

ПЕРСПЕКТИВЫ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ ЭКОНОМИКИ В УСЛОВИЯХ СИСТЕМЫ РАССЕЛЕНИЯ АРХАНГЕЛЬСКОЙ ОБЛАСТИ

Санатов Д. В.,

аспирант кафедры экономической и социальной географии
Санкт-Петербургского государственного университета

Аннотация

В статье представлена оценка перспектив инновационного развития экономики Архангельской области и связанных с этим изменений системы расселения региона.

The article presents an assessment of the prospects for innovation development of economy of the Arkhangelsk region and the related changes of the resettlement of the region.

Ключевые слова: инновационная инфраструктура, Архангельская область, система расселения, экономика региона.

Innovation infrastructure, the Arkhangelsk region, settlement system, the region's economy.

Концепция долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2020 года, утвержденная в соответствии с распоряжением Правительства РФ от 17 ноября 2008 г. №1662-р, предусматривает переход экономики страны на путь инновационного развития, в том числе за счет формирования новых центров социально-экономического развития [1].

В связи с этим, актуальной становится оценка потенциала создания таких центров в регионах с депрессивной экономикой. К экономике такого типа относится и Архангельская область, для которой характерно наличие устаревшей технологической базы, низкий уровень жизни населения, недостаточное рыночное позиционирование и дефицит кадров [2].

Экономический потенциал Архангельской области сильно диверсифицирован по территории. Среди опорных центров системы расселения Архангельской области можно выделить центры сырьевого (ресурсного) освоения, центры обрабатывающей промышленности, центры транспортного сообщения, туристические центры, центры перерабатывающей промышленности. К первым, например, относятся такие населенные пункты, как с. Карпогоры, п. Пинега, г. Мезень и другие. К центрам обрабатывающей промышленности – гг. Новодвинск, Северодвинск, Архангельск. К центрам транспортного сообщения – г. Котлас, п. Коноша, п. Двинской Березник, г. Няндомы и другие. К туристическим центрам относятся п. Соловецкий, г. Сольвычегодск, г. Каргополь. К

центрам перерабатывающей промышленности – г. Вельск, г. Шенкурск, п. Октябрьский и другие.

Сегодня в Архангельской области насчитывается 24 научных организации с общей численностью занятых 3850 чел., которые занимаются исследованиями и разработками, в том числе для целей развития ЛПК и машиностроения области. Из них 15 организаций расположено в г. Архангельске, 2 организации в г. Нарьян-Маре, 3 организации в г. Северодвинске, по 1 организации в населенных пунктах: п. Луговой, п. Пинега, п. Данилово, п. Ясный. Для сравнения: в Республике Коми работает 28 научных организаций, Республике Карелия – 21 научная организация, в Мурманской области – 22 научные организации [3].

Несмотря на наличие сети научных учреждений, Архангельская область является производственным регионом, для которого свойственно выполнение процессинговой функции относительно других регионов страны. Ситуация может измениться, например, путем формирования на ее территории новых центров социально-экономического развития, что, в свою очередь, может быть осуществлено путем размещения объектов инновационной инфраструктуры.

Потенциал размещения этих объектов связан с возможностью модернизации базовых секторов и диверсификацией экономики области. Современная система расселения области сформировалась в период индустриализации экономики, в течение которого был сформирован опорный каркас из нескольких промышленно развитых центров

и системы соединяющих их железнодорожных и автомобильных дорог. В настоящее время система расселения области утратила собственную устойчивость в виду трансформации наиболее значимых для региона рынков. Моноотраслевой характер экономики перестал обеспечивать стабильное развитие региона [4].

Базовыми секторами экономики Архангельской области являются лесопромышленный комплекс (ЛПК) и машиностроение (преимущественно, судостроение). К новым рынкам, на выход на которые претендует Архангельская область, можно отнести рынок альтернативной энергетики (в том числе ветроэнергетики), рынок специализированного нефтегазового оборудования для шельфовой добычи углеводородного сырья, рынок продукции лесохимии и другие.

Именно в этих секторах следует ожидать формирования новых центров инновационного развития. Отчасти, это будет связано с реализацией ряда государственных программ в научно-технической и образовательной сферах, отчасти – с реализацией маркетинговых стратегий крупных государственных и частных корпораций (в ЛПК, судостроении, авиакосмической промышленности, нефтегазовой отрасли).

Главным федеральным проектом, способным изменить инновационный каркас системы расселения Архангельской области, является проект развития Северного (Арктического) федерального университета, созданного на базе Архангельского государственного технического университета, Поморского государственного университета имени М.В. Ломоносова и Северного государственного медицинского университета, Филиала «Севмашвтуз» Санкт-Петербургского морского технического университета и других вузов региона. Университет создан Распоряжением Правительства РФ от 2 апреля 2010 г. №502-р.

В соответствии с утвержденной концепцией университет должен стать инновационным, экономическим и социально-культурным центром развития Европейского Севера России [5]. Университет будет концентрировать исследовательскую и образовательную деятельность в регионе, в том числе на его базе могут быть сформированы

новые объекты инновационной инфраструктуры области: центры исследований, лабораторные парки и проч.

С одной стороны, университет станет конкурировать с другими научными организациями, расположенными на территории Архангельской области и за ее пределами. С другой стороны – университет будет способствовать укреплению образовательных и научно-технических связей между Архангельском, Северодвинском (агломерационные связи) и другими центрами системы расселения региона. И в том и в другом случае, это может привести к миграции научно-исследовательской и образовательной деятельности внутри территории области, что, в свою очередь, может отразиться на статусе, экономическом и социальном потенциале отдельных центров региональной системы расселения.

На развитие инновационной инфраструктуры и системы расселения Архангельской области могут повлиять программы Федерального космического агентства в части развития космодрома в Плесецке (расширение числа коммерческих запусков), поскольку они могут повлечь развитие обслуживающих инфраструктур и сопутствующих высокотехнологичных производств, как в самом Плесецке, так и в рядом расположенном Мирном.

На архитектуру инновационной инфраструктуры региона могут повлиять производственные программы Объединенной судостроительной корпорации (ОСК), направленные на модернизацию машиностроительных предприятий в Северодвинске. В том числе ОСК будет вынуждено заниматься проблемой технологической модернизации предприятий судостроения, расположенных в Архангельской области. Это может привести к реструктуризации предприятий и выносу части производственных активов из-под юрисдикции судостроительных заводов, что, в свою очередь, может способствовать формированию сектора малых инновационных компаний, способных обслуживать местные машиностроительные предприятия.

К другим проектам развития инновационного каркаса системы расселения области следует отнести возможные проекты создания региональных отраслевых технопарков и индустриальных

парков (инженерно обустроенных промышленных площадок), которые могут профинансированы из средств Министерства связи и массовых коммуникаций РФ и Министерства экономического развития РФ, в том числе путем участия в реализации федеральной программы «Создание в Российской Федерации технопарков с сфере высоких технологий» (одобрена распоряжением Правительства РФ №328-р от 10 марта 2006 г.).

Формирование центров инновационного развития будет происходить преимущественно в местах концентрации промышленного производства и природных ресурсов (леса, минерального сырья), а также в транспортно-логистических центрах (табл. 1).

Потенциальными площадками под размещение технологических и индустриальных парков могут выступать крупные населенные пункты в северной части Архангельской области. Они обладают более развитым рынком труда, на их территории расположены действующие промышленные предприятия (формирующие потенциальный спрос на инфраструктуры и услуги в сфере исследований и разработок), они имеют выгодное географическое положение относительно крупных транспортных путей и ресурсной базы. К таким центрам следует отнести: Архангельск, Северодвинск, Мирный, Карпогоры (за счет перспективной сырьевой базы), Мезень. В этих населенных пунктах могут встать технологические парки, транспортно-логистические центры, бизнес-инкубаторы, бизнес-инкубаторы, исследовательский университет и другие.

Возможно формирование центров инновационного развития и в южной части Архангельской области, где возможно формирование сети индустриальных парков, агропарков и других объектов. К перспективным центрам инновационного развития в этой части Архангельской области могут отнесены Котлас, Коноша, Вельск и другие. (таблица 1).

Объекты инновационной инфраструктуры
Функция объекта Требования к территории
Потенциальные центры для размещения

Технологический парк Трансфер технологий
Высокая плотность научных учреждений и высо-

котехнологичных производств Архангельск
Исследовательский центр О с у щ е с т -
вление научных исследований и разработок
Концентрация большого числа промышленных
предприятий – заказчиков на исследования
Архангельск, Северодвинск

Бизнес-инкубатор Обучение, содействие росту
малых инновационных компаний Наличие или
близость крупного рынка труда Архангельск,
Северодвинск, Котлас, Онега, Мирный

Индустриальный парк Размещение новых
промышленных производств, расширение су-
ществующих промышленных предприятий
Наличие инженерно обустроенных и юридически
подготовленных площадок, транспортная доступ-
ность к рынкам сбыта промышленной продукции
Архангельск, Северодвинск, Котлас, Карпогоры,
Коноша, Няндомы, Обозерский, Мирный, Онега,
Коряжма, Пинега, Новодвинск

Исследовательский университет Специализи-
рованное высшее образование, проведение науч-
ных исследований и разработок Н а л и ч и е
высших учебных заведений, предоставляющих
образовательные и исследовательские услуги для
базовых секторов экономики макрорегиона
Архангельск

Центр промышленного дизайна С о д е й с т в и е
сбыту продукции промышленных предприятий
Наличие высокотехнологичных предприятий про-
мышленности разной отраслевой специализации
Северодвинск

Транспортно-логистический центр О п т и -
мизация транспортных потоков, совершенствова-
ние системы доставки грузов Выгодное рас-
положение относительно основных транспортных
путей, наличие крупного грузопотока и распреде-
ления грузов Архангельск, Котлас, Коноша, Обо-
зерский

Агропарк Стимулирование и повышение эф-
фективности сельского хозяйства и пищевой про-
мышленности Выгодное расположение
относительно основных транспортных путей и
районов производства сельскохозяйственной про-
дукции Вельск, Шенкурск, Холмогоры, Ар-
хангельск, Котлас, Усть

Таблица 1.

Оценка потенциала размещения объектов инновационной инфраструктуры в опорных центрах системы расселения Архангельской области.

| Объекты инновационной инфраструктуры | Функция объекта | Требования к территории | Потенциальные центры для размещения |
|--------------------------------------|---|---|--|
| Технологический парк | Трансфер технологий | Высокая плотность научных учреждений и высокотехнологичных производств | Архангельск |
| Исследовательский центр | Осуществление научных исследований и разработок | Концентрация большого числа промышленных предприятий – заказчиков на исследования | Архангельск, Северодвинск |
| Бизнес-инкубатор | Обучение, содействие росту малых инновационных компаний | Наличие или близость крупного рынка труда | Архангельск, Северодвинск, Котлас, Онега, Мирный |
| Индустриальный парк | Размещение новых промышленных производств, расширение существующих промышленных предприятий | Наличие инженерно обустроенных и юридически подготовленных площадок, транспортная доступность к рынкам сбыта промышленной продукции | Архангельск, Северодвинск, Котлас, Карпогоры, Коноша, Няндама, Обозерский, Мирный, Онега, Коржма, Пинега, Новодвинск |
| Исследовательский университет | Специализированное высшее образование, проведение научных исследований и разработок | Высшие учебные заведения, предоставляющие образовательные и исследовательские услуги для базовых секторов экономики макрорегиона | Архангельск |
| Центр промышленного дизайна | Содействие сбыту продукции промышленных предприятий | Наличие высокотехнологичных предприятий промышленности разной отраслевой специализации | Северодвинск |
| Транспортно-логистический центр | Оптимизация транспортных потоков, совершенствование системы доставки грузов | Расположение относительно основных транспортных путей, наличие крупного грузопотока и распределения грузов | Архангельск, Котлас, Коноша, Обозерский |
| Агропарк | Стимулирование и повышение эффективности сельского хозяйства и пищевой промышленности | Расположение относительно основных транспортных путей и районов производства сельхоз продукции | Вельск, Шенкурск, Холмогоры, Архангельск, Котлас, Усть |

Библиография

1. Распоряжение Правительства РФ от 17.11.2008 № 1662-р «О Концепции долгосрочного социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2020 года» // Собрание законодательства РФ от 24.11.2008. – №47. – ст. 5489.
2. Типология регионов Российской Федерации / Министерство регионального развития РФ [Электронный ресурс]: Режим доступа: Word Wide Web. URL: <http://archive.minregion.ru/WorkItems/NewsItem.aspx?NewsID=492> (дата обращения 25.04.2010).
3. Агрант Г.А., Азаров Я.Э., Арчегова И.Б. Север: наука и перспективы инновационного развития. / отв. ред. В.Н. Лаженцев. / Научный совет РАН по вопросам регионального развития; Коми научный центр УрО РАН – Сыктывкар, 2006. – 396 с.
4. Ларченко Л.В. Государство и ресурсодобывающие регионы Севера. СПб, 2006. – 207 с.
5. Северный (Арктический) федеральный университет. [Электронный ресурс]: Режим доступа: Word Wide Web. URL: http://www.narfu.ru/fu_docs/. (дата обращения 20.04.2010).

Bibliography

1. RF Government Order from 17.11.2008 № 1662-r «On the Concept of long-term socio-economic development of the Russian Federation until 2020» // Collected Legislation of the RF from 24.11.2008. - № 47. - art. 5489.
2. Typology of regions of the Russian Federation / Ministry of Regional Development [electronic resource]: Access mode: Word Wide Web. URL: <http://archive.minregion.ru/WorkItems/NewsItem.aspx?NewsID=492> (date of treatment 25.04.2010).
3. Agrant G.A., Azarov Ya.E., Archegova I.B. North: Science and perspectives of innovation development. / Resp. Ed. V.N. Lazhencev. / RAS Scientific Council for Regional Development, Komi Scientific Center of UB RAS - Syktyvkar, 2006. - 396 p.
4. Larchenko L.V. State and the mining regions of the North. St. Petersburg, 2006. - 207 p.
5. Northern (Arctic), Federal University. [Electronic resource]: Mode: Word Wide Web. URL: http://www.narfu.ru/fu_docs/. (Date of treatment 20.04.2010).