

## **Секция «Востоковедение, африканистика»**

### **Влияние перекрестного субсидирования на ценообразование в электроэнергетике Китая**

***Епихина Раиса Алексеевна***

*Аспирант*

*Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Институт стран Азии и Африки, Москва, Россия*

*E-mail: Raisa28@yandex.ru*

1. Перекрестное субсидирование – это вид ценовой дискриминации, применяемый государством в процессе регулирования цен (тарифов) на продукцию определенной части естественных монополий, когда на один и тот же товар для одних покупателей устанавливается цена выше предельных издержек, а для других – ниже. Таким образом, одни потребители вынуждены переплачивать и субсидировать других. При этом общий уровень цен на товар сохраняется на уровне средних издержек.

2. В мире насчитываются десятки форм перекрестного субсидирования. В Китае оно различается по следующим видам:

1) По уровню напряжения (промышленные и коммерческие потребители субсидируют бытовых и сельских). С учетом того что электроэнергия передается от генерирующих станций к потребителям по ЛЭП высокого напряжения, а уровень напряжения потребляемого электричества последовательно снижается от промышленных потребителей, к коммерческим, бытовым и сельским, тариф для промышленных потребителей должен быть ниже, чем для бытовых и сельских, т.к. не требует дополнительных затрат на трансформацию.

Кроме того, согласно принципу Ramsey, тариф должен быть обратно пропорционален ценовой эластичности спроса. Известно, что при прочих равных условиях у промышленных потребителей этот показатель выше, чем у коммерческих, а у коммерческих - выше чем у бытовых [1]. Таким образом, тарифы для первых должны быть самыми низкими, а для последних – самыми высокими, что и имеет место в индустриально развитых странах. При наличии перекрестного субсидирования наблюдается обратная ситуация.

2) По уровню дохода. Одно и то же генерирующее предприятие, поставляющее электроэнергию в разные провинции, может устанавливать более высокие тарифы для потребителей в экономически более развитых регионах.

3. Основной целью внедрения этого механизма ценообразования было предоставление доступа к электроэнергии по льготной цене сначала для малообеспеченных жителей села, а затем и для горожан [2], однако со временем положительный эффект перекрестного субсидирования был во многом «размыт».

Во-первых, из-за отсутствия дифференцированного подхода, электроэнергию по льготному тарифу сегодня получают все категории населения вне зависимости от своего материального положения и уровня дохода. В результате большая часть средств перекрестного субсидирования уходит на льготы для граждан со средним и высоким доходом, потребляющим значительно больше электричества. В то же время малообеспеченные слои населения получают льготы в существенно меньшем объеме. Миллионы граждан вообще не получают эти субсидии, т.к. не имеют доступа к электроэнергии [3].

Кроме того, при существовании перекрестного субсидирования бытовые городские и сельские потребители электрической энергии не имеют стимулов для повышения уровня энергоэффективности и энергосбережения, так как не видят в этом значительной выгоды.

В то же время, перекрестное субсидирование в виде дополнительной финансовой нагрузки ложится на промышленные предприятия Китая, что вынуждает их прибегать к крайне неэффективным с технологической и экологической точки зрения решениям. Так, в целях удовлетворения энергетических нужд производства, некоторые промышленные предприятия строят собственные электростанции, которые обычно имеют небольшую установленную мощность и характеризуются высокой энергоемкостью и низким уровнем управления. Это в свою очередь ведет к неэффективному использованию как угля, так и электричества [4].

4. По оценке некоторых экспертов, в странах с низким уровнем тарифов на электроэнергию, как, например, в Китае, перекрестное субсидирование может быть экономически оправдано [5]. Однако по мере реализации мероприятий в рамках рыночных реформ в отрасли, а также с учетом необходимости дальнейшего повышения показателей энергоэффективности экономики страны, актуальность изменения структуры ценообразования в электроэнергетике Китая будет расти.

Первым шагом в сторону отказа от перекрестного субсидирования может стать оптимизация тарифной сетки с целью стимулирования энергосбережения как промышленными предприятиями, так и бытовыми потребителями. Повышенный «штрафной» тариф для энергоемких промышленных предприятий уже внедрен в ряде регионов Китая в экспериментальном порядке. Законодательная инициатива, предусматривающая новый трехставочный тариф и определение социальной нормы потребления электроэнергии, находится на рассмотрении Государственного комитета по реформе и развитию КНР [6].

## Литература

1. He Y.X, Yang L.F., He H.Y., Luo T., Wang Y.J. Electricity demand price elasticity in China based on computable general equilibrium model analysis // Energy, 2011. №36. P. 1115-1123.
2. Guanyu dianjia jiegou zhong de jiaocha butie wenti (О проблеме перекрестного субсидирования в структуре тарифов на электрическую энергию) // China Export and Credit Insurance Corporation. URL: <http://www.sinosure.com.cn/sinosure/xwzx/rdzt/ckj/ckdt/xyzt/nyxy/105679.html> (дата обращения: 28.02.2011).
3. Lin Boqiang. Rang jumin dianjia butie geng gongpin geng you xiao (Пусть субсидирование тарифов на электроэнергию для граждан будет еще более справедливым и эффективным) // Renmin ribao. URL: <http://energy.people.com.cn/GB/10899798.html> (дата обращения: 28.02.2011).
4. Lin Boqiang. 2010 zhongguo nengyuan fazhan baogao (Доклад о развитии энергетики Китая в 2010 г.). Пекин, 2010.

5. Хуберт Ф. Перекрестное субсидирование тарифов в электроэнергетической промышленности России не так плохо, как его репутация. // Экономический журнал ВШЭ. 2002. №3. С.343-353.
6. Jieti dianjia ruhe xunmi heli jieti (Как определить оптимальный уровень ставок для многоставочных тарифов на электроэнергию) // Информационный портал электроэнергетики Китая. URL: [http://www.zdxw.com.cn/mtkd/201005/t20100528\\_317003.htm](http://www.zdxw.com.cn/mtkd/201005/t20100528_317003.htm) (дата обращения: 28.02.2011).