

ВВОДНАЯ ЧАСТЬ

Сельские территории Казахстана характеризуются выраженной пространственной и экономической неоднородностью. На начало 2024 года насчитывалось порядка 6,2 тыс. сельских населенных пункта (СНП), из которых только 1,2 тысячи отнесены к опорным, а 2,3 тысячи прилегающих к ним СНП образуют сельские кластеры. Это положение подчеркивает масштаб актуальной проблемы территориальной дифференциации СНП и необходимость разработки специализированных подходов к управлению и устойчивому развитию сельских территорий.

Данный проект направлен на разработку эффективных механизмов регулирования, ориентированных на устойчивое развитие сельских территорий за счет четкой дифференциации СНП. Устойчивое развитие сельских территорий предполагает комплексный подход к решению экономических, социальных и экологических проблем СНП, а дифференциация углубит классификацию СНП по Концепции развития сельских территорий Республики Казахстан на 2023-2027 годы и будет учитывать индивидуальные особенности сельских территорий. В ходе проекта предполагается разработка и апробация ГИС модели пространственного развития сельских территорий для планирования и мониторинга развития.

Междисциплинарность проекта выражается в интеграции экономических, социальных и геоинформационных подходов для комплексного изучения пространственного развития сельских территорий.

ЦЕЛЬ ПРОЕКТА

Цель проекта заключается в определении социально-экономического потенциала и параметров полюсов роста сельских территорий с учетом новых вызовов и особенностей их дифференциации, а также в разработке практических рекомендаций для государственных органов и местных сообществ, направленных на улучшение качества экономического пространства и качества жизни населения.

Особое внимание будет уделено разработке дифференцированных стратегий развития, учитывающих уникальные характеристики и потребности различных типов сельских населенных пунктов. Ожидается, что в результате внедрения и использования ГИС-моделей удастся визуализировать и дать прогноз пространственного развития сельских территорий, что способствует обоснованному и оперативному принятию решений в области государственного планирования и управления.

ЗАДАЧИ ПРОЕКТА

Для достижения цели следует обеспечить последовательное решение следующих задач:

Наименование задач	Краткое обоснование роли каждой из	Измеримые показатели	Уровень технологическ
---------------------------	---	-----------------------------	------------------------------

	задач в достижении цели проекта		ой готовности разработок
1. Теоретико-методологические основы исследования пространственного развития сельских территорий	1.1 Теоретические подходы и закономерности пространственного развития территории	Обобщение и синтез современных концепций пространственного развития экономики	Опубликование статей в рецензируемых научных журналах Получение авторского свидетельства на программу ЭВМ на ГИС-модель развития сельских территорий Экспериментальная апробация результатов исследования
	1.2 Методология оценки пространственного развития сельских территорий Казахстана	Обоснование индикаторов и показателей дифференциации сельских территорий	
	1.3 Основы цифровой системы пространственного развития сельских территорий	Разработка Обоснование параметров ГИС-модели пространственного анализа сельских территорий (количество слоев, разработка алгоритмов, количество картографических моделей и др.)	
2. Анализ и оценка устойчивости развития сельских территорий Республики Казахстан	2.1 Оценка уровня пространственной неоднородности сельских территорий Казахстана	Определение идентифицированных групп сельских территорий с различными уровнями социально-экономического развития	
	2.2 Анализ, идентификация и диагностика социально-экономической дифференциации сельских территорий Казахстана	Проведение социологического исследования соответствия потребностей	

	2.3 Оценка эффективности программ регионального развития	сельских территорий и соответствующих программ поддержки Определение целей и задач, создание базы данных по определенным параметрам ГИС модели анализа пространственно о развития сельских территорий
	2.4 Построение ГИС модели территориального планирования и управления	
3. Совершенствование механизмов пространственного развития сельских территорий Казахстана	3.1 Полюса роста и пространственная структура сельских территорий	Определение уровня экономической активности потенциальных центров
	3.2 Приоритеты и механизмы повышения качества жизни населения сельских территорий	экономической активности Адаптация индексов человеческого развития и качества жизни по дифференцированным типам сельских территорий
	3.3 Дифференцированная система государственного регулирования устойчивого развития сельских территорий	Разработка системы дифференцированных инструментов и мер поддержки для различных типов сельских территорий
	3.4 Разработка моделей прогнозирования развития сельских территорий с учетом демографических, социально-	Разработка определенных сценариев пространственно

	экономических трендов	о развития сельских территорий	
--	-----------------------	--------------------------------	--

ОЖИДАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ:

В качестве основных **ожидаемых результатов** могут быть обозначены:

- Разработка ГИС-модели, позволяющая интегрировать пространственные данные для улучшения планирования, управления и прогнозирования изменений на сельских территориях;
- Разработка моделей прогнозирования развития сельских территорий с учетом демографических, социально-экономических трендов.
- Разработка практических рекомендаций для государственных органов и местных сообществ по повышению уровня эффективности использования географического, культурного и человеческого капиталов, и, как следствие, качества экономического пространства и жизни населения.

По итогам реализации проекта будут опубликованы труды, соответствующие требованиям конкурсной документации:

1) - не менее 3 (трех) статей и (или) обзоров в рецензируемых научных изданиях, индексируемых в Science Citation Index Expanded базы Web of Science и (или) имеющих процентиль по CiteScore в базе Scopus не менее 50 (пятидесяти) либо не менее 2 (двух) статей или обзоров в рецензируемом научном издании, индексируемом в Science Citation Index Expanded и входящем в 1 (первый) или 2 (второй) квартиль по импакт-фактору в базе Web of Science и (или) имеющем процентиль по CiteScore в базе Scopus не менее 70 (семидесяти);

2) не менее 2 (двух) статей или обзоров в рецензируемом зарубежном или отечественном издании, рекомендованном КОКНВО Одна из статей должна быть с категорией - multidisciplinary (мультидисциплинарного или междисциплинарного практического применения);

3) коллективная монография объемом не менее 12 п.л.

4) не менее 1 авторского свидетельства.

5) По итогам реализации проекта планируется подготовка не менее 1 (одного) доктора философии (PhD) с защитой не позднее двух лет после завершения проекта.

Целевыми потребителями ожидаемых результатов являются центральные и местные органы государственного управления, общественные фонды развития сельских территорий, сообщества СНП.

Проект вносит научный вклад в развитие теорий и методологии пространственного развития, социальной дифференциации и территориального планирования. Полученные результаты могут быть использованы как основа для дальнейших исследований в области устойчивого развития сельских территорий, региональной экономики и цифрового управления пространственными системами.

Практическую значимость и потенциальную ценность коммерциализации имеет разработка ГИС-модели, которая позволит

интегрировать пространственные данные для улучшения планирования, управления и прогнозирования изменений на сельских территориях.

Экономический эффект будет выражаться в оптимизация использования ресурсов. Разработка моделей прогнозирования с учетом демографических и социально-экономических трендов позволит более эффективно распределять инвестиционные ресурсы. Определение полюсов роста и приоритетных направлений развития сельских территорий способствуют созданию новых рабочих мест и увеличению доходов населения. Социальный эффект будет выражаться в повышение уровня качества жизни населения сельских территорий. Разработка приоритетов и механизмов повышения качества жизни приведет к улучшению доступа к медицинским, образовательным и социальным услугам. Применение дифференцированных моделей государственного регулирования позволит более точно направлять ресурсы на поддержку сельских районов.