

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ТЕХНИКО-ВНЕДРЕНЧЕСКИХ ОСОБЫХ ЭКОНОМИЧЕСКИХ ЗОН

Грачева К.А., соискатель ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ»

В статье рассматриваются методы информационного обеспечения деятельности особых экономических зон. Выявлены проблемы современного состояния информационного обеспечения. Предложены методы построения единого информационного портала, использующего принципы web 3.0. Создание данного портала позволит повысить эффективность участия малого и среднего бизнеса в деятельности особых экономических зон.

Ключевые слова: инновации, инвестиции, особые экономические зоны, информационное обеспечение, интернет-портал.

UDC 338.242.42

IMPROVING INFORMATION MANAGEMENT TECHNOLOGY-INNOVATIVE SPECIAL ECONOMIC ZONES

Gracheva K.A., applicant at FGUP «STANDARTINFORM»

This article describes the information provision of activities of the special economic zones. The problems of the modern state of information provision have been identified. The methods of constructing a single information portal that uses the principles of web 3.0 have been developed. Creating this portal will enhance the participation of small and medium-sized businesses in the activities of special economic zones.

Keywords: innovation, investment, special economic zones, information management, Internet-portal.

В настоящее время мировая экономическая ситуация характеризуется особой неустойчивостью. Целый ряд стран столкнулся с серьезнейшим финансовым кризисом, сокращается потребительский спрос на продукцию, усугубляя спад производства. В условиях кризиса усиливаются попытки принятия протекционистских мер, позволяющих стимулировать отечественных производителей. Однако применительно к России их использование пред-

ставляется не вполне обоснованным. Со вступлением России во Всемирную торговую организацию значительно сокращаются возможности тарифных барьеров. Альтернативный метод повышения защищенности отечественного производителя – снижение курса рубля – также не может быть признан рациональным. Во-первых, тотальное удорожание импортных товаров приведет к существенному ущербу для потребителей, снижению качества жизни. Во-вторых, искусственное ограничение конкуренции лишит отечественных производителей стимулов к инновационному развитию, приведет к консервированию устаревших производств. В-третьих, в условиях продолжающегося роста цен на энергоносители, увеличения потока экспортных валютных доходов снижение курса национальной валюты потребует достаточно жестких мер государственного воздействия. Более разумным представляется использование достаточно благоприятного финансового климата в стране для стимулирования экономики на стороне предложения, интенсификации перехода к инновационной траектории развития. Это позволит более полно использовать богатейший человеческий, интеллектуальный капитал России, диверсифицировать основные направления экспорта, уменьшить зависимость от экспорта энергоносителей и обезопасить экономику от финансовых потрясений в случае открытия альтернативных источников энергии или же иных причин, влекущих за собой снижение цен на энергоносители. Практика мирового инновационного развития показывает, что важнейшую роль в его ускорении играет задействование синергетических факторов, возникающих при формировании инновационных кластеров. Так, более половины научно-производственного потенциала США в области электроники сосредоточено в Кремниевой (иногда неправильно именуемой Силиконовой) долине, выросшей вокруг Стэндфордского технопарка.

Эффективность кластеров для инновационного развития давно признана в мировой экономической теории и практике. Примеры крупнейших кластеров были неоднократно изучены и на этой основе выявлены основные преимущества территориальной концентрации инновационных компаний:

географическая близость позволяет минимизировать логистические издержки, распределить между несколькими компаниями затраты на поддержание общих ресурсов, повысить качество функционирования фирм за счет формирования высоких стандартов в условиях конкурентного развития и облегчить развитие человеческого капитала на основе передачи неформализованного знания между сотрудниками различных фирм, а также между научно-исследовательскими, учебными заведениями и промышленными предприятиями. Попытки реализации опыта развитых стран в области создания и развития инновационных кластеров предпринимались еще во времена СССР путем создания технопарков. Первый технопарк в СССР был организован в г. Томске в 1988 г., затем в течение года в СССР появились: технопарк (научно-технологический парк) МГУ (г. Москва) и технопарк г. Зеленоград.

В России принята государственная стратегия стимулирования развития инновационных кластеров. К таковым, в частности, относятся особые экономические зоны (ОЭЗ) технико-внедренческого типа (ТВТ), чей статус закреплен соответствующим Федеральным законом. [1]

«Статья 2. Особая экономическая зона – определяемая Правительством Российской Федерации часть территории Российской Федерации, на которой действует особый режим осуществления предпринимательской деятельности.

Статья 3. Особые экономические зоны создаются в целях развития обрабатывающих отраслей экономики, высокотехнологичных отраслей, производства новых видов продукции, транспортной инфраструктуры, а также туризма и санаторно-курортной сферы.

Статья 4. Типы особых экономических зон.

Промышленно-производственные особые экономические зоны создаются не более чем на трех участках территории, площадь которых составляет не более чем сорок квадратных километров. Техничко-внедренческие особые экономические зоны создаются не более чем на трех участках территории, общая площадь которых составляет не более чем четыре квадратных километра».

В настоящее время созданы следующие ОЭЗ ТВТ:

- Дубна (постановление Правительства Российской Федерации от 21 декабря 2005 г. № 781);
- Москва (г. Зеленоград, зона «Зеленоград») (постановление Правительства Российской Федерации от 21 декабря 2005 г. № 779);
- Санкт-Петербург (посёлок Стрельна, зона «Нойдорф») (постановление Правительства Российской Федерации от 21 декабря 2005 г. № 780);
- Томск (постановление Правительства Российской Федерации от 21 декабря 2005 г. № 783).

С точки зрения государственных интересов создание ОЭЗ ТВТ в различных регионах, включая депрессивные, является эффективным средством повышения равномерности развития российских территорий, и в конечном итоге – укрепления территориальной целостности России. Такие технико-внедренческие зоны могут являться интеллектуальными и информационными центрами, обеспечивающими высококачественным доступом к информации и творческой работой население прилегающих территорий, стимулирующих развитие там инновационных технологий.

С учетом того, что развитие территории, базирующееся на размещении технико-внедренческих особых экономических зон, несет мощные позитивные экстернальные эффекты, достаточно значимые, как на уровне региона, так и для поддержания территориальной целостности России в целом. Очевидно, что их создание и инвестирование строительства объектов должно осуществляться за счет софинансирования, совместно с органами государственной власти, и поддерживаться комплексом льгот и преференций, а также рационализацией нормативно-правовой базы.

Однако, их возможности в настоящее время используются недостаточно полно, причиной чему служат ограничения как методического (недостаточная степень разработанности вопросов привлечения высококлассных специалистов, организации их труда в ОЭЗ ТВТ, методов защиты интеллектуальной собственности венчурных предприятий и др.), так и законодательного

(прежде всего, касающегося объема, видов и принципов предоставления различного рода льгот и преференций венчурным предприятиям) характера.

Одним из ключевых вопросов повышения эффективности функционирования ОЭЗ является государственное стимулирование информационной инфраструктуры ОЭЗ. Важность информационной инфраструктуры не может быть переоценена, поскольку ОЭЗ ориентированы, в значительной степени, на представителей малого венчурного бизнеса, для которого временные и материальные затраты на поиск релевантной информации по деятельности ОЭЗ, порядку регистрации в них, доступных ресурсах и т.д., могут оказаться запретительными.

В настоящее время следует констатировать, что информационная поддержка ОЭЗ находится на недостаточно высоком уровне. В 2005-2009 гг., когда руководство ОЭЗ осуществлял особый орган – Федеральное агентство по управлению особыми экономическими зонами (РосОЭЗ), существовал его официальный сайт – <http://www.rosoez.ru/>. В настоящее время сайт закрыт, какая-либо информация на нем отсутствует. Функции РосОЭЗ были переданы Минэкономразвитию, на сайте которого, создан специальный раздел – <http://www.economy.gov.ru/minec/activity/sections/sez/main/index>.

В данном разделе всесторонне рассмотрены все вопросы деятельности ОЭЗ, включая список льгот и преференций, органы управления, описание действующих ОЭЗ. Однако более внимательный анализ позволяет выявить ряд существенных недостатков. Во-первых, сайт недостаточно оперативно обновляется. В частности, в разделе «Федеральные законы, нормативные правовые акты Президента России и Правительства Российской Федерации» на момент проверки (27.12.2011 г.) последняя новость была от 22.11.2011 г., и она описывала проект Приказа Минэкономразвития; последняя же новость об изменениях в федеральном законодательстве датирована 04.05.2011 г. – проект Федерального закона «О внесении изменений в Федеральный закон «Об особых экономических зонах в Российской Федерации» и иные законодательные акты Российской Федерации». С этого времени был принят ряд

поправок в указанный Закон (от 01.07.2011 г. № 169-ФЗ, от 18.07.2011 г. № 215-ФЗ, от 18.07.2011 г. № 242-ФЗ, от 07.11.2011 г. № 305-ФЗ, от 30.11.2011 г. № 365-ФЗ, от 03.12.2011 г. № 392-ФЗ, от 06.12.2011 г. № 409-ФЗ), ни одна из которых не отражена на сайте Минэкономразвития. Вторым, более существенным недостатком, является крайняя формальность предоставляемой информации, ее низкая содержательность. В частности, раздел «Кадровый потенциал особых экономических зон Российской Федерации» ограничивается сведениями о средней заработной плате по региону, численностью экономически активного населения, включая специалистов с высшим образованием, и перечнем близлежащих вузов за 2010 г. Очевидно, что данная информация является практически бесполезной для потенциального инвестора. Ссылки же на более подробное описание интеллектуального потенциала вузов, ведущие научные школы, технологические достижения и т.д. полностью отсутствуют. Даже информация, непосредственно курируемая Министерством, публикуется со значительной задержкой: «Информация о наличии свободных земельных участков, государственного и (или) муниципального имущества, расположенных в границах особых экономических зон и не сданных в аренду» датирована 26.01.2011 г., а предыдущие информационные материалы – 2009 г.

Из вышеизложенного можно сделать вывод о том, что для повышения pertinентности информационного наполнения для потенциальных инноваторов необходимо создание специализированного официального портала по вопросам ОЭЗ. Данный портал должен сочетать в себе официальную и неофициальные части. В официальной части должен быть размещен динамически обновляемый в реальном времени контент, описывающий последние изменения в законодательстве, факты хозяйственной деятельности ОЭЗ и другие официальные материалы. В неофициальной части должны публиковаться авторитетные экспертные мнения по вопросам функционирования ОЭЗ, проводиться соответствующие дискуссии, описываться истории успешных проектов (success story), обобщаться лучшие практики ведения инновационного

бизнеса в ОЭЗ, разрабатываться соответствующие стандарты, обобщаться наиболее острые проблемы и вырабатываться предложения по их решению. Для обеспечения деятельности такого портала могут быть использованы следующие средства:

- сетевые средства и технологии коммуникации, т.е. средства Internet/Intranet;
- корпоративные системы управления знаниями;
- различные средства поддержки групповой деятельности, включая программные средства обеспечения процессов сотрудничества и координации на базе систем обмена сообщениями, систем обеспечения компьютерных телеконференций и т.д.

В качестве методологической базы для создания неофициальной части портала, посвященного ОЭЗ, целесообразно использовать новейшую парадигму web 3.0. В развитии мировой сети Интернет можно проследить три основных этапа. Для первого этапа (web 1.0) – характерен монологический подход к созданию контента. Его авторы размещают контент на своих сайтах, пользователи же Интернета получают доступ к данному контенту фактически в пассивном режиме, обратная связь при этом сильно затруднена и сводится к прямым обращения к авторам контента.

Парадигма web 2.0 (второй этап), впервые описанная Тимом О`Рейли [2] в 2005 г., предполагает переход к такой методологии структурирования и наполнения Интернет-ресурсов, при использовании которой путем учета сетевых взаимодействий ресурсы становятся тем лучше, чем больше людей ими пользуются. Принципы web 2.0 предполагают использование платформы, генерирующей законченный информационный ресурс (сайт), содержание которого непрерывно динамически обновляется с помощью правок пользователей. Применение данной технологии по отношению к порталу ОЭЗ позволяет существенно повысить степень вовлеченности конкретных инноваторов в совершенствование продукта. Так, возможно создание единой базы данных проблем, о которых было сообщено пользователями, и выработанных сооб-

ществом наилучших решений. При всех достоинствах, присущих парадигме web 2.0 (прежде всего, активной роли коллективного интеллекта пользователей), ее непосредственное участие для крупномасштабных бизнес-проектов затруднено: демократизм web 2.0, постулирующий изначальное равенство пользователей и свободную самоорганизацию их социума, продуцирует существенный информационный шум и зачастую не позволяет адекватно учитывать мнение профессионалов. Поэтому необходим переход к парадигме web 3.0 (третий этап), которая, по определению Д. Калаканиса, представляет собой высококачественный контент и сервисы, которые создаются талантливыми профессионалами на технологической платформе web 2.0. Данное определение было опубликовано в личном блоге руководителя Netscape.com, создателя поискового стартапа Mahalo.com и сети сайтов Weblogs Джейсона Калаканиса (Jason Calacanis) 10 марта 2007 г. [3]. Web 3.0 – концепция интернета, подразумевающая синтез сильных сторон web 1.0 и web 2.0: Интернет-проекты, объединяющие профессионалов, но построенные по сетевому, полицентрическому принципу. Таким образом, именно парадигма web 3.0 идеально соответствует внутреннему устройству портала, объединяющего инноваторов, использующих ОЭЗ.

Разработанные теоретические положения и практические рекомендации по совершенствованию процесса информационного обеспечения деятельности ОЭЗ позволят полностью реализовать инновационный потенциал России, за счет связи теории и практики укрепить позиции российской экономики на мировой арене.

Список использованных источников

1. Федеральный закон от 22.07.2005 г. «Об особых экономических зонах в Российской Федерации» № 116-ФЗ (ред. от 06.12.2011 г.) // СЗ РФ. – 2005. – № 30 (ч. II). – Ст. 3127.
2. Режим доступа: <http://oreilly.com/web2/archive/what-is-web-20.html>.
3. Режим доступа: <http://calacanis.com/2007/10/03/web-3-0-the-official-definition/>.