

Тащев Ю.В.

аспирант

Одесский национальный экономический университет. (Украина).

ЭНЕРГИЯ СОЛНЦА КАК ФАКТОР ПРОИЗВОДСТВА

С точки зрения исторически сложившейся научной парадигмы, энергоресурс для предприятий, не входящих в состав энергетического комплекса, считается ресурсом, приобретённым со стороны. Этот ресурс, в данном случае, относят к затратам предприятия, включают в себестоимость продукции, а в бухгалтерском, хозяйственном и налоговом учёте относят и классифицируют его в соответствии с общепринятыми правилами. В этом легко убедиться, рассмотрев и проанализировав научные исследования, в которых уделяется внимание факторам производства, основным и оборотным средствам, а так же работам, посвящённым теории ресурсов.

Напротив, для предприятий энергетического комплекса, энергоресурс с экономической точки зрения, выступает в качестве двух составляющих: затрат, формирующих себестоимость произведённой продукции; готового продукта. Для предприятий не энергетической отрасли, не рассматривают производство энергоресурса, как часть внутренней цепочки производства, что было обусловлено, на наш взгляд, определённым уровнем технического прогресса, а так же устоявшимися догмами. Квинтэссенция научной парадигмы, и технического уровня способов производства энергии, в виде энергоресурса для предприятий, сложилась так, что сама мысль, о том, что энергетический ресурс, в качестве производственного фактора, может быть произведён самими предприятием, не допускалась.

Анализ современных тенденций в мировой экономике показывает, что по своей сущности, энергетический ресурс может быть произведён для собственных нужд, и, что самое главное, для этого не требуется использование невозобновляемого природного ресурса. Это становится возможным при внедрении на предприятиях технологий, связанных с преобразованием солнечной энергии в электроэнергию. Также существуют и другие технологии, которые позволяют преобразовывать и аккумулировать солнечную энергию в виде тепловой энергии, а также позволяют её использовать в качестве охлаждения. Однако данный вид преобразований энергии лежит за рамками нашего непосредственного научного исследования. В связи с этим, мы уделим внимание, непосредственно преобразованию солнечной энергии в электроэнергию и переходу её в фактор производства, в виде электроэнергии. Рассмотрим внутренние трансформации факторов производства при внедрении данной технологии; попытаемся выявить и зафиксировать функциональную зависимость между основными и оборотными средствами производства.

Данная технология базируется на принципе фотоэффекта, позволяющего преобразовывать энергию света – $h\nu$ в электроэнергию – I . Не углубляясь в подробности соответствующих физических процессов, отметим, что на базе данной технологии создано определённое оборудование, которое имеет свои технико-экономические показатели, зависящие от технологического решения, и рыночную стоимость – C . Необходимо отметить, что такое оборудование для

промышленных предприятий выступает в качестве основных производственных фондов, перенося свою стоимость на продукцию в течение более одного производственного цикла. Однако остаётся открытым вопрос участвует ли «труд», как экономическая категория, в дальнейшем переносе стоимости. Стоимость оборудования переносится частями на произведённый товар в виде амортизации, а входящая энергия солнечного излучения, трансформируемая в электроэнергию, свою очередь, выступает в качестве фактора производства, обладая нулевой стоимостью. При помощи данного оборудования происходит качественный переход одного вида энергии в другой, и этот переход обходится без участия человеческого «труда», в общем понимании этого термина.

По своей сущности электроэнергия относится к оборотным производственным фондам, она полностью участвует в одном производственном цикле, и выступает в качестве затрат, входящих в себестоимость продукции или услуг. В нашей экономической формации стоимостной показатель электроэнергии является регламентируемым показателем, т.е. носит нерыночный характер, что зачастую вносит отрицательный эффект во всю производственную структуру, а также является фактором разбалансировки всей экономики Украины.

Одним из факторов производства, по классической интерпретации является постоянный капитал, который в свою очередь, может выступать в виде основного и оборотного, электроэнергия является оборотным капиталом. Затратив капитал – С, приобретя солнечную электростанцию, выступающую уже в виде основного капитала, для этого предприятия, за счёт которой энергия солнца будет трансформироваться в электроэнергию, без прямого воздействия переменного капитала (труда), в течение времени, намного превосходящего, время полной амортизации, мы приходим к выводу, что вполне правомерно рассматривать солнечную энергию, как энергоресурс предприятия, а значит позволяет её (солнечную энергию), отнести к оборотному капиталу.

Можно констатировать следующий факт, что на тех предприятиях, на которых будет преобразовываться солнечная энергия, в электроэнергию, используя солнечную электроэнергетику, энергия солнца, в производственной цепочке, на данных предприятиях, будет выступать в качестве фактора производства.

Литература

1. Самсонов В. С. Экономика предприятий энергетического комплекса: Учеб. для вузов/ В. С. Самсонов, М.А. Вяткин.–2-е изд.–М.: Высш. шк.,2003.–416 с.
2. Дорошенко А. В. Альтернативная энергетика. Солнечные системы тепло-и хладоснабжения: монография/ А.В. Дорошенко, М. А. Глауберман.–Одесса., 2012.–457 с.
3. Томсон А. Экономика фирмы: Пер. с англ., / А. Томсон, Д. Форби.–М.;ЗАО «Издательство БИНОМ», 1998.–544 с.
4. Вехи экономической мысли. Рынки факторов производства: в 5 т./[сост. и общ. ред. Гальперина В. М.]– Санкт-Петербург.: Экономическая школа. Т. 3: 2000.–489 с.

5. Хайман Д. Н. Современная микроэкономика: анализ и применение. в 2 т. / [Пер. с англ.].—М.: Финансы и статистика, Т. 1.— 1992.—384 с.