

АНАЛИЗ НАПРАВЛЕНИЙ ЗЕЛЕННОЙ ЭКОНОМИКИ В АРКТИЧЕСКОЙ ЗОНЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ: ПРОЕКТНЫЙ ПОДХОД

© И.М. Потравный, А.Ю. Вега

Российский экономический университет им. Г.В. Плеханова, Москва, Россия

Рассматриваются вопросы развития зеленой экономики в рамках реализации стратегии промышленного освоения Арктики. На примере Республики Саха (Якутия) анализируются перспективные проекты в сфере природопользования охраны окружающей среды. Обосновывается необходимость использования проектного подхода в управлении природопользованием.

Ключевые слова: зеленая экономика, переработка отходов, проект, Арктика, Республика Саха (Якутия), управление природопользованием.

ANALYSIS OF GREEN ECONOMY TRENDS IN THE ARCTIC ZONE OF THE RUSSIAN FEDERATION: PROJECT APPROACH

© I.M. Potravny, A.Yu. Vega,

Plekhanov Russian University of Economics, Moscow, Russia

The issues of development of the green economy in the framework of the strategy of industrial development of the Arctic are considered. On the example of the Republic of Sakha (Yakutia), promising projects in the field of nature management and environmental protection are analyzed. The necessity of using the project approach in environmental management is justified.

Keywords: green economy, waste management, project, Arctic, Republic of Sakha (Yakutia), environmental management.

В Указе Президента Российской Федерации «О национальных целях развития России до 2030 года» от 21 июля 2020 г. определены национальные цели развития страны на перспективу, включая сохранение населения, здоровье и благополучие людей (создание устойчивой системы обращения с твердыми коммунальными отходами, снижение выбросов опасных загрязняющих веществ, оказывающих наибольшее негативное воздействие на окружающую среду, ликвидация наиболее опасных объектов накопленного вреда окружающей среде) [8].

Обеспечение экологически устойчивого развития экономики связано с реализацией ряда инвестиционных проектов, направленных на снижение негативного воздействия производства на окружающую среду и экономию природных ресурсов [11]. Речь идет по существу о развитии зеленой экономики на основе методологии проектного управления [1, 2]. В настоящее время накоплен определенный опыт применения проектного управления в ряде регионов страны для решения задач социально-экономического развития, в том числе – в сфере природопользования и охраны окружающей среды [5, 6]. В широком плане речь идет о разработке и реализации циркулярных, основанных на ресурсосбережении, бизнес-моделей для предприятий различных отраслей народного хозяйства, с переработкой отходов производства и потребления, использованием вторичного сырья [7, 9].

Очевидно, что развитие зеленой экономики в отдельных регионах страны, реализация соответствующих инвестиционных проектов в данной сфере должно учитывать специфику данных территорий с учетом необходимости решения тех или иных задач [10]. Применительно к развитию Арктической зоны Российской Федерации важное значение имеет анализ направлений зеленой экономики, которые, к примеру, сформулированы в «Стратегии социально-экономического развития Арктической зоны Республики Саха (Якутия) на период до 2035 года», утвержденной Главой Республики Саха Якутия от 14 августа 2020 г. №1377. В

данной стратегии предложены, в частности, меры по развитию экономики возобновляемых природных ресурсов; обеспечению экологической безопасности.

Если говорить о экологических проблемах, которые влияют на обеспечение качества жизни населения, можно выделить неразвитость экологической инфраструктуры в жилищно-коммунальном хозяйстве, что проявляется в утечке фекальных вод, высокие потери теплоэнергии, что в увязке с проблемой добычи и сжигания ископаемого топлива для получения энергии сказывается в дополнительных выбросах парниковых газов.

Доля населения арктической зоны Республики Саха (Якутия), обеспеченного качественной питьевой водой из централизованных систем водоснабжения, составляет 36% при среднероссийском уровне 87,5% (по республике в целом – 59,8%).

В промышленных районах сосредоточены места нанесенного экологического ущерба прошлых лет [4], в том числе гидротехнических сооружений хвостохранилищ ликвидированных горнодобывающих предприятий (Депутатского и Батагайского горно-обогатительных комбинатов, Куларской золотоизвлекательной фабрики). Накоплены значительные объемы лома цветного и черного металла, которые требуют утилизации и переработки. В настоящее время, к примеру, ведется работа по Очистке территории п. Тикси Булунского района Республики Саха (Якутия) от накопленного металлолома [3].

Восстановление экологического баланса в пределах поселений в рамках данной стратегии предполагается за счет строительства современных эффективных водозаборных, канализационных и очистных сооружений, ликвидации свалок твердых коммунальных отходов (ТКО). Утилизация ТКО предполагается проводить в местах накопления посредством сжигания.

С другой стороны, в регионе имеется высокий экологический потенциал и разнообразие ландшафтов для развития туризма. Визитной карточкой региона является арктический круиз по реке Лене до Северного Ледовитого океана «Якутск-Тикси-Якутск», который востребован среди иностранных туристов. Для развития круиза необходимо проведение мероприятий по благоустройству мест стоянок теплоходов в арктических поселках: с. Жиганск, с. Сиктях, с. Кюсюр, причала Неелова в п. Тикси, обновлению круизного флота, внедрению высокоскоростной амфибийной техники, организации транспортных систем. Поэтому необходима поддержка развития арктического туризма на территориях с высоким туристическим потенциалом: Булуном, Жиганском, Момском, Верхоянском, Нижнеколымском районах, что позволит диверсифицировать экономику муниципалитетов, будет способствовать созданию новых рабочих мест.

В рамках развития этнологического туризма планируется создание модели территории с официальным статусом «кластер традиционного хозяйствования коренных малочисленных народов Севера» в центральной части Жиганского района. Модельная территория предусматривает создание экономики, которая будет основываться на комплексном использовании местных природных и историко-культурных ресурсов, производстве экологически чистой продукции и предоставлении услуг в сфере туризма и отдыха. Результатом такого проекта может стать создание более 100 рабочих мест.

При реализации инвестиционных проектов в арктических районах необходимо учитывать высокой уязвимостью природных комплексов к антропогенному воздействию и длительностью их восстановления. При этом в регионе имеет место стабильная экологическая ситуация, сравнительно низкая экологическая нагрузка на территорию, сохранение на огромных пространствах в естественном «нетронутом» виде природных ландшафтов.

Самостоятельной группой зеленых проектов могут быть охвачены мероприятия по проведению комплексной реновации в районных центрах экономического роста: строительство адаптированных для полярных условий современных социальных объектов, энергоэффективного и экологически безопасного жилья. Государственная политика по развитию традиционных отраслей Севера также может дать толчок для развития предприятий смежных и сопутствующих отраслей: глубокой переработки, биотехнологии. Такой подход связан также с реализацией проектов по производству и поставке на потребительский рынок экологически чистых продуктов питания, проведением международной сертификации

продукции и выход продукции на экспорт. Глубокая переработка видов экологически чистого, воспроизводимого природного биологического сырья и продукции традиционных промыслов позволит получать биоактивную продукцию медицинского, пищевого, косметологического и технического назначения с высокой потребительской стоимостью.

Зеленые проекты в сфере градостроительной деятельности в замечательной мере связаны со строительством энергоэффективного, экологически безопасного и комфортного жилья, общественных и социальных объектов, пригодных для использования в условиях Крайнего Севера и Арктики. При этом решающим фактором при выборе конструктивного исполнения материалов и сроков строительства являются: арктические условия, определяющие повышенные требования к энергоресурсосбережению и экологической безопасности, наличие местного производства строительных материалов и др.

Самостоятельной группой инвестиционных проектов в сфере зеленой экономики будут охвачены проекты, направленные на создание благоприятных социально-экономических условий для устойчивого развития коренных малочисленных народов Севера в Арктической зоне, сохранение и развитие традиционной культуры коренных малочисленных народов, развитие традиционных отраслей Севера. Для этих целей, в частности, предполагается определить поселения для реализации пилотных проектов по типу «территории опережающего развития», включающей объекты социальной инфраструктуры и жилищного фонда, обеспеченного всеми видами благоустройства и с повышенным уровнем комфорта среды обитания населения в условиях Арктики. Развитие деревянного домостроения с использованием материалов, позволит решить вопрос их экологичности и ценообразования.

Нормативно-правовое внедрение механизмов «зеленой» экономики в Арктической зоне создаст необходимые требования к рекультивации нарушенных земель, применению энергоресурсосберегающих технологий во всех сферах, строительству энергоэффективных зданий и сооружений, переработке твердых коммунальных отходов.

Выполненный анализ позволяет выделить некоторые проекты в сфере зеленой экономики», например, проект по строительству жилья из строительных материалов, производимых из местного сырья. Основными направлениями в сфере обеспечения энергетической безопасности арктических районов будет проведение энергоэффективных мероприятий, диверсификация и повышение качества топливных ресурсов в целях оптимизации расходов на энергоснабжение, в том числе применение местных топливных ресурсов. Необходимо также предусмотреть стимулирование проектов по внедрению и использованию экологически чистых и энергосберегающих технологий, технологий, ориентированных на сокращение и вторичное использование отходов.

Проект «Экологически безопасная и комфортная среда в арктических населенных пунктах» направлен на улучшение экологической ситуации в опорных населенных пунктах, на сохранение природной среды и предполагает: строительство и реконструкцию канализационно-очистных сооружений; строительство и реконструкцию водозаборных и водоочистных сооружений для обеспечения населения доброкачественной питьевой водой; строительство пунктов временного накопления твердых коммунальных отходов, расположенных непосредственно в зоне обработки отходов.

Проект «Ликвидация хвостохранилищ» предполагает консервацию и ликвидацию хвостохранилищ Депутатского и Батагайского ГОКов, Куларской золотоизвлекательной фабрики в рамках реализации федерального проекта «Чистая страна» национального проекта «Экология». В рамках проекта по очистке арктической зоны республики от накопленного металлолома, который планируется осуществлять с привлечением средств федерального бюджета, так и внебюджетных источников в рамках государственно-частного партнерства, предполагается собранный металлолом накапливать в районе п. Тикси и в дальнейшем транспортировать с места накопления до места утилизации по Северному морскому пути.

Таким образом, рассмотренные проекты в сфере зеленой экономики будут способствовать устойчивому пространственному развитию территорий и сбалансированному функционированию социо-эколого-экономические системы в целом.

Статья подготовлена при поддержке гранта Российского фонда фундаментальных исследований (РФФИ) «Разработка инновационных основ переработки отходов в процессе развития «зелёной» экономики», проект №20-010-00038.

ЛИТЕРАТУРА

1. Алихаджиева Д.Ш. Возможности "зеленого" роста при реализации инвестиционных проектов и программ социально-экономического развития территории // Региональные проблемы преобразования экономики: международное сотрудничество и межрегиональная интеграция. Сборник материалов I Международного форума. 2012. С. 1253-1260.
2. Бобылев С.Н., Горячева А.А., Немова В.И. «Зеленая» экономика: проектный подход // Государственное управление. Электронный вестник. – 2017. – № 64. – С. 34-44.
3. Иванова П.Ю., Потравная Е.В. Социально-экономическое развитие поселка Тикси в Российской Арктике: стратегия и потенциал роста // Арктика: экология и экономика. 2020. №4 (40). С. 117-129.
4. Кубарев М.С., Игнатьева М.Н., Литвинова А.А. Совершенствование методического инструментария укрупненной оценки экономического ущерба при освоении минеральных ресурсов северных регионов // Фундаментальные исследования. – 2017. – № 4. – С. 170 – 174.
5. Кулагина Н.А., Харламова А.О. Опыт развития проектной деятельности в регионах России // Актуальные вопросы экономики и агробизнеса. Сб. статей X межд. научно-практ. конф. – Брянск: Брянский гос. аграрный ун-т, 2019. – С. 307-312.
6. Кулагина Н.А., Чепикова Е.М., Логачева Н.А. Развитие методов проектного управления при решении экологических задач в регионе (на материалах Брянской области). В сб.: Экология: вчера, сегодня, завтра. Материалы всеросс. научно-практ. конф. 2019. С. 238-245.
7. Мочалова Л.А. Разработка циркулярных бизнес-моделей для предприятий минерально-сырьевого комплекса // Стратегии и инструменты экологически устойчивого развития экономики: сборник трудов XV Межд. научно-практ. конф. Российского общества экологической экономики. – Ставрополь: АГРУС Ставропольского гос. аграрного ун-та, 2019. – С. 273-277.
8. О национальных целях развития России до 2030 года», Указ Президента Российской Федерации от 21 июля 2020 г. [Электронный ресурс] Режим доступа <http://www.kremlin.ru/events/president/news/63728> (дата обращения : 10.11.2020).
9. Тамбовцева Т.Т., Терешина М.В. Управление отходами: международный опыт в контексте циклической экономики. В сборнике: Стратегии и инструменты экологически устойчивого развития экономики. Сборник трудов XV Международной научно-практ. конференции Российского общества экологической экономики. 2019. С. 216-221.
10. Терешина М.В. "Зеленая" экономика и устойчивое развитие сельских территорий: региональные аспекты // В сборнике: Экономика в условиях социально-техногенного развития мира. Материалы II Международной междисциплинарной научной конф. 2017. С. 138-144.
11. Яшалова Н.Н. О необходимости перехода субъектов Российской Федерации к экологоориентированной экономике // Национальные интересы: приоритеты и безопасность. – 2016. – №2 (335). – С. 37-47.