

## Монопольная рента: методика расчета и особенности ее практического применения

### *Monopoly rent: calculating method and its practical application*

**Повод Игорь Николаевич**, магистр экономических наук, аспирант Института экономики НАН Беларуси

**Povod Igor**, Master of Economic sciences, PhD student of the Institute of Economics NAS of Belarus

**e-mail:** povod-2009@mail.ru

#### Аннотация

Статья посвящена вопросу разработки методики расчета монопольной ренты, под которой понимается дополнительный доход, получаемый организацией, занимающей монопольное или доминирующее положение на рынке не за счет успешного ведения хозяйственной деятельности, а за счет отсутствия или невысокого уровня конкуренции.

Предложена методика расчета монопольной ренты, которая позволяет предотвратить возможность манипулирования руководством предприятия величиной монопольной ренты посредством ее искусственного занижения путем завышения оплаты труда работников предприятия.

В статье рассмотрены типовые ситуации, которые, в зависимости от показателей хозяйственной деятельности предприятия, могут возникнуть в процессе применения предложенной методики, и даны рекомендации относительно действий, касающихся расчета и изъятия монопольной ренты в таких ситуациях.

**Ключевые слова:** рента, монопольная рента, методика расчета ренты, оплата труда, нормальная прибыль.

#### Abstract

The article deals with the procedure for calculating monopoly rent; monopoly rent refers to the excess profit (income) received by an organization that is a monopolist or occupies a dominant position in the market, such excess profit is extracted due to the lack of or low competition, and does not depend on the efficiency of the company's operation.

The proposed method for monopoly rent calculation ensures that there will be no rent manipulation as the enterprise may be tempted to artificially lower the rent by means of overstating the employees' salaries.

The article deals with the typical situations, which depending on the indicators of the performance of the enterprise, may arise during the application of the proposed method, and recommendations are provided for further calculations and monopoly rents withdrawal when in such situations.

**Keywords:** rent, monopoly rent, monopoly rent calculating method, salaries, normal profit.

Поступила в редакцию / Received: 09.06.2017

Web: <http://elibrary.miu.by/journals/item.eui/issue.1/article.19.html>

#### Введение

В условиях трудностей, испытываемых экономикой Республики Беларусь в последние годы, государство вынуждено искать дополнительные источники пополнения государственного бюджета. Вводятся новые налоги и сборы, расширяются перечни их плательщиков, растут требования к субъектам хозяйствования в части соблюдения норм законодательства и ужесточаются экономические санкции в случае их нарушения. В связи с этим остро встает вопрос экономической обоснованности и справедливости таких мер по отношению к плательщикам.

При этом в стране имеются экономические субъекты, находящиеся по тем или иным причинам в привилегированном положении по отношению ко всем остальным предприятиям и организациям. Речь идет о субъектах хозяйствования, занимающих доминирующее положение на товарных рынках, а также о субъектах естественных монополий. Доход, получаемый названными субъектами, обусловлен не только успехами их хозяйственной деятельности, но и отсутствием или невысоким уровнем конкуренции на соответствующих рынках. Часть дохода, получаемую организацией за счет доминирования на том или ином рынке, мы идентифицируем как монопольную ренту.

Как в отечественной, так и в зарубежной литературе наблюдается дефицит работ, посвященных исследованию монопольной ренты, определяемой в указанном выше контексте. Отдельные аспекты монопольной ренты рассмотрены в работах Ю.В. Разовского [1], М.И. Левина [2], А.В. Овчарова [3] и других авторов, однако основным объектом исследования монопольной рента не становилась.

Необходимо отметить также труды белорусского ученого Н.Е. Левданской, которые посвящены изучению преференциальной ренты. Преференциальная рента определяется автором как дополнительный доход, получаемый организацией от использования преференциального ресурса, полученного от государства [4, 5]. Трактовка преференциальной ренты в работах Н.Е. Левданской наиболее родственна трактовке монопольной ренты, которая также является своеобразной платой хозяйствующего субъекта за возможность работать в условиях доминирования на рынке, которую ему предоставляет государство.

Не вызывает сомнений, что монопольная рента является незаработанной частью дохода организации и поэтому не может полностью оставаться в ее распоряжении. Изъятие в бюджет монопольной ренты может стать существенным источником повышения доходов государственного бюджета. Поэтому одним из

актуальных направлений развития экономической мысли является разработка методики расчета рента составляющей дохода организации.

### Основная часть

Суть практически всех существующих методик расчета ренты сводится к использованию формулы «фактическая прибыль минус нормальная прибыль». Существенным недостатком такого подхода является возможность организации законным способом занижать размер фактической прибыли. Одним из наиболее простых и очевидных способов искусственного занижения значения показателя прибыли является необоснованное завышение заработной платы сотрудников. В связи с этим необходимо разработать такую методику расчета монопольной ренты, которая исключает возможность искусственного занижения ее величины.

На наш взгляд, при оценке величины монопольной ренты целесообразно учитывать средний уровень оплаты труда, характерный для организаций соответствующего вида экономической деятельности, и в расчетах использовать такой показатель, как соотношение затрат на оплату труда, включая отчисления на социальные нужды, и иных затрат организации. В случае если соотношение затрат на оплату труда и иных затрат организации не превышает среднее значение по виду экономической деятельности, размер прибыли в целях расчета монопольной ренты совпадет с размером бухгалтерской прибыли. Если же данный показатель превысит средний показатель по виду экономической деятельности, то при определении прибыли в целях расчета монопольной ренты будет использоваться расчетная сумма затрат на оплату труда, определенная на основе среднего уровня данного показателя, характерного для организаций соответствующего вида экономической деятельности.

Расчет монопольной ренты по предлагаемой методике имеет следующий вид.

Сумма монопольной ренты рассчитывается по формуле (1):

$$MR = P_{MR} - NP, \quad (1)$$

где  $MR$  – монопольная рента;

$P_{MR}$  – прибыль в целях расчета монопольной ренты;

$NP$  – нормальная прибыль.

Прибыль в целях расчета монопольной ренты определяется как разница между созданной организацией добавленной стоимостью и затратами на оплату труда, учитываемыми при расчетах, а также суммой амортизации:

$$P_{MR} = VA - SW_{MR}, \quad (2)$$

где  $VA$  – добавленная стоимость;

$SW_{MR}$  – затраты на оплату труда (включая отчисления на социальные нужды) в целях расчета монопольной ренты.

Добавленная стоимость, созданная организацией, рассчитывается путем вычитания из выручки суммы

материальных и прочих затрат:

$$VA = R - E, \quad (3)$$

где  $R$  – выручка;

$E$  – затраты, за вычетом затрат на оплату труда и отчислений на социальные нужды.

В качестве затрат на оплату труда в формуле (2) используется наименьшее значение из двух показателей: фактический размер затрат на оплату труда и размер затрат на оплату труда, рассчитанный для данной организации исходя из среднего соотношения затрат на оплату труда и остальных затрат, характерного для организаций данного вида экономической деятельности:

$$SW_C \geq SW_{MR} \leq SW_A, \quad (4)$$

где  $SW_C$  – расчетный размер затрат на оплату труда, рассчитанный на основе среднего уровня таких затрат по виду экономической деятельности;

$SW_A$  – фактический размер затрат на оплату труда.

Размер затрат на оплату труда на основе среднего значения по виду экономической деятельности определяется по формуле:

$$SW_C = E \times R_{SWE}, \quad (5)$$

где  $R_{SWE}$  – соотношение затрат на оплату труда и остальных затрат организаций, относящихся к данному виду деятельности.

Показатель  $R_{SWE}$  можно рассчитать, используя как абсолютные значения сумм затрат (6), так и данные о структуре затрат по соответствующему виду экономической деятельности (7).

$$R_{SWE} = \frac{SW_{EA}}{E_{EA}}, \quad (6)$$

где  $SW_{EA}$  – средний размер затрат на оплату труда по виду экономической деятельности;

$E_{EA}$  – средний размер материальных и иных затрат по виду экономической деятельности.

$$R_{SWE} = \frac{S_{EA}^{SW}}{S_{EA}^E}, \quad (7)$$

где  $S_{EA}^{SW}$  – доля затрат на оплату труда и отчислений на социальные нужды в структуре затрат на производство продукции (работ, услуг) по виду экономической деятельности;

$S_{EA}^E$  – доля материальных затрат, амортизации и прочих затрат в структуре затрат на производство продукции (работ, услуг) по виду экономической деятельности.

Что касается расчета показателя «нормальная прибыль», прежде всего необходимо определиться с его экономическим содержанием. В экономической литературе используются два подхода к трактовке данного понятия. В соответствии с первым из них нормальная прибыль – это уровень прибыли, который мог

быть достигнут при использовании капитала отличным от имеющегося способом (в частности, наиболее простым – путем предоставления в виде ссуды). Таким образом, данный подход приравнивает нормальную прибыль к альтернативным издержкам.

Второй подход рассматривает нормальную прибыль как уровень прибыли, который позволяет предпринимателю оставаться заинтересованным в продолжении своей деятельности. В данном контексте нормальную прибыль принято ассоциировать со средней отраслевой нормой прибыли.

В соответствии с предлагаемой нами методикой расчета величины монопольной ренты наиболее целесообразно определять величину нормальной прибыли с учетом рентабельности продаж по соответствующему виду экономической деятельности:

$$NP = C \times PA_{EA}, \quad (8)$$

где  $C$  – затраты на производство и реализацию продукции;

$PA_{EA}$  – рентабельность реализованной продукции, товаров, работ, услуг по виду экономической деятельности.

Алгоритм определения величины монопольной ренты выглядит следующим образом:

1. Собрать исходные данные для проведения расчетов;
2. Рассчитать добавленную стоимость, созданную организацией (показатель  $VA$ ), по формуле (3);
3. Рассчитать соотношение затрат на оплату труда и иных затрат по виду экономической деятель-

ности (показатель  $RSWE$ ) по формуле (7);

4. Рассчитать величину затрат на оплату труда на основе показателя  $RSWE$  (показатель  $SWC$ );

5. Определить величину затрат на оплату труда в целях расчета монопольной ренты (показатель  $SWMR$ ) как наименьшее из двух значений данного показателя: фактического ( $SWA$ ) и расчетного ( $SWC$ );

6. Определить величину прибыли в целях расчета монопольной ренты (показатель  $PMR$ ) по формуле (2);

7. Рассчитать величину нормальной прибыли (показатель  $NP$ ) по формуле (8);

8. Рассчитать величину монопольной ренты по формуле (1).

Используем приведенную методику для расчета величины монопольной ренты РУП «Белтелеком», занимающего доминирующее положение на рынке.

Исходные данные для расчетов взяты из отчета о прибылях и убытках, отчета о затратах на производство продукции (работ, услуг) рассматриваемого предприятия, статистических бюллетеней «Затраты на производство продукции (работ, услуг) организаций Республики Беларусь» [6, 7] и «Об использовании информационно-коммуникационных технологий в Республике Беларусь в 2015 году» [8], а также статистического сборника «Информационное общество в Республике Беларусь» [9].

В таблице 1 представлены исходные данные для расчета монопольной ренты РУП «Белтелеком», которое занимается предоставлением услуг электросвязи.

Таблица 1 – Исходные данные для расчета монопольной ренты РУП «Белтелеком»

Показатель	Год					
	2013		2014		2015	
	Сумма, млн р.	Уд. вес, %	Сумма, млн р.	Уд. вес, %	Сумма, млн р.	Уд. вес, %
1. Показатели деятельности организации, млн р.	–	–	–	–	–	–
1.1 Выручка от реализации (без НДС)	5057376	–	5859837	–	6805143	–
1.2 Затраты на производство продукции:	4125921	100,00	4846743	100,00	5795407	100,00
1.2.1 Материальные затраты	323584	7,84	373332	7,70	461159	7,96
1.2.2 Затраты на оплату труда	1044941	25,33	1256032	25,91	1408671	24,31
1.2.3 Отчисления на социальные нужды	351672	8,52	422534	8,72	474523	8,19
1.2.4 Амортизация основных средств и нематериальных активов	1287704	31,21	1405898	29,01	1822778	31,45
1.2.5 Прочие затраты	1118020	27,10	1388947	28,66	1628276	28,10
1.3 Затраты в расчете на объем реализации:	4137937	100,00	4871175	100,00	5818492	100,00
1.3.1 Материальные затраты	324526	7,84	375214	7,70	462996	7,96
1.3.2 Затраты на оплату труда	1047984	25,33	1262364	25,91	1414282	24,31
1.3.3 Отчисления на социальные нужды	352696	8,52	424664	8,72	476413	8,19
1.3.4 Амортизация основных средств и нематериальных активов	1291454	31,21	1412985	29,01	1830039	31,45
1.3.5 Прочие затраты	1121276	27,10	1395949	28,66	1634762	28,10
1.4 Прибыль (убыток) от реализации	919439	–	988662	–	986651	–
2. Структура затрат по виду экономической деятельности:	–	100,00	–	100,00	–	100,00
2.1 Материальные затраты	–	17,20	–	18,80	–	21,80

Показатель	Год					
	2013		2014		2015	
	Сумма, млн р.	Уд. вес, %	Сумма, млн р.	Уд. вес, %	Сумма, млн р.	Уд. вес, %
2.2 Затраты на оплату труда	—	21,50	—	21,70	—	20,70
2.3 Отчисления на социальные нужды	—	7,20	—	7,30	—	6,90
2.4 Амортизация основных средств и нематериальных активов	—	22,70	—	23,10	—	21,40
2.5 Прочие затраты	—	31,40	—	29,10	—	29,20
3. Рентабельность продаж по виду экономической деятельности	—	13,8	—	16,1	—	18,3

Как видно из таблицы 1, на протяжении всего рассматриваемого периода РУП «Белтелеком» имело прибыль от реализации. В соответствии с указанной

выше методикой произведем расчет величины монополюной ренты, полученной РУП Белтелеком» в 2013–2015 гг. (таблица 2).

Таблица 2 – Расчет монополюной ренты для РУП «Белтелеком» за 2013–2015 гг., млн р.

Показатель		Год		
		2013	2014	2015
1. Затраты за вычетом затрат на оплату труда и отчислений на социальные нужды	E	2737257	3184147	3927797
2. Добавленная стоимость, созданная организацией	VA	2320119,4	2675689,5	2877346,4
3. Соотношение затрат на оплату труда и иных затрат по виду экономической деятельности	RSWE	0,402524544	0,408450704	0,38121547
4. Расчетная величина затрат на оплату труда	SWC	1101813,0	1300567,3	1497336,8
5. Затраты на оплату труда в целях расчета монополюной ренты	SWMR	1101813,0	1300567,3	1497336,8
6. Прибыль в целях расчета монополюной ренты	PMR	1218306,4	1375122,2	1380009,5
7. Величина нормальной прибыли для данного вида экономической деятельности	NP	697917,9	943433,8	1245341,2
8. Величина монополюной ренты	MR	520388,5	431688,5	134668,4
9. Прибыль до налогообложения		1035560,0	1320549,0	1461659,0

В 2013–2015 гг. на РУП «Белтелеком» наблюдалось превышение соотношения суммы затрат на оплату труда и отчислений на социальные нужды и суммы иных затрат над значением аналогичного показателя по виду экономической деятельности. Это дает основания сделать вывод о завышении размеров заработной платы сотрудников предприятия. Поэтому для дальнейших расчетов используется расчетная величина затрат на оплату труда и отчислений на социальные нужды, которая берется на уровне, характерном для организаций данного вида деятельности.

Как видно из таблицы 2, благодаря прибыльной деятельности РУП «Белтелеком» предприятие получало монополюную ренту на протяжении всего рассматриваемого периода. При этом величина прибыли до налогообложения позволяет говорить о возможности изъятия в бюджет любой доли полученной предприятием монополюной ренты, вплоть до ее полного изъятия. Следовательно, в 2013–2015 гг. государство имело возможность изымать у предприятия монополюную ренту в необходимом ему объеме.

Таким образом, результаты экономической деятельности РУП «Белтелеком» создают идеальные ус-

ловия для получения государством дополнительного дохода путем изъятия у предприятия монополюной ренты. Однако в деятельности субъекта хозяйствования возможны и иные ситуации. Так, даже занимающее доминирующее положение на рынке предприятие может получить в отчетном периоде убыток от реализации продукции, товаров, работ, услуг. Такая ситуация встречалась в 2014–2015 гг. в хозяйственной деятельности ОАО «Гомельстекло», рассматриваемого нами ранее [10]. В таком случае монополюная рента отсутствует, ее расчет и изъятие в бюджет не осуществляется.

Еще одна ситуация, с которой можно столкнуться на практике, возникает, если предприятие в отчетном периоде получило прибыль от реализации продукции, товаров, работ, услуг, однако отрицательное сальдо по прочим доходам и расходам по текущей деятельности и убыток от инвестиционной, финансовой и иной деятельности привели к отрицательному значению показателя «прибыль до налогообложения» (ОАО «Гомельский жировой комбинат», 2014–2015 гг. [11]). В таком случае монополюная рента у организации либо отсутствует (ее величина имеет отрицательное значение),

либо имеется, но ее изъятие не осуществляется ввиду отсутствия у организации источников для перечисления монополевой ренты в бюджет.

Также возможна ситуация, когда величина монополевой ренты превышает величину прибыли до налогообложения (ОАО «Гомельстекло, 2013 г.). В этом случае изъятие в бюджет монополевой ренты наряду с налогом на прибыль и прочими платежами из прибыли осуществляется в пределах величины имеющейся у предприятия прибыли до налогообложения.

### Заключение

Представленная в статье методика расчета монополевой ренты, основанная на учете среднего уровня оплаты труда по виду экономической деятельности, позволяет исключить возможность влияния руководства предприятия на величину монополевой ренты путем завышения оплаты труда сотрудников, что и было продемонстрировано на примере РУП «Белтелеком».

Кроме того, методика расчета монополевой ренты должна соответствовать таким критериям, как универсальность и простота. Рассмотренная методика удовлетворяет указанным критериям, так как ее применение возможно в отношении любых предприятий вне зависимости от вида их экономической деятельности и источника возникновения ренты, а расчет величины монополевой ренты в соответствии с данной методикой достаточно прост и не приводит к значительному увеличению трудовых затрат на сбор информации и проведение необходимых вычислений.

### Литература / References

- [1] Разовский, Ю.В. Горная и другие виды ренты (классификация) / Ю.В. Разовский // Горный информационно-аналитический бюллетень. – 1995. – № 2. – С. 115–119.
- Razovskiy, Yu.V. Gornaya i drugie vidy renty (klassifikatsiya) / Yu.V. Razovskiy // Gornyy informatsionno-analicheskyy byulleten'. – 1995. – No. 2. – P. 115–119.
- [2] Левин, М.И. Рентоориентированная Россия / М.И. Левин, Г.А. Сатаров // Вопросы экономики. – 2014. – № 1. – С. 60–77.
- Levin, M.I. Rentoorientirovannaya Rossiya / M.I. Levin, G.A. Satarov // Voprosy ekonomiki. – 2014. – No. 1. – P. 60–77.
- [3] Овчаров, А.В. Экономические последствия рентных отношений / А.В. Овчаров // Сб. науч. тр. Новомосковского филиала Университета Российской академии образования / редкол.: А.В. Овчаров [и др.]. – Новомосковск, 2013. – Т. 11, Ч. 2. – С. 5–11.
- Ovcharov, A.V. Ekonomicheskiye posledstviya rentnykh otnosheniy / A.V. Ovcharov // Sb. nauch. tr. Novomoskovskogo filiala Universiteta Rossiyskoy akademii obrazovaniya / redkol.: A.V. Ovcharov [i dr.]. – Novomoskovsk, 2013. – T. 11, Ch. 2. – P. 5–11.
- [4] Левданская, Н.Е. Традиционный подход к пониманию форм преференциальной ренты / Н.Е. Левданская // Экономика и управление. – 2008. – № 4(16). – С. 33–35.
- Levdanskaya, N.Ye. Traditsionnyy podkhod k ponimaniyu form preferentsial'noy renty / N.Ye. Levdanskaya // Ekonomika i upravleniye. – 2008. – No. 4(16). – P. 33–35.
- [5] Левданская, Н.Е. Оценка преференциальной ренты / Н.Е. Левданская // Экономика и управление. – 2010. – № 1(21). – С. 84–88.
- Levdanskaya, N.Ye. Otsenka preferentsialnoy renty / N.Ye. Levdanskaya // Ekonomika i upravleniye. – 2010. – No. 1(21). – P. 84–88.
- [6] Затраты на производство продукции (работ, услуг) организаций Республики Беларусь за 2014 год: статистический бюллетень / редкол.: И.В. Медведева, И.С. Кангро [и др.]. – Минск : Нац. стат. ком. Респ. Беларусь, 2015. – 138 с.
- Zatraty na proizvodstvo produktsii (rabot, uslug) organizatsiy Respubliki Belarus' za 2014 god: statisticheskiy byulleten' / redkol.: I.V. Medvedeva, I.S. Kangro [i dr.]. – Minsk : Nats. stat. kom. Resp. Belarus', 2015. – 138 p.
- [7] Затраты на производство продукции (работ, услуг) организаций Республики Беларусь за 2015 год: статистический бюллетень / редкол.: И.В. Медведева, И.С. Кангро [и др.]. – Минск : Нац. стат. ком. Респ. Беларусь, 2016. – 73 с.
- Zatraty na proizvodstvo produktsii (rabot, uslug) organizatsiy Respubliki Belarus' za 2015 god: statisticheskiy byulleten' / redkol.: I.V. Medvedeva, I.S. Kangro [i dr.]. – Minsk : Nats. stat. kom. Resp. Belarus', 2016. – 73 p.
- [8] Об использовании информационно-коммуникационных технологий в Республике Беларусь в 2015 году: статистический бюллетень / редкол.: И.В. Медведева, И.С. Кангро [и др.]. – Минск : Нац. стат. ком. Респ. Беларусь, 2016. – 101 с.
- Ob ispol'zovanii informatsionno-kommunikatsionnykh tekhnologiy v Respublike Belarus' v 2015 godu: statisticheskiy byulleten' / redkol.: I.V. Medvedeva, I.S. Kangro [i dr.]. – Minsk : Nats. stat. kom. Resp. Belarus', 2016. – 101 p.
- [9] Информационное общество в Республике Беларусь: стат. сборник / редкол.: И.В. Медведева, И.С. Кангро [и др.]. – Минск : Нац. стат. ком. Респ. Беларусь, 2016. – 127 с.
- Informatsionnoye obshchestvo v Respublike Belarus': stat. sbornik / redkol.: I.V. Medvedeva, I.S. Kangro [i dr.]. – Minsk : Nats. stat. kom. Resp. Belarus', 2016. – 127 p.
- [10] Повод, И.Н. Методика расчета монополевой ренты (на примере данных о результатах хозяйственной деятельности ОАО «Гомельстекло») / И.Н. Повод // Современные проблемы социально-экономических систем в условиях глобализации : сб. науч. тр. / под науч. ред. Е.Н. Камышанченко, Ю.Л. Растопчиной. – Белгород, 2017 – С. 195–200.
- Povod, I.N. Metodika rascheta monopol'noy renty (na primere dannykh o rezul'tatakh khozyaystvennoy deyatel'nosti

ОАО «Gomel'steкло») / I.N. Povod // *Sovremennyye problemy sotsial'no-ekonomicheskikh sistem v usloviyakh globalizatsii* : sb. nauch. tr. / pod nauch. red. Ye.N. Kamyshanchenko, Yu.L. Rastopchinoy. – Belgorod, 2017 – P. 195–200.

- [11] Повод, И.Н. Методика оценки монопольной ренты (на примере данных о результатах хозяйственной деятельности ОАО «Гомельский жировой комбинат») / И.Н. Повод // *Актуальные проблемы развития национальной и региональной*

*экономики* : сб. науч. тр. / под науч. ред. Е.Н. Камышанченко, Н.П. Шалыгиной. – Белгород, 2017 – С. 339–344.

Povod, I.N. Metodika otsenki monopol'noy renty (na primere dannykh o rezul'tatakh khozyaystvennoy deyatel'nosti ОАО «Gomel'skiy zhirovoy kombinat») / I.N. Povod // *Aktual'nyye problemy razvitiya natsional'noy i regional'noy ekonomiki* : sb. nauch. tr. / pod nauch. red. Ye.N. Kamyshanchenko, N.P. Shalyginoy. – Belgorod, 2017 – P. 339–344.