

FORMATION OF BIOFUEL MARKET ECONOMY INDUSTRY

Kazakova N.V. (Russian Federation) Email: Kazakova551@scientifictext.ru

*Kazakova Natalia Viktorovna - Teacher,
DEPARTMENT OF ECONOMICS AND ACCOUNTING DISCIPLINES,
SURGUT STATE UNIVERSITY, SURGUT*

Abstract: *in this paper, the author analyzes the current issues of biofuel market formation for the needs of industry problems of financial aspects of the use of developments in the field at the present stage and in the future years, in particular in the field of liquid biofuels for industrial transport and solid biofuels for industrial energy. The author presents the results of monitoring the current state of implementation of this type of technology and recommendations for economic opportunities for their implementation in the industrial sector of our country.*

Keywords: *industry, biofuels, economy, ecology, bioeconomics.*

ФОРМИРОВАНИЕ РЫНКА БИОТОПЛИВА ДЛЯ ЭКОНОМИКИ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Казакова Н.В. (Российская Федерация)

*Казакова Наталья Викторовна - преподаватель,
кафедра экономических и учетных дисциплин,
Сургутский государственный университет, г. Сургут*

Аннотация: *в работе автор анализирует современные вопросы формирования рынка биотопливной продукции для нужд промышленности, проблематику финансовых аспектов использования разработок в области на современном этапе и в перспективе лет, в частности - в области жидкого биотоплива для промышленного транспорта и твердого биотоплива для промышленной энергетики. Автор приводит результаты мониторинга современного состояния реализации данного вида технологий и рекомендации на предмет экономических возможностей их внедрения в промышленный сектор нашей страны.*

Ключевые слова: *промышленность, биотопливо, экономика, экология, биоэкономика.*

Сегодня проблематика нанесения вреда от промышленных комплексов окружающей среде близлежащих территорий и планеты в целом является актуальной для большинства стран мира [1].

Одним из проектов снижения данного вреда, предлагаемых автором, в рамках настоящего исследования, является повсеместное применение природоохранных биотехнологий в промышленном секторе в области энергетики, транспорта и переработки отходов. В настоящее время научной средой выработано множество различных технологий для снижения данного вида нагрузок. В частности, для энергетики таким выходом могло бы стать использование в качестве повсеместного энергопродукта в котельных промышленных предприятий – твердого биотоплива (пеллетов), для транспорта – жидкое биотопливо, для переработки или обеззараживания вредных отходов – достижения серой биотехнологии, для производства – биоразлагаемые упаковка и пластики.

Данные внедрения позволят не только снизить нагрузку на экологию, но и сделают экономику страны более инновационной, так как ориентация на биотехнологии является ориентацией на построение Новой экономики, Биоэкономики, которая будет формироваться на базе Шестого технологического уклада. При всей схожести явлений и факторов в рамках двух явлений, их нельзя называть словами синонимами. Новый, шестой (по градации академика РАН Глазьева С.Ю., наиболее часто используемой в отечественной научной литературе), это лишь новый, более эффективный уклад мировой экономики, тогда как Биоэкономика – это экономика, нацеленная на уход от экономики, основанной на химии (IV, V и частично III и даже II технологические уклады), и возвращение к экономике, основанной на естественных биологических продуктах, но в более эффективной форме, чем это было в предыдущие столетия.

В качестве современных примеров стоит обратиться к опыту наших дней в Норвегии, Эстонии, Китая и частично Голландии, а также с некоторой ретроспективой лет – к опыту Бразилии, США, Англии и ряда иных стран мира. В первой из указанных групп стран уже в наши дни общественный транспорт в максимально возможной форме переводят на биотопливо, за исключением Китая, но там частный автомобильный транспорт на биотопливе планируется в ближайшие годы, что станет не менее конкурентоспособным, чем электротранспорт, или даже транспорт на бензине и дизельном топливе. Во второй группе стран наиболее сильно выделяется Бразилия, где в силу специфики страны транспорт на биотопливе стал экономически выгодным ещё в последние десятилетия XX века. Удельный вес биотоплива в автотранспорте США не столь велик, как в Бразилии, однако в абсолютных цифрах данный

вид топлива в большем объеме используется и является на сегодня лидером в мировой экономике. Наконец опыт Англии показывает о применении в национальной экономике различных инновационных видов биотопливной продукции, наиболее широких по линейки, относительно иных стран в мире, при том, что данные виды далеко не всегда экономически оправданы. Значительные достижения в вопросах твердого биотоплива, биогаза, биопластиков и биологической переработки отходов имеются также в большинстве указанных стран, а также в Японии, Швеции, Литве.

Достижения Российской Федерации в этой области гораздо менее ощутимые. Экономическое развитие экономики жидкого биотоплива и биогаза пока находится, увы, почти на нулевой отметке, как из-за проблем в законодательной сфере, так и из-за дотационной составляющей от государства, которая в отличие от вышеупомянутых стран, тут скорее отрицательная. Несколько большие достижения имеют место быть в области производства твердого биотоплива, пеллет [2]. Передовым лидером является здесь Выборгский завод в Карелии, хотя определенные успехи имеются и в иных регионах страны [3].

Проведенные расчеты автором данной трансформации показывают, что при её реализации, возможно при относительно невысоком уровне затрат достижение синергетического эффекта в области инновационного развития страны. Для эффективной реализации подобного рода программ в целом необходим лишь системный государственный подход.

Список литературы / References

1. *Татуев А.А., Складенко С.А., Шаров В.И.* Роль биоэкономической политики в национальной экономике природопользования // *Фундаментальные исследования*, 2015. № 10-3. С. 635-639.
2. *Овчарова Н.И., Заведеев Е.В.* Развитие лесопромышленного комплекса как одно из направлений диверсификации экономики ханты-мансийского автономного округа – Югры // *Вестник Сургутского государственного университета*, 2016. № 2 (12). С. 36-47.
3. *Глухов А.И.* Состояние и перспективы пеллетного рынка в Хабаровском крае // *Ученые заметки ТОГУ*, 2017. Т. 8. № 1. С. 1-4.