

**ОРГАНИЗАЦИОННО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ  
ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ  
ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ  
ОБЪЕКТОВ ТЕКСТИЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ**

**ORGANIZATIONAL AND ECONOMIC PROBLEMS  
OF ENERGY EFFICIENCY IN CONSTRUCTION AND OPERATION  
OF TEXTILE INDUSTRY OBJECTS**

*А.Н. ЛАРИОНОВ*

*A.N. LARIONOV*

(Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет)  
(Moscow State (National Research) University of Civil Engineering)  
E-mail: proflarionov@mail.ru

*В статье исследованы организационно-экономические проблемы строительства и эксплуатации объектов текстильной промышленности. Выявлено противоречие целей, экономических интересов и ожиданий ресурсоснабжающих организаций и предприятий текстильной промышленности. Обоснована необходимость выработки и реализации комплекса организационно-экономических мер, направленных на стимулирование не только предприятий текстильной промышленности, но и на изменение существующей системы показателей оценки деятельности ресурсоснабжающих организаций.*

*The article investigates organizational and economic problems of construction and operation of textile industry objects. The contradiction of goals, economic interests and expectations of resource-supply organizations and enterprises of textile industry is revealed. The need to develop and implement a set of organizational and economic measures aimed at stimulating not only the enterprises of textile industry, but also the change of the existing system of indicators of performance assessment of resource-supply organizations is substantiated.*

**Ключевые слова:** текстильная промышленность, строительство, объекты недвижимости, организационно-экономические проблемы, энергоэффективность.

**Keywords:** textile industry, construction, real estate objects, organizational and economic problems, energy efficiency.

Среди наиболее значимых причин кризисной ситуации в текстильной промышленности принято выделять технологическую отсталость подавляющего большинства предприятий; кризис их финансового положения; сравнительно низкое качество товаров; агрессивный и конкурентоспособный импорт в рамках действия ВТО; отсутствие отечественных конкурентоспособных брендов (не случайно, что более 80% россиян одеты в импортную одежду).

Однако наиболее острой организационно-экономической проблемой мы считаем низкую эффективность использования энергии при строительстве и эксплуатации объектов текстильной промышленности: доля стоимости энергоносителей в структуре себестоимости конечной продукции превышает зарубежные аналоги почти в два раза [3], [8].

Неэффективное использование энергии в отечественной текстильной промышленности обусловлено в значительной мере несовершенством действующего законодательства, финансовых и ценовых механизмов, недостаточно стимулирующих производителей и потребителей энергоресурсов к снижению затрат на топливо и энергию. При этом ограниченное применение новых технологий, энергосберегающей техники, приборов учета расхода энергоресурсов, специальных материалов вызвано слабым платежеспособным спросом и недостатком собственных средств у предприятий отрасли [2].

Более того, в настоящее время энергозатратность производства все в большей степени определяется постоянно возрастающей долей устаревших производственных фондов, изношенностью оборудования, нехваткой квалифицированных кадров в области энергосбережения. К особенностям энергопотребления текстильной промышленности также следует отнести высокую концентрацию нагрузок; существенную неравномерность суточного и годового графика нагрузки по электроэнергии и годового графика нагрузки потребления по тепловой энергии; низкий уровень энергоэффективности использования электроэнергии

и; высокий уровень потерь в сетях; высокий уровень экологической нагрузки от генерирующих мощностей и ряд других.

Вместе с тем, одним из стратегических приоритетов современной государственной экономической политики РФ является создание и эксплуатация объектов недвижимости текстильной промышленности с активным использованием энергоэффективных технологий. Так, в рамках утвержденной в 2003 г. "Энергетической стратегии России на период до 2020 г." практическое решение задач в текстильной промышленности было увязано с прогнозными параметрами развития всей системы национальной экономики России. В частности, в соответствии с "оптимистическим" сценарием этого документа намечалось снижение энергоемкости ВВП в 2005 г. на 14...15% к уровню 2000 г.; в 2010 г. – на 25...27%, в 2015 г. – 35...40%, в 2020 г. – 42...46% [7].

Конечно, такой динамике в области энергопотребления должна была способствовать ценовая политика естественных монополий в отношении продукции и услуг. Разработчиками [5], [7] предполагалось, что повышение цен в отраслях естественных монополий, опережающее уровень инфляции в промышленности, приведет к перераспределению доходности от основных энергоемких потребителей в пользу естественных монополий и создаст условия для экономии энергоресурсов. Таким образом, запланированный опережающий рост цен на энергоносители должен был стимулировать экономию энергоресурсов во всех отраслях национальной экономики РФ, включая строительство и эксплуатацию объектов текстильной промышленности.

В реальной хозяйственной практике функционирования и развития текстильной промышленности это должно означать изменение существующих технических и правовых норм, правил и регламентов, определяющих расходование топлива и энергии в части ужесточения требований к энергосбережению; совершенствование правил учета и контроля энергопотребления; установление стандартов энергопотребления и предельных энергетических

потерь; обязательную сертификацию энергопотребляющих приборов и оборудования для установления их соответствия нормативам расхода энергии.

Результаты исследований ведущих отечественных ученых [1], [4], [6] свидетельствуют о том, что эффективность государственной и региональных политик в области энергосбережения определяется уровнем современных технологий строительства и производства объектов недвижимости текстильной промышленности.

Но, к сожалению, решить эту техническую проблему, используя лишь технические (технологические) решения, невозможно. Прежде всего потому, что стратегической целью естественных монополий, занимающихся выработкой различных видов энергии, а также ресурсоснабжающих организаций и Минэнерго России, является увеличение объемов добычи и выработки традиционных видов энергии (если судить не по декларациям на их сайтах целях, а по показателям оценки их деятельности). При этом цель конечных потребителей (предприятий и населения) заключается в энергоэффективности и энергосбережении. То есть стратегические цели основных участников рынка не совпадают.

## ВЫВОДЫ

1. Выявлены и систематизированы основные организационно-экономические проблемы функционирования и развития отечественной текстильной промышленности: технологическая отсталость большинства предприятий отрасли; износ основных фондов; высокие издержки производства, в основе которых высокие тарифы на энергоносители; низкая конкурентоспособность отрасли как на мировом, так и на внутреннем рынках и пр.

2. Установлено противоречие целей, экономических интересов и ожиданий ресурсоснабжающих организаций и предприятий текстильной промышленности. Обоснована необходимость выработки и реализации комплекса организационно-экономических мер, которые должны быть направлены на стимулирование не только пред-

приятий текстильной промышленности – они и так в этом (снижении себестоимости производства) заинтересованы. Для этого, прежде всего, следует изменить существующие системы показателей оценки деятельности Минэнерго России, естественных монополий, занимающихся выработкой различных видов энергии, и ресурсоснабжающих организаций.

3. Аргументировано, что организационно-экономическое решение сложнейшей и актуальной для нашей страны технической проблемы обеспечения энергоэффективности при строительстве и эксплуатации объектов текстильной промышленности заключается в гармонизации целевых индикаторов деятельности Минэнерго России, естественных монополий, занимающихся выработкой различных видов энергии, и ресурсоснабжающих организаций с целями и задачами конечных потребителей энергии – предприятий текстильной промышленности и населения.

## ЛИТЕРАТУРА

1. *Иткинд А.Н., Смоляков А.С., Айсина Ф.Ш.* Современное состояние текстильной промышленности России и проблемы ее развития // *Науковедение.* – 2010, № 1 (2).
2. *Канхва В.С., Нежникова Е.В.* Оценка влияния факторов риска и неопределенности при реализации инвестиционных проектов // *Изв. вузов. Технология текстильной промышленности.* – 2017, № 3. С.16...20.
3. *Ларионов А.Н.* Реализация мер по обеспечению соответствия энергоэффективности жилых домов нормативным показателям как фактор развития предпринимательства в жилищном строительстве Москвы // *Вестник гражданских инженеров.* – 2016, № 6 (59). С. 297...301.
4. *Лукманова И.Г., Нежникова Е.В., Кудишин Д.Ю.* Управление проектами в инвестиционно-строительной сфере. – М.: МГСУ, 2012.
5. Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации от 23.11.2009 № 261-ФЗ. [Электронный ресурс]: Доступ из справ.-правовой системы "Консультант-Плюс".
6. *Силка Д.Н., Яськова Н.Ю.* Новый вектор поиска адекватных форматов управления деловой активностью инвестиционно-строительной сферы // *Вестник Иркутского гос. технич. ун-та.* – 2012, №11 (70). С. 280...283.

7. Энергетическая стратегия России на период до 2020 года [Электронный ресурс]: Утверждена Распоряжением Правительства РФ от 28.08.2003 г. № 1234-р (с 13.11.2009 редакция утратила силу). Доступ из справ.-правовой системы "Консультант-Плюс".

8. Larionov Arkadij. Strengths and Weaknesses of Energy-saving Management in Housing and Public Service: Russian Experience // Journal of Applied Sciences. – 14: 2374-2379, 2014. ISSN 1812-5654 (<http://scialert.net/qre-direct.php?doi=jas.0000.63484.63484&linkid=pdf>).

#### REFERENCES

1. Itkind A.N., Smolyakov A.S., Ajsina F.Sh. Sovremennoe sostoyanie tekstilnoj promyshlennosti Rossii i problemy ee razvitiya // Naukovedenie. – 2010, №1 (2).

2. Kanhva V.S., Nezhnikova E.V. Ocenka vliyaniya faktorov riska i neopredelennosti pri realizacii investicionnyh projektov // Izv. vuzov. Tehnologiya tekstilnoj promyshlennosti. – 2017, № 3. S.16...20.

3. Larionov A.N. Realizaciya mer po obespecheniyu sootvetstviya energoeffektivnosti zhilyh domov normativnym pokazatelyam kak faktor razvitiya predprinimatelstva v zhilishnom stroitelstve Moskvy // Vestnik grazhdanskih inzhenerov. – 2016, № 6 (59). S. 297...301.

4. Lukmanova I.G., Nezhnikova E.V., Kudishin D.Yu. Upravlenie proektami v investicionno-stroitelnoj sfere. – M.: MGSU, 2012.

5. Ob energosberezhenii i o povyshenii energeticheskoy effektivnosti i o vnesenii izmenenij v otdelnye zakonodatelnye akty Rossijskoj Federacii ot 23.11.2009 № 261-FZ. [Elektronnyj resurs]: Dostup iz sprav.-pravovoj sistemy "Konsultant-Plyus".

6. Silka D.N., Yaskova N.Yu. Novyj vektor poiska adekvatnyh formatov upravleniya delovoj aktivnostyu investicionno-stroitelnoj sfery // Vestnik Irkutskogo gos. tehnic. un-ta. – 2012, №11 (70). S. 280...283.

7. Energeticheskaya strategiya Rossii na period do 2020 goda [Elektronnyj resurs]: Utverzhdena Rasporyazheniem Pravitelstva RF ot 28.08.2003 g. № 1234-r (s 13.11.2009 redakciya utratila silu). Dostup iz sprav.-pravovoj sistemy "Konsultant-Plyus".

8. Larionov Arkadij. Strengths and Weaknesses of Energy-saving Management in Housing and Public Service: Russian Experience // Journal of Applied Sciences. – 14: 2374-2379, 2014. ISSN 1812-5654 (<http://scialert.net/qre-direct.php?doi=jas.0000.63484.63484&linkid=pdf>).

Рекомендована кафедрой экономики и управления в строительстве. Поступила 06.04.18.