

УДК 338.45.01:338.34+622.485

БАЛКОВАЯ Валентина Васильевна – студентка факультета инноватики и организации производства Южно-Российского государственного политехнического университета (НПИ) им. М.И. Платова (346428, Россия, Ростовская обл. г. Новочеркасск, ул. Просвещения 132; valentina_94@bk.ru)

СКОРИК Александр Павлович – д.и.н., д.филос.н., профессор; заведующий кафедрой теории государства и права и отечественной истории НПИ им. М.И. Платова (346428, Россия, Ростовская обл. г. Новочеркасск, ул. Просвещения 132; s_a_p@mail.ru)

ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЕ В ИННОВАЦИОННОЙ ТРАЕКТОРИИ ПРЕДПРИЯТИЙ МАЛОГО БИЗНЕСА

Аннотация. В статье на примере одного из новочеркасских предприятий делается попытка анализа возможностей и проблем реализации государственной политики импортозамещения. Авторы показывают, каким образом можно стимулировать инновационные проекты.

Ключевые слова: инвестирование, инженерная экономика, инновационные технологии, кредитование, очистка воды, промышленная политика, экономическая эффективность, электролизные установки.

В условиях негативного влияния внешнеполитических факторов на экономику России федеральные органы государственной власти приняли стратегическое решение о политике импортозамещения. Отечественные экономические аналитики признают необходимость наращивания инвестирования в реальный сектор экономики России, поскольку иначе нельзя будет говорить о серьезном росте промышленности [Калиновский 2014]. Примером успешной реализации политики импортозамещения с одновременным внедрением инновационной технологии может служить ООО НПП «Экофес» (г. Новочеркасск), которое «выполняет весь комплекс работ по проектированию и изготовлению установок дезинфекционной обработки воды “Хлорэфс”, проводит научно-исследовательские, проектно-расчетные и пуско-наладочные работы, осуществляет поставку и монтаж технологического оборудования “под ключ”, обеспечивает гарантийное и послегарантийное обслуживание»¹.

На наш взгляд, это новочеркасское предприятие является образцом инженерной экономики, поскольку объединяет инженерный и экономический циклы производства. Во-первых, Экофес самостоятельно проектирует инновационное инженерное оборудование и доводит его до внедрения в производство. Во-вторых, обеспечивается инженерное сопровождение разработок в буквальном смысле от чертежа до работающей промышленной установки. В-третьих, на Экофесе производят не отдельные промышленные образцы, не действующие модели оборудования, а реальные установки дезинфекционной обработки воды «Хлорэфс» как законченный товар, имеющий высокий спрос в своем сегменте российского рынка.

Функционируя в сфере жилищно-коммунального хозяйства, ООО НПП «Эко-фес» продвигает инновации в важнейшую часть инфраструктуры, ведет научно-исследовательские изыскания по усовершенствованию механизма очистки воды. Экофес выступает примером предприятия, чьи усилия по налаживанию качественного водоснабжения способствуют развитию реального сектора экономики. На российском рынке в рассматриваемом инфраструктурном

¹ Фесенко Л.Н. 2016. ООО НПП «Экофес» – системы очистки воды. – *Официальный сайт ООО НПП «Экофес»*. Доступ: <http://www.ecofes.ru> (проверено 13.02.2016).

сегменте сегодня представлены как импортные, так и отечественные образцы электролизных установок. Потребители первых устройств, как несложно догадаться, находятся в зависимости от доступности зарубежного сервиса, который осложняется политически неустойчивым положением в мире и действующими в настоящее время по отношению к России экономическими санкциями западных стран.

Зарубежные и некоторые отечественные предприятия, производящие электролизные установки, технологически используют глубоко умягченную воду (когда жесткость воды составляет ниже 2 ммоль/дм³) и специально приготовленную соль, что требует дополнительных материальных затрат. Экофес с 2008 г. выпускает электролизную установку «Хлорэфс», которая по многим параметрам лучше образцов зарубежных производителей и является достойной заменой выпускаемой ими продукции. Во-первых, для получения обеззараживающего реагента на электролизной установке «Хлорэфс», благодаря разработанному специалистами предприятия ноу-хау, возможно использование низкосортной дешевой соли; во-вторых, вместо умягченной воды для функционирования установки применяется декарбонизированная вода, что позволяет избежать порчи катодных пластин электролизера; в-третьих, режим кислотной промывки электролизера в «Хлорэфсе» полностью автоматизирован.

Создание электролизной установки, работающей на дешевой соли и декарбонизированной воде, стало достойным ответом новочеркасского предприятия на давние требования водоканалов об использовании недорогого и доступного сырья. В настоящее время электролизные установки «Хлорэфс» широко внедряются водоканалами, сельскохозяйственными предприятиями, муниципальными учреждениями. На предприятии Экофеса для сборки электролизной установки «Хлорэфс» применяются электролизеры и декарбонизаторы только собственного производства.

Использование дешевого сырья для получения обеззараживающего реагента позволяет значительно снизить финансово-материальные затраты на очистку воды. К тому же стоимость новочеркасской электролизной установки на 30% ниже импортного аналога одинаковой производительности по объему очищаемой воды. Главное же преимущество производителей электролизной установки «Хлорэфс» заключается в нахождении ООО НПП «Экофес» в России, а значит, отечественное предприятие может оперативно поставлять комплектующие данной электролизной установки, осуществлять монтажные работы в удобном месте для потребителя, проводить гарантийное и постгарантийное обслуживание быстрее и дешевле, чем любые зарубежные производители.

В настоящее время перед ООО НПП «Экофес», как и перед большинством отечественных предприятий, стремящихся поддержать государственную политику импортозамещения, стоят четыре основные проблемы в организации производства: недостаток инвестиций, высокие ставки по промышленным кредитам, нехватка квалифицированных трудовых кадров и правовое регулирование. Сразу же заметим, что третья и четвертая проблемы в меньшей степени коснулись ООО НПП «Экофес» в силу сложившегося и много лет успешно сохраняющегося «костяка» высококвалифицированных работников в коллективе предприятия, в т.ч. имеющих ученые степени (генеральный директор – доктор технических наук, профессор Л.Н. Фесенко). О типичных коллизиях правового обеспечения функционирования предприятий среднего бизнеса мы уже писали [Скорик, Чебураков 2014], а с ними сталкиваются и предприятия малого бизнеса.

Федеральные власти на государственную программу по импортозамещению направили в 2015 г. около 600 млрд руб. Но многие отечественные предприятия не ждут получения бюджетных средств, и в их числе ООО НПП «Экофес», кото-

рое выделяет около 70% получаемой прибыли на развитие технического оснащения своей продукции. Однако многим предприятиям, особенно предприятиям малого бизнеса, невозможно обойтись без доступного кредитования своей деятельности. Сегодня средняя процентная ставка по кредитам промышленности колеблется в пределах 13–15% (в зависимости от кредитного продукта) в рублях. Для такого предприятия малого бизнеса, как ООО НПП «Экофес», приемлемым является кредитование под 10% годовых. Заметим, величина кредитной ставки отнюдь не может представлять собой предмет некоего постоянного торга между товаропроизводителями и банками, а выступает неотъемлемой частью реализации политики импортозамещения, заключающейся в сокращении и/или отказе от внешнего кредитования и использовании устойчивых и доступных отечественных источников финансирования. Вот почему малый бизнес нуждается в государственной поддержке с целью хеджирования рисков.

В целом же реализация государственной политики импортозамещения является активным использованием экономической функции современного Российского государства с применением целого набора экономических методов (прогнозирование, планирование, льготное кредитование и инвестирование и пр.) и, тем самым, становится социальной технологией управления, позволяющей преодолеть исторические ошибки в экономическом развитии России [Скорик 2001: 58]. И если в настоящее время доля импортной продукции на рынке машиностроения составляет 60–80%, то к 2020 г. в результате последовательной реализации политики импортозамещения этот показатель может сократиться, как минимум, на 10–20 процентных пунктов, а в идеале – в отдельных отраслях удастся вытеснить зарубежных производителей. Импортозамещение может и должно стать началом инновационного индустриального подъема всех отраслей промышленности Российской Федерации, в т.ч. и машиностроения, реальным воплощением реиндустриализации (третьей по счету) в истории нашей страны. Свою заметную роль в этом социально-экономическом процессе могут сыграть такие предприятия малого бизнеса, как ООО НПП «Экофес», реализующие в своей производственной траектории в рамках актуального развития инженерной экономики перспективные инфраструктурные проекты.

Список литературы

Калиновский И. 2014. Трудности импортозамещения. – *Эксперт-online*. 17.12. Доступ: <http://expert.ru/2014/12/17/trudnosti-importozamesheniya> (проверено 13.02. 2016).

Скорик А.П. 2001. *Проблемы экспериментов и ошибок в историческом процессе*: дис. ... д.филол.н. Ростов н/Д. 351 с.

Скорик А.П., Чебураков А.А. 2014. Правовое обеспечение формирования концепции стратегического менеджмента предприятий среднего бизнеса. – *Вестник Южно-Российского государственного технического университета (Новочеркасского политехнического института)*. Сер. Социально-экономические науки. № 5. С. 30–36.

BALKOVAYA Valentina Vasil'evna, student of the Faculty of Innovation and Organization of Production, Platov South-Russian State Polytechnic University (NPI) (132 Prosveshchenija St, Novocherkassk, Rostov region, Russia, 346428; valentinka_94@bk.ru

SKORIK Aleksandr Pavlovich, Dr.Sci.(Hist.), Dr.Sci.(Philos.), Professor; Head of the Chair of Theory of Law and National History, Platov South-Russian State Polytechnic University (NPI) (132 Prosveshchenija St, Novocherkassk, Rostov region, Russia, 346428; s_a_p@mail.ru)

IMPORT SUBSTITUTION IN AN INNOVATION TRAJECTORY OF SMALL BUSINESS ENTERPRISES

Abstract. *The article on the example of the one of the Novocherkassk enterprises attempts to analyze opportunities and challenges, and the implementation of the state policy of import substitution. The authors show the ways of promotion of innovative projects.*

Keywords: *investing, engineering economy, innovative technologies, financing, water treatment, industrial policy, economic efficiency, electrolysis plants*

ГАДЛЕВСКАЯ Марина Николаевна – магистрант факультета экономической политологии Российской академии народного хозяйства и государственной службы при Президенте РФ (129337, Россия, г. Москва, Ярославское ш., 107, корп. 2; marinakrou@yandex.ru)

ФОРМИРОВАНИЕ СТРАТЕГИИ СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ МАЛЫХ И СРЕДНИХ ГОРОДОВ РОССИИ

Аннотация. *В статье показана актуальность развития малых и средних городов в политической системе общества. Большинство из них объединяют типичные проблемы: низкий уровень собственных доходов, дефицит квалифицированных кадров; слабо развитая материально-техническая база; высокая изношенность и низкая энергоэффективность жилищного фонда, коммунальных сетей, инфраструктуры в целом; слабое качество муниципальных правовых актов; снижение уровня доверия политической власти и др. Автор считает, что в условиях системного кризиса первостепенное значение приобретает поиск новых путей развития муниципалитетов, направленных на обновление их задач и долгосрочных стратегий. Нормативно-правовое закрепление стратегического планирования является важным шагом на пути выстраивания эффективного управления сложной и сильно дифференцированной по уровню развития территориальной социально-экономической системой России.*

Ключевые слова: *местное самоуправление, малые и средние города, стратегическое планирование*

Происшедшие за последние годы общественные преобразования в Российской Федерации в первую очередь затронули местное самоуправление, в особенности малые и средние города России. Современные общественные отношения в сфере местного самоуправления нуждаются не просто в новых законодательных актах, а в эффективном нормативном правовом регулировании, что, будучи сложным явлением, обеспечивается в т.ч. эффективностью законотворчества. Кроме того, экономические санкции в отношении России привели к запросу на поиск новых путей развития муниципалитетов, направленных на обновление их стратегий и задач. Сочетание внешних и внутренних факторов, тенденций раз-