

<https://doi.org/10.5281/zenodo.7489790>
УДК 338.2:316.42:332:314.93

РАЗВИТИЕ ИНФРАСТРУКТУРЫ СОЛИКАМСКОГО РАЙОНА ПЕРМСКОГО КРАЯ НА ОСНОВЕ ИННОВАЦИЙ С ЦЕЛЮ ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА ЖИЗНИ СЕЛЬСКИХ ЖИТЕЛЕЙ

М.С. Габов,

студент 1 курса, магистрант, напр. «Строительство»

В.Н. Зекин,

к.т.н., доц.,

ФГБОУ ВО Пермский ГАТУ,

г. Пермь

Аннотация: В статье представлен территориальный путь развития села, при котором обеспечивается высокий уровень качества жизни его населения. Для решения этой проблемы необходимо использовать инновационные строительные технологии, которые обеспечат быстрое, качественное возведение производственно-жилищных комплексов (ПЖК). Это позволит привлечь в сельскую местность молодых специалистов из числа выпускников сельских, строительных и других учебных заведений. Составлен SWOT-анализ (Strengths, Weaknesses, Opportunities, Threats), который представляет собой метод сбора данных для стратегического планирования развития района для повышения качества жизни его сельского населения.

Ключевые слова: инновационные технологии, доступное жильё, ПЖК, качество жизни сельского населения, развитие сельских территорий, инфраструктура, Соликамский район, SWOT-анализ

DEVELOPMENT OF INFRASTRUCTURE OF THE SOLIKAMSK DISTRICT OF THE PERM KRAI ON THE BASIS OF INNOVATIONS TO IMPROVE THE QUALITY OF LIFE OF RURAL RESIDENTS

M.S. Gabov,

1st year student, undergraduate, direction "Construction"

V.N. Zekin,

Candidate of Technical Sciences, Associate Professor,
FGBOU VO Perm State Technical University,
Perm

Annotation: The article presents the territorial development of the village, which ensures a high level of quality of life for its population. To solve this problem, it is necessary to use innovative construction technologies that will ensure the rapid, high-quality construction of industrial and housing complexes (PZhK). This will make it possible to attract young specialists from among the graduates of rural, construction and other educational institutions to the countryside. A SWOT analysis (Strengths, Weaknesses, Opportunities, Threats) has been compiled, which is a data collection method for the strategic development planning of an area to improve the quality of life of its rural population.

Keywords: innovative technologies, affordable housing, PZhK, quality of life of the rural population, development of rural areas, infrastructure, Solikamsk district, SWOT analysis

Введение

На сегодняшний день сельские территории Пермского края являются малоосвоенными, с низким уровнем развития социальной инфраструктуры и высокой долей естественных природных условий, которые пригодны для различных видов деятельности, а не только ведения сельского хозяйства. Потому для реализации эффективной деятельности в сфере повышения качества жизни населения сельской территории Соликамского района важнейшее значение приобретают вопросы, связанные с выявлением главных проблем, которые препятствуют её развитию. При этом уровень и качество

развития социальной инфраструктуры напрямую зависят от эффективности действий властей отдельных районов по формированию благоприятных условий проживания населения.

К этому следует отнести жилищно-бытовые условия населения, доступ к культурным ценностям, уровень заработной платы населения и дифференциации сельских жителей по уровню доходов. Недооценка этих факторов, недостаточное внимание к ним со стороны органов власти и местного самоуправления приводят к увеличению разрыва между городским и сельским населением [1].

Цель и методы исследования

Основой данного исследования являются разработки зарубежного и отечественного инновационного развития сельских территорий. Приведена необходимость строительства ПЖК для привлечения молодых специалистов и, как следствия, повышения качества жизни сельского населения.

Результаты исследования

Результаты расчета качества жизни сельских жителей Уральского и Приволжского федеральных округов показывают, что большинство регионов относятся к предкризисным и критическим показателям. Исключение составляет Татарстан, где качество жизни сельских жителей среднее. Важное значение имеет и развитие малого и среднего бизнеса в регионе, что повышает занятость населения и снижает социальную напряженность. Однако без поддержки государства на первом этапе в создании широкой сети инновационной инфраструктуры в регионах невозможно объединить усилия промышленности, сельского хозяйства, подготовки в вузах необходимых специалистов. Всё это важно для создания общегосударственной системы улучшения благосостояния населения сельских территорий с последующим наращиванием производства сельхоз продукции для реализации внутри страны и на экспорт [5].

В Пермском крае 42 муниципальных района, 278 сельских поселений и 2644 сельских населённых пункта, в которых проживают 634,8 тыс. человек. Пермский край характеризуется высокой степенью индустриализации, находясь при этом в зоне рискованного земледелия. Промышленная специализация региона и неблагоприятные климатические условия определяют низкие

рейтинги Пермского края среди 14 субъектов Приволжского федерального округа по таким позициям как:

- объём инвестиций в сельских территориях – 12-е место;
- производительность труда в сельском хозяйстве – 10-е место;
- средняя заработная плата в агропромышленном комплексе – 9-е место [1].

Основной проблемой развития социальной инфраструктуры сельских территорий является недостаточное количество востребованных объектов социальной инфраструктуры: учреждений здравоохранения, социально-культурной деятельности и бытового назначения. Для восполнения этих объектов население вынуждено переселяться в более развитые районы. В итоге происходит снижение численности населения сельских территорий, что крайне негативно сказывается на развитии сельского хозяйства и аграрной сферы.

В Соликамском городском округе на сегодняшний день существуют следующие организационные проблемы, которые препятствуют развитию района:

1. Сложность привлечения финансирования для ряда проектов, нет «длинных» денег, высокие требования.
2. Отсутствие эффективной коммуникации между бизнесом и бизнесом, бизнесом и государством, бизнесом и населением.
3. Нехватка квалифицированных специалистов в сфере маркетинга и продвижения.
4. Ограничения в области логистики (ж/д, автодороги).
5. Низкая покупательская способность местного населения.
6. Убыль населения из-за миграционных процессов в районе.
7. Высокие энергетические тарифы и транспортные издержки [2].

Таким образом, следуя принципу объективности исследования, согласно диалектическому методу познания применительно к Соликамскому району выявлены следующие точки роста:

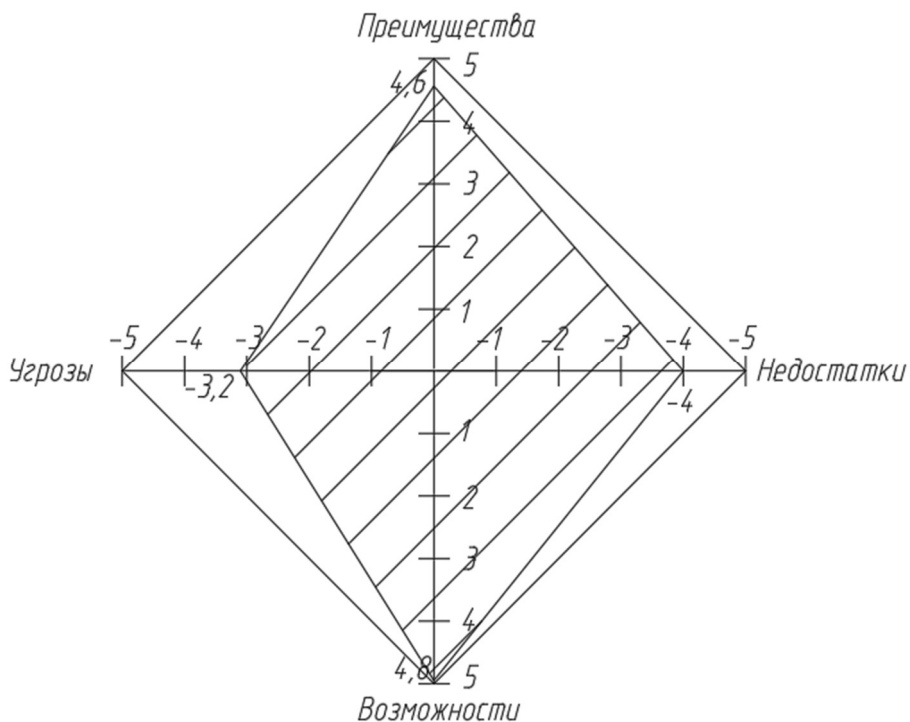
1. Развитие фермерства.
2. Увеличение продукции лесной промышленности.
3. Производство строительных местных материалов.

4. Использование отходов промышленности.

SWOT-анализ инновационного потенциала Соликамского городского округа

Возможны два варианта развития – инерционный и инновационный. Если применить инерционный сценарий (медленное развитие), то к 2025 году в 6 районах Пермского края будет средний уровень качества жизни, а в 3-х районах – предкризисный уровень, в том числе и Соликамский район [7].

Строительство ПЖК позволит получить максимальную экономическую выгоду и снизит трудозатраты, т.к. будут привлечены молодые, перспективные специалисты, которые будут развивать Соликамский городской округ. На рисунке 1 показан SWOT-анализ Соликамского ГО.



Внутренняя среда.

Преимущества:

1. Соликамск исторически сложившийся транспортный центр Верхнекамья: автомобильный – водный – железнодорожный транспорт.

2. Уровень оплаты труда выше среднего по краю, наличие большого количества рабочих мест.

3. Приток рабочей силы с сельских территорий и малых городов.

4. Есть свободные участки для освоения под ПЖК.

5. Исторические места для туризма: территории, здания, иные достопримечательности.

Средний балл 4.6 (23).

Недостатки:

1. Стабильный миграционный отток – 500 жителей ежегодно (молодежь, квалифицированные кадры).

2. В действующей стратегии закреплено дальнейшее снижение численности населения.

3. Дефицит специалистов сельского хозяйства, отсутствие их подготовки под потребности АПК.

4. Разрыв в уровне оплаты труда между работниками крупных предприятий и малого бизнеса.

5. Углубляющийся разрыв в качестве жизни между городским населением и сельскими территориями.

Средний балл -4 (-20)

Внешняя среда

Возможности:

1. Развитие транспортно-логистического узла.

2. Системное развитие туризма на территории края.

3. Развитие лесопромышленного комплекса на севере Пермского края.

4. Специализация и кооперация предприятий агломерации Соликамск-Березники.

5. Развитие местной переработки отходов для строительства.

Средний балл 4.8 (24)

Угрозы:

1. Неблагоприятные северные условия района не способствуют земледелию.

2. Квалификация приезжих и местных специалистов устойчиво снижается – наиболее квалифицированные специалисты уезжают в мегаполисы.

3. Кроме горнодобывающей, остается лишь лесная промышленность, но она требует высокого уровня персонала.

4. Рост социальной нагрузки – старение населения городского округа.

5. Дальнейшее ухудшение системы здравоохранения, среднего образования и социального обеспечения.

Средний балл -3.2 (-16)

Как видим, наиболее благоприятные поля преимуществ и возможностей $4.6+4.8 = 9,4$ превышают угрозы и слабые стороны $-4+(-3.2) = -7.2$.

Таким образом, получаем инновационный потенциал развития Соликамского района: $9,4 - 7,2 = 2,2$

Заключение

Структурно-генетический анализ отечественного и зарубежного опыта развития внедрения новых технологий показывает необходимость создания единой системы Наука – Бизнес – Власть [3]. Крупные города также не должны остаться в стороне со своими мощными производственным и научным потенциалом. В работе Г. Батова предлагается создание единого социально-экономического пространства (ЕСЭП) [6]. Эта идея полностью отвечает анализу ситуации с эффективным развитием сельских территорий, когда крупные города становятся лидерами инновационного развития сельских территорий. В этом взаимовыгодном сотрудничестве город получает экологически чистые продукты и комфортную зону отдыха, а село рынки сбыта своей продукции как внутри страны, так и за рубежом. По аналогичному принципу в Красноярском крае, Тюмени создаются "Агротехнополисы". Будущее пространственного развития сельских территорий регионов основано совместной деятельности сельхозпроизводителей, научных, учебных учреждений [8]. В этом залог успешного внедрения инноваций в сельской местности Соликамского района в частности. Необходимо наладить эту связь

«Наука – Бизнес – Власть», чтобы дать толчок развитию инфраструктуры и малого бизнеса района [4].

С целью повышения качества жизни сельского населения на основе инновационных строительных технологий, необходимо срочно приступить к разработке программы по возведению ПЖК в Соликамском районе. Это позволит сельским территориям выйти из зоны предкризисного состояния по качеству жизни её населения, создать благоприятные условия по привлечению молодежи для развития жилищной, социальной, дорожной и других видов инфраструктур [7].

Список литературы

[1] Социально-экономическое развитие России / // Федеральная служба государственной статистики: Росстат.: [сайт]. [Электронный ресурс]. – URL: https://www.gks.ru/free_doc/new_site/region_stat/sel-terr/sel-terr.html. (дата обращения: 01.10.2022).

[2] Инвестиционный профиль Соликамский ГО 2021-2025 гг. // Официальный сайт Администрации Соликамского ГО: [сайт]. [Электронный ресурс]. – URL: adm.solkam.ru (дата обращения: 01.10.2022).

[3] Зекин В.Н. Инновационный бизнес в развитии инфраструктуры сельских территорий: монография. / В.Н., Зекин А.Г. Светлаков – Пермь: ИПЦ «Прокрость», 2017. 319 с.

[4] Зекин В.Н. Инновационное развитие сельских территорий России в современных условиях / В.Н. Зекин, Е.А. Исыпова // Вестник Алтайской академии экономики и права. – 2022. № 5. 190-194 с.

[5] Зекин В.Н. К вопросу развития сельских территорий Пермского края / В.Н. Зекин, А.Г. Светлаков, Е.А. Исыпова // Региональная экономика и управление: электронный научный журнал. ISSN 1999-2645. №4 (56). Номер статьи: 5610. Дата публикации: 14.11.2018. [Электронный ресурс]. – URL: <https://eee-region.ru/article/5610/>. (дата обращения: 03.12.2022).

[6] Батов Г. Неоиндустриализация на региональном уровне: проблемы реализации / Г. Батов // Экономист. – 2015. № 10. 91-94 с.

[7] Зекин В.Н. Перспективы развития инфраструктуры сельских территорий России на основе инноваций / В.Н. Зекин, Е.А. Исыпова // Вестник Алтайской академии экономики и права. – 2019. № 12-3. 72-76 с.

[8] Зекин В.Н. Модель инновационной деятельности малого сельскохозяйственного бизнеса России и экспорта его продукции / В.Н. Зекин, Е.А. Исыпова, А.И. Кук // Вестник Алтайской академии экономики и права. – 2020. № 8-2. 197-203 с.

Bibliography (Transliterated)

[1] Socio-economic development of Russia / // Federal State Statistics Service: Rosstat.: [website]. [Electronic resource]. – URL: https://www.gks.ru/free_doc/new_site/region_stat/sel-terr/sel-terr.html. (date of access: 01.10.2022).

[2] Investment profile Solikamsk GO 2021-2025 /// Official website of the Administration of Solikamsk GO: [website]. [Electronic resource]. – URL: adm.solkam.ru (date of access: 01.10.2022).

[3] Zekin V.N. Innovative business in infrastructure development of rural territories: monograph. / V.N., Zekin A.G. Svetlakov – Perm: IPC "Prokrost", 2017. 319 p.

[4] Zekin V.N. Innovative development of rural areas of Russia in modern conditions / V.N. Zekin, E.A. Isypova // Bulletin of the Altai Academy of Economics and Law. – 2022. No. 5. 190-194 p.

[5] Zekin V.N. On the issue of development of rural territories of the Perm Territory / V.N. Zekin, A.G. Svetlakov, E.A. Isypova // Regional economy and management: electronic scientific journal. ISSN 1999-2645. No. 4 (56). Article number: 5610. Publication date: 11/14/2018. [Electronic resource]. – URL: <https://eee-region.ru/article/5610/>. (date of access: 03.12.2022).

[6] Batov G. Neo-industrialization at the regional level: problems of implementation / G. Batov // Economist. – 2015. No. 10. 91-94 p.

[7] Zekin V.N. Prospects for the development of the infrastructure of rural territories of Russia based on innovations / V.N. Zekin, E.A. Isypova // Bulletin of the Altai Academy of Economics and Law. – 2019. No. 12-3. 72-76 p.

[8] Zekin V.N. Model of innovative activity of small agricultural business in Russia and export of its products / V.N. Zekin, E.A. Isypova, A.I. Cook // Bulletin of the Altai Academy of Economics and Law. – 2020. No. 8-2. 197-203 p.

© М.С. Габов, В.Н. Зекин, 2022

Поступила в редакцию 15.11.2022

Принята к публикации 08.12.2022

Для цитирования:

Габов М.С., Зекин В.Н. Развитие инфраструктуры Соликамского района Пермского края на основе инноваций с целью повышения качества жизни сельских жителей // Инновационные научные исследования. 2022. № 12-2(24). С. 141-150. URL: <https://ip-journal.ru/>