

УДК 711.25 (911.6)

Сивцев Александр Васильевич

главный специалист отдела городской среды

Email: sivtsev_av@mail.ru

Департамент градостроительства и транспортной инфраструктуры Окружной администрации г. Якутска

Адрес организации: 677027, Россия, г. Якутск, ул. Октябрьская, д. 20, к. 1

Исмагилова Светлана Харисовна

кандидат архитектуры, доцент

Email: s2368600@yandex.ru

Закирова Юлия Александровна

кандидат архитектуры, доцент

Email: jzakirova@gmail.com

Казанский государственный архитектурно-строительный университет

Адрес организации: 420043, Россия, г. Казань, ул. Зелёная, д. 1

Предпосылки градостроительного развития рекреационно-туристических кластеров в Республике Саха (Якутия)

Аннотация

Постановка задачи. Цель исследования – выявление предпосылок развития рекреационно-туристического направления в Республике Саха (Якутия), выработка градостроительных рекомендаций по формированию рекреационно-туристических кластеров и реализации проектных решений по развитию туристической инфраструктуры в Республике Саха (Якутия).

Результаты. Основные результаты исследования состоят в том, что проведен комплексный анализ рекреационно-туристических ресурсов территории Республики Саха (Якутия), выявлены проблемы и ограничения в развитии сферы туризма, выявлены границы рекреационно-туристических кластеров, определена специфика туризма и особенности организации туристической инфраструктуры в кластерных зонах.

Выводы. Значимость полученных результатов для архитектуры и градостроительства состоит в том, что выявлены границы и дислокация рекреационно-туристических кластеров, определены функционально-планировочные особенности и разработана кластерная типология.

Ключевые слова: рекреация, туризм, кластер, Республики Саха (Якутия), прибрежная зона, река Лена.

Для цитирования: Сивцев А. В., Исмагилова С. Х., Закирова Ю. А. Предпосылки градостроительного развития рекреационно-туристических кластеров в Республике Саха (Якутия) // Известия КГАСУ. 2021. № 1 (55). С. 96–108. DOI: 10.52409/20731523_2021_1_96.

1. Введение

Туризм выступает в роли эффективного и перспективного источника роста национального дохода для многих территорий и регионов России, обладающих потенциалом для развития рекреационных возможностей – территорий с характерными природно-климатическими условиями, уникальными памятниками архитектуры и этнокультурными особенностями. Развитие отрасли туризм решает социально-экономические проблемы регионов, оказывает стимулирующее воздействие на секторы экономики, которые могут активизироваться с внедрением туристической деятельности – развитие транспортных путей, торговых и производственных сфер, сельского хозяйства, строительства и благоустройства [1]. Государственная поддержка развития отрасли туризма выражена в государственной программе «Развитие внутреннего и въездного туризма в Российской Федерации (2019-2025 годы)»¹.

¹Программа «Развитие внутреннего и въездного туризма в Российской Федерации (2019-2025 годы)» размещена на сайте Федерального агентства по туризму: <https://tourism.gov.ru/>.

Республика Саха (Якутия) является одним из крупнейших по территории субъектов Российской Федерации площадью 3103,2 тыс. км². Более 40 % территории Якутии находится за Северным полярным кругом. Население Якутии меньше 1 млн чел. При этом республика характеризуется многообразием природных условий и ресурсов. Территория включает в себя три климатических пояса: климат арктических пустынь и тундр, области субарктического климата, области резко континентального климата. Это характеризует туризм яркой уникальностью и вносит значительное разнообразие видов туристического пребывания на разных территориях, которые объединены рекой Леной, протяженность которой составляет 4400 км. Территорию республики разделяют на две зоны: экстремально дискомфортная зона, абсолютно дискомфортная зона. Граница дискомфортных зон пролегает через территории: Оленекский район, Жиганский район, Кобяйский район, Намский район, Усть-Алданский район, Томпонский район, Усть-Майский район. Описанные выше показатели создают на территории Якутии затруднительные условия для круглогодичного проживания неподготовленного человека и могут оказать непредсказуемое влияние на приезжего в разное время года. Туризм на территориях в таких условиях можно охарактеризовать как экстремальный вид рекреации [2].

Объект исследования – предпосылки градостроительного формирования системы рекреационно-туристических кластеров в Республике Саха (Якутия).

Теоретическую основу исследования составляют труды российских и зарубежных ученых: А. Маршалла [3], М. Портера [4], В.В. Алексеева [5], В.А. Григорьева, А.А. Ахметшина [6] и других.

Кластер в градостроительстве – территориальное образование внутри градостроительной системы, представляющее собой относительно устойчивую автономную единицу, с выраженным функциональным назначением: медицинским, образовательным, туристическим. Туристические системы кластеров представляют актуальное направление пространственно-территориального и экономического развития регионов. Был рассмотрен опыт формирования и функционирования туристских кластеров, подходы к их классификации: по географическому расположению (внутрирегиональные, межрегиональные и приграничные), по стадии жизненного цикла (пре-кластеры, зарождающиеся, развивающиеся, зрелые, угасающие кластеры) [7]. Исследователи в области региональной экономики рассматривают кластеры как механизм устойчивого территориального развития [8].

Изучены работы, направленные на исследование существующих подходов к определению туристского кластера. В исследованиях анализируется современное состояние внутреннего туризма, рассматриваются факторы, препятствующие созданию конкурентоспособного продукта, и факторы, повышающие эффективность функционирования туристских кластеров на региональном уровне, механизмы реализации стратегии развития региональных туристско-рекреационных кластеров на основе новых информационно-коммуникационных технологий [9, 10]. Многие исследователи рассматривают экологические и социальные факторы формирования и развития туристских кластеров [11].

Изучены труды, анализирующие опыт организации развития туристской сферы в северных, полярных регионах, в том числе зарубежный [12, 13] и отечественный [14, 15]. Также рассмотрены исследования, рассматривающие особенности градостроительного развития северных поселений [16]. В ряде работ отмечается важность морских и речных связей для динамики развития внутреннего туризма в России [17, 18].

Цель исследования – выявление предпосылок развития рекреационно-туристического направления в Республике Саха (Якутия), выработка градостроительных рекомендаций по формированию рекреационно-туристических кластеров и реализации проектных решений по развитию туристической инфраструктуры в Республике Саха (Якутия).

Задачи:

1. Определить возможности и ограничения развития туризма в Якутии.
2. На основе проведения комплексного анализа выявить в исследуемом регионе границы рекреационно-туристических кластеров и определить особенности их организации.

2. Материалы и методы

Исследование строится на комплексном учете влияния наиболее важных природно-климатических, социально-экономических и инфраструктурных факторов, определяющих развитие рекреационно-туристической системы исследуемого региона Якутии, и включает следующие методы:

- обобщение отечественного и зарубежного опыта проектирования и эксплуатации рекреационно-туристических зон и объектов регионов Севера, изучение и систематизация теоретических и литературных источников, позволившее выявить современные тенденции в области градостроительного формирования рекреационно-туристических комплексов;

- натурное и дистанционное исследование рекреационно-туристических территорий Якутии, сбор и изучение картографических материалов, позволившее собрать сведения для последующего анализа по отдельным территориям и объектам;

- функционально-пространственное и логическое моделирование, позволившее представить концепцию рекреационно-туристической системы кластеров в прибрежной зоне р. Лены.

В качестве отечественного опыта формирования и развития рекреационно-туристических зон, для которых природный туризм является приоритетным, были рассмотрены «Малые Карели», Северокавказский туристический кластер Адыгея, туристический кластер Хакасия, рекреационная зона в Государственном природном заповеднике «Столбы», Горнолыжная база «Николаевская сопка», Краснодарский край, Мурманская область. Из зарубежного опыта формирования территорий, где активно развивается природный туризм в сходных климатических условиях, рассмотрены Норвегия, Гренландия, Северная Канада, Финляндия, Исландия. Зарубежный и отечественный опыт развития туристской деятельности на северных территориях показывает, что при развитии необходимой инфраструктуры, существующие природно-ландшафтные и культурные ресурсы, становятся основой для развития крупномасштабного туризма. Природа, близость Северного полюса, водоемы, различные культурные объекты, праздники, этнография, традиции и события дают основу для развития экологического, этнографического, познавательного, спортивного и экстремального туризма. Анализ мирового опыта практики по развитию туризма и рекреационных территорий в условиях Севера и территорий, приравненных к Крайнему Северу, позволили сформировать видение развития территории, определить набор функций, которые могли бы возникнуть в пределах Якутии.

Материалами исследования выступали стратегические и программные документы Республики Саха, законы, направленные на охрану местных природных зон и объектов². Также были рассмотрены документы территориального планирования: Схема территориального планирования Республики Саха (Якутия)³, Схема территориального планирования МР «Хангаласский улус»⁴, Схема территориального планирования МО «Кобяйский улус (район)» РС (Я)⁵, Схема территориального планирования МО «Булунский улус (район)» РС (Я)⁶. Изучение территории проводилось комплексно, учитывая особенности формирования зон и их спецификацию. Изучена логистика,

²Стратегия социально-экономического развития Республики Саха (Якутия) до 2030 г. с определением основных направлений до 2050 г., Положение об уникальных озерах Республики Саха (Якутия) республиканского значения, Закон Республики Саха (Якутия) Об особо охраняемых природных территориях Республики Саха (Якутия), «Развитие предпринимательства и туризма в Республике Саха (Якутия) на 2020-2024 годы», Постановление Правительства Республики Саха (Якутия) О стратегии развития туристской индустрии в Республике Саха (Якутия) до 2025 года и о концепции создания особой экономической зоны туристско-рекреационного типа в Республике Саха (Якутия). Все документы доступны на сайте Электронного фонда Правовой и нормативно-технической документации – <http://docs.cntd.ru>.

³<https://minstroy.sakha.gov.ru/>.

⁴<https://mr-hangalasskij.sakha.gov.ru/deyat/gradostroitelstvo/>.

⁵<https://mr-kobjajskij.sakha.gov.ru/stroitelstvo-i-arhitektura>.

⁶<https://mr-bulunskij.sakha.gov.ru/gradostroitelnoe-zonirovanie>.

проведен анализ по объектам туризма, учтены факторы природно-климатических зон и наличие особо охраняемых природных территорий (ООПТ), рассмотрена ситуация расселения и инфраструктуры обслуживания.

3. Результаты

Республика Саха (Якутия) обладает уникальными и многообразными природными, культурно-историческими, социально-экономическими особенностями и является перспективным туристским центром Дальнего Востока. Большая часть территории Якутии представляет собой нетронутые ландшафты, а также места проживания коренных малочисленных народов севера, сохраняющих этнокультурные традиции. До последнего времени процесс урбанизации в республике был основан на промышленном развитии, а также обусловлен геополитическими предпосылками. Современный уровень развития рекреационно-туристической системы в Якутии, имеет низкое качество материальной базы, неразвиты сопутствующие инфраструктурные отрасли, сфера услуг не соответствует мировому уровню и требованиям индустрии туризма.

В Стратегии социально-экономического развития Республики Саха (Якутия) до 2032 года с целевым видением до 2050 года, отмечается, что развитие туристской индустрии основано на выявлении территориальной специализации различных видов туризма, что обусловлено особенностями территории и климата. Анализ документов стратегического и территориального планирования и данные натурного обследования показали, что в настоящее время, для развития туризма в республике необходимо решить ряд проблем:

1. Проблема транспортного обслуживания туристов. В связи с удаленностью региона от центральной части России внутренний, также как и въездной, туризм основан главным образом на воздушном сообщении с высокой стоимостью билетов. Также отмечается неразвитость транспортной инфраструктуры внутри Якутии, что затрудняет доступ к значительному числу наиболее привлекательных мест и объектов. Доступность значительной части территории республики (более 85 %) обеспечивается лишь сезонными видами транспорта. Так наиболее привлекательные для спортивного, охотничьего и рыболовного туризма места доступны только средствами малой авиации. Якутия обладает большим потенциалом международного и межрегионального транзита, т.к. располагается на пересечении кратчайших путей между Европой, Северной Америкой и Азией. Перспективным проектом для пассажирских сообщений могут стать кросс-полярные авиалинии [18].

2. Ярко выраженная туристическая сезонность. Сезонность туристических потоков обусловлена неразвитостью транспортной инфраструктуры. Ограниченность возможностей приема туристских потоков, определена особенностями природно-климатических и географических условий. Массовый сезон роста потребительского спроса наблюдается в конце зимы – начале весны, пик приходится на конец марта. В это время резко возрастает рост продаж программ выходного дня, сосредоточенных в окрестностях Якутска и близлежащих улусах. Второй крупный туристский сезон на внутреннем рынке – лето, с пиком в июле-начале августа. В этот период горожане в большинстве случаев приобретают круизные и другие программы, связанные с выездом на реку Лену и другие реки (сплавы, рыбалка).

3. Низкий уровень инфраструктурного обслуживания туристов. Отмечается слабое развитие материально-технической базы, сфер производства и инфраструктуры туристской индустрии для осуществления полномасштабной туристской деятельности на наиболее интересных и привлекательных направлениях (транспорт, автодороги, аэродромы и авиаплощадки, речное береговое хозяйство, авиационная техника, автобусы, речные суда, связь, энергообеспечение мест отдыха). Для примера, в республике всего 218 гостиниц с учетом микропредприятий (по данным 2019 г.).

4. Кадровая проблема в развитии туристической инфраструктуры. Отсутствие достаточного количества профессиональных кадров, прошедших специализированную подготовку для работы как непосредственно в туристической сфере, так и в сфере сопутствующих отраслей.

Освоение Севера представляет собой длительный социально-экономический процесс, в ходе которого совершается не только общее развитие территорий и регионов. В связи с особыми условиями северных климатических факторов формируется специфичная инфраструктура туризма, отличающаяся от регионов с теплым климатом и благоприятной средой для отдыха [19]. Приречные территории реки Лены весьма актуальны в связи с наличием перспективных объектов для осуществления туризма и организации рекреационных возможностей, но на данном этапе отсутствуют исследования, которые в перспективном развитии должны быть использованы в создании системы рекреационно-туристических кластеров путем градостроительного освоения прибрежной территории реки Лены.

Приоритетным направлением развития туризма в Якутии является экологический туризм на основе создания особо охраняемых природных территорий (ООПТ). Под особую охрану взяты уникальные или типичные Арктическими и Субарктическими экосистемами зоны, что составляет около 1/4 территории республики (более 900 тысяч км²). Основной категорией ООПТ республики, способствующей развитию экологического туризма, являются природные парки: «Ленские Столбы» в Хангаласском улусе, «Момский» в Момском улусе, «Усть-Виллойский» в Кобяйском улусе, «Живые алмазы Якутии» в Мирнинском улусе, «Колыма» в Среднеколымском улусе, «Сиинэ» в Горном улусе.

В настоящее время работа туроператоров направлена на въездной и внутренний туризм. Данные по численности людей, посещающих Якутию, согласно Территориальному органу Федеральной службы Государственной статистики по Республике Саха (Якутия) представлены в табл. 1-2⁷.

Таблица 1

Данные по численности людей, размещенных в коллективных средствах размещения* по Республике Саха (Якутия), чел.

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
всего (личные и деловые, профилактические и прочие поездки)	140649	148276	145645	143514	142629	178440	190812	196651	201496
по поездкам с личными целями: отпуск, досуг, отдых	20814	22007	18543	22209	10439	29545	48509	67053	54568
лечебные, оздоровительные процедуры	21754	20311	17934	18003	20449	19243	17380	16803	15492
религ./ паломнич.	-	-	-	-	-	-	-	48	257

Таблица 2

Данные по численности людей (иностранцев и граждан РФ), размещенных в коллективных средствах размещения* по Республике Саха (Якутия), чел.

	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Иностр. граждане	4043	5652	3584	5059	4741	5723	4893	6528	7457
Граждане РФ	136606	142624	142061	138455	137888	172717	185919	190123	194039
Всего	140649	148276	145645	143514	142629	178440	190812	196651	201496

* До 2016 года без учета микропредприятий, начиная с отчета за 2016 год, с учетом микропредприятий.

⁷Территориальный орган Федеральной службы Государственной статистики по Республике Саха (Якутия): <http://sakha.gks.ru/>.

Данные табл. 1 показывают динамику роста численности людей посещающих Республику Саха (Якутия), со значительным преобладанием в количестве въезжающих российских граждан над иностранными. Данные, отражающие цель поездки в табл. 2, демонстрируют, что увеличивается доля людей, прибывающих на территорию Якутии с туристическими целями (отпуск, досуг, отдых, религиозные, паломнические поездки), заметно снизилось количество въезжающих с лечебными и оздоровительными целями.

Ресурсы и условия Арктики дают потенциал для развития малого предпринимательства и сохранения самобытности, традиций коренных малочисленных народов. Основные туристические направления – это посещение природных памятников, ознакомление с жизнью и культурными традициями коренных народов Якутии, знакомство с их традициями, путешествия по Арктике, отдых в экстремально-климатической среде с уникальной природной территорией. Каждый район имеет уникальный рекреационно-туристический потенциал, в исследовании было выделено три характерные черты для формирования кластера: природный туризм, этнокультурный туризм, арктический туризм. В исследовании рассматривается территория прибрежной зоны реки Лены, в качестве наиболее привлекательного региона для развития туризма, являющегося одним из знаковых достоинств якутского края и основным транспортным коридором, связывающим районы Якутии. В общем количестве река протекает через 10 улусов и протянута с юга на север на 4400 км. В приречных улусах реки Лены наблюдается основная концентрация туристических объектов, однако туристические потоки распределены в пределах рассматриваемого региона неравномерно. В пределах Приленской зоны выявлены 3 улуса, обладающие перспективными возможностями для формирования рекреационных территорий и туристических зон – Хангаласский, Кобяйский и Булунский (рис., табл. 3-6).

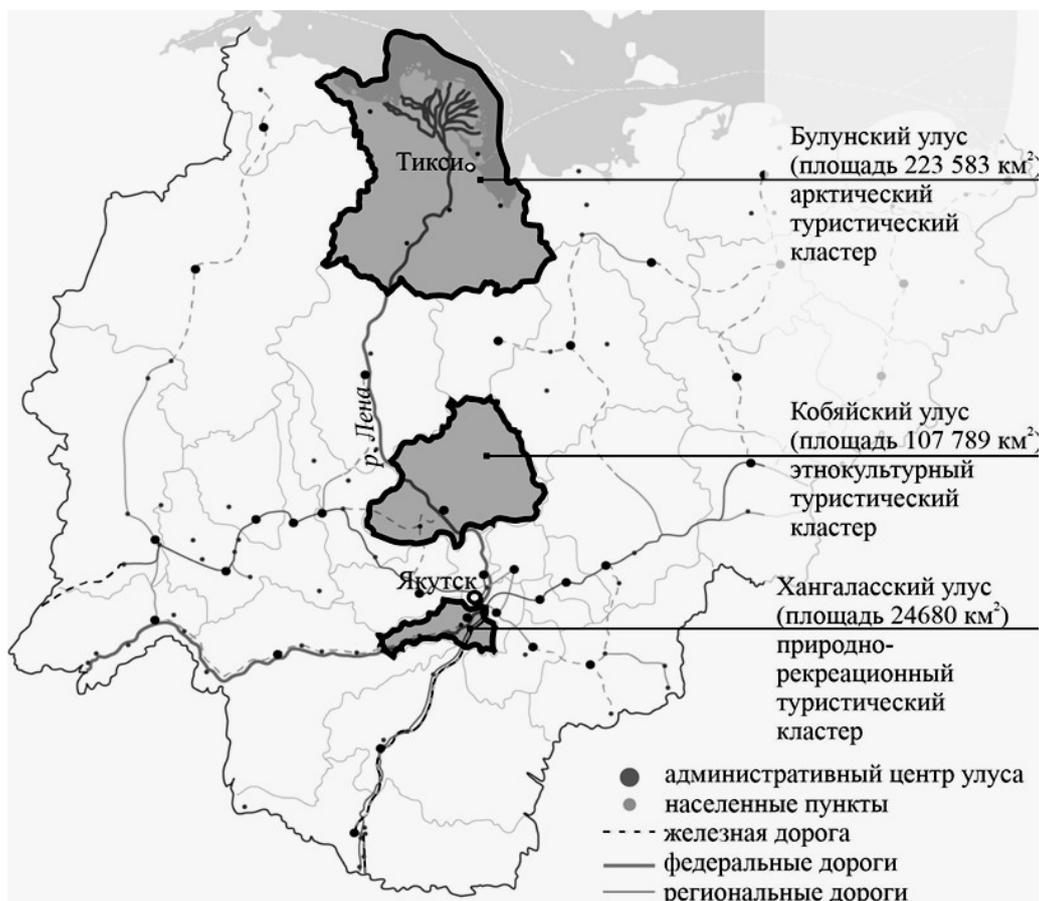


Рис. Улусы, обладающие перспективными возможностями для формирования рекреационных туристических кластеров (иллюстрация авторов)

Таблица 3

Характеристика природных и климатических факторов

Район	Характеристика природных и климатических факторов
Хангаласский улус	Климатическое зонирование: улус входит в зону резко континентального климата. Районирование: улус входит в экстремально дискомфортную зону. ООПТ: Сиинэ, Ленские столбы, Джероно.
Кобяйский улус	Климатическое зонирование: - зона субарктического климата, с севера до юго-восточной стороны; - зона резко континентального климата, с центральной части улуса до юго-западной стороны. Районирование: улус входит в зону абсолютно дискомфортных условий, с севера до юго-восточной стороны. С центральной части улуса до юго-западной стороны проходит экстремально дискомфортная зона. ООПТ: Усть-Виллойский, Китчан, Белянка.
Булунский улус	Улус входит в состав Арктических территорий, расположенных за полярным кругом. Климатическое зонирование: - зона арктических пустынь и тундр, с севера до центральной части улуса; - зона субарктического климата, с центральной части улуса до южной. Районирование: улус входит в зону абсолютно дискомфортных условий. ООПТ: Усть-Ленский, Усть-Дельта, Хара-Улахский, Терпей-Тумус.

Таблица 4

**Достопримечательности, туристически привлекательные места,
уникальные природные объекты улусов**

Район	Достопримечательности, туристически привлекательные места, уникальные природные объекты
Хангаласский улус	- «Ленские столбы» – национальный парк, объект всемирного наследия ЮНЕСКО; - Зоопарк «Орто Дойду» размещает 168 видов животных разных географических зон, в экспозиции есть местные и экзотические для Якутии виды животных; - Бизонарий – база разведения лесных быков; - Булус – уникальная в Якутии местность, где даже в самую жаркую погоду лежит снег, есть несколько источников с ледяной чистой водой; - Эколого-этнографический комплекс «Чочур-Муран» и «Царство вечной мерзлоты»: главная достопримечательность комплекса – это гигантский ледник в сердце горы.
Кобяйский улус	- Кобяйский краеведческий музей им. П.Д. Степанова. - Природный парк «Усть-Виллойский».
Булунский улус	- Чекуровские щеки – скалистые отроги Верхоянского хребта; - Музей естественной истории «Горностаи»; - Тиксинский музей изобразительного искусства и культуры Арктики; - Государственный природный заповедник «Усть-Ленский».
г. Якутск	- Музеи: Музей мамонта, выставка Сокровищница Республики Саха (Якутия), Музей истории и культуры народов севера им. Е. Ярославского, Музей истории изучения вечной мерзлоты, Музей и Центр хомуса народов мира, Дом-музей истории политической ссылки в Якутии, Мемориальный дом-музей им. М. К. Аммосова, Музей боевой славы, Литературный Музей им. П.А. Ойунского, мультимедийный исторический парк «Россия – Моя история»; - Открытые общественные зоны: обзорная площадка Чочур Муран, исторический квартал «Старый город», Кангаласский мыс, Городской центральный парк культуры и отдыха; - Памятники архитектуры и истории: Градоякутский Преображенский Кафедральный собор, Памятник Петру Бекетову, Дом Арчы, центр духовной культуры и другие.

Таблица 5

Характеристика инфраструктуры обслуживания

Район	Характеристика инфраструктуры обслуживания
Хангаласский улус	2 гостиницы в г. Покровске, с. Бестях; 3 ресторана в г. Покровске; 2 базы отдыха.
Кобяйский улус	1 гостиница в пгт Сангар; 1 столовая в пгт Сангар.
Булунский улус	1 гостиница в пгт Тикси; 1 столовая в пгт Тикси.

Таблица 6

Характеристика транспортной доступности

Район	Характеристика транспортной доступности
Хангаласский улус	Внешние связи: - внутренние авиалинии Якутии; - судоходные маршруты по Лене; - Хангаласский улус осуществляет связь с городом Якутск, Олекминским улусом с запада и по трассе М-56 с Алданским улусом. Внутренние транспортные связи: - маршруты на автомобилях легкового типа в летнее и зимнее время (автозимники); - маршруты на лодочных типах транспорта в летнее время по воде. Проблемой является отсутствие местных благоустроенных дорог.
Кобяйский улус	Внешние связи: - внутренние авиалинии Якутии; - судоходные маршруты по Лене; - Кобяйский улус осуществляет связь с Вилюйским и Намским улусами по республиканской автомобильной дороге южной стороны. Внутренние транспортные связи: - маршруты на вездеходах в летнее и зимнее время (автозимники); - маршруты на буранах в зимнее время; - маршруты на оленьих упряжках в летнее и зимнее время; - маршруты на лодочных типах транспорта в летнее время по воде; Проблемы: - отсутствие местных благоустроенных дорог; - отсутствие мостов и дамб; - отсутствие организации путей к отдаленным пунктам улуса: природные заповедники.
Булунский улус	Внешние связи: - внутренние авиалинии Якутии с пгт Тикси; - судоходные маршруты по Лене до с.Чекуровка; - морские пути (торговые) до пгт. Тикси; - Булунский улус осуществляет связь с Усть-Янским улусом по республиканской автомобильной дороге с восточной стороны. Внутренние транспортные связи: - маршруты на вездеходах в летнее и зимнее время (автозимники); - маршруты на буранах в зимнее время; - маршруты на оленьих упряжках в летнее и зимнее время; - маршруты на лодочных типах транспорта в летнее время по воде; - маршруты с использованием малой авиации. Проблемы: - отсутствие местных благоустроенных дорог; - отсутствие мостов и дамб; - отсутствие организации путей к отдаленным пунктам улуса: природные заповедники.

Хангаласский улус (площадь 24680 км²) расположен на Приленском плато и в долине Лены. Административный центр: г. Покровск. Территория является лидирующей по организации туризма, что обусловлено размещением здесь столицы Якутии – г. Якутска. Пересечение путей в городе делают его основным транспортным узлом, обеспечивающим доступность территории и стабильный поток туристов. В данном улусе вдоль берегов Лены располагается один из самых привлекательных туристических объектов – природный парк «Ленские столбы», работает круглогодичный зоопарк «Орто-Дойду». Туристический интерес вызывает фольклор, народное творчество, национальные промыслы, символы религиозно-мировоззренческих установок якутов. В улусе масштабно отмечается традиционный праздник Ысыах – якутский Новый год.

Кобяйский улус (площадь 107789 км²), расположенный в центральной части приленской зоны. Административный центр – п. Сангар. Данный улус демонстрирует характерное для Якутии качество – сохранение чистоты природы, разнообразие животного и растительного мира. В улусе культивируется сохранение древних охотничьих и рыболовных традиций коренных народов Севера, а также до сих пор существуют кочевые народы эвены, эвенки, юкагиры.

Булунский улус (площадь 223583 км²) находится на арктической территории, в районе дельты Лены, крайний улус к северу у моря Лаптевых. Административный центр: пгт Тикси. Здесь располагаются природные заповедники, музей истории расселения Арктики и портовый город Тикси, являющийся административным центром Булунского улуса. Туристический поток в улус пока еще слабо развит, в связи с удаленностью и неорганизованностью туристической инфраструктуры. Данное направление имеет возможности для устойчивого развития туризма, основанного на посещении природных памятников Арктики, культурно-познавательном сближении с коренными народами и их традициями, отдыхом в экстремально-климатической среде.

Таким образом, климатические условия и внешние факторы оказывают тяжелую психологическую нагрузку на человека. Экстремальный климат и наличие различных особых и редких природных заповедников и объектов формируют особый туристический продукт. Анализ показал либо полное отсутствие, либо минимальное наличие туристических баз и центров туризма. В Хангаласском улусе предлагается разместить туристическую базу у Ленских Столбов. В Кобяйском улусе предлагается разместить этнокультурный туристический центр в пгт Сангар. В Булунском улусе предлагается разместить туристический центр в пгт Тикси и организовать туристические маршруты в мобильных жилищах.

Таким образом, в Хангаласском улусе осуществляется транспортное сообщение по суше, действуют авиалинии и судоходные пути. Организация пути в летнее время затруднительна из-за отсутствия дорог в центральной и западной части улуса. В Кобяйском улусе осуществляется транспортное сообщение по суше. В Булунском улусе отсутствует транспортная доступность по суше из центральных районов Республики, варианты доступности это: авиалинии и судоходные пути. В Кобяйском и Булунском улусах отмечается слабая организация внутренней инфраструктуры, необходимо проложить туристические маршруты с основных существующих путей, использовать виды транспорта: вездеходы, бураны и олени упряжки.

В исследовании выделяются три ведущих типа туризма для формирования кластеров на основе использования уникальной специфики рекреационно-туристического потенциала каждого из рассмотренных районов:

– Булунский улус, представляющий арктический туристический кластер, что обусловлено ярко выраженным климатом и уникальными природно-ландшафтными особенностями.

– Кобяйский улус, представляющий этнокультурный туристический кластер, территория которого располагает особой разновидностью природных условий, в которых сохранилась этническая система жизни.

– Хангаласский улус, представляющий природно-рекреационный туристический кластер, включающий широкий выбор функций туризма в естественной среде делают кластер передовой территорией для развития экологического туризма.

Модель арктического кластера представляет собой кооперацию центра и второстепенных объектов размещения туристов, временно существующих на территориях ООПТ и в знаковых местах. Туристический центр Булунского улуса предлагается создать на основе совершенствования имеющейся инфраструктуры обслуживания г. Тикси. Предлагается использовать мобильный фонд. Это передвижные сборно-разборные или контейнерные блоки, которые могут быстро монтироваться в различных природных ситуациях, не нарушая хрупкости арктической экосистемы.

Модель этнокультурного кластера состоит из центра – основного места пребывания и деятельности туристов, разветвленной системы маршрутов к знаковым местам и зонам ООПТ. Туристический центр в Кобяйском улусе предлагается создать в живописных окрестностях поселка Сангар, являющегося транспортным и административным узлом района, который также сохраняет культурные традиции коренных народов Севера – кочевой образ жизни и основной вид деятельности – оленеводство.

Модель природно-рекреационного кластера представляет собой взаимодействие нескольких туристических центров и территорий ООПТ. Туристический центр в Хангаласском улусе, известном природным памятником – Ленские Столбы, представлен стационарным поселением, состоящим из центрального объема, включающего обслуживающие и жилые помещения. Туристическая база отражает философию якутской жизни с элементами современного и традиционного стиля.

4. Обсуждение

В работе выявлены особенности туризма в Якутии и выделены рекреационно-туристические кластеры, определена их типология, сформирована модель их функционально-планировочной организации. В исследовании выделяются три ведущих типа туризма для формирования кластеров на основе использования уникальной специфики рекреационно-туристического потенциала каждого из рассмотренных районов:

- 1) Булунский улус – арктический кластер;
- 2) Кобяйский улус – этнокультурный кластер;
- 3) Хангаласский улус – природно-рекреационный кластер. Три кластера представляют особенности улусов, в которых они и организованы. Приоритетной задачей становится размещение туристических центров, ядро во внутренней системе кластера.

Применение данных результатов исследования в современной градостроительной практике, в том числе при разработке документов территориального планирования, могло бы способствовать более рациональному и устойчивому освоению территории Якутии, создавать условия для улучшения качества жизни. Дальнейшие исследования и направление работы определены как выработка принципов развития градостроительных систем рекреационно-туристических кластеров, применение которых обеспечивало бы возможность сохранения культуры и развития коренного населения, а также реализацию геостратегических и экономических интересов государства. Также в дальнейшем необходимо разработать прогнозную модель градостроительного развития кластеров.

5. Заключение

1. Анализ природно-климатических особенностей, социально-экономических, культурно-этнографических условий Республики Саха (Якутия) показал, что территория располагает значительным ресурсным потенциалом для развития сферы туризма. Выявлены ограничения и возможности развития туризма в Якутии. Ограничениями являются транспортное обслуживание туристов и неразвитость внешней и внутренней транспортной инфраструктуры, связанная с этим ярко выраженная сезонность туристических потоков, отсутствие профессиональных кадров в индустрии туризма и состояние материальной базы сопутствующих инфраструктурных отраслей, не соответствующим мировому уровню и критериям индустрии туризма. При развитии необходимой инфраструктуры существующие природно-ландшафтные и культурные ресурсы могут стать основой для развития крупномасштабного туризма. Определено, что большинство градостроительных решений, предлагаемых зарубежными и отечественными специалистами для условий северных территорий, на практике

реализовались как гибкие, трансформируемые структуры, учитывающие контекст локальных этносоциальных, экономических и природно-климатических условий.

2. На основе проведения комплексного анализа в исследовании выделяются три ведущих типа туризма для формирования кластеров на основе использования уникальной специфики рекреационно-туристического потенциала каждого из рассмотренных районов:

– Булунский улус, представляющий арктический кластер, что обусловлено ярко-выраженным климатом и уникальными природно-ландшафтными особенностями.

– Кобяйский улус, представляющий этнокультурный кластер, территория которого располагает особой разновидностью природных условий, в которых сохранилась этническая система жизни.

– Хангаласский улус, представляющий природно-рекреационный кластер, включающий широкий выбор функций туризма в естественной среде делают его передовой территорией для развития экологического туризма.

Список библиографических ссылок

1. Capone F. Tourist Clusters, Destinations and Competitiveness: Theoretical issues and empirical evidences. Routledge, 2015. 202 p. DOI: org/10.4324/9781315709536.
2. Тезисы докладов международной научной конференции «Комплексные исследования природной среды Арктики и Антарктики». г. Санкт-Петербург, 2-4 марта 2020 г. СПб : ГНЦ РФ ААНИИ, 2020. 408 с.
3. Маршалл А. Основы экономической науки. М. : Эксмо, 2007. 832 с.
4. Porter M. Clusters and the new economics of competition. Harv Bus Rev. 1998. Nov-Dec; № 76 (6). P. 77–90.
5. Алексеев В. В. Некоторые аспекты проблемы развития туризма в Республике Саха (Якутия) // Российское предпринимательство. 2008. Том 9. № 7. С. 146–150.
6. Григорьев В. А., Ахметшин А. А. О предпосылках развития туризма в Республике Саха (Якутия) // Экономическая эффективность природоохранной деятельности: теория и практика: Материалы 10-й Международной конференции Рос. об-ва экономики. М. : Экономика, 2009. 295 с.
7. Fundeanu D. D. Innovative regional cluster, model of tourism development // Procedia Economics and Finance. 2015. Т. 23. С. 744–749. DOI: 10.1016/S2212-5671(15)00501-8.
8. Бахарева О. В., Романова А. И. Институты инновационного развития региона. М. : ИНФРА-М, 2019. 150 с. DOI: 10.12737/monography_59636d74d4e641.92396576.
9. Faizova G., Kozhevnikova N., Kashipova G., Zinurova G., Egorova E. Factors of functioning and development of tourist clusters at regional level // European Research Studies. Vol. XVIII, Issue 3, 2015. Special Issue on «The Role of Clustering in Provision of Economic Growth». P. 91–102.
10. Fetisova O. V., Kurchenkov V. V. The Mechanism of Implementing the Strategy of Development of Regional Tourist and Recreational Clusters // Perspectives on the use of New Information and Communication Technology (ICT) in the Modern Economy. Springer, Cham, 2017. С. 810–816. DOI: 10.1007/978-3-319-90835-9_93.
11. Orlov A. K. Implementation of megaprojects for the creation of tourist clusters in Russia based on the concept of energy efficiency and sustainable construction // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. IOP Publishing, 2017. Т. 90. № 1. 012060. DOI: 10.1088/1755-1315/90/1/012060.
12. Саранча М. А., Мосалёв А. И. Опыт организации развития туристской сферы в полярных регионах зарубежных стран // Вестник ассоциации вузов туризма и сервиса. 2015. № 4. С. 28–38. DOI: 10.12737/14581 060.
13. Stewart E. J., Draper D., Johnston M. E. A Review of Tourism Research in the Polar Regions // Arctic. 2005. Vol. 58, № 4. P. 383–394. DOI: 10.14430/arctic452.
14. Zhilenko V. Y. Conceptual Foundation for the Development of Tourist Clusters in Russia // International Journal of Economic Perspectives. 2017. Т. 11. № 3.

15. Булатова Е. К., Ульчицкий О. А. Кластерный подход в формировании туристско-рекреационной среды на примере Уральского региона // Вестник гражданских инженеров. 2019. 4 (75). С. 161–167. DOI: 10.23968/1999-5571-2019-16-4-161-167.
16. Шубенков М. В., Благодетелева О. М. В поиске градостроительных принципов развития северных поселений // Градостроительство. 2015. № 3 (37). С. 76–81.
17. Veretekhina S. V., Shinkareva O. V., Kozhaev Ju. P., Telepchenkova N. V., Kuznetsova E. A., Zaitseva N. A. Evaluation Methodology of the Multiplier Effect for the Region as the Result of the cluster Formation // Eurasian Journal of Analytical Chemistry. 2017. 12 (Special Issue). P. 533–547. DOI: 10.12973/ejac.2017.00188a.
18. Сапрыкина Н. А. Развитие турбизнеса на Севере России с использованием летательных аппаратов // Наука, образование и экспериментальное проектирование в МАРХИ: Тезисы докладов международной научно-практической конференции профессорско-преподавательского состава, молодых ученых и студентов. Т. 2. М. : МАРХИ, 2017. С. 432–434.
19. Арктический туризм в России. Архангельск – Санкт-Петербург, 2016. 257 с.

Sivcev Aleksandr Vasilevich

chief specialist of the urban environment department

Email: sivtsev_av@mail.ru

Department of Urban Planning and Transport Infrastructure of the District Administration of the city of Yakutsk

The organization address: 677027, Russia, Yakutsk, Oktyabrskaya st., 20 (1)

Ismagilova Svetlana Harisovna

candidate of architecture, associate professor

Email: s2368600@yandex.ru

Zakirova Yuliya Aleksandrovna

candidate of architecture, associate professor

Email: jzakirova@gmail.com

Kazan State University of Architecture and Engineering

The organization address: 420043, Russia, Kazan, Zelenaya st., 1

**Prerequisites for the development of a recreational and tourist cluster
in the Republic of Sakha (Yakutia)**

Abstract

Problem statement. The purpose of the study is to identify the prerequisites for the development of recreational and tourist destinations in the Republic of Sakha (Yakutia), to develop urban planning recommendations for the formation of recreational and tourist clusters and the implementation of design solutions for the development of tourist infrastructure in the Republic of Sakha (Yakutia).

Results. The key findings of the study are the following. We carried out a comprehensive analysis of the recreational and tourist resources of the territory of the Republic of Sakha (Yakutia), revealed problems and limitations in the development of tourism, identified the boundaries of the recreational and tourist clusters and the specificity of tourism and organization of tourism infrastructure in clustered areas.

Conclusions. The significance of the results for architecture and urban planning is that authors identified the boundaries and dislocation of recreational and tourist clusters, determined functional and planning features and developed a cluster typology.

Keywords: recreation, tourism, cluster, Republic of Sakha (Yakutia), coastal zone, Lena River.

For citation: Sivcev A. V., Ismagilova S. H., Zakirova Y. A. Prerequisites for the development of a recreational and tourist cluster in the Republic of Sakha (Yakutia) // Izvestiya KGASU. 2021. № 1 (55). P. 96–108. DOI: 10.52409/20731523_2021_1_96.

References

1. Capone F. Tourist Clusters, Destinations and Competitiveness: Theoretical issues and empirical evidences. Routledge, 2015. 202 p. DOI: org/10.4324/9781315709536.
2. Abstracts of International Scientific Conference «Comprehensive Research of the Natural Environment of the Arctic and Antarctic». Saint Petersburg, March 2-4, 2020. SPb : SSC RF AARI, 2020. 408 p.
3. Marshall A. Fundamentals of Economics. M. : Eksmo, 2007. 832 p.
4. Porter M. Clusters and the new economics of competition. Harv Bus Rev. 1998. Nov-Dec; № 76 (6). P. 77–90.
5. Alekseev V. V. Some aspects of the problem of tourism development in the Republic of Sakha (Yakutia) // Rossiyskoe predprinimatel'stvo. 2008. Vol. 9. № 7. P. 146–150.
6. Grigorev V. A., Akhmetshin A. A. On the prerequisites for the development of tourism in the Republic of Sakha (Yakutia) // Ekonomicheskaya effektivnost' prirodoohrannoj deyatel'nosti: teoriya i praktika : Materials of the 10th International Conference of Russian Society of Economics. M. : Ekonomika. 2009. 295 p.
7. Fundeanu D. D. Innovative regional cluster, model of tourism development // Procedia Economics and Finance. 2015. T. 23. P. 744–749. DOI: 10.1016/S2212-5671(15)00501-8.
8. Bakhareva O., Romanova A. Institutes of innovative development of the region. M. : INFRA-M, 2019. 150 p. DOI: 10.12737/monography_59636d74d4e641.92396576.
9. Faizova G., Kozhevnikova N., Kashipova G., Zinurova G., Egorova E. Factors of functioning and development of tourist clusters at regional level // European Research Studies. Vol. XVIII, Issue 3, 2015. Special Issue on «The Role of Clustering in Provision of Economic Growth». P. 91–102.
10. Fetisova O. V., Kurchenkov V. V. The Mechanism of Implementing the Strategy of Development of Regional Tourist and Recreational Clusters // Perspectives on the use of New Information and Communication Technology (ICT) in the Modern Economy. Springer, Cham, 2017. C. 810–816. DOI: 10.1007/978-3-319-90835-9_93.
11. Orlov A. K. Implementation of megaprojects for the creation of tourist clusters in Russia based on the concept of energy efficiency and sustainable construction // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. 2017. Vol. 90. № 1. 012060. DOI: 10.1088/1755-1315/90/1/012060.
12. Sarancha M. A., Mosalyov A. I. Experience of development of tourism services in polar regions of foreign countries // Vestnik assotsiatsii vuzov turizma i servisa 2015. № 4. P. 28–38. DOI: 10.12737/14581 060.
13. Stewart E. J., Draper D., Johnston M. E. A Review of Tourism Research in the Polar Regions // Arctic. 2005. Vol. 58. № 4. P. 383–394. DOI: 10.14430/arctic452.
14. Zhilenko V. Y. Conceptual Foundation for the Development of Tourist Clusters in Russia // International Journal of Economic Perspectives. 2017. Vol. 11. № 3.
15. Bulatova E. K., Ulchitskiy O. A. Cluster approach at the development of tourism and recreation environment on the example of the Ural region // Vestnik grazhdanskikh inzhenerov. 2019. № 4 (75). P. 161–167. DOI: 10.23968/1999-5571-2019-16-4-161-167.
16. Shubenkov M. V., Blagodeteleva O. M. In the search of town planning principles of development for the northern settlements // Gradostroitel'stvo. 2015. № 3 (37). P. 76–81.
17. Veretkhina S. V., Shinkareva O. V., Kozhaev Ju. P., Telepchenkova N. V., Kuznetsova E. A., Zaitseva N. A. Evaluation Methodology of the Multiplier Effect for the Region as the Result of the cluster Formation // Eurasian Journal of Analytical Chemistry. 2017. 12 (Special Issue). P. 533–547. DOI: 10.12973/ejac.2017.00188a.
18. Saprykina N. A. Development of tourist business in the North of Russia using aircraft // Nauka, obrazovanie i eksperimental'noe proektirovanie v MARHI: Abstracts of the international scientific-practical conference of the teaching staff, young scientists and students. Vol. 2. M. : MARKHI, 2017. P. 432–434.
19. Arctic tourism in Russia. Arhangel'sk – Saint-Petersburg, 2016. 257 p.