

СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ФОРМИРОВАНИЯ РЕГИОНАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ НАУЧНОГО ТУРИЗМА

В статье рассмотрена проблема анализа социально-экономической эффективности формирования и функционирования региональной системы научного туризма в регионе. Представлен расчет мультипликатора занятости при прогнозировании формирования региональной системы научного туризма в Оренбургской области.

Ключевые слова: научный туризм, региональная система научного туризма, локализованная система научного туризма, мультипликатор занятости.

К социально-экономическим тенденциям в XXI веке можно отнести опережающее развитие сферы обслуживания в целом и туризма в частности. Туристская индустрия признана приоритетной отраслью для многих регионов Российской Федерации.

Развитие туристской индустрии в субъектах Российской Федерации способствует привлечению инвестиций, увеличению занятости населения, активизации малого бизнеса, улучшению экологической обстановки.

Территориальная организация туристской деятельности является важной составляющей развития туризма как на федеральном, так и на региональном уровне. Особенно актуальным становится решение вопросов пространственной организации туризма в связи с необходимостью освоения туристско-рекреационных ресурсов [1]. В настоящее время одним из перспективных направлений вовлечения ресурсного потенциала в туристский оборот региона является развитие научного туризма.

Специалисты в области туризма определяют научный туризм как потенциальный источник роста национальной экономики, за счет привлечения инвестиций, социально-экономического и научного прогресса, а также научный туризм рассматривается как один из вариантов самофинансирования объектов культурного, исторического, природного и пр. наследия. Отличительной особенностью экономической составляющей научного туризма является то, что научный туризм предполагает целевой вклад в конкретный объект или работу экспедиций или научной станции, то есть адресно, наглядно, эффективно.

Формирование региональной системы научного туризма является альтернативным вари-

антом развития туризма в регионах, для которых туризм в настоящее время не является приоритетным направлением развития в связи с отсутствием необходимых ресурсов для традиционных видов туризма (рекреационный, познавательный, лечебно-оздоровительный и пр.).

Формирование и функционирование региональной системы научного туризма является перспективным направлением развития не только «нетуристских» регионов, но и периферийных территорий (районов) каждого субъекта. Региональные системы научного туризма позволят решить одну из главных задач, стоящую перед регионами в настоящее время – это развитие окраин, характеризующихся низким уровнем освоения и заселения территории, низким уровнем жизни, старением проживающего населения, стагнацией социальных и экономических процессов и т. д.

Оренбургская область обладает значительным ресурсным потенциалом для формирования региональной системы научного туризма как важного направления современного развития региона. К перспективным объектам формирования ЛС научного туризма относятся: Каргалинские медные рудники, поселение Аландское, «Оренбургская Тарпания», усадьба С.Т. Аксакова, Светлинские озера (таблица 1).

Следует отметить, что большинство потенциальных объектов формирования локализованных систем научного туризма, находится в районах, характеризующихся низким уровнем социального и экономического развития, значительная часть которых относится к депрессивным районам региона. Анализ основных социальных и экономических показателей деятельности данных районов (таблица 2), позволил выделить ряд особенностей:

- малофункциональные территории;
- ограниченный состав отраслей экономики;
- низкая плотность населения;
- высокий уровень миграции населения;
- высокий уровень безработицы;
- высокий уровень убыточных предприятий и пр.

Данная тенденция является нехарактерной лишь для районов, располагающихся в Центральной зоне Оренбургской области (Октябрьский, Сакмарский и Акбулакский), что обусловлено непосредственной близостью к областному центру, развитой транспортной инфраструктурой и пр.

Одним из показателей эффективного развития региона и его экономической активности и готовности к развитию является количество инвестиций в основной капитал. Проанализировав основные показатели инвестиционной деятельности выделенных районов (таблица 3), отметим, что районы характеризуются относительно высоким уровнем инвестиций в основной капитал. Положительной тенденцией является формирование структуры инвестиций за

счет привлеченных средств, что свидетельствует о готовности районов к проведению активной инвестиционной политики и привлечению внешних инвесторов.

Таким образом, создание локализованных систем научного туризма на территории данных районов является направлением использования имеющегося ресурсного потенциала, повышения занятости населения и улучшения социально-экономического положения районов в целом.

Эффективность формирования локализованных систем научного туризма возможно трактовать в двух аспектах: экономическом и социальном.

Экономические выгоды, связанные с развитием ЛС научного туризма представляют собой:

- создание рабочих мест, способствующее прямой занятости населения по обслуживанию туристов, косвенной занятости (в строительстве, транспорте, торговле, финансовой инфраструктуре и др.);
- увеличение налоговых доходов местных и областного бюджетов;
- развитие сопутствующих научному туризму производств и ремесел;

Таблица 1. Объекты Оренбургской области, потенциальные для формирования локализованных систем научного туризма

Наименование объекта	Зона	Район	Статус территории	Специализация ЛС научного туризма	Степень освоенности территории
Каргалинские рудники	Центральная	На стыке Александровского, Октябрьского и Сакмарского районов	музей-заповедник	археологическая	проведен ряд научно-исследовательских работ; разработан инвестиционный проект
«Страна городов» (поселение Аландское)	Восточная	Кваркенский	музей-заповедник	археологическая	ряд научно-исследовательских работ; разработан инвестиционный проект
Светлинские озера	Восточная	Светлинский	биологический заказник	биологическая	территория развития неорганизованного (самостоятельного) туризма
«Оренбургская Тарпания»	Центральная	Акбулакский и Беляевский	заповедник	биологическая; геоморфологическая	землеотвод; инвестиционный проект
Усадьба С.Т. Аксакова	Западная	Бугурусланский	музей-заповедник	этнографическая	комплексное освоение территории преимущественно культурно-познавательного туризма

Таблица 2. Социально-экономические показатели деятельности районов Оренбургской области, потенциальных для формирования ЛС научного туризма

Район	Площадь территории		Население 2012 г.		Миграция населения за 2012 г.		Занятость населения района (за 2012 г.)		Сальдированный финансовый результат деятельности организаций за 2012 г. (млн. руб.)	Удельный вес убыточных организаций (от общего числа организаций, в %) за 2012 г.
	тыс. км2	в %	чел-к	в %	чел-к	в %	Трудовой потенциал (тыс. чел-к)	В экономике занято (тыс. чел-к)		
Область	124	100	2023665	100	46044	100,0	53091	100,0	105328,6	27,0
Акбулакский	5,0	4,0	25399	1,26	830	1,8	1112	2,09	16858	16,7
Александровский	3,0	2,5	15377	0,76	527	1,15	861	1,62	-5914	100,0
Белевский	3,7	3,0	16775	0,83	417	0,91	682	1,28	-18099	25,0
Бугурусланский	2,9	2,3	19292	0,95	660	1,43	919	1,73	-139415	75,0
Кваркенский	5,2	4,2	18015	0,89	218	0,47	719	1,35	-7076	57,1
Октябрьский	2,5	2,2	20027	0,99	671	1,46	699	1,32	25316	10,0
Сакмарский	2,0	1,7	29129	1,44	801	1,74	906	1,71	490362	-
Светлинский	5,3	4,5	13558	0,67	284	0,62	498	0,94	8597	42,9

Таблица 3. Инвестиции районов Оренбургской области, потенциальных для формирования ЛС научного туризма

Район	Инвестиции в основной капитал (2012 г.)		Распределение инвестиций в основной капитал по источникам финансирования в 2012 году (в %)		в том числе		
	тыс. руб	%	Собственные средства	Привлеченные средства	Из них бюджетные средства	федеральный бюджет	
							бюджет субъекта РФ
Область, млн. руб	113003,6	100	61,2	38,8	8,8	3,4	4,5
Акбулакский	132848	0,2	45,5	54,5	29,7	13,3	13,2
Александровский	103923	0,1	25,8	74,2	63,8	4,0	59,8
Белевский	200728	0,2	11,5	88,5	14,8	1,9	7,9
Бугурусланский	197852	0,2	45,1	54,9	53,7	24,2	29,5
Кваркенский	246658	0,3	24,1	75,9	75,9	-	69,3
Октябрьский	442463	0,5	29,0	71,0	44,5	8,6	30,6
Сакмарский	842045	1,0	64,6	35,4	35,0	1,2	32,1
Светлинский	152060	0,2	32,0	68,0	67,5	13,2	53,0

– принятие антикризисных мер по переобучению людей, потерявших работу в других отраслях, создание в сельской местности новых рабочих мест;

– эффект мультипликации, выраженный в росте доходов, обусловленных функционированием туриндустрии;

– повышение инвестиционной привлекательности отдельных районов и Оренбургской области в целом.

Наиболее значимым является социальная эффективность и воздействие туризма на социально-экономическую обстановку территории.

Социальная эффективность функционирования локализованных систем научного туризма проявляется на местном, региональном и общегосударственном уровнях.

На местном уровне социальное воздействие обусловлено повышением культурного, образовательного и профессионального уровня местного населения, вовлеченного в процесс обслуживания туристов.

На региональном уровне воздействие проявляется в изменении структуры экономики региона и возможности использования в реальной экономической жизни национальных, историко-культурных и иных традиций. На федеральном уровне появляется возможность формирования «точки роста» в новых районах.

Таким образом, социальные выгоды, связанные с развитием ЛС научного туризма в Оренбургской области заключаются в: повышении жизненного уровня населения; сохранении культурного наследия народов, населяющих Оренбургскую область; стимулировании научно-исследовательской деятельности; обеспечении возможностей для межкультурных связей и обменов; формировании природных и историко-культурных памятников; формировании привлекательного туристского имиджа области; усилении чувства гордости местного населения за свою культуру.

Однако региональная система научного туризма предполагает сложный алгоритм проведения оценки эффективности ее функционирования. Для проведения данной оценки необходимо проводить мониторинг как на уровне отдельной локализованной системы научного туризма, так и определять долю или вклад развития и функционирования системы в социально-экономическом развитии региона в целом.

В связи с этим оценка эффективности использования имеющегося ресурсного потенциала проводится по трем группам показателей, представленных в таблице 4.

По мнению ряда ученых одним из эффективных показателей, определяющих степень значимости формирования региональной системы научного туризма для экономики отдельного региона выступает туристский мультипликатор, представляющий собой отношение изменения одного из экономических показателей (занятости, дохода, уровня производства) к изменению величины расходов научных туристов, т. е. мультипликатор выражается отношением инвестиций (в виде туристских расходов) к изменению уровня производства, доходов и занятости. Применение туристского мультипликатора позволяет:

– определить воздействие региональной системы научного туризма на экономику региона;

– прогнозировать развитие научного туризма и смежных отраслей (транспорт, индустрия сервиса, страховые компании и др.) региона, где за счет мультипликативного эффекта генерируются дополнительные доходы;

– анализировать изменения в структуре трудовых ресурсов (прямая и косвенная занятость) и планировать их рациональное использование.

– использовать полученные данные при разработке инвестиционной стратегии развития региональной системы научного туризма, а также программ государственной поддержки функционирования региональной системы научного туризма.

По данным ВТО, каждый турист, в среднем, тратит не менее 300–500 долларов в месте своего пребывания и способствует созданию, по крайней мере, трех рабочих мест [2]. ВТО прогнозирует увеличение туристского потока научного туризма на 5–7% ежегодно [3]. Опираясь на данные показатели, был проведен расчет эффективности формирования и развития региональной системы научного туризма в Оренбургской области.

По данным экспертов, в настоящее время на территорию Оренбургской области ежегодно приезжают около ста научных туристов. Ожидается, что сформированная РС научного туризма Оренбургской области приведет к уве-

Таблица 4. Показатели эффективности использования имеющегося ресурсного потенциала региональной системы научного туризма

Укрупненная группа показателей	Наименование показателей эффективности	Характеристика
1. Показатели эффективности деятельности на уровне предприятия за отчетный период	объем реализации услуг ЛС научного туризма;	Позволяют оценивать эффективность деятельности региональной системы научного туризма на уровне отдельной локализованной системы. Обладают простой методикой расчета и являются универсальными для предприятий всех отраслей, что позволяет сравнивать полученные показатели между собой.
	прибыль от реализации услуг ЛС научного туризма (до/после налогообложения)	
	уровень рентабельности функционирования ЛС научного туризма	
	чистый дисконтированный доход и пр.	
2. Специализированные показатели деятельности туристского предприятия	объем туристского потока (научных туристов) в регионе;	Расчет данных показателей позволит произвести анализ развития туризма, как основной деятельности локализованной системы научного туризма, и определить основные направления и перспективы развития.
	темп роста/прироста объемов оказанных научно-туристских услуг;	
	количество туродней по иностранным туристам	
	состояние и развитие материально-технической базы ЛС научного туризма	
	загрузка номерного фонда ЛС научного туризма и т.д.;	
3. Финансово-экономические показатели региональной системы научного туризма в регионе	доля занятых в системе научного туризма от численности трудоспособного населения	Показатели позволяют оценить перспективность и эффективность развития региональной системы научного туризма. Однако для проведения данной оценки необходимо проводить комплексный мониторинг всех существующих и функционирующих ЛС научного туризма как составляющих региональной системы научного туризма. Проведение сбора необходимых данных необходимо осуществлять как на уровне отдельной ЛС научного туризма, на уровне муниципальных образований, на территории которых функционирует данная система и на региональном уровне.
	доходы от научно-туристской деятельности	
	доля дохода от научно-туристской деятельности в ВРП	
	налоговые поступления от функционирования региональной системы научного туризма в бюджет региона;	
	оценка уровня инвестиционной привлекательности рассматриваемой системы;	

Таблица 5. Расчет показателей мультипликатора занятости при формировании региональной системы научного туризма в Оренбургской области

Показатель	2013 г.	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.
Кол-во научных туристов	100	105	110	115	121	127	134	140	147	155
Кол-во рабочих мест в туристской индустрии	300	315	330	345	363	381	402	420	441	465
Средняя заработная плата 1 работника туристской индустрии, тыс. руб.	13,5	16,1	18,8	21,4	24,0	26,6	29,3	31,9	34,5	37,1
НДФЛ, тыс. руб.	6318,0	7923,8	9652,5	11504,0	13590,7	15824,8	18343,3	20884,5	23734,6	26930,5
Страховые взносы, тыс. руб.	14580,0	18285,8	22275,0	26547,8	31363,2	36518,9	42330,6	48195,0	54772,2	62147,3
Дополнительные доходы бюджетов и государственных внебюджетных фондов, тыс. руб.	10449,0	13084,5	16006,3	19048,1	22476,9	26147,3	30388,8	34566,8	39253,4	44508,9

личению научно-туристского потока на 5% ежегодно (таблица 5).

Исходными данными для расчета выступили:

– средняя заработная плата по Оренбургской области по состоянию на III квартал 2013 г. равная 19785,9 руб. (заработная плата в сфере туризма составляет не более 70% от средней заработной платы по региону);

– прямые доходы местных и региональных бюджетов включая НДС и приравненные к ним страховые взносы в государственные внебюджетные фонды (для расчетов уровень НДС принят в 13%, страховые взносы – 30%).

Увеличение туристского потока научного туризма в Оренбургской области будет способствовать прямому увеличению занятости в туристской индустрии: с 300 работников, занятых в обслуживании туристов в 2013 году до 465 – в 2022 году. Формирование и функционирование

региональной системы научного туризма в области позволит увеличить сумму бюджетов и приближенных к ним доходов с 10449,0 тыс. руб. в 2013 году до 44508,9 тыс. руб. в 2022 году.

Таким образом, рассчитанная модель мультипликатора занятости подтверждает существование социально-экономического воздействия формирования и функционирования региональной системы научного туризма на развитие как муниципальных образований и так и региона.

Значение формирования региональной системы научного туризма заключается в вовлечении субъектов малого и среднего предпринимательства в туристскую отрасль; в популяризации отечественной науки, научных и туристских объектов; обеспечении самофинансирования объектов туристского и научного интереса, а также стимулировании инвестиций.

21.01.2014

Список литературы:

1. Корабейников, И.Н. Кластерный подход к развитию региональных социально-экономических систем / И.Н. Корабейников, Ж.А. Ермакова, И.Л. Полякова // Казанская наука. – 2013. – №9. – С. 115–118
2. Гуляев, В.Г. Туризм: экономика и социальное развитие / В.Г. Гуляев. – М.: «Финансы и статистика», 2003. – 304 с.
3. Всемирная туристская организация [сайт]. – Режим доступа: <http://www.unwto.org/> (дата обращения 25.11.2013).

Сведения об авторе:

Холодилина Юлия Евгеньевна, соискатель кафедры управления персоналом, сервиса и туризма
Оренбургского государственного университета
460018 г. Оренбург, пр-т Победы, 13 ауд. 6405, тел.: (3532)372448, e-mail: up_osu@mail.osu.ru