

DOI: <https://doi.org/10.37909/2542-1352-2024-2-2002>

Потенциал развития Искитимского муниципального района Новосибирской области

Татьяна Вальтеран

Доцент

Новосибирский государственный университет архитектуры, дизайна и искусств имени А.Д. Крячкова
t.valteran@nsuada.ru, [ORCID](#)

Татьяна Дудина

Доцент

Новосибирский государственный университет архитектуры, дизайна и искусств имени А.Д. Крячкова
ngahafpkr@mail.ru, [ORCID](#)

Аннотация

Целью данной работы является определение потенциала развития Искитимского муниципального района как уникальной составляющей Новосибирской области, Новосибирской агломерации и зоны планируемого (формируемого) «Наукополиса». Проведен анализ возможного развития территории района с учетом социальных, экономических и экологических факторов. Определено влияние на территорию места инновационного развития «Наукополис». Выявлены главные факторы, обеспечивающие условия стабильного развития территории района для туризма, а также сбережения природной структуры окружающей среды и культурных объектов. Расположение Искитимского муниципального района вблизи города Новосибирска, его хорошая транспортная доступность, определяют специфику социально-экономического развития территории. Полученные результаты исследования могут быть использованы для формирования технического задания совместной работы с искусственным интеллектом.

Ключевые слова: искусственный интеллект; потенциал развития; Искитимский муниципальный район; рекреационно-туристический потенциал; спортивный туризм

Для цитирования: Вальтеран Т.Л., Дудина Т.С. Потенциал развития Искитимского муниципального района Новосибирской области // Творчество и современность. 2024. № 2. С. 13–19.

DOI: <https://doi.org/10.37909/2542-1352-2024-2-2002>

The Development Potential of the Iskitimsky Municipal District in Novosibirsk Region

Tat'yana Val'teran

Associate Professor

Kryachkov Novosibirsk State University of Architecture, Design and Arts

t.valteran@nsuada.ru, [ORCID](#)

Tat'yana Dudina

Associate Professor

Kryachkov Novosibirsk State University of Architecture, Design and Arts

ngahafpkp@mail.ru, [ORCID](#)

Abstract

The purpose of this work is to determine the development potential of the Iskitimsky municipal district as a unique component of the Novosibirsk region, the Novosibirsk agglomeration and the zone of the planned (formed) "Naukopolis", an analysis of the possible development of the territory of the district taking into account social, economic and environmental factors. The influence on the territory of the place of innovative development "Naukopolis" has been determined. The main factors that ensure the conditions for the stable development of the district's territory for tourism, as well as the conservation of the natural structure of the environment and cultural sites, have been identified. The location of the Iskitimsky municipal district near the city of Novosibirsk, its good transport accessibility, determine the specifics of the socio-economic development of the territory. The obtained research results can be used to form the terms of reference for collaboration with artificial intelligence.

Keywords: artificial intelligence; development potential; Iskitim municipal district; recreational and tourist potential; sports tourism

For citation: Val'teran T., Dudina T. (2024) The Development Potential of the Iskitimsky Municipal District in Novosibirsk Region. *Creativity and modernity*. 23 (2). 13–19.

Введение

В настоящее время произошли глобальные изменения в подходе к проектированию, целью которого становится быстрое реагирование на изменения требований к территории, включению информации о ней в общую пространственную модель Российской Федерации. Возрастающий объем изменений, требований к большому количеству данных вынуждает искать новые технологические решения, берущие на себя техническую и нормативную, экономическую, юридическую сторону проектирования. Решением этой проблемы может стать применение в градостроительной деятельности искусственного интеллекта. В результате, основной задачей градостроителя станет формирование уникальной концептуальной составляющей функции проектирования.

Искусственный интеллект обладает полным комплексом данных, задающих дополнительные параметры и ограничения по использованию территорий согласно актуальной нормативно-правовой базы. Градостроитель в ситуации проектирования с применением искусственного интеллекта берет на себя роль специалиста, вносящего дополнительные данные, учитывающие уникальность проектируемой территории. При совместной работе градостроителя и искусственного интеллекта возникает набор вариативных концептуальных решений, сочетающих в себе уникальные характеристики. Изучение и анализ территории в целях поиска таких характеристик становится основной задачей работы градостроителя. На основе разработанных концептуальных вариантов будет определяться основное направление проектного решения, в процессе доработки которого и создании проектной документации находят применение новые технологии. В своей статье мы рассматриваем аспект поиска уникальности на примере территории Искитимского муниципального района, что является необходимой составляющей дальнейшей работы с искусственным интеллектом.

Искитимский муниципальный район входит в состав Новосибирской агломерации. Это сложная и постоянно развивающаяся система, требующая постоянного контроля и продуманной стратегии. Помимо ее положительного влияния, есть и отрицательные аспекты, такие как: депопуляция и без того разреженной сети населенных пунктов; деградация сельских территорий, которые располагаются в отдалении от городской агломерации; возрастание нагрузки на территорию проживания и так далее.

Целью данной работы является выявление потенциала для устойчивого развития Искитимского муниципального района как уникальной составляющей Новосибирской области, Новосибирской агломерации и зоны планируемого (формируемого) «Наукополиса», что в дальнейшем может быть использовано в формировании технического задания для совместной работы с искусственным интеллектом.

Задачи:

- анализ возможного развития территории района с учетом социальных, экономических и экологических факторов;
- определение влияния на территорию места инновационного развития «Наукополис»;
- выявление главных факторов, обеспечивающих условия стабильного развития территории района для туризма, а также сбережения природной структуры окружающей среды и культурных объектов.

Искитимский муниципальный район Новосибирской области в соответствии с утвержденной Сессией Совета депутатов Искитимского района от 18.12.2018 № 217 «Стратегией социально-экономического развития Искитимского района Новосибирской области на период до 2030 года» [Стратегия] и «Схемы территориального планирования Искитимского района Новосибирской области» [Схема] рассматривается с нескольких позиций. Предполагается всестороннее развитие транспортной инфраструктуры, включающее все виды транспорта (воздушного, железнодорожного, водного, автомобильного); сельского хозяйства; социальной инфраструктуры в областях среднего профессионального образования, здравоохранения, спорта, культуры и др.

Расположение Искитимского муниципального района вблизи города Новосибирска, хорошая транспортная доступность, определяют специфику социально-экономического развития территории.

Район является лидером в промышленном производстве, включая производство строительных материалов. Имеется большой потенциал создания новых инвестиционных площадок на его территории. В качестве зоны опережающего социально-экономического развития выделяется Искитимо-Линевская промышленная зона. В ней сконцентрировано расположены крупнейшие предприятия региона. Данная территория занимает площадь более 1390 га, имеет широкую специализацию. Ожидаемый общий объем инвестиций проектов ТОСЭР «Линево» составит около 2 млрд. рублей, что позволит создать около 500 новых рабочих мест [Стратегия]. Реализация

управленческих механизмов, направленных на обеспечение соответствия требованиям существующих промышленных зон путем формирования инновационной и сервисной инфраструктуры, способна содействовать развитию новых центров экономического роста и заслуживает рассмотрения как один из основных приоритетов развития промышленности [Матерн, Глухова, 2018, с. 280].

Также на территории Искитимского муниципального района сформировались благоприятные условия внедрения инноваций, которые заключаются в эффективном развитии на территории региона особых инновационных территориальных кластеров. Например, предполагается строительство индустриального парка в границах г. Бердска. Создание и развитие кластеров играют важную роль в привлечении инвестиций и стимулировании экономической интеграции [Положение], [Стратегия].

Искитимский район принимает активное участие в научно-технических и инвестиционных программах и проектах разнообразного уровня в рамках развития Новосибирской агломерации и ее отдельных частей. На основе проекта градостроительного развития зоны опережающего развития Новосибирской агломерации «Наукополис» на территории Мичуринского сельсовета Искитимского района предусматривается размещение новых инвестиционных проектов развития научно-исследовательской, образовательной и инновационной инфраструктуры Новосибирского научного центра СО РАН, а также высокотехнологичных производств. Инновационная инфраструктура и современное высокотехнологичное производство в научно-технологических парках — это ключевые элементы интеграции науки и бизнеса. В настоящее время на данной территории имеются возможности для строительства Индустриального парка «Южный ПЛП», расположенного между Бердском и Искитимом. Интегральное развитие территории образует вокруг 4-х основных направлений, регламентирующих современную функциональную структуру ННЦ: образование — наука — инновации — производство [Стратегия].

Искитимский муниципальный район Новосибирской области обладает богатым рекреационно-туристическим потенциалом. Благодаря разнообразию природы и культуры в этом районе возможно развитие различных видов туризма, таких как отдых, лечение и оздоровление, спорт, образование, наука, охота, рыболовство, и сбор диких трав и ягод. На территории региона разработано 10 уникальных тури-

стических маршрутов, среди которых «В поисках сибирских богатств» (Искитимский район, Сузунский район); «Ложок: дорога к Храму» (г. Новосибирск, Академгородок, Искитимский район); «Великий чайный путь» [Официальный сайт администрации].

Северо-восток района занимают Буготакские сопки, к востоку переходящие в отроги Салаирского кряжа, абсолютные отметки которого достигают 300 м над уровнем моря. Кроме того, на территории района имеются памятники природы областного значения «Каменистая степь у села Новососедово», «Бердские скалы».

«Бердские скалы» (рисунок 1) представляют собой памятник природы регионального значения.



Рисунок 1. Бердские скалы Новосибирская область (<https://travelask.ru/russia/novosibirsk/vsyo-proberdskie-skaly-v-novosibirskoy-oblasti?ysclid=lurbm41g5p481417078>)

Figure 1. Berd rocks Novosibirsk region

Он был создан в 2000 году. Природный памятник «Бердская скальная группа» расположен вдоль реки Бердь, примерно в 4 км к юго-востоку от села Новососедово. Создание заповедника позволяет сохранить уникальную флору и фауну степной и лесной экосистемы района. Растительность «Бердских скал» разнообразна и интересна как для туристов, так и для ученых. Горные склоны в долине Берди и участки над долиной покрыты смешанными лесами с преобладанием сосны и березы. Большой интерес представляют мхи, произрастающие в скалах. Ученые выявили на скалах в районе Бердска около 49 видов мхов. Множество видов флоры и фауны «Бердских скал» занесено в Красную книгу Новосибирской области.

«Каменистая степь около деревни Новососедово» — еще один объект природы регионального значения, который был учрежден также в 2000 году. Основная цель этой охраняемой природной зоны заключается

в сохранении уникальной флоры и фауны этого места. На территории памятника ученым зарегистрировано обитание многообразие видов птиц, мелких млекопитающих, насекомых. Некоторые виды насекомых, такие как бабочка аполлон и шмель необыкновенный, внесены в Красную книгу Новосибирской области.

Охраняемая территория представляет собой небольшой холм с одной стороны покрытый лесом, а с другой — камнями. На северной стороне холма, на лесном склоне, располагается пещера («Новососедовская»). Вход в нее находится на дне карстовой воронки и представляет собой узкую воронку размером 40*60 см, спускающуюся вертикально вниз. В ней были обнаружены небольшие, около 1 см в длину, сталактиты. Южная часть холма, покрытая степью, имеет научное и природоохранное значение и является памятником природы.

Государственный биологический заказник «Легостаевский», занимающий общую территорию в размере 30 900 га, расположен в восточной части района, поддерживает баланс и сохраняет естественное состояние природных комплексов (объектов) западной сибирской предгорной равнины. Цель заповедника — охрана диких животных (олений, медведей, выдр и других видов).

«Святой источник» представляет собой главную достопримечательность города Искитима и знаменит своими целебными свойствами. Ежегодно православные христиане осуществляют паломнические поездки к «Святому ключу».

В Искитимском районе работают объекты туристской индустрии. Среди наиболее крупных объектов круглогодичного действия можно выделить: отель-курорт «Морозово», БО «Лукоморье», СОКД «Чкаловец», ДСОЛКД «Тимуровец». ООО «ТСК Новососедово» осуществляет деятельность по предоставлению услуг жителям района и области услуги по комплексному туристскому обслуживанию [Официальный сайт администрации].

Основную деятельность по обеспечению и развитию детско-юношеского туризма и координации туристской деятельности в образовательной сфере осуществляет отдел детско-юношеского туризма Искитимского района МКУ «Искитимская районная станция юных туристов».

Также в систему детского и молодежного туризма Искитимского района включены туристические клубы («Салаир» р.п. Линево, «Смена» Быстровский сельсовет и другие).

По поручению Губернатора Новосибирской области на базе Станции юных туристов был организован Туристско-информационный центр (ТИЦ) Искитимского района Новосибирской области. Он обеспечивает консультационные услуги в сфере туризма. Работа ТИЦ ведет к созданию комфортной информационной среды для гостей и жителей Искитимского и соседних районов.

Развитие сел Быстровка, Завьялово, Сосновка, поселка Тула и деревни Бурмистрово, относящихся к Караканской и Приморской рекреационным зонам, ведет к развитию действующих объектов туристской индустрии, повышению качества предоставляемых услуг и создание новых. Морозовский сельсовет, который расположен на берегу Бердского залива, также обладает всеми предпосылки для его дальнейшего развития и расширения туристического потенциала [Схема].

На территории района расположены памятники, представляющие культурную и историческую ценность. Например, курганы и места поселений эпохи поздней бронзы и неолита, церковь во имя Покрова Пресвятой Богородицы в селе Завьялово (рисунк 2).



Рисунок 2. Храм в честь Покрова Пресвятой Богородицы. Искитимский район, с. Завьялово (<https://iskitimeparhia.ru/hrams/centr/monast-centr/744-14.html>)

Figure 2. The Church in honor of the Intercession of the Most Holy Theotokos. Iskitim district, Zavyalovo village

Однопрестольная кирпичная церковь была построена в конце XIX века на средства известного в Сибири купца Ивана Терентьевича Богомоллова, грамотного, доброго, уважаемого в селе человека. Иван Терентьевич Богомоллов торговал зерном и мукой. Церковь похожа на равносторонний крест, фасады декорированы элементами фигурной кладки. При церкви с 1997 года действует мужской монастырь в

честь покрова Пресвятой Богородицы [Официальный сайт Искитимской епархии].

В результате, развитие туризма в Искитимском районе возможно в нескольких направлениях:

1. **Лечебно-оздоровительный туризм.**
2. **Спортивный туризм.** Перспективные возможности включают использование существующих туристических маршрутов для пеших и конных прогулок, а также спусков на горных велосипедах. Зимой — катание на лыжах, снегоходах, горных лыжах, сноубордах, охота и рыбалка. В этом районе начинаются многие спортивные маршруты по реке Салаир. Отрог Салаирского кряжа хорошо обслуживается туристическими маршрутами, включая пещеру, которая привлекает спелеологов. Бердские скалы имеют высокую эстетическую ценность и являются полигоном для скалолазов и горных туристов. В деревне Новососедово находится ООО «Туристско-спортивный комплекс «Новососедово» с шестью горнолыжными трассами, оснащенными специальным оборудованием.
3. **Водный туризм.** Водный рафтинг: реки Бердь, Ик и Каракан.
4. **Научный туризм,** обусловленный близостью к Новосибирскому научному центру и его важнейшим объектам.
5. **Культурно-познавательный туризм.**
6. **Детский туризм.** Большинство баз отдыха и детских оздоровительных лагерей расположены на берегах Новосибирского водохранилища, Бердского залива и реки Бердь. Наибольшее количество туристических объектов расположено в поселках Быстровский, Брумистровский и Морозовский.
7. **Сельский туризм.** Это направление туризма, в котором туристы приобщаются к сельскому образу жизни, знакомятся с местной культурой и традициями, участвуют в традиционных сельских работах.

Выводы

На территории района много месторождений полезных ископаемых. Добывают антрациты, уголь, керамзитовое и цементное сырье, глину, облицовочные камни, известняки и многое другое. В наличии крупные заводы добывающей и перерабатывающей отраслей промышленности, сельскохозяйственных объектов. Район обладает большими земельными ресурсами, пригодными для занятий сельским хозяй-

ством. Богатый туристический потенциал района отражается в наличии на территории района протяженной линии побережья Новосибирского водохранилища (70 км) и Бердского залива (30 км), а также Государственного биологического заказника «Легостаевский», водопадов (Беловского и «Бурчило»), памятников природы «Бердские скалы» и «Каменистой степи у села Новососедово» и так далее.

В результате вышесказанного, можно сделать вывод что, Искитимский муниципальный район в сравнение с другими районами Новосибирской области, отличается рядом достоинств, повышающих его значение для привлечения инвестиций и для его дальнейшего развития. Имея крупный комплекс промышленности, строительно-производственной базы, часть Наукополиса, приоритетной зоны развития агломерации, государственной программы поддержки моногородов, дает большие шансы рассматриваемому району осуществить многоплановое, уравновешенное социально-экономическое развитие и обеспечить муниципальному образованию формирование гарантированно устойчивой экономической базы.

Список литературы

1. Матерн Н.А., Глухова Е.В. Приоритеты социально-экономического развития региона: стратегия и реальность (на материалах Новосибирской области) // Российская экономика: взгляд в будущее: материалы IV Международной научно-практической конференции: в 3 ч. Ч. 3; отв. ред. Я. Ю. Радюкова. Тамбов: Издательский дом ТГУ им. Г. Р. Державина, 2018. С. 278–286.

Список источников

1. Официальный сайт администрации Искитимского района [Электронный ресурс]. URL: <https://iskitimr.nso.ru> (дата обращения: 28.03.2024).
2. Официальный сайт Искитимской епархии [Электронный ресурс]. URL: <https://iskitimeparhia.ru/?ysclid=lurafvqixp757416337> (дата обращения: 28.03.2024).
3. Положение о стратегическом планировании социально-экономического развития в Искитимском районе Новосибирской области от 12 февраля 2016 г. №41 [Электронный ресурс]. URL: <https://base.garant.ru/7268464/2c8032955faeff9fe4903d55fc816a7e/?ysclid=lur9zkc8k2468977241> (дата обращения: 28.03.2024).

4. Стратегия социально-экономического развития Искитимского района Новосибирской области на период до 2030 года (в редакции от 25.06.2019 № 247). [Электронный ресурс]. URL: https://iskitimr.nso.ru/sites/iskitimr.nso.ru/wodby_files/files/page_1184/2030-1.pdf?ysclid=1ura0er1w4582235868 (дата обращения: 28.03.2024).
5. Схема территориального планирования Искитимского района Новосибирской области [Электронный ресурс] — URL: <https://iskitimr.nso.ru/page/35> (дата обращения: 28.03.2024).

References

1. Matern N A., Glukhova E.V. Priorities of socio-economic development of the region: strategy and reality (based on the materials of the Novosibirsk region) // Russian economy: a look into the future: materials of the IV International. scientific and practical conference: at 3 p.m. 3; ed. by Y. Y. Radyukov. Tambov: Publishing House of TSU named after G. R. Derzhavin, 2018. pp. 278–286.

Материал передан в редакцию 09 апреля 2024 г.