Записки Ленинградского ордена Ленина, ордена Октябрьской Революции
и ордена Трудового Красного Знамени горного института им. Г.В.Плеханова,
том XC, 1981 г.

УДК 338.58:553.042

ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНАЯ РЕНТА В СОЦИАЛИСТИЧЕСКОМ ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНОМ ПРОИЗВОДСТВЕ

Е.Л.КАНТОР

Одна из самых спорных проблем советской экономики - рентные отношения при социализме. Дискуссии по этому поводу продолжаются много лет, а единой точки зрения так и нет.

Ряд авторов вообще отрицает существование не только абсолютной, но и дифференциальной ренты при социализме, либо считает возможным наличие дифференциальной ренты лишь в условиях кооперативно-колхозной собственности (С.Г.Струмилин, А.И.Пашков, Т.Л.Басюк, А.М.Гуревич, Г.Д.Кузнецов, П.М.Потемкин, Ю.В.Яковец, Е.А.Соловьева и др.).

В то же время большая группа экономистов признает возможность образования дифференциальной ренты при социализме, считая основой ее возникновения товарное производство, товарно-денежные отношения независимо от формы собственности (В.П.Дьяченко, Л.В.Канторович, Н.П.Федоренко, А.В.Бачурин, М.Б.Витт, Н.В.Володомонов, К.Г.Гофман, В.М.Козырев, Л.М.Кантор, Б.М.Косминский, М.Н.Лойтер и др.).

Дифференциальная рента, писал В.И.Ленин, возникает „... независимо от того, существует ли собственность на землю и какова форма землевладения... При существовании поземельной собственности эту ренту получит землевладелец... При отмене частной собственности на землю эту ренту получит государство" [2, с.275].

Признав существование дифференциальной ренты при социализме, следует отметить, что она имеет место не только в земледелии, но и всюду, где используются природные ресурсы, где производственная деятельность испытывает воздействие природных, естественных условий. „Повсюду, где существует вообще рента, образуется дифференциальная рента..." [I, с.I88]. Причем, где бы ни использовались природные силы: „... будет ли то водопад, или богатый рудник, или богатая рыбой вода, или хорошо расположенное строительное место, ..." [I, с.I88] - они обеспечивают добавочную стоимость, которая улавливается в форме ренты. Следовательно, дифференциальная рента возникает и в процессе добычи полезных ископаемых, и при эксплуатации

водных ресурсов, и при использовании различных строительных участков, лесных богатств и т.д.

Важно подчеркнуть, что хотя дифференциальная рента, возникающая в любой области использования природных богатств, имеет принципиально единую экономическую природу, она отражает и специфику того или иного вида природных богатств. Так, земля может эксплуатироваться практически безгранично во времени (при рациональном использовании); а месторождения полезных ископаемых могут дать лишь определенное количество продукции, и сроки их разработки ограничены. Более того, дополнительные вложения в землю улучшают ее, повышают выход продукции, а на месторождениях полезных ископаемых общее количество продукции ограничено и дополнительные вложения средств даже не всегда повышают эффективность их разработки. Дело в том, что ресурсы земли, леса, воды воспроизводимы, а полезные ископаемые этим свойством не обладают.

Поэтому определение и реализация дифференциальной ренты при использовании различных природных богатств имеет свои особенности. Так, в сельском хозяйстве существование дифференциальной ренты - постоянный процесс, не зависящий от времени, а в добывающей промышленности горная рента исчезает с выработкой месторождений и время ее реализации находится в обратной зависимости от годовой производительности предприятий. В сельском хозяйстве существуют дифференциальная рента I и II, а в добывающей промышленности - только дифференциальная рента I.

Таким образом, признав, что дифференциальная рента является также экономической категорией социализма, можно говорить о возникновении ее в различных сферах производственной деятельности и специфике ее проявлений.

Это относится не только к сельскому хозяйству, добывающей промышленности и другим известным отраслям, но также и к вновь формирующимся, как, например, геологоразведка.

В настоящее время можно считать доказанной самостоятельность геологоразведочных работ как отрасли материального производства. Они представляют собой необходимый и обязательный этап, предшествующий не только собственно добыче полезных ископаемых, но и строительству горных предприятий.

По своей природе геологоразведочное производство имеет много общего со строительством. Оно характеризуется большой подвижностью работ, а создает неподвижную продукцию; его размещение определяется размещением производств, для нужд которых оно готовит запасы полезных ископаемых; оно отличается также большой продолжительностью производственного цикла, и, следовательно, длительностью оборота оборотных средств. Цель геологоразведочных работ - выявление и разведка месторождений полезных ископаемых, которые и выступают как их продукция.

Геологоразведочное производство отличается сугубой индивидуальностью производимой продукции. Каждое месторождение обладает лишь ему присущими свойствами: размерами, геологическими условиями залегания, качеством полезного ископаемого и т.д. В результате и затраты на выявление месторождений тоже сугубо индивидуальны, следовательно, каждое выявленное месторождение обладает индивидуальной стоимостью.

Главная ценность месторождений заключается в количестве имеющегося полезного ископаемого, которое может быть получено при его эксплуатации. Сами по себе полезные ископаемые являются даром природы и не имеют стоимости, но выявленные в результате поисковых и разведочных работ месторождения приобретают стоимость. Таким образом, выявленные и разведанные, но еще не переданные добывающей промышленности для эксплуатации, месторождения, являясь готовой (хотя и не реализованной) продукцией, представляют собой оборотные средства геологоразведочных предприятий, которые и приобретают стоимостную оценку[x].

Индивидуальная стоимость месторождений полезных ископаемых является результатом различных природных условий, в которых формируются эти месторождения. Залегая на разной глубине, обладая разными по величине и плотности запасами полезного ископаемого и т.д., они требуют и различных затрат на выявление месторождений, лежащих в основе их стоимости. Следовательно, месторождения обладают не только индивидуальной стоимостью, но и себестоимостью, что подтверждается резкими территориальными колебаниями себестоимости продукции геологоразведочных работ.

В экономических расчетах целесообразно пользоваться единицей продукции, в роли которой выступает I т или I000 м^3 запасов полезного ископаемого (своего рода условно-натуральный измеритель). По данным ВНИИГаз, в среднем за 1971-1975 гг. затраты на геологоразведочные работы на газ по отдельным районам колебались от 70 коп. на I000 м^3 (Тюменская область) до 70 руб. (Якутская АССР), т.е. в отношении I:I00; для предшествующей пятилетки диапазон колебаний был еще больше и составлял I:233 [3]. Велики колебания затрат на геологоразведочные работы и по другим полезным ископаемым.

Столь значительные и непреходящие колебания в уровне затрат на выявление месторождений полезных ископаемых, а также ограниченность перспективных на полезные ископаемые территорий и выявляемых месторождений создают условия для образования дифференциальной ренты в геологоразведочных работах.

Сказанное справедливо потому, что геологоразведка признается сферой материального производства, а результаты деятельности геологоразведочных предприятий носят товарный характер. Геологоразведочные предприятия должны работать на условиях хозяйственного расчета и выступать как самостоятельные товаропроизводители. Между производственными предприятиями, в том числе геологоразведочными, и государством в СССР существуют товарно-денежные отношения.

Решение вопроса о существовании дифференциальной ренты в геологоразведочном производстве имеет не только теоретический, но и практический интерес с точки зрения установления цен на продукцию геологоразведочных предприятий и предприятий, их продукцию потребляющих, определения рентабельности и повышения эффективности и качества работы.

---

[x] Для потребителя этой продукции - горнодобывающих предприятий - месторождения полезных ископаемых представляют первый элемент основных фондов, второй - собственно здания, сооружения и т.п. - создается непосредственно в сфере строительства.

Геологоразведочные предприятия, работающие в различных природных условиях, могут иметь различные экономические показатели деятельности (в том числе себестоимость) независимо от качества работы. Такое положение ставит коллективы предприятий в неравные условия и противоречит требованиям хозяйственного расчета. Дополнительный доход, получаемый предприятиями, находящимися в более благоприятных естественных условиях, не может ими присваиваться, а должен изыматься в пользу государства.

Таким образом, следует говорить не только о принципиальной объективности существования дифференциальной ренты в социалистическом геологоразведочном производстве, но и о необходимости учитывать ее в практической хозяйственной деятельности.

Осуществить такой учет можно, включая в цены на запасы полезных ископаемых дифференциальную ренту, которую можно назвать геологоразведочной рентой (цена - как форма выражения стоимости запасов полезных ископаемых).

Правда, к учету рентных платежей в ценах на запасы полезных ископаемых в недрах имеется и иной подход. Так, ряд авторов (М.И.Агошков, Н.А.Хрущев, В.А.Перваго, Л.П.Кобахидзе и др.), признавая в принципе необходимость учета дифференциальной ренты в ценах на запасы полезных ископаемых, считает, что в цену следует включать часть дифференциальной горной ренты, возникающей при эксплуатации месторождений. Перераспределение горной ренты рекомендуется производить пропорционально участию геологоразведочных и горнодобывающих предприятий в создании стоимости продукта.

Но такая позиция вряд ли может быть признана целесообразной. Во-первых, при подобном подходе деятельность геологоразведочных предприятий ставится в зависимость от деятельности горных предприятий, и лишается самостоятельного производственного характера; во-вторых, незачем включать в цены на продукцию геологоразведки дифференциальную ренту, если она здесь не возникает.

Следовательно, если признавать возникновение в сфере геологоразведочного производства дифференциальной ренты, то следует признать, что к горной ренте она отношения не имеет, а представляет собой особую, специфическую форму проявления рентных отношений.

На основании всего сказанного можно сделать вывод о том, что хотя природа дифференциальной ренты, возникающей в сфере геологоразведочного производства, та же, что и в других отраслях природопользования (прежде всего, в добывающей промышленности), геологоразведочная рента обладает и определенными особенностями, отражающими своеобразие геологоразведочного производства и его продукции.

Общий объем геологоразведочной ренты по отдельным месторождениям ограничен их размерами (величиной запасов).

Поскольку месторождения - продукция геологоразведки - передаются (реализуются) добывающим отраслям целиком или участками, а не отдельными единицами запасов полезного ископаемого, то и получение геологоразведочной ренты осуществляется однократно, сразу, полностью за все месторождение (участок).

Что касается состава геологоразведочной ренты, то можно считать, что здесь отсутствует дифференциальная рента II, а имеется лишь дифференциальная рента I (подобно горной ренте).

Дифференциальная рента II возникает как результат дополнительных, более производительных, затрат труда и средств в используемые участки земли. Иначе говоря, это затраты, повышающие эффективность использования земли. Такое положение возможно применительно именно к земле, поскольку земля в результате дополнительных затрат постоянно улучшается. „Земля постоянно улучшается, если правильно обращаться с ней. То преимущество земли, что последовательные затраты капитала могут давать прибыль без всякой потери предыдущих затрат, это преимущество включает также возможность различной производительности последовательных затрат капитала [I, с.343].

Иное положение в геологоразведочном производстве. Здесь предмет труда не обладает способностью к самовоспроизводству, поэтому однажды выявленные и переданные в эксплуатацию месторождения должны заменяться другими, вновь выявленными (причем эти новые месторождения ни по размерам, ни по другим характеристикам не совпадают с ранее выявленными).

Более того, величина затрат на поиски и разведку месторождений никак не связана с полученными результатами. Часто дополнительные работы не увеличивают продукцию, а лишь удорожают ее. Поэтому дополнительные затраты в работы по выявленному объекту не дают дополнительного дохода геологоразведочным предприятиям.

Следовательно, дифференциальная рента II связана со способностью природных богатств к самовоспроизводству, а поскольку месторождения полезных ископаемых такой способностью не обладают, то и дифференциальная рента II в геологоразведочном производстве отсутствует [4].

Методология определения величины геологоразведочной ренты может быть аналогичной применяемой в горнодобывающей промышленности: величина рентных платежей должна определяться как разность между уровнями себестоимости единицы запасов отдельных месторождений (районов) и себестоимостью запасов месторождения (района), принятого за наихудшее. Принимать за наихудшее следует месторождение (район) не просто с абсолютно самой высокой себестоимостью запасов, а лишь то, которое имеет значение в общем балансе запасов и влияющее на планирование добычи данного полезного ископаемого.

Правда, такой метод не совсем точен, так как может учитывать разность в уровнях себестоимости, возникающую не только из-за различия в естественных условиях, но и под влиянием организационно-технических факторов. Поэтому желательно обосновать метод, который позволил бы определять величину колебаний себестоимости, возникающей только под воздействием природных факторов. Решать этот вопрос можно с помощью метода множественной корреляции[x]. Устанавливая с его помощью степень зависимости себестоимости запасов полезных ископаемых от природных факторов, можно определить степень колебаний себестоимости в зависимости только от этих факторов, и, следовательно, более точно рассчитать величину рентных платежей.

---

[x] Такие зависимости применяются в горнодобывающей промышленности.

Подобный расчет по стандартной программе на ЭВМ „Минск-22" был проведен на примере запасов нефти и газа (по данным месторождений Западной Сибири). Использование множественной корреляции для установления зависимости себестоимости запасов нефти и газа C от глубины залегания месторождений и плотности запасов (как отношения величины запасов месторождения к его площади) позволило получить следующее уравнение множественной регрессии (коэффициент множественной корреляции $k \approx 0,6$):

$$C = 0,622 - 0,00001 x_1 - 0,324 x_2 ,$$

где x_1 и x_2 – глубина залегания месторождения и плотность его запасов соответственно.

Выбранные факторы, как показывает практика, наиболее существенно влияют на уровень себестоимости запасов. Более полный учет природных факторов даст несомненно еще лучший результат.

ЛИТЕРАТУРА

1. Маркс К., Энгельс Ф. Соч. 2-е изд., т. 25, ч. 2.

2. Ленин В.И. Полн. собр. соч., т. 16.

3. Методы возмещения затрат на геологоразведочные работы в оптовых ценах / Под ред. Ю.В.Яковца. М., изд. НИИцен, 1974.

4. Ценообразование: теория и методология / Под ред. Е.А.Соловьевой. Л., Изд-во ЛГУ, 1974.