

**ТАДЖИКСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ПРАВА, БИЗНЕСА И ПОЛИТИКИ**

На правах рукописи

ШАРИПОВА ШИФОАТХОН МУКИМОВНА

**ФОРМИРОВАНИЕ И ЭФФЕКТИВНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ
МЕСТНЫХ РЕСУРСОВ В ТЕРРИТОРИАЛЬНЫХ
ОБРАЗОВАНИЯХ РЕГИОНА**
(на материалах Согдийской области Республики Таджикистан)

Специальность: 5.2.3. Региональная и отраслевая экономика
(региональная экономика)

ДИССЕРТАЦИЯ
на соискание ученой степени
кандидата экономических наук

Научный руководитель:
Назаров Абдушукур Абдурахимович,
доктор экономических наук, профессор,
Заслуженный деятель науки и техники РТ

ДУШАНБЕ – 2024

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	3
-----------------------	---

ГЛАВА I. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МЕСТНЫХ РЕСУРСОВ В ТЕРРИТОРИАЛЬНЫХ ОБРАЗОВАНИЯХ РЕГИОНА

§1.1 Теоретические основы использования местных ресурсов в территориальных образованиях региона.....	13
§1.2. Основные принципы и условия формирования и использования местных ресурсов в территориальных образованиях.....	30
§1.3. Анализ зарубежного опыта управления местными ресурсами территориального образования.....	48

ГЛАВА II. АНАЛИЗ СОВРЕМЕННОГО СОСТОЯНИЯ И ТЕНДЕНЦИИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МЕСТНЫХ РЕСУРСОВ В ТЕРРИТОРИАЛЬНЫХ ОБРАЗОВАНИЯХ СОГДИЙСКОЙ ОБЛАСТИ

§2.1. Современное состояние использования местных ресурсов в территориальных образованиях Согдийской области.....	68
§2.2. Основные тенденции использования местных ресурсов территориального образования в регионе	85
§2.3. Многофакторный анализ использования местных ресурсов в домохозяйствах территориальных образований в регионе.....	102

ГЛАВА III. ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МЕСТНЫХ РЕСУРСОВ В ТЕРРИТОРИАЛЬНЫХ ОБРАЗОВАНИЯХ СОГДИЙСКОЙ ОБЛАСТИ

§3.1. Разработка перспективных направлений эффективного использования местных ресурсов региона.....	115
§3.2. Стратегические направления эффективного использования местных ресурсов региона.....	126

ВЫВОДЫ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ	147
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ	153

ВВЕДЕНИЕ

Актуальность темы исследования. Устойчивое развитие региональной экономики в значительной степени зависит от эффективности использования экономических ресурсов с учетом совершенствования механизмов управления этим процессом на базе внедрения современных концепций регулирования развития региональных экономических систем. В условиях ограниченности финансовых ресурсов, относительной неразвитости транспортной инфраструктуры, отдаленности от международных магистралей, отсутствия выхода к морю, труднодоступности месторождений углеводородных ресурсов и недостаточности развития технологических процессов актуальность проблем эффективного использования местных ресурсов значительно возрастает.

Поиск способов и методов эффективного использования местных ресурсов территориального образования способствует выбору наиболее эффективных форм экономического развития территориальных хозяйствующих субъектов, раскрытия экономического потенциала территорий и создания стабильной финансовой базы для их развития. Формирование и использование местных ресурсов во многих странах постсоветского пространства, в т.ч., в Таджикистане осуществлялось на слабо подготовленной теоретической и методической основе, что привело к накоплению экономических диспропорций в структуре национальной экономики.

В «Национальной стратегии развития Республики Таджикистан на период до 2030 года» предусмотрен индустриально-инновационный сценарий развития. «Источниками роста экономики по данному сценарию могут стать эффективное использование человеческого капитала, возможностей новой транзитной инфраструктуры и экономических коридоров, экспортоориентированное и импортозамещающее развитие, наращивание экспорта услуг и продуктов с высокой добавленной стоимостью, развитие органического земледелия, возобновляемых и экологически чистых источников энергии как ба-

зиса «зелёной экономики», расширение механизма интегрированного управления водными ресурсами, а также всемерное развитие туризма»¹.

Анализ экономики территориальных образований Согдийской области Республики Таджикистан показывает, что имеющиеся в их распоряжении ресурсы недостаточны для покрытия потребностей населения и предпринимательского сектора, что обуславливает поиска новых моделей развития с учетом проведения институциональных преобразований. В настоящее время органами региональной власти ведется активный поиск путей эффективного использования местных ресурсов, что отражается в изменении направления вектора развития, разработке и выборе наиболее рациональных инструментов реализации региональной политики.

Необходимость решения проблемы формирования и эффективного использования ограниченных местных ресурсов в регионе требует принятия мер с позиции социально-экономической оценки, поиска оптимальных и стабильных источников привлечения местных ресурсов для стабильного сбалансированного развития территориальных образований. Эффективность использования местных ресурсов направлена на обеспечение социально-экономического равенства, создание благоприятной среды для развития малого и среднего предпринимательства, привлечение инвестиций, а также, на этой основе, создание новых рабочих мест в территориальных образованиях. Вышеизложенное обуславливает актуальность темы диссертационной работы и подтверждает ее научную ценность и практическую значимость.

Степень разработанности проблемы. Вопросы эффективного использования имеющихся ресурсов были исследованы в трудах таких зарубежных ученых как И. Фишера, Д. Белла, А. Хиршмана, Дж. Мида, И. Шумпетера, Н. Китчена, Р. Масгрева и др.

Проблемам реформирования системы управления местными ресурсами посвящены работы российских ученых, в частности: Л.И. Абалкина, А.Г.

¹ Национальная стратегия развития Республики Таджикистан на период до 2030 года //Утверждено Постановлением Маджлиси намояндагон Маджлиси Оли Республики Таджикистан от 1 декабря 2016 года, № 636. - Душанбе, 2016. - С.20.

Аганбегяна, Т.Н. Черепковой, Е.Г. Анимица, И.А. Антипина, Н.В. Капустиной, О.Т. Богомолова, В.Г. Беломестнова, А.Е. Балабанова, Л.А. Велихова, А.Г. Гранберга, Р.С. Гринберга, Р.М. Гусейнова, Е.Б. Дворядкина, Э.Ш. Идрисова, Х.С. Пака, А.В. Ситникова, И.В. Стародубровской, Э. Маркварта, Р.В. Петухова, Р.В. Бабуна, А.И. Бутаева, А.Г. Воронина, О.М. Рой, Б.Л. Лавровского, А.В. Новокрещенова, А.В. Пикулькина, Е. Андрюшина, Р.С. Совдагарова, А.Е. Илларионова и др.

В Республике Таджикистан вопросы государственного регулирования и развития территориального образования и эффективного использования местных ресурсов рассматривались в работах А.А. Назарова, Н.К. Каюмова, А.А. Бойматова, С.Дж. Комилова, Х.А.Одинаева, З. Султонова, Ф.С. Обидова, Р.К. Раджабова, С.Дж. Пириева, Х.М. Мухаббатова, И.А. Аминова, А.Х. Аvezова, Х.Л. Саидмуродова, Т.Б. Ганиева, К.К. Давлатова, Х.Р. Исайнова, И.Х. Самандарова, А. Джураевой, Т.Д. Низамовой, М.К. Файзулло, М.Т. Каримовой, А.С. Махмудов, Х.Ш. Пулатовой, Д.А. Ходиева, Р.Р. Ахмадов, Х.А. Хофизова, А.Х. Сафарова, Ф.М. Муминовой, А.А. Сатторова и др.

Анализ трудов зарубежных и отечественных ученых по вопросам эффективного использования местных ресурсов показал, что все еще недостаточно исследованными остаются вопросы:

- обоснования роли государства и территориальных образований с позиции эффективного формирования и использования местных ресурсов;
- разработки стратегических направлений повышения эффективности использования местных ресурсов территориального образования;
- обеспечения эффективного использования ресурсного потенциала территориального образования с учетом развития малого и среднего предпринимательства (МСП), государственно-частного партнерства (ГЧП), проектов микрофинансирования и др.

Между тем, в стране недостаточно системных научных исследований относительно эффективности комплексного использования местных ресурсов территориального образования. Кроме того, в научной литературе анализу

особенностей экономического развития территориального образования на современном этапе реформирования уделяется недостаточно внимания и практически отсутствуют разработки, посвященные комплексной оценке использования местных ресурсов территорий. Соответственно, социально-экономическое содержание, понятийный аппарат и методические подходы к оценке местных ресурсов, необходимых для развития территориальных образований в регионе, требуют проведения дополнительных исследований.

Цель и задачи исследования. Цель диссертационного исследования заключается в обосновании теоретических положений по формированию местных ресурсов в регионе и разработке практических рекомендаций по повышению эффективности их использования в территориальных образованиях региона. Сформулированная цель обусловила постановку и решение следующих основных задач:

- обобщение научно-теоретических подходов по формированию и эффективному использованию местных ресурсов в различных социально-экономических условиях;
- обоснование принципов и методов формирования и эффективного использования местных ресурсов территориальных образований;
- анализ и оценка современного состояния и тенденции использования местных ресурсов территориального образования;
- оценка основных факторов, влияющих на эффективность использования местных ресурсов в регионе;
- обоснование приоритетных направлений формирования и эффективного использования местных ресурсов территориальных образований;
- разработка сценарных вариантов формирования и эффективного использования местных ресурсов территориального образования.

Объектом исследования выступают формирования и направления эффективного использования местных ресурсов территориального образования.

Предметом исследования выступает совокупность экономических отношений, возникающих в процессе формирования и использования местных ресурсов территориального образования.

Теоретическую и методологическую основу составляют научные подходы, представленные в трудах отечественных и зарубежных ученых-экономистов, посвященных проблемам теории и практики формирования и эффективного использования местных ресурсов территориального образования, а также стратегические программные документы социально-экономического развития как Таджикистана в целом, так и ее регионов и др.

Информационную базу исследования составили материалы и публикации официальных органов Республики Таджикистан, Министерства сельского хозяйства Республики Таджикистан, отчеты органов местного самоуправления при Президенте Республики Таджикистан, официальные данные Агентства по статистике при Президенте Республики Таджикистан, Комитета по местному развитию при Президенте Республики Таджикистан, справочные материалы органов местного самоуправления Согдийской области, аналитические материалы, монографические и диссертационные исследования, материалы научно-практических конференций, информационные ресурсы сети Интернет, авторские результаты экспертного и социологического исследования.

Научная новизна диссертационного исследования заключается в обосновании теоретических положений формирования местных ресурсов и разработке практических рекомендаций по повышению эффективности их использования в территориальных образованиях региона. Наиболее значимые результаты диссертационного исследования, имеющие элементы научной новизны, могут быть следующие:

- уточнены теоретические положения устойчивого развития региональной экономики с учетом обоснования понятия «регион» на базе интерпретации его ключевой составляющей - достаточность экономических (местных) ресурсов территорий, которая выступает базисом формирования других со-

ставляющих региона и создает условия для построения оптимальной системы управления эффективным использованием местных ресурсов на основе обеспечения сбалансированности процессов использования природных, предпринимательских, трудовых и топливно-энергетических ресурсов;

- обоснованы основные принципы и условия формирования и использования местных ресурсов в территориальных образованиях с учетом их классификации по отдельным признакам, позволяющей систематизировать приоритетные направления обеспечения их вовлеченности в хозяйственный оборот, преимущественно с опорой на вовлеченность в производственный процесс местных ресурсов, не требующих высоких затрат на базе использования традиционных видов возобновляемых энергетических ресурсов;

- выделены основные противоречия в системе управления процессами эффективного использования местных ресурсов в регионе, складывающиеся между:

✓ необходимостью обеспечения населения доступными видами энергетических ресурсов и недостаточной развитостью инфраструктурных основ реализации программ по их освоению и эффективному использованию;

✓ несоответствием принципов, методов и форм управления процессами освоения и эффективного использования местных ресурсов, особенно земельных, и требованиям современной экономики, характеризующейся гибкостью и нестандартностью принятия решений на основе принципов стратегического управления;

✓ недостаточностью эффективного использования предпринимательского ресурса в регионе и необходимостью активизации инвестиционных и инновационных процессов с учетом более широкого освоения возобновляемых источников энергии, оптимизации процессов земле – и водопользования и др.;

- выявлены приоритетные направления эффективного использования местных ресурсов территориального образования на примере топливно-энергетических ресурсов домохозяйств, позволяющие оценить комплексное

влияние ресурсных факторов на него методом корреляционно-регрессионного анализа многомерной математической статистики путем опроса домохозяйств джамоатов в районах;

- обоснованы перспективные направления повышения эффективности использования местных ресурсов региона с учетом оптимизации структуры управления территориальным образованием, позволяющие адаптировать стратегические цели развития с результатами прогнозирования изменения основных показателей использования местных ресурсов, и отражающие:

✓ интегральную оценку развития трудовых ресурсов территориального образования до 2030 г., обосновывающая необходимость разработки новой стратегии формирования и использования трудовых ресурсов в регионе;

✓ прогнозные показатели анализа предпринимательского ресурса территориального образования, свидетельствующие о необходимости развития государственно-частного партнерства в сфере возобновляемой энергетики, землепользования, инфраструктуры и туризма;

✓ рост эффективности использования земельных и топливно-энергетических ресурсов региона с учетом улучшения инвестиционного климата в регионе;

- предложены сценарные варианты эффективного использования местных ресурсов региона, основанные на базовых принципах стратегического прогнозирования, направленные на:

✓ активизацию малого и среднего предпринимательства в регионе на базе усиления государственной поддержки и совершенствования системы менеджмента и маркетинга предпринимательских структур;

✓ повышение эффективности использования местных ресурсов на базе развития государственно-частного партнерства с учетом инвестирования в освоение возобновляемых источников энергии и принципов «зеленой экономики»;

✓ рост вовлеченности местных ресурсов в хозяйственный оборот на базе использования преимуществ микрофинансирования при разработке и реализации инвестиционных проектов по эффективному их использованию.

Новизна и результаты исследования соответствуют следующим пунктам Паспорта номенклатуры специальностей ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации по специальности 5.2.3. Региональная и отраслевая экономика (региональная экономика): 1.2. Пространственная организация национальной экономики. Пространственное распределение экономических ресурсов; 1.3. Региональное экономическое развитие и его факторы. Проблемы сбалансированности регионального развития. Сбалансированность региональных социально-экономических комплексов; 1.7. Факторы устойчивости региональных экономических систем; 1.13. Экономические и социальные проблемы местного самоуправления; 1.16. Оценка и прогнозирование перспектив развития региональных экономических систем.

Практическая значимость исследования состоит в том, что полученные результаты, научные и методические рекомендации позволяют более эффективно формировать и использовать местные ресурсы территориального образования и существенно повысить уровень жизни населения. Основные выводы и результаты диссертации могут быть использованы при разработке социально-экономических программ развития региона. Реализация разработанных методических положений и практических рекомендаций обеспечивает соответствующий социальный и экономический эффект. Научные подходы раскрывают сущность социально-экономической направленности развития и способствуют обеспечению эффективной реализации мер социально-экономической политики с учетом особенностей развития национальной экономики. Выводы и рекомендации могут быть использованы для выбора и обоснования альтернативных вариантов снижения бюджетной нагрузки при формировании и использовании местных ресурсов с учетом привлечения доноров как источника дополнительного финансирования. Отдельные результаты исследования могут быть использованы при преподавании курсов «Ре-

гиональная экономика», «Государственное управление», «Национальная экономика» и др.

Апробация результатов исследования. Основные положения диссертации отражены в научных работах, которые докладывались на внутривузовских, республиканских и международных научно-практических конференциях, региональных круглых столах и семинарах. Представленные в диссертации выводы и предложения могут быть использованы органами власти при разработке текущих и долгосрочных программ социально-экономического развития, а также министерствами и ведомствами, занимающимися проблемами эффективного использования местных ресурсов.

Публикация результатов исследования. Основные положения и результаты диссертационного исследования опубликованы в 18 научных работах общим объемом 8,6 п.л., из них 5 статей в научных журналах и изданиях, включенных в перечень ведущих рецензируемых журналов и изданий, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

Структура работы. Диссертационная работа состоит из введения, трех глав, выводов и предложения, списка использованной литературы, включающего 174 наименований, содержит 173 страниц основного текста, 31 таблиц и 6 рисунков.

Во введении обоснована актуальность темы исследования, сформулирована цель и задачи, определены объект, предмет и методы исследования, сформулирована научная новизна, теоретическая и методическая основа, показаны научно-практическая значимость полученных результатов.

В первой главе - «Теоретические аспекты использования местных ресурсов в территориальных образованиях региона» рассмотрены теоретические основы использования местных ресурсов территориального образования, исследованы принципы и методы эффективности использования местных ресурсов территориального образования, проанализирован зарубежный опыт управления местными ресурсами.

Во второй главе - «Анализ современного состояния и тенденции использования местных ресурсов в территориальных образованиях Согдийской области» выполнен анализ современного состояния и тенденции использования местных ресурсов в территориальных образованиях Согдийской области, дана оценка эффективности использования местных ресурсов, изучены основные факторы и потенциальные возможности роста эффективности использования местных ресурсов территориальных образований в регионе.

В третьей главе - «Основные направления повышения эффективности использования местных ресурсов в территориальных образованиях Согдийской области Республики Таджикистан» рассмотрены вопросы совершенствования механизма эффективного использования местных ресурсов территориального образования, оценены перспективные направления вовлечения местных ресурсов региона в хозяйственный оборот, выявлены стратегические направления эффективного использования местных ресурсов территориальных образований в Согдийской области Республики Таджикистан.

В выводах и предложениях обобщены основные результаты диссертационного исследования.

ГЛАВА I. ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МЕСТНЫХ РЕСУРСОВ В ТЕРРИТОРИАЛЬНЫХ ОБРАЗОВАНИЯХ РЕГИОНА

§1.1. Теоретические основы использования местных ресурсов в территориальных образованиях региона

Решение проблем обеспечения устойчивости развития региональной экономики в значительной степени связывается с эффективным использованием местных ресурсов территориальных образований. Опыт ведущих стран мира убедительно показал, что экзогенные факторы развития не всегда оправдывают ожидаемые результаты по стабильному их влиянию на процесс поступательного развития национальной экономики. При этом, усилившиеся конкуренция за завоевания новых рынков актуализирует вопросов эффективного и рационального использования местных ресурсов территориальных образований.

Между тем, усиление конкурных отношений в современном мире существенно актуализировали проблему пересмотра механизмов регулирования развития региональной экономики, поскольку: «появляются и развиваются новые структурные центры мироустройство, актуализируются процессы взаимосвязанности и взаимозависимости систем разного уровня».¹ Создание условий для устойчивого развития региональной экономики в этих процессах - одна из важнейших задач стратегии для ближайших десятилетий. Устойчивое развитие региональной экономики в значительной степени определяется эффективностью форм и методов управления хозяйствующих субъектов, способствующих формированию конкурентных преимуществ на базе оптимального использования государственных местных ресурсов, направленных на достижение эффекта от взаимодействия регионов и территориальных образований региона.

¹ Третьякова Л.А. Концептуальные основы устойчивого регионального развития в условиях глобализации//Региональная экономика: теория и практика. – СПб, 2014. - №18. - С.2-9.

Потребности устойчивого, сбалансированного и социально ориентированного развития национальной экономики требуют оперативного и системного вовлечения в хозяйственный оборот всех без исключения возможностей и местных ресурсов. Именно местные ресурсы в настоящее время составляют основу стабильного развития любого государства, а эффективность их использования, а точнее – способность извлекать больше выгоды и дохода от их использования становится наиболее объективным показателем эффективности государственного регулирования экономикой.

Различие социально-экономического развития регионов, прежде всего, связано с неоднородностью и различием местных ресурсов территориального образования, что создает в условиях совершенной конкуренции существует риск снижения уровня социально-экономического развития не только отдельных территориальных образований, но и страны в целом. Эта проблема, в частности, может быть решена при эффективном использовании местных ресурсов территориального образования, о чем отмечается в работах многих современных авторов.¹

Научная литература богата различными определениями, характеризующий «регион», «территория», «территориальное образование», «джамоат», «ресурсы» и «местные ресурсы», но данные сложные и неоднозначные понятие еще не до конца раскрыты. Особые дискуссии вызывают современные подходы к исследованию понятия «регион». Различные ученые-специалисты трактуют его по-своему, исходя из сущности исследуемых проблем регионального развития. В контексте эффективного использования местных ресурсов территориального образования понятия «регион» остается все еще недостаточно исследованным.

Регион в экономической литературе трактуется по-разному, что свидетельствует о многоаспектности и многофункциональности его использования

¹ См.: Федорова Е.А., Гурина В.А. Формирование эффективного механизма государственно-частного партнёрства в Российской Федерации//Финансы и кредит. - М., 2013. - №16. - С.13-23; Цлаф В.М. Муниципальные ресурсы и местное самоуправление// Основы экономики, управления и права. - Тольятти, 2014. - №6 (18). – С.24-27; Малкова П.А. Принципы рационального и эффективного использования природных ресурсов Арктики//Экономика и предпринимательство. - М., 2023. - № 10 (159). - С.376-380.

в целях научных исследований. Так, Ю.Г. Волкова под регионом понимает «... административно-территориальные образования или же территориальные образования, свободные от административных привязок». ¹ В этом смысле понятие «регион» может означать природно-климатическую зону; географическую территорию; межгосударственную территорию; экономический или хозяйственно-экологический район, историко-культурный ареал и т.п., где имеются экономические ресурсы местного характера для функционирования управленческой системы на данной территории. Тем не менее, это определение региона имеет конкретно-правовой характер, что отражает не только географическую составляющую понятия региона, но и признаки административной, которые в целом составляют общую территорию отдельно взятой страны.

В.Г. Игнатов и В.И. Бутов полагают, что «... регион - территория в административных границах ..., характеризующаяся следующими основополагающими чертами: комплексностью, целостностью, специализацией и управляемостью, т.е. наличием политико-административных органов управления». ² В этом определении категории «комплексностью», «целостностью», «специализацией» и «управляемостью» указывают на наличие экономических ресурсов, в т., местных ресурсов. Иным словами местные ресурсы выступают в качестве элементов, обеспечивающих комплексность, целостность и управляемость региона. При этом, только на основе местных ресурсов определяется формы и схемы специализации региона.

А.Г. Гранберг отмечает, что «... регион - это определенная территория, отличающаяся от других территорий рядом признаков и обладающая некоторой целостностью, взаимосвязанностью составляющих ее элементов». ³ Автор отражает истинное направление объекта исследования, что изложено в признаках целостности, и взаимосвязанности ее основных составляющих

¹ Волков Ю.Г. Регионоведение. - Ростов-на-Дону: Феникс, 2004. - С.24-25.

² Игнатов В.Г., Бутов В.И. Регионоведение (методология, политика, экономика, право). - Ростов-на-Дону: МарТ, 1998. - С.8.

³ Гранбер, А.Г. Стратегия территориального социально-экономического развития России: от идеи к реализации//Вопросы экономики». - М., 2001. - № 9. - С.22-23.

элементов с учетом наличия экономических ресурсов данной территории.

Отечественный региогналист И.Р. Пулотова характеризует региона как «... хозяйственную территорию, в органах которого координируется процесс согласования отраслевых и территориальных принципов организации региона, формируются региональные, производственные, технические, научные, методические и правовые отношения при создании совокупного продукта и услуг для удовлетворения потребностей региона и страны в целом в условиях специализации и кооперации на различных уровнях управления, открытости границ территории единство целей и сбалансированности возможностей и потребностей участников процесса производства»¹. Понятно, что все эти процессы осуществляются на базе использования определенных ресурсов социально-экономического характера. В это связи можно отметить, что в данном определении учитывается роль местных ресурсов, как составляющей части понятия «региона»

Достаточно интересным является позиция А.Г. Гусейнова, который определяет понятия «региона», как «...социально-экономического территориального комплекса, обособленное как по времени, так и по пространству, которому характерна особая производственная структура, различные формы собственности и определенная густота населения, занятости, духовная жизнь жителей и наличие собственных органов управления».² Такие составляющие как «производственная структура», «форма собственности», «населения» и «занятость» указывают на важность наличия и необходимость эффективного использования местных ресурсов в регионе.

По мнению М.А. Винокурова «...регион - это подсистема народного хозяйства, организованная на основе взаимодействия отраслевого и территори-

¹ Пулотова И.Р. Доминантные составления и развития промышленной подсистемы региональной экономики//Монография. - Худжанд: «ХУРОСОН», 2012. - С.23-24.

² Гусейнов А.Г. Методологические проблемы определения понятия «Экономический регион» в контексте выделения региональной экономики как самостоятельного научного направления//Современные проблемы науки и образования. - М., 2014. - № 3 (1). - С.3-4.

ального разделения труда».¹ Это определение характеризует регион как подсистему, системы более высокого порядка, отношения между которыми основано на базе специализации отраслей национальной экономики. При этом, эффективность использования местных ресурсов выступает в качестве конечной целью совершенствования схем специализации отраслей экономики в регионе.

По мнению М.В. Степанова, «...регион - это крупная территория, где существуют более-менее однородные природные условия и характерная направленность роста производства».² Безусловно, «однородные природные условия» указывают на наличие однородных местных ресурсов, в т.ч., энергетических.

По мнению Н.Н. Некрасова «... региону присущи такие признаки, как природная однородность, характерные направления производственных сил и сложившиеся, и перспективные материально-технической базой, производственной и социальной инфраструктурой».³ Этот вариант определения региона отражает природно-климатическую и производственную разнородность в различных регионах, что соответствует методологическим основам трактовки региональной экономики в современных условиях с учетом освоения и эффективного использования природно-ресурсного потенциала региона.

Анализируя данный материал, можно выявить, что во -первых, нет единого мнения о понятие регион и у каждого автора свой специфический подход; во-вторых, во всех определениях прямо или косвенно отмечается роль и значение наличия и необходимость эффективного использования местных экономических ресурсов, как ключевого фактора устойчивого (стабильного) функционирования экономических систем. Исходя из этого, можно отметить,

¹ Винокуров М.А. Макроэкономическая политика и региональные проблемы переходного периода//Сфера труда в переходной экономике: проблемы и тенденции развития/Сб. науч. тр. / ИГЭА. - Иркутск, 2001. - С.54-55.

² Степанов М.В. Региональная экономика// Под. ред. В.И. Видяпина. - М.: ИНФРА-М, 2002. - С.10-11.

³ Некрасов Н.Н. Региональная экономика. Теория, проблемы, методы//2-е изд. - М.: Экономика, 1978. - С.19-21.

что регион - это определенная географическая территория, обладающая достаточными экономическими (местными) ресурсами, обеспечивающими формирования производственных, технических, научных, правовых, трудовых и иных отношения при создании совокупного продукта и услуг для удовлетворения потребностей региона и страны в целом в условиях специализации и кооперации на различных уровнях их управления, открытости границ территории единство целей и сбалансированности возможностей и потребностей участников процесса производства. Отличительной особенностью данной трактовки заключается в подтверждении ключевого составляющего понятия региона: достаточность экономических (местных) ресурсов территорий, которые выступают базисом формирования других составляющих региона.

Понятия «ресурс» тоже вызывает определенную дискуссию в научном сообществе. А.Смит рассматривал ресурсы с точки зрения экономики и трактовал их как запасы и источники доходов населения, и способных поменять что-то. Он делит ресурсы на труд, землю и капитал.

В научной литературе рассмотрению содержания понятия «ресурс» посвящен целый ряд работ как отечественных, так и зарубежных ученых - экономистов. Однако, исходя из точки зрения каждого автора, понятие «ресурс» трактуется по-разному (табл. 1.1.1).

Анализ показал, что при рассмотрении понятия ресурса исследователи в основном опираются на наличие определенных материальных благ в большом количестве, который на данный момент не используется, но потенциально может быть использован для решения будущих стратегических задач. Анализируя содержание и определение понятия «ресурс», следует отметить, что ресурсы рассматриваются с разных точек зрения ученых и трактуются по-разному. Ресурсы - чрезвычайно широкая категория, включающая в себя не только материальные средства, но и нематериальные понятия. Другими словами, ресурс - это нечто, что можно использовать для деятельности.

Таблица 1.1.1

Подходы к трактовке понятия «ресурс»

ОСНОВНЫЕ ПОДХОДЫ	АВТОРЫ	СУЩНОСТЬ ПРИЗНАКОВ (ХАРАКТЕРНЫЕ ЧЕРТЫ)
ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ	Маркварт Э., Швецов А.Н. Территориальная организация местного самоуправления и управление городскими агломерациями. - М.: Дело, 2017. -С.43-44.	Компоненты производства, социально-экономическая пространственная целостность, территориально-пространственная форма организации производства и использования природно-ресурсного потенциала.
ЭКОНОМИЧЕСКИЙ	Куликов Н.Д. Ресурсный потенциал сельского хозяйства и эффективность его использования. – Саранск, 2002. - С.11-13.	Денежные средства, источники доходов материальные и нематериальные показатели, имеющие возможности быть использованными в хозяйственном обороте или деятельности.
ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ	Пищулов В.М. Методологические основания исследования форм проявления экономического пространства// Финансовые рынки и банки. - М., 2021. - № 10. - С. 13.	Однородные природные условия использования; особенные экономические, природно-географические и исторические условия; комплексность, целостность и управляемость.
УПРАВЛЕНЧЕСКИЙ	Гановичева Л.Н. Формирование региональной политики использования и развития ресурсного потенциала: автореф. дис. ... канд. экон. наук / Л.Н. Гановичева. – Улан-Удэ, 2009. – С.8-9.	Средства, обеспечивающие производство, источники средства, важный элемент управления. Возможность и источник, условия и предпосылки при реализации, которых нужно материальные и нематериальные блага
СОЦИАЛЬНЫЙ	Пулодова Х. Ш. К оценке природно-ресурсного потенциала региона// Современное тенденции в экономике и управлении. Сборник материалов научно-практической конференции. (г. Новосибирск, 2011. – С. 121-122.	Земля, капитал, труд и другие товарно-носители стандартного качества и полезности, а также компоненты производства, обеспечивающие социально-экономическое развитие территории, сочетание комплекса экономических ресурсов с соответствующей сложившейся и перспективной социальной инфраструктурой.
СОЦИАЛЬНО – ЭКОНОМИЧЕСКИЙ	Назаров А.А. Теоретические основы формирования и развития бизнеса. Вестник ТГУПБП. – Худжанд: Ношир, 2014. – №1 (57). – С. 56-57.	Выступают экономической силой и важным аспектом развития предпринимательства в условиях рыночной экономики и носят ограниченный характер и является как средства, которые существуют в реальности и ими можно воспользоваться в целях реализации поставленных задач.
АДМИНИСТРАТИВНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ	Авторское определение	Необходимые средства для достижения поставленных целей, используемые в процессе воспроизводства и обмена тем, что они имеет какую - либо ценность для удовлетворения потребностей населения и субъектов взаимодействия, обеспечивающие социально-экономическое развитие территории.

В данном контексте А.С. Махмудов выделяет «... два концептуальных подхода: 1) Ресурсы рассматриваются как социально-экономическая про-

странственная целостность и компоненты производства. Такой подход, характеризует ресурсы с количественной точки зрения и не выделяется качественная сторона. 2) Ресурсы рассматривается как возможность и источники средства в процессе удовлетворения потребностей. Тем самым, сторонники данного подхода рассматривают ресурс как часть экономического управления, и т.д.»¹.

Рассматривая вопросы управления развитием территориальных образований на основе субрегиональной ресурсной интеграции, ряд ученых отмечают, что «...ресурсы - основа экономической интеграции, так как регионы аккумулируют в себе экономические связи, исходя из собственного ресурсного потенциала и преимуществ партнера»².

Таким образом, ресурсы - необходимые средства для достижения поставленных целей, используемые в процессе воспроизводства и обмена, имеют какую - либо ценность для удовлетворения потребностей населения и ценность для субъектов взаимодействия.

Для развития национальной экономики важно не только развивать реальный сектор, но и способствовать к формированию и использованию местных ресурсов территории. Для успешного развития хозяйственной деятельности в территориальных образованиях нужно, в первую очередь, обратить внимание на то, как используются местные ресурсы территории и что необходимо для их развития.

Для территории, где непосредственно используются местные ресурсы – это первостепенный вопрос для полноценного развития и способности оставаться целостным элементом производственных сил. В основе понятия «местные ресурсы территориального образования» лежат термины «местные

¹ Махмудов А.С. Управление ресурсным потенциалом региона в условиях реализации импортозамещающей политики (на примере Согдийской области Республики Таджикистан): дис. ... канд. экон. наук: 08.00.05 - Экономика и упр. нар. хоз-вом (региональная экономика)/Таджикский государственный университет права, бизнеса и политики. – Худжанд, 2020. – С.17-18. (176 с.)

² См.: Беломестнов В.Г., Шаралдаев Б.Б., Эрдынеева Н.Э. Управление развитием муниципальных образований на основе субрегиональной ресурсной интеграции// Монография. - СПб., 2012. - С.15.

ресурсы» или же «территориальные ресурсы», где важное значение имеет толкование его составных частей.

А.П. Тинденко под местными ресурсами территории понимает «...часть ресурсного потенциала территориального образования, включающего в себя ресурсы, которые объективно находятся в пределах местной территории, где там же потребляются и используются, а также одновременно подвергаются воздействию различные субъекты управления»¹. Под местными ресурсами он подразумевает природные ресурсы, трудовые ресурсы, вторичные, информационные и другие виды ресурсов. На наш взгляд, данное определение заслуживает внимания, но в нынешней ситуации не все местные ресурсы потребляются и используются на своей территории, так как большинство из них являются перевозными или используются как сырье. При этом многие территориальные образования не вправе их полностью использовать для развития территории.

По мнению Ж.Д. Дармилова, «...к местным ресурсам территориального образования относятся исходно привязанные к территории материальные и нематериальные факторы производства товаров и общественных благ и/или включенные в их состав «извне» через систему трансакций (бюджетно-налоговые и другие каналы), институционально и пространственно связанные ресурсы, участвующие в региональном воспроизводственном процессе (как относительно самостоятельной части макроэкономического цикла)»². Данное определение, на наш взгляд, является чисто теоретическим понятием, так как в нем объединяются система политики государственного регулирования с системой ресурсов и экономическое развитие и производство.

Некоторые ученые отмечают, что «...территориальные ресурсы - это материальный и информационный потенциал возможностей территориального

¹ См. Тинденко А.П. Ресурсный подход к управлению развитием крупного города// Совершенствование планирования управления социально-экономическим развитием крупного города. - М., 1987. - С.73-74.

² Дармилова Ж.Д. Локальные ресурсы региональной экономики в системе инновационно-ориентированного воспроизводства: концепция, условия и факторы капитализации: Автореф. дис. ... док. экон. наук: 08.00.05. - Ростов-на-Дону, 2008. - С.11.

образования для мониторинга и формирования текущей жизнедеятельности, в том числе повышения социально-экономического развития, которое отражается в случае возникновения интересов к их использованию. Подчеркивается, что «...местные ресурсы, являясь потенциалом и возможностями развития территории, могут использоваться для улучшения качества жизни населения и социально-экономического развития. Тем не менее, для возникновения интересов к их использованию на сегодняшний день недостаточно разработана программа по использованию местных ресурсов территории».¹

Последнее время актуализируется проблемы обеспечения единства экономического пространства.

Х.С. Пак считает, что «...территориальные ресурсы – это ресурсы, находящиеся в территориальной собственности; причем, традиционно под местными территориальными ресурсами понимают только бюджетные ресурсы, так как они законодательно регламентированы, чего не скажешь о других»². Данное определение, на наш взгляд, не получило широкого распространения в связи с тем, что местные ресурсы носят не только бюджетный, но и внебюджетный характер. На сегодняшний день местные ресурсы тесно взаимосвязаны с предпринимательскими ресурсами, а предпринимательские ресурсы, в свою очередь, с экономическими ресурсами и т.п. Это говорит о том, что бюджетные ресурсы взаимосвязаны с внебюджетными ресурсами и поэтому говорить только о бюджетном ресурсе не совсем правильно.

Ю.В. Филиппов и Т.Т. Авдеева под ресурсами территориального образования понимают «...совокупность элементов (материальных и нематериальных), сочетание которых обеспечивает экономическое развитие террито-

¹ Беломестнов В.Г. Управление развитием муниципальных образований на основе субрегиональной ресурсной интеграции. //Монография/ В.Г. Беломестнов, Б.Б. Шарладаев, Н.Э. Эрдинаева. - СПб., 2012. - С.21.

² Пак Х.С. Новые методологические подходы к управлению ресурсами муниципального образования//Монография. - СПб: Изд-во Санкт-Петербургской академии управления и экономики, 2009. - С.74-76.

риального образования»¹. В данном определении автор ясно излагает, что ресурсы территории обеспечивают развитие и дальнейшую перспективу экономики территории как источник привлечения инвестиций. Это понятие нам представляется заслуживающим особого внимания, так как именно ресурсы представляют жизненные интересы населения для государства в целом.

При этом, имеют место также и другие определения, отвечающие реальным условиям. Здесь можно упомянуть В. А. Ковалёва, который определяет «... ресурсы территориального образования как возможности совокупного объема имеющихся ресурсов (природные, человеческие, производственные, финансовые, предпринимательские), используемых для удовлетворения потребностей местного населения в полном, необходимом объеме»².

Согласно оценке М.Н. Угрюмова, «...способность региона включиться в процесс перехода к экономике рационального использования местных ресурсов определяется потенциалом его развития, включающим естественные и создаваемые факторы, а также инвестиционную привлекательность»³. Автор рассматривает ресурсы территории как факторы естественного и создаваемого, т.е. производственного характера, куда он добавляет еще и инвестиционный потенциал, что весьма актуально.

В.Г. Игнатова и Л.А. Батурина под ресурсами территориального образования понимают «...совокупность всех возможностей территориального образования, распоряжение которыми отнесено к компетенции органов местно-

¹ Филиппов Ю.В. Основы развития местного хозяйства. – М.: Логос – 2011. – С.71. [электронный ресурс] URL:<https://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=85029>. – ISBN 978-5-98704-577-0 .

² Ковалёв В. А. Методология оценки ресурсного потенциала муниципального образования и эффективности его использования //Эффективное управление региональной экономикой и её роль в становлении развитого экономического пространства/Материалы международной ежегодной научно-практической конференции (г. Киров, 12-13 мая 2006 г.). – Киров, 2006. – С.49.

³ Угрюмова М. Н. Роль социальной инфраструктуры в развитии сельских территорий// Актуальные проблемы развития общества: экономика, право, социология и философия: Сборник научных статей по итогам международной конференции (г. Волгоград, 29-30 сентября 2011 г.). URL:<http://economy-lib.com/sotsialno-ekonomicheskoe-razvitie-regiona-na-osnove-ispolzovaniya-mestnyh-resursov#ixzz6upMEy> RIS_ (дата обращения: 25. 08. 2020).

го самоуправления данного территориального образования».¹ Это определение имеет большое значение, так как все территориальные ресурсы используются не только как фактор производства, но и как фактор социального развития территории. Государство как управляющий орган должно иметь информацию о ее реальном состоянии и состоянии ее элементов, что в современных условиях весьма важно.

По мнению А.Г. Воронина, «...ресурсами территории считается некая совокупность ее возможностей. Применительно к хозяйственным отношениям под ресурсами, как правило, понимаются материальные и нематериальные ресурсы территории, которые могут быть использованы в хозяйственной деятельности»². Автор рассматривает территориальный ресурс только в узком аспекте его использования, только в процессе производства.

Н.И. Эрдынеева отмечает, что «...принадлежность ресурса к системе ресурсов территориального хозяйства определяется фактом отношения к ареалу территориального образования, а также наличием полномочий у органов местного самоуправления территориального образования им распоряжаться. Полномочия органа местного самоуправления определяются законом, т.е. именно закон закрепляет те или иные ресурсы за местным самоуправлением, за тем или иным территориальным образованием»³. Автор акцентирует внимания на принцип законности использования местных ресурсов, что очень важен для предотвращения всяких территориальных споров, не только между отдельными областями, но и между отдельными странами.

Полагаем, что на сегодняшний день наиболее полное и правильное определение дано Е.А. Пастуховой: «...местные ресурсы территории - комплекс материальных и нематериальных средств, источников, возможностей

¹ Игнатова В. Г. Экономика муниципальных образований. - М.: ИКЦ «МарТ», 2008. - С.84.

² Воронин А.Г. Муниципальное хозяйство и управление: проблемы теории и практики. - М.: Финансы и статистика, 2004. - С.58.

³ Эрдынеева Н. И. Ресурсный потенциал развития муниципальных образований//Проблемы современной экономики. - СПб.: «РОСТ», 2011. - № 4 (40). - С.74.

ее функционирования и развития»¹. Автор рассматривает местные ресурсы территории в двух аспектах: во-первых, как ресурсы природной, социально-демографической, хозяйственно-экономической и институциональной подсистем конкретной территории. Во-вторых, как ресурсы, предназначенные для экономического, правового и административного обеспечения деятельности органов местного самоуправления. Ресурсы территории включают в себя ресурсы населения, экономических агентов, органов территориального управления и местного самоуправления и существуют в различных формах и видах.

М.А. Грязнова отмечает, что «...локальные (местные) ресурсы – это ресурсы, которые формируются, преобразовываются и потребляются на территории одного региона, а также находятся в собственности или ведении органов местного самоуправления и являются предметом их экономического регулирования»². Мы разделяем мнение М. А. Грязнова., поскольку данное определение в наибольшей степени соответствует целям настоящего исследования, связанного с использованием местных ресурсов в системе управления территориального образования региона.

В целом, теоретические подходы к экономическому развитию территориального образования можно обобщить в следующем виде (табл. 1.1.2).

Таким образом, анализ определений местных ресурсов территории показал, что местные ресурсы территориального образования – это ресурсы государства, располагаемые на его территории и их вовлечение в процесс хозяйственного оборота для достижения поставленной цели.

¹ Пастухова Е.А. Управление системой ресурсного обеспечения устойчивого развития муниципального образования//Современный финансовый рынок Российской Федерации/Материалы международной научно-практической конференции (г. Пермь 13-14 апреля 2006 г.). – Пермь, 2006. – С.79.

² Грязнова М.А. Зарубежный опыт региональной экономической политики//Наука и образование: Материалы VI Международной научной конференции (г. Кемерово, 2-3 марта 2006 г.) – Кемерово, 2006. – С. 98.

Таблица 1.1.2

Теоретические подходы к экономическому развитию территориального образования

Модель развития экономики территориального образования

Теория базового сектора экономики (Т. Манн, П.Де Ла Курт, В.Зомбарт, В. Леонтьев, Г.Ричардсон)	Теория секторов (А.Фишер, К. Кларк, Ж. Фурстье, Д. Белл и др.)	Теория полюсов роста/поляризованное развитие (Ф. Перро, Г. Мюрдаль)	Теория товарного цикла (Р. Вернон)	Предпринимательская теория И. Шумпетер	Теория гибкой специализации (Ч.Ф.Сэйбл, Д.Цейтлин и др.)
---	--	---	------------------------------------	--	--

Основные элементы территориального образования

Экспортный (базовый) сектор локальный (небазовый) сектор	Сектора экономики, ранжированные по уровню технологичности	Иннервирующие («увлекающие») отрасли промышленности	Товары: новые, зрелые и стандартизированные	Предприниматели или предпринимательская функция	Производственные режимы, организация производства на территории, производственные сети
--	--	---	---	---	--

Показатели экономического развития

Повышение темпов роста производства (физических объемов выпуска продукции), доходов или занятости	Повышение секторальной диверсификации и производительности труда	Структурные изменения экономики, вызванные ростом в «увлекающих» отраслях,	Постоянное создание и распространение производства новой продукции.	Повышение гибкости и диверсификации экономической системы	Устойчивый рост через мобильное производство, инновацию и специализацию
---	--	--	---	---	---

Комплекс мер, обеспечивающих развитие экономики территориального образования

<ul style="list-style-type: none"> - внешнеориентированная стратегия: вербовка промышленных компаний и маркетинг территории с целью экспортной экспансии, развитие инфраструктуры как базы для дальнейшей экспортной экспансии; - внутреннеориентированная стратегия: 	<ul style="list-style-type: none"> -содействие структурным сдвигам между секторами. - привлечение и удержание на территории производителей эластичных по доходам товаров; 	<ul style="list-style-type: none"> - создание центров экономического роста (технопарков, особых экономических зон и пр.). - смягчение эффектов поляризованного развития для периферии, отсталых слоев населения. 	<ul style="list-style-type: none"> - поддержка товарных инноваций; - рекрутинг компаний (прямое субсидирование; - косвенная поддержка за счет развития инфраструктур, обеспечивающих инновации; 	<ul style="list-style-type: none"> - создание благоприятного бизнес-климата среды (industrial environment or ecology); - институциональные реформы, поддержка; - административная реформа (клиентоориентированная власть) и др. 	<ul style="list-style-type: none"> - стратегические соглашения с крупными компаниями; - формирование территориальных производственных кластеров и др.
---	---	--	--	--	---

Составлено автором на основе: Черепкова Т.Н. Оценка экономических ресурсов развития муниципальных образований: дис. ... канд. экон. наук: 08.00.05 - Экономика и упр. нар. хозвом (муниципальная экономика и управление местным развитием)/Сибирская академия государственной службы. – Новосибирск, 2009. – 185 с.

В состав местных ресурсов могут быть включены природная среда и природные ресурсы, демографические ресурсы, экономические, топливно-энергетические ресурсы и др.

Борьба с природными и экологическими опасностями, учитывая их прямое и косвенное воздействие на общество, является важной задачей для достижения параметров устойчивого развития. Между тем, сельские поселения сталкиваются с наибольшими проблемами в этом плане, поскольку земля и природные ресурсы для жителей сельских местностей – жизненно важные средства для экономической деятельности. Определение потенциала, ограничений, а также природных и биологических опасностей в этих районах является подходящим и практичным способом сохранить эти ресурсы. Такие явления как уничтожение пастбищ и растительности, уничтожение видов животных, потери воды, количество используемых химических удобрений, незаконные колодцы, эрозия почвы, истощение грунтовых вод, чрезмерный выпас скота, изменения назначения аграрных земельных ресурсов и др. выступают важнейшими угрозами в плане эффективного использования местных ресурсов.

Во многих источниках термины «территория» и «регион» взаимозаменяемы, а система национальных счетов во многих странах рассматривает институциональные единицы и экономические операции, идентифицируя их в рамках экономических территорий, а не регионов.

В соответствии с Европейской хартией местного самоуправления, под местным территориальным образованием понимается «... право и реальная способность местных властей регламентировать значительную часть государственных дел и управлять ею, действуя в рамках закона, под свою ответственность и в интересах местного населения»¹.

По нашему мнению, территориальное образование – малые города, районы и джамоаты региона, характеризующие местные органы управления и самоуправления, а также местные пространственные единицы государства, содей-

¹ О ратификации Европейской хартии местного самоуправления: федер. закон от 11 апр. 1998 г. № 55-ФЗ: [принят Гос. Думой 15 нояб. 1997 г.: одобр. Советом Федерации 1 апр. 1998 г.] // Собрание законодательства Российской Федерации. – 1998. – № 15. – С. 1695.

ствующие не только развитию хозяйственной сферы, решения местных вопросов, но и становлению гражданского общества.

Анализ показал, что, включение в определение понятия «территориальное образование» взаимообусловленных и взаимосвязанных элементов: институт, территория, власть, хозяйство, население - предопределило суть территориального образования как управляемого местного территориального хозяйства с расселением населения, что означает методически верное истолкование сути данного понятия (рис.1.1.1).

Одной из совокупностей территориальных образований малонаселенных пунктов, принимающей на себя функции хозяйственного и политического управления территорией, выступают джамоаты - территориальные образования, реализующие свои функции как административный центр территории. Джамоаты – это часть территории региона, на которой проживают люди, на которой реализуется территориальное общественное самоуправление и действуют законы публичной власти (с учетом прямых правовых аспектов).

Особенностью джамоатов является отсутствие комплексной централизованной системы энерговодоснабжения, канализации, уборки мусора, специализированного обслуживания объектов жизнеобеспечения и располагает рядом признаков. Перечень этих признаков включает такие элементы, как границы, собственность, органы легитимной власти, бюджет и население и др.

При рассмотрении понятия «местных ресурсов территориального образования» особо важно учитывать тот факт, что в данном понятии возможно сфокусировать внимание на двух таких аспектах, как доступность ресурсов и максимальное удовлетворение потребностей местного общества.

Местные ресурсы, на наш взгляд, это совокупность базовых (природных, производственно-предпринимательских, трудовых, топливно-энергетических и др.) экономических ресурсов территории, реализация которых определяет векторы движения по одной из возможных траекторий социально-экономического развития территории. Отличительная особенность данной трактовки, на наш

взгляд, заключается в том, что наличие местных ресурсов связывается с одной из возможных траекторий социально-экономического развития территории.

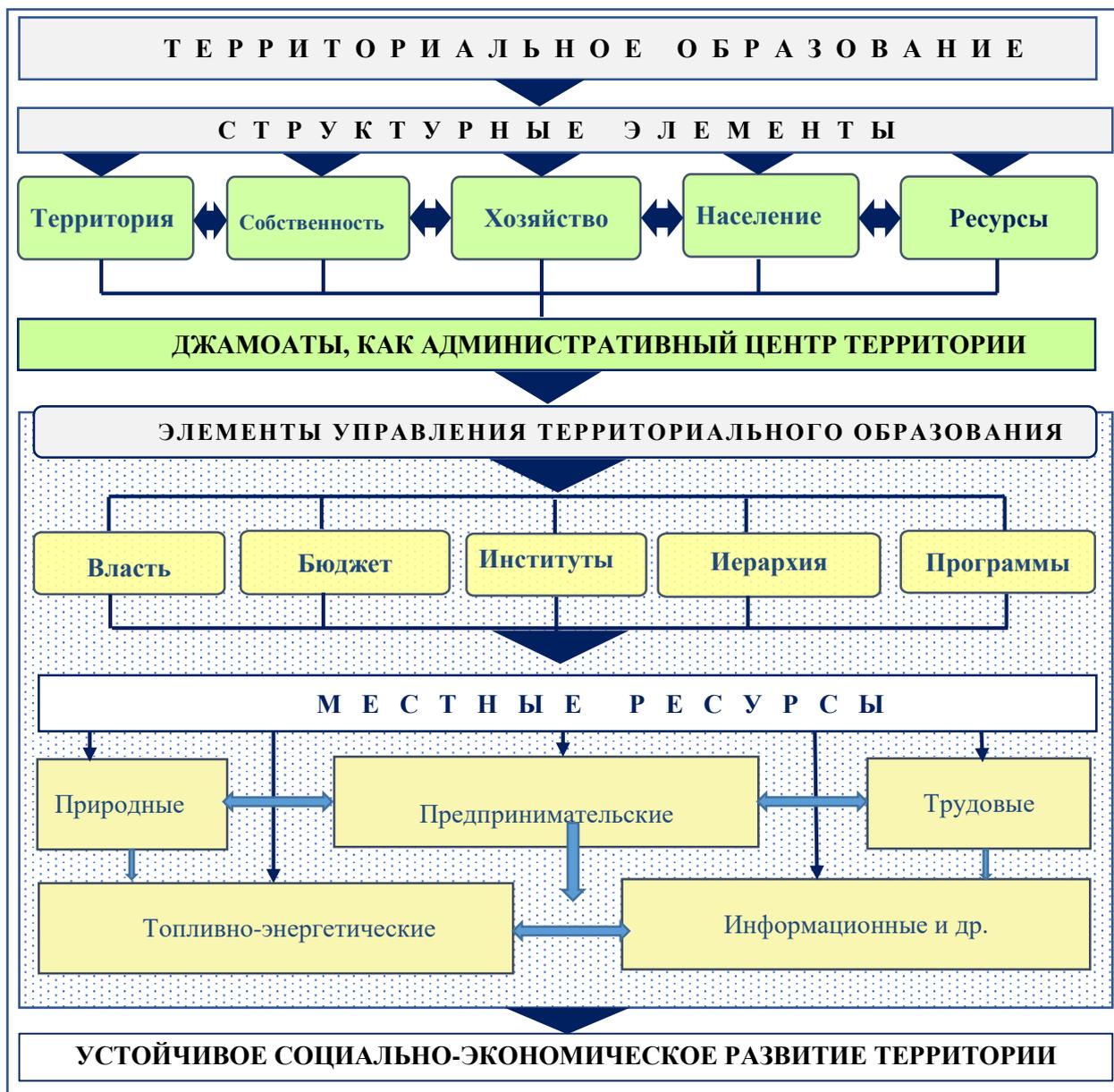


Рис. 1.1.1. Структурная схема территориального образования региона

Иными словами, местные ресурсы - это потенциальные возможности социально-экономического развития территории, которые требуют эффективного инвестирования. Эффективное использование местных ресурсов обусловлено разработкой оптимальной стратегии инвестирования на региональном уровне, созданием благоприятных условий для развития малой и средней предпринимательской деятельности, совершенствованием инфраструктурных основ функционирования сельского хозяйства и перерабатывающей промышленности и др.

Таким образом, в современных условиях одним из главных и наиболее важных элементов развития региональной экономики являются эффективное использование местных ресурсов, определяющие степень индустриально-аграрной развитости региона и его территориальных структур. Проблемы эффективности использования местных ресурсов в современном мире вызвали необходимость переосмысления теоретических и практических основ и развития территориальных образований с принципами и стандартами государственного управления. Для многих территориальных образований эффективное управление местными ресурсами является одним из приоритетов социально-экономического развития. Однако эффективность использования местных ресурсов требует соблюдения научно-обоснованных принципов, методических подходов, направленных на рациональное использование природных ресурсов. Для обеспечения эффективного использования местных ресурсов территориального образования необходимо разработать комплекс мер в рамках территориальной политики в регионе, направленных на повышение эффективности использования имеющегося местных ресурсов и стимулирование устойчивого социально-экономического развития на местном уровне.

§1.2. Основные принципы и условия формирования и использования местных ресурсов в территориальных образованиях

Развитие национальной экономики в значительной мере определяется ресурсными условиями хозяйствования, входящих в состав ее территориальных и региональных социально-экономических систем. Усиление роли территориальных образований в социально-экономическом развитии страны, благодаря местным ресурсам, требует особого внимания к эффективности их использования. Ныне не вызывает сомнения тот факт, что многие территориальные образования обладают существенными возможностями для использования местных ресурсов и устойчивого экономического развития, которые при некоторых

условиях могут выступить дополнительным источником роста экономики как региона, так и страны в целом. При этом, важным условием формирования и развития местных ресурсов с учетом эффективного их использования на региональном уровне выступает соблюдение основных принципов стимулирования инвестиционных процессов на базе оптимизации схем взаимодействия экономических субъектов и органов государственной власти.

В первую очередь, нужно рассматривать принципы эффективного использования местных ресурсов территориального образования. Это объясняется следующими причинами:

- некоторые территориальные образования находятся в более тяжелом социально-экономическом положении, нежели крупные и большие города. Необходимо уделять больше внимание этому вопросу именно в сельской местности, ибо там проживает значительная часть населения. Важно улучшение условий и качества жизни местного населения, используя местные ресурсы для снижения оттока населения;

- территориальные образования могут стать «точками» экономического роста в регионе, объединяя вокруг себя большие сельские поселения и формируя, тем самым, более устойчивую пространственную структуру экономики и др.

Более того, как правильно отмечает А. Я. Рыженков, «... нормы и принципы каждого отдельно взятого природоресурсного закона ориентированы на достижение локальной цели - обеспечение охраны и рационального использования конкретного природного ресурса. Ее достижение не всегда учитывает интересы охраны, воспроизводства и рационального использования других природных ресурсов. В самом деле, вырубка лесов может обусловить миграцию определенных видов животных и, соответственно, уменьшение ценности земель для целей ведения охотничьего хозяйства. С учетом того что обычно рубка леса и ведение охотничьего хозяйства производятся разными лицами, их интересы часто могут не совпадать»¹. Это означает, что для обеспечения эффективности и рациональ-

¹ Рыженков А.Я. Принцип охраны, воспроизводства и рационального использования природных ресурсов как необходимых условий обеспечения благоприятной окружающей

ности использования местных ресурсов установленные принципы правовой системой недостаточны. Необходимо каждый раз для каждого конкретного региона уточнить наиболее подходящие принципы, способствующие оптимизации процессов природопользования.

Представляется, что обеспечение эффективного использования местных ресурсов территориального образования на основе взаимовыгодного взаимодействия участников должно опираться на ряд основных принципов. Так, в работе некоторых авторов выделяются следующие принципы¹:

- экономическая эффективность местных ресурсов - получение экономического эффекта от использования местных ресурсов;

- социальная эффективность - учет трудоспособного населения, обладающего физическими и духовными способностями к труду.

- соблюдение и поддержание согласованного и взаимодополняющего взаимодействия (баланса) между территориальными образованиями;

- институциональные ограничения - взаимодействие населения территориального образования на основе действующих нормативно-правовых актов, социально-экономических программ в обществе, экономических и экологических отношений и т.д.²

Приведенные принципы достаточно объективные и могут быть учтены во всех природно-климатических и географических условиях. Однако, они не отражают специфически условия тех или иных регионов.

Некоторые авторы указывают на принцип справедливости и социальной ориентации использования природных ресурсов. Так, Х.А. Магомадова отмеча-

среды и экологической безопасности//Вестник Волгоградской академии МВД России. 2017. №3 (42). URL: [https:// cyberleninka.ru /article/n/printsip-ohrany-voisproizvodstva-i-ratsionalnogo-ispolzovaniya-prirodnih-resursov-kak-neobhodimyh-usloviy-obespecheniya](https://cyberleninka.ru/article/n/printsip-ohrany-voisproizvodstva-i-ratsionalnogo-ispolzovaniya-prirodnih-resursov-kak-neobhodimyh-usloviy-obespecheniya) (дата обращения: 18.06.2023).

¹ См.: Малкова П.А. Принципы рационального и эффективного использования природных ресурсов Арктики//Экономика и предпринимательство. – М., 2023. - № 10 (159). - С.376-380.; Минина Е.Л. Нормативное закрепление принципов природоресурсного законодательства//Журнал российского права. – М., 2021. - Т. 25.- № 6. - С. 162-177.

² Исмаилбеков М.С. Принципы государственного управления в сфере обеспечения рационального использования и охраны природных ресурсов//Экономика, социология и право. – М., 2017. - № 2. - С.69-71.

ет, что «Социальная составляющая устойчивости развития ориентирована на человека и направлена на сохранение стабильности социальных и культурных систем, в том числе на сокращение числа разрушительных конфликтов между людьми. Важным аспектом этого подхода является справедливое распределение благ. Желательно также сохранение культурного капитала и многообразия в глобальных масштабах, а также более полное использование практики устойчивого развития, имеющейся в недоминирующих культурах. Для достижения устойчивости развития современному обществу придется создать более эффективную систему принятия решений, учитывающую исторический опыт и поощряющую плюрализм»¹.

В работе Э.М. Пронина и А.Г. Васильева предлагается довольно всеобъемлющий подход к использованию природных ресурсов. По ним: «Чтобы исключить первоначальное отрицательное влияние отдельных отраслей на формирование комплекса предприятий вновь осваиваемого района, когда частные интересы наиболее ярко вступают в противоречие с государственными интересами, а вопросы комплексного использования недр прорабатываются недостаточно, необходимо уже на предпроектной стадии, а в дальнейшем и на стадии проектирования, придерживаться единой для всех отраслей методики освоения природных ресурсов и, в частности, месторождений полезных ископаемых, а именно, соблюдения следующих принципов: полнота использования природных ресурсов и добычи полезных ископаемых из недр; комплексное извлечение и использование полезных ископаемых из добытой руды; экологическая безопасность, безотходность производства; технологическая, хозяйственная и экономическая самостоятельность всех производств, входящих в ТПК»². Безусловно эти принципы по ныне сохраняют свою актуальность. Хотя в последние время, многие положения, отражающие экологическую безопасность, безотходности

¹ Магомадова Х. А. Принципы рационального использования природных ресурсов. Формирование идей устойчивого развития//Инженерный вестник Дона. – Ростов-на-Дону, 2012. – № 2(20). – С.93. (92-94).

²Пронин Э.М., Васильев А.Г. Принципы комплексного использования природных ресурсов//Записки Горного института. – СПб, 2007. – С. 145. (143-145).

производства и др. воплощены в концепции возобновляемых источников добычи энергии.

Перечисленные принципы достаточно распространенные и встречаются в работах многих авторов. Представляется, что данные принципы все еще актуальные и их учет способствует эффективному использованию природных ресурсов с учетом достижения параметров устойчивого развития территории. При этом необходимо отметить о важности двух положений (принципов), отражающих, с одной стороны, характер протекания современных социально-экономических процессов в современном мире, а с другой, специфические особенности социально-экономического развития исследуемой территории, что, в совокупности, обуславливают необходимость соблюдения принципа классификации местных ресурсов с учетом цифровизации процессов их учета, оценки и мониторинга и сочетания эффективности и рациональности использования местных ресурсов.

Принцип классификация местных ресурсов с учетом цифровизации процессов их учета, оценки и мониторинга имеет особое значение. Местные экономические ресурсы - это природные, людские и произведенные человеком ресурсы, которые используются для производства товаров и услуг. Такие экономические ресурсы, как земля, капитал, труд и предпринимательская способность, называют также в экономической науке факторами производства. Как было отмечено, ресурсы – это средства, необходимые для существования и достижения поставленной цели. При изучении ресурсов важную роль выполняет рассмотрение их видов. В научной экономической литературе разные авторы по-разному рассматривают виды ресурсов (табл.1.2.1).

Как видно из таблицы 1.2.1, в научных источниках нет абсолютно единого, непреложного мнения относительно определения видов местных ресурсов, принадлежащих территориальному образованию. Данные таблицы показывают, что нет единого мнения по видам местных ресурсов территориального образования, так как местные ресурсы располагаются по-разному и используются на разных территориальных образованиях в зависимости от потребностей в них.

Отмеченные выше мнения различных авторов позволяют выделить следующие отличительные признаки местных ресурсов:

- местные ресурсы по природе направлены на удовлетворение социально-экономических интересов общества;
- несмотря на структуру или заинтересованность субъекта, использование местных ресурсов регулируется государством;
- при формировании использовании местных ресурсов территориального образования разрабатываются и внедряются соответствующие нормы и стандарты.

Таблица 1.2.1

Виды местных ресурсов, выделенных в научных исследованиях

Исследователь	Виды ресурсов									
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X
Макконелл Л., Брю Л.	+	+	+	-	+	-	-	-	+	-
Грязнова М.А.	+	+	+	-	+	-	-	+	-	-
Багомедов М.А.	+	+	+	+	+	-	+	-	-	-
Ковалев В.А.	+	+	+	+	-	+	-	-	-	-
Лопатин А. А.	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-
Клейман А.В.	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-
Беломестнов В.Г., Шаралдаев Б. Б., Эрдынеева Н. Э	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-
Черепкова Т.Н.	+	+	-	+	+	+	-	+	+	-
Филиппова Ю.В., Авдеева Т. Т.		+	+	+	-	-	-	-	-	-
Эрдынаева Н.И.	+	+	-	+	-	-	-	-	-	-
Балашова С.П.	+	+	+	+	-	-	-	-	-	-
Амиров Э.А.	-	+	-	-	-	+	-	+	+	+
Пастухова Е.А.	+	+	+	+	-	-	+	-	+	+
Авторское определение	+	+	-	-	-	+	-	+	-	+

Примечание: I - природные; II - трудовые; III - финансовые; IV – материально-производственные; V - инновационные; VI – инвестиционные; VII - информационные; VIII - предпринимательские; IX - внешнеэкономические; X - топливно-энергетические;
Знаки: «+» - рассматриваемый ресурс; «-» нерассматриваемый ресурс

Составлено автором

Т.Н. Черепкова, определяя основные признаки местных ресурсов территориального образования, классифицирует их следующим образом: «природные ресурсы; человеческие ресурсы; материальные ресурсы; информационные ре-

сурсы; предпринимательские ресурсы; инновационные и инвестиционные ресурсы и т.д».¹

Относительно природных ресурсов имеется различные определения. Так, отмечается, что «Природные ресурсы - это компоненты природной среды, природные объекты и природно-антропогенные объекты, которые используются или могут быть использованы при осуществлении хозяйственной и иной деятельности в качестве источников энергии, продуктов производства и предметов потребления и имеют потребительскую ценность»².

В условиях изменения климата связь с природными ресурсами требует использования оптимального подхода, так как во многих районах и малых городах, даже в сельской местности, сложилась крайне неблагоприятная экологическая обстановка – загрязнение рек, нерациональное использование воды и земли и др.

Главным атрибутом местных ресурсов территориального образования являются трудовые ресурсы. Трудовые ресурсы - это трудоспособная часть населения, имеющая способность к труду, которая представляет собой действующую и потенциальную рабочую силу, которую можно привлекать в процесс производства товаров и услуг.

К трудовым ресурсам относятся:

- ✓ трудоспособное население (мужчины в возрасте 16–63 лет и женщины - 16–58 лет;
- ✓ население старше и моложе трудоспособного возраста, занятое в общественном производстве.

Основными параметрами оценки трудовых ресурсов выступают такие показатели как:

¹ Черепкова Т.Н. Оценка экономических ресурсов развития муниципальных образований: дис. ... канд. экон. наук: 08.00.05 - Экономика и упр. нар. хозвом (муниципальная экономика и управление местным развитием)/Сибирская академия государственной службы. – Новосибирск, 2009. – 185 с.

² Приказ Росстата от 27.11.2020 N 737 «Об утверждении Официальной статистической методологии расчета макроэкономических показателей, характеризующих продуктивность и интенсивность использования природных ресурсов».

✓ образованное население, лица с начальным, средним специальным и высшим образованием;

✓ профессионально-квалификационная структура по видам деятельности, профессиям, специальностям, уровню квалификации и т.д.

В настоящее время потребность в трудовых ресурсах выросла и преобразовалась в человеческий капитал – здоровое и высококвалифицированное население.

На уровень развития человеческого капитала влияют демографический фактор и уровень социального развития, в частности, медицинское обслуживание населения, система образования и культуры. При этом, эффективным и многофункциональным ресурсом является земельные ресурсы. Каждая территория обладает земельные ресурсы сельскохозяйственного назначения и земли для проживания. Формирование и использование земельных ресурсов зависят от схемы распределения земельных ресурсов. Последние должны обеспечить эффективное выполнение соответствующих функций (рис.1.2.1).

Анализ экономической природы и выделение основных признаков местных ресурсов позволяет классифицировать их по ряду критериев.

Определения по соответствующей классификации позволит на нужном уровне выявить особенности местных ресурсов, а также своевременно выявить социально-экономические значимые ресурсы в условиях развития региональной экономики. Кроме того, это они способствуют разработке социально-экономических программ развития и упрощают действия государственного регулирования местных ресурсов территориальных образований. И таким образом осуществляется их комплексное использование для социально-экономического развития территории, что чрезвычайно важно.

Челноков И. В., Герасимов Б.И. и др., считают, что для эффективного использования местных ресурсов необходимо базироваться на учете определенных принципов, среди которых:

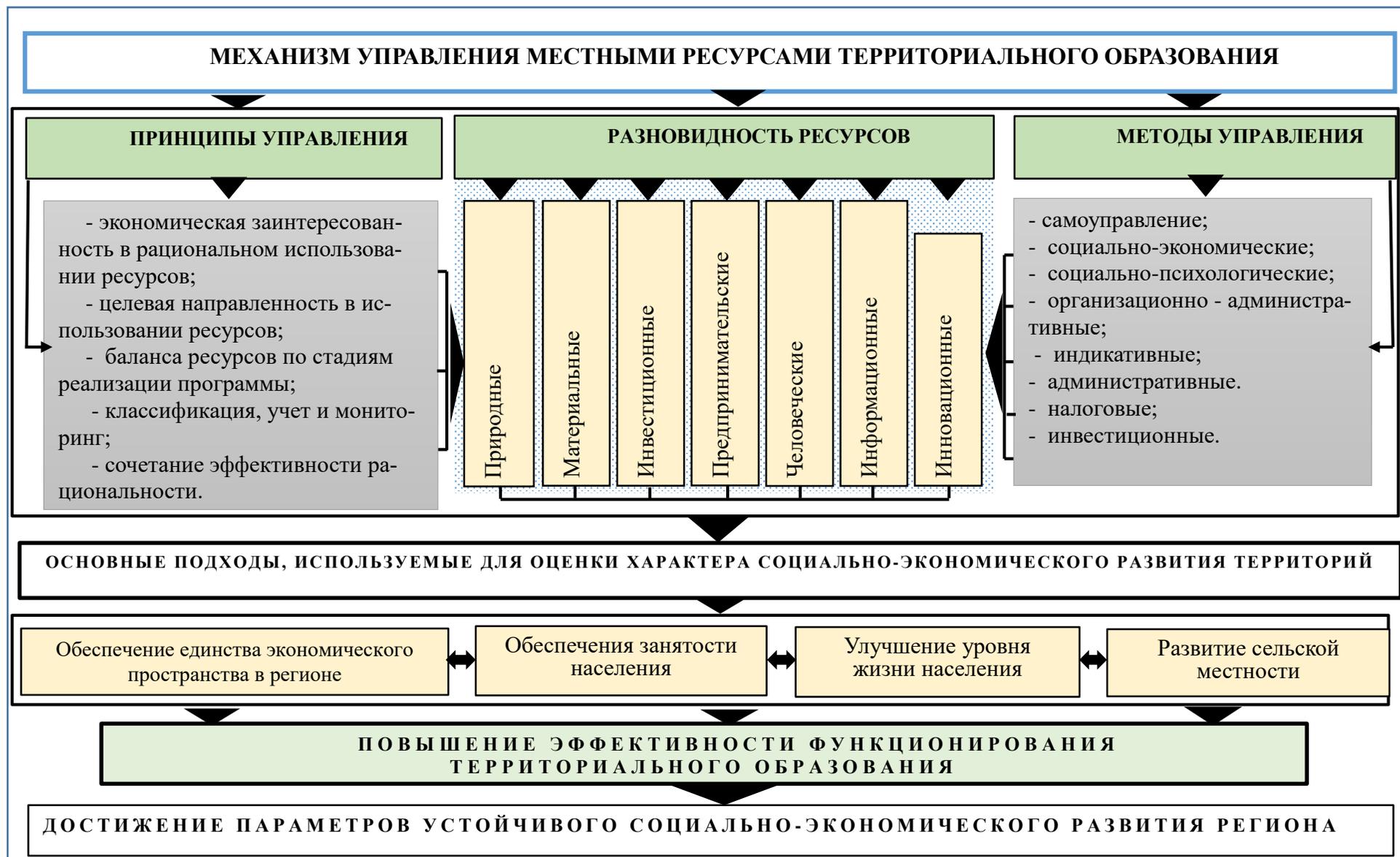


Рис. 1.2.1. Структурная схема управления местными ресурсами территориального образования

- 1) экономическая заинтересованность в рациональном использовании ресурсов;
- 2) целевая направленность в использовании ресурсов (что позволяет прояснить для собственника вопрос эффективности использования вкладываемых им ресурсов и, следовательно, вопрос получения им соответствующей прибыли);
- 3) оптимизации баланса ресурсов по стадиям реализации программы;
- 4) необходимость баланса ресурсов в процессе их формирования, использования и воспроизводства и др.¹

Очевидно, что причисленные принципы эффективного использования местных ресурсов могут реализовываться в том случае, если все они будут взаимовыгодными при привлечении предпринимательского ресурса или же частного сектора.

Рассмотренные выше позиции относительно определения видов местных ресурсов свидетельствуют о стремлении показать комплексное видение о изучаемом явлении с экономической точки зрения. Одновременно, даже имея такие детальные определения, найти полную совокупность всех видов, четко характеризующих сущность и содержание элементов экономики и экономических процессов, практически невозможно.

В настоящее время на границах территориальных образований многих развивающихся стран проживает относительно неимущий слой населения, которому удобно применять в домашнем хозяйстве ресурсы - топливно-энергетические, человеческие, водные, земельные и др. Проблема заключается в умении их эффективного использования в рамках особенностей функционирования фермерских хозяйств и других хозяйств территориальных образований. Так, природные ресурсы способствуют тому, что в ареале территориального образования могут функционировать малые предприятия, которые

¹ См.: Челноков И. В., Герасимов Б. И., Быковский В. В. Региональная экономика: организационно-экономический механизм управления ресурсами развития региона. - Тамбов: Изд-во Тамб. гос. техн. ун-та, 2002. – С. 34-36.

выступает одним из самых эффективных методов привлечения дополнительных инвестиций, создания дополнительных рабочих мест и т.д.

Следует отметить, что топливно-энергетические ресурсы позволяют населению, проживающему на территории территориальных образований, эффективно использовать их в домашнем хозяйстве. Качество и стоимость производимой продукции напрямую зависят от уровня образования и способностей трудовых ресурсов, а также от наличия и особенностей использования всех других видов местных ресурсов.

Решение проблем стабильного обеспечения развития экономики территориальных образований тесно связано с некой совокупностью взаимосвязанных проблем и предпосылок. Эти два фактора, при других равных условиях, могут достаточно положительно или негативно повлиять на процесс эффективного использования местных ресурсов территориального образования в зависимости от схем взаимоотношений между ними. Они могут быть вполне благоприятными, однако, их недостаточная оценка может привести к неэффективному их использованию или, наоборот, не имея достаточно благоприятных предпосылок, местные ресурсы могут быть использованы довольно успешно только в силу оптимальности успешности решений, главным образом, административно-правового характера. Поэтому очень важен соблюдение принципа классифицируемости местных ресурсов с учетом цифровизации процессов их учета, оценки и мониторинга.

Принцип оптимальности, сочетающих принципов эффективности и рациональности использования местных ресурсов тоже представляется весьма важным. Для наиболее полного и глубокого изучения проблем использования местных ресурсов территориального образования первостепенное значение имеет выявление наиболее оптимальной методологии их исследования. Так, А. А. Некрасов предложил оценку социально-экономического развития территориальных образований (на примере крупнейших городов) осуществлять с помощью одного показателя – добавленной стоимости города (ДСГ), осно-

ванного на распределительном методе подсчета ВРП¹. На наш взгляд, данный метод не приемлем на уровне территориальных образованиях региона, так как в малых городах и районах недостаточно воспроизводится продукция и, в основном, она направлена на эффективное использование природных ресурсов.

Д.А. Деневизюк предлагает расчет интегрального индекса устойчивости развития города по следующим подсистемам: экономическое развитие, социальная сфера, инфраструктура и природная среда². Предложенная им методика отражает социально-экономическую и природно-климатическую разнородность в различных городах и их территориальных образованиях, что соответствует современным условиям.

О.В. Максимчук и Т.А. Першина, указывая на необходимость концентрации внимания на социо-экологической подсистеме, а не только на экономической, предлагают методику «оценки качества жизни населения крупных городов с учетом фактора энергоэффективности с использованием пяти групп показателей в рамках: образования, здравоохранения, физического и психического здоровья, материального благосостояния, комфортности проживания с учетом фактора энергоэффективности».³ Безусловно, такая форма классификации позволяет более оптимально подойти к решению проблем качества и уровень жизни населения.

М.Н. Лукьянова отмечает, что «...для оценки уровня развития стратегического планирования в территориальных образованиях предлагает метод анкетирования (респонденты: руководящие и рядовые служащие органов

¹ См.: Некрасов А.А. Методическое обеспечение формирования результативно-ориентированной стратегии социально - экономического развития крупнейшего города: Автореф. дис. ... канд. экон. наук: 08.00.05 / А.А. Некрасов. - Екатеринбург, 2014. -24 с.

² См.: Деневизюк, Д. А. Устойчивое развитие города: вопросы теории и методика оценки// Региональные проблемы преобразования экономики. -Махачкала, 2012. - № 2. (32) – С. 103-112;

³ См.: Максимчук О. В. Оценка уровня и качества жизни горожан с позиций комфортности проживания в современном городе (на примере крупных городов ЮФО) //Социология города. – Самара, 2014. - №2. – С.39.

местного самоуправления) по структурным элементам: окружающая среда, планирование, фокус внимания, период времени и др.».¹ Данная методика на сегодняшний день вполне подходит к планированию и даже к прогнозированию стратегического развития территории и респондентами могут быть и заинтересованные лица.

А.В. Сербулов и О.И. Беляева предлагают, что «...при оценке эффективности реализации стратегии развития территориальных образований опираться на интегральную оценку экономической, социальной, экологической, бюджетной, административно-политической эффективности с последующим расчетом сводного индекса. При этом приведение относительных показателей к единой шкале производится на основе расчета отклонений фактически достигнутых значений показателей от плановых».² При этом основное внимание уделяется экологическому компоненту социально-экономического развития региона. Этот метод наглядно показывает хозяйственный комплекс региона в его единстве и многообразии.

Многие развитые страны используют в своих исследованиях математические модели и комплекс методов, такие, как дисперсионный анализ, метод главных компонентов, метод таксонов, эконометрический метод и другие.

Общая цель использования всех этих моделей и методов – это получение наилучшего результата исследования, выявление взаимосвязи между результирующими показателями, факторными признаками, качественной и количественной оценкой местных экономических ресурсов территориального образования.

Наряду со сравнительной оценкой, предложенной Е.А. Балабановым, можно выявить недостатки сторон социально-экономического развития тер-

¹ Стоуньер Т. Информационное богатство: профиль постиндустриального общества// Новая технократическая волна на Западе. - М.: Прогресс, 1986. - С.392-409.

² Сербулов А.В., Беляева, О.И. Интеграционный подход к разработке методики оценки эффективности реализации стратегии социально-экономического развития муниципального образования//Известия Тульского государственного университета. Экономические и юридические науки. - Тула, 2013, - №4-1. - С. 126-135.

риториальных образований в процессе исследования имеющихся ресурсов. Вычисляется данный процесс по следующей формуле:

X -интервал [X_{min} , X_{max}], где оно по использованию разделяется на 3 зоны исследования:

- "ниже среднего" [X_{min} ; X_c-dx],
- "среднее" [X_cdx ; X_c+dx]
- "выше среднего" [X_c+dx ; X_{max}]¹. (1.1)

В зависимости от значения исследуемого индикатора X_i , исследуемые территориальные образования попадают в одну из указанных зон по каждому из исследуемых индикаторов. Автор формулы утверждает, что в процессе использования трехэтапного анализа социально-экономического развития городов, возможно, решить имеющиеся проблемы в социально-экономическом развитии и использовать апробированный положительный опыт других городов по определенным конкретным направлениям.

А.В. Свистунов при исследовании совершенствования методов управления, как средства реализации экономической политики территориального образования, предлагает реализацию главных целей территориального управления в рыночной системе, заключающуюся, по его мнению, в обеспечении баланса общественных и личных интересов на базе эффективного использования ресурсов территории².

Применяются также и другие методы расчета ресурсов. Особенно широко известна модель Кобба-Дугласа. Переплетение и альтернативность экономических ресурсов, предложенные в модели Кобба –Дугласа, могут выгля-

¹ См.: Балабанова Е.А. Методические подходы к комплексной оценке социально-экономического состояния муниципального образования // Стратегическое планирование развития муниципального образования/Материалы и доклады международной научно-практической конференции. В 2 т.; ред. колл.: Н.Г. Булакин (пред.), Т.Г. Краснова (отв. ред.) и др. – Абакан: Изд-во Хакасского госуниверситета им. Н.Ф. Катанова, 2009. – Т.1. – С.27-29.

² См.: Свистунов А.В. Совершенствование методов управления как средство реализации экономической политики муниципального образования//Жилищные стратегии. – Владимир, 2018. – Т. 5. – №1. – С. 79-94.

деть достаточно простыми, и основываться только на двух производственных факторах модели Кобба-Дугласа.¹ Она выглядит следующим образом:

$$Q=AK^{\alpha}L^{\beta} \quad (1.2)$$

где: Q - объем производства; K - размер капитала; L - затраты труда (в стоимостном выражении); α и β - показатели эластичности производства Q по отношению соответственно, к капиталу и труду; A-неучтенные факторы.

Применяя данную модель, можно оценить эффективность использования местных ресурсов, так как с ее помощью можно выявить, насколько процентов должно увеличиться Q, если или K или L возрастает на один процент.

Одним из подходов к оценке эффективности формирования и использования местных ресурсов территориального образования является ресурсный, согласно которому эффективность производства означает определенный результат на единицу использованных ресурсов. Как отмечает О.О. Воронин, «...этот подход учитывает все факторы производства (основные средства, оборотные средства, количество работников)».² Тем не менее, понимание эффективности экономической системы как простого сопоставления расходов или ресурсов и результатов экономической деятельности является ограниченным, поскольку, исходя из его сущности, цель хозяйствования сводится к количественному увеличению произведенного в обществе продукта за счет минимальных расходов, не учитывая при этом системную природу экономики.

Романова О. различает внутреннюю и внешнюю эффективность, а также статическую и динамическую. Внутренняя эффективность - это собственная оценка результативности деятельности экономической системы, ее производительность на основе соотношения ресурсов (расходов) и продукта (результата).

¹ См.: Berndt E. R. Modelling the Simultaneous Demand for Factors of Production / Berndt E. R., Grice Hornstein J., Webb A. (eds). // The Economics of the Labour Market. London: HMSO, 1981. – P. 125–142; Hazledine T. Employment Functions and the Demand for Labor in the Short Run / T. Hazledine // Idem. – P. 177-181.

² Воронин О.О. Определение вида функциональной зависимости между эффективностью производства и его факторами// Экономическая теория. - М.: 2007. - №3. - С. 21-34.

тата). Внешняя эффективность представляет собой структуру общественных нужд, уровень полезности продукта данной хозяйственной системы, склонность общества к потреблению или к накоплению. Статическая эффективность является основной формой оценки и управления деятельностью хозяйственной системы на коротком промежутке времени, когда необходимо решать оперативные и тактические вопросы, исключающие полноценное и качественное обновление производственной базы. Динамическая эффективность предусматривает достижение более высоких результатов за счет гибкого варьирования ресурсами и изменениями технологии в долгосрочном периоде.¹

Н.И. Эрдинаева определяет, что ресурсный потенциал территории может характеризоваться силой воздействия F , которую определяют как отношение капиталов, предлагаемых на рынке за данные ресурсы (IC) и объема информации о данных ресурсах (IN):

$$F = IC / IN \quad (1.3)$$

В данном случае вокруг любых ресурсов формируются силовые линии спроса на данные ресурсы, удаленные от места их проявления на определенные расстояния. Соответственно, получается, что, чем больше поле спроса на ресурсы, тем оно более конкурентное.²

Также получил известность подход академика Ю.В.Яременко к качественной неоднородности ресурсов, который был развит в теорию многоуровневой экономики и межуровневых взаимодействий, рассматривающих неоклассические теории как экономику с технологической однородностью, кейнсианскую теорию как отражение ситуации умеренной неоднородности и

¹ См.: Романова О. Оптимизация поведения предприятия в современных условиях// Проблемы теории и практики управления. - Ставрополь, 2011. - № 3. - С. 116-120.

² См.: Эрдинаева Н.И. Ресурсный потенциал развития муниципальных образований// Проблемы современной экономики. - Санкт Петербург: «Роспечать», 2011. - № 4 (40). - С. 74-78.

неоинституциональные теории (например, теорию специфических активов О. Уильямсона) как ситуацию высокой технологической разнородности.¹

Рассмотрение различных методических подходов многих ученых, касающихся оценки формирования и использования местных ресурсов территориального образования, дало возможность конкретно определиться с применением определенных методов исследования.

При анализе формирования и использования местных ресурсов территориального образования используются также и методики, в которых при решении проблемы использования местных экономических ресурсов территориального образования применялись разнообразные методов в т.ч. экономико-математические методы и модели корреляционного метода (Беломестнов В.Г., Татаркина А.И., Балабанов Е.А., Свистунов А.В. и др.).²

Следует отметить, что экономико-математические методы являются универсальными методами исследования, их применение происходит на основе логического соображения и может использоваться в наших условиях. При этом вначале можно определить результирующий показатель, затем классифицировать факторы формирования и использования ресурсов, а далее - выявить эффективные направления распределения местных ресурсов территориальных образований. На формирование и использование местных ресурсов территориального образования региона как система оказывают влияние

¹ См.: Веретенников А.О., Волошин Д.И. Теория многоуровневой экономики в контексте современной экономической мысли//Проблемы прогнозирования. - Челябинск: 2004. - №1. - С. 29-47.

² См.: Беломестнов В.Г., Шаралдаев Б.Б., Эрдынеева Н.Э. Управление развитием муниципальных образований на основе субрегиональной ресурсной интеграции// Монография. - СПб., 2012. - С.15.; Татаркин А.И., Теория эволюции социально-экономических систем// Монография. - Екатеринбург: ИЭ УрО РАН, 2008. – С. 324-325.; Балабанова Е.А. Методические подходы к комплексной оценке социально-экономического состояния муниципального образования // Стратегическое планирование развития муниципального образования/Материалы и доклады международной научно-практической конференции. В 2 т.; ред. колл.: Н.Г. Булакин (пред.), Т.Г. Краснова (отв. ред.) и др. – Абакан: Изд-во Хакасского госуниверситета им. Н.Ф. Катанова, 2009. – Т.1. – С. 27-29.; Свистунов А.В. Совершенствование методов управления как средство реализации экономической политики муниципального образования// Жилищные стратегии. - Владимир, 2018. - № 1. - С. 79-94.;

многочисленные взаимосвязанные и взаимообусловленные факторы, поэтому исследование формирования ее уровня и динамики требует системного подхода к анализу различных проблем развития территориальных образований.

Для формирования и развития местных ресурсов территориального образования можно использовать метод срочного анализа, включающий сравнение путем различных определяющих ее элементов (ресурсов джамоата) – предпринимательских ресурсов (малое предпринимательство) и природных ресурсов (земельных ресурсов) и другое. Применяя этот метод, можно перейти из единой системы к ее отдельным частям, т.е. республика - область - район (город) - местные органы самоуправления (джамоатов).

Важно также учесть, что системный анализ является одним из основных методов исследования местных ресурсов территориального образования. Он позволяет рассматривать местные ресурсы как по горизонтали (многофакторность), так и по вертикали (по уровню местных ресурсов, сел, джамоатов, районов и городов). Такой подход дает большую возможность определить факторы формирования и использования местных ресурсов территориального образования, которые действуют на всех уровнях, а также факторы, действующие на отдельных уровнях джамоата. Так, на всех уровнях – села, джамоата, города и района – на формирование и использование местных ресурсов влияют природные ресурсы, топливно-энергетический, человеческий, предпринимательский ресурсы и др.

Следует отметить, что многофакторный анализ местных ресурсов территориального образования позволяет точно и правильно количественно оценить влияние множества факторов и рассчитать показатель использования местных ресурсов территориального образования.

Каждое территориальное образование может формировать свою, присущую только ему, рыночную специализацию экономики и на основе экономических отношений обмениваться продукцией с другими территориаль-

ными образованиями и решать местные проблемы на взаимовыгодной основе.

Таким образом, в условиях рыночной экономики весьма актуальным становится устойчивое и эффективное социально-экономическое развитие территориальных образований региона, на основе которого лежат принципы и методы эффективного функционирования и рационального использования местных ресурсов. При этом, учет современных принципов эффективного использования местных ресурсов позволяет более рационально использовать имеющихся рычагов государственного воздействия с учетом обеспечения наиболее полной вовлеченности местных ресурсов в хозяйственных оборот.

§1.3. Анализ зарубежного опыта управления местными ресурсами территориального образования

Местные ресурсы территориального образования имеют огромное значение для экономического развития любой страны. Именно местные ресурсы обеспечивают социально-экономическое развитие стран, прежде всего, развития промышленности в территориальных образованиях. Анализ зарубежного опыта показывает, как формируются и используются местные ресурсы в различных социально-экономических условиях, что очень важно для повышения эффективности управления местными ресурсами территориального образования и в практике стран с переходной экономики, и для корректировки этой системы с учетом меняющихся политических и местных условий. Как отмечает человечество может учиться «...развивать способности к самоуправлению двояко, на жестком опыте истории и на опыте друг друга».¹

Дисбаланс между спросом и предложением электроэнергии в Таджикистане в последние годы углубляется по мере роста потребления, а также

¹ Prud'homme, R (1995) The Dangers of Decentralization. The World bank researchobserver, 10 (2), 201-220; De Mello L.(2000) Fiscal Decentralization and Intergovernmental Fiscal Relations: A Cross-Country Analysis. World Development, 28(2):365-380.

ограничения в наращивании производственных мощностей из-за отсутствия доступа к необходимым финансовым ресурсам. Учитывая значительный потенциал страны в производстве электроэнергии из возобновляемых источников, одним из выходов из сложившейся ситуации является диверсификация источников производства электроэнергии за счет последних, способствующих устранению дисбаланса, повышению безопасности энергопроизводства страны и снижению загрязнения окружающей среды.

Следует отметить, что 30 сентября 2022 года в Республике Таджикистан принята «Стратегия развития зеленой экономики на 2023-2037 годы», целью которой является проведение реформ по обеспечению эффективного использования природного капитала, привлечение инвестиций, внедрение современных и инновационных технологий и укрепление международного сотрудничества в направлении «зеленой экономики». Реализация настоящей Стратегии способствует обеспечению устойчивого развития в сферах экономики, социальной стабильности, экологического баланса и повышению уровня жизни населения страны. Реализация целей и задач Стратегии обеспечивается за счет средств республиканского бюджета, финансовых учреждений, партнеров по развитию, частного сектора и других способов финансирования, не запрещенных законодательством Республики Таджикистан. Объем финансирования Стратегии развития «зеленой экономики» на 2023-2037 годы составляет 21,6 млрд. сомони.¹

Согласно международной статистике, к 2050 году объем спроса на электроэнергию увеличится в 1,6 раза, а на возобновляемую электроэнергию будет приходиться наибольшая доля в производстве электроэнергии - 43%. Отмечается, что «Для обеспечения потребностей мировой экономики в топливно-энергетических ресурсах их добыча к 2025–2035 годам должна быть увеличена примерно в два раза по сравнению с 1990 годом (WEC 2010). С ростом спроса на электроэнергию потребуются ввести в действие новые гене-

¹ Муртазов О.К., Салихов Дж.Б. Развитие зеленой экономики в условиях изменения климата//Таджикистан и современнчй мир. - Душанбе, 2023. - № 4 (84). - С.151-164.

рирующие мощности, включая замену тех электростанций, которые будут выведены из эксплуатации к 2040 году (около 40% от текущих мощностей). В соответствии с этим ожидается значительный рост потребления воды на энергетические нужды, а также увеличение инвестиций, необходимых для расширения инфраструктуры водного хозяйства в энергетике. Наличие благоприятного инвестиционного климата и эффективных рыночных моделей будет иметь решающее значение для освоения новых технологий и расширения доступа к воде и энергии, необходимых для обеспечения экономического роста. Вместе с тем на ближайшую перспективу сохранится устойчивая тенденция глобального изменения климатической системы под воздействием энергетических факторов, главным образом выбросов парниковых газов»¹.

С 2009 года объем производства солнечной и ветровой электроэнергии ускорился, так что в 2021 году производство электроэнергии из возобновляемых источников составил 3600 тераватт часов, что равно 16,5% от общего объема электроэнергии, производимой в мире, и она уже превышает долю атомной энергии. Рост возобновляемой электроэнергии в последние годы усилился, и объем производства возобновляемой электроэнергии в 2022 г. составил 14,7% и достиг 4200 тераватт-часов, что является значительным. Это означает, что в настоящее время производство возобновляемой электроэнергии в два раза превышает производство атомной энергии, оно почти равно гидроэнергетике, и при такой тенденции оно скоро сравняется с производством электроэнергии из газовых источников.

По прогнозу EIA, к 2050 году объем производства электроэнергии увеличится примерно полтора раза, а производство электроэнергии из ветровых и солнечных возобновляемых источников будет признано первым источником производства электроэнергии².

¹ IPCC Climate Change 2013: The Physical Science Basis. Contribution of Working Group I to the Fifth Assessment Report. The Intergovernmental Panel on Climate Change. (Stocker T. et al (eds.)). Cambridge University Press. United Kingdom and USA. 2013.

² Global CO2 emissions rise through 2050 in most IEO2023 cases. – Электронный ресурс. Режим доступа <https://www.eia.gov/todayinenergy/detail.php?id=61024>.

Следует сказать, что имеющиеся ресурсы были наиболее важным фактором при выборе источников по производству электроэнергии для отдельных стран. Источники производства электроэнергии в американских странах более разнообразны, чем в других странах, и хотя газовый сектор занимает наибольшую долю в таких странах как Канада и Бразилия, из-за обилия водных ресурсов также играют важную роль в производстве электроэнергии. Газовые и угольные электростанции являются другими источниками производства электроэнергии в портфеле производства электроэнергии стран Персидского залива и Ближнего Востока из-за наличия ресурсов нефти и газа, ископаемого топлива (газа и нефтепродуктов). Они имеют очень высокую долю в производстве электроэнергии и достигают более 60%. В странах Восточной Азии, таких как Китай, Австралия, Индия и Индонезия, доля угля значительна и составляет более 50% портфеля производства электроэнергии.

Хотя имеющиеся ресурсы являются наиболее важным фактором при выборе источника производства электроэнергии, большинство развитых стран меняют свою политику и увеличивают долю возобновляемых источников энергии в производстве электроэнергии. Китай, Германия и Великобритания являются теми странами, в которых высока доля возобновляемых источников энергии, Россия и Иран из-за наличия углеводородных ресурсов, пока не очень спешат в этом направлении, Турция как успешный пример в регионе и Египет как страна, которая недавно перешла к возобновляемым источникам энергии, имеют определенный опыт в плане инвестирования в возобновляемых источниках энергии.

Китай является одной из стран, реализующих многогранную стратегию в направлении реализации эффективной и целенаправленной энергетической политики. При этом, как отмечают аналитики, в этой стране «... к 2030 году общее потребление энергии будет контролироваться в пределах 6 млрд т. условного угля, из которых неископаемая энергия будет составлять около 20% от общей энергии, потребление, природный газ - 20%, а чистая энергия -

около 15%. В итоге чистая энергия станет основной частью прироста энергии в Китае в будущем»¹.

Серьезный старт развитию возобновляемой энергетики в Китае начался в 2006 году, когда Государственный совет одобрил Закон о возобновляемых источниках энергии, который был пересмотрен в 2009 году и действует до сих пор. Этот закон включает четыре механизма поддержки возобновляемых источников энергии, а именно:

- установление национальной цели в области возобновляемых источников энергии: Китай составил набор среднесрочных и долгосрочных планов, определяющих руководящие принципы и цели для продвижения возобновляемых источников энергии. Поэтому, исходя из спроса на энергию и состояния возобновляемых источников энергии по всей стране, были установлены среднесрочные и долгосрочные цели по производству возобновляемой энергии из общего объема производства электроэнергии;

- гарантированная покупка электроэнергии: это требование, согласно которому правительство ежегодно покупает эту электроэнергию по определенной цене, чтобы стимулировать развитие отрасли производства возобновляемой электроэнергии. Из-за неустойчивости и высокой стоимости производства электроэнергии из возобновляемых источников энергии оно имеет меньше конкурентных преимуществ в конкуренции с традиционным производством энергии. Чтобы защитить выживание отрасли возобновляемых источников энергии, использование этого инструмента неизбежно;

- внедрение механизма разделения затрат: это политический инструмент для решения проблемы ценового разрыва между ценами на производство электроэнергии из возобновляемых и традиционных источников. В этом механизме разница в цене возобновляемой электроэнергии и обычной элек-

¹ Сялань Л. Энергопереход Китая: предварительные итоги и задачи на будущее. Проблемы постсоветского пространства. 2023;10(2):148-159. <https://doi.org/10.24975/2313-8920-2023-10-2-148-159>

троэнергии добавляется к цене продажи возобновляемой электроэнергии на рынке и увеличивает конкурентоспособность возобновляемой электроэнергии по сравнению с другими традиционными источниками производства электроэнергии;

- политика налоговых приоритетов. Согласно Закону о возобновляемых источниках энергии, китайское правительство может предоставлять налоговые льготы для проектов по производству электроэнергии из возобновляемых источников. Эти льготы включают скидки по налогу на добавленную стоимость и подоходному налогу, а также некоторые другие льготы. Благодаря реализации вышеуказанной политики, ставшей результатом принятия Закона о возобновляемых источниках энергии, развитие возобновляемой энергетики в Китае получило большой импульс. Так что мощность солнечных электростанций в Китае выросла с 24 МВт в 2001 году до 306 тысяч МВт в 2021 году. Национальное энергетическое управление Китая запланировало строительство солнечных электростанций с постоянным ростом мощности 30 000 мегаватт в год до 2050 года. Также в сфере ветроэнергетики к концу 2021 года в этой стране установлено 329 000 мегаватт ветроэнергетических установок, что больше, чем в целом по всему Евросоюзу.

Не менее важным представляется китайский опыт управления территориальными образованиями и использования местных ресурсов. Как отмечают ученые, «...одной из особенностей управления территориальным образованием КНР является самостоятельность регионов, которая достигается благодаря стратегии сфокусированного развития. Последняя предполагает поддержку и развитие отдельных регионов и районов, а также осуществление определенных проектов и программ ввиду их особенности. На этом же принципе основано и разделение страны на экономические районы. Организация китайской территории исторически сложилась на объединении однородных территорий с почти полным самообеспечением. При этом каждый из секторов побережья должен влиять на отсталую внутриматериковых территорию,

прилегающую к нему. Именно поэтому имеющиеся экономические районы в большинстве вытянуты с запада на восток. В некоторой степени эта стратегия соответствует принципу концентрации в региональной политике Европейского Союза».¹

В Китае принята 3-х ступенчатая система административно-территориального деления: провинция-уезд-волость. Права, которыми обладают автономные районы и города центрального подчинения - одинаковы. Провинции и автономные районы включают автономные округа, уезды, автономные уезды и города. В подчинении уезда и автономного уезда находятся волости, национальные волости и поселки.²

При этом, «Внешняя политика Китая по обеспечению национальной энергетической безопасности на современном этапе сводится к двум основным направлениям. Во-первых, это повышение эффективности использования энергии, привлечение инвестиций для повышения производительности работы на имеющихся месторождениях и освоение труднодоступных месторождений. Во-вторых, это диверсификации источников энергоресурсов и установление контроля над углеводородными ресурсами других стран путём активного участия национального капитала в разведке и освоении нефтяных месторождений за рубежом. Современная энергетическая дипломатия Китая нацелена на дальнейшее привлечение иностранных инвестиций в ТЭК страны, активную поддержку государственных энергетических компаний за рубежом»³.

Таким образом, ожидается, что Китай останется одной из ведущих стран в направлении реализации инвестиционных проектов по развитию воз-

¹ Вильданов Р.Р., Никитенко В.И. Опыт региональной политики Китайской Народной Республики//Вестник УГНТУ. Наука, образование, экономика. Серия экономка. - М., 2021. - Том 4. № 38. - С.92-94.

² См.: Мельников А.П. Система местного управления и самоуправления в КНР//Социальные исследования. - М., 2008. - С. 82-86.

³ Чжао Ди. Энергетическая политика Китая на современном этапе // StudNet. 2020. № 6. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/energeticheskaya-politika-kitaya-na-sovremennom-etape> (дата обращения: 09.01.2024).

обновляемой энергетики. Эта роль неизбежна для Китая из-за современной реальности его огромной экономики и растущего спроса на энергию. Стратегия экономического развития в КНР направлена на обеспечение сбалансированного развития всех элементов рыночной экономики, а также на уровне городов, властей, поселков, гармоничное сочетание внутреннего развития страны и внешней ее открытости, со строгим финансовым контролем.

В 2013 году специально для источников генерации электроэнергии из возобновляемых источников энергии в России был сформирован договор, который представлял собой механизм, гарантирующий возврат инвестиций в строительство возобновляемых электростанций. Договор поставки мощности представляет собой соглашение между производителями, потребителями и инвесторами, гарантирующее инвесторам уверенность в получении дохода при фиксированных ценах. Производители обязаны запустить новые мощности в течение определенного периода времени и взамен получить гарантию на свои инвестиции, а если они не построят электростанции в течение определенного периода времени, они обязаны заплатить штраф за каждую день просрочки. Из-за отсутствия инвесторов этот проект не имел больших успехов. Несмотря на потенциал возобновляемой энергетики в России, большие размеры этой страны, ее низкая плотность населения и удаленность благоприятных мест от центров спроса были одними из важнейших препятствий на пути развития возобновляемой энергетики.

Доля возобновляемой электроэнергии в России пока недостаточно велика. Хотя объем производства электроэнергии из возобновляемых источников в РФ утроился за последние два года, он не оправдывает огромный потенциал страны в плане реализации больших проектов в этой области. Отмечается, что «... к 2024 году в России должно появиться приблизительно 1,5 гигаватт солнечных станций; 3,6 гигаватт ветровых станций и 900 мегаватт

малых гидроэлектростанций. ... инвесторы обязались построить солнечные электростанции общей мощностью 904 МВт»¹.

При анализе региональной экономики в Российской Федерации предлагается комплекс моделей оценки управления социально-экономическим развитием муниципальных образований:

- модель интегральной оценки уровня текущего управления социально-экономическим развитием (статическая модель);

- модель интегральной оценки уровня изменений в управлении социально-экономическим развитием территориального образования (динамическая модель);

- модель интерпретации социально-экономических данных².

Солдатова И.Ю. считает, что стабильное развитие территориального образования в Российской Федерации в большей степени зависит от конкретного и четкого определения функций органов территориального образования и местных органов государственной власти.³

В России территориальные образования выполняют ряд важнейших функций, социальное значение которых отражается в деятельности его субъектов при реализации своих полномочий в рамках компетенции, установленной для них законодательством. Функции территориального образования обусловлены его природой, местом, занимаемым им в системе народовластия, задачами и целями, на достижение которых направлена деятельность джамоатов. Функции имеют важное значение для поддержания системной целостности территориального образования.

¹ Авраменко А.А., Байгускарова А.Р. Сотрудничество КНР и России в сфере использования возобновляемых источников энергии//Евразийский союз ученых. 2018. № 4-6 (49). С.5. (4-6).

² См.: Сидоров А.А. Методические подходы к оценке социально-экономического развития муниципальных образований//Известия Томского политехнического университета. - Томск, 2008. - № 6. - Т.313. - С.55-62.;

³ См.: Солдатова И.Ю. Эффективность использования социально-экономического потенциала для устойчивого развития сельских территорий//Государственное и муниципальное управление. Ученые записки СКАГС. - М., 2015. - № 2. - С. 66-71.

Закон о возобновляемых источниках энергии был одобрен парламентом Германии в 2000 году и с этого года является основным законодательным инструментом развития возобновляемой энергетики в Германии. Этот закон гарантирует всем производителям возобновляемой электроэнергии фиксированную цену выше рыночной в течение 20 лет. Через некоторое время для строительства генераторов мощностью выше 100 киловатт в этот закон были внесены поправки, а для производителей этой категории материалов и электростанций была введена аукционная программа, на основании которой устанавливается минимальная цена предложения на продукцию. Владельцы таких генераторов и электростанций должны продавать свою электроэнергию напрямую на рынке и после этого получать разницу между среднемесячной ценой оптового рынка и аукционным тарифом. Для генераторов мощностью менее 100 киловатт гарантированная закупка электроэнергии осуществляется на 20 лет без аукциона. Чтобы обеспечить финансовые ресурсы, необходимые для этих случаев, к счетам потребителей электроэнергии, как промышленным, так и бытовым, были добавлены затраты, которые составляют около 20% счета потребителя за электроэнергию.

Отмечается, что «Инструментом энергетического перехода правительство выбрало дополнительное налоговое обременение и финансирование за счет налоговых поступлений рынка возобновляемых источников энергии. Как показало исследование, большим обременением данная инициатива ложится на плечи потребителей электроэнергии. С введением нового закона на выбросы CO₂ это бремя только увеличиться, так как будет означать, что компании будут включать данный налог на конечную стоимость, что увеличит затраты потребителей. Старая инициатива может и увеличивала стоимость электроэнергии обычных граждан, но также подталкивала их на установку собственных энергетических генераторов. Обычные граждане играли

большую роль до недавнего времени в программе нейтральности, пока инициативу не перехватили коммерческий сектор»¹.

Программа торговли выбросами углерода была еще одним инструментом, используемым для развития возобновляемой энергетики в Германии. Согласно этой программе, сначала для различных отраслей промышленности (в том числе электростанций, работающих на ископаемом топливе) указывается разрешенный объем выбросов парниковых газов и выдается для этого сертификат. Если какая-либо отрасль выбрасывает в атмосферу больше установленного количества парниковых газов, то она должна быть выплачена квоты, большая часть ресурсов из которых используется для развития возобновляемых источников энергии, а с другой стороны, эта программа привела к давлению на инвесторов электростанций, работающих на ископаемом топливе, с целью перехода к возобновляемым электростанциям.

В дополнение к сказанному, долгосрочная финансовая помощь и кредиты под низкие проценты со стороны правительства Германии на развитие экологически чистых проектов также оказались очень эффективными в развитии возобновляемых источников энергии. Среди других мер поддержки возобновляемой электроэнергии со стороны правительства Германии можно упомянуть налоговые льготы, фиксированные тарифы за проезд и регулярный доступ к сети передачи электроэнергии. В 2020 году правящая коалиция Германии согласилась внести изменения в закон об энергетике с целью к 2030 году производить 65% электроэнергии из возобновляемых источников. Этот закон, вступивший в силу в начале 2021 года, направлен на то, чтобы с 2050 года производство электроэнергии осуществлялось из безуглеродных источников. С этой целью был определен темп роста установки возобновляемых электростанций для достижения этой цели и впервые утверждено его

¹ Карманова В.К. История развития рынка возобновляемой энергии в Германии: предпосылки, движущие силы и результаты политики «зеленой энергии»//В сборнике: XVII Неделя науки молодежи СВАО. Сборник статей по итогам работы научных конференций и круглых столов. Москва, 2022. С. 615. (607-616).

ежегодное наблюдение с целью внесения корректировок в случае отклонения цели от желаемого пути. С 2010 года к производству электроэнергии из возобновляемых источников в Германии добавляется в среднем 5%, а в 2021 году доля производства электроэнергии из этого источника достиг 39%.

Таким образом, для немецкой экономики переход на возобновляемые источники энергии является настоящим императивом и важным приоритетом для достижения высших целей ее национальной экономики. Хотя Германия сталкивается со многими трудностями в этой области, государство постоянно принимает различные административные и институциональные меры для инвестирования в эту область.

Около десяти лет назад Соединенное Королевство провело реформы на рынке электроэнергии, разработав и приняв законы, направленные на увеличение использования возобновляемых источников энергии, чтобы уменьшить зависимость от ископаемого топлива, а также ответить на экологические проблемы. С этой целью Великобритания начала осуществлять ряд мер, основы которых были заложены много лет назад в рамках реструктуризации рынка электроэнергии страны. Например, цена на электроэнергию в Англии не включала никаких субсидий, и цены были реальными, и, следовательно, это было основой привлекательностью для привлечения инвесторов, и требовался лишь ряд стимулов, чтобы инвестор мог уверенно вкладывать средства.

Следует отметить, что «...Великобритания является самой ветреной страной Европы, в результате этого, 30% ветряных ресурсов Европейского Союза находятся Великобритании, также Великобритания является мировым лидером оффшорной ветряной генерации. Иными словами, доля энергии ветра среди всех видов возобновляемых источников энергии Великобритании – 38%. На данный момент в Великобритании существует 3 наводных ВЭС, 12 прибрежных ВЭС, 3 наземных ВЭС, а также ветряной энергетический узел в Северном море – North Sea Wind Power Hub мощностью 70-100 ГВт. Самым мощным наводным ВЭС является Walney Extension мощностью 659 МВт –

планируется ввести в эксплуатацию в 2018. Кроме того, самым мощным прибрежным ВЭС на данный момент является Hornsea 1-4 мощностью 5 ГВт. Куре Muir – самая мощная наземная ВЭС, его мощность составляет 88 МВт.»¹.

Производство возобновляемой электроэнергии в Великобритании ежегодно увеличивается примерно на 8%, а ее доля в общем объеме производства электроэнергии достигла 39%. Подводя итог действиям Великобритании, можно упомянуть следующее:

1. Были введены контракты под названием «разница», согласно которым предусматривались заранее определенные цены на 15 лет, гарантирующие доход инвесторов. Если рыночная цена ниже установленного значения, возобновляемые электростанции получают дополнительную скидку, а если рыночная цена выше, они должны будут доплатить разницу.

2. В 2013 году закон под названием Energy 3 был одобрен британским парламентом и вступил в силу в 2014 году. В части этих четырех законов, которая называется «Стандарты выбросов», были установлены ограничения на количество углеродов и других загрязняющих веществ, выбрасываемых электростанциями, работающими на ископаемом топливе, особенно углем. Это создало стимулы для мотивации инвестиций в возобновляемые источники энергии.

3. В части закона об энергетике, которая получила название «минимальная цена на углерод», производители обязаны платить налоги в зависимости от количества произведенного углерода. Целью этой работы является стимулирование инвестиций в производство возобновляемой энергии в Великобритании.

¹ Козеняшева М.М., Голованова А.Е., Нурматова Э.А. Производство и потребление возобновляемых источников энергии стран европейского союза (на примере Великобритании, Германии и Швеции)//Экономика: вчера, сегодня, завтра. - 2018. Т. 8. - № 10А. С. 415. (413-424).

Таким образом, выгодное расположение и обильные источники возобновляемой энергии предоставляют Великобритании хорошие возможности для развития этого сектора. Ожидается, что в будущем Великобритания станет одним из важнейших экспортеров возобновляемой энергии в регионе.

За последние годы Турция добилась значительного прогресса в повышении безопасности и разнообразии своих источников энергии. Чтобы повысить безопасность энергоснабжения, эта страна использовала два метода, которые включают увеличение производства из возобновляемых источников энергии и сокращение потребления за счет повышения производительности. За последние пять лет мощность возобновляемых источников энергии в Турции выросла на 50%. Таким образом, в 2019 году Турция занимает пятый уровень прироста новых возобновляемых мощностей в Европе и пятнадцатое место в мире. Согласно отчету Международного энергетического агентства, благодаря значительному потенциалу, Турция может добиться большего роста возобновляемых источников энергии, особенно солнечной, ветровой и геотермальной. Отмечается, что «Турция обладает огромным потенциалом в области «зеленой» энергетики в силу географических и климатических особенностей страны, их доля в энергобалансе страны неуклонно растет. Несмотря на то, что остается сдерживающий фактор развития возобновляемой энергетики из-за нехватки у специалистов достаточной квалификации в этой отрасли, отмечается устойчиво положительная динамика притока иностранных инвестиций в эту отрасль турецкой экономики. Планируется нарастить мощности ВИЭ более чем в 2 раза (в частности, мощности ветряной электростанции – в 10 раз и войти в топ-10 стран по выработке солнечной энергии). Внутри ВИЭ распределение выглядит следующим образом: 68,4 % – ГЭС, 16,22 % – ветряная электростанция (далее – ВЭС), 10,7 % – геотермальная и биомасса, 9,5 % – солнечная электростанция (далее – СЭС)¹.

¹ Коновалова А.Ю. Энергетическая стратегия Турции//Вестник университета. - 2023. № 5. - С. 31. (27-36).

Ежегодный темп роста производства электроэнергии из возобновляемых источников в этой стране составляет 21,3%, что является значительным показателем. Для достижения этой позиции Турция поставила на повестку дня два комплекса действий, среди которых наиболее важными можно назвать следующие:

1. Либерализация цен на энергетических рынках и создание прозрачности цен на электроэнергию привлекли внимание инвесторов в область возобновляемой энергетики.

2. Нынешний подход Турции к возобновляемым источникам энергии начался с 2005 года и после публикации Закона об использовании возобновляемых источников энергии для производства электроэнергии. Однако в период с 2005 по 2010 год инвестиции в возобновляемую энергетику оставались ограниченными из-за отсутствия подзаконных актов и относительно низкого уровня тарифов на ископаемое топливо. С поправкой к закону о возобновляемых источниках энергии в 2010 году тарифы на топливо для электростанций, работающих на ископаемом топливе, были увеличены, а также были введены различные финансовые и нефинансовые стимулы для увеличения инвестиций в сектор возобновляемых источников энергии. После этого комплекса мер инвестиции в развитие возобновляемой энергетики в Турции были замечены внутренними и международными инвесторами.

3. С одобрения Кабинета Министров максимальная установленная мощность возобновляемых электростанций увеличена с 500 кВт до 1 МВт без необходимости получения какой-либо лицензии.

4. Снятие ограничений на создание возобновляемых электростанций, самодостаточных и независимых от сети.

5. Предоставление льгот и скидок при использовании земли для строительства возобновляемых электростанций.

6. Скидка на стоимость передачи электроэнергии для возобновляемых электростанций по сравнению с другими электростанциями.

7. Освобождение от уплаты налога на добавленную стоимость и таможенных пошлин на все оборудование, используемое на возобновляемых электростанциях.

8. 8-летнее освобождение электростанций, использующих возобновляемые источники энергии, от уплаты сборов, связанных с ежегодными разрешениями.

9. Гарантированная покупка возобновляемой электроэнергии по долларовому тарифу.

10. В целях стимулирования отечественных производителей оборудования, для инвесторов, использующих отечественную продукцию при строительстве возобновляемых электростанций, в зависимости от доли оборудования турецкого производства тариф на электроэнергию будет выше.

В последние годы в Казахстане уделяют особое внимание проблемам регионального роста, более эффективного использования природно-ресурсного потенциала регионов, а также оптимизации процессов эффективного использования местных ресурсов. Правительство Казахстана начало обратить особое внимание проблемам региональной экономики начиная с 2006. В государственной программе развития регионов, принятой правительством в 2006 г., основное внимание было акцентировано на проблемы сближения уровня развития разных регионов страны с учетом стимулирующего финансирования инвестиционных проектов, имеющих целевое назначение на использование природных ресурсов. При этом, в данной программе отмечалось приоритетность инвестирования в местные экономические ресурсы.

В работе Е.А. Кошечкиной дана подробная оценка региональной политике Казахстана. Ею отмечается, что «В Стратегии территориального развития Республики Казахстан до 2015 года» в качестве приоритетов было названо формирование так называемых полюсов роста, то есть регионов, в которых должна была концентрироваться экономическая активность. Такие регионы обозначались в качестве «локомотивов» для всех остальных территорий страны. Также

Стратегия предполагала интеграцию экономического пространства Казахстана в мировую хозяйственную систему, максимальную концентрацию всех видов ресурсов в перспективных с точки зрения экономического роста регионах. Все эти меры с точки зрения руководства Казахстана должны были способствовать повышению конкурентоспособности и самоорганизации территорий в региональной и мировой экономике»¹.

Как видим, в «Стратегии территориального развития республики Казахстан до 2015 года», интеграцию экономического пространства Казахстана в мировую хозяйственную систему, максимальную концентрацию всех видов ресурсов в перспективных с точки зрения экономического роста регионах, придавалось важное значение.

В государственных программах и концепциях развития регионов Казахстана большое значение отводится мерам, направленных на снижения уровня зависимости страны от сырьевых ресурсов. «...Хотя была принята Стратегия инновационно-индустриального развития Республики Казахстан, прошедшие годы показали, что в экономике Казахстана явно прослеживаются признаки «ресурсного проклятия». Инновационная сфера, направленная на развитие наукоемких производств, практически не создана, ее доля в ВВП очень низка и не может влиять на развитие собственного производства. Видно явное развитие нефтяного сектора и производств, связанных с ним, а также переток рабочей силы в эту отрасль. Дальнейшее развитие этих отраслей сказывается на всей экономике не лучшим образом».² Все это указывает на то, что реализация стратегических программ развития Казахстана, прежде всего, связывается с улучшением институциональной среды предпринимательской деятельности, более эффективного использования инструментов государственно-частного партнерства, развитием инновационных процессов, а также активизацией инвестиционной

¹ Кошечкина Е.А. Некоторые вопросы региональной политики Республики Казахстан//Геополитика и экогеодинамика регионов. – Симферополь, 2016. - №1. – С.51-53.

² Ондаш А.О. Концепция «проклятия природных ресурсов» и перспективы экономического развития Республики Казахстан//Международный журнал экспериментального образования. - М., 2012. - № 12-2. - С.61.

деятельности хозяйствующих субъектов с учетом оптимизации процессов использования экономических местных ресурсов регионов страны.

В условиях Таджикистана широко оцениваются возможности развития возобновляемой энергетики. Потенциал страны для производства возобновляемой энергии представлен в табл. 1.3.1.

Таблица 1.3.1

**Оценка потенциала возобновляемых источников энергии
в Республике Таджикистан, т.у.т (1 т.у.т. = 29,3 МДж или 7000 ккал.)**

Энергоресурсы	Общий потенциал	Технический потенциал	Экономический потенциал
Гидроэнергетика, общая	179,2	107,4	107,4
В т.ч., малые гидроэлектростанции	62,7	20,3	20,3
Солнечная энергетика	4790,6	3,92	1,49
Энергия биомассы	4,25	4,25	1,12
Ветроэнергетика	163	10,12	5,06
Геотермальная	0,045	0,045	0,045
Итого (без крупных ГЭС)	5199,795	38,635	28,015

Источник: Мирзоев Ш.И. и др. Эколого-экономическое и социальное влияние возобновляемых источников энергии//Кишоварз. - 2022. - № 4 (97). - С.98. (97-102).

Изучение действующего законодательства в области возобновляемой энергетики в Таджикистане показывает, что среди проблем развития возобновляемой энергетики в стране - недостаток финансовых ресурсов, а обеспечение своего первоначального капитала сталкивается с проблемой из-за низкой инвестиционной привлекательности¹.

Дисбаланс электроснабжения и трудности, связанные с инвестиционной привлекательности энергетического сектора, влияют друг на друга по замкнутому циклу. Эта проблема приводит к замедлению роста мощностей по производству возобновляемой электроэнергии с двух точек зрения. Из-за экономического дисбаланса финансовые возможности этой отрасли для поддержки проектов поддержки и стимулирования возобновляемых источников

¹ Кенжаев, И. У. Теоретические основы исследования инвестиционной привлекательности водно-энергетического сектора региональной экономики / И. У. Кенжаев // Вестник Таджикского национального университета. Серия социально-экономических и общественных наук. – 2023. – № 7. – С. 58-65.

энергии сокращаются, а с другой стороны, из-за дисбаланса в поставках электроэнергии основное внимание правительства уделяется быстрой окупаемости проектам с наименьшими затратами и наибольшей производственной мощностью. Поэтому одним из важных моментов, способствующих движению к возобновляемым источникам энергии, является улучшение экономического и энергетического дисбаланса в электроэнергетике.

Следует также учесть, что растущая роль местных органов власти в регулировании процессов социально-экономического развития обостряет проблемы соответствующего ресурсного обеспечения. Х.Х. Хошимов и З.А. Самадова, позицию которых мы тоже разделяем, предлагают, что «для повышения эффективности государственного управления развитием территорий Таджикистана, из практики иностранных государств по разработке и осуществлению региональной политики необходимо использовать: создание наднационального центра по координации реализации региональной политики; создание правового поля для развития местного самоуправления; использование государственно-частного партнерства в целях развития территорий; сочетание общесистемных и региональных программ, направленных на сокращение разрыва в развитии регионов; создание зон предпринимательского развития в слаборазвитых и депрессивных регионах»¹.

Наряду с этим, должен быть разработан комплекс решений, которые будут способствовать развитию инвестиционных процессов и строительству в области возобновляемых источников энергии. Путем изучения политики других стран, был рассмотрен ряд решений, которые могут оказать существенное влияние на улучшение ситуации с возобновляемыми источниками энергии в стране.

¹Хошимов Х.Х., Самадова З.А. Зарубежный опыт регулирования развития экономики и условия его применения в регионах Республики Таджикистан//Вестник Таджикского государственного университета права, бизнеса и политики. – Худжанд, 2019. - № 4. - С.48.

1 Увеличение надежных финансовых ресурсов для гарантии покупки возобновляемой электроэнергии и создание мотивации, поскольку основные текущие проблемы вызваны ограничением финансирования, отсутствием гарантий покупки возобновляемой электроэнергии и, в конечном итоге, отсутствием достаточного экономического стимула для инвестиций. Поэтому большая часть предложений также должна быть в этом направлении. Например, одним из стимулов может быть освобождение инвесторов до 20 лет от уплаты налогов.

2. Учитывая разницу в цене экспортируемой электроэнергии и продажи внутренней электроэнергии, объем доходов от экспорта электроэнергии значителен и сам по себе может стать большим стимулом для частного сектора и особенно инвесторов в возобновляемые источники энергии к увеличению мощности электростанций. Поэтому, необходимо предусмотреть возможность субсидирования инвестиционных проектов по возобновляемой электроэнергии, предназначенного для экспорта.

Таким образом, проблемы и перспективы развития возобновляемой энергетики в Таджикистане ограничиваются двумя важными вопросами: первый – обеспечение инвестиционной привлекательности отрасли с учетом привлечения частного сектора и иностранных инвесторов на базе разработки и реализации комплекса нормативно-правовых документов, гарантирующих эффективность энергетических проектов. Во-вторых, гарантия свободной конкуренции «зеленых» электростанций на энергетическом рынке страны и региона. Принятие этих мер придаст серьезный импульс инвестиционному процессу проектов ввода в эксплуатацию электростанций за счет возобновляемых источников энергии. С другой стороны, реализация данных мер рассматривается как устойчивый шаг на пути обеспечения энергетической безопасности страны в долгосрочной перспективе.

ГЛАВА II. АНАЛИЗ СОВРЕМЕННОГО СОСТОЯНИЯ И ТЕНДЕНЦИИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МЕСТНЫХ РЕСУРСОВ В ТЕРРИТОРИАЛЬНЫХ ОБРАЗОВАНИЯХ СОГДИЙСКОЙ ОБЛАСТИ

§2.1. Современное состояние использования местных ресурсов в территориальных образованиях Согдийской области

В современных условиях существенно возрастает роль местных ресурсов в обеспечении конкурентоспособности территориальных образований. Достижение стратегических задач развития регионов страны требует роли эффективности использования местных ресурсов, формирования благоприятного инвестиционного климата, улучшения институциональной среды развития предпринимательской деятельности и создание условий для продуктивной занятости населения. При этом, следует учесть, что эффективность использования местных ресурсов, в т.ч., обусловлено анализом состояния их использования, выявлением причин, препятствующих вовлечению местных ресурсов в производственный оборот, оценкой динамики развития инвестиционной активности хозяйствующих субъектов с учетом освоения местных ресурсов и др.

Местные ресурсы играют важную роль в обеспечении социально-экономической жизнеспособности населения и функционирования экономической системы, обеспечение занятости населения, а также выступают важной административной задачей, стоящей перед территориальными образованиями, направленной на обеспечение комплексного социально-экономического развития территориальных образований и повышение качества жизни населения. Последнее требует анализа современного состояния и тенденции использования местных ресурсов в территориальных образованиях.

Согдийская области Республики Таджикистан расположена на севере страны и располагает значительным природно-ресурсным потенциалом. Область образована 23 декабря 1936 года. Площадь составляет 25,2 тыс. км², население - более 2870,0 тыс. чел., состоит из 10 районов и 8 городов, 93

сельских джамоатов. Согдийский регион является важной экономической зоной и ведущим промышленным регионом Таджикистана.

Последовательная реализация конкретных экономических и управленческих реформ за 2010-2022 гг. позволили обеспечить устойчивый экономический рост в целом по Таджикистану в среднем на уровне 8,9%. Только в 2020 г. экономический рост резко по стране замедлился вследствие пандемии COVID-19, но в 2022 темпы роста были достаточно высокими – более 9,2%. Устойчивый экономический рост позволил обеспечить повышение уровня жизни населения в стране, и уровень бедности снизился с 32% в 2009 г. до 12,1% в 2022 г.

Анализ показал, что ежегодные темпы роста ВРП на душу населения гораздо выше среднемировых параметров. Если в 2020 г. экономика большинства стран мира показала отрицательную динамику, то в Таджикистане была достигнута положительная динамика роста (табл. 2.1.1). В целом, колебания роста в значительной степени связаны с влиянием внешних шоков.

Вместе с тем, темпы роста ВРП, промышленности, строительство, сельского хозяйства, торговля и общественного питания, транспорта и связи, и платных услуг по Согдийской области существенно выше, чем в целом по стране.

Как показывает данные табл. 2.1.1, рост ВРП Согдийской области по отношению к республике составил 116,5%. В структуру ВРП Согдийской области в основном входит производственный сектор, доля которого в период с 2015 по 2022 гг. вырос более чем в 2,6 раза. Численность населения Согдийской области по отношению к стране, в целом, имеет тенденции к снижению. При этом, показателем доминирующего роста Согдийской области по отношению к республике, в целом, выступает объем промышленной продукции. По всем остальным показателям регион уступает по отношению к стране. Так, отставание области от республики по показателю объема инвестиции составил

63,4%, а экспорт - 44,3 %. При этом наблюдается тенденция по снижению доли строительство с 2015 г. по 2022 год на 17,5%, и платных услуг - на 6,6%.

Таблица 2.1.1

**Динамика макроэкономических показателей развития
Республики Таджикистан, млн. сомони**

Показатели		2015	2018	2020	2021	2022	2022/2015, %
ВВП/ВРП	I	50977,8	71059,2	83958,3	101076,3	115739,4	227,0
	II	12036,9	18343,8	21621,9	27465,4	31939,2	265,3
	III	23,6	25,8	25,7	27,1	27,5	-
Численность населения, тыс. чел.	I	8551,2	9126,6	9716,8	9886,8	10078,4	117,8
	II	2511,0	2658,4	2783,0	2823,9	2870,0	114,3
	III	29,3	29,1	28,6	28,5	28,5	-
Объем промышленной продукции	I	16939	26362	32467	39221	43025	254,0
	II	6735,4	12690,7	16384,1	21282,9	24326,3	361,2
	III	39,7	48,1	50,4	54,3	56,5	-
Продукция сельского хозяйства	I	31368,4	36668,9	42765,6	45633,1	49272,5	157,1
	II	10254,9	12166,4	14152,3	13950,9	15618,1	152,2
	III	32,7	33,1	33,1	30,6	31,7	-
Строительство	I	4129,5	4859,3	7266,8	5561,3	5803,4	140,5
	II	1247,3	1118,6	1093,9	1028,5	1343,1	107,6
	III	30,2	23,0	15,0	18,5	23,1	-
Торговля и общественное питание	I	23646,8	28616,4	31377,3	35456,4	39498,4	167,0
	II	9335,0	11695,4	11488,2	13175,6	13381,4	143,3
	III	39,5	40,9	36,6	37,2	33,9	-
Объем инвестиции	I	9749,9	13361,0	11775,5	15124,9	16655,2	170,8
	II	1658,9	1925,0	1736,0	1765,6	1812,7	109,2
	III	17,01	14,4	14,7	11,6	10,8	-
Платные услуги	I	16658,9	16616,8	15040,4	16183,5	20358,8	122,2
	II	3966,0	4034,0	3576,6	3703,2	4114,6	103,7
	III	23,8	24,3	23,8	25,6	20,2	-
Экспорт	I	890,6	1073,3	1406,9	2149,6	2142,0	2,4 раза
	II	468,0	505,0	559,7	471,1	497,3	106,2
	III	52,5	47,0	39,7	21,9	23,2	-
Импорт	I	3435,6	3151,0	3150,9	4209,5	5167,5	150,4
	II	1682,8	1424,6	1545,1	1455,9	1571,6	93,4
	III	49,0	45,2	49,0	34,5	30,4	-

Примечание: **I** – Таджикистан, в целом; **II** - Согдийская область; **III** - Согдийская область в % к Республике Таджикистан

Рассчитано по: Статистический ежегодник Республики Таджикистан

//Статистический сборник – Душанбе, АСПРТ, 2023. - С.10-14.

При анализе возможностей Согдийской области в контексте минерально-энергетических ресурсов можно утверждать, что этот регион обладает значительным потенциалом. Он имеет высокую экономическую значимость благодаря расширенным трудовым ресурсам, развитым промышленным се-

тям, высокой урожайности сельскохозяйственных культур, развитой транспортной инфраструктуре и тесным взаимодействием с другими регионами и территориями республики, а также приграничных районов северных стран.

Большинство жителей Согдийского региона проживает в сельской местности. Естественный рост населения в сельских районах превышает темпы роста городского населения. Поэтому основной задачей является перевод части сельского населения в другие отрасли экономики, а также создание новых рабочих мест для местного населения, которое уехало за границу в поисках работы с целью сокращения уровня безработицы.

Районы Согдийской области отличаются между собой по уровню их социально-экономического развития. Тенденции социально-экономического развития региональных образований определяются противоречиями и усилением дифференциации в уровне экономической безопасности при реализации полномочий региональных властей, что вызвано различными природно-климатическими, производственными, экономическими и социально-культурными условиями и традициями жизни людей в разных регионах страны.

Несмотря на столь высокие темпы экономического роста, как в целом по стране, так и на уровне Согдийской области наблюдаются ряд проблем в экономическом развитии и управлении территориальными образованиями.

Во-первых, изменился процесс управления и финансирования социальной инфраструктуры. Во многих сельских местностях социальная инфраструктура (школы, больницы, культурные учреждения и др.) утратили физическую и моральную ценности.

Во-вторых, территориальные образования не получили правовые возможности распределять собственные доходы на нужды населения с учетом обеспечения стандартов и норм уровня и качества жизни, соответствующей современным требованиям.

В-третьих, для тех территориальных образованиях, у которых не хватает источники дохода не предусмотрены соответствующие дополнительные меры поддержки.

Эти проблемы могут адекватно решаться только при взвешенном и рациональном подходе, основанном на комплексной диверсификации местных ресурсов в процессе регионального развития, что создаст условия для формирования и расширения собственной экономической базы территориальных образований. Важным инструментом к созданию условий для устойчивого социально-экономического развития территориального образования в Согдийской области является наличие ряд условий, среди которых: нормативно-правовое обеспечение реализации внутреннего потенциала, создание соответствующих условий для стимулирования экономической/предпринимательской деятельности, восстановления и реконструкция социальной инфраструктуры.

В то же время, отсутствие как соответствующей правовой базы, так и экономических и организационных условий может стать сдерживающим фактором для действий территориальных властей, гарантирующих формирование экономической основы для территориального развития.

Следует обратить внимание на важную роль местных органов власти в обеспечении государственных функций, особенно в период реформирования системы социальной защиты граждан, и необходимо оценить материальные, финансовые и экономические возможности местных органов власти в реализации соответствующих полномочий. В противном случае социальные обязательства, возлагаемые на местные органы власти, могут быть настолько обширными, что их эффективное выполнение может оказаться под вопросом.

Согласно административно-территориальному делению Республики Таджикистан на 1 января 2021г. и Конституционному Закону Республики Таджикистан «О порядке решения вопросов административно-территориального устройства Республики Таджикистан» от 4 ноября 1995 года, №101, по

данным Агентства по статистике при Президенте Республики Таджикистан в стране имеется 3 регионов, 1 РРП, столица Душанбе, 47 районов, 18 городов, 65 поселков и 368 джамоатов (табл. 2.1.2).

Таблица 2.1.2
Территориальные образования в Республике Таджикистан

Территориальные единицы	Всего	в том числе				
		ГБАО	Согд	Хатлон	Душанбе	РРП
Районы	47	7	10	21	4	9
Города	18	1	8	4	1	4
Поселки	65	4	23	23	-	15
Сельские джамоаты	368	42	93	132	-	101

Составлено по: Регионы Таджикистана 2023 // Статистический сборник.
- Душанбе, АСПРТ, 2023. – С.13-15.

Сельский джамоат как территориальное образование является органом управления в сельской местности в лице председателя сельского джамоата. Каждый сельский джамоат имеет определенную территорию с населением, проживающим в нем. Следует отметить, что в условиях Таджикистан, где 93% территории страны занимают горы, сельские джамоаты приобретают иной характер. В стране наблюдается несоразмерное разделение в сфере административно – территориального распределения. Около 74,0% или 7400,6 тыс. человек населения страны составляют жители сельских поселений.

Следует отметить, что формирование и развитие территориальных образований пока еще остается без достаточного практического анализа. В связи с этим, одной из приоритетных задач, на наш взгляд, выступает поиск оптимальных путей не только реструктуризации территориальных образований, но и совершенствование его территориального управления в сторону сбалансированности развития сельских джамоатов и поселков в регионе и в стране в целом. Количество территориальных образований - джамоатов Согдийской области по малым городам и районам приведено в табл.2.1.3.

Анализ показывает, что в период с 2015 по 2022 годы наблюдается тенденция роста численности населения территориального образования, так са-

мый высокий показатель удельного веса составляет Бабаджангафуров – 13,7%, Пенджикент – 11,1%, Истаравшан – 10,2%.

Таблица 2.1.3

**Административно - территориальное распределение
Согдийской области 2022 г.**

ГОРОДА И РАЙОНЫ	Джамоаты	Территория		Население (тыс. чел.)		
		тыс. км ²	% к итогу	2015	2022	2022/2015, %
Города						
Истаравшан	10	0,7	2,8	251,4	293,1	16,5
Исфара	9	0,8	3,1	256,3	287,8	12,3
Канибадам	6	0,8	3,1	199,5	222,1	11,3
Пенджикент	14	3,7	14,7	278,4	319,0	14,6
Районы						
Айни	7	5,2	20,7	78,2	92,5	18,2
Ашт	8	2,8	11,1	155,2	179,1	15,4
Бабаджангафуров	11	2,7	10,8	355,0	394,1	11,0
Деваштич	7	1,6	6,3	158,3	186,1	17,5
Зафарабад	2	0,4	1,6	69,2	79,2	14,4
Горная Матча	2	3,7	14,7	23,1	24,8	7,3
Матча	4	1,0	3,9	117,0	135,5	15,8
Спитамен	6	0,4	1,6	131,7	152,4	16,0
Джаббаррасулов	5	0,3	1,3	127,8	146,5	14,6
Шахристан	2	1,1	4,4	39,5	47,4	20,0
Прочие города и районы	-	-		270,4	310,4	14,8
Всего по области	93	25,1	100	2511,0	2870,0	14,3

Составлено по: Статистический сборник Согдийской области Республики Таджикистан // Статистический сборник. - Худжанд, Ношир, 2023. - С. 24-26.

В территориальной структуре Согдийской области включаются такие города и районы, имеющие достаточно большую территорию, так, например, Айнинский район составляет – 20,6% от общей территории области, Горно-Матчинский – 14,7%, Пенджикентский – 14,7% и др.

Важнейшим ресурсом развития Согдийской области является выступают земельные ресурсы (табл.2.1.4). По этой же причине земельный фонд между джамоатами распределяется с учетом формирования налоговой базы районов и джамоатов, участвующих в этом процессе, вместе с выявлением ресурсов для развития территорий и их социально-экономического роста.

Анализ динамики использования земельных ресурсов в территориальных образованиях показал, что с 2015 года по 2022 г. объем пашни в регионе увеличился на 6,1%. В 2022 году произведено сельскохозяйственной продук-

ции на сумму 15,618 млрд. сомони и по сравнению с 2015 г увеличился на 5,363 млрд. сомони или в 1,4 раза.

Таблица 2.1.4

Динамика объема посевной площади сельскохозяйственных культур в территориальных образованиях Согдийской области, тыс. га

Районы	Общая площадь	Посевные площади сельхозкультур						
		2015	2018	2019	2020	2021	2022	2022/2015, %
Всего	25,1	263,6	272,6	274,8	278,6	279,7	279,8	106,1
В т.ч.:								
Ашт	2,8	11,7	13,4	13,8	14,1	14,1	14,2	121,3
Айни	5,2	2,8	2,8	2,9	2,9	2,8	2,9	103,5
Бабаджангафуров	2,7	26,7	28,6	28,7	29,1	29,9	30,2	113,1
Джабборрасулов	0,3	17,5	17,6	17,9	17,9	18,0	18,0	102,8
Деваштич	1,6	41,2	40,5	40,5	42,2	41,4	40,9	99,3
Истаравшан	0,7	28,3	29,0	29,4	29,8	29,9	29,9	105,6
Исфара	0,8	6,6	7,5	7,5	7,6	7,8	7,8	118,2
Канибадам	0,8	13,1	12,8	13,0	13,0	13,4	13,2	100,7
Горно-Матча	3,7	3,0	3,3	3,3	3,4	3,4	3,4	113,3
Матча	1,0	24,5	25,7	26,0	26,0	26,1	25,8	105,3
Пенджикент	3,7	25,7	27,4	27,6	28,1	28,6	28,7	111,6
Спитамен	0,4	15,6	16,2	16,3	16,4	16,6	16,7	107,0
Зафарабад	0,4	29,2	30,1	30,6	30,8	30,4	30,8	105,4
Шахристан	1,1	16,3	16,6	16,6	16,5	16,6	16,6	101,8

Составлено по: Статистический сборник Согдийской области Республики Таджикистан // Статистический сборник. - Худжанд, Ношир, 2023. - С.199-200.

Анализ показал, что удельный вес дехканских хозяйств по городам и районам региона существенно различается. В этом отношении имеет большой разрыв между некоторыми районами. Такая группировка районов важна с практической точки зрения для оценки налогового потенциала сельской местности, так как земельный налог, налог на имущество и порядок их расчета различны для организаций разных форм собственности.

Структура земельных ресурсов по категориям земель в черте поселений слабо дифференцирована по сельским местностям. Большая часть земель городов занята жилищными постройками и предприятиями. Исключение составляют Горно-Матчинский, Айнинский и Аштский районы, в которых ниже доля земель под жильем и выше по сельскохозяйственным направлениям. Кроме того, в последние годы растет доля высохших земель на территории

области. В основном это характерно для Аштского, Деваштичского и Зафарабадского районах, что связано с нехваткой воды, экологическими факторами, структурные повреждения земли и, прежде всего, потеплением климата. Подобная ситуация наблюдается и в других территориальных образованиях Согдийской области, и в других областях республики.

Следует отметить, что за годы независимости Таджикистан поэтапно осуществляет программы развития социальных сфер в сельских местностях. «С созданием возможностей усилился социальный характер государственного бюджета, расходы на науку, образование, здравоохранение и другие социальные сферы увеличились с 9,6 млрд сомони в 2017 году до 18,5 млрд сомони в 2023 году, то есть в 1,9 раза. За последние семь лет за счет государственного бюджета было направлено более 21,9 млрд сомони на поддержку уязвимых групп населения посредством выплаты пенсий, пособий и компенсаций, содержания учреждений социальной защиты и других обязательств, в том числе только в 2023 году - 4 млрд сомони. В этот период только для выплаты адресной социальной помощи малообеспеченным семьям и детям-инвалидам, а также единовременной компенсации гражданам, пострадавшим от катастроф, направлено 2 миллиарда 70 миллионов сомони. Правительство страны осуществляет дополнительные меры для поддержки социальных сфер и таким образом повышения уровня и качества жизни народа страны за счет государственного бюджета в будущем»¹.

Сегодня в Согдийской области проживают 2870,0 тыс. человек, из которых 685,9 тыс. человек живут в городе, т.е. 23,9%, и 2184,1 тыс. человек или же 76,1,% - в сельской местности. Результаты анализа динамики численности населения свидетельствуют о том, что за период 2011-2022 гг. население Согдийской области увеличилось на 14,3%.

¹ Послание Президента Республики Таджикистан уважаемого Эмомали Рахмона «Об основных направлениях внутренней и внешней политики республики». - Душанбе, 28.12.2023. [<http://prezident.tj/ru/node/32195>].

Анализ ситуации показал, исленность трудоспособного населения в 2022 г. в Согдийской области составило 438,0 тыс. человек или 15,2 % от общей численности населения. За рассматриваемый период (2015-2022гг.) среднегодовая численность работающих в экономике региона выросла от 402,0 до 438,0 тыс. человек (8,9 %), производство продукции от 6288 до 24326,3 млн. сомони или же на 3,8 раза. Кроме того, рабочая сила за этот же период выросла почти на 79,3 тыс. человек или на 9,7 %. Это сказалось на динамике производства валовой продукции (таблице 2.1.5).

Таблица 2.1.5

**Динамика численности населения, работающего по найму
в городах и районах Согдийской области**

Города и районы	I		II	III		IV
	2015	2022		2015	2022	
Всего по области	402,0	438,0	108,9	6288	24326,3	+3,8
<i>Из них по городам, всего</i>						
в.т.ч: Бустон	15,8	22,8	144,3	498,2	1712,7	+3,4
Гулистон	17,1	19,6	114,6	692,9	1947,1	+2,8
Истиклол	9,0	10,0	111,1	332,1	1390,1	+4,2
Истаравшан	49,8	55,4	111,2	299,2	578,0	+1,9
Исфара	31,9	42,1	132,0	293	380	+1,3
Пенджикент	47,5	51,1	107,5	2289	4890	+2,1
Худжанд	16,2	19,3	119,1	507,7	1800,9	+3,5
<i>по сельским районам, всего:</i>						
в.т.ч: Айни	19,9	22,4	112,5	537	2682	+5,0
Ашт	15,7	17,0	108,3	162	254	+1,6
Бабаджангафуров	30,4	33,5	110,1	357	3424	+9,6
Деваштич	25,6	31,4	122,6	29,8	72,4	+2,4
Зафарабад	16,4	19,7	101,8	106	301	+2,8
Канибадам	15,9	23,7	149,0	127	321	+2,5
Горно - Матча	8,4	10,3	122,6	0,9	8,3	+9,2
Матча	34,5	39,0	113,0	158	298	+1,8
Спитамен	20,0	29,1	145,5	158	659	+4,2
Дж.Расулов	22,8	26,5	116,2	98	309	+3,1
Шахристан	5,1	8,5	166,6	20,2	37,5	+1,8
Примечание: I - численность работников, тыс. чел.; II – темпы роста численности работников, %; III - валовая продукция, млн. сомони; IV - рост объема производства, раз						

Составлено по: Статистический сборник Согдийской области Республики Таджикистан // Статистический сборник. - Худжанд, Ношир, 2023. - С.77-81; С.179-185.

Анализ данных табл. 2.1.5. свидетельствует об огромном потенциале численности работников. Однако, рост трудовых ресурсов оказывает давле-

ние на рынок труда. Согласно официальным данным, уровень безработицы в области в 2022 году составляет 0,8%, количество безработных достигло 7,0 тыс. чел. По сравнению с 2016 годом уровень безработицы сократился на 61,5%.

Проблемы эффективного управления трудовых ресурсов в районах Согдийской области необходимо исследовать по следующим аспектам:

- рост уровня безработицы, который связан со спадом производства в переходный период. Необходимо отметить, что практически во всех странах СНГ реальный рост безработицы не отражается в официальной статистике. Увеличение доли неформального сектора экономики, считающееся характеристикой рыночной экономики, является результатом роста скрытой безработицы и неполной занятости. Более того, официальная статистика занятости неточно отражает фактическое количество безработных. Также из-за финансовых проблем многие предприятия не полностью выплачивают надбавки и социальный налог, наблюдается сокрытие численности работников, размера фонда оплаты труда и т.д.

- растет тенденция перераспределения рабочей силы с государственных предприятий на частные предприятия. Учитывая относительно высокую рентабельность частных предприятий, работающих на развивающемся рынке, и наличие финансовых возможностей для выплаты заработной платы, на фоне относительно слабости государственных предприятий частные компании и предприятия становятся более привлекательными для населения в целях трудоустройства.

- снижение эффективности управления и использования трудовых ресурсов из-за уменьшения объемов производства, увеличения тенденции наличия трудовых ресурсов, которые редко используются на рынке труда. Одним из ярких свидетельств снижения эффективности использования рабочей силы является неполная занятость на предприятиях.

- существование высокой разницы в уровне занятости населения в городских и сельских условиях, между депрессивными и экономически активными регионами¹.

Ученые и экономисты, изучающие проблемы регионального управления трудом в условиях рыночной экономики, выделяют несколько причин, возникающих в результате глубоких трансформационных кризисов, характерных для переходной экономики. Местным органам государственной власти следует максимально создавать условия труда для повышения квалификации рабочих и управленческих кадров, чтобы они отвечали условиям быстроменяющейся конъюнктуры рынка.

В районах области имеются свои потенциальные местные ресурсы, в связи с этим целесообразно перейти на их переработку, начиная с фазы первого цикла до готовой продукции, что даст возможность частично уменьшить импорт ряда товаров и развивать экспортно-ориентированные отрасли на внутреннем рынке. Одним из факторов этому может служить предпринимательская способность местного населения, а также формирование и эффективное использование топливно-энергетических ресурсов территориального образования.

Задача создания новых рабочих мест в городах и районах Согдийской области имеет особое значение, поскольку одной из ключевых проблем привлечения и продуктивного использования избыточных человеческих ресурсов в производственной сфере является расширение малого и среднего бизнеса, который параллельно может привлекать отечественные и иностранные инвестиции.

¹ См.: Исмоилов М.М., Самадова З.А., Абдуллазаде Д.Х. Проблемы управления трудовым потенциалом Согдийской области// Вестник таджикского государственного университета права, бизнеса и политики. Серия общественных наук. – Худжанд, 2023. -Т. 97. № 4. - С.65-73; Абдуназари М.К. Роль трудовых ресурсов в развитии экономической отрасли Согдийской области//Вестник Педагогического университета. Естественные науки. – Душанбе, 2023. - № 3 (19). - С. 43-48.

Соответствуя мировому опыту и практике, одним из главенствующих условий ускоренного перехода экономики на индустриальные рельсы развития и актуализации человеческого фактора является создание и развитие предпринимательского ресурса. Исторически, Согдийская область – представитель крупнейшего региона Ферганской долины, который охватывает также некоторую долю ее населения, и вместе с тем, граничит с и Центрально-Азиатскими республиками.

Имеются некоторые специфические черты, свойственные Согдийской области, и предоставляющие возможность для создания, развития и совершенствования предпринимательских ресурсов (сети малого и среднего предпринимательства). При этом также будут развиваться и основные составляющие в структуре экономики региона. Отличительная черта предпринимательской сферы в регионе заключается в том, что она достаточно быстро реагирует на изменения, происходящие на рынке, обеспечивает рынок качественными товарами, отвечающими требованиям конкуренции.

Сфера малого и среднего предпринимательства (МСБ) дает широкие возможности для создания новых рабочих мест, привлечения и вложения дополнительных внутренних и внешних инвестиций. Вместе с этим, МСБ обладает многими другими достоинствами, способствующими в значительной мере росту эффективности использования местных ресурсов территориального образования.

Анализ динамики основных показателей развития предпринимательства в области (табл. 2.1.6.) показал, что выручка от реализации продукции увеличилась на 15217,2 млн. сомони, что свидетельствует о росте производительности труда в предпринимательском секторе.

При изучении влияния предпринимательских ресурсов как одного из видов местных ресурсов, расположение предприятий на данной территории является приоритетом для территориальных образований. Предприниматель-

ство развивается там, где имеются местные ресурсы, особенно рабочая сила, сырье и энергии.

В Согдийской области за 2015-2022 годы реализовывалось 216 инвестиционных проектов на сумму 219,7 млн. долларов США. В привлечении инвестиции большое преимущество имеет Матчинский район – 3,1 млн. долларов США и г. Пенджикент, куда поток инвестиций за десять лет увеличился в 5,2 млн. долларов США или в 1,2 раза.

Таблица. 2.1.6

Динамика основных показателей деятельности предприятий, занятых предпринимательской деятельностью и имеющих статус юридического лица

Показатели	2015	2018	2021	2022	2022/2015, %
Число действующих предприятий, ед.	598	633	733	860	143,8
Численность занятых, тыс. чел.	29,9	28,3	32,5	32,7	109,4
Выручка от реализации продукции, млн. сомони	9109,1	12690,7	21282,9	24326,3	267,0

Рассчитано по: Статистический сборник Согдийской области Республики Таджикистан // Статистический сборник. - Худжанд, Ношир, 2023. - С.179-181.

Инвестиционный потенциал развития территориальных образований области дает возможность рассуждать о структуре инвестиций в основной капитал. На данный момент времени инвестиционные ресурсы области выглядят следующим образом: больше всего инвестиционных проектов было реализовано в Исфаре, Горно-Матчинском районе, Деваштичском районе, Пенджикенте и Бободжонгафуровском районе. При реализации этих проектов наблюдается незначительный эффект для социально-экономического развития районов Согдийской области. Однако, по стоимости проектов инвестиционных ресурсов высокий рейтинг занимают Исфаринский район (49,8 млн. долларов США), Спитаменский район (30,7 млн. долларов США) и Бабдангафуровский район (17,3 млн. долларов США) (табл. 2.1.7).

Иностранные инвестиции в основном более широко были использованы в промышленный сектор 71,3% и сферу платных услуг населению на 4,7раза, меньше всего в поддержание развития сельского хозяйства. Местные топ-

ливно-энергетические ресурсы выступают в качестве основополагающего фактора формирования и развития региональной экономики, оптимальность использования которых существенно зависит от степени их освоения.

Таблица. 2.1.7

**Динамика отраслевой структуры инвестиций
в Согдийской области, %**

Отрасли	2015	2018	2019	2020	2021	2022	2022/2015, %
Промышленность	39,1	43,8	55,0	57,9	62,0	67,0	171,3
Сельское хозяйство	12,5	7,9	3,2	1,2	1,48	2,1	16,8
Строительство	14,0	12,6	5,4	6,7	5,3	6,0	42,8
Транспорт и связь	24,0	16,7	12,0	11,9	10,9	9,6	40,0
Торговля и общепит	3,2	2,9	5,0	4,8	4,2	5,1	159,4
Платные услуги населению	3,4	12,3	16,8	13,6	14,0	16,0	471,0
Прочие отрасли	3,8	3,8	2,6	3,9	6,3	7,4	194,7
Всего по области	100	100	100	100	100	100	-

Составлено по: Статистический сборник Согдийской области Республики Таджикистан // Статистический сборник. - Худжанд, Ношир, 2023. - С.35-36

Проблемы эффективного использования местных топливно-энергетических ресурсов состоит в том, чтобы шире использовать все виды топлива и традиционной энергии, имеющихся в наличии, применение которых экономически целесообразно в данной местности, включая малые нетрадиционные возобновляемые источники энергии.

Для выяснения характера использования местных ресурсов необходимо определить основные направления рационального использования топлива и энергии, отдавая при этом предпочтение возобновляемым ресурсам. Примером могут выступить топливно-энергетические ресурсы. На севере Таджикистана в сельской местности и малых городах, и районах в зимний период в качестве топлива используются: уголь, кизяк и древесное топливо (стебли хлопчатника). Этот регион богат фруктовыми садами, виноградными кустами и хлопковыми полями, местное биотопливо находит все большее применение у населения региона. Важно учесть, что заготовка местного топлива (древесная стружка, брикеты, гранулы) обеспечивает создание дополнительных рабочих мест.

Электроэнергетическая мощность области взаимосвязана с ГЭС «Дустии халкхо» (г. Гулистон) – 1265 МВт или же 2909 КВт тыс. час и 74 малые ГЭС с мощностью 8924,1 КВт, что в совокупности составляет 23,3% от общего потребления электроэнергии в Согдийской области (табл. 2.1.8).

Таблица 2.1.8

Потребность в электроэнергетических ресурсах в городах и районах Согдийской области, 2022 г.

<i>Наименование электроэнергетических сетей</i>	<i>Всего</i>				<i>В т.ч., население</i>		
	I	II	III	IV	V	VI	VII
Ашт	289,88	27,51	7,0	3,5	8,59	8,63	+ 0,4
Б.Гафуров	567,23	84,08	13,7	10,9	42,1	43,1	+ 2,4
Истиклол	15,46	3,58	0,4	0,5	1,1	1,1	+ 4,4
Канибадам	198,80	31,16	4,8	4,0	18,9	15,5	-17,7
Гулистон	310,65	95,53	7,5	12,4	7,3	7,3	-
Матча	285,95	38,74	6,8	5,0	4,3	4,62	+ 6,7
Всего в “Сугд”	1667,97	280,6	40,2	36,3	82,3	80,25	- 2,5
Деваштич	99,75	13,75	2,4	1,8	7,7	7,0	- 10
Зафарабад	404,56	29,18	9,8	3,8	4,0	4,0	-
Истаравшан	281,79	47,16	6,8	6,1	28,2	22,4	- 20,5
Спитамен	140,83	31,44	3,4	4,2	9,2	7,5	- 8,5
Шахристан	35,75	5,64	0,9	0,7	2,4	2,2	- 8,4
Дж.Расулов	165,80	24,48	4,0	3,2	10,9	10,0	- 8,3
Всего в “Истаравшан”	1128,5	151,7	27,3	19,8	62,4	53,1	- 15
Айни	91,3	26,8	2,2	3,5	4,1	4,1	-
Горно-Матча	3,80	0,71	0,1	0,1	0,47	0,47	-
Пенджикент	339,4	101,4	8,2	13,1	19,5	19,4	- 0,5
Всего в “Пенджикент”	434,5	128,9	10,5	16,7	24,1	24,0	- 0,5
Исфара	230,6	43,9	5,5	5,7	22,4	21,6	-3,6
Худжанд	550,1	134,8	13,3	17,5	59,3	60,7	+2,3
Бустон	131,2	31,0	3,2	4,0	13,6	13,2	-3,0
Всего	911,9	209,7	22,0	27,2	95,3	95,5	+0,2
Всего по области	4142,9	770,9	100	100	264,1	252,85	-4,3

Примечание: I - использование электроэнергии, млн.кВт.ч; II – сумма использованно электроэнергии; III - удельный вес использованной электроэнергии, %; IV - удельный вес суммы выплаты за электроэнергию, %; V – спользованная электроэнергия, млн.кВт.ч; VI – выплата за электроэнергию, млн.сомони; VII – разница объема использования электроэнергии по сравнению с предыдущему году, %.

Составлено по: Отчет исполнительного органа государственной власти Согдийской области.

В Согдийской области функционируют следующие малые ГЭС: «Айни» мощностью 150 МВт, «Дупула» – 90 МВт, «Оббурдон» – 140 МВт, «Фондара» – 300 МВт, при рациональном использовании которых с привлечением

инвестиций можно достичь частичного удовлетворения потребности местных сельских жителей зеленой энергией. Общая потребность электроэнергии за год в Согдийской области составляет 5,0 млрд. Квт/час.

Электростанции, находящиеся в Согдийской области, разделяются на три основные сети. Самые высокие потребности по использованию электроэнергии наблюдаются на электростанции “Сугд” – 1667,97 млн.кВт.ч или же 40,2%, от всей потребности области. Электростанции “Истаравшан” и “Пенджикент” по 1128,5 млн.кВт.ч или 27,2% и 434,5 млн.кВт.ч или 10,9%, имеют ежегодную потребность, соответственно.

Удельный вес использования электроэнергии по районам показывает, что на Бабаджангафуровский район приходится 13,7%, г. Худжанд –13,3%, Зафарабадский район – 9,8%, Пенджикентский район – 8,2% и Аштский район - 7,0% и др.

В Согдийской области рассматривается вопрос о переводе существующих ТЭЦ на угольное топливо на основе применения новых экологических чистых технологий сжигания угля, что позволит решить частично проблему использования энергетических ресурсов.

При этом дополнительное развитие получит угольная промышленность региона, улучшится обеспечение населения крупных городов и районов Согдийской области горячей водой и отоплением, что повлечет за собой появление дополнительных рабочих мест и приведет к оздоровлению региональной экономики. Но одним этим полностью вопрос использования топливно-энергетических ресурсов и, как следует, энергетической безопасности региона не решается.

В регионе актуальным остается проблема рационального использования местных ресурсов, в первую очередь, использования нетрадиционных, возобновляемых источников энергии.

Анализ показал, что применение новых экологических чистых технологий сжигания угля позволит решить частично проблемы энергетической без-

опасности. По инициативе Правительства Республики Таджикистан с 2009 г. в стране взамен ламп накаливания завершалось повсеместное использование энергосберегающих ламп, что, по расчетам, способствовало сокращению расходов на освещение в 5 раз и повысило срок службы ламп в 3-4 раза. Кроме того, проводится широкомасштабная деятельность по применению энергосберегающих устройств и электросчетчиков для сокращения дефицита электричества. Поэтому появляется необходимость освоения новых видов местных ресурсов. Необходимость освоения и управления местными ресурсами, прежде всего, энергоресурсами, обусловлена многими условиями, среди которых - отсутствие устойчивого доступа к источникам энергии (электричество, сила света, тепла), что оказывает большое влияние на жизнедеятельность территориального образования и, прежде всего, на уязвимые слои населения.

Таким образом, анализ современного состояния и тенденции использования местных ресурсов Согдийской области показал, что регион обладает достаточным потенциалом для достижения стабильных темпов социально-экономического развития. При этом, имеющийся потенциал используется в недостаточном объеме. Органы регулирования экономики региона все еще уделяют недостаточное внимание проблемам эффективного использования местных ресурсов территориального образования. С другой стороны, недостаточный уровень развития предпринимательской культуры в регионе не позволяет более эффективно использовать инновационные, ресурсосберегающие методы вовлечения местных ресурсов в хозяйственный и производственный оборот.

§2.2. Основные тенденции использования местных ресурсов территориальных образований в регионе

Актуальным вопросом, регулярно возникающим перед местными органами государственной власти, выступает большой потенциал территориаль-

ных образований региона, относительно эффективного использования трудовых, природных, сельскохозяйственных, предпринимательских и других ресурсов территорий с целью повышения уровня жизни населения. При этом, в современных условиях особую значимость приобретает решения проблем сельской местности с учетом эффективного использования находящихся в этих территориях природных ресурсов. Последнее позволяет создать платформу для развития отраслей промышленности, развитие туризма, сферы услуг, более эффективного использования потенциала аграрного производства.

С целью развития сельской местности в Республике Таджикистан периодах 2019–2021гг. был объявлен годами развития села, туризма и народных ремесел. «В 2018-2023 годах для развития сферы туризма и народных ремесел были реализованы четыре государственных инвестиционных проекта на сумму 330 млн. сомони, кроме того, субъектам сферы со стороны банковской системы страны выделено более 300 млн. сомони льготных кредитов. За этот период было создано 1450 туристических объектов, а в 2023 году число туристов достигло 1 млн. 200 тысяч человек. Стоит отметить, что в последние годы наряду с принятием необходимых мер по решению проблем сферы культуры был предпринят ряд важных шагов для представления древней культуры таджикского народа на международной арене»¹.

Анализ бюджетной емкости Согдийской области показывает, что имеются заметные изменения в динамике объема финансовых ресурсов. В период 2017-2022 годов объем реальных доходов областного бюджета вырос от 1607,8 млн. сомони до 2650,3 миллиона сомони, или увеличилась на 64,8 %. Механизм сбора налогов в сфере налогового администрирования и качественные показатели деятельности региональной налоговой инспекции в региональных налоговых органах Согдийской области требуют серьезного совершенствования. На качественные показатели влияет, прежде всего, струк-

¹ Послание Президента Республики Таджикистан уважаемого Эмомали Рахмона «Об основных направлениях внутренней и внешней политики республики» - Душанбе, 2023. [<http://prezident.tj/ru/node/32195>].

тура налогоплательщиков по соотношению юридических и физических лиц. Другими важными факторами в направлении сбора налогов на уровне Согдийской области являются:

- учет нагрузки на областного инспектора;
- уровень выполнения плановых показателей;
- темп роста налоговых выплат в отчетном периоде по сравнению с аналогичным периодом прошлого года;
- соотношение фактически уплаченных сумм налога к исчисленной сумме;
- соотношение суммы начисленных платежей к налоговым поступлениям в бюджет в отчетном периоде;
- удельный вес налоговых проверок, в ходе которых были выявлены налоговые правонарушения, по сравнению с общим количеством проверок;
- уровень роста начисленных средств;
- соотношение суммы, поступившей в бюджет в результате контрольных мероприятий, к затратам на контрольные мероприятия;
- суммы, рассчитанные на основании одного чека и т.п.¹.

Формирование и использование местных ресурсов территориального образования, в отличие от других видов деятельности, имеет свои особенности, такие как:

- при использовании местных ресурсов происходит экономическая интеграция между различными производственными секторами территориального образования;
- местные ресурсы как эффективный элемент развития региональной экономики могут присутствовать как на внутреннем рынке, так и на внешнем;
- местные ресурсы могут выступать базовым источником формирования трудовых ресурсов в территориальных образованиях и др.

¹ Абдусаматов Х.С. Анализ доходов и расходов местного бюджета Согдийской области//Государственное управление. – Душанбе, 2023. - № 4-1 (63). - С.118-126.

Трудовые ресурсы являются базовыми ресурсами в территориальных образованиях, и характеризуется положительными показателями и ростом численности населения за определенный период. За период 2010–2022 гг. численность населения области (по джамоатам) повысилась за счет высоких темпов роста рождаемости населения. Наибольшие средние темпы прироста наблюдается в таких джамоатах, как Пунук, И.Сомони, Урметан, Айни, Г.Ортиков (20,2% –26,7%). При этом наблюдается тенденция нехватки обеспеченности населения рабочими местами и, как следствие, рост безработицы. По ряду сфер деятельности из-за низкой заработной платы, недостаточном размере жизнеобеспечения, многие вакантные места остаются незаполненными, а высококвалифицированные специалисты в поиске более достойной, высокооплачиваемой работы мигрируют в зарубежные страны.

Между тем, почти во всех джамоатах численность занятых малым предпринимательством медленно увеличивается, растет и выручка от реализации продукции, что свидетельствует о росте производительности труда в предпринимательском секторе (табл.2.2.1).

Анализ показал, что изменение занятости в предпринимательском секторе привело к увеличению в 3,7 раза их доли в производстве ВВП, а выручка от реализации продукции возросла с 5716,2 млн. сомони. в 2010 г., до 29732,1 млн. сомони - в 2022 г. или в 5,22 раза.

Это вызвано, на наш взгляд, поэтапным развитием малого производственного предпринимательства, формированием новых предприятий по предоставлению услуг и переработки местного ресурса, улучшением технологического состояния частных и государственных предприятий с менее важным также является и уровень использования и других ресурсов в регионе. Анализ структуры использования земельных ресурсов территориальных образований показал, что они распределены по-разному и их использование зависит от их местоположения (табл.2.2.2).

Анализ показал, что наибольшая площадь используемых земель сельскохозяйственного назначения относится к джамоатам Г.Ортиков – 43,2%, Яхтан – 22,8%, И.Сомони – 19,1%, Э. Шарифов – 16,5%, Овчи калъача – 14,3%, Пунук – 13,7%.

Таблица 2.2.1

Динамика основных показателей развития малого предпринимательства по районам Согдийской области, % от общей величины

Джамоаты	I			II			III		
	2010	2015	2022	2010	2015	2022	2010	2015	2022
Х. Усмон	32,4	36,1	39,2	38,1	42,3	44,9	51,2	55,3	55,5
Овчи калъача	11,7	12,3	13,0	12,9	15,1	15,9	18,8	18,4	18,5
Ашт	6,3	5,9	6,4	4,1	4,6	4,0	3,2	3,3	3,5
Пунук	4,4	4,1	2,6	3,2	3,6	2,9	2,9	3,1	2,8
Яхтан	7,2	6,6	5,4	6,8	7,4	6,9	3,2	4,1	3,9
И.Сомони	9,6	8,2	8,0	6,5	6,7	6,0	3,5	2,5	2,5
Урметан	3,3	2,6	2,7	3,0	3,5	3,7	2,9	3,0	3,1
Айни	3,1	2,7	2,8	3,2	3,3	3,6	3,6	3,1	3,1
Э.Шарифов	13,9	13,2	11,2	13,5	8,4	6,4	6,4	3,2	3,0
Г.Ортиков	8,1	8,3	8,7	8,7	5,1	5,7	4,3	4,0	4,1
Всего по джамоатам	100								

Примечание: I - число действующих малых предприятий (торговля, услуги и общественное питание), ед.; II - численность занятых на конец года, тыс. чел; III - выручка от реализации продукции (услуг), тыс. сомони.

Рассчитано по: Статистический сборник Согдийской области Республики Таджикистан // Статистический сборник. - Худжанд, Ношир, 2023. – С.406-410.

Что касается использования пахотных земель, то в этом плане большая площадь приходится на долю дехканских хозяйств в Аште – 67,6% и Овчи калъача – 46,6%.

Из всех составляющих показателей самая высокая доля залежных земель приходится на джамоаты Урметан, Айни, Пунук и И.Сомони. До 2021г. в джамоатах Пунук, Айни, Г. Ортиков, И.Сомони, Яхтан существовала проблема по использованию залежных земель.

Но по данным областного комитета по землеустройству, начиная с 2018г. по 2022г. в джамоатах Г. Ортиков, И.Сомони и Яхтан за счет залежных земель были созданы инновационные теплицы в размере 6 гектаров. Интенсивные сады выросли до 20 га. В 2022 году увеличились работы по возведению и расширению современных тепличных хозяйств. Таким обра-

зом, эффективное использование земельных ресурсов имеет огромное значение для увеличения семейных доходов и состояния окружающей среды.

Несмотря на имеющиеся запасы топливно-энергетических ресурсов Согдийской области, они недостаточны и регион, к сожалению, нуждается в их импорте. Комплекс топливно-энергетических ресурсов области состоит из нефтяной, газовой, угольной и электроэнергетической отраслях. Их удельный вес в производстве ВВП составляет 4,9%.

Таблица 2.2.2

Структура земельных ресурсов территориальных образований (джамоатов) за 2022 гг.

Территориальные образования (джамоаты)	Общая площадь, га	Структура земельных ресурсов							
		I		II		III		IV	
		га	%	га	%	га	%	га	%
Х. Усмон	2112,0	684,3	32,4	1214,4	57,5	107,5	5,1	105,8	5,0
Овчи кальача	4057,0	807,3	19,9	490,9	12,2	1890,5	46,5	868,2	21,4
Ашт	2020,0	436,3	21,5	183,8	9,1	1365,5	67,6	34,34	1,8
Пунук	1900,0	511,1	26,9	104,5	5,5	611,8	32,2	672,6	35,4
Яхтан	16956,0	5764,9	34,0	1492,1	8,9	6239,8	36,7	3459,0	20,4
И.Сомони	12500,0	4087,5	32,7	650	5,2	3587,5	28,7	4175	33,4
Урметан	60974,0	7011,9	11,5	243,8	0,4	548,7	0,9	53169,3	87,2
Айни	10201,0	2825,6	27,7	244,8	2,4	754,8	7,4	6375,6	62,5
Э.Шарифов	8184,4	3953	48,3	1145,8	14,0	1988,8	24,3	1096,8	13,4
Г.Ортиков	10020,2	4589,2	45,8	1052,1	10,5	2094,2	20,9	2284,5	22,8

Примечание: I -земли сельскохозяйственного назначения; II- земли населенных пунктов; III -пахотные земли; IV- земли государственного фонда.

Расчитано по: Статистический сборник Согдийской области Республики Таджикистан // Статистический сборник. - Худжанд, Ношир, 2023. - С.41-46. Аналитические данные областного Комитета по землеустройству.

Основная часть насосных агрегатов Согдийской области оснащена мощными синхронными электродвигателями. Эти электрические машины имеют высокий коэффициент нагрузки и большой рабочий ток. Каждый пуск высоковольтного электродвигателя сопровождается многократными скачками токов, отклонениями напряжения, нагревом двигателя и дополнительными потерями, которые снижают технический потенциал насосных агрегатов и другого оборудования. Отказы и аварии в работе насосных станций могут возникать в результате нарушения динамической устойчивости синхронных электродвигателей, что, в свою очередь, вызвано неисправностями системы

электроснабжения и автоматического переключения передач.

С другой стороны, низкие тарифы на электроэнергию для насосных станций в вегетационный период (0,3 цента США/кВт.ч) не способствуют экономии электроэнергии и более эффективному ее использованию. Поэтому надежное электроснабжение и рост эффективности ирригационных систем являются важными факторами устойчивого гарантированного водоснабжения региона (табл. 2.2.3).

Таблица 2.2.3

**Динамика использования электричества джамоатами
Согдийской области, тыс.КВт.ч**

Территориальные образования (джамоаты)	2012	2015	2021	2022	2022/ 2010,%
Х. Усмон	99,9	107	116,3	117,0	17,1
Овчи кальяча	96,1	91,2	99,2	101,1	5,2
Ашт	70,4	79,1	80,3	81,2	15,3
Пунук	79,1	82,5	88,0	89,4	13,0
Яхтан	89,1	100,9	102,4	105,1	17,9
И.Сомони	99,1	99,9	100,3	101,6	2,5
Урметан	55,6	51,3	55,7	57,7	3,7
Айни	50,1	49,6	54,2	58,4	16,5
Э.Шарифов	100,9	106,3	109,2	110,0	9,0
Г.Ортиков	91,2	93,8	98,4	103,1	13,0
Всего	831,5	861,6	904	924,6	113,2

Расчитано по: данных по энергетической системе, упомянутые в паспорте джамоатов.

Анализ показал, что потребление электричества в территориальных образованиях, несмотря на некоторые колебания, имеет тенденцию роста в 2022 году по сравнению с аналогичным периодом 2010 года в джамоатах в размере 11,3%.

Анализ данных, приведенных на табл. 2.2.3., наглядно иллюстрирует факт того, что в джамоатах Х. Усмон, Яхтан, Айни и Ашт больше используется электричество, чем в другие джамоаты. Этот факт объясняется тем, что в этих джамоатах имеются относительно большое количество малых и средних предприятий.

Одним из самых востребованных видов топлива в джамоатах сейчас является уголь. В частных домах люди стали устанавливать отопительные сис-

темы, работающие на угле. В настоящее время 1 тонна угля в зависимости от качества стоит от 1500 сомони до 3500 сомони. Если раньше жители джамоатов Согдийской области широко использовали уголь, привезенный из месторождения Ангрена с Узбекистана, то ныне население джамоатов использует преимущественно отечественный уголь. Масштабы добычи угля ежегодно растут. В 2022 году в регионе добыто 2,1 млн. тонн угля.

Анализ показателей использования топливно-энергетических ресурсов джамоатов Согдийской области свидетельствует, что оно имеет неустойчивый характер. Так, на конец 2022 года в джамоатах Согдийской области было добыто 2,1 млн. тонн угля. В 2015 году – 804,4 тыс. тонн, что на 723,2 тыс. тонн больше, чем в 2010 году. Самый большой объем угля используется в джамоатах: Айни – 12,8%, Урметан – 12,4%, Ашт – 10,5% и Пунук – 10,3%, так как отопительный сезон в этих местах продолжается дольше, чем в остальных джамоатах (табл.2.2.4).

Следует отметить, что более 90% потребляемого угля добывается на двух крупнейших месторождениях - «Фон-Ягноб» в Айнинском районе и «Шураб» в Исфаринском районе. При месторождении «Шураб» налажено производство угольных брикетов. Их качество выше, и горят лучше, чем кусковой каменный уголь. Сельчане используют электричество в основном для освещения, а для обогрева и приготовления пищи они употребляют дрова и кизяк. Жители джамоатов в зимнее время предпочитают использовать печки-буржуйки на дровах, углях или кизяке, чтобы приготовить пищу и обогреть дом.

Дрова как топливо используется и как источник дохода. В настоящее время на рынках одна машина, груженная примерно 3,0 - 3,5 м³, стоит от 800 до 1000 сомони, поэтому дрова, в основном, используют более состоятельные люди. За один сезон средняя семья сжигает минимум 4-5 м³ дров. Жители джамоатов обычно весной и летом запасают дрова, когда они дешевле, их сушат и складывают в дровяной сарай. Мелкие ветви деревьев используют

для розжига огня в тандыре. После нагрева тандыра и выпечки лепешек оставшиеся головешки собирают и кладут в сандали.

Таблица 2.2.4

**Динамика использования топливно-энергетических ресурсов
джамоатами Согдийской области**

Территориальные образования (джамоаты)		2010	2015	2020	2022	2022/2010, раз
Х. Усмон	I	1,8	12,1	18,2	19,1	+10,6
	II	26875,5	22237,2	20211	26412	-0,9
	III	14687,7	9530,2	7891,4	1014,0	-0,06
Овчи калъача	I	1,6	16,9	18,7	17,2	+10,7
	II	14462,5	12474,5	11761,5	14012	-0,9
	III	7231,2	8910,4	8978,6	1102,5	-0,1
Ашт	I	1,3	12,1	21,3	22,4	+17,2
	II	13348	12018,4	11208	16735	+1,2
	III	6674	6867,6	6942,3	6944,6	+1,0
Пунук	I	1,7	17,8	20,9	19,4	+11,4
	II	5943,3	4981,6	4626	5795	-0,98
	III	2971,5	3558,1	3689,1	4775,3	+1,6
Яхтан	I	2,1	15,7	18,4	18,6	+8,8
	II	11130	8619,3	8000,5	8100,3	-0,7
	III	5565	6156,4	6648,4	6793,5	+1,2
И. Сомони	I	1,8	15,5	17,3	17,9	+9,9
	II	6391,6	7536,6	7182	79741	+12,5
	III	3195,8	3876	4500,2	4900	+1,5
Урметан	I	1,3	12,6	25,1	26,1	+20,0
	II	9605	9398,0	9377	1094,6	-0,1
	III	4802,5	4962,3	5001,7	6042,1	+1,2
Айни	I	2,2	14,5	26,0	26,4	+12,0
	II	7800	8134,5	8096,5	8305	+1,1
	III	3900	4102,9	4032,1	4735,2	+1,2
Э. Шарифов	I	1,6	12,7	18,1	19,0	+11,8
	II	15976,6	12684	12678,5	15657	-0,9
	III	7988,3	6798,1	6549,4	6951,7	-0,8
Г. Ортиков	I	1,1	12,0	17,9	18,5	+16,8
	II	10272,5	11182,5	13221	15331	+1,5
	III	5136,2	50269	4982,3	5364	+1,0

Примечание: **I** – Уголь, тыс. тонн; **II** - Дрова, м3 пучок; **III** - Кизяк, таппак, тонн.

Расчитано по: данных по энергетической системе, упомянутые в паспорте джамоатов.

Другим продуктом, используемым в качестве топлива, является гузапая (стебли хлопчатника). Сейчас на рынках одна охапка гузапая реализуется по

3-4 сомони. Высохшие кусты хлопчатника дехкане собирают после последнего сбора урожая хлопка¹.

Жители джамоатов И.Сомони, Э.Шарифов и их окрестностей в течение более 30 лет для обогрева домов вместо дров и угля широко применяют ореховую скорлупу, которая горит хорошо лучше, давая тепло. Один мешок скорлупы грецкого ореха стоит 10 сомони. Следует отметить, что в джамотах Айни и Урметан, расположенных в высокогорной сельской местности, запасают на зиму все, что горит - кустарники, полынь, бурьян, терескен и др.

При всем многообразии видов топлива самыми традиционными и популярными в регионе остаются кизяки. Жители сел в течение многих лет держали и держат домашний скот. Полученный от них навоз используется как дополнительное средство топлива. Кроме того, в джамоате И. Сомони Деваштичского района навоз используется полностью как энергетический ресурс и не допускается его использования как удобрения из-за состава почв земли. Кроме того, навоз используется как потенциальный источник получения биогаза. Технология получения горючего биогаза из жидких и твердых отходов животноводческих комплексов с помощью биогаз - генератора (метантанк) и установка «солнечная кухня» разработаны учеными Нестеренко С.А. и Новоселова Н.Н. и рекомендованы для внедрения в сельских домохозяйствах. Установка объемом 1–3 м³, утилизирующая ежедневно около 8 кг (от 4-х коров) навоза, вырабатывает в день до 2 м³ биогаза.

В период 2010 - 2018 гг. жители джамоатов до 65% навоза использовали как топливо, 20% - реализовывали и 15% - использовали как удобрение. Житель имеет открытый доступ к этим видам топлива.

Анализ показал, что, начиная с 2015 г. до 2022 г. объем использования кизяка постоянно снижается, но его роль как удобрения растет. Этому свидетельствует то, что после снятия ограничения электроэнергии кизяк частично

¹ Готовь кизяки летом. Как не замерзнуть зимой в Таджикистане/ [<https://www.dialog.tj/news/gotov-kizyaki-letom-kak-ne-zamerznut-zimoy-v-tadzhikistane/>]

используется как топливо, а в джамоате И. Сомони его полностью используют все еще как топливо.

В осенне-зимний период продолжительностью около 5 месяцев в году повсеместно наблюдается нехватка электроэнергии в производственной и социальной сферах, что является сдерживающим фактором развития джамоатов и сельской экономики в целом. Это связано с тем, что животноводство в республике развивается только для внутреннего потребления и поэтому поголовье скота увеличивается недостаточно высокими темпами.

Анализ данного потенциала источников энергии в джамоатах Согдийской области на 2022 г. показал, что в натуральном исчислении годовое потребление электроэнергии из централизованных источников энергоснабжения для исследованных семей по джамоатам в год составило 17848,3 сомони, или на одну семью в среднем приходится 1784,8 сомони самого дешевого из всех видов энергоресурсов.

Анализ показал, что наибольшая величина использования электроэнергии наблюдается в джамоатах Э. Шарифов и Х. Усмон из-за густонаселенности и развития малого и среднего предпринимательства. В среднем в отопительный сезон электроэнергия в джамоатах используется на 12,8% от общего потенциала топливно-энергетических ресурсов. В основном анализируемые джамоаты используют этот вид энергоресурса, будучи подключенными к государственной энергетической системе. Вместе с тем, надо учесть, что действующие тарифы на электричество периодически увеличиваются и негативно влияют на уровень доходов населения. Уголь используется преимущественно в отопительный сезон, сжигается в печах для получения тепла, и доля этого вида энергоресурса является высокой в джамоатах (44,4%) после сжиженного газа. Ежегодное потребление угля в исследованных семьях в десяти джамоатах составило в среднем 51,4 т. или же 44,4% от общего объема топливно-энергетических ресурсов. Дрова в особенности используются во время приготовления пищи в отопительный сезон, на год выходит 5700 м³

или же 32,7% от общего объема топливно-энергетических ресурсов. Из приобретаемых энергоготовов объем сжиженного газа составил 8,3%. Причиной чему, в основном, являются высокие цены на электричество и нехватки электроэнергии. Удельный вес энергии керосина, солнца и ветра составляет 0,7% от общей стоимости потребляемых энергоресурсов.

В домохозяйствах для приготовления пищи, особенно летом, используются электричество и сжиженный газ, а для изготовления лепешек, в основном – дрова, пучок, кизяк. В удельном весе потребляемых энергоготовов более высокий уровень занимают уголь и сжиженный газ, но этот вид не всегда доступен из-за роста цен на них, так как они являются привозными. Ежегодное потребление угля, дров, пучка и тапака достигает более 43,2 %, что составляет 2442,2 сомони. Следовательно, уголь, дрова, пучок и тапак считаются основными видами энергоресурсов, обеспечивающие устойчивую жизнедеятельность сельского населения каждой семье, но они имеются в недостаточном объеме.

В настоящее время используется несколько десятков установок солнечной батареи в джамоатах: Х. Усмон, Овчи калъача, Ашт, Айни, Э. Шарифов, Г. Ортиков и другие (табл.2.2.5).

Таблица 2.2.5

Динамика использования солнечной энергии в джамоатах Согдийской области, установок

Джамоаты	2015	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Всего	Мощность Вт/м ²
Х.Усмон	1	2	3	5	7	9	11	38	11400
Овчи калъача	-	1	1	2	3	2	5	14	4200
Ашт	-	1	-	1	2	3	5	12	2400
Айни	-	1	1	2	3	4	3	14	2000
Э. Шарифов	-	-	-	2	4	5	9	20	6000
Г.Ортиков	-	1	1	2	4	5	7	20	6000

Расчитано по: данных по энергетической системе, упомянутые в паспорте джамоатов.

Они используются в отдельных экземплярах, солнечные коллекторы и солнечных панели, привезенные самими гражданами в индивидуальных хо-

зьяйствах, используется в школах и больницах для обогрева, нагрева воды и получения электроэнергии.

В некоторых джамоатах используется солнечная энергия, а в джамоатах Яхтан, И.Сомони, Урметан, Пунук этот вид энергии не получил широкого применения. Климат джамоатов богат наличием солнечной энергии, поэтому он может быть использован для получения электроэнергии. В году имеется 280-330 солнечных дней, и, естественно, интенсивность суммарной солнечной радиации нестабильна, в течение года от 28041 до 925 МДж/м² 249 в Х.Усмон, Овчи калъача, Э. Шарифов, Г.Ортиков, а также от 360 до 1120 МДж/м² в Аште, Айни. Использование имеющейся солнечной энергии в джамоатах может удовлетворить от 10 до 20% спроса на энергоносители.¹

Существует небольшой потенциал энергии ветра в регионе. Самые сильные ветра наблюдаются в таких джамоатах, как Э. Шарифов, Г.Ортиков, Ашт, Пунук, Яхтан, И.Сомони, где ландшафт региона представляет сближение воздушных потоков. Скорость ветра в этих джамоатах составляет около 5-6 м/с. Средняя скорость ветра (3-4 м/с) наблюдается в открытых равнинах и в долинах.

Анализ использования местных ресурсов джамоатов Согдийской области показал, что они эффективно используются на разном уровне (табл. 2.2.6). Данные табл. 2.2.6 показывает, что особенностью использования местных ресурсов в регионе заключается в следующем: численность трудоспособной части населения имеет значительный рост в Айнинском и Канибадамском территориальных образованиях, так как рождаемость в этих районах растет в 2,9 раза. Земельные местные ресурсы более эффективно используются в Бободжонгафурове и Канибадаме, чем в других районах области, поскольку урожайность этих земель выше, чем в других районах.

¹ Мирзоев Ш.И., Камолов Т.М., Мирзоев Э.Р., Шарофов Ш. Эколого-экономическое и социальное влияние возобновляемых источников энергии//Кишоварз. - 2022. - № 4 (97). - С. 97-102.

Таблица 2.2.6

**Структура пространственного распределения и использования местных ресурсов
в джамоатах Согдийской области, %**

Территориальные образования (районы и джамоаты)	МЕСТНЫЕ РЕСУРСЫ															
	Трудовые				Земельные				Предпринимательские				Энергетические			
	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV
СОГД	100	100	100	-	100	100	100	-	100	100	100	-	100	100	100	-
Гафуров, всего	11,3	9,6	14,0	23,8	11,1	10,9	10,7	96,4	9,6	12,3	16,8	75,0	12,1	13,1	13,7	13,2
В т.ч. джамоаты:																
- Х. Усмон	0,9	1,02	1,6	77,7	0,1	0,1	0,1	100	2,6	4,7	6,9	2,6 р.	5,4	5,4	5,6	3,7
- Овчи калъача	1,0	1,1	1,3	30,0	0,3	0,3	0,3	100	2,9	3,5	4,7	62,0	3,2	3,1	3,3	3,1
Ашт, всего	5,4	5,9	6,2	14,8	11,6	11,3	11,1	95,6	0,7	1,4	1,1	57,1	6,0	6,6	7,0	16,6
В т.ч. джамоаты:																
- Ашт	0,7	0,8	1,0	42,8	1,2	1,2	1,07	89,1	0,2	0,3	0,2	100	1,1	1,2	1,5	36,5
- Пунук	0,6	0,7	0,9	50,0	1,7	1,7	1,6	94,1	0,1	0,1	0,1	100	1,3	1,4	1,5	15,3
Деваштич, всего	3,9	5,7	6,4	64,1	6,8	6,5	6,3	92,6	0,5	0,9	3,5	7 р.	2,0	2,1	2,4	20,0
В т.ч. джамоаты:																
- И.Сомони	0,6	0,9	0,9	50,0	1,3	1,2	1,2	92,3	0,1	0,2	0,3	3 р.	0,5	0,6	0,7	40,0
- Яхтан	0,4	0,6	0,7	75,0	2,2	2,3	2,1	95,4	0,1	0,1	0,2	2 р.	0,7	0,7	0,9	28,6
Айни, всего	5,4	4,9	3,1	57,4	21,6	21,1	20,6	95,4	0,1	0,2	0,9	9 р.	2,0	2,3	2,2	10,0
В т.ч. джамоаты:																
- Урметан	0,6	0,7	0,6	100	2,7	2,6	2,5	92,6	0,01	0,01	0,1	10 р.	0,8	0,7	0,8	100
- Айни	0,5	0,6	0,6	20,0	3,2	3,3	3,0	93,7	0,01	0,01	0,1	10 р.	0,5	0,6	0,6	20,0
Канибадам, всего	8,8	8,4	9,8	11,3	3,6	3,3	3,2	88,8	6,9	7,7	7,8	13,04	4,1	4,5	4,8	17,1
В т.ч. джамоаты:																
- Э.Шарифов	1,4	1,4	1,6	14,2	0,2	0,2	0,1	50,0	0,2	0,4	0,4	2 р.	1,1	1,0	1,1	100
- Г.Оритиков	1,1	1,2	1,4	27,2	0,2	0,2	0,1	50,0	0,4	0,5	0,5	25,0	1,0	1,0	0,9	90
Прочие районы	65,2	65,5	60,5	92,8	45,3	46,9	48,1	6,2	82,2	77,5	67,5	8 р.	73,8	71,4	69,9	94,7

Примечание: I -2015 г.; II -2018 г.; III - 2022 г.; IV – 2022/2015, %

Рассчитано по: Статистический сборник Согдийской области/ Статический сборник. – Худжанд, АСПРТ, 2023. – С.37, 53, 61, 87.

В основном, их жители занимаются дехканским хозяйством путем создания парников, интенсивных садов на пахотных и залежных землях, территория которых составляет почти 45 % от общих земель. Анализ показал (табл. 2.2.6), что предпринимательский ресурс развит в Бободжонгафурове, Канибадаме и в Аштском районе, топливно-энергетические ресурсы сформированы и значительно больше используются в Айнинском, Аштском и Деваштичском районах, особенно топливные, такие как уголь, дрова и кизяк.

Анализ свидетельствует о высоком уровне расхождения между распределением и использованием местных ресурсов территории и о неравномерности распределения местных ресурсов территориального образования. Следует отметить, что для формирования и использования местных ресурсов территориального образования региона в условиях рыночной экономики необходимо, чтобы государство в своей социально-экономической деятельности стремилось к снижению социально-экономических диспропорций в уровне и характере социально-экономического развития между регионами, городами и джамоатами. Для формирования и использования местных ресурсов территориального образования и эффективного функционирования агропромышленного комплекса, достижения продовольственной независимости страны, функционирования рынка труда и природоохранного характера необходимы государственная поддержка процесса формирования и использования местных ресурсов территориального образования, создание нормальных условий жизнедеятельности и повышение уровня жизни населения в территориальных образованиях.

Важным является формирование и использование местных ресурсов на уровне конкретного территориального образования. Совокупность всех ресурсов, которыми владеют территориальные образования – это база развития и совершенствования системы поддержки малых дехканских хозяйств, а также эффективного использования приусадебных участков.

Привлечение инвестиций в энергетические комплексы в большей степени зависит от совершенствования нормативно-правовой базы государства в

сфере инвестиционной деятельности. Следует отметить, что многие страны стимулируют приток иностранных инвестиций путем либерализации национального законодательства об иностранных инвестициях, изменения существующих законов или принятия новых законов, обеспечивающих благоприятные условия для потенциальных инвесторов. Они вносят реформы в действующие правовые документы и создают новые выгодные условия для потенциальных инвесторов. Здесь главными критериями являются инвестиционная активность отраслей и благоприятная среда для ее совершенствования. Эту проблему можно решить за счет улучшения инвестиционного климата и увеличения объемов инвестиций.

Сегодня важно исследовать экологические проблемы не только в масштабах стран мира, но и в каждом его отдельном регионе, поскольку решение экологических и экономических проблем напрямую отражается на уровне жизни населения. В современных условиях в экономической науке решение экологических проблем приобретает особое значение и представляется как формирование «зеленой экономики». В экономической науке исследуется вопрос интеграции эколого-экономических проблем на базе концепции «зеленой экономики» и «устойчивого экономического развития». Стоит отметить, что в современных условиях научная концепция «зеленой экономики» и «устойчивого экономического развития» широко обсуждается и реализуется во всех регионах Таджикистана.

Фактически Согдийская область имеет большой потенциал промышленного производства, но в 2017, 2018, 2020 годах она занимала 3-е место, а в 2019 году – последнее. В Согдийской области принимаются конкретные меры по сокращению отходов и улучшению качества чистой атмосферы. За последние десять лет большинство промышленных предприятий региона были оснащены передовыми технологическими линиями и безотходной технологией. Кроме того, некоторые экологические меры, такие как сокращение количества промышленных отходов и их переработки, строительство экологически чистых предприятий, переход на альтернативные возобновляемые ис-

точники энергии, увеличение площади зеленых насаждений, изменение конструкции транспортного средства, очистка атмосферы от загрязненных территории. Однако, несмотря на это, выбросы вредных веществ в атмосферу ежегодно превышают норму. В частности, в 2020 году Согдийская область выбросила в 3,36 раза больше вредных отходов, чем в 2010 году, Хатлонская область – в 2,3 раза, а город Душанбе – в 6,7 раза больше. Эти тенденции свидетельствуют о том, что доля выбросов вредных веществ в атмосферу имеет тенденцию к увеличению. Исключением из этой ситуации является экономика РРП, которая в 2020 году выбросила почти в 0,3 раза меньше отходов, чем в 2010 году. Но, к сожалению, количество вредных веществ в стране по-прежнему велико. Так, выбросы вредных веществ в атмосферу в регионах страны за последние 10 лет увеличились почти в 2,8 раза¹.

Таким образом, анализ показал, что в регионе наблюдается характерная тенденция, основанная на повышении роли местных ресурсов в создании соответствующих условий для достижения параметров стабильного роста экономики. Формируется институциональная среда регулирования эффективного использования местных ресурсов. Более того на правительственном уровне (органов региональной власти) все больше осознается важность разработки и реализации стратегических программ по вовлечения местных ресурсов в хозяйственный и производственный оборот. При этом, важной становится необходимость поиска альтернативных путей использования топливно-энергетических ресурсов территориальных образований, так как энергетические ресурсы влияют на качество предоставления услуг, предпринимательство и другие виды деятельности. Учитывая особенности топливно-энергетических ресурсов территориального образования, необходимо формировать и использовать все виды альтернативных источников энергии джамоатов как важного фактора стабильного развития территориального образо-

¹ Ризокулов Т.Р., Нурбоев Н.М. Эколого-экономическая ситуация в регионе в современных условиях: проблемы и перспективы развития (на примере Согдийской области)//Экономика Таджикистана. – Душанбе, 2022. - № 4-1. - С. 147-154.

вания. Необходимо совершенствование законодательной базы в сфере использования местных ресурсов на основе разработки государственных механизмов, которые уменьшали бы не только финансовые трудности территориальных образований, но и региона в целом. Существующий уровень эффективности использования местных ресурсов не соответствует имеющемуся социально-экономическому потенциалу региона. В дальнейшем требуется использования более эффективных способов вовлечения местных ресурсов в производственный оборот.

§2.3. Многофакторный анализ использования местных ресурсов в домохозяйствах территориальных образований в регионе

В последние годы Правительство республики уделяет особое внимание проблеме использования имеющихся местных ресурсов. Однако, до сих пор выделяемые средства на формирование и использование местных ресурсов в территориальных образованиях недостаточны для обеспечения устойчивого развития и улучшения благосостояния населения. В связи с этим, существенно возрастает необходимость в глубоком изучении вопросов повышения эффективности использования местных ресурсов, направляемых на развитие экономики региона и улучшение качества жизни его населения.

Эффективное использование местных ресурсов может внести значительный вклад в решение основных проблем государства, повышению социально-экономической жизни населения. Известно, что территориальные образования Согдийской области в большей степени имеют сельское направление. В этом плане важное значение имеет анализ эффективности использования местных топливно-энергетических ресурсов, которыми в большей степени пользуются в домохозяйствах джамоатов районов сельского направления.

На современном этапе развития экономики проблемы формирования и развития местных ресурсов территориального образования важно разрешать путем количественной оценки всех факторов, влияющих на формирование и использование местных ресурсов территориального образования. Такие

оценки могут быть выполнены с использованием современных методов экономико-математического моделирования и информационных программ (пакетов прикладных программ), а также на базе методов многомерной математической статистики.

Учитывая многофакторный характер изменения тенденций и уровня развития местных ресурсов территориального образования и показателя использования ресурсов, применение методов многомерной математической статистики дает возможность для создания условий, помимо общей констатации связи между отраслевой структурой экономики и факторами ее формирования, предоставить их числовую характеристику. Эту данность необходимо принимать во внимание, учитывать при планировании и использовании местных ресурсов территориального образования и определения его локальной специфики.

Местные ресурсы территориального образования и динамику показателей использования ресурсов возможно наглядно рассмотреть, как функцию из многих переменных:¹

$$Y=f(X_1, X_2, X_3, \dots X_n), (1.1)$$

где: Y- показатель местных ресурсов территориального образования;
 $X_1, X_2, X_3, \dots X_n$ – факторы, влияющие на изменение показателя местных ресурсов территориального образования

Здесь важно иметь в виду, что некоторые показатели единицы статистической совокупности несхожи между собой и, соответственно, обладают различными качественными признаками или значениями количественных признаков. Это можно иллюстрировать на примере факторов формирования топливно-энергетических ресурсов.

Для разработки многофакторной модели формирования и использования топливно-энергетических ресурсов можно использовать результаты прове-

¹ Ковальчук Л.Б. Методические подходы к оценке состояния и направлений развития ресурсного потенциала региона// Автореф. дис. ... канд. экон. наук / Л.Б. Ковальчук. – Иркутск, 2005. – С.19.

денного нами опроса 50 домохозяйств территориальных образований в 5 районах Согдийской области.

Сопоставление изучаемых совокупностей требует применения статистических характеристик, которые определяют, абстрагируясь от различий, существующих между отдельными единицами данной совокупности. Эти показатели - величины, которые характеризуют статистическую совокупность, независимо от различий между отдельными единицами, входящими в ее состав, и называются средними. Наиболее основные задачи средних величин могут посредством одного числа предоставить характеристику совокупности по количественно варьирующему признаку. Из этого вытекает: для того, чтобы исследовать и понять различия между уровнями исследуемых показателей местных ресурсов территориального образования и факторов их формирования, важную роль играет выявление средних значений рассматриваемых параметров.

При оценке формирования и использования местных ресурсов территориального образования и его видов важен наиболее конкретный анализ многообразных региональных условий и их особенностей. При этом необходимо иметь в виду, что отдельные особенности и факторные признаки, характеризующие условия формирования и использования местных ресурсов территориального образования, использование топливно-энергетических ресурсов и других ресурсов домохозяйств джамоатов взаимосвязаны между собой.

Поэтому моделирование местных ресурсов территориального образования, разработка уравнения корреляционно-регрессионной многофакторной модели станет предпосылкой для формирования конкретных научно-практических рекомендаций по эффективному формированию и использованию местных ресурсов территориального образования. Наряду с этим, с помощью корреляционно-регрессионного метода удастся выявить зависимости, которые характерны для данной совокупности в среднем. Знание только средних тенденций в процессе моделирования местных ресурсов территориального образования является недостаточным, так как огромное практиче-

ское значение имеет конкретизация такой тенденции, которую можно реализовать в дальнейшем. Также для отдельных факторов местных ресурсов территориального образования можно использовать выделения присущих им взаимосвязей.

Здесь имеет место применение корреляционного анализа, предоставляющего широкие возможности для такого исследования. Такая постановка задач требует системного подхода к экономико-математическому многофакторному моделированию местных ресурсов территориального образования.

Рассеянность индивидуальных значений относительно средней величины определяет размер вариации (изменения, колебания) признака. Для количественной и качественной оценки вариации признака используется такая система показателей, как дисперсия, среднее квадратическое отклонение и коэффициент вариации. В качестве показателя вариации признака (объем производства факторов) в исследуемой совокупности теория статистики предлагает дисперсию. При моделировании формирования и использования местных ресурсов территориального образования в параметр модели можно включить комплекс факторных типов топливно-энергетического ресурса, таких как уголь, дрова, кизяк, газ и электроэнергия.

Таблица 2.3.1

Статистические характеристики показателя формирования и использования топливно-энергетических ресурсов

Показатель и факторы	I	II	III	IV	V
Показатель использования топливно-энергетических ресурсов, сомони	Y	7163	1522	21,2	-
Электроэнергия, К.Вт	X ₁	27	16,2	61,0	1
Газ, литр	X ₂	119	52,5	44,2	3
Дрова, м ³	X ₃	27	9,9	37,1	4
Кизяк, мешок	X ₄	26	15,1	57,7	2
Уголь, тонн	X ₅	5	1,7	32,0	5
<i>Примечание: I – переменные; II – среднее значение; III – среднее квадратическое отклонение; IV – коэффициент вариации; V– рейтинг</i>					

Рассчитано автором

По результатам приведенного расчета среднего значения самый высокий показатель имеет жженый газ -119, а самый низкий показатель – уголь - 5 на

267 единиц. Коэффициент вариации по показателю использования топливно-энергетических ресурсов домохозяйств джамоатов составил 21,2%. Самая большая вариация прослеживается по использованию электроэнергии (61,0%), кизяка (57,7%), т.е., наиболее распространенный и дешевый вид энергии; вариации обнаружены по факторам: газ (44,2%), дрова (37,1%) и уголь (32,0%).

Для анализа взаимосвязи факторов, имеющих количественное выражение, предлагается метод корреляции. Для количественной оценки взаимосвязи и направления связи местных ресурсов и ее главными факторами рассчитываются коэффициенты корреляции. Коэффициенты корреляции « r » применяются для предварительного исследования зависимости между объемом использования топливно-энергетических ресурсов и каждым из факторов, а также между самими факторами. Эти коэффициенты могут принимать значение от -1 до +1. Если значения близки к нулю, это значит, что связь между исследуемыми показателями отсутствует, или же она нелинейная. Чем ближе абсолютное значение коэффициента к единице, тем теснее зависимость между явлениями. Знак плюс при коэффициенте корреляции указывает на прямую зависимость между ними, а минус - на обратную зависимость.

Коэффициент парной корреляции можно рассчитать по формуле¹:

$$r_{xy} = \frac{\sum(x_i - \bar{x}) \sum(y_i - \bar{y})}{\sqrt{\sum(x_i - \bar{x})^2 * \sum(y_i - \bar{y})^2}}$$

При выявлении тесноты связи между показателями использования местных ресурсов территориального образования и факторами аналитическим методом анализа (опираясь на коэффициент корреляции) определяется количественная их взаимосвязь с указанием ее направления. Теснота связи между

¹ См.: Коэффициент корреляции Пирсона [электронный ресурс]. URL: <http://www.machinelearning.ru/wiki/index.php/title>. (дата обращения 25.11.2020.)

показателями местных ресурсов и ее факторами определены на основе матрицы коэффициентов парной корреляции (табл.2.3.2).

Таблица 2.3.2

Матрица коэффициентов парной корреляции

№ н/п	Y	X ₁	X ₂	X ₃	X ₄	X ₅
Y	1,00					
X ₁	0,28	1,00				
X ₂	-0,13	0,48	1,00			
X ₃	0,53	-0,04	-0,21	1,00		
X ₄	0,22	-0,14	-0,14	-0,35	1,00	
X ₅	0,80	0,03	-0,18	0,46	0,45	1,00

Таким образом, построим несколько парных регрессионных моделей, факторами которых являются экономические показатели. На основе имеющихся данных построим регрессионную модель вида

$$y=a+bx$$

где a, b - факторы, которые следует оценить.

Наиболее существенная тесная связь наблюдается между показателями топливно-энергетических ресурсов территориального образования и такими факторами, как уголь (0,80), дрова (0,48), кизяк (-0,21), электроэнергия (0,28), и заметные средние связи обнаруживаются между газом и топливно-энергетических ресурсов территориального образования (-0,13). Исследуемые статистические данные являются выборочными, поэтому необходимо проверить надежность и значимость полученных коэффициентов корреляции. Достоверность и надежность коэффициентов корреляции ослабевает при наличии уменьшения числа наблюдений. В целях выявления величины выборочного коэффициента корреляции считается достаточным для вывода о наличии тесной связи между явлениями для этого можно воспользоваться таблицами распределения коэффициентов корреляции.

Для того, чтобы убедиться в достоверности коэффициентов корреляции, их надо проверить при помощи t-критерия Стьюдента. Если отношение коэффициентов корреляции к его ошибке меньше заданной величины $t_{\text{табл}}$, т.е.

$t_{расч.} < t_{табл.}$, то коэффициент корреляции не свидетельствует о наличии действительной связи между факторными показателями.

Коэффициент корреляции статистически значимым считается только тогда, когда $t_{расч.} < t_{табл.}$, и в этом случае можно сделать вывод о наличии корреляционной связи. Величина $t_{табл.}$ есть значение критерия Стьюдента с $n-2$ степенями свободы и заданным уравнением значимости α . Она берется из специально составленной таблицы 2.3.3.

Таблица 2.3.3

Ошибки и расчетные значения t-критерия Стьюдента коэффициентов парной корреляции между факторами и показателями топливно-энергетических ресурсов территориального образования

Факторы	Переменные	t-наблюдаемое значение
Электроэнергия	X_1	2,45
Газ	X_2	- 0,02
Дрова	X_3	1,73
Кизяк	X_4	2,82
Уголь	X_5	13,3

Анализ данных табл. 2.3.3 показал, что наблюдаемые t-значения для каждой из независимых переменных свидетельствуют о наличии парной корреляции между результирующими показателями и факторными признаками. Данные таблицы показывают, что t- наблюдаемое значение самый высокий показатель угля (13,3), а самый низкий показатель имеет газ (-0,02). Табличное значение t-критерия Стьюдента показывает, что при уровне значимости $\alpha = 0,05(5\%)$ $n-2=14$ степени свободы равны 1,311. Проверка ошибки рассчитанных коэффициентов по t-критерию Стьюдента показала, что все приведенные факторы (X_1, X_2, X_3, X_4, X_5) существенно влияют на показатели использования местных ресурсов территориального образования.

Таким образом, нами предлагается многофакторная модель использования топливно-энергетических ресурсов на основе построения следующего уравнения:

$$Y = \alpha_0 + \alpha_1 X_1 + \alpha_2 X_2 + \alpha_3 X_3 + \alpha_4 X_4 + \alpha_5 X_5,$$

где: y - показатель топливно-энергетических ресурсов территориального образования; α_0 - показатель топливно-энергетических ресурсов независимо от влияющих факторов; X_1 - электроэнергия; X_2 - газ; X_3 - дрова; X_4 - древесный уголь; X_5 - уголь.

Далее рассмотрим пятифакторную модель формирования и использования топливно-энергетических ресурсов, рассчитанную по стандартной программе MS EXCEL, которая имеет следующий вид:

$$Y=1916,62+14,62X_1-0,055X_2+16,78X_3+16,03X_4+769,59X_5$$

Из данных, приведенных в многофакторной модели, видно, что при изменении X_1 - электроэнергии на 1 К/ват объем топливно-энергетических ресурсов увеличится на 14,62 к/ват, а, самое меньшее влияние на результирующий показатель оказывает объем использования газа –1 литр приходится на 0,55 литра.

Полученные в ходе анализа парные зависимости очень точно отражают взаимосвязь между показателями топливно-энергетических ресурсов и их коэффициентами. Здесь влияние каждого фактора назначения показателей топливно-энергетических ресурсов искажается неявным действием сопутствующих факторов. Поэтому метод последовательного включения факторов в многофакторную регрессионную модель может быть использован для выявления «предельного» уровня влияния каждого конкретного фактора на изменение показателей топливно-энергетических ресурсов. Так, как именно такой метод позволяет с помощью исчисленных коэффициентов регрессии определить уровень и индивидуального, и совокупного влияния различных факторов на вариацию изучаемого результирующего показателя топливно-энергетических ресурсов территориального образования.

Решая эту систему относительно $\alpha_0, \alpha_1, \alpha_2, \dots, \alpha_m$, при применении таких параметров, можно определить коэффициенты эластичности изменения показателя топливно-энергетических ресурсов территориального образования при влиянии различного набора факторов, который достаточно широко

известен в практике планирования и управления экономическими показателями, явлениями и процессами.

Используемый коэффициент позволяет вычислить процент изменения показателя топливно-энергетических ресурсов территориального образования в случае, если каждый из рассматриваемых влияющих факторов изменится на 1 %. Коэффициент эластичности определяется по следующей формуле¹:

$$\Xi = a_k * \frac{\bar{x}_k}{\bar{y}}$$

Необходимость расчета коэффициента эластичности вызвана определением вклада изменения топливно-энергетических факторов в процентном соотношении в повышение показателя топливно-энергетических ресурсов. Далее следуют полученные значения коэффициента эластичности различных наборов локальных факторов, влияющих на показатель топливно-энергетических ресурсов.

Анализ коэффициента эластичности топливно-энергетических ресурсов домохозяйств территориального образования показал, что если изменить на 1% использование электроэнергии, то результирующий показатель - сумма затрат на топливно-энергетические ресурсы вырастет на 5,44 % (табл.2.3.4). Самый меньший показатель демонстрирует газ (0,09 %), а самым высоким - уголь (55,77 %). Больше всего это относится ко всем джамоатам, но именно у жителей джамоатов Бабаджангафуровского, Канибадамского и Деваштичского района показатель наибольший (почти 90 %), а жители джамоатов Айнинского и Аштского районов предпочитают использовать смешанный кизяк с угольным порошком и коэффициент эластичности кизяка составляет 5,86%. Коэффициент эластичности для угля - 55,77%, для дров - 6,26%, для электроэнергии - 5,44%, и для газа - 0,09%.

¹ См.: Горбачева А.А. Концепция эластичности спроса и микроэкономические аспекты ее применения // Форум молодых ученых. – М., 2017. – №7 (11). – С. 843-852.

К основным показателям точности многофакторного уравнения регрессии относится остаточная дисперсия, которая вычисляется как среднее из квадратов отклонений расчетного показателя топливно-энергетических ресурсов от фактического. Остаточная дисперсия отражает вероятность будущей ошибки в случае, если значение показателя топливно-энергетических ресурсов территориальных образований оценивается по исследуемым факторам с помощью приведенного уравнения регрессии. Поэтому иногда ошибку оценки называют стандартной.

Таблица 2.3.4

Коэффициент эластичности топливно-энергетических ресурсов территориального образования

Показатель и факторы	Переменные	Коэффициент эластичности %
Электроэнергия	X_1	5,44
Газ	X_2	- 0,09
Дрова	X_3	6,26
Кизяк	X_4	5,86
Уголь	X_5	55,77

В практических расчетах часто применяется среднеквадратическое отклонение расчетного показателя топливно-энергетических ресурсов территориального образования от фактического.

Анализ показал, что значимость критерия F составляет 57,02 единиц, множественный $R - 0,93$, нормированный R -квадрат $- 0,85$, стандартная ошибка $- 593,22$.

С помощью пакета прикладных программ построим несколько парных моделей регрессии и оценим их параметры, выбрав в последующем самый оптимальный вариант модели для анализа и прогноза (табл.2.3.5).

В табл. 2.3.5. построены пять регрессионных уравнений и уравнения имеют приемлемые коэффициенты корреляции, детерминации F -критерия Фишера и t -критерия Стьюдента. Коэффициенты при переменной X являются коэффициентами регрессии и показывают, насколько увеличивается уровень использования топливно-энергетических ресурсов при увеличении соответ-

ствующего фактора на одну единицу. Факторы электроэнергии (14,62), дрова (16,78), кизяк (16,03), и уголь (769,59) имеют большие коэффициенты регрессии, чем другие факторы.

Таблица 2.3.5

Парная модель регрессии и оценки параметров анализа прогноза использования топливно-энергетических ресурсов территориального образования

Уравнение	Фактор	Коэффициент корреляции	R-квadrat	F-критерия Фишера	t-критерия Стьюдента
$y = 1916,62 + 14,62$	Электроэнергия	1,00	0,91	45,034	2,45
$y = 1916,67 - 0,055$	Газ	1,00	0,82	32,79	-0,02
$y = 1933,455 + 16,78$	Дрова	1,00	0,86	13,46	1,73
$y = 1949,485 + 16,03$	Кизяк	1,00	0,84	21,8	2,82
$y = 1959,175 + 769,59$	Уголь	1,00	0,85	57,02	13,3

Таким образом, анализ экономической оценки факторов территориального образования показал, что с учетом современных тенденций развития среднее значение использования топливно-энергетических ресурсов в одном домохозяйстве в 2025 году увеличивается в 2 раза и достигнет 1518,55 сомони. Такая ситуация предполагает учесть рыночные и внутренние принципы использования ресурсов. Анализ уровня использования топливно-энергетических ресурсов территориального образования определяет реалии развития рынка топливно-энергетических ресурсов, а также выявляет препятствующие барьеры. Выявленные факторы использования топливно-энергетических ресурсов и их оценка обуславливают необходимость разработки комплексных мер по предотвращению непредвиденных явлений, с учетом реализации параметров государственной социально-экономической политики по предотвращению дефицита топливно-энергетических ресурсов.

Состояние использования основных видов местных ресурсов в территориальных образованиях предполагает изменить парадигму использования топливно-энергетических ресурсов с учетом внедрения инновационных видов в схемах использования местных топливно-энергетических ресурсов территории. Все это предполагает необходимость своевременно реагировать на

происходящую ситуацию развития рынка топливно-энергетических ресурсов и выбрать альтернативные пути формирования и использования энергетических ресурсов с целью повышения эффективности их использования и повышения уровня жизни населения на долгосрочной перспективе. Ситуация в настоящее время с обеспечением энергетических ресурсов, как в регионе, так по всей стране очень сложная. Проведенные расчеты показывают об устойчивом росте показателей объема потребления электроэнергии в домохозяйствах региона. Адекватно этому необходимо разработать стратегические программы, направленные на освоение потенциала области по использованию возобновляемых источников энергии.

Между тем, формирование и использование местных ресурсов территориального образования тесно связано с многочисленными факторами, которыми требуют своевременного учета, как на региональном, так и на территориальном уровне. Кроме того, формирование и использование местных ресурсов территориального образования зависит от государственного бюджета и внебюджетных организаций, что обуславливает поиск альтернативных источников финансирования.

Таким образом, применение метода многофакторного моделирования позволило количественно оценить влияние факторных показателей топливно-энергетического ресурса домохозяйств территориального образования, а также выявить имеющие из них при управлении местными ресурсами. Для формирования и использования местных ресурсов и обеспечение баланса топливно-энергетическими ресурсами джамоатах можно по географическому расположению территориальных образований размещать солнечные, ветряные электростанции, использовать потенциал биоэнергетики, которые в свою очередь обеспечивают экологичность выработки электроэнергии. Это означает, что в регионе все еще отсутствует целенаправленная стратегия формирования и сбалансированного использования местных ресурсов. Более того, принципы, методы и формы управления процессами освоения и эффективно использования местных ресурсов, особенно земельных ресурсов, должны

образом не соответствует требованиям современной экономики, характеризующийся гибкостью, нестандартностью принятия решения на основе принципов стратегического управления. Можно говорить о недостаточно высоком уровне профессиональных качеств управленческого персонала органов управления радикальной экономики в регионе. При этом, анализ показал, что использование предпринимательского ресурса с учетом активизации инвестиционных и инновационных процессов в регионе все еще оставляет желать лучшего. Все это обуславливает необходимость выделения основных направлений повышения эффективности использования местных ресурсов в территориальных образованиях Согдийской области.

ГЛАВА III. ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МЕСТНЫХ РЕСУРСОВ В ТЕРРИТОРИАЛЬНЫХ ОБРАЗОВАНИЯХ СОГДИЙСКОЙ ОБЛАСТИ

§3.1. Разработка перспективных направлений эффективного использования местных ресурсов региона

В процессе управления социально-экономическим развитием территориального образования целесообразно выделять направления повышения эффективности использования местных ресурсов региона с учетом прогнозирования социально-экономического развития территориальных образований. В настоящее время методические инструменты стратегического менеджмента позволяют комплексно оценить сложившийся ситуации в системе управления определенных социально-экономических систем с учетом выработки перспективных направлений решения накопившихся проблем. Анализ показал, что решение проблем формирования и эффективного использования местных ресурсов в Согдийской области Республики Таджикистан в значительной степени имеет стратегический характер и связан с изменением макроэкономических инструментов стимулирования предпринимательской деятельности в регионе.

Как отмечает, И. Р. Пулотова. «... в решении данной задачи может помочь применение совокупности инструментов совершенствования управления местными ресурсами развития территории, включающих алгоритм управления и методику оценки местных ресурсов развития территориальных образований, которая отличается от существующей тем, что учитывает влияние состава и структуры располагаемых местных ресурсов территориальных образований».¹ Алгоритм управления экономическими ресурсами развития территориального образования представлен на рисунке рис. 3.1.1.

¹ См.: Пулотова И.Р. Теоретико – методологические аспекты формирования промышленных агломерационных зон//Региональная экономика: теория и практика, -М., 2011. - № 41 (224), - С.46 -53.

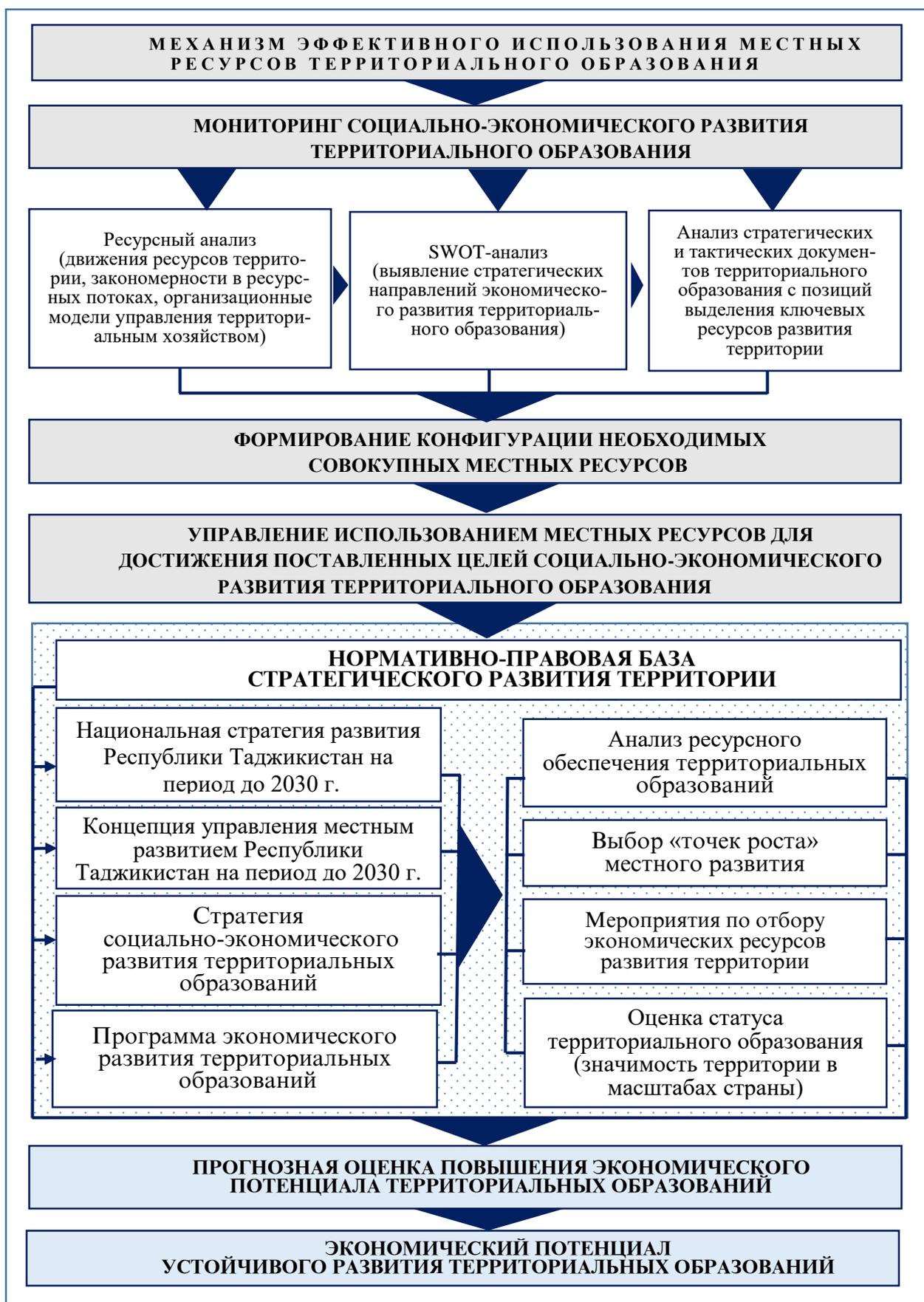


Рис. 3.1.1. Структурная схема механизма управления местными ресурсами территориального образования

С учетом вышеизложенного попытаемся выделить приоритетные направления эффективного использования местных ресурсов региона. Для этого, во-первых, требуется оценка факторов и прогнозирования тенденции эффективного использования местных ресурсов региона.

- использование топливно-энергетических ресурсов как характеристика эффективного и рационального использования потенциала региона.

Перечисленные выше показатели учитывают влияние состава и структуры располагаемых местных ресурсов на развитие территориальных образований.

Результаты расчетов, характеризующих значимость совокупных местных ресурсов территориальных образований, приведены в табл. 3.1.1. по 3.1.4.

Как показывают результаты интегральной оценки тенденции развития трудовых ресурсов территориального образования (табл. 3.1.1), за последние десять лет рост численности населения в Гафуровском районе может увеличиться на 10,4 тыс. человек, трудоспособное население - на 5,9 тыс. человек, количество безработных может снизиться на 0,3 тыс. человек. Так, в Канибадамском районе численность трудоспособного населения в 2030 г. достигнет 236,3 тыс.чел., что на 14,1тыс, чел. больше по сравнению с 2022г.

Последнее тесно связано с положительными тенденциями естественного роста населения территориальных образований. Кроме того, из-за недостаточности регулирования формирования рынка труда в территориальных образованиях необходимо создать негосударственные финансовые учреждения и частный сектор для обеспечения рабочими местами. Для этого государство должно доработать новую стратегию формирования и использования трудовых ресурсов, в особенности в территориальных образованиях, направленную на рост продуктивной занятости и повышения уровня жизни населения.

Таблица 3.1.1

Результаты интегральной оценки тенденции развития трудовых ресурсов территориального образования

№ н/ п	Районы и джамоаты	Численное изменение, тыс. человек			Ожидаемый рост, тыс. человек		
		2022			2030		
		I	II	III	I	II	III
1.	Гафуровский район	394,1	33,1	14,1	404,5	39,0	13,8
	Х.Усмон	43,8	13,2	4,2	54,2	23,6	3,6
	Овчи калъача	26,8	12,4	5,3	37,2	21,4	4,9
2.	Аштский район	179,1	16,8	7,5	186,7	18,2	7,1
	Ашт	25,3	11,4	5,0	27,6	12,3	4,6
	Пунук	12,4	5,8	2,4	13,1	6,1	1,9
3.	Деваштичский район	186,1	30,9	7,2	201,3	32,7	6,7
	Яхтан	19,7	8,5	3,8	18,6	10,1	3,3
	И.Сомони	17,1	7,6	3,4	25,4	8,9	3,1
4.	Айниниский район	92,5	19,5	8,0	106,5	21,8	7,6
	Урметан	21,4	9,5	4,1	29,5	10,1	3,7
	Айни	19,1	8,5	3,8	24,6	9,0	3,6
5.	г. Канибадам	222,2	23,1	11,4	236,3	24,7	10,1
	Э.Шарифов	27,3	12,3	5,4	36,2	13,4	5,1
	Г.Ортиков	30,1	13,5	6,0	40,5	15,2	5,6

Примечание: I -численность населения; II -трудоспособное население; III –безработные.

Расчитано по: Статистический ежегодник//Статистический сборник. – Душанбе, АСПРТ, 2023. – С. 249-269. Регионы Республики Таджикистан//Статистический сборник. – Душанбе, АСПР, 2023. – С.122-132; Рынок труда в Республике Таджикистан// Статистический сборник. – Душанбе, АСПР, 2023. – С.15-32.

При этом, формирование и использование трудовых ресурсов в рыночной экономике должно быть направлено на:

Реализация вышеизложенных направлений может способствовать улучшению состояния трудовых ресурсов и роста занятости в территориальных образованиях и созданию новых предпосылок для обеспечения эффективной занятости трудоспособного населения Согдийской области.

Территориальные образования Согдийской области выделяются некоторыми специфическими характеристиками, предоставляющими условия для эффективного формирования и развития местных ресурсов, а значит, расширения предпринимательской деятельности. Малое и среднее предпринимательство в определенных условиях и времени является важной предпосылкой для решения целого комплекса экономических и социальных проблем, Региональные особенности имеют значительное влияние на эффективность ис-

пользования местных ресурсов территориального образования.

Анализ показывает, что численность предпринимательского ресурса по области за десять лет может увеличиться всего на 2,5 тыс. человек или на 20,3 % (табл.3.1.2). Предпринимательская система развивается и на уровне джамоатов и имеет положительные тенденции формирования.

Таблица 3.1.2

**Прогнозные показатели развития предпринимательского ресурса
территориального образования**

№ н/п	Районы и джамоаты	Численное изменение, человек	Ожидаемый рост, человек
		2022	2030
		Занятие предпринимательством (малое и среднее, дехканское хозяйство)	
	Всего по области, чел.	125086	150549
1.	Бабаджангафуровский район	7922	10892
	Х.Усмон	5892	7242
	Овчи калъача	2030	3650
2.	Аштский район	2370	2633
	Ашт	1727	1877
	Пунук	643	756
3.	Девашгичский район	2329	2738
	Яхтан	1012	1214
	И.Сомони	1317	1524
4.	Айниниский район	803	900
	Урметан	393	440
	Айни	410	460
5.	г. Канибадам	4435	5127
	Э. Шарифов	2601	2863
	Г. Ортиков	1834	2264

Рассчитано по: Статистический ежегодник//Статистический сборник. – Душанбе, АСПРТ, 2023. – С. 249-269. Регионы Республики Таджикистан//Статистический сборник. – Душанбе, АСПР, 2023. – С.122-132.

Анализ показал, что за период 2022-2030 гг. увеличивается не только численность занятых в малом и среднем предпринимательстве, но и количество дехканских хозяйств. Количество занятых предпринимательской деятельности увеличится почти на 4 раза. Такие же стабильные положительные тенденции наблюдаются в развитии индустриальной сферы, т.е. количество малых предприятий и миницехов в прогнозный период увеличится до 40 %, а количество занятых на - 25,4 тысяч человек. Следует отметить, что многие

предприниматели и дехканские хозяйства Согдийской области и ее джамоатов путем привлечения иностранных инвестиций стабильно развивают свое дело, в результате чего теперь многие предприниматели имеют собственные источники финансирования. Помимо этого, для поддержки малого и среднего предпринимательства в регионе предусмотрены 60 грантов на сумму 720,0 млн. сомони, которые, в основном направлены на поддержку инициатив сельских женщин-домохозяек.

Эффективность функционирования и развития предпринимательства в территориальных образованиях, несомненно, зависит от контроля над социальными процессами, правового регулирования и организации трудовой сферы, касающихся формирования и использования местных ресурсов территориального образования. Эти факторы, в сущности, составляют основу формирования и использования местных ресурсов территориального образования.

Важной проблемой слабого внедрения государственно-частного партнерства в формировании и использовании местных ресурсов является недоверие предпринимателей, возникающее в рамках партнерских соглашениях. Предприниматели заинтересованы в создании на платной основе частных производственных цехов, частных медицинских больниц, частных школ и детских садов в территориальных образованиях с учетом увеличения количества потребителей. Было бы целесообразно, если государственные и местные органы власти ввели упрощенные меры для привлечения и развития предпринимательства в формировании и использовании местных ресурсов территориального образования. Для привлечения предпринимателей, формирующих свой бизнес в территориальных образованиях по использованию и переработке местных ресурсов, нужно поддержать предпринимателей путем предоставления кредитов по заниженным ставкам на строительство, в определенный период - по освобождению от некоторых видов налогов и т.д.

Одним из факторов эффективного развития территориальных образований является использование земельных ресурсов как основной элемент при-

родного капитала. При эффективном использования земельных ресурсов в джамоатах нужно обратить особое внимание на состояние земель. Площади пахотных земель и кормовых угодий в ряде районов области имеют тенденцию к росту, площади под многолетние насаждения за рассматриваемый период вырастут, по нашим расчетам, в 2 раза (табл.3.1.3).

Таблица 3.1.3

**Прогнозные показатели использования земельных ресурсов
территориального образования**

Районы и джамоаты	Численное изменение, тыс. га				Ожидаемый рост, тыс. га			
	2020				2030			
	I	II	III	IV	I	II	III	IV
Всего по области	2518,8	229,6	748,1	6,1	2709,3	241,3	837,6	7,2
Бободжангафуровский район	286,5	90,09	50,8	0,1	301,2	101,1	59,6	2,1
Х.Усмон	23,8	7,5	4,2	-	25,7	8,6	54,1	0,01
Овчи калъача	26,0	8,12	4,6	0,01	31,9	11,02	9,4	0,8
Аштский район	133,25	19,5	45,6	0,3	144,4	36,7	53,7	1,1
Ашт	16,6	24,3	5,7	0,01	24,7	32,5	9,6	1,6
Пунук	19,0	27,8	6,5	0,01	31,1	40,5	8,4	1,3
Деваштичский район	411,0	34,6	30,6	0,01	504,2	74,2	41,8	2,6
Яхтан	51,3	4,3	3,8	0,01	83,4	9,2	10,7	1,3
И.Сомони	58,7	4,5	4,3	0,01	72,9	8,9	11,2	1,6
Айниниский район	343,5	16,3	56,2	0,7	441,2	201,4	64,4	2,5
Урметан	31,2	18,1	6,2	0,01	45,7	24,2	17,1	1,9
Айни	38,1	14,8	5,1	0,01	43,9	64,0	18,6	0,2
г. Канибадам	134,3	32,6	34,1	0,01	347,1	132,7	83,2	4,5
Э. Шарифов	22,3	7,5	4,8	0,01	62,9	37,9	27,6	2,2
Г. Ортиков	24,1	8,3	9,9	0,01	65,0	48,7	26,1	3,9
Примечание: I-общая земельная площадь; II-пашня; III-пастбища; IV- залежи.								

Рассчитано по: Регионы Республики Таджикистан//Статистический сборник. – Душанбе, АСПР, 2023. – С.122-132; аналитические данные областного Комитета по землеустройству.

Земли сельскохозяйственного назначения по джамоатам характеризуются существенной неравномерностью. В предгорных джамоатах природные условия довольно сложные: холодный климат, повышенная лесистость, холмистый рельеф и ливневые осадки сопровождаются высокой эрозионной опасностью. Поэтому темпы использования земель сельскохозяйственного

назначения с учетом восстановления структуры почвы имеют огромное значение.

Прогнозные показатели использования земельных ресурсов территориального образования указывают на то, что земельные ресурсы, находящиеся на территориях джамоатов, в основном направлены на развитие земель сельскохозяйственных угодий, в том числе на развитие и проработку пахотных и залежных земель.

Значительное количество предприятий по переработке сельскохозяйственной продукции в основном расположены в Бабаджангафуровском и Аштском районах и в городе Канибадаме. При этом проектная мощность предприятий этой отрасли используется недостаточно.

Обеспечение развития промышленного сектора на принципах ускоренной индустриализации страны как основы достижения эффективного и устойчивого экономического развития предполагает развитие всех форм предпринимательства в отрасли. Развитие и расширение всех форм бизнеса может создать благоприятную основу для создания соответствующих рабочих мест и снабжения внутреннего рынка товарами отечественного производства. Здесь особая роль принадлежит развитию малого и среднего бизнеса. Важность развития малых и средних предприятий основана на том, что они могут дать положительный импульс развитию промышленности и привлечь определенную часть трудовых ресурсов. Из опыта развитых стран известно, что именно стимулирование развития малого и среднего предпринимательства предоставило большинству из них возможность обеспечить устойчивое экономическое развитие в переходный период экономического развития¹.

Постепенное увеличение использования интенсивных садов и парников, а также освоение новых земель являются целесообразным использованием

¹ См.: Гозибеков С.А., Аминова Ф.М. Анализ развития промышленных предприятий Согдийской области// Вестник Таджикского государственного университета права, бизнеса и политики. Серия общественных наук. – Худжанд, 2021. - № 2 (87). - С.21-32.

местных ресурсов. При том, для переработки фруктов целесообразно создание новых предприятий по сушке фруктов и овощей, для чего нужно использовать также залежные и пастбищные земли. В связи с этим, целесообразно предпринимателям и малым дехканским хозяйствам не останавливаться на достигнутом, вносить свой вклад в создание новых предприятий и рабочих мест, в особенности в территориальных образованиях.

Осуществление этих мер окажет серьезное воздействие на развитие национальной экономики и повышение уровня жизни граждан, занятых в дехканском хозяйстве. Жители территориальных образований, в основном, занятые сельским хозяйством имеют низкую зарплату при высоких затратах труда. Поэтому рациональное использование земель сельскохозяйственных предприятий и прежде всего дехканских хозяйств на базе существующих ресурсов, а также освоение новых земель на территории джамоатов могут стать дополнительным источником доходов домохозяйств. При определении прогнозных показателей важно учитывать рост численности населения территориальных образований.

Эффективное использование топливно-энергетических ресурсов в джамоатах Согдийской области является способом регулирования природных ресурсов, так как нехватка и неправильное распределение этих ресурсов оказывают среднее влияние как отрицательный фактор на уровень социально-экономического развития джамоатов (табл.3.1.4).

Как показывают данные табл. 3.1.4 топливно-энергетические ресурсы территориальных образований Согдийской области имеют достаточно высокий уровень затрат. Это особенно касается возобновляемых ресурсов, таких как уголь, дрова и кизяк. Кроме этого, на формирование и использование энергетических ресурсов региона существенное влияние оказывают природно-климатические и экологические факторы. Ожидается повышения затрат на электроэнергию до 1005,3 тыс. сомони, на газ 689,6 тыс. сомони, дрова – 250,1 тыс. сомони, кизяк – 228,8 тыс. сомони и уголь – 30278,7 тыс. сомони.

Таблица 3.1.4

Прогнозные показатели использования топливно-энергетических ресурсов территориального образования

<i>Районы и джамоаты</i>		I	II	III	IV	V
Всего по области	А	4142,9	2705,4	216,4	2164,3	1789,2
	Б	5147,9	3395	466,5	32443	2018
Бабаджангафуровский район	А	567,23	193,2	15,8	12,1	127,8
	Б	569,4	223,2	17,8	14,5	154,0
Х.Усмон	А	108	17,5	2,02	1,08	11,3
	Б	111	19,0	2,1	1,1	14,4
Овчи калъача	А	101,6	16,1	1,3	1,1	10,6
	Б	104,8	17,3	1,4	1,3	13,2
Аштский район	А	289,88	54,6	14,6	15,4	110,3
	Б	290,1	63,0	20,1	15,5	113,2
Ашт	А	90	11,3	1,2	1,9	13,7
	Б	92,6	12,3	1,4	2,1	15,1
Пунук	А	94,08	9,8	1,4	2,3	18,4
	Б	97,8	10,1	2,6	2,5	20,0
Деваштичский район	А	99,75	48,0	15,0	16,9	107
	Б	100,1	50,2	18,9	17,9	110,4
Яхтан	А	104	9,3	8,1	3,4	17,8
	Б	105,7	10,0	8,3	3,6	19,4
И.Сомони	А	107,2	6,5	0,7	5,6	20,6
	Б	110,4	8,0	2,1	6,0	22,1
Айнинский район	А	91,3	32,3	18,9	18,8	143
	Б	94,5	34,5	22,9	24,3	151
Урметан	А	65,6	6,3	1,9	4,7	23,8
	Б	66,9	8,4	2,4	5,0	25,0
Айни	А	64,8	8,9	8,0	4,5	22,1
	Б	69,1	9,7	8,2	4,9	24,4
г. Канибадам	А	198,80	106,7	13,2	9,6	113
	Б	210,7	110,4	15,1	14,7	115,7
Э. Шарифов	А	120	18,2	1,2	0,9	16,4
	Б	121,3	20,4	1,5	1,1	18,0
Г. Ортиков	А	98,7	19,4	1,3	1,3	17,1
	Б	99,4	21,3	1,6	1,5	20,0

Примечание: I - электроэнергия; II- газ; III- дрова; IV- уголь; V- кизяк; А) – численное изменение, тыс. сомони; Б) – ожидаемый рост, тыс. сомони.

Рассчитано по: Статистический ежегодник//Статистический сборник. – Душанбе, АСПРТ, 2023. – С. 249-269.; Регионы Республики Таджикистан//Статистический сборник. – Душанбе, АСПР, 2023. - С.122-132.

Следует учесть, что Джамоаты Согдийской области по географическому расположению находятся в разнообразных природных условиях. Высокогорные особенности расположения большинства джамоатов, (Урметан, Айни

и Пунук) повышают уровень потребности в топливно-энергетических ресурсах и их качестве, особенно, в зимний период.

Особенности структуры располагаемых местных ресурсов, влияющие на развитие территориальных образований, и их оценка, обуславливают необходимость разработки комплексных мер по предотвращению непредвиденных явлений с учетом реализации механизмов государственной социально-экономической политики. Тенденция и прогноз использования местных ресурсов территориального образования предполагают изменить парадигму формирования и развития местных ресурсов, с учетом полного использования имеющихся ресурсов. Все это предполагает своевременно реагировать на изменении ситуации при использовании местных ресурсов и выборе альтернативных путей совершенствования и использования местных ресурсов с целью повышения уровня жизни населения на долгосрочную перспективу.

Анализ выявил важные взаимосвязи между отдельными местными ресурсами и их использованием в территориальных образованиях. Самый большой количественный объем использования местных ресурсов наблюдается в джамоатах Х.Усмон, Э.Шарифов и Овчи-кальча, а самое непропорциональное использование ресурсов зафиксирован в джамоатах Пунук, Урметан, Ашт и других.

Следует отметить, что несмотря на то, что Таджикистан взял курс к индустриализации экономики, тем не менее, сельское хозяйство все еще остается ключевой сферой занятости и основным источником дохода сельского населения. В последние годы из-за уменьшения сельскохозяйственных угодий и снижение доли производства сельскохозяйственной продукции в структуре ВВП страны сельское хозяйство потеряло ключевую роль в структуре национальной экономики.

Таким образом, в сложившихся условиях необходимо изменить состояние использования местных ресурсов в направлении индустриально-аграрного и инновационного развития территориальных образований. В условиях Таджикистана около 70 % населения проживают именно в сель-

ских территориальных образованиях. Целесообразно выбрать перспективные направления, способствующие формированию и более эффективному использованию местных ресурсов на долгосрочной перспективе. Для этого необходимо разработать стратегические подходы к формированию и использованию местных ресурсов в территориальных образованиях на заданную перспективу, где будут охвачены важные ресурсы устойчивого социально-экономического развития региона и страны в целом, такие как, человеческий, предпринимательский, земельный, топливно-энергетический и др. Решение проблем формирования и эффективного использования местных ресурсов предполагает разработку и реализацию стратегических программ по совершенствованию механизмов вовлечения природных ресурсов в хозяйственный оборот. При этом, особое значение имеет разработка сценарных вариантов эффективного использования местных ресурсов.

§3.2. Стратегические направления эффективного использования местных ресурсов региона

В современных условиях методологические подходы региональной экономики демонстрируют наиболее эффективные методы достижения параметров устойчивого и стабильного развития экономики с учетом обеспечения конкурентных преимуществ объектов управления. Стратегический анализ эффективного использования местных ресурсов территориальных образований позволяет выявить сильные слабые стороны, а также возможности и ресурсы для поступательного роста с учетом разработки стратегических программ развития регионов, включающих системного анализа, мониторинга, принципов, методов, форм, источников финансирования оптимального использования местных ресурсов территориальных образований.

Стратегия развития по формированию и использованию местных ресурсов территориального образования фактически обеспечит тесную взаимосвязь стратегического и тактического управления социально-экономически-

ми процессами, повлияет на занятость и количество рабочих мест, повышение уровня и качества жизни населения территориального образования, увеличение поступления доходов в бюджет региона и др.

На основе результатов состояния использования местных ресурсов региона и SWOT-анализа можно выделить ведущие направления повышения эффективности использования местных ресурсов (табл. 3.2.1). Проведенный SWOT-анализ показал, что несмотря на слабый уровень процессов эффективного использования местных ресурсов, возможности и потенциал Согдийской области позволяют в ближайшие сроки кардинально изменить ситуацию. При этом, с целью достижения параметров стратегического развития местных ресурсов территориального образования необходимо опираться на научно-обоснованные базовые принципы, которые позволят четко формулировать дальнейшее социально-экономическое развитие местных ресурсов территориального образования. Выбор таких принципов и рекомендаций для органов местного самоуправления позволит целенаправленно координировать меры по организации управления местным развитием на основе оценки институциональных структур, определяющих стратегические направления использования местных ресурсов территорий, с учетом особенностей и закономерностей, которые связывают структуру местных ресурсов с другими экономико-социальными и производственными структурами в территориальных образованиях.

С целью достижения параметров стратегического развития местных ресурсов территориального образования необходимо опираться на научно-обоснованные базовые принципы, которые позволят четко формулировать дальнейшее социально-экономическое развитие местных ресурсов территориального образования. Выбор таких принципов и рекомендаций для органов местного самоуправления позволит целенаправленно координировать меры по организации управления местным развитием на основе оценки институциональных структур, определяющих стратегические направления использования местных ресурсов территорий.

Таблица 3.2.1

SWOT-анализ использования местных ресурсов в территориальных образованиях Согдийской области

СИЛЬНЫЕ СТОРОНЫ	СЛАБЫЕ СТОРОНЫ
<ul style="list-style-type: none"> – наличие государственной программы развития природопользования; – государственная поддержка развития предпринимательства; – государственная поддержка сельского хозяйства; – высокий уровень ресурсного потенциала региона; – природно-климатические условия; – земельные ресурсы; – энергетические ресурсы; – высокий потенциал трудовых ресурсов; – наличие в джамоатах производственно-ориентированного духа, высокой мотивации населения; – наличие высокого уровня экономической активности сельских женщин и домохозяйств; – наличие объектов инфраструктуры, таких как вода, электричество, дороги, здравоохранение, образовательное пространство и телекоммуникации в большинстве джамоатов и др. 	<ul style="list-style-type: none"> – отсутствие региональной и территориальной программы природопользования – слабость соответствующих правовых и исполнительных механизмов, способствующих экономическому росту в территориальных образованиях; – высокая степень износа основных фондов предприятий сельского хозяйства и пищевой продукции; – низкий уровень конкурентоспособности большинства производимой продукции; – отсутствие эффективного маркетинга в большинстве предприятий; – низкий управленческий потенциал местных специалистов по вопросам экономических отношений; – ограниченный доступ к финансовым и материальным ресурсам; – низкий уровень инновационной деятельности предприятий; – зависимость приоритетных отраслей от ввоза техники технологий;
ВОЗМОЖНОСТИ	УГРОЗА
<ul style="list-style-type: none"> – рост валового регионального продукта; – улучшение инвестиционного климата в области и рост предпринимательства; – увеличение объемов производства сельскохозяйственной продукции; – увеличение уровня занятости населения, повышение квалификации кадров; – дальнейшее развитие гидроэнергетических сооружений, привлечение прямых иностранных инвестиций; – реструктуризация ранее созданных объектов в целях экономия средств и более эффективного их использования; – развитие финансовой грамотности население и др. 	<ul style="list-style-type: none"> – недостаток материальных ресурсов; – изменение климата и экологические факторы; – рост цен на импортируемое оборудование и технологии; – обострение социально-экономической ситуации (социальная напряженность); – повышение уровня безработицы и др; – усиление нестабильной ситуации в регионе; – нарастание антиглобализационных тенденции, расширение экономических санкций по отношению к стратегическим партнерам Таджикистана;

Составлено автором

С учетом особенностей и закономерностей, которые связывают структуру местных ресурсов с другими экономико-социальными и производственными структурами в территориальных образованиях, в контексте системного подхода к разработке стратегических программ формирования и использования местных ресурсов целесообразно выбрать базовые принципы стратегического развития, среди которых:

- инвестиционная поддержка формирования и использования местных ресурсов территориальных образований;

- целенаправленное внедрение и эффективное использование современных технологий и коммуникаций в предоставлении и удовлетворении потребностей в формировании и использовании местных ресурсов;

- комплексное инновационное внедрение современных технологий в разработку использования местных, в т.ч., возобновляемых энергетических ресурсов и др.

Для реализации вышеприведенных принципов предлагается три сценарные варианты эффективного использования местных ресурсов региона.

Первый сценарный вариант связан с активизацией малого и среднего предпринимательства в регионе. Целью стратегического развития и использования местных ресурсов в территориальных образованиях является своевременное определение социально-экономических проблем, а также минимизация угрожающих факторов. Выработка комплекса мер экономического, правового и административно-управленческого характера, направленных на рост эффективности использования местных ресурсов и улучшение благосостояние населения, в целом будут способствовать ускоренного экономического развития территории. Разработка и внедрение стратегического плана по использованию местных ресурсов в территориальных образованиях играет ключевую роль в развитии экономики региона. При этом, важнейшим сектором, способным эффективно использовать местные ресурсы, выступают малые и средние предпринимательские структуры.

Правительством Республики Таджикистан уделяется особое внимание развитию малого и среднего предпринимательства. В Послании Президента Республики Таджикистана «Об основных направлениях внутренней и внешней политики республики» в декабре 2023 г. отмечается, что «Правительство страны определило развитие частного сектора, предпринимательства и инвестиций в «Национальной стратегии развития Республики Таджикистан на период до 2030 года» в качестве основного средства достижения национальных целей и постоянно принимает меры по созданию благоприятных условий для ведения предпринимательской и инвестиционной деятельности для того, чтобы сделать экономику страны привлекательной для инвестиций и ориентировать ее на экспорт. Правительство страны и местные исполнительные органы государственной власти обязаны принять своевременные меры для повышения прозрачности, еще большего улучшения предпринимательского и инвестиционного климата, устранения административных и искусственных барьеров в этом направлении и всесторонне поддерживать инициативы предпринимателей»¹.

Значимость развития МСП возрастает с каждым днем, поскольку в последние годы наблюдается замедление темпов экономического роста, ухудшение состояния платежного баланса на фоне нестабильной внешней среды (мировой экономики). В такой ситуации государству необходимо, прежде всего, обновить механизмы стимулирования внутреннего рынка как фактора экономического развития, искать новые формы и средства стимулирования деловой активности, в том числе через поддержку малого и среднего бизнеса. Ведь с помощью малых предприятий можно решить не только экономические проблемы в направлении стимулирования деятельности в стране и регионах, не слишком привлекательных для среднего и малого бизнеса, но и социальные проблемы снижения уровня безработицы. Кроме того, за счет

¹ Послание Президента Республики Таджикистан уважаемого Эмомали Рахмона «Об основных направлениях внутренней и внешней политики республики». - Душанбе, 23.12.2022. [<http://www.president.tj/node/29823>].

ускорения развития МСП появится возможность обеспечить внутренний рынок конкурентоспособными качественными товарами и услугами, а также придать новый импульс инвестиционной деятельности, в частности, за счет увеличения доходов физических лиц.

В условиях Согдийской области большая доля используемых местных ресурсов приходится на жителей территориальных образований. Большинство из них работают в индивидуальные семейные хозяйства. Также жители территориальных образований выступают важным компонентом интегрирующего механизма отраслей национальной экономики. От уровня их активности, инновационных и инвестиционных способностей зависит эффективность использования местных ресурсов.

В настоящее время, многие исследователи¹ акцентируют внимание на развитие МСП с учетом их финансово-кредитной, информационно-маркетинговой, технической и научно-исследовательской поддержки.

Так, многие отечественные исследователи считают, что одной из причин недостаточной активности МСП является нехватка финансовых ресурсов. Объем финансовой помощи в Таджикистане не очень велик и предпринима-

¹ См. например: Раджабов Р.К., Нурдинов Б.Х. Интеграция науки, образования и бизнеса - новая парадигма формирования экономики инноваций в Республике Таджикистан//Экономика Таджикистана. – Душанбе, 2020.- №S4-1. - С. 24-28.; Рауфи А. Конкуренция и конкурентоспособность в предпринимательской деятельности/ Экономика Таджикистана. – Душанбе, 2021. - №3. - С.49-59.; Сатторова М.Р. Формирование инфраструктурной основы развития малого бизнеса//Вестник Таджикского государственного университета право бизнеса и политики/Научно-теоретический журнал. – Худжанд: «Нурри маърифат», 2015. - №2 (2). - С. 59-64.; Султанов З.С., Шарифов Х.А. Вопросы государственной защиты и регулирования развития малого предпринимательства в Республике Таджикистан//Государственное управление. - Душанбе, 2020. - №4-2 (49). - С.96-104.; Файзуллоев М.К. Проблемы менеджмента инноваций на промышленных предприятиях Таджикистана//В сборнике: кластерные инициативы в формировании прогрессивной структуры национальной экономики. сборник научных трудов Международной научно-практической конференции, в 2-х томах. Ответственный редактор Горохов А.А., 2015. - С. 390-393.; Каримов И.И. Оценка социально-экономической эффективности малых и средних предприятий сферы бытовых услуг в в Республике Таджикистан (на примере Согдийской области в Республике Таджикистан)// Вестник Таджикского государственного университета права, бизнеса и политики. Серия общественных наук. – Худжанд, 2017. - №1 (70). - С.60-72.; Ахмадбекова Н.М., Самадзода Ф.Х. Совершенствование институциональных основ стимулирования экспортной деятельности субъектов предпринимательства в регионе//Азимут научных исследований: экономика и управление. – Тольятти, 2020. - Т. 9. № 2 (31). - С.46-50.

тели не ждут от нее многого. Для них важнее уровень развития инфраструктуры. С другой стороны, уровень развития банковских услуг не достиг необходимого уровня.

З. Султанов и Х.А. Шарифов отмечает, что «Слабое развитие малого предпринимательства в республике имеет свои причины. Самой существенной проблемой развития предприниматели особенно выделяют недостаток финансовых имущественных ресурсов, отсутствие действенной финансово – кредитной системы поддержки предпринимательства. В настоящее время в ряде регионов республики главной проблемой, сдерживающей развитие предпринимательства, является недоступность для малых предприятий кредитно-финансовых ресурсов. Возможности малых предприятий получить банковский кредит ограничены в силу более жестких требований к малым предприятиям по представлению гарантий возврата кредита, ввиду отсутствия у последних достаточно длительной кредитной истории»¹.

Структура поддержки проектов развития МСП в Республике Таджикистан в последние годы включает техническую, информационную, финансовую и кредитную поддержку. Анализ соотношения форм поддержки свидетельствует о сокращении удельного веса финансовой поддержки на фоне увеличения технической и информационной поддержки (рис. 3.2.1).

Все это требует принятия неотложных мер по повышению эффективности финансово-кредитной поддержки МСП. В настоящее время основным и реальным финансовым методом поддержки развития малого и среднего предпринимательства является самофинансирование. Финансовая поддержка развития малого бизнеса не обеспечивается в достаточной степени бюджетами разных уровней, государственные программы поддержки бизнеса являются неполными и имеют недостатки. Кроме того, финансовая поддержка МСП

¹ Султанов З.С., Шарифов Х.А. Вопросы государственной защиты и регулирования развития малого предпринимательства в Республике Таджикистан//Государственное управление. - Душанбе, 2020.- №4-2(49). - С.96-104.

не достаточно скоординировано с целями и задачами эффективного использования местных ресурсов и т.п.

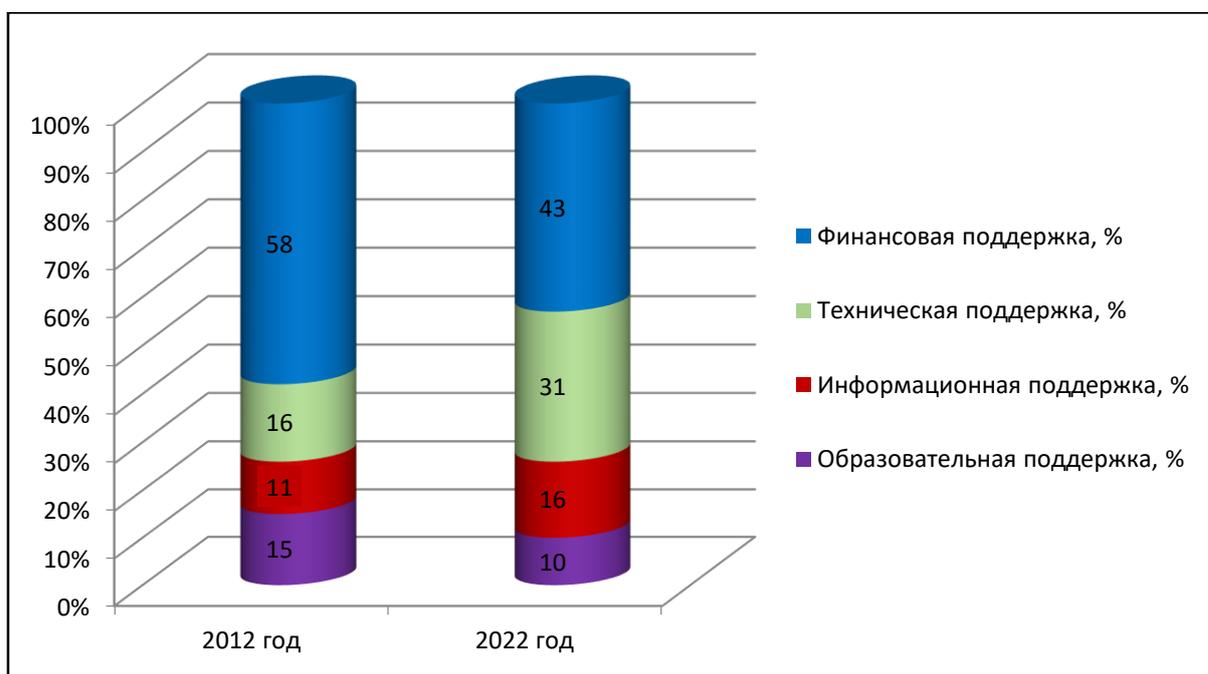


Рис. 3.2.1. Структура поддержки проектов развития МСП в Согдийской области, 2012-2022 гг.¹

Немаловажным фактором развития МСП выступает информационная и маркетинговая их поддержка. Современный этап экономического развития связан с цифровыми технологиями. На основании прогнозов определено, что к 2036 году почти 50% всех трудовых процессов будут автоматизированы, что приведет к уменьшению количества рабочих мест, требующих средней квалификации и физического труда. При решении приоритетных задач развития цифровизации отраслей и для быстрого и своевременного принятия решений по основным вопросам цифрового развития отраслей целесообразно создание постоянно действующих диалоговых площадок. Современному обществу необходим комплекс действий, направленных на устранение цифрового неравенства, равный доступ к надежным цифровым услугам и продуктам, таким как цифровое образование, электронная коммерция, цифровые

¹Статистический ежегодник Согдийской области. – Худжанд, АСПРТ - 2023. - С.237, 238, 239.

финансовые услуги, а также доступ к качественному образованию и другим видам деятельности.

В основном, оказание непосредственной информационной поддержки субъектам малого и среднего предпринимательства и организациям, формирующим инфраструктуру поддержки малого и среднего предпринимательства, со стороны органов государственной власти и местного самоуправления осуществляется в виде создания региональных информационных систем, официальных сайтов, информационных центров поддержки малого и среднего предпринимательства в интернете и др.

В настоящее время в Согдийской области информационную и маркетинговую их поддержку субъектов МСП осуществляют частные консалтинговые компании. Также в виртуальном пространстве функционируют различные информационные порталы, которые предоставляют информационные и маркетинговые услуги. В структуре исполнительных органов власти региона (например, в структуре торговой палаты) существуют отдельные службы, оказывающие информационную поддержку субъектам МСП. Но как правило, данная функция не является их прямым полномочием. Количество частных консалтинговых компаний в регионе в последние годы сокращается.

С развитием и внедрением передовых технологий в сфере информации и связи усиливаются процессы глобализации в мировой экономике. Это приводит к усилению конкуренции на мировых рынках.

Таблица 3.2.2

**Динамика количества консалтинговых компаний
в Согдийской области Таджикистана, ед**

Субъекты		2012	2013	2014	2016	2018	2020	2022	2022/2012,%
Консалтинговые компании	I	12	15	23	21	22	18	16	133,3
	II	112	146	126	111	215	225	106	94,6
	III	54	63	73	56	137	103	45	83,3
Информационный портал	I	2	6	12	12	12	11	8	4,0 раза
	II	-	-	-	320	437	563	384	-
	III	-	-	-	211	277	154	64	-
<i>Примечание: I – количество субъектов; II – количество обращений; III – из них получили удовлетворения.</i>									

**Рассчитано по: Отчет Фонда развития предпринимательства
НПО «Светлое будущее», 2023 г.**

Исследование показывает, что цифровая экономика представляет собой объективную тенденцию развития экономических отношений, а поддержка МСП в этой сфере считается одной из важнейших функций государства.

Другим направлением поддержки МСП выступает техническая и научно-исследовательская поддержка. Инновационное мышление среди таджикских предпринимателей еще не развито в достаточной степени. В развитых и инновационных странах эта форма государственной поддержки, конечно, является первоочередной. Техническое и инновационное мышление очень важно. Ряд ученых отмечают, что «... предпринимателям очень сложно добиться успеха на конкурентном рынке без современных технологий. Современные технологии чрезвычайно сложны и дороги. Когда мы говорим о слаборазвитых или отсталых странах, население этих стран тоже отсталое. Поэтому слаборазвитые страны не только не могут создавать новые технологии, но и не могут использовать новые технологии и оборудование, импортированные из-за границы, не способны должным образом использовать новые технологии. То есть, недостаточный уровень развития инновационного мышления приводит к неэффективному использованию новых технологий»¹.

Анализ и оценка опыта промышленно развитых стран показывает, что эффективное освоение местных ресурсов возможно только на основе использования инновационных технологий и технологических инвестиций. Если вопросы технологического инвестирования решить сравнительно легко, то создание базы и условий для координации основных субъектов инновационно-технологического развития отрасли представляет собой сложный процесс. Прежде всего, необходимо развивать техническое и инновационное мышление предпринимателей. Дальнейшее развитие сетевых структур (между наукой, образованием и бизнесом) в Республике Таджикистан в большей степени зависит от качества подготовки кадров, их переподготовки с учетом

¹ Рауфи А. Конкуренция и конкурентоспособность в предпринимательской деятельности/ Экономика Таджикистана. – Душанбе, 2021.- № 3. - С.49-59.

ситуации на рынке труда и изменений в инновационной среде. Основные проблемы инновационного развития решаются благодаря наличию высококвалифицированных научных кадров, а также специалистов, заинтересованных в коммерциализации научных разработок и выводе их на рынок.

Многие страны СНГ, особенно Республика Таджикистан, не смогут конкурировать с развитыми странами в ближайшем будущем из-за отсутствия научно-технических и технологических достижений, длительного срока использования в разработке наукоемких технологий. Важно определить время, форму и механизм интеграции науки, образования и предпринимательства, которые станут основой дальнейшего развития инновационной деятельности МСП.

Важно учесть, что, «Наиболее распространенной формой сотрудничества науки, образования и бизнеса является организация научно-технического центра на уровне отдельных регионов страны с учетом инновационной активности его структурных составляющих. Кроме того, одной из основных интеграционных структур, направленных на внедрение инноваций, является Инновационный центр, который проводит совместные исследования с компаниями, обучает студентов основам инноваций, создает новые бизнес-компании»¹.

В целом, меры по активизацию МСП в регионе разнообразны и включают различные инструменты государственного регулирования. В системном виде их можно представить следующим образом (рис. 3.2.2), что реализуется в следующих направлениях:

- создание комитета по государственной поддержке МСП в территориальных образованиях, анализа уровня использования местных ресурсов территориального образования и расчета общих затрат и результатов;

¹ Раджабов Р.К., Нурдинов Б.Х. Интеграция науки, образования и бизнеса - новая парадигма формирования экономики инноваций в Республике Таджикистан//Экономика Таджикистана. – Душанбе, 2020. - № S4-1. - С. 24-28.

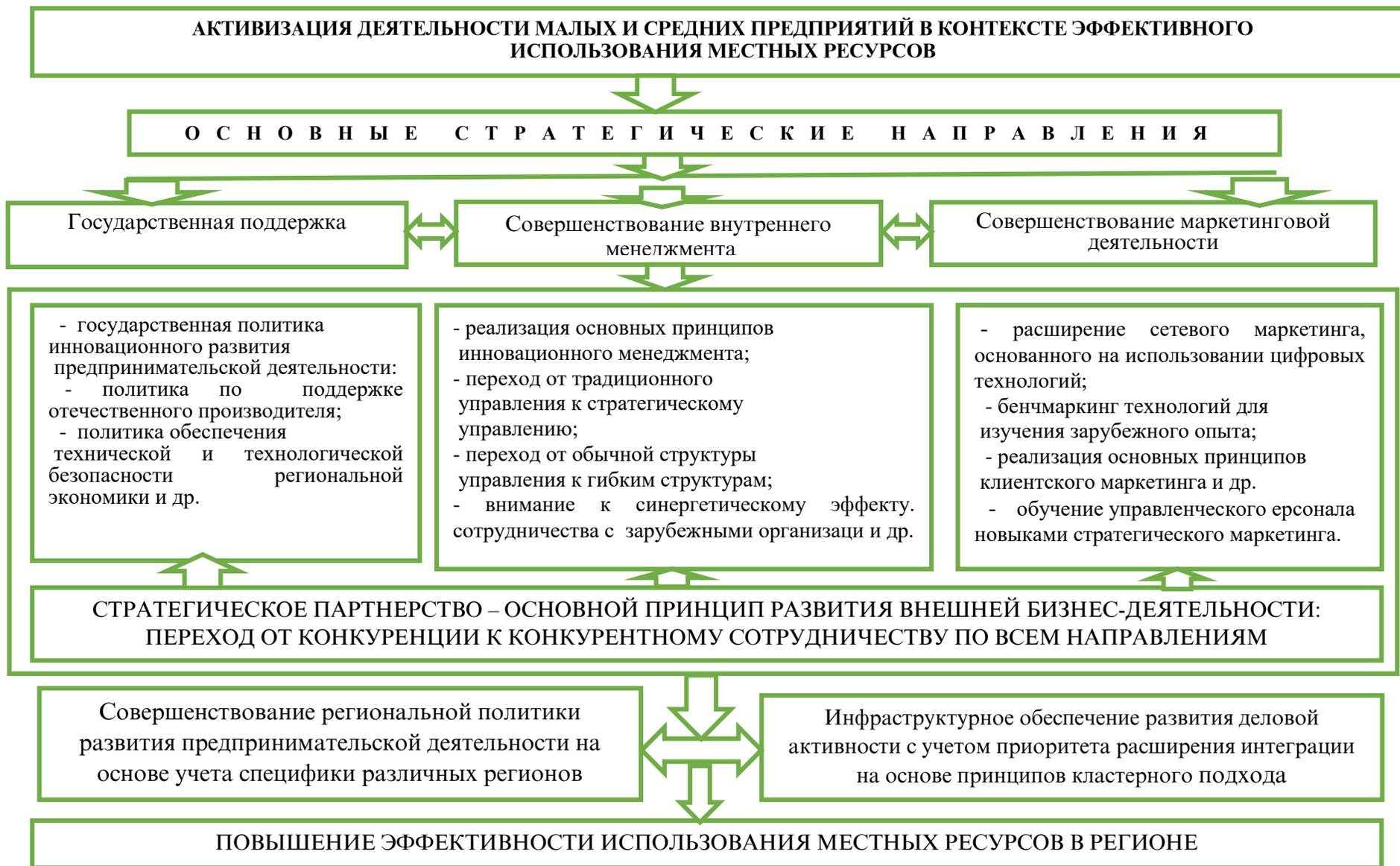


Рис. 3.2.2. Механизм активизации предпринимательской деятельности в контексте эффективного использования местных ресурсов

- целенаправленное внедрение и эффективное использование современных технологий и коммуникаций в формировании и использовании местных ресурсов, в основном, топливно-энергетических в деятельности субъектов МСП. При использовании современных технологий и коммуникаций доступ к электроэнергии в труднодоступных территориальных образованиях и отдаленных районах увеличится и даст возможность росту вклада этих районов в продовольственную независимость страны, организацию туризма и современных условий отдыха в этих экологически чистых территориальных образованиях и, кроме этого, приведет к ускорению темпов экономического и социального развития территорий;

- разработка комплексных инновационных технологий в формирование и использование местных ресурсов с учетом улучшения социального положения населения территориальных образований и привлекательность проживания там.

Основной задачей технопарка как прогрессивной модели интеграции субъектов в сфере инноваций является повышение экономической эффективности научно-исследовательской деятельности за счет привлечения средств частного сектора экономики для их финансирования. Однако в целях усиления интеграционных процессов в национальной инновационной системе на первом этапе следует уделить внимание созданию и развитию научных парков, поскольку они приносят науку в производство, в результате чего повышается эффективность использования. При этом научный парк может сотрудничать с одной или несколькими школами и научными организациями одновременно в целях своевременной реализации результатов своей работы.

Таким образом, снизится риск на экологию высокогорных районов от вырубки лесов и кустарников на топливо, что подрывает основу сохранения водных ресурсов в масштабах региона; расширится качество обслуживания, отдыха и туризма; повысится возможность освоения природных богатств, будут создаваться предприятия по добыче и обработке местных полезных ископаемых и др. Разрабатываемый инвестиционный проект формирования и

использования местных ресурсов территориального образования позволяет обеспечить механизм реализации долгосрочных инвестиционных целей (проектов, программ), связанных с повышением уровня и качества жизни населения территориальных образований на базе активизации МСП;

Вторым сценарным вариантом выступает эффективное использование местных ресурсов на базе развития государственно-частного партнерства (ГЧП). ГЧП в настоящее время является надежным способом реализации целей и задач устойчивого роста экономики, особенно по такому важному направлению как освоение и эффективное использование природных ресурсов. Известно, что «...86-88% проектов государственно-частного партнерства (ГЧП) являются успешными и надежными и повышают достаточность и надежность государственных услуг, в том числе и инфраструктурных, что в итоге приводит к экономическому росту и сокращению бедности»¹.

В современных условиях, в рамках институциональных аспектов развития инфраструктурных объектов рынка, особенно энергетики, в целях поиска альтернативных вариантов финансирования все большее внимание уделяется активизации механизма государственно-частного партнерства (ГЧП). Поэтому использование институциональных подходов к формированию ГЧП важно для приоритетной деятельности органов государственной власти и частного сектора, поскольку обеспечение институциональных аспектов их партнерских отношений может заложить основу устойчивого развития инфраструктурных объектов страны. По мнению ряда ученых использования механизма государственно-частного партнерства (ГЧП), считается целесообразным в зависимости от особенностей и возможностей социально-экономического развития страны с учетом снижения тяжелой нагрузки на государственный бюджет, создание структуры, обеспечивающей предпосылки для формирова-

¹ Хайдарова М.Н. Борьба государственно - частного партнерства с бедностью в мире//Таджикистан и современный мир. – Душанбе, 2018.- №2 (61). -С.139-147.

ния полезного сотрудничества между государством и бизнесом, а также обеспечение инновационного роста экономики страны¹.

М.Н. Хайдарова отмечает, что «С позиции государственного регулирования экономики, государственно-частного партнерства (ГЧП) позволяет привлекать частные организации к реализации ресурсоемких инфраструктурных проектов и способствует развитию производственной деятельности в различных отраслях хозяйства и, как следствие, – повышению уровня жизни населения»². Безусловно, речь также может идти об эффективном использовании местных ресурсов. Организационно-экономический механизм реализации принципов государственно-частного партнерства (ГЧП) в контексте эффективного использования местных ресурсов территориального образования представлены в (рис.3.2.3).Необходимость разработки проектов государственно-частного партнерства (ГЧП), обеспечивающих формирование и использования местных ресурсов территориального образования, определяется рядом условий, важнейшим из которых является интенсивность влияния факторов внешней и внутренней среды.

Третьим сценарным вариантом можно считать вовлечения местных ресурсов в хозяйственный оборот на базе использования преимуществ микрофинансирования. В Таджикистане начиная с середины 90-х годов прошлого века функционируют различные микрофинансовые организации. В первые годы независимости Правительство Республики Таджикистан направило все усилия для снижения уровня бедности. Усилиями Правительства Республики Таджикистан и международных спонсорских организаций количество бедного населения в республике сократилось с 72,4% (2003 г.) до 21,2% (2023 г.).

¹ См.: Комилов С. Дж. Особенности государственно-частного партнерства в инновационной сфере//Таджикистан и современный мир. Вестник ЦСИ при Президенте Республики Таджикистан. - Душанбе, 2017. - №3. - С.145.

² Хайдарова М.Н. Борьба государственно-частного партнерства с бедностью в мире//Таджикистан и современный мир. – Душанбе, 2018. - №2 (61). -С.139-147.

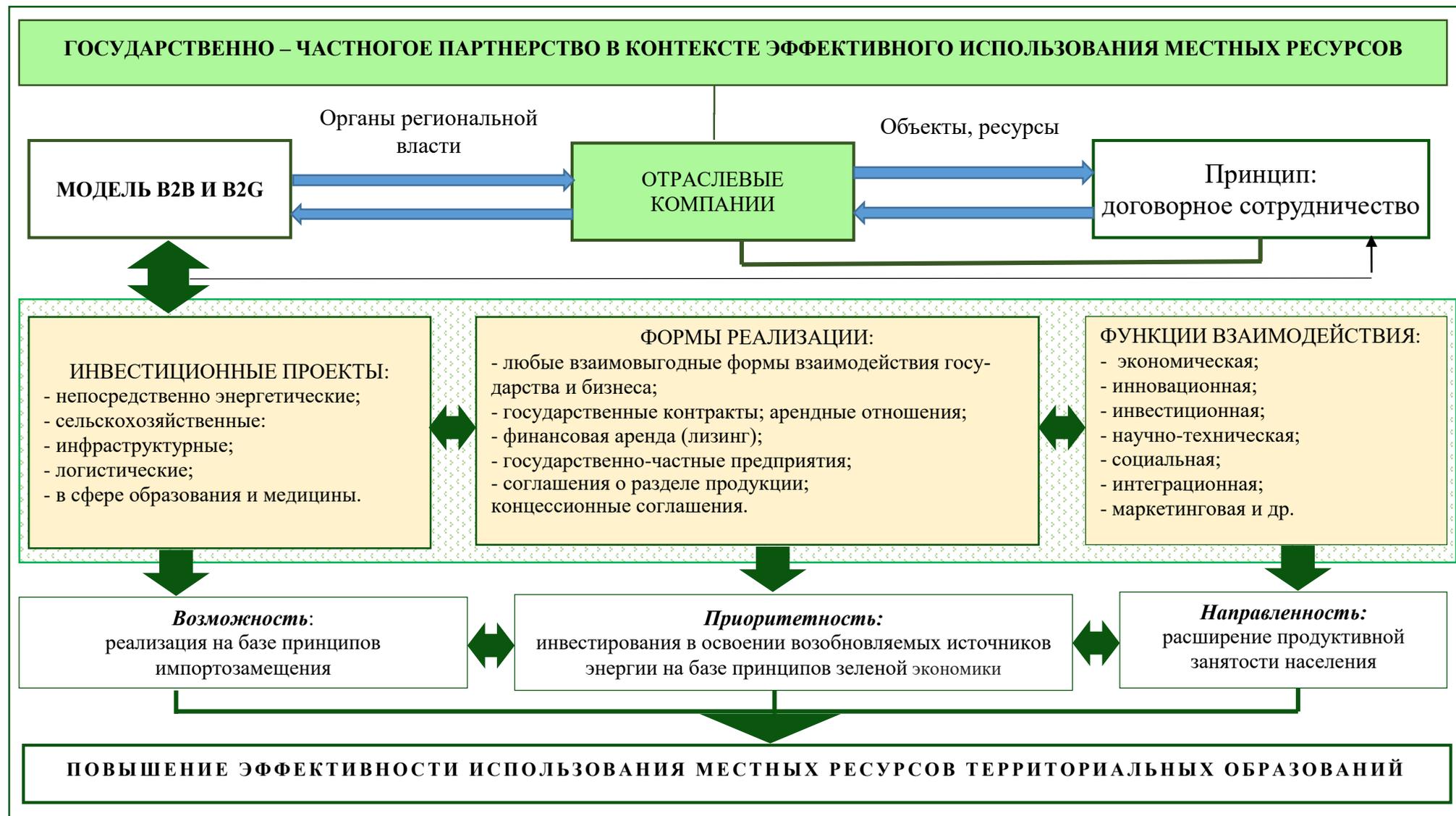


Рис.3.2.3. МЕХАНИЗМ ГОСУДАРСТВЕННО–ЧАСТНОГО ПАРТНЕРСТВА В КОНТЕКСТЕ ЭФФЕКТИВНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МЕСТНЫХ РЕСУРСОВ

В рамках этих позитивных тенденций роль микрофинансирования как мощного инструмента (при его эффективном использовании) снижения уровня бедности значительна. Иными словами, в Республике Таджикистан также развивается деятельность микрофинансирования как процесс доступа к финансовым услугам для бедных и малообеспеченных слоев населения. Стоит отметить, что программы микрофинансирования реализуются в Республике Таджикистан при поддержке международных финансовых организаций и учреждений, коммерческих и некоммерческих микрофинансовых организаций, банковских структур, небанковских и неправительственных организаций.

Аграрный сектор признан одним из приоритетных секторов национальной экономики, ему принадлежит ключевая роль в обеспечении продовольственной безопасности республики. При этом, обеспечение устойчивого развития аграрного сектора является важным влияющим фактором формирования жизни общества, а напротив, проблемы в сельскохозяйственном производстве приводят к проблемам в общественной жизни. Повышение цен на сельскохозяйственную продукцию, в том числе на хлеб и хлебобулочные изделия, молоко и молочную продукцию, мясо и мясопродукты, овощи и фрукты на внутреннем и внешнем рынках напрямую повлияет на уровень и качества жизни населения.

Высокая цена продуктов питания для потребителей, особенно для бедного населения стран со слаборазвитой рыночной экономикой, является проблемой, решение которой зависит от эффективного использования каждого участка земли и других производственных и финансовых ресурсов отрасли, иными словами от эффективности использования местных ресурсов. В условиях развития экономических отношений, в которых находится Таджикистан на данном этапе, одним из основных направлений развития аграрного сектора является доступ сельскохозяйственных производителей к денежным средствам. В этом контексте возникает необходимость привлечения современных

инвестиционных процессов как основного механизма формирования и развития эффективности сельского хозяйства.

Эффективность внедрения микрофинансирования в аграрном секторе не вызывает сомнения. Сельскохозяйственным производителям необходимо обеспечить эффективность конкретных направлений деятельности сельскохозяйственного производства только за счет использования современных методов малого финансирования. Поэтому необходимо, чтобы субъекты аграрного сектора приняли выгодные меры по доступу к микрофинансированию, тем самым повысив эффективность сельскохозяйственной продукции.

В подтверждении вышесказанного нами рассчитан инвестиционный проект по выращиванию помидоров в теплице с учетом привлечения финансовых ресурсов из микрофинансовых организаций. Выращивание помидоров в обычных условиях в Таджикистане не очень рентабельно. Поскольку цены в холодное время года очень высокие (35-50 сомони за кг), а летом и осенью резко падают (5-10 сомони за кг). Выращивание помидоров в теплице имеет ряд преимуществ, которые делает этот вид бизнеса привлекательным. Это высокая цена продукции, небольшой срок вегетации, возможность выращивания без использования тяжелой техники, доступность рынка, трудовых ресурсов, специалистов и т.п.

Согласно годовому отчету, дехканское хозяйство «Эргашбой Шарифов», расположенное в г. Канибадам, является крупным производителем сельскохозяйственной продукции. Благоприятные климатические условия, относительная развитость уровня технического оснащения, стабильные финансовые доходы, близость к крупным городам и др. конкурентные преимущества позволяют этому хозяйству окупать инвестиционные вложения в короткий срок. По итогам 2023 г. имеется возможность инвестировать в освоение местных ресурсов с учетом создания новых рабочих мест на базе реализации инвестиционного проекта по выращиванию помидора в теплицах в размере 3,5 га земельной участки. Общая стоимость инвестиционного проекта – 20 тыс. долл. США (табл. 3.2.3).

Таблица 3.2.3

**Инвестиционный проект по выращиванию помидора в теплицах
на дехканском хозяйстве «Эргашбой Шарифов», тыс. долл.**

Вложения	Сроки	Сумма
Регистрация и оформление документов	1 месяц	0,2
Аренда земельного участка	3 месяца	3
Работы по проектирование	1 месяц	3
Возведение теплиц и подсобных сооружений	2 месяца	3,5
Приобретение оборудования и техники	2 месяца	2,2
Старт маркетинговой стратегии	2 месяца	1
Приобретение посадочного материала	2 недели	1,5
Закупка удобрений	2 недели	0,5
Приобретение средств защиты растений	2 недели	0,5
Прочие затраты	-	4,6
Итого	-	20

Общая стоимость инвестиционного проекта - 20 тыс. долл., ожидаемые доходы (CF_i) за 3 лет составляет: 2025 - 6 тыс. долл., 2026 - 9,5 тыс. долл., 2027 - 12 тыс. долл. (табл.3.2.4).

Таблица 3.2.4

Реализация инвестиционного проекта, за 1 год работы

Источник дохода	Приблизительная цена за кг. долл. США	Объем продаж в год, тонна (усредненный)	Сумма выручки, тыс. долл., в год
Продажа помидоров оптовым покупателям	1,5	3,26	4,89
Продажа помидоров на переработку	0,5	1,42	0,71
Продажа консервированных помидоров	0,3	1,33	0,4
Итого	-	-	6

Рассчитаем срок окупаемости инвестиционного проекта. При ставке дисконтирования 15% нам необходимо рассчитать следующее: чистый дисконтированный доход (NPV) за 3 год; индекс прибыльности (PI); сроки окупаемости простой и дисконтированный.

1) Для того чтобы решать поставленных задач, сначала рассчитаем чистые денежные потоки по формуле $CF_i / (1 + r)^t$; (1) где, CF_i – денежные потоки по году; r – ставка дисконтирования; t – номер года по счету;

Тогда в первый год чистый денежный поток будет равен 5217,4 тыс. долл.; во второй год 7142,8 тыс. долл.; в третий год 8000 тыс. долл.;

2) **Рассчитаем NPV.**

$$NPV = \sum \frac{CF_i}{\alpha} - I; \rightarrow \alpha = \frac{1}{(1+r)^i}; \quad (2)$$

или

$$NPV = \frac{CF_1}{(1+r)^1} + \frac{CF_2}{(1+r)^2} + \dots + \frac{CF_i}{(1+r)^n} - I; \quad (3)$$

Где I – сумма инвестиций, $\sum \frac{CF_i}{\alpha}$ – сумма чистых денежных потоков.

$$NPV_a = 20360,2 - 20000 = 360,2$$

NPV должен быть положительным, иначе инвестиции не оправдаются. В нашем случае *NPV* положителен.

3) Рассчитаем индекс рентабельности PI (profitability index).

Индекс рентабельности рассчитывается по формуле: $PI = \frac{\sum \frac{CF_i}{(1+r)^i}}{I}$ (4)

Тогда индекс рентабельности будет $PI = 1,02$.

Если индекс рентабельности инвестиций больше 1, то можно говорить о том, что проект эффективен.

4) Рассчитаем срок окупаемости простой и дисконтированный.

Инвестиции 20 тыс. долл. В первый год доход 6 тыс. долл. т. е. инвестиции не окупаются. В третий год доход 12 тыс. долл., т.е. за третий год суммы доходы составляет 27,5 тыс. долл., что больше суммы инвестиций. Т.е. срок окупаемости простой будет чуть более 25 года. Найдем точное значение:

$$СОП = 2 + 4,5/12 = 2,375 \text{ года.}$$

Теперь найдем срок окупаемости дисконтированный. Инвестиции 20 тыс. долл. США. В первый год доход 5217,4 тыс. долл. США, т. е. инвестиции не окупаются. В третий год доход 8000 сомони т.е. за третий год суммы доходы составляет 20360,2 тыс. долл. США, что больше суммы инвестиций. Т.е. срок окупаемости простой будет почти 3 года. Найдем точное значение по формуле: срок окупаемости дисконтированный (СОД) = 2 + (остаток долга инвестору на конец четвертого года)/чистый денежный поток за пятый год.

$$СОД = 2 + 7,6/8 = 2,96 \text{ год.}$$

На основе вышеуказанного можно выделить основные положения стратегического подхода к формированию и использованию местных ресурсов территориального образования. Оно учитывает рост их использования, применительно к росту уровня жизни населения джамоатов на долгосрочную перспективу. В целом, стратегический подход к формированию и использованию местных ресурсов территориального образования, на наш взгляд, должен быть скоординирован с реализацией стимулирующих мер государственной политики в области социально-экономического развития территориального образования.

Таким образом, эффективное использование местных ресурсов территориального образования обусловлено использованием системного подхода к изучению ее теоретических и методологических положений, исследованием современных тенденции развития местных ресурсов в современном мире, проведением анализа и оценки современного состояния местных ресурсов, выделением предпосылок и факторов реализации принципов устойчивого развития социально-экономического политики и разработки стратегических направлений использования местных ресурсов с учетом основных особенностей выявленные экономических процессов исследуемого региона. Только системный подход к научному анализу исследуемой теме позволит выработать соразмерно с сложившиеся ситуацией рекомендаций, направленных на достижения целей устойчивого развития территориального образования.

ВЫВОДЫ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ

Проведенные исследования позволили сформулировать следующие основные выводы и предложения:

1. В последние годы наука о региональной экономике претерпела существенные изменения в связи с растущим влиянием эндогенных факторов в контексте достижения параметров устойчивого развития. Внимание ученых в основном сосредоточилось на поиске эффективных форм и способов вовлечение местных экономических ресурсов в хозяйственный оборот на базе реализации основных принципов устойчивого развития, зеленой экономики, платного водопользования и землепользования, концепции формирования и развития человеческого капитала, возобновляемых источников энергии и др. При этом, на первый план вышли проблемы обеспечения сбалансированного использования местных ресурсов с учетом оптимизации схем управления процессов их вовлечение в хозяйственный оборот. Последние актуализировали необходимость решения проблем формирования и эффективного использования местных ресурсов в территориальных образованиях регионов страны.

2. Местные ресурсы выступают в качестве системообразующего элемента становления и стабильного функционирования региональной экономики. Эффективное использование местных ресурсов представляет собой процесс реализации основных принципов экономической теории, теории регионального развития, принципов концентрации, кооперации, интеграции, государственного частного-партнерства, кластеризации и др. При этом, важным представляется учет специфических особенностей социально-экономического развития регионов, степень освоенности природных ресурсов, уровень развития производственной, транспортной и энергетической инфраструктуры, а также уровень технологического развития территориального образования.

3. Наряду с соблюдением общепринятых принципов эффективного использования местных ресурсов ныне особое значение приобретают принци-

пы, производные от развития современных тенденции цифровизации экономики, расширения инновационных технологий, актуализации экологических проблем и др. Доступность местных ресурсов в значительной степени зависит также от их кадастра - совокупности достоверных сведений о хозяйственном, правовом, качественном и количественном состоянии природных ресурсов, прогнозировании их развития и др. в цифровом виде. Не менее важным представляется принцип, основанный на сочетании эффективности и рациональности использования местных ресурсов с учетом оптимизации схем управления этим процессом.

4. Анализ зарубежного опыта позволил выделить основные тенденции развития региональной экономики в современном мире. Во многих странах мира акцент делается на совершенствование механизмов эффективного использования местных ресурсов с учетом поиска альтернативных источников возобновляемой энергии. При этом, разнообразие форм и механизмов вовлечения местных ресурсов в хозяйственный оборот в отдельных странах свидетельствует о возрастающей роли налоговых и финансов-кредитных рычагов стимулирования предпринимательской деятельности в территориальных образованиях.

5. Следует отметить, что в каждой территориально-административной единице имеются специфические проблемы и трудности формирования и использованию местных ресурсов. Хотя общие тенденции и динамика в целом сохраняются, для исследования территориального образования требуется специфический подход, определяемый такими факторами, как его трудовые, предпринимательские, земельные и особенности использования топливно-энергетических ресурсов. Это означает, что необходимо предоставлять определенные полномочия территориальным образованиям для выбора способов и условий эффективного использования местных ресурсов.

6. Системный анализ как один из эффективных методов исследования местных ресурсов территориального образования позволяет рассматривать местные ресурсы как по горизонтали – многофакторность, так и по вертикали

(по уровню местных ресурсов, сел, джамоатов, районов и городов). Такой подход дал возможность определить факторы формирования и использования местных ресурсов территориального образования, которые действуют на всех уровнях, а также факторы, действующие на отдельные уровни джамоата. Так, на всех уровнях – села, джамоата, города и района – на формирование и использование местных ресурсов влияет топливно-энергетический, природный, человеческий, а также предпринимательский ресурс. Поэтому, предполагается разработка конкретных мероприятий по каждому виду местных ресурсов в отдельности, с учетом их полезности и влияния на социально-экономический потенциал территориального образования.

7. В системе управления местными ресурсами территориального образования отсутствуют конкретные стратегии государственного регулирования, ощущается нехватка государственного финансирования в использовании местных ресурсов, отмечается низкий доход населения и слабое функционирование предпринимательства в формировании и использовании местных ресурсов территориального образования. Действующие программы по использованию местных ресурсов в регионах, и особенно в территориальных образованиях, нуждаются в своевременной проработке теоретических подходов к обеспечению эффективности реализации государственных мер при использовании местных ресурсов в территориальных образованиях.

8. Формирование и эффективное использование местных ресурсов в территориальных образованиях способствуют снижению уровня бедности, безработицы, повышению продуктивной занятости, развитию производства и эффективному функционированию производственных структур региональной экономики. Анализ современного состояния использования местных ресурсов территориального образования показал, что состав и структура использования местных ресурсов имеют отрицательные тенденции. Применение метода многофакторного анализа местных ресурсов территориального образования позволило выявить влияние множества факторов на общий по-

казатель использования местных ресурсов территориального образования, особенно домохозяйств.

9. Анализ показал, что состояние местных ресурсов в территориальных образованиях требует переработки и модернизации ресурсов, так как их использование зависит от их состояния и местоположения. Важно наращивать объем инвестиций в использовании местных ресурсов территориального образования на основе принципов государственно-частного партнерства, совершенствования форм и механизмов государственной поддержки и стимулирования развития использования местных ресурсов в территориальных образованиях региона.

10. Эффективность использования местных ресурсов территориального образования тесно связано с государственной поддержкой. Именно оно уделяет большое внимание человеческому потенциалу джамоатов, предпринимательской среде, земельным ресурсам и, главным образом, топливно-энергетическому ресурсу домохозяйств джамоата. При этом энергетические ресурсы дают возможность развитию предпринимательства в территориальных образованиях, которое создает благоприятные условия для работы и создания новых рабочих мест, повышения благосостояния и продолжительности уровня жизни населения.

11. В то же время недостаточно используются все имеющиеся местные ресурсы в пределах джамоата и его территориального разреза (район, область). Это указывает на необходимость увеличения государственного финансирования в использовании местных ресурсов, которое в ближайшей перспективе приведет к росту производственного потенциала региона. Формирование и использование местных ресурсов территориального образования обеспечиваются только посредством формирования и развития малого и среднего предпринимательства, так как оно является локомотивом развития региональной экономики и имеют долгосрочный стратегический характер.

12. Необходимый уровень инвестиционной привлекательности для формирования и использования местных ресурсов территориального образова-

ния достигается путем совершенствования механизмов стимулирования предпринимательской деятельности, учитывающий оптимизацию схем взаимодействия государственных органов с предпринимательскими структурами. Существенный вклад в развитии производственных процессов может оказать доступность местных ресурсов для их вовлечения в производственный оборот.

13. Усиливается необходимость разработки и реализации стратегий эффективного использования местных ресурсов территориального образования, предусматривающих развитие мероприятий и механизмов по каждому отдельному виду ресурсов, в частности, природных, предпринимательских и топливно-энергетических ресурсов. Все это предполагает пересмотреть и привести в соответствие с требованиями по приоритетам эффективного использования ресурсов, в соответствии с принятым государственными, региональными и территориальными стратегиями и программами.

14. Наиболее приоритетным направлением формирования и эффективного использования местных ресурсов выступает оптимизация механизмов поддержки малого и среднего предпринимательства в регионе. Совершенствование инфраструктурных основ развития малого и среднего предпринимательства в регионах страны, в целом, и в Согдийской области, в частности предполагает комплексного изучения основных проблем обеспечения стабильного притока инвестиционных ресурсов. Немаловажное значение приобретает решение проблем повышения профессиональных качеств местных предпринимателей.

15. Формирование и эффективное использование местных ресурсов в территориальных образованиях региона обуславливает системного изучения теории и практики региональной экономики с учетом исследования социально-экономических, экологических, инфраструктурных, институциональных и др. факторов развития социально-экономических процессов в регионе. Сценарные варианты реализации стратегических направлений по эффективному использованию местных ресурсов в территориальных образованиях связаны

с развитием системы государственной поддержки МСП в регионе, более эффективным использованием преимуществ ГЧП, а также возможностей микрофинансирования, особенно в сельском хозяйстве региона.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Абдулназаров Н.Ч., Джурахонзода Б.Д. Государственно-частное партнерство по освоению и использованию природных ресурсов Горно-бадахшанской автономной области//Вестник университета (Российско-Таджикский (Славянский) университет). – Душанбе, 2020. - № 2 (70). - С.153-160.
2. Абдуназари М.К. Роль трудовых ресурсов в развитии экономической отрасли Согдийской области//Вестник Педагогического университета. Естественные науки. – Душанбе, 2023. - № 3 (19). - С. 43-48.
3. Абдурашитов Ф.М., Бобоев А.А. Особенности и тенденции земельно-водной реформы в Согдийской области Республики Таджикистан в конце XX и начале XXI в.в.//Ученые записки Худжандского государственного университета им. академика Б. Гафурова. Серия гуманитарно-общественных наук. – Худжанд, 2019. - №1(58). - С.27-33.
4. Абдусамадов Х.С. Анализ доходов и расходов местного бюджета Согдийской области//Государственное управление. – Душанбе, 2023. - № 4-1 (63). - С.118-126.
5. Авезов А.Х. Муниципальная экономика/Отв. редактор – Засл. деят. науки, д.э.н., проф. А.А. Назаров. – Худжанд: Изд-во «Сомон», 2004. –124с.
6. Авраменко А.А., Байгускарова А.Р. Сотрудничество КНР и России в сфере использования возобновляемых источников энергии//Евразийский союз ученых. - М., 2018. - № 4-6 (49). - С.4-6.
7. Агапова Е.В., Маркварт Э., Вобленко С.В. Управление хозяйственной деятельностью территориальных образований. - М., 2015. – С.33-35.
8. Азизов Ф.Х., Умаров, Х.У. Устойчивое развитие аграрного сектора экономики. - М.: Экономическое образование, 2018. – 209 с.
9. Анимица Е.Г. Тертышный А.Т. Региональное развитие в контексте циклично-волновой методологии//Известия Уральского государственного экономического университета. - Екатеринбург, 2001. - Т.4. С.53-63.

10. Ахмадбекова Н.М., Самадзода Ф.Х. Совершенствование институциональных основ стимулирования экспортной деятельности субъектов предпринимательства в регионе//Азимут научных исследований: экономика и управление. – Тольятти, 2020. - Т. 9. № 2 (31). - С.46-50.
11. Ахмадов Р.Р. Основы формирования и развития сферы социальных услуг в сельской местности (на материалах Республики Таджикистан) //Дис. ... канд. экон. наук: 08.00.05. - Душанбе, 2017. - 158 с.
12. Ашуров И.С. Государственная поддержка: объективная необходимость развития сельского хозяйства//Известия Академии наук Республики Таджикистан. Серия: Экономика. - Душанбе, 2008. - № 1-2 (29-30). - С.79-81.
13. Бабун Р.В. Проблемы территориальной организации местного самоуправления//Городское управление. - Владивосток, 2009. - № 5. - С.13-22.
14. Багомедов М.А. О совершенствовании государственного регулирования социальной сферы регионов//Региональная экономика: теория и практика. - М., 2011. - № 3(186). - С.67-72.
15. Бажин И. Индикаторы эффективности социальных механизмов региональной власти//Государственная служба. - М., 2009. - № 3.- С. 53-58.
16. Балабанова А.Е. Методические подходы к анализу и оценке уровня социально-экономического развития территориальных образований в системе стратегического планирования//Известия Иркутской государственной экономической академии (Байкальский государственный университет экономики и права). - Иркутск, 2009. - № 4 (66). - С.144-146.
17. Бахматова, Г.А. Обоснование модели организационно-экономического механизма обеспечения устойчивого развития проблемных территорий// Научное обозрение. - М., 2014. - № 5. - С. 272-279.
18. Беломестнов В.Г. Управление развитием муниципальных образований на основе субрегиональной ресурсной интеграции. //Монография/ В.Г. Беломестнов, Б.Б. Шарладаев, Н.Э. Эрдинаева. - СПб., 2012. - С.21.
19. Беломестнов В.Г., Шаралдаев Б.Б., Эрдынеева Н.Э. Управление развитием территориальных образований на основе субрегиональной ресурсной

интеграции//Монография. - СПб.: Издательство: Санкт-Петербургского университета управления и экономики, 2012. - 134с.

20. Бойматов А.А., Хошимзода Х.Х.. Механизм регулирования устойчивого развития регионов (формирование и его совершенствование) //Монография/ Под ред. З. Султонова.- Худжанд, 2022,- 228 с.

21. Борисова Л.И. Рациональное использование трудовых ресурсов в сельском хозяйстве на примере Хатлонской области Республики Таджикистан//Формирование кластерной политики как основы инновационной ориентированности и конкурентоспособности региона: Сборник научных статей. - Душанбе: КГУ, 2018. - С.57-67.

22. Вазиров А.К., Вазиров Ф.А. Развитие экологической безопасности сельского хозяйства горных регионов Республики Таджикистан//Вестник Таджикского национального университета. Серия социально-экономических и общественных наук. - Душанбе, 2019. - № 10. - Ч. II. - С. 102.

23. Васильев, А.А. Муниципальное управление: понятия, термины. – Изд. 2-е, исп. и доп. – Н. Новгород: Гладкова О.В., 2006. – 304 с.

24. Веретенников А.О., Волошин Д.И. Теория многоуровневой экономики в контексте современной экономической мысли//Проблемы прогнозирования. - Челябинск: 2004. - №1. - С. 29-47.

25. Вильданов Р.Р., Никитенко В.И. Опыт региональной политики Китайской Народной Республики//Вестник Уфимский государственный нефтяной технический университет. Наука, образование, экономика. Серия экономика. - М., 2021.Том 4 № 38 - С.92-94.

26. Винокуров М.А. Макроэкономическая политика и региональные проблемы переходного периода//Сфера труда в переходной экономике: проблемы и тенденции развития/Сб. науч. тр./ ИГЭА. - Иркутск, 2001. - С.54-55.

27. Власова Н. Ю., Джек Л. Н. Перспективы развития межмуниципального сотрудничества в субъектах Российской Федерации//Научный вестник Уральской академии государственной службы: политология, экономика, социология, право. - Екатеринбург, 2009. - № 3(8). - С.86-91

28. Волков Ю.Г. Регионоведение. - Ростов-на-Дону: Феникс, 2004. - С.24-25.

29. Воронин А.Г. Муниципальное хозяйство и управление: проблемы теории и практики. - М.: Финансы и статистика, 2004. - 176с.

30. Воронин О.О. Определение вида функциональной зависимости между эффективностью производства и его факторами//Экономическая теория. - М.: 2007. - №3. - С. 21-34.

31. Ганиев Т.Б. Повышения эффективности управления формированием устойчивого человеческого развития и создания профессиональных рабочих мест в современном менеджменте//Вестник Таджикского национального университета. Серия социально-экономических и общественных наук. - Душанбе: «СИНО», 2017. - Т. 1. № 2-5. - С.30-35.

32. Гозибеков С.А., Аминова Ф.М. Анализ развития промышленных предприятий Согдийской области// Вестник Таджикского государственного университета права, бизнеса и политики. Серия общественных наук. – Худжанд, 2021. - № 2 (87). - С.21-32.

33. Горбачева А.А. Концепция эластичности спроса и микроэкономические аспекты ее применения //Форум молодых ученых. – М., 2017. – №7 (11). – С. 843-852.

34. Готовь кизяки летом. Как не замерзнуть зимой в Таджикистане/[\[https://www.dialog.tj/news/gotov-kizyaki-letom-kak-ne-zamerznut-zimoj-v-tadzhikistane\]](https://www.dialog.tj/news/gotov-kizyaki-letom-kak-ne-zamerznut-zimoj-v-tadzhikistane)

35. Гранбер, А.Г. Стратегия территориального социально-экономического развития России: от идеи к реализации//Вопросы экономики». - М., 2001. - № 9. - С.22-23.

36. Грязнова М.А. Зарубежный опыт региональной экономической политики//Наука и образование: Материалы VI Международной научной конференции (г. Кемерово, 2-3 марта 2006 г.) – Кемерово, 2006. – С. 96-99.

37. Грязнова М.А. К определению понятия «локальные ресурсы» региона//Социально-экономические преобразования в России, сборник научных трудов. Выпуск 5/отв. ред. проф. В.А. Шабаше. - Кемерово, 2010. - С.162-168.

38. Гусейнов А.Г. Методологические проблемы определения понятия «Экономический регион» в контексте выделения региональной экономики как самостоятельного научного направления//Современные проблемы науки и образования. - М., 2014. - № 3 (1). - С.3-4.

39. Давлатов К. К. Активизация интеграционных процессов как фактор развития регионального агропромышленного комплекса//Вестник Таджикского национального университета. Серия социально-экономических и общественных наук. - Душанбе, 2017. - № 2/5. - С.33-37.

40. Дармилова Ж.Д. Локальные ресурсы региональной экономики в системе инновационно-ориентированного воспроизводства: концепция, условия и факторы капитализации: Автореф. дис. ... док. экон. наук: 08.00.05. - Ростов-на-Дону, 2008. – 52 с.

41. Деневизюк, Д. А. Устойчивое развитие города: вопросы теории и методика оценки//Региональные проблемы преобразования экономики. - Махачкала, 2012. - № 2. (32) – С. 103-112;

42. Джабборов Р.С. Партнерства государства и гражданский общества в процессе реформ местного самоуправления//Материалы III Душанбинской международной научно-практической конференции (г. Душанбе, 10-11 ноября 2011 г.). - Душанбе, 2012. - 225с.

43. Джураева А., Джуразода З.А. Региональный инновационный подход к оказанию услуг в предпринимательской деятельности: теоретический аспект//Труд и социальные отношения. - М., 2019. -№ 4. -С. 163-172.

44. Доклад Национального Института статистики и экономики Франции. 28.05.2021. - <https://www.insee.fr/fr/statistiques>

45. Доклад Национального Института статистики и экономики Франции. 28.05.2021. - <https://www.insee.fr/fr/statistiques>

46. Дударева А.Б. Совершенствование государственной поддержки инвестиционной деятельности в сельском хозяйстве//Вестник аграрной науки. - Орел, 2020. - №2 (83). - С.108-114.

47. Жапмулдинов В.Н. Особенности Французской модели децентрализации государственного управления и развития местного самоуправления// Отечественная юриспруденция. - М., 2015. - №1(1). - С.35-40.

48. Закон Республики Таджикистан «О государственной защите и поддержке предпринимательства» (в редакции закона РТ от 25.07.2005г.№98, от 12.05.2007г.№259).

49. Закон Республики Таджикистан «Об использовании возобновляемых источников энергии». - Душанбе: от 12 января, 2010 г. №587.

50. Закон Республики Таджикистан «Об органах самоуправления поселков и сел». - Душанбе: от 5 августа, 2009 г. №549.

51. Закон Республики Таджикистан «Об электрической связи». - Душанбе: от 10 апреля, 2002 г. №603.

52. Закон Республики Таджикистан «Об энергосбережении». - Душанбе: от 6 февраля, 2002 г. №529.

53. Игнатов В.Г., Бутов В.И. Регионоведение (методология, политика, экономика, право). - Ростов-на-Дону : МарТ, 1998. – 320с.

54. Игнатов В. Г. Экономика муниципальных образований. - М.: ИКЦ «МарТ», 2008. - С.84.

55. Исайнов Х.Р. Водно-ирригационный капитал аридного региона: современное состояние и перспективы развития//Вестник Таджикского национального университета (научный журнал). Серия экономических наук. - Душанбе: «Сино», 2018. - № 6 -Ч.1. - С.42-50.

56. Исайнов Х.Р., Арабов Ф.П. Земельно-водные ресурсы сельскохозяйственного назначения Республики Таджикистан: эколого-экономические и инвестиционные аспекты//Вестник Таджикского национального университета. Серия экономических наук. - Душанбе, 2019. - № 8/1. - С.15-22.

57. Исламов С.И. Тенденции динамики численности населения и рождаемости за годы независимости Республики Таджикистан//Экономика Таджикистана. - Душанбе, 2016. - № 2/3. - С.30-34.

58. Исмаилбеков М.С. Принципы государственного управления в сфере обеспечения рационального использования и охраны природных ресурсов//Экономика, социология и право. – М., 2017. - № 2. - С.69-71.

59. Исмоилов М.М., Самадова З.А., Абдуллазаде Д.Х. Проблемы управления трудовым потенциалом Согдийской области// Вестник таджикского государственного университета права, бизнеса и политики. Серия общественных наук. – Худжанд, 2023. -Т. 97. № 4. - С.65-73.

60. Каримов И.И. Оценка социально-экономической эффективности малых и средних предприятий сферы бытовых услуг в Республике Таджикистан (на примере Согдийской области в Республике Таджикистан)//Вестник Таджикского государственного университета права, бизнеса и политики. Серия общественных наук. – Худжанд, 2017. - №1 (70). - С.60-72.

61. Каримова М.Т. Государственная региональная политика как инструмент улучшения социально-экономического развития территорий//Проблемы и перспективы экономики и управления (II). - СПб.: Реноме, 2013. - С. 203-205.

62. Каримова М.Т. Проблемы государственного регулирования регионального развития в Таджикистане//Известия АН Республики Таджикистан Серия: Экономика. - Душанбе: Дониш, 2001. - №3-4. - С.145-147.

63. Кенжаев, И. У. Теоретические основы исследования инвестиционной привлекательности водно-энергетического сектора региональной экономики / И. У. Кенжаев // Вестник Таджикского национального университета. Серия социально-экономических и общественных наук. – 2023. – № 7. – С. 58-65.

64. Кодиров Ф.А., Шодиев К.К. Вопросы индустриализации и развития малого и среднего бизнеса в сельской местности Республики Таджикистан//Вестник Ошского государственного университета.– Ош, 2018. - № 3. - С.83-87.

65. Козеняшева М.М., Голованова А.Е., Нурматова Э.А. Производство и потребление возобновляемых источников энергии стран европейского союза (на примере Великобритании, Германии и Швеции)//Экономика: вчера, сегодня, завтра. - 2018. Т. 8. - № 10А.- С.413-424.
66. Комилов С. Дж., Алимардонов Т.А. Моделирование параметров качества жизни населения в территориальных образованиях//Вестник Таджикского национального университета. Серия социально-экономических и общественных наук. – Душанбе, 2020. - № 2. - С.162-172.
67. Коновалова А.Ю. Энергетическая стратегия Турции//Вестник университета. - 2023. № 5. - С. 31. (27-36).
68. Кошечкина Е.А. Некоторые вопросы региональной политики Республики Казахстан//Геополитика и экогеодинамика регионов. - Симферополь, 2016. - №1. – С.49-55.
69. Кошечкина Е.А. Некоторые вопросы региональной политики Республики Казахстан//Геополитика и экогеодинамика регионов. - Симферополь, 2016. - №1. – С.51-53.
70. Коэффициент корреляции Пирсона [электронный ресурс]. URL:<http://www.machinelearning.ru/wiki/index.phptitle>. (дата обращения 25.11.2020.)
71. Ларичев А., Маркварт Э. Локальные сообщества как инструмент развития общемуниципальной демократии: опыт Германии и уроки для России//Сравнительное конституционное обозрение. - М., 2020.-№ 5 (138).- С. 74-77.
72. Магомадова Х. А. Принципы рационального использования природных ресурсов. Формирование идей устойчивого развития//Инженерный вестник Дона. – Ростов-на-Дону, 2012. – № 2(20). – С.92-94.
73. Максимчук О. В., Першина Т.А. Оценка уровня и качества жизни горожан с позиций комфортности проживания в современном городе (на примере крупных городов ЮФО) //Социология города. – Самара, 2014. - №2. – С.33-55.

74. Минина Е.Л. Нормативное закрепление принципов природоресурсного законодательства//Журнал российского права. – М., 2021. - Т. 25.- № 6. - С. 162-177.

75. Маркварт Э., Соснин Д.П. Территориальные реформы местного самоуправления: оценка предпосылок и эффектов//Местное право. - М., 2018. - С. 19-34.

76. Махмудов А.С. Управление ресурсным потенциалом региона в условиях реализации импортозамещающей политики (на примере Согдийской области Республики Таджикистан): дис. ... канд. экон. наук: 08.00.05 - Экономика и упр. нар. хоз-вом (региональная экономика)/Таджикский государственный университет права, бизнеса и политики. – Худжанд, 2020. – 176 с.

77. Мельников А.П. Система местного управления и самоуправления в КНР//Социальные исследования. - М., 2008. - С. 82-86.

78. Методические рекомендации по разработке Национальных докладов о развитии населённых пунктов стран СНГ ко Всемирной конференции ООН по населённым пунктам Хабитат III. [электронный ресурс]. URL: unhabitat.ru/assets/files/publication/Habitat_Recommendations.doc. (дата обращения: 14.03.2019).

79. Минина Е.Л. Нормативное закрепление принципов природоресурсного законодательства//Журнал российского права. – М., 2021. - Т. 25. - № 6. - С. 162-177.

80. Мирзоев Ш.И., Камолов Т.М., Мирзоев Э.Р., Шарофов Ш. Эколого-экономическое и социальное влияние возобновляемых источников энергии//Кишоварз. – Душанбе, 2022. - № 4 (97). - С. 97-102.

81. Муллоев Д. Теория государственного управления. – Душанбе: ЭР-граф, 2013. –255с.

82. Муминова Ф.М. Пути обеспечения инклюзивного экономического развития в Таджикистане//Таджикистан и современный мир. - Душанбе, 2019. - № 3. - С.41-52.

83. Муртазоев О.К., Салихов Дж.Б. Развитие зеленой экономики в условиях изменения климата//Таджикистан и современнчй мир. - Душанбе, 2023. - № 4 (84). - С.151-164.

84. Мусин М.М. Управление экономическими интересами. -М.: Гардарики, 2006. – 187 с.

85. Мухторов К.Т. Компетенция органов самоуправления поселков и сел в Республике Таджикистан. - Худжанд: Изд-во «Андеша», 2011. - 244 с.

86. Назаров А.А. Теоретические основы формирования и развития бизнеса//Вестник Таджикского государственного университета права, бизнеса и политики. Серия общественных наук. – Худжанд, 2014. - № 1 (57). - С. 56-57.

87. Назаров А.А., Региональные особенности формирования и развития предпринимательства//Вестник Таджикского государственного университета права, бизнеса и политики. Серия общественных наук. - Худжанд, 2012. - №1 (49), - С. 56-67.

88. Назаров А.А., Шарипова Ш.М. Особенности использования местных ресурсов в территориальных образованиях региона// Вестник Таджикского национального университета. Серия социально-экономических и общественных наук. - Душанбе, 2021. - № 5. - С.166-172.

89. Назаров А.А., Шарипова Ш.М. Системный подход к исследованию местных ресурсов в территориальных образованиях региона//Экономика Таджикистан. - Душанбе, 2021. – 4 (2). - С.232-236.

90. Национальная стратегия развития Республики Таджикистан на период до 2030 года//Утверждено Постановлением Маджлиси намояндагон Маджлиси Оли Республики Таджикистан от 1 декабря 2016 года, № 636. - Душанбе, 2016. – 120 с.

91. Некрасов А.А. Методическое обеспечение формирования результативно-ориентированной стратегии социально - экономического развития крупнейшего города: Автореф. дис. ... канд. экон. наук: 08.00.05 / А.А. Некрасов. - Екатеринбург, 2014. - 24 с.

92. Некрасов Н.Н. Региональная экономика. Теория, проблемы, методы//2-е изд. - М.: Экономика, 1978. - С.19-21.

93. Низамова Т.Д. Роль промышленности в развитии экономики Таджикистана: отраслевой и региональный аспект//Вестник Таджикского национального университета. Серия социально-экономических и общественных наук. - Душанбе, 2018. - № 6, Ч. 1.- С.73-79.

94. Новая программа развития городов Хабитат III. [электронный ресурс].URL: [habitat3.org/wp-content/uploads /NUA-Russian.pdf](http://habitat3.org/wp-content/uploads/NUA-Russian.pdf). (дата обращения: 14.03.2016).

95. О ратификации Европейской хартии местного самоуправления: федер. закон от 11 апр. 1998 г. № 55-ФЗ: [принят Гос. Думой 15 ноября 1997 г.: одобр. Советом Федерации 1 апр. 1998 г.]//Собрание законодательства Российской Федерации. – 1998. – № 15. – С. 1695.

96. Об утверждении основных направлений деятельности Правительства РФ на период до 2012 года и перечня проектов по их реализации [электронный ресурс]: утв. Распоряжением Правительства РФ от 17.11.2008 №1663-р. Доступ из справочно-правовой системы «Консультант Плюс».

97. Обидов Ф.С. О некоторых вопросах использования ресурсного потенциала Республики Таджикистан//Экономика Таджикистана: стратегия развития. Душанбе: Сино, 2004. - № 1. - С.131-153.

98. Одинаев Х.А. Устойчивое сельское хозяйство и перспективы сохранения агроэкосистем//Актуальные проблемы формирования информационного общества в Республике Таджикистан: состояние и перспективы развития/Материалы международной научно-практической конференции (г. Душанбе, 15 мая 2018 г.). – Душанбе: ТНУ, 2018. - С.221-223.

99. Ондаш А.О. Концепция «проклятия природных ресурсов» и перспективы экономического развития республики Казахстан//Международный журнал экспериментального образования. - М., 2012. - № 12-2. - С.61-65.

100. Пак Х.С. Новые методологические подходы к управлению ресурсами муниципального образования/Монография. - СПб: Изд-во Санкт-Петербургской академии управления и экономики, 2009. - 224 с.

101. Пастухова Е.А. Управление системой ресурсного обеспечения устойчивого развития муниципального образования//Современный финансовый рынок Российской Федерации/Материалы международной научно-практической конференции (г. Пермь 13-14 апреля 2006 г.) - Пермь, 2006. – 356 с.

102. Пириев Дж. С., Агапова Е.В. Развитие социальной сферы в сельской местности на основе формирования государственно-частного партнерства// Сборник материалов VI-й межд. научно-практической конференции (г. Пенза 16 марта 2015 г.) - Пенза, 2015. - С. 299-304.

103. Пириев Дж.С. Методические подходы к оценке природно-ресурсного потенциала сельского хозяйства Таджикистана//Доклады Таджикской академии сельскохозяйственных наук. - Душанбе, 2002. - № 5-6. – С.137-141.

104. Пищулов В.М. Методологические основания исследования форм проявления экономического пространства//Финансовые рынки и банки. - М., 2021. - № 10. - С. 13-17.

105. Положение Комитета по местному развитию при Президенте Республики Таджикистан, утвержденное Указом Президента Республики Таджикистан №491 от 21 мая 2015г. [электронный ресурс]. URL: <http://lhc.tj/page/apps> (дата обращения: 24.03.2018).

106. Попова А.Г. К вопросу о содержании региональной политики как совокупности взаимосвязанных компонентов: экономического, социального, экологического//Региональная экономика и управление: электронный научный журнал. - М., 2018. - №2 (54). С. 59-61.

107. Послание Президента Республики Таджикистан уважаемого Эмомали Рахмона «Об основных направлениях внутренней и внешней политики республики». - Душанбе, 23.12.2022. [<http://www.president.tj/node/29823>].

108. Постановления Правительства Республики Таджикистан «Разработка социально-экономических программ развития регионов» № 450 от 2007г. URL: <http://ldc.tj/page/apps> (дата обращения: 29.10.2020).

109. Приказ Росстата от 27.11.2020 N 737 «Об утверждении Официальной статистической методологии расчета макроэкономических показателей, характеризующих продуктивность и интенсивность использования природных ресурсов».

110. Пронин Э.М., Васильев А.Г. Принципы комплексного использования природных ресурсов//Записки Горного института. – СПб, 2007. – С. 143-145.

111. Прядкина Н.Н. Зарубежный опыт управления социально-экономическими возможностями наблюдения [электронный ресурс]: URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/zarubezhnyy-opyt-upravleniya-sotsial-noekonomicheskimi-vozmozhnostyami-nabludeniya> (дата обращения 20.04.2019.)

112. Псарев В. И., Казакевич Е. А., Псарева Т. В. Актуальные вопросы формирования стратегии социально-экономического развития Сибири //Регион: экономика и социология.- М.: 2007. - №4. - С. 21- 27.

113. Пулатова И.Р. Доминантные составления и развития промышленной подсистемы региональной экономики//Монография. - Худжанд: «ХУРО-СОН», 2012. - С.23-24.

114. Пулатова И.Р. Доминантные составления и развития промышленной подсистемы региональной экономики//Монография. - Худжанд: «ХУРОСОН», 2012. - С.23-24.

115. Пулодова Х.Ш. К оценке природно-ресурсного потенциала региона//Современные тенденции в экономике и управлении. Новый взгляд: Сборник материалов Международной научно-практической конференции (г. Новосибирск, 22-24 марта 2011). - Новосибирск, 2011. - С.179-188.

116. Пулодова Х.Ш. Теоретические аспекты оценки ресурсного потенциала региональной экономики//Ученые записки. Естественные и экономи-

ческие науки Худжандского Государственного Университета им. академика Б.Гафурова (научный журнал). - Худжанд, 2012. - № 1 (20). - С.116-122.

117. Пулотова И.Р. Теоретико – методологические аспекты формирования промышленных агломерационных зон//Региональная экономика: теория и практика, М., 2011. - №41 (224), - С.46 -53.

118. Пулотова И.Р. Теоретико – методологические аспекты формирования промышленных агломерационных зон//Региональная экономика: теория и практика, -М., 2011. - № 41 (224). - С.46 -53.

119. Раджабов Р.К., Нурдинов Б.Х. Интеграция науки, образования и бизнеса - новая парадигма формирования экономики инноваций в Республике Таджикистан//Экономика Таджикистана. – Душанбе, 2020.- №S4-1. - С. 24-28.

120. Раджабов Р.К., Файзуллоев А.Х. Некоторые подходы к формированию факторов, характеризующих потенциал развития региона в условиях конкуренции//Вестник Таджикского национального университета. - Душанбе: «СИНО», 2014. - № 2/7 (147). - С. 51.

121. Рауфи А. Конкуренция и конкурентоспособность в предпринимательской деятельности/ Экономика Таджикистана. – Душанбе, 2021. - №3. - С.49-59.

122. Регионы Таджикистана 2023//Статистический сборник. -Душанбе, АСПРТ, 2023. - 328 с.

123. Ризокулов Т.Р., Ваххобов А. Совершенствования структурной политики в системе государственного регулирования занятости в Республики Таджикистан//Устойчивое развитие инновационной экономики в Таджикистане и Польше/Материалы международной научно-практической конференции (г. Душанбе, 23-24 декабря 2016). - Душанбе, 2016.- С.43-48.

124. Ризокулов Т.Р., Нурбоев Н.М. Эколого-экономическая ситуация в регионе в современных условиях: проблемы и перспективы развития (на примере Согдийской области)//Экономика Таджикистана. – Душанбе, 2022. - № 4-1. - С. 147-154.

125. Романова О. Оптимизация поведения предприятия в современных условиях// Проблемы теории и практики управления. - Ставрополь, 2011. - № 3. - С.116-120.

126. Рыженков А.Я. Принцип охраны, воспроизводства и рационального использования природных ресурсов как необходимых условий обеспечения благоприятной окружающей среды и экологической безопасности//Вестник Волгоградской академии МВД России. 2017. №3 (42). URL: [https:// cyberleninka.ru /article/n/printsip-ohrany-vosproizvodstva-i-ratsionalnogo-ispolzovaniya-prirodnih-resursov-kak-neobhodimyh-usloviy-obespecheniya](https://cyberleninka.ru/article/n/printsip-ohrany-vosproizvodstva-i-ratsionalnogo-ispolzovaniya-prirodnih-resursov-kak-neobhodimyh-usloviy-obespecheniya) (дата обращения: 18.06.2023).

127. Саидмуродов Л.Х. Вопросы совершенствования статистической базы сельских и поселковых джамоатов в системе управления регионами Республики Таджикистан//Вестник Таджикского национального университета. Серия социально-экономических и общественных наук. - Душанбе: «СИНО», 2019. - № 4 Часть II. - С.94-100.

128. Самандаров И.Х. Механизм управление устойчивого развитие сельских территорий//Журнал «Кишоварз» (Земледелец). - Душанбе, 2019. -№ 4. - С.119-121.

129. Самандаров И.Х. Роль государства в формировании системы экономической безопасности сельского населения//Вестник Таджикского национального университета. - Душанбе: Сино, 2014. - № 2/1 (127). - С. 54-59.

130. Самандаров И.Х. Формирование социальной инфраструктуры-важный фактор развития сельских территорий//Концептуальные вопросы улучшения благосостояния населения/Международная научно -практическая конференция (г. Термез, 22-24 ноября 2019 г.). – Термез, 2019. - С.109-111.

131. Сатторов А.А. Пути повышения производительности труда в аграрном секторе экономики Республики Таджикистан//Вестник Таджикского национального университета. Серия экономических наук.- 2010.- №6 (62).- С. 63-70.

132. Солдатова И.Ю. Эффективность использования социально-экономического потенциала для устойчивого развития сельских территорий [электронный ресурс]: URL: <http://cyberleninka.ru/article/n/effektivnost-ispolzovaniya-sotsialno-ekonomicheskogo-poten-t-si-ala-dlya-ustoychivogo-razvitiya-selskih-territoriy> (дата обращения: 15.08.2019.)
133. Статистический ежегодник Согдийской области. – Худжанд, АСПРТ - 2023. - С.237, 238, 239.
134. Статистический ежегодник//Агентство по статистике при Президенте Республики Таджикистан. - Душанбе, АСПРТ, 2023. - 467 с.
135. Степанов М.В. Региональная экономика// Под. ред. В.И. Видяпина. - М.: ИНФРА-М, 2002. - С.10-11.
136. Степанов М.В. Региональная экономика//Под. ред. В.И. Видяпина. - М.: ИНФРА-М, 2002. - С.10-11.
137. Стоуньер Т. Информационное богатство: профиль постиндустриального общества//Новая технократическая волна на Западе. - М.: Прогресс, 1986. - С.392-409.
138. Стоуньер Т. Информационное богатство: профиль постиндустриального общества// Новая технократическая волна на Западе. - М.: Прогресс, 1986. - С.392-409.
139. Султанов З.С., Шарифов Х.А. Вопросы государственной защиты и регулирования развития малого предпринимательства в Республике Таджикистан//Государственное управление. - Душанбе, 2020. - №4-2 (49). - С.96-104.
140. Сялань Л. Энергопереход Китая: предварительные итоги и задачи на будущее. Проблемы постсоветского пространства. 2023;10(2):148-159. <https://doi.org/10.24975/2313-8920-2023-10-2-148-159>.
141. Татаркин А.И., Теория эволюции социально-экономических систем// Монография. - Екатеринбург: ИЭ УрО РАН, 2008. – С. 324-325.

142. Тинденко А.П. Ресурсный подход к управлению развитием крупного города// Совершенствование планирования управления социально-экономическим развитием крупного города. - М., 1987. - С.73-74.

143. Третьякова Л.А. Концептуальные основы устойчивого регионального развития в условиях глобализации//Региональная экономика: теория и практика. - СПб, 2014. - №18. - С.2-9.

144. Угрюмова М. Н. Роль социальной инфраструктуры в развитии сельских территорий//Актуальные проблемы развития общества: экономика, право, социология и философия/Сборник научных статей по итогам международной конференции (г. Волгоград, 29-30 сентября 2011 г.).- Волгоград, 2011. - С.61-65.

145. Файзуллоев М.К. Проблемы менеджмента инноваций на промышленных предприятиях Таджикистана//В сборнике: кластерные инициативы в формировании прогрессивной структуры национальной экономики/сборник научных трудов Международной научно-практической конференции, в 2-х томах. Ответственный редактор Горохов А.А., 2015. - С. 390-393.

146. Федорова Е.А., Гурина В.А. Формирование эффективного механизма государственно-частного партнёрства в Российской Федерации//Финансы и кредит. - М., 2013. - №16. - С.13-23.

147. Филиппов Ю.В. Основы развития местного хозяйства. – М.: Логос – 2011. – С.71. [электронный ресурс] URL:<https://biblioclub.ru/index.php.page=book&id=85029>. – ISBN 978-5-98704-577-0.

148. Фокина И.Н., Дьяченко Ю.К. Методологические проблемы анализа ресурсной составляющей пространственных социально-экономических трансформаций//Российский Дальний Восток: тенденции пространственных и социально-экономических трансформаций и перспективы международного сотрудничества со странами Северо-Восточной Азии/Материалы научной конференции (г. Владивосток, 28 апреля 2008 г.). - Владивосток: Изд-во Дальневосточного университета, 2006. - С. 23-28.

149. Хайдарова М.Н. Борьба государственно - частного партнерства с бедностью в мире//Таджикистан и современный мир. - Душанбе, 2018.- № 2 (61). - С.139-147.

150. Ходиев Д.А., Сафаров А.Х. Совершенствование организационно-экономического механизма управления развитием регионов//Экономика Таджикистана. - Душанбе, 2020. - № 2. - С.160-166.

151. Хоналиев Н. Х. Энергетические ресурсы и энергетическая безопасность Республики Таджикистан//Проблемы и перспективы экономики и управления/Материалы II международной научной конференции (г. Санкт-Петербург, июнь 2013 г.)- СПб: Реноме, 2013. - С. 33-37.

152. Хофизов Х.А. Основные принципы улучшения инвестиционного обеспечения освоения природно-ресурсного потенциала регионов//Вестник Таджикского национального университета. Серия социально-экономических и общественных наук. - Душанбе, 2020. - № 10. Част I. - С.189-198.

153. Хофизов Х.А. Оценка инвестиционного обеспечения эффективного использования природно-ресурсного потенциала: эколого-экономические аспекты//Вестник Таджикского национального университета. Серия социально-экономических и общественных наук. - Душанбе, 2020. - № 3. - С.23-32.

154. Хофизов Х.А., Ходиев Д.А. Эффективность использования природно-ресурсного потенциала региона: инвестиционные аспекты//Монография.- Душанбе, 2020. - 200 с.

155. Хошимов Х.Х., Самадова З.А. Зарубежный опыт регулирования развития экономики и условия его применения в регионах Республики Таджикистан//Вестник Таджикского государственного университета права, бизнеса и политики. Серия общественных наук. - Худжанд, 2019. - №4. - С.47-51.

156. Хошимов Х.Х., Самадова З.А. Зарубежный опыт регулирования развития экономики и условия его применения в регионах Республики Таджикистан//Вестник Таджикского государственного университета права, бизнеса и политики. – Худжанд, 2019. - № 4. - С.47-51.

157. Цлаф В.М. Муниципальные ресурсы и местное самоуправление// Основы экономики, управления и права. - Тольятти, 2014. - № 6 (18). - С.24-27.

158. Челноков И. В., Герасимов Б. И., Быковский В. В. Региональная экономика: организационно-экономический механизм управления ресурсами развития региона. - Тамбов: Изд-во Тамб. гос. техн. ун-та, 2002. - С. 34-36.

159. Черепкова Т. Н. Оценка экономических ресурсов развития муниципальных образований//Дис. ... канд. экон. наук: 08.00.05. - Барнаул, 2009. - 185 с.

160. Чжао Ди. Энергетическая политика Китая на современном этапе // StudNet. 2020. № 6. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/energeticheskaya-politika-kitaya-na-sovremennom-etape> (дата обращения: 09.01.2024).

161. Шарипов У.А., Зиёев З.М. Инвестиционные риски в энергетике Республики Таджикистан: методы управления и их оценка на региональном уровне//Вестник Таджикского национального университета. Серия социально-экономических и общественных наук. - Душанбе, ТНУ. - 2022. -№8. - С.37-45.

162. Шарипова Ш.М. Анализ зарубежного опыта управления территориальным образованием и его применения в перспективе Республики Таджикистан//Молодежь и наука: сборник научных статей XII международного форума молодых ученых, (г. Гомель, 19 мая 2023 г.) /редкол.: С. Н. Лебедева [и др.]; под науч. ред. канд. экон. наук, доцента Н. В. Кузнецова. – Гомель: учреждение образования «Белорусский торгово-экономический университет потребительской кооперации», 2023. - С.240-242.

163. Шарипова Ш.М. К вопросу о местных ресурсах муниципальных образований региона// Вестник Таджикского государственного университета права, бизнеса и политики. Серия общественных наук. - Худжанд, 2017. - №3 (72). - С.36-45.

164. Шарипова Ш.М. К классификации местных ресурсов муниципального образования//Ученые записки Худжандского государственного универ-

ситета им. академика Б. Гафурова. Серия гуманитарно-общественных наук. - Худжанд, 2017. - № 3 (42). - С.178-184.

165. Шарипова Ш.М. Местные ресурсы – основа устойчивой жизнедеятельности муниципальных образований//Проблемы обеспечения устойчивого сбалансированного развития мировой экономики: тенденции и перспективы/Материалы международной научно-практической конференции (г. Душанбе, 22-24 октября 2019). – Душанбе, 2019. - С. 275-280.

166. Шарипова Ш.М. Ресурсный потенциал развития муниципальных образований//Менеджмент субъектов управления: проблемы и перспективы развития/ Материалы международной научно-практической on-line конференции (г. Житомир 1-3 октября 2018 г). – Житомир: ЖДТУ – 2018. – С.95-98.

167. Шарипова Ш.М. Совершенствование управления органов местного самоуправления на примере джамоатов Согдийской области//Научно-политический журнал Института государственного управления при Президенте Республики Таджикистан. – Душанбе, 2018 - (№4) - С.172-180.

168. Шарипова Ш.М. Туризм как фактор развития территориального образования региона//Проблемы обеспечение устойчивого сбалансированного развития мировой экономики: тенденции и перспективы/Материалы международной научно-практической конференции (г. Душанбе, сентябрь 2019 г.). - Душанбе: 2019.- С. 275-278.

169. Эрдинаева Н.И. Ресурсный потенциал развития муниципальных образований// Проблемы современной экономики. - Санкт Петербург: «Роспечать», 2011. - № 4 (40). - С. 74-78.

170. Эрдынеева Н. И. Ресурсный потенциал развития муниципальных образований//Проблемы современной экономики. - СПб.: «РОСТ», 2011. - № 4 (40). - С.74.

171. Berndt E. R. Modelling the Simultaneous Demand for Factors of Production / Berndt E. R., Grice Hornstein J., Webb A. (eds). // The Economics of the Labour Market. London: HMSO, 1981. – P. 125–142; Hazledine T. Employment

Functions and the Demand for Labor in the Short Run / T. Hazledine // Idem. – P. 177-181.

172. Global CO2 emissions rise through 2050 in most IEO2023 cases. – Электронный ресурс. Режим доступа <https://www.eia.gov/todayinenergy/detail.php?id=61024>.

173. PCC Climate Change 2013: The Physical Science Basis. Contribution of Working Group I to the Fifth Assessment Report. The Intergovernmental Panel on Climate Change. (Stocker T. et al (eds.)). Cambridge University Press. United Kingdom and USA. 2013.

174. Prud'homme, R (1995)The Dangers of Decentralization. The World bank researchobserver,10 (2), 201-220; De Mello L.(2000) Fiscal Decentralization and Intergovernmental Fiscal Relations: A Cross- Country Analysis. World Development, 28(2):365-380.