

# THE POTENTIAL OF SOLID BIOFUELS FOR THE DEVELOPMENT OF THE NATIONAL ECONOMY INDUSTRY

Ovcharova N.I. (Russian Federation) Email: Ovcharova334@scientifictext.ru

*Ovcharova Natalia Igorevna - Candidate of Economic Science, Associate Professor,  
DEPARTMENT OF ACCOUNTING, ANALYSIS AND AUDIT,  
SURGUT STATE UNIVERSITY, SURGUT*

**Abstract:** *in this work, the author conducts the analysis of possibilities of solid biofuels for the development of the national economy industry at the present stage, in particular considering it as one of the main elements of formation of the products of the sixth technological structure, which can give prosperity to Russia already today, the regions rich in forest programmes diversifications of regional economies. The paper presents the analysis of the market of solid biofuels in the world and in Russia, modern state and prospects of its development in the Khanty-Mansi Autonomous district-Yugra.*

**Keywords:** *pellets, industry, Bioeconomy, solid biofuel, environment.*

## ПОТЕНЦИАЛЫ ТВЕРДОГО БИОТОПЛИВА ДЛЯ РАЗВИТИЯ НАЦИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ ПРОМЫШЛЕННОСТИ Овчарова Н.И. (Российская Федерация)

*Овчарова Наталья Игоревна - кандидат экономических наук, доцент,  
кафедра бухгалтерского учета, анализа и аудита,  
Сургутский государственный университет, г. Сургут*

**Аннотация:** *в работе автор проводит анализ возможностей твердого биотоплива для развития национальной экономики промышленности на современном этапе, в частности рассматривает его как один из основных элементов формирования продукции шестого технологического уклада, которые могут в достатке дать в России уже на сегодня регионы, богатые лесным массивом, в рамках программ диверсификаций региональных экономик. В работе представлен анализ рынка твердого биотоплива в мире и в России, а также современное состояние и перспективы его развития в Ханты-Мансийском автономном округе - Югра.*

**Ключевые слова:** *пеллеты, промышленность, биоэкономика, твердое биотопливо, экология.*

Национальные модели экономического развития в большинстве стран мира формулируются на базе концепции устойчивого развития и Зеленой экономики, в рамках которой отходы производства и жизнедеятельности больше не будут не бременем для окружающей среды, а станут еще одной доходной частью бюджета. Решения данной проблематики предполагается искать в большинстве случаев путем инновационных биотехнологий, в т.ч. через производство биотопливных продуктов, которые приходят на смену углеводородному топливу [1].

Биотопливо на сегодня существует в твердом и жидком вариантах, до 60% которого приходится на твердое, в формате дров и сушёного навоза, используемых для отопления домов и приготовления пищи 40% населения Земли.

В рамках мониторинга изменения объемов промышленной продукции в России по ведущим видам экономической деятельности за 2011-16 гг., автором было установлено, что рост экономики промышленности в этот период, во многом происходил из-за сектора продукции пищевой промышленности, который за этот промежуток времени в рублевом измерении, совершил движение в рамках классификации данных Видов с шестого на третье место, оставив впереди себя лишь отрасли добычи и переработки топливно-энергетических полезных ископаемых. Во многом данные успехи были вызваны конъюнктурными межгосударственными программами санкций и контрсанкций, а также системными национальными программами продуктового импортозамещения, пределы роста по которым уже почти наступили в настоящий период, а значит национальную экономику в целом вновь может ожидать стагнация. Однако, если в ближайшие годы запустить на максимум государственные программы по всесторонней поддержке производства биотопливной продукции, то может продолжиться экономический рост в стране, который может позволить стать и всей национальной экономики более эффективной и конкурентоспособной как на внутреннем, так и на внешних рынках [3].

В вопросах рынка твердого биотоплива, в первую очередь пеллет (топливных гранул) и брикетов, и роли России на нем, стоит отметить, что их производство в нашей стране ежегодно прирастает, и в настоящее время достигает 1,5 млн тонн в год, из которых подавляющая часть поставляется в страны Евросоюза. В 2012 г. Россия заняла пятое место в мире по экспорту пеллет после США, Канады, Латвии

и Германии. В основном экспортные поставки пеллет и брикетов осуществляются из Северо-Западной части РФ, и частично из Центральной части России и Красноярского края» [4].

Определенные движения по развитию отраслей твердого биотоплива имеются и в иных регионах страны. К примеру, в Ханты-Мансийском автономном округе, начиная с 2009 года в рамках программ диверсификации регионального продукта, налаживается производство твердого биотоплива в виде пеллет (топливных гранул) [5].

Делая вывод, авторы формулируют, что ускоренное интенсивное развитие биотопливного сектора национальной экономики, запущенное прямо сейчас, уже в среднесрочной перспективе лет сделает продукцию нашей страны конкурентоспособной и востребованной на отечественном и мировом рынках.

#### *Список литературы / References*

1. *Татуев А.А.* Факторы устойчивого развития российского промышленного сектора экономики // Экономика и предпринимательство, 2014. № 11-4. С. 30-33.
2. *Мансуров Р.Е.* Технико-экономическая оценка перспектив модернизации сахарных заводов Республики Татарстан на основе использования биогазовых установок // Биоэкономика и экобиополитика, 2016. № 1. С. 68-72.
3. *Бровкин А.Н.* Формирование кадрового потенциала биоэнергетической отрасли // Биоэкономика и экобиополитика, 2015. № 1. С. 63-69.
4. *Судакова И.Г., Руденко Н.Б.* Получение твердых биотоплив из растительных отходов (обзор) // Журнал Сибирского федерального университета. Серия: Химия, 2015. Т. 8. № 4. С. 499-513.
5. *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. С. 36-47.