замедлению изнацирания рабочей силы, удлинению трудоспособного срока хиони рабочего и в целом к возрастанию производительности рабочих;

I)

3) расходи на мобильность, на поиски более адекватной работы. Миграция рабочей силы связана с текущими расходами, которые окупаются в будущем, ибо, как правило, мигрируют в места с "жее высокой производительностью, поэтому и соответствующие затрылы относят к инвестициям в человеческий капитал.

Показателем эффективности инвестиций в человека является "норма отдачи", чоторую исчисляют как отношение получаемых выгод ст, например, образованых к произведенным на образование
издержкам. При этом считается, что экономические выгоды образования мог; т быть денежными и натуральными, прямыми и косвенными. Образование обеспечивает более высокую заработную плату,
более привлекательную работу, расширяет круговор. Эти выгоды
важны как для самого обучающегося, так и для его семьи, для
воспитания детей. В издержки обучения помымо непосредственных
ватрат на обучение включают и "издержки упущенных возможностей".
Под ними подразумеваются те заработки, которые теряются обучапривмися вслетствие того что во время обучения они не трудятся,
а значит теряют заработную плату, получаемую их работающими
съерстниками.

По подсчетам американских специалистов, норма отдачи для ореднего образования образов иля составляла в 70-е — начале 80-x годов 10-13%, для вмошего — $8-10\%^{1}$. По их же оценкам, с учетом неденежных выход норма отдах. Рысмего образования повы-

I)

-38-

шается до 22%. Норму отдачи рассматривают как экономический орментир для инвестиционной политики государства в области образования.

Инвестиции в челореческий капитал, прежде всего в образование, в подготовку и переподготовку рабочей ожды являются важным фактором экономического роста. В США в 1987 году инвестиции в человеческий капитал превышали на одну треть вложения в физический капитал. В послевоенное время возрастание инвестиций в человеческий капитал вызвало увеличение выпуска продукции на 10-20%.

Если исходить из постулата о "человеческом капитале", то тогда зарасотная плата должна зависеть от инвестиций в человеческий капитал: она явится сочетанием риночной цени физичес ой "оболочки" и рентного дохода от инвестиций в эту физическую "оболочку". Соответственно, более високие доходи имеют те, у кого были большие инвестиции прежде всего в образование. Например, обучавшиеся 16 лет, как правило, работают меньше часов и получают более високую заработную плату. В 1986г. в СПА мединаний годовой доход лиц с уровнем образования начальной школи составлял 9 тис.долл., окончивших среднюю школу — около 20 тмс. долл., а обучавшихся в колледже четыре и более лет — 33 тыс. долл., а обучавшихся в колледже четыре и более лет — 33 тыс.

I)

²⁾

3) расходи на мобильность, на поиски более адекватной работы. Митрация рабочей силы связана с текущими расходами, которые окупаются в будущем, ибо, как правило, митрируют в места с "жее высокой производительностью, поэтому и соответствующее затрылы относят к инвестициям в человеческий капитал.

Показателем эффективности инвестиций в человека является "норма отдачи", чоторую исчисляют как отношение получаемых вытод от, например, образованыя к произведенным на образование издержкам. При эточ считается, что экономические выгоды образования мог; "быть женежными и натуральными, прямыми и косвенными. Образование обеспечивает более высокую заработную плату, более привлекательную работу, расширяет круговор. Эти выгоды важны как для самого обучающегося, так и для его семьи, для воспитания детей. В издержки обучения помимо непосредственных затрат на обучение включают и "издержки упущенных возможностей". Под ними подразумеваются те заработки, которые теряются обучащимися вслетствие того что во время обучения они не трудятся, а значит теряют заработную плату, получаемую их работающими съерстниками.

По подсчетам американских специалистов, норма отдачи для среднего образования образов иля составляла в 70-е - начале 80-х годов 10-13%, для высшего - 8-10%¹⁾. По их же оценкам, с учетом неденежных выход норма отдах, высшего образования повы-

I)

ватся до 22%. Норму отдачи расоссматривают как экономический орментир для инвестиционной полилитики государств: в области образования.

Инвестиции в человеческий капитал, прежде всего в образонание, в подготовку и переподгосотовку рабочей мли являются вакним фактором экономического рососта. В США в 1987 году инвестиним в человеческий капитал превизышали на одну треть вложения в онамческий капитал. В послевоени нное время возрастание инвестиций в человеческий капитал вызвижало увеличение выпуска продукции на 10-20% .

Если исходить из постулата в о "человеческом капитале", то тогда заработная плата должна в зависеть от инвестиций в человеческий капитал: она явится соченетанием риночной цени физичес й "оболочки" и рентного дохода от т инвестиций в эту физическую "оболочку". Соответственно, больлее високие доходи имеют те, у кого были большие инвестиции прирежде всего в образование. Например, обучавимеся 16 лет, как приравило, работают меньше часов и получают более високую заработненую плату. В 1986г. в СПА медининий годовой доход лиц о уровнанем образования мачальной иколы воставлял 9 тис.долл., окончившених среднюю школу — около 20 тис. полл., а обучавшихся в колледжене четыра и более лет — 33 тис.

¹⁾

³¹

можно сделаче вывод об эффективности инвестиций в образование:

Табонца 2. Динамика соотношения доходов и уровня обравования (индексы, доход выпускников средней школы = I,00) в США.

	. Мужчини			: Xe	٠	
		:	4 года година		коллед	а: 4 года а: колледка
1974-81	. 0,83	1,08	1,26	0,82	1,14	1,30
1984-86	18,0	: 1,12	1,37	0,78	1,16	± 1,39

HOTOSHEEK:

Как видно из таблицы, уровень доходов лиц с образованием в объеме сред ей икол ддает в условиях технического прогресса общества, а доходы лиц, заксичивших высшие учебные заведения, кмеют тенденцию к росту.

РАЗДЕЛ П. Озобенности поледения фирмы на рынко зе продукта

BORPONED XR. BORDA & MEDICO KRUBEDGENEOUS OFFICE BORNONDO SKONOMEKE SEASETCS MAKCHMERSHINS TORONSH. MOXOZS ES BERGOJOG OG вего и намболее вирокого определеная прибыли чак разницы менду редольми доходами от продака товаров и услуг в вадержками прова-BOACTER B B BERECHMOOTH OF TOPO, 4TO BEMOVESTOR B COCTER BOOLEGних, различарт так называемур бухгалтерскур и экономическур прибыль. Последняя и составляет предмет исследования экономической теории. Коли бухгалтерская прибыль представлют собой развицу межку валовыми доходами в бухгалтерскими, т.е. явными, фиксиру-AMMME E GYNTARTOCKEN OTTOTAX E NATOCTEC BATTOT HE UDEOCDETORE ресурсов на стороне, надерживии, то экономическая прибыль есть разница менду валовыми доходами в экономическими, вли поличим. мудерякамя, вкирчарцим нам явиме, так и окритие затреты, кото-Due se derypapyor a dyxrastedonax begonoctax, a sumsespica seub в теприи в качестве платы за принадлежацие самой фирме попольеуамыя он в производстве ресурсы. Таким образом, букгалтерская прибыль превымает экономическую на величину скрытых вадержек.

Если наловые доходы фирмы разым ее полным издержи., т.е. сумме явных и сирытых, экономическая прибыль оказывается нужевой; если не валовые доходы фирмы превышают ее полные издержки, она получает экономическую прибыль.

Нулевая, или нормальная, прибыль указывает на то, что фирма в точности покрывает все свои аздержки утраченных возможно отей, в что она не увеличила бы в не сократила бы своего дохода, если бы нопользовала имеющиеся в ее распоряжении производствениме ресуром в любом ичом дело. Нулевая прибыль входит в состав полимх издержек производства фирмы и является, по мнению однах знокомистов, комыванским доходом предпримимателя от воех находящихоя в его собственностя в вспользуемых вы факторов провавод – отла, видочающим плату предпринимателю за его труд, вознаграк – дение на риск, процепт на авансированный вы напитал, ранту за естественные ресурсы, вли, другама словами, возмещением всех окрыт: видержен проваводства. Другая группа экономистов оплонна рассматривать нужевую, вли нормальную, прибыль как часть опрышк вадержен проваводителя, видя в ней доход особого, выделяемого наряду о вапиталом, трудом в замлей, четвертого фактора проваводства — предпринамательской деятельности вли предприна мательских способностай.

Втот фавтор вносит организационный вилад в производствен производствению сть фармы, вомовнаруя, направляя в регулируя функ пнонирование трех других факторов производства. Предпринимательство в качестве четвертого фактора производства соотавляет одив на аспентов принития вкономических реневий, который заключает оя в поисле волых эльтернатив, наобретения волых способов про ваводства, постановке колых задач в т.д., в отличие от обычного ведения производства, сподянегося к выбору модели поведания вз ряда задажных альтернативных действий, чанлучими образом служащей релению четко определенной задачи с взлестными ограничите жим.

Будучи ограниченным ресурсом, поскольку далеко не наидый человых обладает способностых и организации бизимся, осознанию новых экономических позможностей, четвертый фактор производст — на вмеет цену в овом издержки утраченных возможностей, которые должны быть возмеженым.

Следомательно, нормальная прибыль в любом случае — это цена капитала в предпринимательской деятольности, т.е. вздержка

утраченных возможностей капитала в/или предпринимательства, неличима которых устанавливается в ходе конкуренции.

Процесо формирования нормальной прибыли связая с ликвидацией различий в условиях обеспечения доходов наидой фирми в отрасли. Подучение фирмой дамного дохода диктуется необходимостью удержать предпринимателя от изъятия производственных ресурсов из организованного им дела с целью помещения в другую оферу прова водства.

Ненулевая, чистая, чистая экономическая, или собственно экономическая прибыль представляет собой доход напитала и/или предпринимательства сверх нормальной прибыль. Др-гими словани, чистая экономическая прибыль есть оперхдоход над исеми издержками, который появляется, когда взловые доходы фирмы превышают ее полные издержки (явные, скрытые, иключающие нормальную прибыль), т.е. непулевая прибыль разва экономической прибыли за вычетом пормальной прибыль.

Возниковение в существовании чистой экономической прибыли объясняется тремя основными моментами, которые объясняются эко — номестами в фанторами, вызывающим появление кулевой прибыли, в ее источниками. И ним отчосят неопределенность в риск, в условиях которых функционирует фирма; коновнедения, осуществляемые предпринимателем; тоявление монополни на рымке.

• Чистая экономическая прибыль появляется при наружении условый совершенной конкуренции в результате динамических изменении с непредсказуемыми последствиями. В отличие от вознаграждания за предсказуемый риск, которое эходит в издержии фирмы в составе нормя чьной прибыли в размере расходов на страхование, чистая экономическая прибыль основана на неопределенности.

Но с неопределенностью, порождаемой рыночной стихней, стал-

примента по предприниматели, а прибыть получает далено не как - дий. Поэтому с учетом данного обстоятельства прибыть трактуется не только в качестве платы за несение риска, но и как вознаградение предпринимателя за преодоление неопределенности, фактически ве за его опособность ориентироваться в экономической обстановке, на чаго следует, что ее получают наиболее одарениме предприниматели. Таким образом, присвоение чистой экономической прибыли объясняется особым даром субъекта предвидения и его умением
ориентироваться в неопределенией ситуации.

честая экономическая прибыль рассматривается также и как
плата предприниматель за осуществление им функции нововые дений,
за внедрение на своем предприятии достижений научно-технического
прогресса, выедение нового продукта или технологического процесса и т.д. Осуществление новых комбинаций производственных факторов в связи о техническим прогрессом приводит к синиению надер жек производстя: и появлению ненулевой прибыли. Обычно эти при были носят временный характер и вскоре сводятся на нет комкурентами и подражателями. Но в то время, как один источных прибылей
от нововыедений исчезает, появляется другой. Поэтому прибыли от
нововыедений будут продолжать существовать. Как особую категорию
высокого временного дохода, возникающего в результате нововледений, чистую экономическую прибыль получает лиль подлинный пред приниматель, за ваблониую не организацию производства вознаграждением сдужит ваработная цлата.

Чистая экономическая прибыль есть результат нарушения не только внутрениего, но и внешнего разновесия фирмы. И если периомитивого вследствие изменения соотношения производственных факторов внутри фирмы, варьируя которыми, предприниматель выбирает для себя наиболее оптимальный вармант производства и вызывает

тем самым довышение прибыльности фирмы, то вмениее разновесие фирмы нарушается в результате несовериенства рынков продуктов и ресурсов, на которых появляются отдельные монополноты. Нарушение условий совершенной конкурсиции в появление монополни на рынке приводит и установлению более высокой рымочной цены, при кото — рой доход фирмы оказывается больне сумым пределымых издержек факторов производства, на уровне которой устанавливается цени при совершенной конкурсиции. В итоге, при несовершенной конкурсиции. В итоге, при несовершенной конкурсиции доход фирмы превышает доход предпринимателя, действующего в условиях совершенной конкурсиции.

Монополисты могут получать более высокие по сревнению с вормальной прибыли за счет манипулирования рыночными ценами, дифференциации продукции, рекламы и других методов неценовой конку ренции.

Степень превышения моногольной ценой предельных издержек, а следовательно, и величина монопольной прибыли зависят от степе — ни контроля фирмы над предложением определенного товара и его ценой и размеров препятствий для вступления в отрасль других фирм в виде дифференциации продукта, использования рекламы, патентов и т.п. Монопольные прибыли по обны ренте, потому что представляют собой скорее доход от особенного положения фирмы в от — расли, чем возмещение издержек. Если бы посредством налогов дання резновидность чисто? вкономической прибыли была изъята, фирма не была бы выпуждена прекратить свое существование, так как она все равно возместила бы предельные издержки.

Монопольная прибыль в зависимости от природы фактора, пре — пятствующего вхождению в отрасль других фирм и подрыву монополии, может принимать характер ренты на правительственную лиценано, вы-данную одной фирме или немногим производителям и задерживыми пре

ный продукт. Продукция, выпускаемая развыми фирмами, выеет абсодытно одинаковые потребительские овойства, т.е. товары, изготавливаемые развыми производителями, рассматриваются покупателями как точные аналоги друг друга, и поэтому при данной цене потре бителю безразлично, у кого приобретать продукт. Стандартизация устраняет основу неценовой конкуренции.

Условия чистой конкуренции предполагают, что производители и ресурсы могут свободно перемецаться из отрязли в отрасль, и каждая фирма по отдельности выпускает настолько незначительную часть от общего объема производства данного вида продукции, что изменение размеров ее собственного производства не оказывает одутимого влияния на общее предложение товара на рынке, а сле — довательно и на его цену, т.е. при чистой конкуренции им одна фирма не осуществляет контроль над ценоя продукта, а только приспосабливается к цене, диктуемоя ея рынком.

Спрос на "родукт одней отдельно ваятой фиры на чисто кон - курентном рынке совершенно властичен, котя подобное утверждение, сделанное в отношении спроса на продукцию, созданную всеми про - изводителями отрасли вместе взятыми, будет неверным. Дело в том, что все фирмы, функционирующие в отрасли с чистой конкуренцией, действуя независимо друг от друга, но одновременно, могут воз - действовать и действительно влияет на общий объем предложения и, следовательно, на рыночную цену, в то время как один единственый производитель путам манипулирования размерами своего выпуска прв сохранении прежних объемов производства у всех остальных конкурирующих с ним фирм не в состоянии вызвать значительного изменения в общем объеме предложения продукции и ее рыночной цене; для него цена товара есть данчая постоянная величина.

То, что для покупателя представляет собой цену единицы

продукта, для продавца являе тся доходом от атой единицы товара, или его средним доходом. Валовой доход фирмы определяется путем умножения цены единиты продужта, или среднего дохода, на соответствующее количество товаров, которое производитель может ревлико — вать не рынк .

Так неи каждое проданное изделие упеличивает доход фирмы на величину своей цены, а прирост валового дохода от продажи еще одной единицы продукции, по определению, есть предельный доход, в условиях чистой конкуренции предельный доход отдельной фирмы — величина постоянием, размая щене единицы продукта.

Для илистрации этого вывода обратимся и условному примеру.

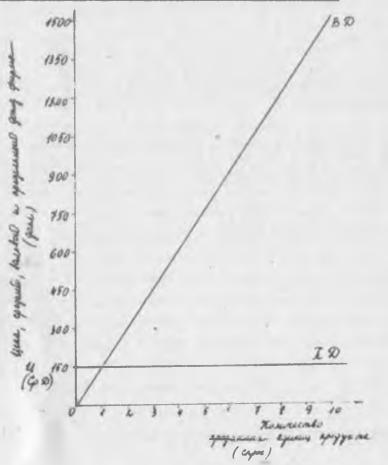
Таблица I. Средний, валовой и предельний доход фирмы в условиях чистой конкуренции в зависи ости от объема рыночного опроса (объема реализации)

Количество про- данных единиц продукта	Цена продуг- та (средния доход) (дожи.)	Валоной (долл.)	доход	Предельный до-
0	150	0		150
I	150	150		
2	150	300	=	150
3	150	450	=	150
4	150	600	-	150
5	150	750	-	150
6	-50	900	_	150
7	150	1050		150
•				150
8	150	1200		150
9	150	1350		—— I50
10	150	1500		

Графически эте ситуация изображена на Рисунке I.

Воледотиве того, что на рынке чистой конкурсиции цена продукта отдельной фирмы является заданной рынком постоянной зеличимой, линия среднего дохода графически созпадает с линией предельного дохода и представляет собой прямую, идукую горизонтально оси, показывающей количество единиц продукта, реализованных на рынке. Веловой доход изображается восходящей прямой линией.

Риоунок I. Средний, валовой и предельный доход фирмы в условиях честой конкуренции и ванисимости от рыночного спроса



Поскольку вложенная в здания, оборудоване ча оть капитала фирмы в краткосрочном периоде неизменна, жотольку прв заданной рынком постоянкой цече фирма в условиях чилой коммуренции пытается максимизировать свои прибыли или, возржен и такой случай, минимизирове в убытки, добываясь изменений в величине переменных издержек производства, т.е. текущих затрат за материалы, сырье, трудовые ресурсы, которые она использует, итем мажипулирования объемом производства.

Объем производства, при котором фирма 1удет получеть маконмальные прибыли или добъется минимальных убитков, может быть определен двумя способами: при сопоставлении и ового дохода и эбщих издержек (совокупности постоянных и периенных мадержек производителя) или путем сравь ния предельного дохода о предельными мадержками при разных объемах выпуска (реа жанции) продукта.

Фирма будет максимизировать прибыли, призводя такой объем продукции, при котором валовой доход превышет общие издержки на наибольную ве пичну.

Обратимоя к условному примеру.

Таблица 2. Определение оптимального с точки эрения максимизации прибылей объема произвот тва (реализации) методем с опоставления валового дохода и общих издержен фирмы з услаиях чистой кон суренции (цена = 150 доля.)

Объем про- штаодства реализации (единици продукта)	вой ДСХОД	име стояние стояние вадержки	Совокуп- ные пе - ременные шадержки (доля.)	13 AG Z-	Сомокупная вно- ном мческая при- онль (+) или убыток (-)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5) = (3) = (1)	(6) - (2)-(5)
0	0	115	0	1 1:	- II5
I	150	II5	104	2.0	- 65

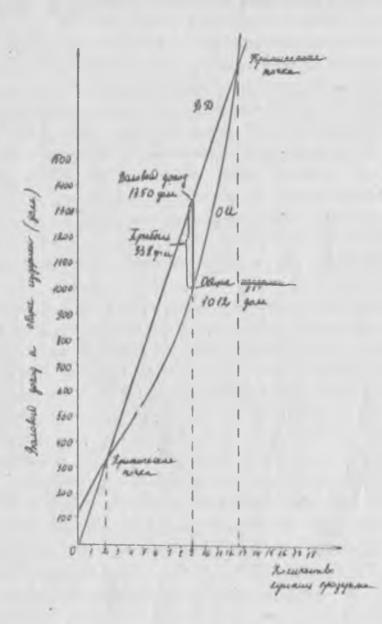
(I)	1 (2)	(8)	1 (4)	1 (5)	1 (6)	
2	800	IIS	196	311	- II	
8	450	115	276	891	+ 59	
4	600	IIS	845	460	+ 140	
5	750	115	426	541	+ 209	
6	900	II5	518	683	+ 267	
7	1050	115	621	786	+ 314	
8	1200	II5	748	863	+ 837	
9	1850	IIS	897	1012	+ 838	
10	1500	115	1070	1185	+ 815	

В замем условном примере наибольний размер прибыли в 386 доля, фирма получает при производстве и реализации 9 еди — имп продукта.

Графической изжострацией данной онтуации служит Рисунок 2.

Рисунск 2. Поиск оптимального с точки зрения максимизации прибылей объема производства (реализации) по методу сопостав - дения валового дохода и общих издержен фирмы в условиях чистой конкуренции (цена = 150 долг.).

На графике видно, что жобой объем производства в пределах притических точек приносит экономическую прибыль, а за их пределами — убыток. Максимальные прибыли приносит выпуск 9 еди — инд.



Ворианта. В одном случае убитки будут минимизировани, если фирма будит продолжать выпуск продукции, в другом — если производство будет прекращено и фирма закроется. Так как в краткосроч — ном периоде при организации производства часть капитала производители, вложением в основное оборудование, здания и т.п., иммобилизуется, в олучае ликвидации дела, т.е. при закрытии фирмы, вти капитальные затраты покрываются, что называет зя,из собственного кариала предпринимателя. Следовательно, при ликвидации производства в краткосрочном периоде фирма несет убытки в размере своих постоянных надержек. Это означает, что выпуск продукта в кратко-срочном периоде следует осуществлять тогда, когда производитель может подучить экономическую прибыль или убыток, по своей вели — чине меньшей, чем постоянные вздержки фирмы в виде затрат основного капитала.

Для пояси, лия обратимся вновь к условным примерам. (Табл.З). Как явствует на Таблицы З,при рыночной цене в 93 доля. производство явбого количества продукта с данными издержками явля —
ется убыточным для фирмы. Но, осуществляя производство, фирма
может понести убытки в меньмем размере, чем те, которые она по —
терпела бы, прекратив выпуск вообще и ликвидировав производство.
Произведя 6 единиц продукта и реализовав их, фирма получит 558 доля. валового дохода, из которых 518 доля, пойдет на возмещение
совокупных переменных издержек производства, а оставляеся 40 доля, покровт почти треть постоянных издержек. Убыток в 75 доля,
для тирмы предпочтительнее потери 115 доля. Существует еще не —
окольно объемов производства, при которых фирмя могла бы полу —
чить убытки, меньшие по своея величиче, чем ее постоянные из —
держи, но при выпуске 6 единиц убытки производителя являются
минимальними.

Таблица 3. Определение оптимального с точки врения минимизации убытков объема производства методом сопоставления валового дохода и общих издерчек фирмы в условиях чистой конкуренции (цена = 93 и 82 долл.)

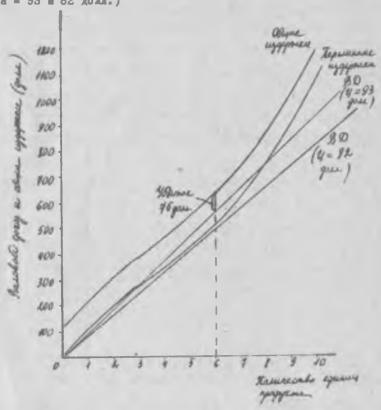
Объем	COBO-	CoBo-	Общие		93 долл.		82 доля.
ubona-	ные по-	куп -	ma -	Baso-	Conomyn-	Вало-	Совокупная
BOACT-	СТОЯН-	RMO	Держки		ная эко-	BOM	- SPEMOHONS
(еди-	H MG		(ACAL)	(AOMAL)	номичес- кая при-	AOXOZ (AOLA)	
HENTH	шадер-	HMOH -			мая пра- быль(+)	(ACTOE)	MAN AQRIOR
продук-	RKH	ма дер-			или убы-		(-) (доля.)
18)	(долл.)	EKE			TOK (-)		, , , , , ,
		(ROEL)			(,033,)		
(I)	(2)	(3)	(4)=	(5)	(6)=(5)-	(7)	(8)=(7) -
			=1244		-(4)		-(4)
0	IIS	0	115	0	-115	0	-115
I	II5	I04	219	93	-126	82	-137
2	115	196	311	_86	-125	164	-I47
3	IIS	276	391	279	-112	246	-145
4	IIS	345	460	372	- 88	328	-I32
5	II5	426	541	465	- 76	410	-131
6	115	518	633	558	- 75	492	-I4I
7	II5	62I	736	65I	85	574	-162
8	115	748	863	744	-119	656	-207
9	115	897	1012	837	-175	738	-274
7.0	115	1070	1185	930	-255	820	-3 65

В случае, если риночная цена продукта устанавливается на уровне 82 долл., фирме придется закрыться, т.е. вообще прекратить производство, потоку что при данных издержках, выпуская любое количество продукции, в краткосрочном периоде фирма будет нести убытки в размере, превышающем ее постоянные издерт-

ки. И минимальные потери производителя в данном примере будут составлять II5 долл., т.е. сумму его постоянных издержен, при условии, что производство продукта будет прекращено.

Это видно в на схеме.

Рисунок 3. Определение оптимального с точки врения минимизации убытков объема производства методом сопоставления валового дохода и общих издержен фирмы в условиях чистой конкуренции (цена = 93 и 82 долл.)



Таким образом, фирма добивается получения максимальной прибыли или минимизации убытков при выпуске продукции в таком объеме, при котсром валовой доход максимально превышает общие издерик: и налового дохода минимальна и меньне совону ных постояних выздерием фирмы. Экономические прибыли возникают только тогда изогда валовой доход больне общих издержен.

Кази уже говорилось выне, решение о производстве продукта

в выборое оттимального объема выпуска при данной рыночной цене

в кратикосрочном периоде номет приниматься фирмой и на основе

сопоставления предельного дохода и предельных вадержек каждой
последующей единацы продукта, т.е. путем сравнения того, на

столько каждая дополнительная единица продукции будет увеличи
меть высловой доход фирмы, с одной сторовы, и ее обще вадери —

ка, с даругой.

производство следует осуществлять до тех пор. пока преледымися доход от произво; жой единици гродукта будет превымать
ее предмежьные издержив. На начальных стадиях производства, когледени выпуска относительно невелик, предельный доход, как
правалсто, больне предельных издержек, но при производстве про дущим в достаточно крушных размерах предельные издержив возрастарт мым с определенного номента начинают превымать вредельный
доход. Следовательно, с точки зрения максимизации прибыми и миниизациим убытков оптымальным является объем производства, при
которомым предельный доход равен предельным издержкам. Причем, в
случае., если пр дельный доход будет не меньше средих переменвых издержек, фирма будет осуществлять производство; если же
пределизьный доход окажется меньше средних переменных издержек,
божее и предпочтительным станет закрытие фирмы в смысле прекращения ор выпуска продукции.

СЕСЛЕДУЕТ ОТМЕТИТЬ, ЧТО ВЫСОР ОПТИМАЛЬНОГО ОСМЕМ ПРОВАВОД-СТИВ МАНЯ ОСНОВЕ ОПРЕДЕЛЕНИЯ РАЗМЕРА ВЫПУСКА, ПРИ ИСТОРОИ ПРЕ— ДОХОД РАВЕН ПРЕДЕЛЬНИМ ИЗДЕРЖКАМ, ПОЗВОЛЯЕТ МАИСЕЧИЗИ — ровать прибыли фирмы, действуры пей не только на рынке чистой конкуренции, но в условиях любой рерыночной структуры: при чистой монополии, олигополии, моносолист; тической конкуренции.

Поскольку же в услових чи истой конкурский и только при ней спрес на продукцию отдельного и производителя, как уже указывалось ранее, совершено властиче, к : существующей рыночной цене отдельная фирма может только приспоса забливаться, не имея возможности изменить ее, цена продукта и пред дельный доход ра ны, т.е. каждая дополнительно проданная единица за продукции увеличивает валовой домод на величину цены. Отседа выпекает, что в условиях чистоя конкуренции фирма добивается наков запиназации прибылей или минимизации убытков, производя такой объем и продукции, при котором цена разны предельным издержкам.

Всли цент превывает инима мальное значение средних переменных издержем, фирма, действурная на в рынке чистоя конкуренции, будет максимизировать прибыли или мин минимизировать убытки в краткосроч — ном периоде, выпуская также ко одичество единиц продукта, при ко — тором цена, или предельный дохе код, равна предельным издержкам.

Причем осуществление производства в объеме, при котором цена разна предельным издержкам, соеспетивноет фирме максимальную прибыль в том случае, когда цена превыя вышает средние общие издержки, и по-вволяет нести минимальные убыти итки, если цена превывает минимум средних переменных издержки, и но является более низкой, чем средние общие издержки. Если и цепа меньне минимального значения средних переменных издержк, фі фирма сумеет минимизировать свои убытки, прекратив производство во, т. в. закрывшесь.

Таким образом, в условиях зях чистой конкуренции главным моментом при решении вопроса о продподолжении производства или его препращении я закрытии фирмы являм платся сопоставление цены с мини мальным значением средних переменных надержек. Затем при опре делении максимизирующего прибыли или минимизирующего убытки объемапроизводства реш эдим становится равенство предельного дохо да (цены) и предельных надержек. Наконец, при подсчете фактиче ских прибылей или убытков, связанных с выпуском такого количестна единиц продукта, при котором предельный доход (цена) равен
предельным издержкам, должно быть проведено сравнение цены и
средних общих издержек.

Значительно облегчит понимание данных положений рассмотре-

Таблица 4. Определение оптимального с точки "сния максимизации прибылей объема производства методом сопоставления предельного дохода и предельных издерже. Парми и условиях чистой воикуренции (цена = 150 доля.)

Объем	Сред -	Сред -	Сред -	lipe - '	Цена =	Совокупная
прома –	HME DO-	HMO	HNO	ДОЛЬНЫО	пре -	акономическая
водства	СТОЯН-	пере-	общие	на де ри-	-OHARU-	прибыль (+)
идиниць)	II 790	менине	на дерк	.KE	му до -	или убыток
продукта	иа держ-	ша де р≫-	KH .	(.ккод)	ходу	(-)
	ки (долл.)	KM	(доля.)		(доля.)	(доля.)
H	(2)	(долд.) (3)	(4)	(5)	(6)	(7)
0						- 115
				104	150	
1	115,00	104,00	219,00	92	150	- 69
3	57,50	98,00	155,50	80	150	- II
	38,33	92,00	E, OEI	3		+ 59
4	28,75	86,25	115,00		150	+ 140
5	23,00	85,20	108,20	18	150	+ 209

6 19.17 86.33 105.50 7 16.43 88.71 105.14 127 150 + 314 8 14.38 93.50 107.88 149 150 + 337 9 12.78 99.67 112.45 173 150 + 318 10 11.50 107.00 118.50 + 315	(1)	(2)	(8)	(4)	(5)	(6)	(7)
7 16,43 88,71 105,14 127 150 + 314 8 14,38 93,50 107,88 149 150 + 337 9 12,78 99,67 112,45 173 150	6	19.17	86.33	105.50			+ 267
9 12,78 99,67 112,45 173 150 + 338	7	16,43	88,71	105,14			
I73 I ₂ 0				-	149	150	
					173	150	+ 315

В намем примере приблизительное разенство цени(предельного дохода) и предельных издержек достигается при производстве 9-ой единицы продукта. Выпуск 9 единиц продукции обеспечивает, как показывают цифровые данные, неибольную прибыль в размере 338 долл. Следует обратить внимание на то, что фирма стремится мак — симивировать сыл совокупные прибыль, а не прибыль на единицу продукции. Наибольную прибыль на единицу продукта производитель получает при выпуске седьмой единицы, производство которой осу — чествляется с наименьшими общими средними издержками. Но создавлявь 7 единиц продукта, фирма получила бы только 314 долл. со — вокупной прибыли, потеряв вследствие недопроизводства двух по — следующих единиц 24 долл. Поэтому производитель спокойно миритом со синжением прибылей на единицу продукта, в случае если благодаря продаже дополнительной продукции он в итоге по совокупности получает больне.

Схематически данную ситуацию можно представить следующим образом.

Рисувок 4. Поиск оптимального с точки врения максимивации приодамий объема производства на основе сопоставления предельного докода и предельных издержен фирмы в условиях чистой конкуренции (цена = 150 доля.)

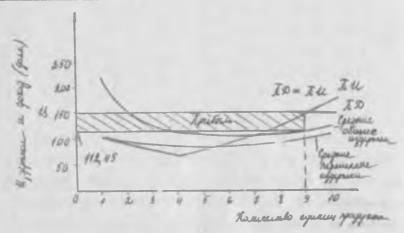


Таблица 5. Определение оптимального с точки эрения минимального убытков объема проделающие методом сопоставления предельного дохода и предельных издержек фирмы в условиях честой конкуренции (цена = 93 и 82 долл.)

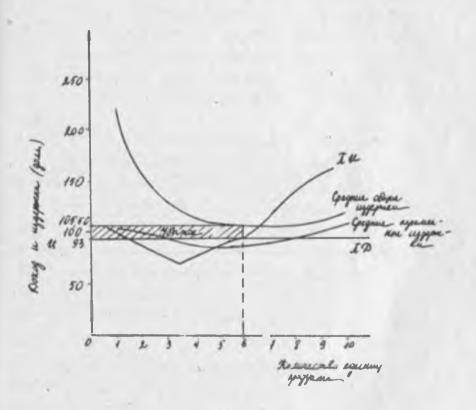
Объем прома- нодст- ва . (одм- ницы продун- та)	Сред- нис посто- янные из дерк- ни (долл.)	H3-	Сред- нме общие мз - ж ж- км (долл.)	Пре- дель- ные ма- держ- ки (долл.)	эна = долл. Цена= пре - дель- ному дохо- ду (долл.)	93 Ipm -		Прис _{из} убытск (-) (доц.)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(5)
0	115,00	104,00	219,00	104	93	-II5 -I26	88	-115 -137

(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
2	57,50	98,00	155,50	80	93	-125	82	-147
8	38,33	92,00	130,33	69	93	-112	82	-145
4	28,75	86,25	115,00			- 88		-132
5	23,00	85,20	108,20	8I 92	93 93	- 76	82	-131
6	19,17	86,33	105,50		93	- 75	82	-141
7	16,43	88,71	105,14	103		- 85	82	-162
8	14,38	93,50	107,88	I27 I49	93	-119	82	-207
9	12,78	99,67	112,45		93	-I75	82	-274
10	II,50	107,00	118,50	173	93	-255	82	-365

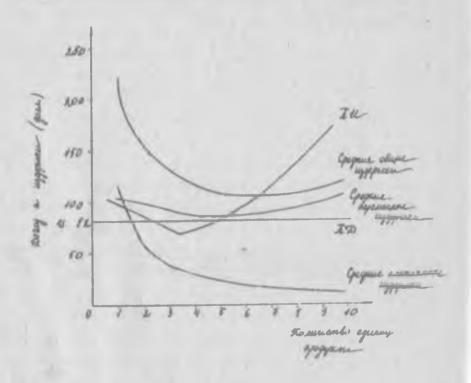
Поскольку рывочная цена продукта в 93 доля. превывает минимальное значение средних переменных издержек, фирма будет осуществяять производство. Но в силу того, что на при каком объеме
выпуска цена не превосходит средние общие издержим, производи –
тель не сможет получить прибыли, хотя сумеет минимизировать свои
убытки, произведя 6 единиц продукции, так как именно при данном
разгере производства имеет место приблизительное разенство предельного дохода (цены) и предельных издержек. Это подтверждается и данными в столбце, показывающем убытки: минимум потерь в
размере 75 доля. Фирма несет при выпуске 6 единиц.

йная ситуация сказывается, если рыночная цена составляет всего 82 доля. В этом случае цена меньме минимального значения средних переменных издержек, и поэтому при производстве любого моличества продукции фирма будет терпеть убытки, превосходящие те потери, моторые она понесет, прекратив производство вообще, т.е. при закрывии.

Рисунох 5. Определение оптимального с точки врения инививация убитков объема производства методом сопроставления предельного дохода в предельных чадермен фирмы в условиях чистой наимуренции (пена = 93 доля.)



Риотном 6. Определение октимального с точки эрения минимизация убыткор объема производотна нетодом сопоставления предельного догода в предельных излерием фирмы в условиях чистой мунку - ренили (пена = 82 доля.)



На обоях расунках четко падво, что кравая среднах облах авдержен проходит выне винан предельного дохода (цены), ето озна члет, что на одна адиница продукта не принесет фирме прибыли. Но в ситуации, наображенной на Рисунке 5, линия цены для нескольких объемов выпуска лежит выне соответствующего отрезки кривой среднях неременных издержен, т.е. произгодство в реализация втих единиц продукта повисляют фирме не только всеместить текущие затраты, но и компенсировать часть ее постоянных издержек, поэтому минимация убытков в данном случае предполагает осуществлеине производства. В то не время вкономические обстоятельства, в
которых оказалась фирма по условиям примера о заданной рыночной
ценой в 82 д лл., требурт отнава от производства вообще: линия
цены на Рисунке 6 для всех единиц продукта проходит инже кривой
средних переменных издержек, следовательно, ин одна единица не
примесет фирме убыток, меньний то величике, чем тот, который
окидает ее в случае остановки производства, в размере постоянных
издержек.

Фактор времени играет существенную роль риночной экономике. В долговременном периоде фирмы имеют возможность вносить такие изменения в свое произк дстю, которые они не могли осуществить в краткосрочном периоде. В краткосрочном периоде в отрасли
присутствует определенное число фирм, каждая из которых исполь —
вует постоянное, не менявщееся в течение этого времени оборудо —
вание. Закрытие прим в краткосрочном периоде означает только
прекращение выпуска продукции, т.е. производство нуля единиц
продукта, но производители не располагают при этом достаточным
временем, чтобы ликвиды, вать свои а тивы и выйти из бизнеса.
Напротив, в долговременном периоде фирмы, действующие в отрасли,
имеют достаточно ремени для расширения или сокращения овоих
производственных мощностей; число производителей в отраслы мо —
жет увеличиваться или уменьшаться по мере того, как в отрасль
вступают новые фирмы или существующие фирмы покидают ее.

Эти долговременные приспособления оказывают значительное влия: с на установление рыночной цены на отраслевой продукт и определение оптимального объема выпуска для отдельной фирмы. Если для упроцения принять, что единственным приспособлением в

отрасия в долговременном периоде является наменение числа фирм и что вхождение и массовый выход фирм из отрасли не влияют на HERM ECHORES YEMMY B OTDECRESOM REPORTS DOCTED DECYCLOS. T.C. 4TO средние надержки на единицу продукции отдельных производителей остартся неваменными. То после достижения рыночного разновесня по завершении всех долговременных приспособлений в отрасли цена установится на уровне минимального визчения средних общих из держек фирмы и оптимальным для производителя будет объем выпуска, соответствующий этим надержкам. Это объясняется тем, что в случае превышения в исходный момент ценой показателя средних облек выдержек фирмы в отрасла будут получать эксномические прибыли, которые станут привлекать в отрасль новых производителей. Вступление в отрасль новых фирм будет продолжаться до тех пор. пока коммуренция не ликвидирует экономические прибыли, когда вследствие увеличения числе производителей продукта и роста его предложения на рынке цена вновь снизитоя до уровня средних об -RMX M3 JODEOK.

Напротив, соли первоначально цена менью средних общих издержек, фирмы в отраслы терпят убытки, что выкуждает производителей покидать отрасль. Массовый выход фирм из отрасли и сопровождающее его сокращение общего объема отраслевого производства и предложения продукта будут продожжаться до тех пор, пока цена продукта скова не станет покрывать общие издержки на единицу продукции.

Следовательно, в положении разновесия в долговременном периоде в условиях чистой конкуренции предельный доход (цена) равен средним общим издержкам и равен предельным издержкам. Это
многочленное равенство говорит о тол, что хотя в краткосрочном
перноде, производя продукцию в объеме, при котором предельный

доход (цена) разен предельным издержкам, фирма, деде тима в отрасли о чистой конкуренцием, может получить эконом вскую не - нумезую прибыль или понести убитки, в дохговрементом эриода она просто будет покрывать овои общие издержки, т.е. про водство будет обеспетивать пормальшую, пумезую, прибыль, в иначе, будет просто безубиточими.

П.2. Тастая монополия

чното монополнотический рынок являет собой соверению инуро по оразнению о моделью рынка частой конкуренции от дактурет иные правила поведения производятеля в наста прообразования и выбора оптимального с точка эрения максимадац. В прибыли объема производства продук: зн.

Абсолотная, али частая, монополня предполагае; чай, когда фирма является единственным производителем предпут у которого вет близних заменателей, али единственным пред тимем, которое предоставляет услуги определенного рода, т.е. от тическа
часто монополистическая ситуация означает, что кам, отраслы
состоит аз одной единственной фирмы. Поскольку у вод та фирмы
-монополиста нет близки и полноценных заменителей т. он в
известном смысле уникален, покупатель на рынке чиста онополни
лишен выбора: что и удовлетворить соответствующую онополни
он должен приобрести товар монополнста, в противном смае его
потребность останется неудовлетворенной.

В отлична от производителя, действующего в устания чистой конкуренции, монополист, производя весь объем милу, оответ ству дего продукта и, следовательно, контролируя содорошний объем его предложения, осуществляет весьма значительна ментроль и над ценой этой продукции и может изменять ее, изменять на коли-

чеством предмагаемого потребитело продукта.

Отсутствие прямых конкурентов у чистого монополнота объясняется наличаем существенных препятствий для эхождения в отраслыдругих фирм. Барьеры, блокирующие вступление новых фирм,по сво ей природа довольно разнообразны.

Господотво производителя может базироваться на сирьевой модополив, т.е. монопольном, исключительном, владении или контроле
над добичей сирья, являющегося основным матегчалом в данном производотвенном процессе. Классическими примерами подобного рода
монополив могут служить АДКОА, многие годы удерживавивя свое монопольное положение в админиевой промышленности благодаря контродо над всеми основными источниками бокситов; ИНКО, одно время
контролированияя прибливительно 90% мировых разведанных запасов
накеля; Де Биро Компани оф Сауф Эфрака, которой принадлежит или
находится под ее эффективным контролем большиство из навестных
мировых адмази... колей.

Монопольная власть может обеспечиваться на время действия патента патентным контролем или лиценаней, выданной государст — вом. Б этой овязи следует стметить, что монопольное положение, достигнутое благодаря патентам, может упрочиваться в силу того, что прибыми получение на основе одной патентной монополии, мо-гут быть использованы для финансирования научно-исследовательствих работ и совдания повой пригодной для патем тования продукции.

Трудности на пути проникновения новичков в монополизированшую отрасль могут бить связани и с тем, что технология производства в некоторых отраслях такова, что эффективное имакозатратное производство имеет место только в случае, если оно носит крупномаситабимя характер и с точки эрения своих абсолютных размеров в в отношения той доли рыночной потребности в данном продукте, которую оно удовлетворяет. В такой онтуациа осуществление прованодства в больних маситабах связано с получением так называе—
мого эффекта масита в виде экономии на издерживх, которая недоступна для мелкого производителя, в силу чего производство его
является болье дорогостоящим в неконкурентоспособным по сравне —
нию о крупным. Поэтому мелкий производитель, пожелавний всту —
пить в эту отрасль, не в состоянии подорвать господство крупной
фирмы-монополнота. Маловероятным представляется в вхождение в
отрасль крупного производителя, поскольку новой неванестной фирме вряд ли удастся собрать денежный капитал для приобретения
оборудования и т.п. в размере, сопоставимом с накопленным уже
деяствующей фирмоя-отраслевым монополистом капиталом.

Уже учрежденные в действующие фирмы обладают рядом других преимуществ по сравнению с вновь организующимися. Хороно заре - комендование себя действующие фирмы имеют относительно более легкий в на более выгодных для себя условиях доступ на рынки напиталов, отлак нную, проверенную многолетней практикой эффективную структуру управления, укомплектованы компетентным в опитным персоналом. Продукт функционирующей фирмы зироко известен в сильно разреждамирова..., реализуется по хороно организованным каналам сбыта давнивним постоянным покупателям. Вновь создаваемизя фирма встречелтся с большими трудностями в области финансирования, дополнительный виск вложения капитала в новое предпринятие ужесточает условия кредитования. Новое предприятие сталкивается с серьезными финансовыми препятствиями в равработке и рекламе продукта, в организации сбыта, сложнум является и созданы круга постоянных клиектов.

Старая фирма, стараясь сохранить свое чонспольное положе ние, может эказывать давление ня поставликое производственных ресурсов в банка, вынуждая их отказывать ее потенциальным кон — курентам в материалах, оборудовании, кредите. Она имеет возможность переманивать ведущий персонал новых фирм, в случае наоб — кодимости может реако синкать цены на свою продукцию о целью доведения соперииков до банкротства.

Несмотря на то, что барьеры для эступления в монополизированную отрасль в краткосрочном периоде могут быть весьма значительными, они могут оказаться вполие преодольными в долговременном периоде, поскольку, как правило, их непреодолимость посму не абсолютный, а относительный характер, и потому чистая моно полия — явление довольно редкое.

Научно-исоледовательская работа и научно-технический про - гресс способ и не только усименть монопольное положение одной фирми, но и подривать его. Существующие, обеспечение патентной монополней преимущества могут бить устранени посредством разрафотим новой, амерцей серьежные отличия, но способной служить
начественным ваменателем старой продукции. Существует возмож —
ность открытия новых источников онръя или получения искусственного материала, ваменяющего используемый, и т.д.

Чаще всего сохранение монопольного положения единственной фирмы в отрасли в долговременном периоде обеспечивается с санкции или при поддержие государства.

После сделенных замечаний относительно особенностей, жа раитеризурцих рынок чистоя монополии, перейдем и рассмотрению вопроса об определении цены и объема производства в условиях чистой монополии.

Монополист благодаря своей спосооности оказывать влияние на общий объем предложения отрасли, а следовательно и на цену продукции, сам одновременно выбирает цену и объем производства. но при этом он не свободен в полном смысле. Законы рынка пред - определяют то, что монополист не может повысить цену, не поте - ряв в количестве продаж, или увеличить число продаж, не снивив пену-

Так как фирма-монополист является единственным производи телем в отрасли, спрос на ее продукцию представляет собой отрасжевой спрос, повтому чистыя монополист может увеличить свои продажи, только назначив более низкую цену на единицу продукта. Более того, в силу того, что монополист вымужден снижать цену для того, чтобы увеличить количество реализуемого продукта, для всех произведенных единиц продукта, кроме перьой, предельный докол становится меньше, чем цена (средния доход). Это объясняется тем, что при увеличении поличества продаж цена будет симматься не только на дополнительно проданные единицы продукта, но TAKEN H HA BCC ADYTHO CAMMENT! NOTOPHO B SPOTESHOM CAYVAG MOTAE бы быть проданы по более высокой цене. Каждая дополнительно проданная единица п, одукции увеличивает валорой доход фирмы на величину своей цены, уменьшающуюся с каждой новой реализованной единицей товара на столько, на сколько приходится поняжать цену на все предыдущие единицы для того, тобы продать дополнитель нур. Так как предельный доход, по определенир, есть прирост валового дохода, полученым от реализации каждом доподнительном единицы продукции, умень апциеся значения предельного дохода означают, что валовой доход монополиста при увеличении объема выпуска и количества продаж возрастает сникарцимся Когда валовой доход достигнет своего максимума, предельний доход будел равен нулю; когда валовой доход начиет уменьшаться, пре дельные доход станет отрицательным.

Как и при рассмотрении модели чистой конкуренции, для со -

-91 -

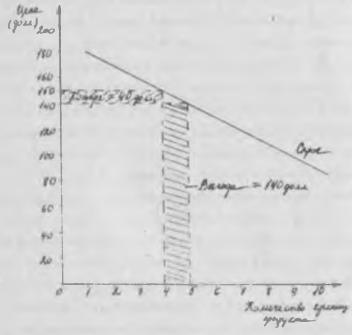
лез наглядного пояспения сказанного приведем условный пример.

Таблица I. Доход в издержив в условиях чистой монополив

Количо- отно произ- веден- ного продук-	'Цена (оред - ний до- ход) (долд)	Ва- ловой доход (дож.)	Пре -	Cpex- mme odmme ma - Aepx- km	Общие из - дери- ии (долл.)	Предель- ные из- держки (долл.)	Opedwas (+) man ydwron(-) (доля.)
78				(man.)			
<u>(I)</u>	(2)	(8)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
0 I 2 3 4 5 6 7 8 9	190 180 170 160 150 140 180 120 110 100	0 180 340 480 600 700 780 840 880 900	180 160 140 120 100 80 60 40 20	219,00 155,50 180,38 115,00 108,20 105,50 105,14 107,88 112,45 118,50	115 219 311 391 460 541 633 736 863 1012 1185	104 92 80 69 81 92 103 127 149	-II5 - 39 + 29 + 89 +I40 +I59 +I47 +104 + I7 -II2 -285
0 I 2 3 4 5	180 170 160 150 140 130	0 170 320 450 560 650 720	170 160 180 110 90 70	219,00 155,50 130,38 115,00 108,20 105,50	115 219 311 391 460 541 683	104 92 80 69 81 92	-II5 - 49 + 9 + 59 +I00 +I09 + 87

(1)	1 (2)	1 (3)	1 (4)	1 (5) 1	(6)	1 (7)	1 (8)
7	IIO	770	50	105,14	736	109	+ 34
8	100	800	30	107,88	863	127	- 68
9	90	810	-10	112,45	1012	149	-202
10	80	800	-10	118,50	1185	178	-385

Графическое наображение первого примера дано на Рисунке I. Рисунок I. Спрос и предельный доход фирмы в условиях чистой монополии



При производстве и реализации 4 единиц продукции по цене 150 долл. монополист получает 600 долл. валового дохода. Редая увеличить производство на единицу и продавая 5 единиц продукта, он увеличивает свой валовой доход, но не 140 долл., которые

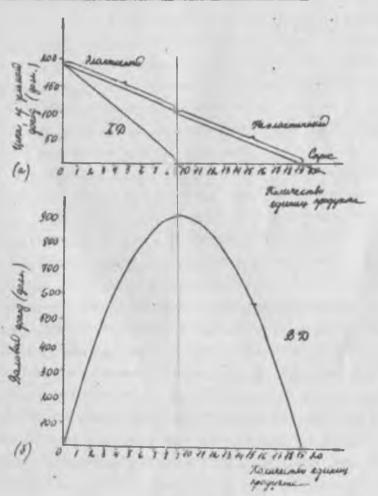
примосит ему продеже пятой единицы по этой цене, а всего липъ на 100 доля, так нак на первых четырех единицах ок теряет 40 доля. (по 10 доля, на каждой) эследотаме выпужденного принятием ренения об увеличении производства на единицу синжения со 150 до 140 доля, цены каждой единицы продукта.

Когда опрос на продукт визотичен (невластичен), синжение цены сопровождается унеличением (уменьшением) велового дохода. Стремянися к подучение максимальных прибыва мон-полнот всегда бу —
дет выбирать такур комбинацию цена — количество, при которой
опрос на его продукцию является властичным, т.е. ври которой за —
довой доход не уменьшается (предельный доход предотавляет собой
неотрицательную величну), и будет стараться избенать такого соотношения цени и выпуска, при котором опрос на продукт невластичен, т.е. веловой доход уменьшается (предельный доход является
отрицательной величной), поскольку более инвина доход является
одучае овявана г больним объемом производства и, следовательно,
возросними общими совекупными издержками, а более инвина доход и
более высокие издержки означают уменьшение прибыли.

Догика принятия рамения относительно объема производства при властичном спросе у монополнота та ле, что и у фирмы, действур цей в условиях свободной конкуренции. Он будет производить как дур последурную единицу продукта до тех пор, пока валовой доход фирмы будет увеличиваться на больную величину воледствие ее про изводства и реализации, чем та, на которую будут возрастать в связи с ее выпуском совокупные издержки, т.е. производство будет осуществияться до тех пор, пока предельный доход не сравилетоя с предельными издержками. Как и производитель в условиях чистой ионкуренции, монополнот отремится максимизировать совокупные присыли, а не прибыли на единицу продукции, поэтому он идет на подучение более нижей чен назымально возможная прибыль на единицу в том одучае, когда дополнтельные продажа повножнот ему вавлечь больную солокупную примль.

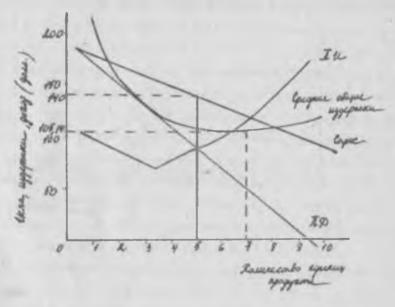
Графической издрограцией і сказанному выне служит Рисунки 2 и Э.

Рисунов 2. Спрос в предединий юход чистого моноправать (в) Веловой догод бирии в условия чистой монополии (б)



На охемах четко видно, что выбор оптимальной о точки эре —
пия манениизации прибилей комбинации цена-объем производства будет осуществляться монополистом в пределах первых деляти единиц,
выпуск ноторых позволяет увеличивать валовой доход фирмы.

Рисунок 3. Определение максималрураете прибила монополиста
соотненения цены в объема производства



Максимизирующим прибыли монополиста является производство пяти единиц продукте, так для всех остальных четырех единиц из девяти возможных предельный доход меньне предельных издержек: привая предельных издержек для этих объемов выпуска располага — ется выше линии предельного дохода. Несмотря на то, что реали — вация их принесла бы фарме немоторое увеличение валового дохода, рост издержек, овявания о их производством, превысия бы его.

Хотя наибольную прибыль на едичицу продукта фирма получает, при производстве 4 единиц, монополнот выпустит еще одну,пятую,

так нак потеряв 3,2 должара прибыли на единицу, он добивается при этом увеличения совожупных прибывей на 19 долж. (Расчеты произведены на баве данных Таблицы I, приведенных в отолюцах 1 в 8).

Многда и краткосрочном перводе на-за слабого опроса или одником больших издержен монополнот может нести убитив, и тогда он добивается их минимизация, производя такое количество продукта, при котором предельный доход разен предельным издержим. Но благодаря барьерам на путя свободного вступления фирм в отраслы вероятность получения чистой вкономической прибыли в долговре — менем перводе у монополнота значительно боль зая, чем у предпринимателя, действующего в условиях чистой конкуренции, обремае — цих его на навлечение в дол-овременном перводе, как правило, только нормальной прибыли вследствие овободного я относительно легкого вступления в отрасль новых фирм.

При одинановых издержках производства у монополиста в производителя, веду его дело в условиях чистой конкуренции, моно —
полисту оказывается выгоднее продавать меньме продукции по бо —
лее высокой цене по оразнению с поставленным в условии конкуренции предпринимателем. В то же время "здержки монополиста могут
быть ниже, чем у фирмы, производящей в отрасли о чистой конку —
ренцией, так как "онополист молет получать экономию на затратах
в силу существующего эффонта масштаба. И в этом случае, дате
установив более инакую цену на реализуемую его продукцию, фирма-монополист молет присванвать экономические прибыли, превымающие
нормальную.

Зачастую монополист добивается максимизации прибылей, продавия свою продукцяю не по одной цене всем покупателям, а для равиых покупателей, несмотря на одинаковые издержим назначая разные цемы, т.е. осуществия так называемую ценовую дискриминацию. Дворенцируя по развым группам потребителей цены на одим и тот же продукт, мононоласт лействительно получит наибольную прибыль только в том случае, если он сумеет правильно выделить катего - рин покупателей в зависимости от разлачной еластичности их спросов и исли парвоначальный покупатель его продукции будет не в состоянии перепродать этот товар другим потребителям. Иначе, если купиваний товар у мононоласта на участке рынка с инвикими ценами мог бы беа труда перепродать его на участке с высокими ценами, предложение товаров на этом участке рынка возросло бы в цена силанась, т.е. том самым была бы подорвана политика ценовой дискриминации, проводамая мононолистом.

Фирма-монополист, осуществияющая ценовую дискриминацию, помучает больн прибыми, вазначая для каждой группы покупателей максимальные цены, по которым они готовы приобретать ее товар, и производя божнее количество продукции, чем не пректикующий ценовую дискриминации монополист, поскольку ей в отличие от по ожедиего приходится сищиеть цену только на дополавтельно продавную единицу продукта, в не на все предмествующие ей, т.е. при ценовой дискриминации в условиях чистой монополици дена разни предельному доходу для каждой единици продукции.

четобы легче представить себе то, о чем идет речь, вновь обратимся и Рисунку 2(а). Скема наглядно поизвивает, что несмотря на то, что цена, обеспечивающая монополисту максимальную при быль, составляет 140 долг., отревои лишии спроса, леканай выне итого уровия, свидетельствует о присутствии на рынке покупате лей, исторые рады приобретения данного продуктя согласивнов бы ваплатить на него в больше. Если бы производитель сумел выделить давдоло на таких покупателей и установия бы для вего максималь — нув цену, по которой тот готов приобрести товар, валовой дсход монополнота вырос бы с 700 доля. (140х5) до 800 доля. (180 + 170 + 160 + 150 + 4 0), а прибыль увеличилась бы со 159 доля. до 169 доля. (800 - 541). (См. Таблицу 1).

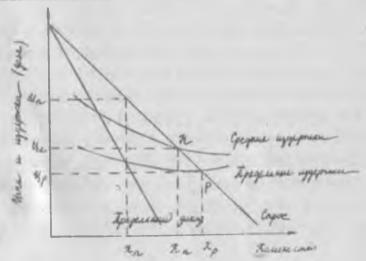
Поскол: у при ценовой дискриминации монополисту не приходится сняжать цени на все предмествурцие единицы продукции при вы —
пуске дополнительной единицы продукта и для каждого объема про —
изводства цена и предельный доход размы вследствие этого,
линия предельного дохода занимающегося ценовой дискриминацией
монополиста будет совпадать с его линией спроса, в то время как
у монополиста, не практикурщего ценовур диск; минацию, как показывает Рисунок 2(а), линия предельных издержем располагается ниже линии спроса, что умены ет возможности для распирения производства. Данные Таблицы I поэволяют сделать вывод о том, что в
случае осуществления ценовой дискриминации монополист выпустит
не 5, а 8 единиц продукции, производство и реализация трех до —
полнительных еди-иц принесет ему прирост велового дохода на 230
долл. (130 + 120 + 110). Прибыль увеличится до 167 долл. (800 +
230 - 863), т.е. на 8 долл. (167 - 159).

В отдельных отрасл: экономики в силу их специфики эффект масятаба сильно выражен, т.е. эффективность производстви дости — гается только при ирупных маситабах деятельности фирмы, а конкуренция между производителями затруднена объективными обстоятельствами. Это относится, например, к службам коммунального хозяйства: электро—, разо—, водоснабления, телефонного обслуживания и т.п. Технология производства в этих отраслях предопределяет боль не постояные издержки, связание как со значительным удельным весом в совокупном капиталь фирмы затрат на капительные со — оружения и капительное оборудование, так и с тем, что из-за ес —

тественной, объективно обусловленной неравномерности загрузки производственных мощностей в зависимости от времени суток, для недели, сезона и необходимости иметь производствениме мощности в размере, отвечающем паковым нагрузкам, происходит резервирование части мощностей. С увеличением объемов производства постоянные издержим на единицу симмаются, но присутствие на рынке несколь их поставшихов одного и того же продукта привело бы к разделу рынка между ними и сокращению продак у каждог из них, что вызвало бы рост средних издержек, а в результате и тарифов на соответствующую услугу, так как каждая фирма оказалась бы, если перевести разговор на язык графиков, в точке выше ее понижающей—ся кривой средних издержек.

В таких случаях государство предоставляет исключительные привинетии одной фирме, сохраняя за собой право регулирования дейстлий такой монополни в целях недопущения влоупотребления предоставленно, производителю монопольной властью в виде ограничения производства и назначения непомерно высоких цен.

Рисунок 4. Регулируемая монополия



На Рисунке 4 изображены параметры опроса и издержек так называемой естественной, т.е. объективно обусловленной потребнос —
тями общества, моногодин. Из-за больших постоянных издержек ли —
ния спроса пересекает ириную средних издержек в точке, в которой
средние изделжи все еще полимаются. Присутствие в отрасли не —
скольких производителей и связанный с ими раздел рынка привели
бы и перемещению каждой фирмы идоль ее ириной средних издержак
влево вследствие уменьшения спроса на продукт каждого производителя, т.е. средние издержим возросли бы.

Как мы уко знаем фирма, действующая в условиях чистой монополии, максимизирует свои прибыжи, производя акое количество продукции, при котором предельный доход равен предельным издержкам, поэтому в условиях от утствия государственного регулирола ния монополист произвел бы К_п единиц продукта и реализовал бы их по цене Ц_п. При этом он получил бы больную чистую экономическую прибыль, поскольку цена для этого объема выпуска превышает средние обще издерти, и имело бы место недопроизводство продукта, так как цена превышает предельные издержки, т.е. неэффективное распределение ресурсов общества в связи с их частичным недопе пользованием в производ гве продукте монополиста.

Устранить неэффективность в распределении ресурсов повьолило бы принудител. ое регулироваеме ценообразования и установле –
ные цены на уровне \mathbb{Q}_p , равной предельным издержкам. При данной
цене монополист будет максимизировать прибыли, выпуская \mathbb{E}_p единиц продукта, потому что именно при этом объеме производства
предельный доход (цена) равен предельным издержкам.

Но оптимальная с точки врения распределения ресурсов цена может не позволить монополисту получить прибыль, если при газенстве с пределеными издерживии она ниже средыми сбили издерживии фирмы, что как раз в характерно для соотновения средних общих в предельных издержек по нирокому диапазону производства комму — нальных служб. Такая цена принесла бы фирме убытки в краткосрочном периоде, а в долговременном периоде привела бы к баниротст — ву. Генением данной проблемы могла бы стать государственная субсидия или разрешение ценовой дискриминации, если полученный благодаря ей дополнительный доход позволит фирме покрыть издержки, или установление цены нена уровне Цр, обеспечит видер вфективное распределение ресурсов, а на уровне Цр, позволяющем монополисту получать иормальную прибыль. Всокольку обще издержки включают мормальную прибыль, ценой, герантирующей монополисту эту прибыль, является та, которая разна средним издержким. Лимия спроса пересекает кривую средних издержек в одной точке Н, поэтому Цр представляется единственной ценой, обеспечивающей фирме нормальную прибыль, при производстве и реализации й единиц продукта.

Таким обра ом, государственное регулирование позволяет в определенной степена снизить цену на продукцию монополии, не - сколько увеличить объем производства, в какой-то мере уменьшить монопольные прибыли.

П.3. Монополистическая конкуренция

под монополистической конкуренцией подразумевается такая ситуация на рынке, когда сравнительно много (десятки, но не сотни и и тысячи, как при чистой конкуренции) небольных фирм-произ - водителей и поставщиков предлагают потребителю похожую, но не идентичную продукцию. Вследствие присутствия на рынке довольно больного числа производителей кандай фирма контролирует относительно незначительную его часть и поэтому может оказывать очень ограниченное доводействие на рыночную цему своего продукта. Кро -

ме того, наличие достаточно большого количества делает практически невозможным сговор между ними с целью проведения согласованных деяствия по искусственному ограничению объема производства для повышения цены.

Сравнительная многочисленность производителей делает их относительно независимыми друг от друга и позволяет каждой фирме самой опреледять рыночную политику, не принимая в расчет возможной реакции на свои деяствия со отороны конкурентов. В условиях монополистической конкуренции влияние одного производителя на других настолько мало, что у конкурентов нет причин реагировать на какие-либо изменения в экономической политике одной из фирм.

Дифференциация продукта, производимого в отрасли с монополистической конкуренцией, может носить как реальный характер, когда продукция, выпускаемая разными фирмами, отличается своими функциональными особенностями исходными материалами, из которых изготавливается продукт, дизайном, качеством сборки и т.д. Но различия эти мог, г быть и мнимыми, создани ми благодаря рекламе, упаковке, использованию фирменных товарных знаков и фабричных клейм. Дифференциации способствуют и условия продажи, предоставление кредита, послепродажное обслуж зание и т.д.

Благодаря дифференциации продукта производители, несмотря даже на присутствие относительно больного числа фирм в отрасли, обладают в условиях моно олистической конжуренции, хотя и огра — ниченным, контролем над ценами на свою продукцию, поскольку многие потребители отдают предпочтение продукции определенных про —
довцов и готовы заплатить за нее более высокую до известных пределов цену, чтобы удовлетворить эти предпочтения. Связь между продавцами и покупателями в условиях монополистической конкуренции уже не является случейной, как при чистой конкуренции. И меж-

ду фармами в отрасли с монополистической конкурсицией разворачивостся не только ценовая, но и неценовая конкурсиция, которая приобретает особенно больной размах.

Вхожнение в страсль о монополнотической конкуренцией новых GROW SHATHTERING OF SETTIONS TO COMBRESHING OF SCTYFIZERHES B WONDIG-ZES NDOBAMNYM OTDACZE. TAK KAK B OTZNYMO OT MONOGOZNOTOB ZEÑCTBY-DAME ODM MOROGORACTANGONOS NONKYPONDER OPONSBOARTER REFERENCE. KER UDERRO, REGORDANNE NO DERMEDY KEE B EGG TOTHOM. THE R B OTносительном выражении фирмани, а следовательно, эффект наситаба - HIER MMEKEPPROCEDE DETOLOGISMON HURSCHEIN DEL ROMANDONDE тал неледики. В то же время продукция фирм в отрасли о монополистической конкуренцией может быть запатентована и ограндена ав торскими правами на фабричемо клейма в товариме внаки, что уве личивает трудности и ватраты на ее копирование, повтому вступлоиме новых фирм в эту отрасль может сказаться болые сложным, чем проинкновение ; зых производителей в отрасль с чистой конкурев -пися из-за некоторых дополнительных финансовых барьеров, воздвиraemux notpedimoctup npoma mogetha npogymta, otherangeroom of to -Bands Kohkydentos, a takke meddxozmwoctob pekzamaposati ero.

Относительная легкость эхождения в отрасль с монополнотической конкуренцией способствует появлению конкуренции со стороны новых производителей в долговременном периоде.

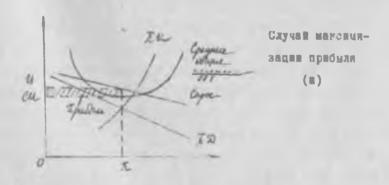
При монополнотической конкуренции спрос на продукт отдель — ной фирмы является хотя спязно, но не совершенно властичным. Он эначительно божее властичен, чем спрос на продукт чистого моно — полиста, поскольку в условиях монополнотической конкуренции продавец отвяживается со сравнительно большим числом конкурентов, производящих товары, служение близкичи заменителями его собет — венного продукта, в то время как монополнот волсе не имеет кси-

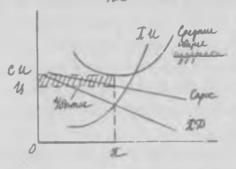
курвитов. Но в отявчие от спроса на продукцию фирмы, действующей в условиях чистой конкуренции, при монополнотической конкуренции опрос за товар отдел мого продавца не авляется совершенно влас твуным в свлу того, что в условиях монополнотической конкуренции у фирмы меньше конкурентов в продукты этих сопершиков представ ляют собой хотя близкие, но не абсолютно полные ваменителя друг друга.

Элаотичность опроса находится и примой зависовности от часла конкурентов и отрасли в и обратной — от степени дифференциации продукта: чем больке конкурентов и слабее дифференциация продукти, тем больке изметичность опроса на продукт отдельной фирмы, т.е. тем сильное оптуация напоминает чистую конкуренцию, тем больке прибликается и ней.

В краткоорочном перводе в условаях монополнотвесской конкуренции фирма будет макониканговать прибыли или маниманровать убытки, производя такой объем продукции, при котором предельные вздержки будут ; вим предельному доходу.

Ристион 1. Максимизиция прибылой и минимизиция убытков фирмы в условиях монополистической конкурсиции в краткосрочном периоде





Случай минимизации убытков (б)

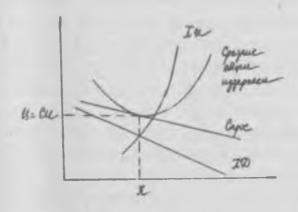
Как видно на рисуние, фирма в условиях монополистической конкуренции получает максимальную прибыль в том случае, если цена превышает средние общие издержки и выпускается такое количе — отво продукта, при котором предельный доход равен предельным издержкам.

Минимизация убытков в случае превышения средними общими издержками цены происходит при том же условии, т.е. при производ стве такого объема продукции, при котором предельный доход и предельные издержки уавны.

Относительная легкость вхождения в отрасль о монополистической конкуренцией новых фирм порождает тенденцию к получению нормальной прибыли в долговременном периоде, т.е. к безубыточности фирм, поскольку нормальная прибыль входит в состав общих издержек. Объясняется это тем, что получение экономической ненулевой прибыли в краткосрочном периоде фирмами в отрасли с монопо - листической конкуренцией может привлечь сюда новых производите - лей, вступление которых в отрасль является сравнительно простым. Увеличение числа производителей и количества товаров, представ - лякцих собой блезкие заменители, повысит зластичность спроса на продукт отдельной фирмы, тем семым породит тенденцию к ликвида - ции некулевой прибыли. Стсутствие чистой экономической прибыли устраилет стимул к вступлению в отрасль новых серт.

В случае получения убытков в краткосрочном перводе в долгопременном перводе произойдет массовый выход фирм на отрасли о
монополнотической кс куренцией. Сокражение числа производителей
и уменьнение количества заменителей продукта отдельной фирмы приведет к умельчению рымочной доли каждого продавца и повышению
спреса на его продукцию, в результате чего убытки фирм начнут
ночевать и появится возможность получить нормальную прибыль.

Рисунок 2. Состояние разможения фирмы в отрасли с монополнотической конкуренцией в долговременном перводе



Проваводство К единиц продукта, при котором цена устанавливается на уровне франки выдержен фирмы, обеспечивает произво - дятежо состояние равноветия и безубыточности, так как жобое от - илонение в ту и в другую сторому от этого объема выпуска повже - чет за собой рост средних издержен и превышение ими важотного дохода, т.е. убытки. Чистую экономическую прибызь фирма не по- дучаст, посмольку линия спреса, или валового дохода, лежит ниже кригой средних издержен, насаясь кривой лишь в одной точке.

Обявя тенденция к получению мулевой прибыли, т.в. к без -

YOU TO WHOM BO OT DE CARRO DE MONOR CONTROL BOUND BOUND BY TO A STORY OF THE CARRO DE CARRO D временном перкоже не означает, что отдельные фирмы в этих отрасдях и в долговременном периоде не ногут получать небольше чис тые вкономичаские прибыли, если степень дифференциации их про -AVETA HACTORING REARMS. TTO OH HE MORET GHTL AVGREDORAE KOMKY рентами даже за длительный промежуток времени. Кроме того, не -CHOTES HA ROCTYDHOCTA OTDACZH C MOHODOZHCTHYCCNON KOHKYDOHUHON HAR HOREY GROW, MOTKOCTE MY ROTYGROUNG CTROCKT ASMA, RYCHACHES новых производителей ограничные тоя существущими благодаря двоеренинация продукта более значительными финансовыми барьереми для вступления, чем в условиях чистой конкурсиции. Некоторые предвремямателя в долговременном перноде могут не получать пормаль -HOM SPECIAL, COTHERENCE HE ZOXOZ, MOREMEN, VOM TOT, KOTOPHN ONN MOTAN ON MMOTE FAC-MEGYAL B MHOM MOCTO, SAMMMARCE OPONS BOACTEON ADYFORD ODDAYKTA, B TOM CAYGAS, SOAM B CAMON CROSS TEREPERHEN MONTO REACT ON ON: BEART CHICA CROOK EMBER.

В условиях монополнотической конкуренции, когда ценовая конкуренция зачастур является малоэффективной, фирма, стараясь по дучить чнотур экономическую прибыль, пытается добиться по край ней мере временного преннущества над конкурентами в долговременном периода за очет удучиения и развития своего продукта, т.е.
манипулируя продуктом, а также с помощью рекламы и других прис мов продвижения товара и стимулирования сбыта, т.е. манипулируя
потребительским опросом. В то время как дифференциация продукта
приспосабливает товар к потребительскому опросу, реклама приспосабливает потребительский спрос к продукту. Поэтому в реальных
условиях монополистической конкуренции производителю в его стремлении к максимизации прибылей приходится определять оптимальное
сочетание не только цены и объема производства, но решать более

одолный вопрос о том, какое изменение продукта, продажа по закой цене и какого компестия, при каком объеме стимулирующей обыт деятельности приведут ... наизменену из возможных урожней прибыли.
На практике оптимальная комбинация цени продукта в рекламно-пропагандистском деятельности, дающие мандучнее соотношение опроса
и издержек, иключая и издержки, связанные со обытом, определяется о учетом возможных ограничений, которые могут быть наложены
деяствиями конкурентов фирмы.

П.4. Олигополия

Олигополистические отрасли характеризуртся гооподством не - скольких фирм, каждая из которых обладает значительной долея рынка того или иного товара или услуги. Олигополюстическая структура рынка может формироваться на основе эффекта маситаба и различных барьеров на пути встутнения новых фирм в отрасль.

Там, где экономия на издержках при распирении производства велика, достаточью эффективное производство возможно только при выпуске одним производителем продукции в крупных маситабах и веледствие этого при небольном объем числе производителей, т.е., другими словами эффективность произг эства достигается только в том случае, если каждая фирма имеет больную производственную мощность и удовлетворяет значительную часть рымочного спроса на стределенный продукт. Бстее того, сокращение издержек производства у крупного производителя может происходить благодаря использованию втими фирмами своего преимущества как крупного поскупателя, позволяющего оказывать дагление на поставщиков и добиваться снижения цен на поставляемые ими фирмам ресурси.

Соладание патентоми и контроль над отратегическим сырьем вогут также служить базой для формирования одигопелистической отруктуры, что и имело место в электронаке, химической, алюми — имелой проминамености СПА. Дополнительний финансовый барьер для вступления в отрасль создают огромине расходы ва рекламу, что оказалось существенным для образования олигополни в произ — водотие онгарет.

В отличне от рассмотренных ранее рымочных ситуация слигопоженческая структура не межет быть онисана одной единотвенной моделью. Одигопожия охратывает мнежество ситуация на рыже, обусдовливающих различные модели поведения фирм в отношении опреде -ления цены в ситуации жесткой одигополни, когда на рыже господствуют две или три фирмы, и к ситуации, при которой до десятка фирм делят между собой, сиахем 70 или 80% рыжка, в то время нам из доло их комкурентного окружения приходится оставшаяся его часть.

В одигоп: жетических отраслях могут производиться и одно - родиме, отандартизированные продукты, такие как оталь, медь, акоминий и т.п., и дифференцированные, такие как автомобили, можне оредотва, одежда, обувь и т.п.

Ожигополня может иметь место в тогда, когда фирмы действувт в сговоре друг с другом, в тогда, когда никакой договоренности между ними не существует. Она охватывает ситуации, ври которых барьеры для вступления новых фирм в отрасль являются очень прочими, в те, при которых ати препятотния не столь уж непре одолимы.

Производители, действующие в условиях олигополии, в сиду их мемногочноменности в контроля со стороми каждого над значительной частью рыкка взаимозависимы: поведение любой фирмы оказывлет непосредственное воздействие на экономическую политику соперников я само испытывает на себе влияние магов, предпринимаемых конкурентами, повтому, принимая решение относительно цеим и размеров выпуста продукта, каждая фирма в олигополнотической отрасли должна обязательно учитывать возможную реакцию на сделенный е: выбор со стороны других фирм.

Неспособность производителя с уверенностью предсказывать ответные действия конкурентов делает фактически невозможной точную оценку опроса и предельного дохода, без чего нельня даже теоретически определить максимизирующие прибыль цену и размер производства.

Несмотря на эти сложности и особенности элигополистической ситуации, можно отметить немоторые общие, характериые для оли - гопольстической отруктуры чика в целом черты цемообразования: цены на олигополистическом рынке менее гибкие, чем на других рынках, изменяются они реже, и если такое язменение происходит. то, как правило, цены изменяются всеми фирмами одновременно, т.е. олигополистическое ценоже поведение предполагает наличие отиму - лов к согласованным действиям всех фирм при назначении или ыз - менении цем.

Для уяснения этог момента рассмотрим два возможных варианта рыночного поведения фирм в условиях олигополии.

При отсутот чи отовора между производителями в установлении цены любое изменение ее, предпринятое отдельной фирмой,как
правило, не удучшает ее положения. Повышение цены одним из производителей скорее будет произврановно его конкурентами, по —
окольку в этом случае они могут получить часть потребителей,которы из-за повышения цены потеряет поднявания цену фирма. Мовнсив цену, но при этом лицившись части сноих покупателей, фирма
может не добиться увеличения своих доходов, но, напротив, поиз-

сти мекоторые потери. В случае понижения цены одним из производителей конкуренты последуют его примеру и установят цены на свою продукцию на уровне цены предпринявлего онижение цен пер вым продавца для того, чтобы не потерять своих покупателей в пользу фирмы, понизивней цену.

Снежение цены может несколько увеличить объем продаж, но число продаж возрастет очень умеренно. Даже если понижение цены в какой-то мере увеличит валовой доход производства, издержки производства при этом могут значительно возрасти, и их рост мо - мет перемрыть увеличение велового дохода, что приведет к убыт - мам, а не к прибыли. Но что еще хуже, смижение цены одним про - изводителем может развизать войму цен, и количество продукции, проданное фирмой, выступивней инициатором понижения цен, может на самом деле уменьшиться, если ее конкуренты установит еще бо-лее мизкие цены, поэтому, если итоговые прибыли, получаемые фирмами в олигсполистической отрасли в текущем периоде при су - мествурщей цене, удовлетворяют их, олигополисты могут очесть более благоразумным не изменять эту цену.

Небольное число фирм в одигополистической отрасли, их взаимозависимость, обусловивающая необходимость при определении собственного рымочного поведения постоянно учитывать возможные действия соперников, вероятность развязывания ценовых войн со идают объективные условия для заключения между производителями -олигополистами соглашения, позволяющего установить контроль над ценой и благодари ему уменьшить неопределенность, увеличить прибыли и даже помевать вхождению новых фирм в отрасль.

При вотуплении олигополистов в сговор относительно цены на реализуемый ими продукт, на рынке сстдеется ситуация, аналогичная той, моторая складывается на рынке чистой монополии, т.е. результеты по цене и объему производства являются приблизительно такими ие, какими они были бы, если бы отрасль состояла из
одной фирмы-монополуэта, включающей и себя несколько (по числу
фирм-олитополистов) предприятий.

Согламе из между производителями в олигополнотической отрасли могут носить более официальный, как в случае создания картеля, или менее формальный, более скрытый, тайный карактер, как при достижении двентельменских соглашений, осуществления лидер ства в ценах, при котором круппейная или имеющая наиболее эффективное производство фирма в отрасли предпринимает изменения в цене, а другие фирмы следуют за ней.

В любом случае: и при заключении между олигополистами сог данения более формального в зрактера, и при достижения менее официальной договоренности, и когда в отрасли проводится политика ценового лидерства - ценообразование на практике осуществляется. как правило, на основе принципа "издержки плос прибыль". Суть этого метода опу деления цены заключается в том, что, моходя из некоторого типичного или планового объема производства, предпо лагаржего, скажем, 80-типроцентную загрузку производственных можностей фирмы. Вычисля эпоредние излержки, т.е. издержки на единицу продукта, и которым добатляют намидку, размер которой позволяет получит доход, достеточный для достежения запланицованной фирмой на данный период нормы прибыли на капитал. Затем в величину скалькулированной подобным образом цены вносятся обычно небольные изменения с тем, чтобы учесть действительную или возможную конкуренцию, риночную конченктуру, полгозочные стратеги эские задачи и другие моменты.

Достижение соглашения по ценам между фирмами в олигополис тической отрасли наталкизается на практике на ряд препятстви! и зависит от способности производителей идти на уступки и компромисом. Фирми-слигополисты, как правило, имеют разные издержки, спрос на их продукты в случае дифференциации продукции такиз неодинаковый. Но различия в издержках и спросе на продукты одиго – полистов езначают, что для каждой фирмы в слигополистической отрасли существует овоя максимизирующая прибыть цена, и нет одной цены, в разной мере приемлемой для всех олигополистов. Вероят – пость заключения между ними соглашения обраты пропорциональна числу фирм в слигополистической отрасли: двум-трем комкурентам, контролирующим весь рымок, гораздо легче договориться между собой, чем восьми-девяти, которые делят, предположим, 70-80% рымиа.

Кроме того, постоянно существует искущение для состоящих в оговоре производителой заняться сирытым синкением цен, т.е. пойти на тайные ценовые синдин для того, чтобы реализовать допол — нительную продукцию. В силу секретности продавец может осуществить ценовую дисирычинацию, т.е. продавать основную и дополни — тельную продукцию потребителям по разным ценам. Дополнительное продажи благодаря таяным ценовым синдиам не приводят и синжению цены на все предмествующие дополнительно реализованным единицы продукта. Предельный доход в этом случае разем цене, так что продажа в результате тайного исрушения соглашения по ценам до — полнительных единиц продукции будет приносить прибыль до тех пор, пока цена не сравилется с предельными издерживми.

Но данное нарушение фирмой одигополнотического соглашения может оказаться чреватым неприятными для нее последствиями. Покупатели основного объема продукции могут обнаружить продажи другим потребителям того же самого г одукта по более низким це —
нам в потребовать снижения цены и на приобретнемые нии товары.

Получающие ценовые окидки у одного олигополиста могут вопользовать атот факт как оредство для получения еще больших окидок в цене у конкурентов Стрим. Попитка покупателей столкнуть абами проделцов может привести к войне цен между фирмами.

Во вредя спадов, когда резко сокращается спрос и уменьнаштся продажи, возрастают средние издержки, поэтому фирмы могут попытаться избежать серьезных сокращений прибылей путем снике ния цен в надежде увеличить объем реализации собственной про дукции за счет конкурентов.

Закимению согламения между олигополистами в какой-то мере менает и антитрестовское законодательство.

Нежелательность ценовой конкуранции в условиях олигопо — лии в силу ее довольно сласый эффективности, так как конкуренты могут быстро и легко ответить на предпринятое одной фирмой синтение цены, и вероятности возникновения ценовой войны придатополистической трасли. Същополисты, как правило, имеют вполне достаточные финансовые ресурсы для осуществления дифференциации продукции, ее совершенствования, рекламы и других средств продимання продукта и отнылирования счита, повтому у них есть все основания считать, что благодаря неценовой конкуренции мотут быть достигны и более долговременные премыущества перед конкурентами, потому что удачную рекламу, изменения продукта и т.п. конкуренты не в состоянии продублировать столь же быст — ро и полно, как снижение цены.

Именно на основе неценовой конкуренции обычно устанавли вают, и рыночные доли отдельных фирм в олигополистических отраслях.

П.5. Сравия тодыми оценка различных моделей рынка с точки времия их социальных последствий.

Эффективное использование ограниченных ресурсов предполагает достижение эффективности распределения ресурсов и производственной эффективности. Когда ресурсы распределены эффективно мекду фирмами и отраслями, потребители получают определенный ассортимент продуктов, которые наиболее им необходимы и при этом не возможно изменить строение общественного производства так, чтобы получить чистую выгоду для общества.

Производственная эффективность требует, чтобы каждый про - дукт, жходящий в оптимальный набор, производился навболее деневым способом, т.е. о наименъними затратами.

Экономика конкурентных цен отремится распределить ограни ченные ио личества ресурсов, именцихся в распоряжении общества, такам образом, чтобы максимизировать удовлетворение потреблюстей. Чтобы став более повятным такой результат чистой конкуренции, напомним, что денежная оценка дюбого продукта представляет собой ок иственную меру. ван показатель относительной предельной цен нооти этого продукта, а предельные издержки его производства, адесь необходимо вспомнить понятие издержек утраченых возможностей, есть цена, или относительная ценность, других товаров, которые могит бы быть созданы ресурсами, использованными в прома водстве единици данного продукты, в случае иного их применения. Другими словами, цена продукта А измеряет пользу или удовлетво рение, которые общество получает от каждой дополнительно произ веденной единицы продукта А, и предельные издержки дополнитель ной единицы А измеряют издержки или потеро, для объества других оварся, которые не будут выпущены в случае использования ресуроов для производства больнего количества продукта А.

-ислам темрукоп акетиков виода импнесунном Котому женеокру мально возможную п-ибыль, только если цена на производимый им HDOZYKI DABKA IIDAZAZENEM MSZADZKAM. HOSTOMY IIDOZSZOZCIBO KAZIO -TO HODZYKI, OCYMECIBREIC. OTDOFO B OCHEMAX, HDM KOTODHX ZOCIB гается это равенство. А это означает, что наждый продукт прово -BOANTCH AND TO TOPO MOMENTA, KOPAS MEJASDEKN DDOMEDOACTES DOG ледней единицы его становятся разными издержкам альтернативных товаров, выпуском которых помертвовали, осуществив произволство данного продукта. Изменение в объеме производства товара А обязательно привело бы к уменьмению степени ул элетворения потра бителей, так как в случае выпуска продукта А в количестве, превыпарием объем, при котог и цена разна предельным издержкам.обжество недополучило бы некоторое количество альтернативных то варов, пенность которых для него больке пенности дополнительных единиц продукта А. Если не продукт А был бы произведен в коле -TOCTHO, MCHAMO", YOM TO, NOW NOTODOM YCTAMARANDAGTCS DERONCTED цены и предельных издержек, было бы принесено в жертву произ водство тех единиц продукта А, которые оцениваются обществом выме по сравнению с а. тернативными товарами, которые могут быть произведены данными ресурсами.

Конкуренте в система цен обеспечивает эффективное распра - деление ресурсов не только в данний момент, в статике, но и в динамике. Она способна восстанавливать эффективность их использования, вызывая соответствующую перегруппировку ресурсов, когда эффективность симьмется вследствие динамических сденгов в эк номике при изменении потребительских вкусов, запасов ресурсов, технологий. Рост пстребительского спроса на продукт А приводит и повышению его цены. При этем произходит изгушение тему-

мего разнилесия, при данном объеме выпуска цена продукта A судет превышать его предельные издержки, вследствие чего фирмы в
отрасли A будут получать экономические прибылы. Прибывьность
производства продукта A будет стимулировать увеличение его вы пуска, расмирение производства и переток ресурсов в данную от раслы на других отраслей, где эти ресурсы в данное время нужим
не столь остро. Расмирение производства прекратится, когда цена
товара A снове сравилется о его пределаными "вдержками, т.е.
когда стоимость последней произведенной единицы продукта A снова будет разна стоимости альтериативных товаров, от которых общество стказывается ради получения втой последней произведенной
единицы продукта A.

Аналогичным образом изменения в запасах определенных ресурсов или в эхнологии производства в различных отраслях нарумают существурщие в данный момент равенства цен и предельных издер жек, увелиживая или сохращая предельные издержи. Эти наруше или разнолесчя за тапляют предпринимателей, стремящихся и мак симизации прибылей или минимизации убытков, производить пере распредельным издержкам по наждому производимому фирмой продукту. В результате жобая незффективность в распределении ре сурсов, временно возникамя в экономике, будет устранева.

В долговременном периоде конкуренция выкуждает фирмы вы пускать объем продукции, при котором издержки производства ининмальны, и устанавливать цену, соответствующую этим издержкам.
Вта онтуация наиболее благоприятна для потребителя и обществя
в целом, поскольку производство осуществляется наименее доро гим способом и устанавливается самыя назкая цена, в производстве жобого дамного количества продукта используется минимальное

количество ресурсов.

Таким образом, конкурентная систяма цен, обеспечивающая равенство цен продуктов и их предельных издержек, способствует гармонизации интересов производителей и потребителей, продавцов и покупател 3, так как оды-временно позволяет продавцам макси мизировать свои прибыли, а покупателям благодаря эффективному распределению ресурсов и достижению производственной эффективности максимизировать удовлетворение потребностей. Правда, речь идет о максимальном удовлетворении платежеспособных потребное тей при существующей в обществе структуре и данном респределе нии денежных доходов.

Говоря о превмуществах конкурентной системы цен, оледует иметь в виду, что эффектив эе распределение ресурсов при производстве продуктов в объеме, при котором предельный доход (цена) разем предельным издержкам, достигается только в том случне, если предельные издержки включают все издержки, овязанные с вы пруском данного исличества продукта, в том числе и побочные, как, например, возникающие в связи с загрязнением окружающей среды, и цена его точно отражает все выгоды, которые получает общество от производства данного тродукта. Если же цена и предельные издержки не являются точными показателями жертв, которые приносит общество, производство точной продукт в ущерб выпуску других точаров; и удовлетворения, которое оно получает в разультате этого, производство товаров в объемах, при которых предельный доход (цена) разен предельным издержкам, не приведет к эффективному распределению ресурсов.

В условиях чистой монополии, когда конополист имеет вознокность регулировать совокупны" объем производства продукта и контролировать его цену, он добивается паксимизации своих приб лей производственная эффективность, меньшее число производителей могло бы производить тот же самый совокупный объем продукции и продукт мог бы быть продам потребителям по более мизкой цене. Таким образом, при монополистической конкуренции из—за избытка фирм в отресли каждая действует о меполиой загрузкой производственных мощностей, за которую расплачиваются покупатели, при — обретая продукт по более высокой, чем могло бы быть при чистой конкуренции цене, а производители в долговремениюм периоде вы — муждены довольствоваться линь мормальной прибывю. Таковы из — держки монополнстической конкуренции.

Но в то же время благодаря дифференциации продукта, карактерной для условий монополистической конкуренции, потребители имент более богатый выбор разновидностей одного и того же базового продукта, что поаволяет полисе реализовать разнообразные вкусы. Оричем чем выше степень дифференциации продукта и, следовательно, чем менее властичен спрос, тем больше разрыв между фактическими и минимальными средними издержками. Но чем силь — мее дифференциация, тем больше вероятность того, что разнооб — разные потребительские вкусы будут полностью удовлетворены. Иначе говоря, обострение проблемы избытка производственных монностей сопровождается расширением диапазона потребительского выбора.

итоги по цене и объему производства при олигонолии похожи на результаты функционирования фирмы в условиях чистой монопо-.

лии, котя во многих случаях благодаря своему научно-техничес - мому потенциалу, опирающемуся на прочиую финансовую базу, олигополня может с течением времени осзспечивать улучаение про - дукта, более низкие издержки производства на единицу продук -

ции, более визкие цены, больший объем выпуска, чем в том случае, если организация отрасли носила более юнкурентым жарактер.

Осознавая стрицательные для общества последствия монополе — зации отдельных отраслей экономики и видов производств, в кото — рых благодаря ограничение гроизводства и установление монополь — но высоких цен производители присваивает в форме монопольных прибылей часть доходов потребителей, государство в отдельных случаях пытается уменьшить наносимый монополией ущерб путем введе — ния регулирования ценообразования и назначения максимальной цены на таком уровне, который обеспечивает линь нормальную прибыль производителю.

Хотя рассмотренные нами четыре модели рынка и характерные для ка. дой из них черты поледения фирмы в области ценообрезова — ния в определения объема производства линь с достаточной сте — пенью условности могут служить полным отрежением реальной рыночной действительности, тем не менее они довольно точно позволяют ориентироваться в ней, поскольку ситуация, складывающаяся в разных отраслях акономики, оказывается близком к описываемой одной из данных моделей. Так, например, условия производства в америменском сельском хозяйстве очень напоминают чистую конкуренцию; местные коммунальные службы могут быль примером чистой монопо — лии; предприятия гозничной торговли, фирмы по производству одежды и обуви действуют, можно сказать, в условиях монополистической конкуренции, а производители стали, автомобилей, многих бытовых электроприборов являются олигополистами.