



---

# EUROPEAN Geographical Studies

---

Has been issued since 2014.  
ISSN 2312-0029, E-ISSN 2413-7197  
2016. Vol.(10). Is. 2. Issued 4 times a year

#### EDITORIAL BOARD

- Dr. Rybak Oleg** – Scientific Research Centre of the Russian Academy of Sciences, Sochi, Russian Federation (Editor-in-Chief)  
**Dr. Elizbarashvili Elizbar** – Georgian Technical University, Tbilisi, Georgia (Deputy Editor-in-Chief)  
**Dr. Abdrakhmatov Kanat** – Institute of seismology NAS, Bishkek, Kyrgyzstan  
**Dr. Barmin Aleksandr** – Astrakhan State University, Astrakhan, Russian Federation  
**Dr. Basilashvili Tsisana** – Georgian Technical University, Tbilisi, Georgia  
**Dr. Chincharashvili Iza** – Iakob Gogebashvili Telavi State University, Telavi, Georgia  
**Dr. Deene Shivakumar** – Central University of Karnataka, Karnataka, India  
**Dr. Kalinichenko Valerii** – Don State Agrarian University, Persianovsky, Russian Federation  
**Dr. Rajović Goran** – International Network Centre for Fundamental and Applied Research, Russian Federation

The journal is registered by Federal Service for Supervision of Mass Media, Communications and Protection of Cultural Heritage (Russian Federation). Registration Certificate **ПМ № ФС77-57040** 25.02.2014.

Journal is indexed by: **CiteFactor** (USA), **CrossRef** (UK), **EBSCOhost Electronic Journals Service** (USA), **Electronic scientific library** (Russia), **Open Academic Journals Index** (Russia), **Sherpa Romeo** (Spain), **Universal Impact Factor** (Australia).

All manuscripts are peer reviewed by experts in the respective field. Authors of the manuscripts bear responsibility for their content, credibility and reliability.

Editorial board doesn't expect the manuscripts' authors to always agree with its opinion.

Postal Address: 26/2 Konstitutsii, Office 6  
354000 Sochi, Russian Federation

Website: <http://ejournal9.com/en/index.html>  
E-mail: [evr2010@rambler.ru](mailto:evr2010@rambler.ru)

Founder and Editor: Academic Publishing  
House *Researcher*

Passed for printing 15.06.16.  
Format 21 × 29,7/4.

Headset Georgia.  
Ych. Izd. l. 5,1. Ysl. pech. l. 5,8.

Order № 110.

**European Geographical Studies**

2016

Is. 2



# EUROPEAN Geographical Studies

Издается с 2014 г.  
ISSN 2312-0029, E-ISSN 2413-7197  
2016. № 2 (10). Выходит 4 раза в год.

## РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

**Рыбак Олег** – Сочинский научно-исследовательский центр РАН, Сочи, Российская Федерация (Гл. редактор)

**Элизбарашвили Элизбар** – Грузинский технический университет, Тбилиси, Грузия (Заместитель главного редактора)

**Абдрахматов Канатбек** – Институт сейсмологии НАН, Бишкек, Киргизия

**Бармин Александр** – Астраханский государственный университет, Астрахань, Российская Федерация

**Басилашвили Цисана** – Грузинский технический университет, Тбилиси, Грузия

**Калиниченко Валерий** – Донской государственный аграрный университет, Персиановский, Российская Федерация

**Дине Шивакумар** – Центральный университет г. Карнатака, Карнатака, Индия

**Райович Горан** – Международный сетевой центр фундаментальных и прикладных исследований, Российская Федерация

**Чинчарашвили Изольда** – Телавский государственный университет, Телави, Грузия

Журнал зарегистрирован Федеральной службой по надзору в сфере массовых коммуникаций, связи и охраны культурного наследия (Российская Федерация). Свидетельство о регистрации средства массовой информации ПИ № ФС77-57040 25.02.2014 г.

Журнал индексируется в: **CiteFactor** (США), **CrossRef** (Великобритания), **EBSCOhost Electronic Journals Service** (США), **Научная электронная библиотека** (Россия), **Open Academic Journals Index** (Россия), **Sherpa Romeo** (Испания), **Universal Impact Factor** (Австралия).

Статьи, поступившие в редакцию, рецензируются. За достоверность сведений, изложенных в статьях, ответственность несут авторы публикаций.

Мнение редакции может не совпадать с мнением авторов материалов.

Адрес редакции: 354000, Россия, г. Сочи,  
ул. Конституции, д. 26/2, оф. 6  
Сайт журнала: <http://ejournal9.com/en/index.html>  
E-mail: [evr2010@rambler.ru](mailto:evr2010@rambler.ru)

Учредитель и издатель: ООО «Научный  
издательский дом "Исследователь"» - Academic  
Publishing House *Researcher*

Подписано в печать 15.06.16.

Формат 21 × 29,7/4.

Гарнитура Georgia.

Уч.-изд. л. 5,1. Усл. печ. л. 5,8.

Заказ № 110.

## CONTENTS

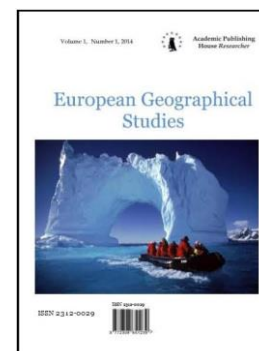
**Articles and Statements**

Geocological Estimation of Water Resources and Ways to Optimization of Water Consumption Tsisana Basilashvili .....	32
Cultural and Historical Tourist and Recreational Capacity of the Astrakhan Region and Features of Its Use Marina S. Bezuglova, Irina S. Sharova .....	38
Planning Functional Areas for the Development of Tourism and Recreation Activities of the Astrakhan Region Inna V. Buzyakova, Marina V. Dmitrieva .....	51
Mapping of Eco-Trails in the Territory of Reserve Bogdinsko-Baskunchakskogo Ekaterina B. Il'manbetova, Kirill M. Grigoriev, Irina S. Sharova, Marina S. Bezuglova .....	57
The Use of Foreign Experience in the Tourism Development of the Northern Territories Elizaveta V. Kolotova .....	63

Copyright © 2016 by Academic Publishing House *Researcher*

Published in the Russian Federation  
European Geographical Studies  
Has been issued since 2014.  
ISSN: 2312-0029  
E-ISSN: 2413-7197  
Vol. 10, Is. 2, pp. 32-37, 2016

DOI: 10.13187/egs.2016.10.32  
[www.ejournal9.com](http://www.ejournal9.com)



## Articles and Statements

UDC 627.14.215.76

### Geocological Estimation of Water Resources and Ways to Optimization of Water Consumption

Tsisana Basilashvili <sup>a,\*</sup><sup>a</sup> Institute of Hydrometeorology of Georgian Technical University, Georgia

#### Abstract

This article gives analysis of basic indicators of natural potential and usage of world and South Caucasus water resources, also discusses global problems of their condition. We should also note that ecologically sound, fresh water resources are one of the most important factors for sustainable development of the country economy. In the course of centuries up to recent decade, people assumed that water, air, forest and soil are elements of nature that can be utilized eternally and in any quantities. Though, due to population growth, industry and agriculture development, water demand has increased and resulted in sharp decrease of water resources.

Against the background of present global climate warming and increase of man-made actions, water resources get intensively contaminated that finds extremely negative impact on development of the country economy and finally becomes a reason for different conflicts. This contributed to raising the question of rational usage and protection of water resources. Future growth of water consumption shall be grounded on increased level of river flow monitoring via construction of regulating water reservoirs. In agriculture, it is required to expand the network of sprinklers and introduce dripping irrigation. Important is also problem of stimulation of atmospheric precipitations for expansion of incoming water balance. Necessary complex schemes for water resource utilization shall be developed and protected based on reservoir management principles. Besides, the given work recommends set of measures for improvement of water resource management level.

**Keywords:** water flows, rational usage, water management.

#### 1. Introduction

«Water gives life», this ancient Georgian proverb says that there is no life without water. Water is the main component and defining element of biosphere existence on earth. Unlike other natural resources, water is diversely utilized in people's lives. Water exists in all biological processes and none of the economic sectors can develop and revive without water. Water plays significant and decisive role in agriculture, industry, energy, etc. There cannot be found even one sphere in biological, public or economic activity that has not touched water problem.

\* Corresponding author  
E-mail address: [jarjnio@mail.ru](mailto:jarjnio@mail.ru) (T.Z. Basilashvili)

In the course of centuries up to recent decade, people assumed that water, air, forest and soil are elements of nature that can be utilized eternally and in any quantities. Presently, against the background of global warming, natural resources of vital importance expect irretrievable loss. That's why, scientists are working on rational usage of natural resources, which will secure their preserve and improve environment. For that, in the first row, culture of better production and wise consumption shall be developed.

Water appears to be the crucial factor for ecological-economic development of the country. Until recent decade, the scientists assumed that water resources are inexhaustible and they can be used limitless. Water is prescribed to renewable natural resource, though in case of its incorrect usage it becomes useless. Water is used by the population and multiple agricultural sectors. The more developed the country is, the more contaminated its environment occurs. Development, especially of chemical industry contaminated water basins, seas, rivers, lakes and water reservoirs. Humans contaminate water while performing communal services, also they make water dirty with various waste, etc., while the contaminated water creates danger to health and nature. Water flows into rivers from sewage system, in their turn, rivers appear to be the life habitat for lots of live beings.

## 2. Study Area

In the 60s (20th century), contamination of environment was obvious. While human survival primarily depends on high quality water consumption. Under intensive man-made actions, the water not only becomes contaminated, but it can also dry out, e.g. in parallel to forest cutting, destruction of soil-grounds, intensive excavation of underground waters, which often causes soil depression and creates huge sinkholes. A lot of people already experience water deficit and are forced to use not quite clean water, which stirs up different diseases.

In the world, annually, about 500 billion m<sup>3</sup> of used (contaminated) water flows into water basins, as a result, some water basins fail to renew water and it is expected for such water to become dead. Based on the World Health Organization data, 80 % of diseases fall at contaminated water. Presently, among various issues in ecological environment, humankind faces the problem of fresh water contamination, which creates danger for physical and reproductive health of live beings.

Contamination of seas and oceans mainly by oil products also is on the agenda. The Black sea is in a difficult state, where water productive layer earlier was about up to 200m in-depth, while nowadays, it is up to 150m in-depth, as hydrogen sulfide exists beneath and oxygen is absent. Sparseness of productive water could be associated with the fact that in comparison to earlier times, less fresh water flows into the Black Sea nowadays. During only one occasion, in July 1987, when a sewer exploded in Odessa, during three days, the sea became so contaminated that composition of pathogenic microbes in the sea exceeded 1000 times the admissible threshold (Newspaper "Komsomolskaya Pravda", 1988). The Black Sea salvation is a complex issue, which can be resolved in cooperation with all the coastal states.

In the end of the 20th century, fresh water problem gradually shifted from local crisis to global ecological problem. It turned out that all states on earth are economically bounded. It became obvious that all states shall put their lands and families straight, otherwise it is extremely difficult to resolve ecological problem on our planet.

Since the 70s (20th century), African states were the ones that experienced water deficit most of all: Mali, Ghana, Mauritius, Zambia, Chad, Niger, Senegal, etc. Though, progressive desertification is under way not only in Africa, but it also relates to other parts of the planet. Annually, on earth, 21 mln. ha of fertile lands become useless for agricultural production, while 6 mln. ha is added to deserts (Gigineishvili, 1988). This problem is mainly attributed to water due to man-induced actions and global climate warming.

In the 90s (20th century), about 80 states where 40 % of world population resides, already have experienced water deficit. Presently, 1/3 population lives in those countries, where water consumption is 10 % higher than water resources. In future, water demand will expand more and world population will face fresh water deficit. World Economic Forum report in Davos (2008) underlined majority states water demand has become more important than oil demand (Global Ecological Perspective 4).

Thus, fresh water deficit is one of the significant problems of present day. Based on the UN forecast, by 2025, water demand will have been increased by 40% and two third of mankind will live in severe drinking water deficit conditions ([Access to Water in Developing Countries, 2002](#)). In present ecological situation – global climate warming and progressive desertification – this problem will worsen more.

Based on UN data, 0,263 m<sup>3</sup> fresh water resources fall at 1 square meter of land territory, while 7056 m<sup>3</sup> of water - per capita. These indicators for Europe compound 0,318 and 3934 m<sup>3</sup> correspondingly ([Babunashvili, Khutashvili, 2003](#)).

Presently, the world consumes 4,2 mln. km<sup>3</sup> fresh water. Though, due to population growth, industry and agriculture development, water demand has increased and resulted in sharp decrease of water resources. The world suddenly found out that water is in deficit and this might become the main limiter of economic development, as well as reason for conflicts. In most countries, due to dry climate, it is impossible to develop agricultural crops without irrigation.

Volume of water resources in South Caucasus with three states: Azerbaijan, Armenia and Georgia is 141 km<sup>3</sup> in whole. From this amount, annually, renewable water resources, that equal to the cumulative water flow from all rivers, consists of 91 km<sup>3</sup>, the rest 37 % of water resources is century-long storage of water (glaciers, water reservoir, lakes and bogs). Cumulative flow of all rivers incorporate 12 %-11,1 km<sup>3</sup> water inflow from outside (from Turkey and Iran).

The icy waters at the mouths of the rivers feeding with beautiful mountain glaciers flow into the Black Sea warm waters at high speeds; the glaciers in nival zones are natural water accumulators and a certain type of water reservoirs with the water accumulated in them as ice. The glaciers give out this water in hot summer months when the demand for water is high. This water is useful in all respects as high-quality fresh drinking water and the feeding source for rivers.

The overall outflow of water from the given territory sums with the water outflow beyond region: via West Georgia into Black Sea in volume of 48,0 km<sup>3</sup>, via East Georgia into Russia (Caspian Sea) along river basins of Terek and Sulak in volume of 1,85 km<sup>3</sup>, via Azerbaijan into Caspian Sea – 19,77 km<sup>3</sup>. In total, the outflow volume of water totals to 69,62 km<sup>3</sup>.

Water resources are inconsistent. Recently, their expansion by 13,5 % has been observed in South Caucasus due to creation of water reservoir series with about 20 km<sup>3</sup> water accumulated within.

Water availability per 1 km<sup>2</sup> area of the discussed territory is 484 thousand m<sup>3</sup>/km<sup>2</sup>. Georgia is most provided with water with average 949 thousand m<sup>3</sup> water falling on over 1 km<sup>2</sup> area. While in Armenia and Azerbaijan, water availability is 316 thousand m<sup>3</sup> and 337 thousand m<sup>3</sup> correspondingly.

The same regards to water availability per capita. In Georgia, 11,3 thousand m<sup>3</sup> of water falls at per capita per year, Armenia and Azerbaijan is less provided with water resources, with 2,6 thousand m<sup>3</sup> and 1,9 thousand m<sup>3</sup> of water falling per capita per year correspondingly ([Babunashvili, Khutashvili, 2003](#); [Water Resources in Transcaucasus, 1988](#)).

Water resources are widely used in all sectors of agriculture of the given states. For population, needs, also energy, industry, irrigation, cattle-breeding and other purposes, water withdrawals are made from water basins and spilled into other places. Water objects are used also for water transport, fishing, sport, recreation, etc.

65 % of overall water loss is connected to its usage in agriculture, e.g. based on the water cadaster materials in 1985, water withdrawal for agricultural needs summed 25,2 km<sup>3</sup>, out of which 21,6 km<sup>3</sup> from surface fountains, and 3,6 km<sup>3</sup> from underground fountains; out of them, 4,6 km<sup>3</sup> - in Georgia (including 3,9 km<sup>3</sup> from surface and 0,7 km<sup>3</sup> from underground fountains). Water withdrawal in Azerbaijan totaled 15,7 km<sup>3</sup> (14,1 km<sup>3</sup> from surface and 1,6 km<sup>3</sup> from underground fountains). Water withdrawal in Armenia 4,9 km<sup>3</sup> (3,6 km<sup>3</sup> from surface and 1,3 km<sup>3</sup> from underground fountains) ([Water Resources in Transcaucasus, 1988](#)).

Significant part of the region's water resources (about 70%) is used in agriculture. Large quantity of water in the region is consumed by industry, partially by power sector. For example, 8 heat and 60 hydraulic electric stations operate in Georgia presently. They produce about 15 billion kw hour electric power that uses about 35 km<sup>3</sup> water. Similar condition appears in Azerbaijan, where total production in 1980 reached 17 billion kw hour with the usage of about 40 km<sup>3</sup> water. Irrigation and drainage areas expanded as well.

### 3. Discussion

It should be noted that the dynamics of the Alpine and Caucasian glaciers have similar descending trend having started at the end of the XIX century. In the 1960-70s, the glaciers were shifted forward on them when the air temperature fell to 0,4°C. At present, on the background of modern global warming, when the natural zones of Georgia have been elevated by 100-150 m, the population has started to cultivate subalpine and alpine zones meaning a stronger anthropogenic load of glaciers. In the XXI century, as per the existing prognosis, by 2040 and 2050, the area of glaciers will decrease by 20 % and 40 % and result in the reduction of the water reserves in the glaciers by 10 % and 30 %, respectively. The present movement of mountain glaciers is closely linked to the fresh water deficit problem (Mumladze et al., 2008).

In relation to economy growth and population expansion, water resource consumption in future will sharply increase, which will bring us to water loss. It means that systematic decrease of water content of the region is mainly induced by human activity. That's why, implementation of various measures for solving the problem of rational usage and protection of water resources is on the agenda.

In order to eradicate disparities in water supply, most countries are working on development project re territorial re-distribution of river outflow. But, artificial re-distribution of water resources will break the natural balance. Along with material and physical expenses, it is also impossible to determine what changes water withdrawal from one basin and its spillage into another basin will bring. Water shall not be withdrawn from Black Sea Basin Rivers, as it will result in reduction of fresh water inflow into the sea and water productive layer correspondingly, also will break the essential mechanism of sediment runoff supply to coastal zone. In the basin, where water re-discharge takes place, coastal zone will wash-off and get destructed and ground water logging will occur.

At present, the field of consumption of water resources of Georgia faces many problems, including inadequate registration of water consumption, severe deficit of water treatment works, problems with realizing the water protection measures, great water losses with waterworks facilities, etc. (Basilashvili, Begalishvili, 2012).

The optimal use of water resources in Georgia needs the registration of water consumption and waste waters, their control and management with modern techniques.

The basic problem for water management specialists is data receipt on rivers' water regime, connection between the runoff and loss. That's why, hydrological observations shall be improved in zones of runoff formation, taking into account water withdrawal and water-spill; also automated network of monitoring shall be provided.

Future growth of water consumption shall be grounded on increased level of river flow monitoring via construction of regulating water reservoirs.

Standards shall be introduced for rational utilization of water resources; these standards shall be recorded and controlled. In relation to this, it is required to increase funding of scientific-research and design works in the sphere of water consumption.

At the same time, water shall be saved everywhere and its losses monitored with all possible measures. The following measures are necessary to liquidate the water losses: technical perfection of the irrigation systems, including the restructuring of the old systems and building new faultless systems; introduction of modern progressive irrigation methods (overhead, drip, underground irrigation, etc.); use of the waste waters from industrial enterprises and animal farms for irrigation; changing the irrigation standards in connection to the introduction of new irrigation methods. Advocacy shall be run regularly with the aim to reduce water contamination. For decreasing water losses in water management systems, tapping network shall be rehabilitated and irrigation channels reconstructed. Best measure to protect and save water resources is rational usage of this resource. For that, in industry and other enterprises, it is needed to practice recycling water supply, raise coefficient of utilization of technical facilities for multiple recycling of water and widely introduce progressive methods of multiple utilization of water in enterprises.

In the cities the water pipelines and sewerage systems are to be modernized and extended, the population should use water sparingly; the city waste waters should be treated and used by industries. The main thing is the improvement of the technical and sanitary state of the water pipe headworks and protection of the zones of springs (Jabnidze et al., 2010).

At present, as the number of population and economic objects increases, the rivers are polluted with industrial and waste waters, as well as pesticides and fertilizers used in agriculture and there is a severe deficit of water treatment works. Such objects are necessary to construct. In agriculture, it is required to expand the network of sprinklers and introduce dripping irrigation. For irrigation, water outflow from cattle-breeding farms shall be used.

Important is also problem of stimulation of atmospheric precipitations for expansion of incoming water balance. Results of earlier conducted work in river basins of Georgia and Lake Sevan in Armenia on precipitation expansion (1970–1990) by Caucasus Hydro-Meteorological Institute (present Hydro-Meteorological Institute of Georgian Technical Institute) gave positive results. Based on artificial impact, precipitations increased by 10–15 % on convective clouds; this is a good basis for restoring the mentioned works and especially needed in present climate warming conditions, when evaporation increases, soil becomes dry and desertification occurs (Begalishvili et al., 2002).

#### 4. Recommendations and Conclusions

In order to protect water resources and avoid their contamination:

- Sanitary zones of protection of water sources, springs and ponds shall be picked out;
- Effective cleansing equipment shall be constructed;
- Irrigation channels, water supply systems and sewage networks shall be modernized.

Often, in different states, data on water resources are based on previous century materials and don't reflect those changes re river flow volume and other hydrological parameters of basins that could easily have arisen in recent decade due to climate change on earth. Thus, statistics on water resources appear improper and sometimes methodical instructions on water consumption are lacking (Sharashidze et al., 2010).

Growing demand for water and upcoming problems of water deficit linked to growth of city population, development of agriculture sectors, also climate change requires following actions to be undertaken:

- Water strategy shall be developed;
- State water fond, water cadaster and water-management balances shall be created;
- Complex schemes for water resource utilization shall be developed and protected based on reservoir management principles;
- Rational standards for water consumption shall be developed and precise accounting made, also control exerted on water utilization in all sectors of economy.

For implementation of all these measures, complex monitoring is needed. State organizations have to introduce economic tools for stimulating of water resource economy and decrease the level of contamination of water medium. Besides, it is quite important to make commercial and do the promotional work for increasing the ecological knowledge of population regarding the issues on water resource as basic mean of living.

People have to change their conception and attitude towards water, soil, forest and air. All have to understand that nothing is inexhaustible and inconsistent in this world. Everything needs special care and expedient utilization.

In the end, it should be noted that in South Caucasus, Georgia possesses significant resources of ecologically sound water and gives opportunity for stable water supply of population and agriculture inside the country, also has the potential of export of high quality drinking water.

#### References

- [Access to Water in Developing Countries, 2002](#) - Access to Water in Developing Countries. UK parliamentary office of science and technology report. Number 178, 2002.
- [Babunashvili, Khutashvili, 2003](#) - Babunashvili G., Khutashvili M. Overall Ecology and Environment Protection, Tbilisi, TSU, 2003.
- [Basilashvili, Begalishvili, 2012](#) - Basilashvili Ts., Begalishvili N. Water Resources and the Problems of their use in Georgia. Annals of Agrarian Science. Vol. 10, No. 3, 2012. pp. 84-86.
- [Begalishvili et al., 2002](#) - Begalishvili N., Kapanadze N., Robitashvili G. Statistical Analysis of Cloud Resources Over the Territory of Eastern Georgia. Transactions of the Institute of Hydrometeorology. Vol. 107, 2002. pp. 241-253.



Gigineishvili, 1988 - *Gigineishvili G.* Water, Present and Future Problems. Tbilisi, Metsniereba, 1988. 108 p.

*Global Ecological Perspective 4* - Global Ecological Perspective 4. UNEP, (2009) 540 p.

Jabnidze et al., 2010 - *Jabnidze G., Jibladze Q., Gorgiladze Sh., Khalvashi G.* Ecologically clean fresh water resources as one of the most important factors of sustainable development of the country. Georgian Technical University, Transactions International Scientific – Technical Conference Sustainable Development and Protection of Environment, Tbilisi, 2010. pp.411-414.

Mumladze et al., 2008 - *Mumladze D., Gobejishvili R., Lomidze N.* Dynamics of Glaciers on the Background of Modern Climate Change. Vakhushti Bagrationi Institute of Geography Collected Papers New Series No. 2 (81), Tbilisi, 2008. pp. 254-260.

Newspaper “Komsomolskaya Pravda”, 1988 - Newspaper “Komsomolskaya Pravda”, Moscow, 13.04.1988.

Sharashidze et al., 2010 - *Sharashidze T., Lagidze T., Gverdtsiteli L., Andghuladze Sh.* Analysis of water intensity of economy and water exploitation index for Georgia. Works of International Scientific-Technical Conference “Sustainable Development and Environment Protection”, Tbilisi, 2010. pp. 363-367.

Water Resources in Transcaucasus, 1988 - Water Resources in Transcaucasus. Leningrad, Hydrometeoizdat, 1988. 264 p.

УДК 627. 14. 215. 76

## Геоэкологическая оценка водных ресурсов и пути оптимального водопользования

Цисана Захарьевна Басилашвили <sup>а, \*</sup>

<sup>а</sup> Институт Гидрометеорологии Грузинского Технического Университета, Тбилиси, Грузия

**Аннотация.** Приводится анализ основных показателей природного потенциала и использования водных ресурсов Мира и на Южном Кавказе, рассматриваются глобальные проблемы их состояния. Отмечается, что ресурсы экологически чистой пресной воды – один из важнейших факторов устойчивого развития экономики страны. В течение многовековой истории, до последних десятилетий, люди считали, что вода, воздух, лес и почва элементы природы, которых можно использовать в любом количестве. Но, из-за увеличения населения, развития промышленности и сельского хозяйства увеличилась водопотребность, что вызвало значительное уменьшение водных ресурсов.

На фоне современного глобального потепления климата и увеличения антропогенного воздействия происходит интенсивное загрязнение водных ресурсов, что очень отрицательно сказывается на развитии экономики страны и здоровья людей. Дефицит воды может стать и причиной конфликтов. Поэтому на данном этапе остро стоит вопрос для решения проблемы рационального использования и охраны водных ресурсов. Дальнейший рост водопотребления должен основываться на повышении степени регулирования речного стока путём строительства регулирующих водохранилищ, что позволит резко повысить коэффициент использования стока. В сельском хозяйстве необходимо расширить сеть дождевальных установок и внедрить в практику капельное орошение. Немаловажным является проблема стимулирования атмосферных осадков для увеличения приходной части водного баланса. Кроме этого, в работе рекомендован комплекс разных мероприятий по улучшению уровня управления водными ресурсами.

**Ключевые слова:** сток воды, рациональное использование, управление водными ресурсами.

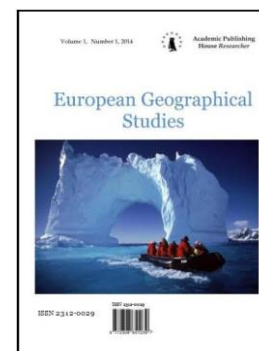
\* Корреспондирующий автор

Адрес электронной почты: [jarjini@mail.ru](mailto:jarjini@mail.ru) (Ц.З. Басилашвили)

Copyright © 2016 by Academic Publishing House *Researcher*

Published in the Russian Federation  
European Geographical Studies  
Has been issued since 2014.  
ISSN: 2312-0029  
E-ISSN: 2413-7197  
Vol. 10, Is. 2, pp. 38-50, 2016

DOI: 10.13187/egs.2016.10.38  
[www.ejournal9.com](http://www.ejournal9.com)



UDC 911.3, 911.6

## Cultural and Historical Tourist and Recreational Capacity of the Astrakhan Region and Features of Its Use

Marina S. Bezuglova <sup>a, \*</sup>, Irina S. Sharova <sup>a</sup>

<sup>a</sup> Astrakhan state university, Russian Federation

### Abstract

Special value in a complex of tourist and recreational resources of the Astrakhan region is occupied culturally – historical resources, the defining cultural and historical tourist and recreational capacity of the territory. This capacity of the Astrakhan region allows to develop the different types of rest. Centuries-old history and cultural monuments promote development here, first of all, of cultural and informative tourism, i.e. tourism which purpose is acquaintance with cultural heritage. Among cultural and historical objects the leading role belongs to historical and cultural monuments, the requirements of a cultural and informative recreation differing in the greatest appeal and serving as the main means of satisfaction, and also to the museums – as to the main way of inclusion of cultural and historical resources in system of tourist and recreational service. It is possible to carry to cultural and historical prerequisites of recreational branch also various cultural and historical phenomena: ethnographic and folklore sights, domestic industries, and also the remained folk customs etc.

**Keywords:** recreational geography, tourist and recreational resources, Astrakhan region, recreational division into districts and zoning.

### 1. Введение

Во всем комплексе рекреационных ресурсов Астраханской области особое место занимают культурно-исторические ресурсы, представляющие собой наследие прошлых эпох общественного развития. Но в данное время используется лишь небольшая доля из имеющихся культурно-исторических ресурсов, основная их часть не задействована в рекреационном использовании. Это является следствием того, что территория области характеризуется недостаточной культурно-исторической туристско-рекреационной изученностью, что является одним из главных факторов, сдерживающих развитие культурно-познавательного направления туристической индустрии. В области имеются своды памятников истории и культуры, а также сведения об объектах социально-культурной сферы – музеях, театрах, выставочных залах и т. д., но эти данные разрознены, фрагментарны. В данных условиях возникла необходимость комплексного исследования культурно-исторического потенциала Астраханской области, определения его региональной специфики и перспектив использования. Логичным продолжением такого исследования является

\* Corresponding author  
E-mail address: [marinadenis@ya.ru](mailto:marinadenis@ya.ru) (M.S. Bezuglova)

проведение ранжирования административных районов Астраханской области, которое позволит наглядно проанализировать имеющийся культурно-исторический потенциал региона, а так же способствует выявлению региональных культурно-туристских зон.

## 2. Материалы и методы

Методы работы основаны на опыте российских ученых в области рекреационной географии, а так же специалистов по изучению культурно-исторических объектов региона. В процессе написания диссертации использовались следующие методы: экспедиционный, статистический, экспертных оценок, сравнительно-географический, исторический, картографический, районирования; последовательность их применения определялось задачами.

Основными источниками информации послужили статистические, справочные, фондовые, документальные, картографические и литературные материалы общероссийских и региональных организаций, а так же публикации периодической печати. В работе использованы данные: Астраханского департамента культуры, Астраханского училища культуры, Астраханского государственного объединенного историко-архитектурного музея заповедника, Областного методического центра народной культуры, Астраханского государственного университета и др. Материалы собирались в процессе экспедиционных выездов, работы с архивным и библиотечным фондом региона.

Культурно-исторический туристско-рекреационный потенциал рассматривается как часть туристско-рекреационного потенциала, включающая в себя все культурно-исторические ресурсы (объекты и явления) территории и определяющие возможность развития различных видов туризма.

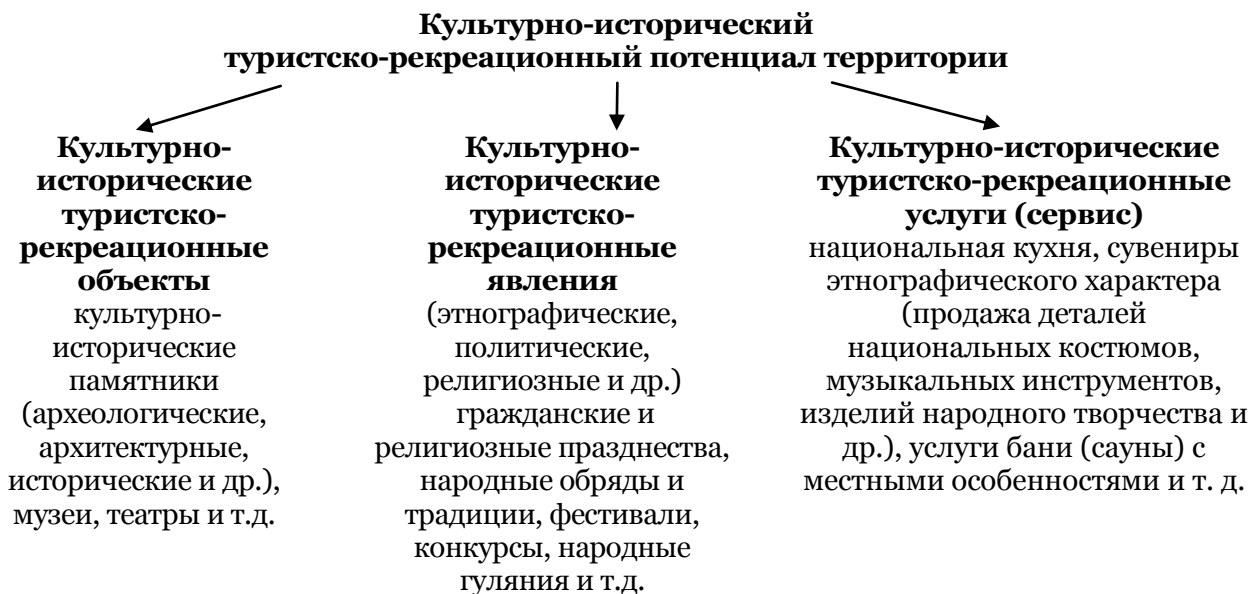
Культурно-исторические ресурсы Астраханской области могут быть использованы в следующих видах туристско-рекреационной деятельности: экскурсионно-познавательный туризм, религиозный туризм, экологический туризм, научный туризм, развлекательный туризм, событийный туризм и комбинированный туризм и отдых.

Опираясь на предложенную Н.С. Мироненко и И.Т. Твердохлебовым схему туристско-рекреационного потенциала региона (Мироненко, 1981; Мироненко, Твердохлебов, 1981), была разработана графическая схема культурно-исторического туристско-рекреационного потенциала территории (рис. 1). В культурно-исторический туристско-рекреационный потенциал территории нами были включены культурно-исторические туристско-рекреационные услуги (сервис), так как они неразрывно связаны с культурно-историческим наследием территории и специфичны для каждого региона.

Для развития культурно-познавательного туризма большое значение имеет создание культурно-туристических зон, позволяющее максимально эффективно использовать весь имеющийся культурно-исторический туристско-рекреационный потенциал Астраханской области. Особенности размещения памятников истории и культуры, а так же специфика транспортной инфраструктуры Астраханской области позволили выделить одиннадцать культурно-туристических зон, в пределах которых перспективно развивать культурно-познавательный и комбинированный виды туризма (Безуглова, 2015а).

Анализ экскурсионных программ предлагаемых туристическими организациями в сфере культурно-познавательного туризма показал, что с учетом имеющегося разнообразия культурно-исторических ресурсов на территории области, существующий уровень их использования является не достаточным. Особенно если учесть этнографические особенности области: разнообразие народных промыслов, традиций, фольклорных направлений и т.д. Образованные культурно-историческими объектами пространства в известной мере определяют локализацию рекреационных потоков и направления экскурсионных маршрутов, поэтому для развития познавательного туризма важное значение имеет «кустовой» принцип планирования, предусматривающий создание вблизи главного объекта туристской притягательности дополнительных объектов посещения. Это позволяет привлечь больше туристов, увеличить продолжительность их пребывания, а, следовательно – повысить эффективность использования туристской инфраструктуры. Таким образом, создание культурно-туристических зон, позволит максимально эффективно использовать весь имеющийся культурно-исторический потенциал области. Реализация данной модели была рассмотрена на примере создания

культурно-туристической зоны на базе культурного центра имени Курмангазы Сагырбаева, в селе Алтынжар.



**Рис. 1.** Культурно-исторические туристско-рекреационный потенциал территории (по Безугловой М.С.)

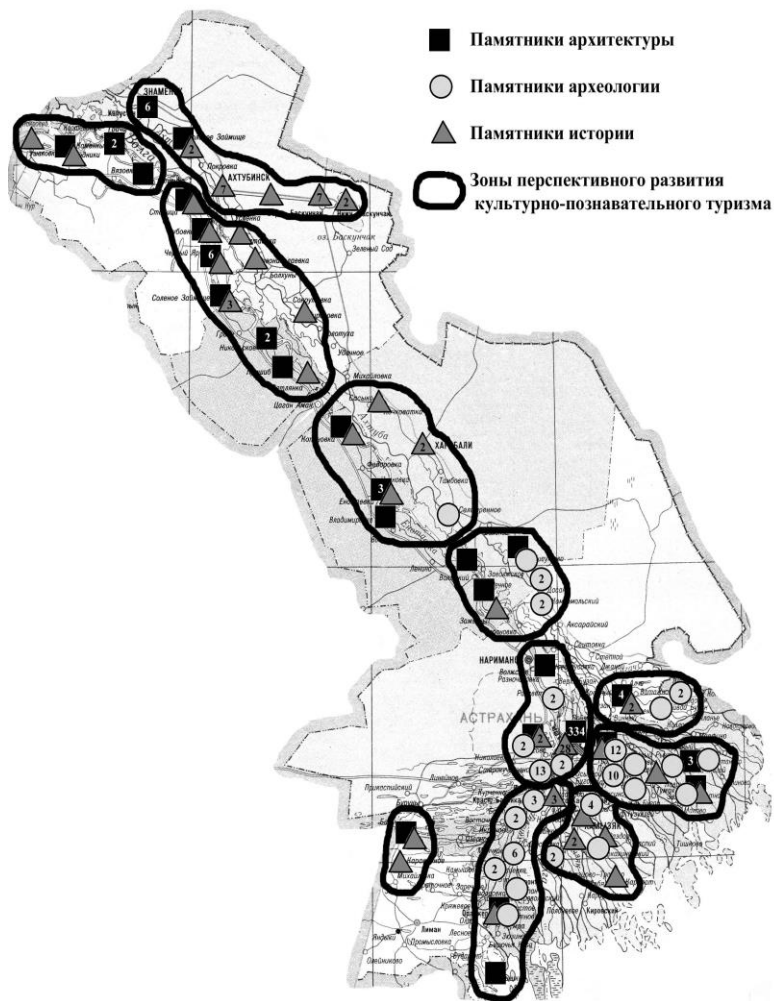
Большими перспективами обладает идея объединения культурно-познавательного туризма с другими его видами, например развлекательными и спортивными. Этот симбиоз спорта и культуры, истории и развлечений часто применяется для организации мероприятий, направленных, прежде всего, на привлечение туристов (например, скачки на верблюдах, приключенческий сплав на плотах, кладоискательство, историко-спортивные состязания (метание копья и стрельба из лука, кулачные бои), участие в народных обрядах и др.).

По составленным картосхемам расположения памятников архитектуры, археологии и истории на территории Астраханской области, можно проследить особенности их географического распределения:

- памятники архитектуры, главным образом сосредоточены на территории областного управления города Астрахани, что обусловлено многовековой историей города и хорошей сохранностью архитектурных строений;
- памятники археологии распространены преимущественно в дельте реки Волги, хотя отдельные археологические объекты находятся повсеместно на всей территории области, это связано, прежде всего, с тем, что плодородные земли дельты издревле притягивали людей, а главное, эти территории характеризуются более высоким уровнем археологического исследования;
- памятники истории сконцентрированы в основном в населенных пунктах и городах, так как это в основном могилы, то находятся они на кладбищах и других местах захоронения, особенно их, много на территориях, где проходили бои в годы второй мировой войны.

Минимальный набор ресурсов для познавательного туризма может дать любая местность, но для его массового развития требуется определенная концентрация объектов культурного наследия.

Составление комплексной картосхемы расположения этих групп памятников (архитектуры, археологии, истории) на территории Астраханской области, с учетом особенностей транспортной структуры региона, позволило нам выделить зоны, где целесообразно развивать культурно-познавательный туризм и туристическую инфраструктуру в целом (рис. 2).



**Рис. 2.** Зонирование территории Астраханской области по особенностям размещения памятников истории и культуры, а так же специфике транспортной инфраструктуры

Таким образом, на территориях, выделенных нами, одиннадцати культурно-туристических зон, культурно-познавательное направление туристической инфраструктуры должно быть приоритетным.

Культурно-познавательный туризм при грамотном и всестороннем развитии способствует сохранению и восстановлению культурного наследия Астраханской области.

Уже сейчас наблюдается увеличение туристического потока в Астраханскую область. Но наряду, с увеличением финансовых потоков поступающих в бюджет, возрастает и антропогенная нагрузка на культурно-исторические объекты. Ежегодно безвозвратно утрачивается часть этих уникальных объектов. Часть памятников находится под постоянным негативным воздействием экологических факторов, как естественного, так и антропогенного происхождения.

Помочь людям осознать ценность и историческое значение наследия может проведение публичных реставрационных работ, в ходе которых специалисты дают разъяснения относительно своих действий. Такие эксперименты уже проводились, и интерес, который они вызывают, несомненен. В Астраханской области, примером открытой реставрации может служить реставрирование Астраханского кремля.

Развитие культурно – познавательного туризма включает в себя как положительные, так и отрицательные стороны. К положительным факторам относятся: защита культурного наследия и уход за памятниками культуры и истории, осуществляемые за счет туристической инфраструктуры, воспитание чувства уважения к культуре других народов,

повышение образованности туристов, улучшение экономической ситуации в регионе. Износ и разрушение, вандализм, постоянная эксплуатация наносит невосполнимый ущерб культурно-историческим объектам.

Развитие культурно-познавательного туризма в Астраханской области в настоящее время в значительной степени зависит от рекламно-информационной деятельности туристических предприятий города Астрахани и формирования положительного имиджа Астраханской области как привлекательного места для культурного туризма и отдыха (Иванова, Безуглова, 2015).

В туристике иногда используется термин мифотворчество. Это главное направление в формировании туристских информационных ресурсов, отраженных в местных легендах и преданиях, в путеводителях, туристских картах, интерьере отелей, ресторанов, салонов туристского транспорта, музыкальном сопровождении маршрута. Формирование положительного туристического имиджа Астраханской области не возможно без грамотного использования анимации, мифотворчества и информационно-рекламной деятельности.

Культурно-исторический туристско-рекреационный потенциал Астраханской области состоит из многообразных и уникальных объектов и явлений, составляющих культурно-историческое наследие региона, и являются основой развития различных видов туризма (этнографического, научного, религиозного, культурно-познавательного, событийного и др.).

Любые объекты или явления культурно-исторического наследия Астраханской области, которые были исследованы и оценены как имеющие общественное значение, могут быть использованы для удовлетворения туристско-рекреационных потребностей и включены в различные экскурсионные и туристские программы.

Важнейшими объектами культурно-познавательного туризма Астраханской области являются объекты архитектуры. В Астраханской области памятники архитектуры представлены усадьбами, подворьями, старинными домами и зданиями, соборами, церквями, мечетями, монастырями, костелом, хулулом и ансамблем Астраханского кремля

Усадьбы являются перспективными объектами экскурсионного показа. Центральные улицы города Астрахани изобилуют потрясающими по красоте усадьбами. Во второй половине XIX столетия город обстроился солидными особняками купцов и промышленников. На набережной реки Кутум стоят уникальные особняки М.А. Шелехова, В.В. Беззубикова, А.И. Губина. Их рекреационную привлекательность снижает плохое состояние внутреннего убранства и фасадов зданий.

В начале XVII столетия сложился центр города Астрахани, состоявший в основном из гостиных дворов – Русского, Персидского, Армянского и Индийского. До наших дней эпизодически сохранились некоторые из подворьев, но и в таком виде они являются интереснейшими объектами экскурсионного показа.

Архитектурные объекты религиозного характера могут быть задействованы для формирования турпродукта религиозного туризма. Необходимо отметить, что в религиозном туризме существует два направления: религиозный туризм экскурсионной направленности или культурно-познавательный туризм (туристы могут быть другой веры или не верующими вообще) и паломнический туризм (туристы поистине верующие).

На территории Астраханской области религиозный туризм может развиваться на базе следующих культурно-исторических объектов и местностей: г. Астрахань с действующими и находящимися на реконструкции православными храмами, исламскими мечетями и культовыми зданиями других религиозных конфессий; г. Харабали – церковь в честь Вознесения Господня, с. Капустин Яр – церковь в честь Святого Георгия Победоносца; с. Разино – Храм в честь Святого Благоверного князя Александра Невского; с. Пришиб – церковь Покрова богородицы и мн. др. Возрождающиеся монастыри, например Чуркинский, могут стать целью паломнической поездки туристов, как из России, так и из зарубежных стран.

Особенности мусульманского вероисповедания не позволяют называть посещение святых мест и мечетей Астраханской области паломничеством. Хотя приезжие мусульмане и стремятся принять участие в религиозных церемониях, помолиться, совершить жертвоприношения или же просто ознакомиться с имеющимися архитектурными религиозными объектами, это все происходит в рамках религиозного туризма. На территории области есть знаменитые мечети и святые места способные привлечь истинно

верующих мусульман. Мечети это культовые здания мусульман, где совершают моления, читают Коран, проповеди и распространяют религиозные знания. В Астрахани есть несколько уникальных памятников архитектуры такого рода: Мечеть Белая – 1810 г., Мечеть Вагабия – 1899 г., Мечеть Криушинская – 1909 г. и др.

Помимо перечисленных объектов, православные храмы и исламские мечети всех административных районов при необходимом благоустройстве могут привлекать туристов, интересующихся архитектурой, религиозными традициями, обрядами и просто историей Астраханской области.

На территории области находятся несколько уникальных культовых памятников архитектуры других конфессий способных заинтересовать туристов.

Одним из наиболее интересных сооружений является единственный дошедший до наших дней каменный калмыцкий храм – *хурул* (буддизм и ламаизм) в с. Речное. Имеется в г. Астрахани и *католический костел*. Астраханский костел был третьим по времени основания католическим храмом в России и является одним из наиболее интересных культовых сооружений переходного периода от барокко к классицизму.

Но одним из самых важных и популярных у туристов памятников архитектуры Астраханской области является Астраханский кремль. Ансамбль Астраханского кремля складывался веками, он обладает монументальной целостностью и фиксирует архитектурный центр города. Территория Астраханского кремля имеет форму вытянутого треугольника площадью 11 га, общий периметр крепостной стены с семью башнями составляет 1544 м. На протяжении нескольких сотен лет он остается историческим, культурным и духовным центром Астраханской области, одним из важнейших объектов туристического показа.

Почти каждый памятник археологии, с его уникальной историей, может быть включен в экскурсионную программу культурно-познавательных туров. На территории области, помимо остальных, находятся два интереснейших памятника общероссийского значения: городище Ак-Сарай, с развалинами феодального замка Давлет-Хана (XIII–XIV вв.), на окраине с. Лопас и городище Сарай-Бату – Столицы Золотой Орды (XIII–XIV вв.), в с. Селитренное. На основе последнего создается музейный комплекс «Селитренное городище», где по проекту туристы смогут наблюдать за ходом раскопок внутри крытого павильона. Наличие этого музея под открытым небом делает регион еще более привлекательным для туристов. В области находится множество археологических памятников местного значения, которые так же могут быть задействованы в экскурсионных программах, организованных по районам области.

Памятники искусства являются неотъемлемой частью туристических экскурсий. В Астраханской области находится большое количество таковых, но большинство из них сосредоточены в городе Астрахани, что обуславливает различную интенсивность использования их в туристической сфере. Помимо, ставших классикой скульптурного изображения В.И. Ленина, С.М. Кирова, Ф.Э. Дзержинского и др., особенный интерес с туристско-рекреационной точки зрения представляют: памятник красногвардейцам, павшим в боях за установление Советской власти в Астрахани, памятник меценатам, памятник И.А. Варвацию, памятник военным морякам, памятник жертвам политических репрессий, памятник Колыханка (Колыбельная песня), памятник А.С. Пушкину и др. Каждый памятник отражает значимый эпизод истории Астраханской области и России в целом, и напоминает о великих людях и важных событиях. Любой памятник искусства может быть использован как объект экскурсионного показа.

Памятники истории делают историю наглядной, так как связаны с важнейшими событиями, происходившими когда-то или жизнью выдающихся людей. Они являются одними из важнейших элементов экскурсионных программ. Одним из интереснейших памятников истории города Астрахани является Варвациевский канал (сейчас канал им. 1-го Мая). Канал имеет очень интересную историю, неразрывно связанную с историей города. Наличие водотока, протекающего почти через весь центр города, делает Астрахань еще более рекреационно-притягательной. Могилы великих людей и народных героев, которые также являются памятниками истории, обычно включены в культурно-познавательные туры и по-прежнему интересны туристам.

Архитектурно-градостроительные памятники и комплексы являются сосредоточением нескольких памятников архитектуры, улиц, площадей, набережных и т. д., и исторических центров и памятных мест, а так же связанных с ними произведений монументального, изобразительного и других видов искусств. Исторический центр г. Астрахани, так называемый Белый город, (кон. XVI – нач. XX вв.) является большим, единым, историко-архитектурно-градостроительным комплексом. Этот и другие комплексы обладают огромным потенциалом экскурсионной демонстрации.

Садово-парковые памятники Астраханской области представлены парками и садами. Они увеличивают рекреационную привлекательность территории и являются местом отдыха туристов. Необходимо отметить важность дополнительных составляющих паркового ландшафта, это эстетические элементы: фонтаны, цветочные клумбы, лавочки, система освещения, музыкальное сопровождение и т. д., и элементы сервиса: аттракционы, кафе, точки продажи сувениров и детских игрушек (например воздушных шаров), пункты проката (например, роликов), туалеты, концертные площадки и др. Присутствие или отсутствие вышеперечисленных элементов зависит от назначения парка и его рекреационной ориентированности. В Астрахани имеется множество зеленых парков, скверов и площадей. Все эти природные насаждения, включая цветочные клумбы и газоны, значительно увеличивают туристско-рекреационную привлекательность города. Это не только зона отдыха, но и место проведения досуговых, культурно-познавательных и развлекательных мероприятий, как местных жителей, так и туристов.

В музеях Астраханской области сконцентрированы: памятники искусства, археологические находки, минералогические, ботанические и зоологические коллекции, документальные памятники и другие вещи, предметы и документы, которые являются свидетельствами исторического развития Астраханской области. Все музеи, не зависимо от их специализации, могут быть задействованы в культурно-познавательном туризме. Музеи города Астрахани и Астраханской области являются неотъемлемой частью туристических маршрутов. В основном музеи сконцентрированы на территории города Астрахани, но и в области имеются очень интересные, с туристско-рекреационной точки зрения, музеи (Безуглова, Кубенов, 2009; Безуглова, 2009).

Для привлечения и развлечения туристов используются культурно-познавательные и культурно-развлекательные объекты. В Астраханской области к таковым относятся: театры, кинотеатры, консерватория, картинная галерея, цирк, планетарий, школа юннатов, библиотеки, спортивно-зрелищные объекты, а так же парки культуры и отдыха и культурно-развлекательные комплексы. Культурно-развлекательные комплексы Астрахани являются важным развлекательным компонентом города. Цветовая иллюминация, стильное оформление интерьера, качественно звучание музыки, профессионализм обслуживающего персонала существенно увеличивает рекреационную притягательность культурно-развлекательных объектов.

К спортивно-зрелищным объектам относятся стадионы и спортивные комплексы. В последние годы в различных районах Астраханской области стали строиться новые стадионы, что позволяет развивать физическую культуру в районах области. Заметим, что мотивация посещения спортивных мероприятий, является мощным стимулом посещения региона туристами, и проходит в рамках спортивного туризма. Туристы, приехавшие в Астраханскую область для посещения культурно - познавательных мероприятий, могут посещать и спортивные мероприятия.

Учитывая засушливый климат Астраханской области, целесообразно строительство сети аквапарков, что позволит привлечь дополнительный поток туристов и сгладить негативные климатические факторы, такие как, сухой воздух и высокие летние температуры. Так же целесообразно строительство бассейнов, аквапарков и фонтанов.

Объекты и явления этнографического характера являются серьезным мотивом для посещения Астраханской области. Фольклорные ансамбли, центры народного творчества и прикладного искусства, религиозные церемонии и ритуалы, сохранившиеся народные обычаи, все это и многое другое является неотъемлемой частью культурного турпродукта региона.

Необходимо отметить, что национальная кухня составляет важный элемент культуры региона. Туристы любят пробовать национальные блюда той территории, по которой



путешествуют. Особый интерес у туристов вызывают кафе, рестораны, трактиры, оформление которых гармонирует с предлагаемым меню, например ресторан, специализирующийся на блюдах казахской, татарской, русской кухни, оформленный в национальных традициях с элементами фольклора. Питание это важный элемент поездки, поэтому особенности национальной кухни, ассортимент блюд, их качество обязательно оставят след в воспоминаниях не только об отдыхе, но и о месте его проведения.

В туристско-рекреационную деятельность необходимо вовлекать мастеров народных ремесел. Туристам, особенно иностранным, может быть интересен не только изделия, но и сам процесс их изготовления. На территории Астраханской области сохранилось лишь небольшое количество народных промыслов и ремесел, но все они обладают большим туристическим потенциалом. Ткачество, вязание, вышивка, плетение из лозы и чакана, резьба по дереву и др.

Наиболее перспективным направлением, в плане изготовления сувенирной продукции, является плетение из лозы и чакана. Мастера этого дела остались, в основном, в Красноярском и Володаровском районах. Из лозы и чакана плетут: лапти, тапочки, корзинки, сумки, шкатулки, шляпы и многое другое. Выставки Астраханских художников и мастеров, так же являются перспективными объектами культурно-познавательной экскурсионной программы.

Наиболее развитыми народными промыслами Астраханской области являются рыболовство и соледобыча. Помимо музеев посвященных этим промыслам, туристам могут быть интересен и сам процесс. Так есть опыт организации экскурсий на озеро Баскунчак, где туристы могут познакомиться с процессом добычи соли. Большим культурно – историческим туристско-рекреационным потенциалом обладают небольшие рыбацкие деревушки Астраханской области. Рассматривается возможность организации туров, в ходе которых туристы будут не только жить в условиях рыбацкой тони, но и принимать участие в рыбной ловле различными способами. Проживание в деревне, с учетом предоставления всех необходимых услуг, даст возможность туристам познакомиться с культурой и бытом рыбацкого поселения региона.

Различные фестивали, конкурсы, национальные праздники и другие культурно-досуговые мероприятия могут выступать в качестве весомого аргумента для посещения туристами территории Астраханской области. Ежегодно проводятся различные районные и областные смотры-конкурсы в рамках реализации подпрограммы «Живи, глубинка астраханская»: вокально-хоровых коллективов и солистов – исполнителей народной песни «Поет село родное», фольклорных коллективов «От вечерки до свадьбы», эстрадных исполнителей «Россия в новом тысячелетии», игровых программ «Ее величество затея», театрализованных праздников и представлений «Возвращение к истокам», сбора фольклора «Традиции живая нить», любительских актерских работ «Моя несыгранная роль», народных коллективов. Коллективы самодеятельного народного творчества значительно повышают туристско-рекреационный потенциал территории, они участвуют в музыкально – танцевальных конкурсах, фестивалях, смотрах, праздничных гуляниях и других мероприятиях, таким образом, это неотъемлемый элемент культурного досуга предлагаемого туристическими компаниями на территории Астраханской области (Безуглова, 2015b; Безуглова, 2013).

К культурно-историческому наследию, так же относят объекты технического комплекса, используемые в практических целях. На территории Астраханской области определенный интерес у туристов может вызвать посещение мостов, паромных переправ и рыбоводных заводов.

### **3. Обсуждение результатов**

Разработанный методический алгоритм оценки культурно-исторического туристско-рекреационного потенциала позволил провести ранжирование административных районов Астраханской области по величине культурно-исторического туристско-рекреационного потенциала; наиболее высокий культурно-исторический туристско-рекреационный потенциал имеет территория областного подчинения г. Астрахани, высокий – Приволжский и Ахтубинский административные районы, средний – Черноярский, Харабалинский,

Красноярский, Икрянинский и Енотаевский районы, низкий – Наримановский, Лиманский и Володарский районы.

Завершающим этапом работы стало проведение комплексной оценки культурно-исторического туристско-рекреационного потенциала и ранжирование административных районов Астраханской области. Для оценки потенциала была разработана методика оценки и составлены оценочные шкалы.

Оценка проводилась в несколько этапов. На первом этапе проводилась бальная оценка групп памятников, с учетом их общественной значимости. Были выделены следующие группы памятников Астраханской области: памятники архитектуры; памятники археологии; памятники искусства; садово-парковые памятники; памятники истории; исторические места и архитектурно-градостроительные комплексы.

В качестве количественного и качественного критериев оценки памятников Астраханской области было выбрано соответственно число памятников истории и культуры, стоящих в настоящее время на государственной охране и уровень их общественного значения.

На следующем этапе была проведена оценка музеев Астраханской области. Было учтено количество музеев в административных районах Астраханской области, и согласно составленной оценочной шкале были выставлены баллы по этому параметру.

Далее было оценено количество коллективов самодеятельного народного творчества, действующих на территории административных районов Астраханской области и по составленной оценочной шкале было проведено ранжирование коллективов и определены баллы.

Итоговая оценка была получена путем суммирования баллов по каждому из показателей. Алгоритм оценки культурно-исторического туристско-рекреационного потенциала можно выразить следующей формулой:

$$2A_1 + A_2 + C + D = X;$$

где  $A_1$  – бальная оценка культурно-исторические памятников федерального значения,  $A_2$  – бальная оценка культурно-исторические памятников регионального значения,  $C$  – бальная оценка музеев,  $D$  – бальная оценка коллективов самодеятельного народного творчества,  $X$  – культурно-исторический туристско-рекреационный потенциал территории.

На основании полученных результатов, районы Астраханской области были ранжированы по величине культурно-исторического потенциала.

Таким образом, низким культурно-историческим туристско-рекреационным потенциалом обладают Наримановский, Лиманский и Володарский районы; средним – Черноярский, Харабалинский, Красноярский, Камызякский, Икрянинский и Енотаевский районы; высоким – Приволжский и Ахтубинский районы, а наиболее высокий культурно-исторический туристско-рекреационный потенциал имеет территория областного управления города Астрахани. По результатам оценки составлена картосхема культурно-исторического туристско-рекреационного потенциала Астраханской области, анализ которой позволяет сделать определенные выводы (рис. 3).

Наиболее высокий культурно-исторический потенциал г. Астрахани, объясняется многовековой историей города. Почти 450 лет люди различных национальностей и вероисповеданий жили в этом городе, строили свои храмы, распространяли собственную культуру. В Астрахани, в различные периоды истории, жило множество великих людей: художников, меценатов, писателей, политиков т.д., которые приумножили культурное богатство города. Сохранение такого большого числа памятников культуры и истории в городе, связано также с тем, что в годы Великой отечественной войны, город не пострадал.

Высокий культурно-исторический потенциал на территории Астраханской области имеют Приволжский и Ахтубинский районы. Здесь необходимо развивать уже имеющиеся культурно-познавательные экскурсионные программы и вовлекать новые, ранее не используемые, территории, а так же объекты и явления культуры.



**Рис. 3.** Ранжирование административных районов Астраханской области по величине культурно-исторического туристско-рекреационного потенциала

Наибольшее количество административных районов Астраханской области имеют средний культурно-исторический туристско-рекреационный потенциал. Они расположены в северной, центральной и южной частях области. На юге это Камызякский и Икрянинский районы. В центре и на севере области Харабалинский, Енотаевский и Черноярский районы. Здесь меньше предпосылок развития тех видов туризма, с которыми связаны объекты культуры и истории. Но, учитывая, предложенную нами стратегию объединения различных видов туризма, целью, которой является предоставления разнообразного, интересного и занимательного отдыха, все объекты культуры и истории, существующие на территории этих районов, могут быть задействованы в туристско-рекреационную деятельность.

Все три административных района с **низким** культурно-историческим туристско-рекреационным потенциалом, находятся в южной части Астраханской области. Наримановский, Лиманский и Володарский районы характеризуются более поздним массовым заселением. Но и здесь возможно внедрение существующих культурно-исторических ресурсов в туристическую сферу.

Хотя показатели: численности культурно-исторических памятников и их статуса, количества музеев и коллективов народного творчества, и являются важнейшими при оценке культурно-исторического потенциала, но учреждения культуры и искусства, объекты этнографии, культурно-развлекательные объекты и т.д., также в значительной степени повышают туристско-рекреационную привлекательность территории.

К культурно-историческим предпосылкам развития туристско-рекреационной отрасли в Астраханской области можно отнести прочие объекты, связанные историей, культурой и современной деятельностью населения: научные учреждения, высшие учебные заведения, театры, спортивные сооружения и др. Также нематериальное достояние региона,

включающее народные промыслы, развлечения, фестивали, церемонии и религиозные ритуалы, сохранившиеся народные обычаи, праздничные обряды, а также традиционные спортивные состязания и т. д.

Существующий уровень культурно-исторического потенциала каждого района не является постоянной величиной. Каждый год археологи обнаруживают новые памятники археологии, увеличивается количество памятников искусства, возрождаются старинные народные промыслы, обряды, традиции, увеличивается уровень культурного творчества населения, и все это в свою очередь обуславливает повышение культурно-исторического потенциала Астраханской области, что в свою очередь способствует развитию различных видов туристско-рекреационной деятельности (Географические подходы, 2009).

#### 4. Заключение

Ресурсный потенциал г. Астрахани и Астраханской области позволяет развивать различные виды туризма, но статус – область с многовековой историей, культурными памятниками, памятниками древней истории края и социально-культурной современности, которые отражают все этапы развития области, а так же сплетение здесь множества наций и различных культур, делает развитие познавательных видов туризма приоритетным направлением в развитии туристической инфраструктуры региона.

Культурно-исторический туристско-рекреационный потенциал рассматривается нами как часть туристско-рекреационного потенциала территории, включающий в себя все культурно-исторические ресурсы, определяющие возможность развития различных видов туризма. Культурно-исторический туристско-рекреационный потенциал территории, помимо объектов и явлений, включает в себя культурно-исторические туристско-рекреационные услуги (сервис), так как они неразрывно связаны с культурно-историческим наследием территории и специфичны для каждого региона.

Социально-экономические факторы определяют специфику развития культурно-познавательного туризма на территории Астраханской области и особенности использования культурно-исторических ресурсов в туристско-рекреационной сфере. Среди положительных факторов отмечаются: выгодное географическое положение, достаточно развитая транспортная инфраструктура, многонациональный состав населения и др., к негативным – слабое развитие рекламно-информационной деятельности, гостиничного хозяйства и туристско-рекреационный сервиса в целом.

Культурно-познавательный туризм при грамотном и всестороннем развитии способствует сохранению и восстановлению культурного наследия Астраханской области. Ежегодно, под воздействием экологических факторов и в результате антропогенных воздействий, безвозвратно утрачивается часть культурно-исторических памятников Астраханской области.

Для развития культурно-познавательного туризма большое значение имеет создание культурно-туристических зон, позволяющее максимально эффективно использовать весь имеющийся культурно-исторический туристско-рекреационный потенциал Астраханской области. Особенности размещения памятников истории и культуры, а так же специфика транспортной инфраструктуры Астраханской области позволили выделить одиннадцать культурно-туристических зон, в пределах которых перспективно развивать культурно-познавательный и комбинированный виды туризма.

В результате проведенной культурно исторической туристско-рекреационной оценки административных районов Астраханской области, было выявлено, что наиболее высокий культурно-исторический туристско-рекреационный потенциал имеет территория областного подчинения г. Астрахани, высокий – Приволжский и Ахтубинский административные районы, средний – Черноярский, Харабалинский, Красноярский, Икрянинский и Енотаевский районы, низкий – Наримановский, Лиманский и Володарский районы.

Существующий уровень культурно-исторического потенциала районов Астраханской области не является постоянной величиной. Обнаруживаются новые памятники археологии, возрождаются старинные народные промыслы, обряды, традиции, увеличивается уровень культурного творчества населения, и все это в свою очередь обуславливает повышение культурно-исторического потенциала Астраханской области, что в свою очередь способствует развитию различных видов туристско-рекреационной деятельности.

## Литература

**Безуглова, 2009** - *Безуглова М.С.* Рекреационная география (Культурно-исторический туристско-рекреационный потенциал). Методические рекомендации. Астрахань: Издательский дом «Астраханский университет», 2009. 25 с.

**Безуглова, 2013** - *Безуглова М.С.* Культурно-познавательный туризм в Астраханской области как форма устойчивого развития туризма. Экология России: на пути к инновациям : межвузовский сборник научных трудов / сост.. Т.В. Дымова. Астрахань: Издательство Нижневолжского экоцентра, 2013 . Вып. 8. С. 8-12.

**Безуглова, 2015а** - *Безуглова М.С.* Культурно-историческое наследие Астраханской области и развитие культурно-событийного туризма. Туризм и рекреация: инновации и ГИС-технологии [Текст]: материалы VII Международной научно-практической конференции (г. Астрахань, 22-23 мая 2015 г.) / сост. И.В. Бузякова. Астрахань. Издатель: Сорокин Р.В., 2015. С. 140-144.

**Безуглова, 2015б** - *Безуглова М.С.* Скульптуры и памятники города Астрахани. Астраханский краеведческий вестник. Выпуск IV / Сост. П.И. Бухарицин, М.А. Кирокосьян. Астрахань: Издатель: Сорокин Р.В., 2015. 68 с.

**Безуглова, Кубенов, 2009** - *Безуглова М.С., Кубенов И.Е.* Памятники природы, истории и культуры Астраханской области и их туристско-рекреационное использование. Монография / М.С. Безуглова, Т.В. Дымова. Астрахань : Издательский дом «Астраханский университет», 2009. 158 с.

**Географические подходы, 2009** - Географические подходы в изучении культурно-исторического туристско-рекреационного потенциала (на примере Астраханской области). Астраханские краеведческие чтения [Текст]: сборник статей / под ред. А.А. Курапова. Астрахань: Издательство: Сорокин Р.В. Вып. 1. 2009. С. 285-289.

**Иванова, Безуглова, 2015** - *Иванова Н.В., Безуглова М.С.* Об особенностях влияния экологических факторов на сохранение культурного наследия (на примере Астраханской области). Экология России: на пути к инновациям [Текст] : межвузовский сборник научных трудов / сост. Т.В. Дымова. Астрахань: Издательство Нижневолжского экоцентра, 2015. Вып. 12. С. 136-138.

**Мироненко, 1981** - *Мироненко Н.С.* Территориальная структура рекреационных ресурсов (проблемы изучения). Рекреационные ресурсы и методы их изучения (Под ред. Б.Н. Лиханова). М.: МФГО СССР, 1981. С. 14-21.

**Мироненко, Твердохлебов, 1981** - *Мироненко Н.С., Твердохлебов И.Т.* Рекреационная география. М. : Изд-во МГУ, 1981, 208 с.

## References

**Bezuglova, 2009** - *Bezuglova M.S.* Rekreatsionnaya geografiya (Kul'turno-istoricheskii turistsko-rekreatsionnyi potentsial). Metodicheskie rekomendatsii. Astrakhan': Izdatel'skii dom «Astrakhanskii universitet», 2009. 25 s.

**Bezuglova, 2013** - *Bezuglova M.S.* Kul'turno-poznavatel'nyi turizm v Astrakhanskoi oblasti kak forma ustoychivogo razvitiya turizma. Ekologiya Rossii: na puti k innovatsiyam : mezhvuzovskii sbornik nauchnykh trudov / sost.. T.V. Dymova. Astrakhan': Izdatel'stvo Nizhnevolzhskogo ekotsentra, 2013 . Vyp. 8. S. 8-12.

**Bezuglova, 2015 a** - *Bezuglova M.S.* Kul'turno-istoricheskoe nasledie Astrakhanskoi oblasti i razvitie kul'turno-sobyitiinogo turizma. Turizm i rekreatsiya: innovatsii i GIS-tekhnologii [Tekst]: materialy VII Mezhdunarodnoi nauchno-prakticheskoi konferentsii (g. Astrakhan', 22-23 maya 2015 g.) / sost. I.V. Buzyakova. Astrakhan'. Izdatel': Sorokin R.V., 2015. S. 140-144.

**Bezuglova, 2015 b** - *Bezuglova M.S.* Skul'ptury i pamyatniki goroda Astrakhani. Astrakhanskii kraevedcheskii vestnik. Vypusk IV / Sost. P.I. Bukharitsin, M.A. Kirokos'yan. Astrakhan': Izdatel': Sorokin R.V., 2015. 68 s.

**Bezuglova, Kubenov, 2009** - *Bezuglova M.S., Kubenov I.E.* Pamyatniki prirody, istorii i kul'tury Astrakhanskoi oblasti i ikh turistsko-rekreatsionnoe ispol'zovanie. Monografiya / M.S. Bezuglova, T.V. Dymova. Astrakhan' : Izdatel'skii dom «Astrakhanskii universitet», 2009. 158 s.

**Geograficheskie podkhody, 2009** - Geograficheskie podkhody v izuchenii kul'turno-istoricheskogo turistsko-rekreatsionnogo potentsiala (na primere Astrakhanskoi oblasti).

Astrakhanskie kraevedcheskie chteniya [Tekst]: sbornik statei / pod red. A.A. Kurapova. Astrakhan': Izdatel'stvo: Sorokin R.V. Vyp. 1. 2009. S. 285-289.

Ivanova, Bezuglova, 2015 - Ivanova N.V., Bezuglova M.S. Ob osobennostyakh vliyaniya ekologicheskikh faktorov na sokhranenie kul'turnogo naslediya (na primere Astrakhanskoi oblasti). Ekologiya Rossii: na puti k innovatsiyam [Tekst] : mezhvuzovskii sbornik nauchnykh trudov / sost. T.V. Dymova. Astrakhan': Izdatel'stvo Nizhnevolzhskogo ekotsentra, 2015. Vyp. 12. S. 136-138.

Mironenko, 1981 - Mironenko N.S. Territorial'naya struktura rekreatsionnykh resursov (problemy izucheniya). Rekreatsionnye resursy i metody ikh izucheniya (Pod red. B.N. Likhanova). M.: MFGO SSSR, 1981. S. 14-21.

Mironenko, Tverdokhlebov, 1981 - Mironenko N.S., Tverdokhlebov I.T. Rekreatsionnaya geografiya. M. : Izd-vo MGU, 1981, 208 s.

УДК 911.3, 911.6

### **Культурно-исторический туристско-рекреационный потенциал Астраханской области и особенности его использования**

Марина Сергеевна Безуглова <sup>a, \*</sup>, Ирина Сергеевна Шарова <sup>a</sup>

<sup>a</sup> Астраханский государственный университет, Российская Федерация

**Аннотация.** Особое значение в комплексе туристско-рекреационных ресурсов Астраханской области занимают культурно-исторические ресурсы, определяющий культурно-исторический туристско-рекреационный потенциал территории. Этот потенциал Астраханской области позволяет развивать различные виды отдыха. Многовековая история и культурные памятники способствуют развитию здесь, прежде всего, культурно-познавательного туризма, т. е. туризма, целью которого является ознакомление с культурным наследием. Среди культурно-исторических объектов ведущая роль принадлежит памятникам истории и культуры, отличающихся наибольшей привлекательностью и служащих главным средством удовлетворения потребностей культурно-познавательной рекреации, а так же музеям – как основному способу включения культурно-исторических ресурсов в систему туристско-рекреационного обслуживания. К культурно-историческим предпосылкам рекреационной отрасли можно отнести и различные культурно-исторические явления: этнографические и фольклорные достопримечательности, кустарные промыслы, а также сохранившиеся народные обычаи т.д.

**Ключевые слова:** рекреационная география, туристско-рекреационные ресурсы, Астраханская область, рекреационное районирование и зонирование.

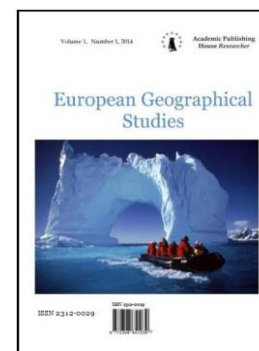
---

\* Корреспондирующий автор  
Адрес электронной почты: [marinadenis@ya.ru](mailto:marinadenis@ya.ru) (М.С. Безуглова)

Copyright © 2016 by Academic Publishing House *Researcher*



Published in the Russian Federation  
European Geographical Studies  
Has been issued since 2014.  
ISSN: 2312-0029  
E-ISSN: 2413-7197  
Vol. 10, Is. 2, pp. 51-56, 2016  
  
DOI: 10.13187/egs.2016.10.51  
[www.ejournal9.com](http://www.ejournal9.com)



UDC 910

## Planning Functional Areas for the Development of Tourism and Recreation Activities of the Astrakhan Region

Inna V. Buzyakova <sup>a, \*</sup>, Marina V. Dmitrieva <sup>b</sup>

<sup>a</sup> Moscow State Institute for Tourism Industry named after Yu Senkevich, Russian Federation

<sup>b</sup> Moscow State Education Complex, Russian Federation

### Abstract

The natural conditions of the Astrakhan region largely differ from the natural conditions of most regions of Russia. The position of the area in the zone of deserts and semi-deserts causes its exoticism and uniqueness of environment increases the recreational appeal.

It is favorably combines in the Astrakhan region the advantageous geographical position, natural potential and rich cultural heritage. This unique mix of historical, cultural and natural environment creates a good basis and perspective for the functional areas of planning for the development of tourism and recreation activities. The article examines the landscapes of delta of Volga river and the Volga-Akhtuba floodplain.

**Keywords:** functional zones, subzones, tourist and recreational activities, regulated tourism zone, delta p. Volga, Volga-Akhtuba floodplain.

### 1. Введение

Природные условия Астраханской области во многом отличаются от природных условий большинства регионов России. Положение области в зоне пустынь и полупустынь обуславливает ее экзотичность, а своеобразие условий повышает рекреационную привлекательность.

Астраханская область располагает широкими возможностями для организации многих видов туризма в течение всего года благодаря обилию водотоков с благоприятными гидрологическими и температурными условиями, наличием пляжей и удобных стоянок (Бузякова, Занозин, 2010).

### 2. Материалы

Основой для написания работы послужили разнообразные материалы, собранные в ходе полевых ландшафтных исследований и во время экспедиционных маршрутных съемок в различных частях исследуемого региона. Использованы также многочисленные литературные источники, картографические произведения, фондовые материалы.

---

\* Corresponding author

E-mail addresses: [buzyakova@rambler.ru](mailto:buzyakova@rambler.ru) (I.V. Buzyakova), [DmitrievaMV@mgok.pro](mailto:DmitrievaMV@mgok.pro) (M.V. Dmitrieva)

### 3. Обсуждение

Ландшафтная структура Астраханской области представлена восемью физико-географическими районами. Каждый из них может быть использован для развития того или иного вида туристско-рекреационной деятельности. На территории области расположено тридцать пять памятников природы, государственные природные заказники: «Богдинско-Баскунчакский», «Ильменно-бутровой», «Пески Берли» и «Степной», а также Астраханский биосферный и Богдинско-Баскунчакский природные заповедники (Бузякова, Безуглова, 2009).

Уникальными объектами, представляющими интерес для экскурсионного показа, являются плантации лотоса орехоносного, тростниковые заросли в дельте. К экзотичным объектам показа можно отнести цветение тюльпанов Шренка и Биберштейна и др. Интерес для туристов северных регионов России могут представлять естественные заросли мексиканского кактуса – опунции распростертой в Черноярском районе.

В настоящее время широкое развитие получило историко-культурное направление туризма. Своеобразное положение Астраханской земли на юго-востоке европейской части России издревле было местом пересечения караванных путей, являясь связующим звеном между востоком и западом, притягивая к себе людей различных наций и вероисповеданий. Здесь и по сей день, мирно уживаются мусульмане, христиане, буддисты.

Многие века территория нынешнего Астраханского края с её необъятными степными и широкими водными просторами была заселена кочевыми племенами – хазарами, половцами, татаро-монголами, оставившими следы своего пребывания в виде многочисленных историко-культурных памятников. Среди них особо выделяются памятники археологии (городища, курганы, стоянки, святилища, остатки древних поселений, дорог, древние места захоронений, участки культурного слоя древних населенных пунктов) от эпохи камня до средневековья.

На особо охраняемых природных территориях Астраханской области возможно развитие регулируемого туризма и отдыха, т.е. ограниченные перемещения туристов, не наносящие ущерба окружающей среде и историко-культурным объектам.

При ландшафтном планировании дельты р. Волги и Волго-Ахтубинской поймы наиболее обширной является зона *регулируемого* туризма. Данная зона характеризуется оптимальными сочетаниями природных и социально-экономических предпосылок для развития индустрии отдыха. Территория поймы наиболее благоприятна для развития большого количества видов туризма, т.к. здесь расположено большое количество культурно-исторических, археологических объектов, памятников природы и т.д. Туристско-рекреационной осью Волго-Ахтубинской поймы являются реки Волга и Ахтуба, побережья которых активно посещаются рекреантами. Туристско-рекреационной осью дельты р. Волга являются реки Волга, Кизань, Бахтемир, Болда, Кигач.

Особый интерес представляет ландшафт одной из крупных в мире дельт – ландшафт дельты Волги, который подразделяется на 4 подрайона: северная, центральная, приморская и авандельта.

*Подзона круглогодичного познавательного туризма* характерна для северной дельты р. Волги. Она характеризуется наличием ряда уникальных природных и культурно-исторических объектов, которые пользуются большой популярностью, как у местного населения, так и приезжающих для массового отдыха туристов. Данная подзона характерна и для всей территории Волго-Ахтубинской поймы.

*Культурно-исторический потенциал* Астраханской области представлен памятниками архитектуры, памятниками археологии, памятниками искусства, памятниками истории, историческими местами и архитектурно-градостроительными комплексами, садово-парковыми памятниками, культурно-познавательными и культурно-развлекательными объектами, объектами этнографии, народного промысла и ремесла, центрами декоративно-прикладного, фольклорного искусства и народного творчества, объектами технического комплекса, используемые в практических целях (мосты, паромы).

Исторический центр г. Астрахань, так называемый Белый город, (конец XVI – начало XX в.) является огромным единым историко-архитектурно-градостроительным комплексом. Этот комплекс простирается в границах застройки исторических улиц, зданий, ограждений, садов и скверов: улиц Ленина, Михаила Аладьина, Октябрьской, Эспланадной; включая



внутреннюю застройку исторических улиц: Володарского, Кирова, Красного Знамени, Коммунистической, Молодой Гвардии, Советской, Чернышевского, Шелгунова, переуллка Театральный (Бузякова и др., 2008).

В Астраханской области памятники архитектуры представлены усадьбами, подворьями, соборами, церквями, хурулом, костелом, мечетями, монастырями и ансамблем Астраханского кремля. Астраханский кремль остается историческим, культурным и духовным центром Астраханской области, одним из важнейших объектов туристского показа.

Подзона круглогодичного экологического туризма характерна для приморской части дельты Волги. В пределах данного ландшафтного подрайона располагаются три участка Астраханского государственного биосферного заповедника. На территории заповедника встречаются растения, занесенные в красную Книгу РФ: лотос каспийский, водяной орех (чилима), марсилия египетская и др. Многочисленны виды птиц, находящиеся под угрозой исчезновения: розовый пеликан, малый баклан, египетская цапля, колпица, каравайка, черный аист, обыкновенный фламинго и многие другие. В Международную Красную Книгу занесены: кудрявый пеликан, орлан-белохвост, русская выхухоль (Астраханская энциклопедия, 2007).

Подзона круглогодичного промыслового туризма пользуется большой популярностью среди местного населения и приезжающих для массового отдыха, рыбалки и охоты. Данная подзона приурочена к основным рукавам: дельта р. Волга (Бузан, Болда, Камызяк, Старая Волга, Бахтемир, Кигач), Волго-Ахтубинская пойма: (Волга, Ахтуба), а также протокам и ерикам.

Большой популярностью в дельте и пойме в течение всего года пользуется рыбалка. Видовой состав рыбы довольно разнообразен. Дельта Волги и Волго-Ахтубинская пойма являются основным местом естественного воспроизводства полупроходных, туводных рыб, а также отдельных проходных видов – сельдевых, лососевых, осетровых. В настоящее время в пределах дельты Волги организовано и успешно функционирует – 15 охотничьих хозяйств различных обществ и 3 охотничьих заказника, в некоторых заказниках организуются зоны покоя, через которые направление туристских потоков недопустимо. В Волго-Ахтубинской пойме в настоящее время организовано и успешно функционирует – 8 охотничьих хозяйств различных обществ и 4 охотничьих заказника. Деятельность заказников направлена на охрану окружающей среды обитания, увеличение численности охотофауны, поддержание целостности биоценозов (Карамулдаева, Бузякова, 2014).

Подзона познавательного и кратковременного массового отдыха. Ландшафты дельты р. Волги и Волго-Ахтубинского междуречья обладают высоким эстетическим потенциалом, оказывая сильное психо-эмоциональное воздействие на отдыхающих. Во многом этому способствует наличие здесь огромного количества контактных зон водоемов и суши, лесов, холмистых и плоских равнинных участков, которые обладают сильными аттрактивным эффектом.

На территории располагаются многочисленные памятники культуры, археологии. Наиболее известны: городище Ашулук, расположенное к северу от с. Лапас в Харабалинском районе, городище Сарай-Бату находится на месте расположения столицы Золотой Орды – (XIII–XIV вв.) в с. Селитренное и др. Все они являются объектами познавательного туризма и включены в экскурсионные программы различных туристских организаций.

Перспективным в подзоне является развитие купально-пляжного туризма. Пляжный сезон открывается в последней декаде июня. Купание в июне ограничено повышением уровня воды в период половодья, в результате которого происходит значительное затопление зон купания, увеличение скорости течения до 1,0 м/с и более. Увеличивается количество приносимого с водой взвешенного материала. В последней декаде июня уровень половодья уменьшается – река входит в нормальный режим. Уменьшается скорость течения, повышается температура и прозрачность воды, освобождаются значительные площади пляжей. Купальный сезон заканчивается в первой декаде сентября. Это связано с понижением температуры воды до 21°-20° С, и большими среднесуточными колебаниями температуры воздуха. Но понижение температуры до 17°-18° С происходит в последней декаде месяца, что позволяет продолжать отдых на водно-моторных и парусных видах судов.

Развитию парусного спорта в этот период способствует повышение среднемесячной скорости ветра до 8-10 м/с.

*Подзона сезонного транзитного туризма.* В пределах данной подзоны возможно развитие транспортных, туристских и экскурсионно-прогулочных маршрутных перевозок. Для этих целей подходят суда, состоящие на учете в Речном Регистре по категории: прогулочные, разъездные и пассажирские. Технические характеристики пассажирских судов позволяют совершать транспортные, туристские маршруты только по р. Волга. Прогулочные и разъездные суда совершают экскурсионно-прогулочные и транспортные маршруты по р. Волга, Ахтуба, протокам и ерикам.

Наиболее загруженные судами разной категории являются р. Волга и ее крупные водотоки: Бахтемир, Старая Волга, Гандурино, Кизань, Бушма, Бол. Черная, Бузан. Это объясняется тем, что данные водотоки обладают допустимыми параметрами для хождения судов. Река Ахтуба доступна для хождения маломерных и прогулочных судов. Хотя в отдельные годы в конце июля и в августе нижнее течение Ахтубы сильно мелеет, и она может быть доступна только маломерному флоту.

Наименее загруженными являются мелкие протоки и ерики поймы и южной дельты, которые доступны только для маломерных и переоборудованных прогулочных судов. Это объясняется их малой глубиной и шириной (Бузякова, Занозин, 2012).

Благоприятные климатические и гидрологические условия позволяют развивать водно-спортивные виды отдыха (водно-моторный, парусный, греблю и водные лыжи, сплавы на байдарках). Помимо климатических характеристик и площади водоема для развития водных типов отдыха данная подзона отличается пейзажным разнообразием берегов, наличием удобных бухт, стоянок, луговых полей. Наиболее перспективным ландшафтным районом является пойма, особенно ее северная часть. Площадь акватории р. Волга на данном участке составляет >8км<sup>2</sup> и позволяет заниматься парусным, водно-моторным спортом, кататься на водных лыжах. Ширина водотоков достаточно большая (>600м) и является благоприятным фактором для водно-моторного спорта. Ландшафт дельты Волги в меньшей степени, чем Волго-Ахтубинская пойма благоприятен для организации парусного, водно-моторного спорта и водных лыж. В основном это связано с уменьшением площади акватории в данном ландшафте с севера на юг. Вместе с тем практически весь ландшафт благоприятен для проведения занятий различных видов гребли. Наиболее привлекательной является центральная часть дельты (Бузякова, Занозин, 2011).

На территории Волго-Ахтубинской поймы насчитывается большое количество зон самодеятельного туризма, особенно в центральной и южной части поймы. В основном это стоянки иногородних туристов, которые приезжают со всем необходимым оборудованием для отдыха.

#### **4. Заключение**

Таким образом, привлекательность Астраханской области среди туристов связана во многом с имеющимися на его территории ресурсами. В области благоприятно сочетаются выгодное географическое положение, сохранившийся природный потенциал и богатое культурно-историческое наследие. Это уникальное соединение историко-культурных и природных условий, создают хорошую основу и перспективу для развития современных форм туризма.

#### **Литература**

*Астраханская энциклопедия, 2007* - Астраханская энциклопедия Том 1. Природа / Редкол.: А.А. Жилкин, В.В. Мещеряков, В.М. Викторин и др. Астрахань: Издательство «Кто есть кто», 2007. 536 с.

*Бузякова и др., 2008* - Бузякова И.В., Мармилов А.Н., Морозова Л.А. Природа, прошлое и современность Астраханского края / В.Н. Пилипенко, А.М. Липчанский, Э.И. Бесчетнова и др.; сост.: А.А. Жилкин, А.П. Лунев, В.А. Пятин. Астрахань: ООО «Типография «Нова», 2008. С. 200-218.

*Бузякова, Безуглова, 2009* - Бузякова И.В., Безуглова М.С. Перспективы развития экотуризма на территории Богдинско-Баскунчакского заповедника // Заповедное дело:

проблемы охраны и экологической реставрации степных экосистем: Материалы международной научно-практической конференции, посвященной 20-летию организации государственного природного заповедника «Оренбургский», проходящей в рамках V Международного симпозиума / Под научной редакцией члена-корреспондента РАН А.А. Чибилева. Оренбург: ИПК «Газпромпечат» ООО «Оренбурггазпромсервис», 2009. С. 19-21.

**Бузякова, Занозин, 2010** - *Бузякова И.В., Занозин В.В.* Природные предпосылки развития туризма в Астраханской области и место в них долины Волги и Волго-Ахтубинской поймы // Двадцать пятое пленарное межвузовское координационное совещание по проблеме эрозионных, русловых и устьевых процессов (г. Астрахань 12-14 октября 2010 г.): доклады и краткие сообщения. Астрахань: Астраханский государственный университет, Издательский дом «Астраханский университет», 2010. С. 37-45.

**Бузякова, Занозин, 2011** - *Бузякова И.В., Занозин В.В.* Оценка аквальных комплексов Астраханской области для развития водно-спортивного туризма // Двадцать шестое пленарное межвузовское координационное совещание по проблеме эрозионных, русловых и устьевых процессов. Арзамас, 26 сентября – 1 октября 2011г.: доклады и краткие сообщения / МГУ, АГПИ. Арзамас: АГПИ, 2011. С. 82-83.

**Бузякова, Занозин, 2012** - *Бузякова И.В., Занозин В.В.* Оценка гидрологических условий дельты р. Волги для развития круизного туризма // Двадцать седьмое пленарное межвузовское координационное совещание по проблеме эрозионных, русловых и устьевых процессов. (г. Ижевск, 8-12 октября 2012г.). Доклады и краткие сообщения. Ижевск: Изд-во «Удмуртский университет». 2012. С.82-83.

**Карамулдаева, Бузякова, 2014** - *Карамулдаева А.Х. Бузякова И.В.* Современное состояние охотничьих хозяйств Астраханской области // Экологические проблемы природных и урбанизированных территорий. Материалы VII Международной научно-практической конференции. 22-23 мая 2014., г. Астрахань / сост. Т.В. Дымова. Астрахань: Издатель: Сорокин Роман Васильевич, 2014. С. 16-18.

## References

**Astrakhanskaya entsiklopediya, 2007** - Astrakhanskaya entsiklopediya Tom 1. Priroda / Redkol.: A.A. Zhilkin, V.V. Meshcheryakov, V.M. Viktorin i dr. Astrakhan': Izdatel'stvo «Kto est' kto», 2007. 536 s.

**Buzyakova i dr., 2008** - *Buzyakova I.V., Marmilov A.N., Morozova L.A.* Priroda, proshloe i sovremennost' Astrakhanskogo kraya / V.N. Pilipenko, A.M. Lipchanskii, E.I. Beschetnova i dr.; sost.: A.A. Zhilkin, A.P. Lunev, V.A. Pyatin. Astrakhan': ООО «Типография «Nova», 2008. S. 200-218.

**Buzyakova, Bezuglova, 2009** - *Buzyakova I.V., Bezuglova M.S.* Perspektivy razvitiya ekoturizma na territorii Bogdinsko-Baskunchakskogo zapovednika // Zapovednoe delo: problemy okhrany i ekologicheskoi restavratsii stepnykh ekosistem: Materialy mezhdunarodnoi nauchno-prakticheskoi konferentsii, posvyashchennoi 20-letiyu organizatsii gosudarstvennogo prirodnogo zapovednika «Orenburgskii», prokhodyashchei v ramkakh V Mezhdunarodnogo simpoziuma / Pod nauchnoi redaktsiei chlena-korrespondenta RAN A.A. Chibileva. Orenburg: ИПК «Газпромпечат» ООО «Оренбурггазпромсервис», 2009. S. 19-21.

**Buzyakova, Zanozin, 2010** - *Buzyakova I.V., Zanozin V.V.* Prirodnye predposylki razvitiya turizma v Astrakhanskoi oblasti i mesto v nikh doliny Volgi i Volgo-Akhtubinskoi poimy // Dvadsat' pyatoe plenarnoe mezhvuzovskoe koordinatsionnoe soveshchanie po probleme erozionnykh, ruslovykh i ust'evykh protsessov (g. Astrakhan' 12-14 oktyabrya 2010 g.): doklady i kratkie soobshcheniya. Astrakhan': Astrakhanskii gosudarstvennyi universitet, Izdatel'skii dom «Astrakhanskii universitet», 2010. S. 37-45.

**Buzyakova, Zanozin, 2011** - *Buzyakova I.V., Zanozin V.V.* Otsenka akval'nykh kompleksov Astrakhanskoi oblasti dlya razvitiya vodno-sportivnogo turizma // Dvadsat' shestoe plenarnoe mezhvuzovskoe koordinatsionnoe soveshchanie po probleme erozionnykh, ruslovykh i ust'evykh protsessov. Arzamas, 26 sentyabrya – 1 oktyabrya 2011g.: doklady i kratkie soobshcheniya / MGU, AGPI. Arzamas: AGPI, 2011. S. 82-83.

**Buzyakova, Zanozin, 2012** - *Buzyakova I.V., Zanozin V.V.* Otsenka gidrologicheskikh uslovii del'ty r. Volgi dlya razvitiya kruiznogo turizma // Dvadsat' sed'moe plenarnoe mezhvuzovskoe

koordinatsionnoe soveshchanie po probleme erozionnykh, ruslovykh i ust'evykh protsessov. (g. Izhevsk, 8-12 oktyabrya 2012g.). Doklady i kratkie soobshcheniya. Izhevsk: Izd-vo «Udmurtskii universitet». 2012. S.82-83.

Karamuldaeva, Buzyakova, 2014 - Karamuldaeva A.Kh. Buzyakova I.V. Sovremennoe sostoyanie okhotnich'ikh khozyaistv Astrakhanskoi oblasti // Ekologicheskie problemy prirodnykh i urbanizirovannykh territorii. Materialy VII Mezhdunarodnoi nauchno-prakticheskoi konferentsii. 22-23 maya 2014., g. Astrakhan' / sost. T.V. Dymova. Astrakhan': Izdatel': Sorokin Roman Vasil'evich, 2014. S. 16-18.

УДК 910

### **Планирование функциональных зон для развития туристско-рекреационной деятельности Астраханской области**

Инна Валерьевна Бузякова <sup>a, \*</sup>, Марина Валерьевна Дмитриева <sup>b</sup>

<sup>a</sup> Московский государственный институт индустрии туризма имени Ю.А. Сенкевича, Российская Федерация

<sup>b</sup> Московский государственный образовательный комплекс, Российская Федерация

**Аннотация.** Природные условия Астраханской области во многом отличаются от природных условий большинства регионов России. Положение области в зоне пустынь и полупустынь обуславливает ее экзотичность, а своеобразие условий повышает рекреационную привлекательность.

В Астраханской области благоприятно сочетаются выгодное географическое положение, природный потенциал и богатое культурное наследие. Это уникальное соединение историко-культурных и природных условий, создает хорошую основу и перспективу для планирования функциональных зон для развития туристско-рекреационной деятельности. Рассматриваются ландшафты дельты р. Волги и Волго-Ахтубинской поймы.

**Ключевые слова:** функциональные зоны, подзоны, туристско-рекреационная деятельность, зона регулируемого туризма, дельта р. Волги, Волго-Ахтубинская пойма.

---

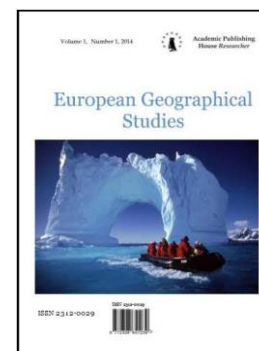
\* Корреспондирующий автор

Адреса электронной почты: [buzyakova@rambler.ru](mailto:buzyakova@rambler.ru) (И.В. Бузякова),  
[DmitrievaMV@mgok.pro](mailto:DmitrievaMV@mgok.pro) (М.В. Дмитриева)

Copyright © 2016 by Academic Publishing House *Researcher*

Published in the Russian Federation  
European Geographical Studies  
Has been issued since 2014.  
ISSN: 2312-0029  
E-ISSN: 2413-7197  
Vol. 10, Is. 2, pp. 57-62, 2016

DOI: 10.13187/egs.2016.10.57  
[www.ejournal9.com](http://www.ejournal9.com)



UDC 911

## Mapping of Eco-Trails in the Territory of Reserve Bogdinsko-Baskunchakskogo

Ekaterina B. Il'manbetova <sup>a, \*</sup>, Kirill M. Grigoriev <sup>a</sup>, Irina S. Sharova <sup>a</sup>, Marina S. Bezuglova <sup>a</sup>

<sup>a</sup> Astrakhan state university, Russian Federation

### Abstract

This article discusses the use of GIS technology for mapping ecological trails in the «Bogdinsko–Baskunchak» state nature reserve.

The article presents the analysis of the role of cartographic databases, GIS applications in the activities of specially protected areas of Russia that shows that a separate specially protected conservation area as a whole has a fairly diverse cartographic support, rather than meeting the requirements of the modern level of development of GIS-technologies. Some employees of protected areas used in the only topographic maps, land and forest management, which sometimes complicates the work. To do this, you need to work with and deal with space images ecotrail mapping of protected areas further.

The creation of ecological trail «Bogdinsko–Baskunchak reserve» is only the first step in the process of organizing the full-featured GIS solutions. Such interactive maps may be part of the environmental management of the Astrakhan region.

**Keywords:** ecological trails, ecological mapping, GIS technology, protected areas.

### 1. Введение

Экологическая тропа – это специально оборудованный маршрут, проходящий через различные экологические системы и другие природные объекты, архитектурные памятники, имеющие эстетическую, природоохранную и историческую ценность, на котором идущие туристы получают устную (с помощью экскурсовода) или письменную (стенды, аншлаги и т.п.) информацию об этих объектах. Организация экологической тропы – одна из форм воспитания экологического мышления и мировоззрения (*Экологическая тропа*).

### 2. Обсуждение

Организация маршрутов экотроп началась еще в прошлом столетии. Самые первые экотропы появились в национальных парках Северной Америки, позднее появились в Западной Европе. Сегодня и в России занимаются их проектированием и картографированием. Картографированием экотроп на заповедных территориях занимаются во многих городах России. Наш выбор – Государственный заповедник "Богдинско-Баскунчакский", являющийся особо охраняемой природной территорией в Астраханской области.

\* Corresponding author

E-mail addresses: [ilmanbetova24@mail.ru](mailto:ilmanbetova24@mail.ru) (E.B. Il'manbetova), [kirill\\_gri94@mail.ru](mailto:kirill_gri94@mail.ru) (K.M. Grigoriev), [is\\_sharova@mail.ru](mailto:is_sharova@mail.ru) (I.S. Sharova)

Особо охраняемые природные территории в основном используются для организации экологического туризма. Цели создания подобных территорий: обеспечение активного отдыха туристов в природных условиях и воспитание адекватного восприятия природной среды, а также сбор научной информации во время пребывания на ООПТ.

Общая площадь всей сети особо охраняемых природных территорий Астраханской области равна 99592,3 га. Одними из главных объектов экотуризма в Астраханской области могут являться заказники, памятники природы и заповедники. Одной из наиболее знаменитых природных территорий является Государственный природный заповедник «Богдинско-Баскунчакский».

Образован Постановлением правительства РФ №1445 от 18 ноября 1997 года общей площади 18478 га, имеет большое экологическое, научное, генетическое, рекреационное значение как уникальный ландшафт, среда обитания сообщества диких растений и животных (**Богдинско-Баскунчакский государственный природный заповедник**). Расположен заповедник на северо-востоке Астраханской области в Ахтубинском административном районе. Заповедник расположен в 50 км от г. Ахтубинска и в 7 км от поселка Нижний Баскунчак. Ближайшая железнодорожная станция расположена в пос. Верхний Баскунчак в 15 км от границ заповедника (**рис. 1**) (**История озера Баскунчак**).

На территории заповедника находится самая высокая точка Астраханской области – гора Большое Богдо высотой 149,6 м ниже уровня моря.

Заповедник создан, для охраны мало нарушенных, полупустынных сообществ и уникального – одного из крупнейших в России бессточного соленого озера Баскунчак. Охраняется также гора Большое Богдо, являющаяся одним из крайних южных вершин Урала (**О заповеднике**).



**Рис. 1.** Картосхема местонахождения Богдинско-Баскунчакского заповедника

На территории заповедника находится большое количество уникальных природных объектов: гора Большое Богдо, озеро Баскунчак, объект ветровой эрозии «Поющие скалы», карстовые воронки, пещеры и т.д.

Экскурсия в данном заповеднике представляет собой длительную пешую прогулку. Находясь на территории заповедника, запрещается: менять трассу маршрута, засорять экотропы, рубить деревья и кустарники, собирать лекарственные растения, рвать цветы, разводить костры, ставить палатки и т.д.

Допуск к посещению территории заповедника в научных и туристских целях дает только администрация «Богдинско-Баскунчакского заповедника».

В «Богдинско-Баскунчакском заповеднике» разработаны два экскурсионных маршрута (рис. 2).



**Рис. 2.** Экскурсионные маршруты на территории «Богдинско-Баскунчакского заповедника»

Маршрут № 1 – 12 км.

От озера Кордон к Суриковской балке, названной в честь садовода-любителя Сурикова. В верхней части балки высажен фруктовый сад. В нижней части балки – каньон. После балки начинается пологий подъем на гору Богдо - самую высокую точку Нижнего Поволжья. С вершины горы открывается панорама озера Баскунчак и урочище Шарбулак. Далее спуск по тропинке на восточном склоне горы, где можно наблюдать эффектные формы выветривания и породы палеозоя. По берегу озера Баскунчак маршрут проходит до Кордонской балки ([Богдинско-Баскунчакский государственный природный заповедник](#)).

Маршрут № 2 – 7 км.

Маршрут начинается с юго-западного склона горы Большое Богдо, где можно наблюдать выход пород пермского периода и характерные формы ветровой эрозии – "Поющие скалы". Далее маршрут проходит вдоль восточного склона горы к тропинке, ведущей на вершину горы Б. Богдо. Маршрут от вершины горы продолжается до Суриковской балки, затем вдоль ее к озеру Баскунчак и далее по берегу озера до Кордонской балки ([Богдинско-Баскунчакский государственный природный заповедник](#)).

Целью экологического картографирования является анализ экологической обстановки и ее динамики, т.е. выявление пространственной и временной изменчивости факторов природной среды, воздействующих на здоровье человека и состояние экосистем. Для достижения этой цели требуется выполнить сбор, анализ, оценку, интеграцию, территориальную интерпретацию и создать географически корректное картографическое представление весьма многообразной, нередко трудносопоставимой экологической информации ([Предмет и задачи экологического картографирования](#)).

Глонасс (GLONASS) – это система, разработанная в Российской Федерации. Предназначена для оперативного навигационно-временного обеспечения неограниченного числа пользователей наземного, морского, воздушного и космического базирования.

MapInfo – это развитая система настольной картографии, позволяющая решать сложные задачи географического анализа, такие как: создание геогрупп, связь с удаленными базами данных, включение графических объектов в другие приложения, создание тематических карт, выявление тенденций и закономерностей в данных и многое другое ([Настольно-картографическая геоинформационная система MapInfo](#)).

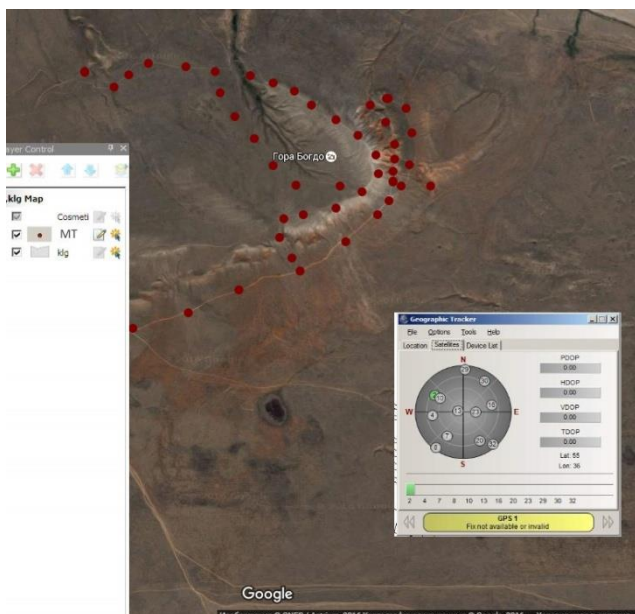
Для картографирования экологических троп в «Богдинско-Баскунчакском заповеднике» были выбраны именно данные средства ГИС. Во время полевых работ были пройдены оба экологических маршрута. Во время прохождения были заложены

маршрутные точки с помощью геоинформационного регистратора GLONASS. На протяжении всей длины маршрута были выделены географические объекты, составляющие экскурсионную ценность. Произведено биогеографическое описание местности, сделаны фотографии.

Дальнейшая камеральная обработка данных проходила на базе Геолого-географического факультета АГУ.

В программе MapInfo v11.0 был загружен снимок Ахтубинского района из Google Map, в котором регистрировали маршрутные точки, с помощью GLONASS. Для эффективной и качественной работы была загружена утилита Geographic Tracker.

На карту были импортированы данные с навигатора Garmin (GLONASS). Данные имеют систему координат Широта/Долгота (Longitude/Latitude) на дате WGS84. Для экспортируемых точек в MapInfo v11.0 был создан новый слой «MT» и добавлен к уже загруженной карте.



**Рис. 3.** Нанесение слоя «MT» (маршрутных точек) в MapInfo

Пространственные данные в программе MapInfo могут быть описаны с помощью векторных моделей, которые образуются тремя типами данных:

- точками (точечными объектами);
- линиями (полилиниями, линейными объектами);
- полигонами (ареалами, площадными объектами).

Точечные объекты уже нанесены на карту из утилиты Geographic Tracker. Для нанесения траектории экологических троп, был использован инструмент «Линии». Так же использовалась функция «Автортрассировка» – помогающая ускорить векторизацию объектов, используя уже отвекторизованные полилинии и полигоны. Для интерактивности картосхемы в программе создана пространственная база данных, включающая в себя биогеографическое описание и фотографии.

### 3. Заключение

Анализ роли картографических баз данных, ГИС – приложений в деятельности особо охраняемых территорий России показывает, что отдельная особо охраняемая заповедная территория в целом имеет довольно разнородную картографическую обеспеченность, скорее не отвечающую требованиям современного уровня развития ГИС-технологий. Некоторые работники заповедных территорий используют в работе только топографические карты, карты земле- и лесоустройства, что порой усложняет работу. Для этого необходимо вести



работу с космоснимками и заниматься картографированием экотроп заповедных территорий дальше.

Создание картосхемы экологических троп «Богдинско-Баскунчакского заповедника» является лишь первым этапом в процессе организации полнофункциональной отраслевой ГИС. Интерактивные карты, созданные в будущем, могут являться составной частью рационального природопользования Астраханской области.

### Литература

**Богдинско-Баскунчакский государственный природный заповедник** - Богдинско-Баскунчакский государственный природный заповедник // [Электронный ресурс] / Ахтубинск.ru. URL: <http://www.ahhtubinsk.ru/pic/bogdo/bogdo.shtml> Дата обращения: 09.05.2016.

**История озера Баскунчак** - История озера Баскунчак // [Электронный ресурс] / URL: <http://www.hintfox.com/article/storiya-ozera-Baskunchak.html> Дата обращения: 10.05.2016.

**Настольно-картографическая геоинформационная система MapInfo** - Настольно-картографическая геоинформационная система MapInfo // [Электронный ресурс] / URL: <http://vunivere.ru/work6143> дата обращения: 10.05.2016.

**О заповеднике** - О заповеднике // [Электронный ресурс] / URL: <http://www.bogdozap.ru/> Дата обращения: 10.05.2016.

**Предмет и задачи экологического картографирования** - Предмет и задачи экологического картографирования // [Электронный ресурс] / URL: <http://studopedia.org/8-118460.html> Дата обращения: 10.05.2016.

**Экологическая тропа** - Экологическая тропа // [Электронный ресурс] / URL: <http://www.eco.nw.ru/lib/data/04/6/020604.html> Дата обращения: 10.05.2016.

### References

**Bogdinsko-Baskunchakskii gosudarstvennyi prirodnyi zapovednik** - Bogdinsko-Baskunchakskii gosudarstvennyi prirodnyi zapovednik // [Elektronnyi resurs] / Akhtubinsk.ru. URL: <http://www.ahhtubinsk.ru/pic/bogdo/bogdo.shtml> Data obrashcheniya: 09.05.2016.

**Istoriya ozera Baskunchak** - Istoriya ozera Baskunchak // [Elektronnyi resurs] / URL: <http://www.hintfox.com/article/storiya-ozera-Baskunchak.html> Data obrashcheniya: 10.05.2016.

**Nastol'no-kartograficheskaya geoinformatsionnaya sistema MapInfo** - Nastol'no-kartograficheskaya geoinformatsionnaya sistema MapInfo // [Elektronnyi resurs] / URL: <http://vunivere.ru/work6143> data obrashcheniya: 10.05.2016.

**O zapovednike** - O zapovednike // [Elektronnyi resurs] / URL: <http://www.bogdozap.ru/> Data obrashcheniya: 10.05.2016.

**Predmet i zadachi ekologicheskogo kartografirovaniya** - Predmet i zadachi ekologicheskogo kartografirovaniya // [Elektronnyi resurs] / URL: <http://studopedia.org/8-118460.html> Data obrashcheniya: 10.05.2016.

**Ekologicheskaya tropa** - Ekologicheskaya tropa // Elektronnyi resurs] / URL: <http://www.eco.nw.ru/lib/data/04/6/020604.html> Data obrashcheniya: 10.05.2016.

УДК 911

### Картографирование экотроп на территории Богдинско-баскунчакского заповедника

Екатерина Байдуллаевна Ильманбетова<sup>а,\*</sup>, Кирилл Мустафаевич Григорьев<sup>а</sup>, Ирина Сергеевна Шарова<sup>а</sup>, Марина Сергеевна Безуглова<sup>а</sup>

<sup>а</sup> Астраханский государственный университет, Российская Федерация

\* Корреспондирующий автор

Адреса электронной почты: [ilmanbetova24@mail.ru](mailto:ilmanbetova24@mail.ru) (Е.Б. Ильманбетова), [kirill\\_gri94@mail.ru](mailto:kirill_gri94@mail.ru) (К.М. Григорьев), [is\\_sharova@mail.ru](mailto:is_sharova@mail.ru) (И.С. Шарова)

**Аннотация.** В данной статье рассматривается вопрос использования ГИС-технологий при картографировании экологических троп на территории Государственного природного заповедника «Богдинско-Баскунчакского».

Анализ роли картографических баз данных, ГИС – приложений в деятельности особо охраняемых территорий России показывает, что отдельная особо охраняемая заповедная территория в целом имеет довольно разнородную картографическую обеспеченность, скорее не отвечающую требованиям современного уровня развития ГИС - технологий. Некоторые работники заповедных территорий используют в работе только топографические карты, карты земле- и лесоустройства, что порой усложняет работу. Для этого необходимо вести работу с космоснимками и заниматься картографированием экотроп заповедных территорий дальше.

Создание картосхемы экологических троп «Богдинско-Баскунчакского заповедника» является лишь первым этапом в процессе организации полнофункциональной отраслевой ГИС. Интерактивные карты, созданные в будущем, могут являться составной частью рационального природопользования Астраханской области.

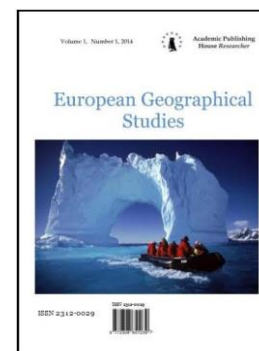
**Ключевые слова:** экологические тропы, экологическое картографирование, ГИС-технологии, особо охраняемые природные территории.

Copyright © 2016 by Academic Publishing House *Researcher*



Published in the Russian Federation  
European Geographical Studies  
Has been issued since 2014.  
ISSN: 2312-0029  
E-ISSN: 2413-7197  
Vol. 10, Is. 2, pp. 63-71, 2016

DOI: 10.13187/egs.2016.10.63  
[www.ejournal9.com](http://www.ejournal9.com)



UDC 33

## The Use of Foreign Experience in the Tourism Development of the Northern Territories

Elizaveta V. Kolotova <sup>a, \*</sup>

<sup>a</sup> Moscow state institute for the industry of tourism n. A. Yuri Senkevich, Russian Federation

### Abstract

The article discusses the modern tendencies and experience of development of Northern territories in the Arctic sector – European (Norway, Sweden, Finland) and American (Canada, USA).

The author comes to the following conclusions:

– the involvement of national communities to tourist programs solves both social and environmental problems of communities;

– social activity of national communities is possible only under condition of formation of corporate relations to tourism, the population that requires long and systematic outreach specialists in the community;

– the success of the tourism service is achieved after preliminary training of tourism service marketing and management that continually is a specially created organization "NUNANUT TOURISM", which not only conducts regular practical classes with the population, but also issued him with the help of the Agency "Parks Canada" (parks Canada), a special study guide, where at a very accessible language presented the fundamentals of cruise services in the national community and the principles of the tour operator.

**Keywords:** ecological tourism, the Arctic, polar latitudes, the Scandinavian countries, European Arctic sector, American Arctic sector, protected natural areas, natural complex.

### 1. Введение

В последние годы туризм в приполярных регионах стал востребованным на мировом туристском рынке. Этому способствовали следующие факторы:

– усталость населения от урбанизированной среды обитания и усиливающая популярность природоориентированных видов туризма: спортивного, приключенческого, экстремального, экологического, сельского;

– предпочтение выбора малонарушенных природных территорий для отдыха;

– интерес к экзотическим районам с уникальной природой, непохожей на природу умеренных южных широт, в которых проживает основная масса населения земного шара;

---

\* Corresponding author

E-mail addresses: [info@kolotova.ru](mailto:info@kolotova.ru) (E.V. Kolotova)

- обилие уникальных природных объектов на суше и на море, привлекающих внимание учёных к северным территориям;
- наличие большого количества хорошо сохранившихся археологических памятников, свидетельствующих о древности и своеобразии культур коренных народов Севера, порождающие множество модных гипотез об иных путях развития цивилизации на Земле (гиперборея);
- специфический уклад и образ жизни коренных народов Севера, являющийся главной составляющей познавательного туризма.

## 2. Материалы

В качестве методологической основы были использованы теоретические положения по экологическому туризму, географии, страноведению, отраслевые периодические издания, освещающие проблемы и перспективы развития экологического туризма в приполярных регионах, статистика туристского потока в страны Скандинавии, США и Канаду с экологическими целями (Гальперин, 2009; Юшкин, 2008; ГОСТ Р 54003–2010) и различные Интернет-источники (Аналитический сайт «РБК. Исследования рынков»; Информационно-аналитическое сетевое издание «Pro-Arctic»; Информационное телеграфное агентство России «ИТАР-ТАСС»; Информационный портал «ЭкоДело»; Информационный сайт «В Швецию из России»; Информационный сайт о Норвегии; Сайт «World Resources institute (WRI)»).

## 3. Обсуждение

В последние годы практически в каждом арктическом регионе интенсивно развивается туризм. Туристов привлекает уникальная природа Арктики, возможность познакомиться с самобытной культурой малых коренных народов Севера, их бытом и традициями. Даже труднодоступность региона и суровые климатические условия для арктических туристов являются привлекательным фактором.

Однако Арктика – это весьма уязвимая природная среда. Нагрузка на природные комплексы возрастает прямо пропорционально темпам роста туристских посещений. Становится очевидным противоречие между удовлетворением туристского спроса и рациональным использованием туристских ресурсов. Экологический туризм – это путь устранения данного противоречия. Ведь он способствует не только сохранению природных ландшафтов и ресурсов и является важным фактором социально-экономического развития территории, но и носит рекреационный характер.

Уникальное природное и культурное наследие привлекает на Север людей разных возрастов и интересов от молодых людей, готовых испытать свои силы и выносливость в суровых условиях Арктики до представителей третьего возраста, стремящихся на склоне лет пополнить свои знания о мире.

Молодёжь и люди среднего возраста составляют основной контингент туристов-экстремалов на Севере, а пенсионеры – туристов круизных путешествий по северным морям.

Суммарное число туристских посещений Арктики в настоящее время приближается к двум миллионам туристов в год, а прилегающих к ней северных стран – к нескольким десяткам миллионов.

Развитие туризма в Европейском секторе Арктики и прилегающих к нему северным территориям отличается от Азиатско-Американского сектора как в пределах российских территорий, так и в зарубежных: Европейский сектор характеризуется более мягкими климатическими условиями благодаря отепляющему влиянию Гольфстрима, большей обжитостью территории, большей приближённостью к потенциальному потребителю туристских услуг и лучшей транспортной доступностью. Поэтому необходимо дифференцировать подход к анализу развития туризма в этих секторах.

Существует определенное различие в туристском освоении северных территорий в Европейском и Американском секторах Арктики.

В Европе арктическим туризмом занимаются скандинавские страны и Исландия, которые на своей территории развивают как традиционные формы туризма (экскурсионно-

оздоровительный, сельский, спортивный, экологический, деловой), так и специфические виды туризма, связанные с северными территориями (этнографический, приключенческий, круизный – полярный экстремальный). При этом страны Скандинавии не ограничиваются использованием естественных природных ресурсов но и создают искусственные с применением новейших современных технологий (криогенных, галографических, и др.). Так, например, Швеция создала популярный экзотический туристский центр в г. Юккасарви, расположенном в 200 км. севернее полярного круга на широте Мончегорска в Мурманской области или г. Билибино в ЧАО. Здесь каждую зиму строится ледовый дворец-гостиница на 37 номеров из снега и льда с роскошными залами, комфортабельными номерами, оснащенными самыми современными средствами связи, искусно вмонтированными в лед. Гостиница функционирует с ноября по март, принимая 6 000 туристов, которые размещаются в номерах, и до 60 000 туристов, приезжающих посмотреть на «ледовое чудо» и провести в его залах несколько часов. Программа гостиницы предусматривает возможность венчания и крещения в ледяной часовне.

Норвегия отличается самыми дорогостоящими турами, как в континентальной части страны, так и на островах. Постоянно рекламируются туры на архипелаг Шпицберген, где, несмотря на крайне северное положение островов, создана необходимая туристская инфраструктура (сеть автодорог, отели, рестораны), действуют туристские фирмы, предлагающие экзотические развлечения: арктический горнолыжный туризм, арктический дайвинг, туры на собачьих упряжках и мотосанях.

Швеция и Норвегия организуют морские круизы на ледоколах по Северному Ледовитому океану с научно-познавательными и исследовательскими целями в том числе и вдоль Российского побережья до Чукотки.

Исландия давно превратилась в мировой туристский центр, демонстрирующий природу вулканического острова и образ жизни европейцев, живущих в очень своеобразных северных природных условиях. Одновременно Исландия организует туры в Гренландию.

Среди познавательных туров, знакомящих туристов с историей и культурой скандинавских стран, особое место занимают этнографические туры в Лапландию, населенную коренным малочисленным народом севера-саами. Скандинавы очень бережно относятся к вопросам сохранения этнокультуры саами и природной среды их обитания. Вместе с тем Лапландия не превратилась в строгий резерват, недоступный для посещения туристами. При развитии туристской инфраструктуры в этой части страны финны учитывали особенности этно-ландшафта и не нарушали его аттрактивность современными сооружениями: большинство комфортабельных туристских объектов была размещено под землей. Этнографические туры в Лапландию сопровождаются хорошо организованными анимационными программами, например, тур в гости к Санта-Клаусу с задействованием местных фольклорных коллективов.

В более южных районах Финляндии широкое развитие получили природоориентированные виды туризма: спортивный (яхтинг, сплавы, спортивная рыбная ловля), экологический и сельский.

Помимо этого в Финляндии создана моющая сеть аквапарков и горнолыжных центров с применением артефактов.

Вся туристская индустрия скандинавских стран ориентирована, как на внутреннего потребителя, так и на зарубежного.

Наиболее активно развивали въездной туризм Норвегия и Финляндия, увеличив число иностранных туристов за 5 лет более чем в 1,5 раза.

Делая ставку на туризм, скандинавские страны не только старались внедрить разнообразные туристские программы, но и позаботились об опережающем развитии средств размещения. Наибольшее кол-во средств размещения создала Швеция (3364), однако их вместимость в 2 раза меньше Норвежских гостиниц (таблица 1).

**Таблица 1.** Коллективные средства размещения 2013 г.

Страна	Гостиницы и аналогичные средства размещения			Прочие коллективные средства номерного размещения		Суммарные данные	
	Число организаций	Число мест	Коэф. использования номерного фонда	Число организаций	Число мест	Число организаций размещения	Число мест
Норвегия	1160	143804	36, 6	1213	360280	2373	504084
Швеция	1979	194839	34, 3	1585	66874	3364	261713
Финляндия	989	118493	37, 1	517	33535	1506	152028

Норвегия одновременно может разместить свыше полмиллиона туристов, Швеция более 260 000, а Финляндия 152 000 туристов.

Рост номерного фонда в странах Скандинавии происходил постоянно за последние годы несмотря на то, что коэффициент использования его составлял всего 34-37 %.

Это позволило довести суммарное число туристов в средствах размещения в 2013 году во всех странах Скандинавии до 234 000, увеличив их за 2 года более чем на 4 млн. (таблица 2).

**Таблица 2.** Число ночевков, предоставленных коллективными средствами размещения

Страна	Туристы-резиденты		Туристы-нерезиденты		Общее число ночевков туристов	
	2012 г.	2013 г.	2012 г.	2013 г.	2012 г.	2013 г.
Норвегия	16801	16907	7469	7275	23270	24245
Швеция	31155	33128	8654	9768	39809	42996
Финляндия	11976	11703	4066	4290	16042	15993
ВСЕГО	59932	61801	20189	2133	79121	83234

Данные таблицы свидетельствуют об активном развитии внутреннего туризма (резиденты) АО всех странах, особенно в Швеции, где наибольший вклад в доходы гостиниц давал именно этот контингент туристов. Соотношение числа ночевков резидентов и нерезидентов варьируют от 2,3 (Норвегия) до 3,3 (Швеция).

Развивая туризм, скандинавские страны не забывают о необходимости соблюдать правила устойчивого развития территорий и о тех ограничениях, которые накладываются при туристско-рекреационном освоении Северных территорий.

В настоящее время совместно с Финляндией разработана программа «Устойчивая модель арктического регионального туризма».

Арктическая программа действительно дает шанс сделать рывок в развитии туризма в регионах Арктики. Причем принципы этой международной программы полностью соответствуют интересам устойчивого развития туристского сектора в ряде регионов РФ.

Связано это с тем, что в последние годы специалисты отмечают значительный рост туристского интереса к Арктическому региону. Суммарное число посещений приближается уже к 2 млн. в год. Но энергичное развитие туризма означает не только возможность обеспечения постоянного дохода местным сообществам Арктики. Бесконтрольный рост числа туристских посещений чреват превышением критических нагрузок на уязвимую природную среду и невозможным ущербом для самобытных культур Севера. Разрешению этих противоречий посвящен программный документ «Как совместить туризм и охрану

окружающей среды в Арктике», разработанный специалистами WWF. По мнению авторов этого документа, одна из главных причин туристского интереса к Арктике – огромные неосвоенные территории, отсутствие дорог и других следов цивилизаций. Но эти территории представляют собой не возобновляемые общечеловеческие ресурсы, поскольку после освоения вернуть их в прежнее состояние будет уже невозможно. Кроме того, привлекательна именно сравнительно ненарушенная природная среда.

Те же принципы устойчивого развития рекреации и туризма в северных территориях должны быть заложены и при освоении азиатско-американского сектора Арктики. Азиатская часть этого сектора представлена Российскими северными территориями американская часть северными районами США (штат Аляска) и Канады. Туристически осваивать этот регион значительно сложнее из-за более экстремальных погодных условий, меньшей обжитости территории и плохих транспортных связей, особенно присущих Российской (Азиатской) части Арктики.

В настоящее время арктический туризм распространен в *американской части региона* в США и в Канаде, где он имеет ярко выраженную этнографическую направленность.

В США арктический туризм развивается на Аляске, где для него имелись природные комплексы, оформленные в виде природных резерватов национальных и природных парков и федеральных заказников, на обустройство которых государство выделяло средства, направляемые на природоохранную деятельность и на развитие инфраструктуры.

Общая площадь охраняемых территорий на Аляске только на суше насчитывают 219 000 кв. км, что составляет 2/3 земельных владений службы национальных парков США.

В штате Аляска создано 15 заповедников и национальных парков и 2 прилегающие к ним исторические территории, имеющие регулируемое рекреационное использование. Эти территории связаны с исторической миссией коренных народов: центр наследия инуитов (турцентр Барроу), посвященный эскимосам-китобоям и национальная историческая область Уналяске (Алеутские острова), связанная с участием алеутов во второй мировой войне.

Из 15 национальных парков и заповедников Аляски 4 создавались как компоненты международного парка «Наследие Берингии», являющегося совместным проектом России и США международного масштаба. Эти 4 американские территории «Берингийского» парка включают национальный заповедник «Перешеек Беренгия», Национальный памятник «Мыс Крузенштерна», Национальный парк «Долина Кобук» и «Ноатакский» национальный заповедник.

Все эти территории находятся под строгим контролем: службы национальных парков США отслеживают состояние природного и культурного наследия и осуществляют контроль за туристской деятельностью на этих территориях. С этой целью созданы 10 офисов национальных парков на Аляске, где на постоянной основе работают специалисты в области природных и культурных ресурсов. В реестр охраняемых объектов помимо уникального природного наследия Аляски включены 48 национальных исторических достопримечательностей от русской православной церкви Святого Успения в Кенаи до древнего поселка западного эскимосского племени, известного как «Маги Ипиутака» на мысе Надежды. Законодательство США определяет порядок бизнеса в национальных парках. Сама служба национальных парков не занимается коммерческой деятельностью, но контролирует ее ведение. Для этого используется несколько типов лицензий, дающих право на ведение бизнеса в парках.

– лицензия на ведение простого бизнеса (организация пеших и водных туров, спортивной охоты на срок до 2 лет) для компаний, размещенных вне пределов парков;

– лицензия для кампаний, готовых вести определенную деятельность в парке, в соответствии с запросом парка на основе победы в коммерческом аукционе, проводимом парком.

– контракты на концессии, позволяющие иметь строения в парках, например, гостиницы, что требует больших инвестиций для развития бизнеса.

Обычно на коммерческих аукционах предпочтение отдается корпорациям аляскинских коренных жителей и местным предпринимателям, что предусмотрено в законодательстве об охране аляскинских земель национальной значимости.

В настоящий момент на Аляске выдано 325 простых лицензий на ведение бизнеса в парках и 100 контрактов на концессии, в сумме все счета этих компаний составили более 70 млн. долларов США.

В результате парки Аляски успешно решают сложную двухкомпонентную задачу: обеспечить досуг туристов на охраняемых территориях, сохраняя природное и культурное наследие.

С помощью государственных и частных инвестиций на Аляске сформирована достаточная туристская инфраструктура (развитая сеть автодорог, гостиниц), в штате действуют туристские фирмы с хорошим информационным и рекламным обеспечением, предлагающие хорошо организованные разнообразные туры.

На территории штата функционируют несколько туристских центров, главным из которых стал г. Анкоридж. Именно в этот город самолетами авиакомпании «Alaska Airlines» прибывает основная масса туристов, посещающих Аляску.

Знакомство с Аляской начинается с осмотра музея, в котором по разделам представлена природа штата и его история. Из Анкориджа туристы отправляются по разнообразным маршрутам, используя различные транспортные средства: большие и малые самолеты, среди которых много гидропланов, удобных для посадки на многочисленных озерах, автобусы, автомобили, железную дорогу, маломерные теплоходы по рекам и крупные суда по морю.

Туристы посещают локальные турцентры Ном, Коцебу или Барроу. Эти города специально оформлены для туристов. Так, в Номе установлены скульптурные памятники и панорамы, отражающие прошлое и историю заселения города, например, скульптура золотоискателя, старая драга для добычи и промывки золота времен золотой лихорадки, памятники Куку, каюру на собачьей упряжке и т.д.

Туристам на Аляске предлагают различные хорошо организованные формы туризма: спортивный туризм, среди видов которого особенно популярны спортивная рыбная ловля на лососевых и палтуса и охота на лосей и медведей Гризли, экологический туризм по национальным паркам этнографический туризм с посещением поселков эскимосов. Большое количество туристов привлекают ежегодные гонки на собачьих упряжках из Анкориджа в Ном, длиной в 1700 км, праздник прихода весны на реке Ненана, которые широко освещаются телевидением разных стран (Канады, Австралии, Японии, Швеции). На Аляске распространены круизные маршруты различной продолжительности:

- однодневный тур на теплоходе к движущим ледникам;
- двухдневный тур по заливу;
- 4 – 5-дневные туры из столицы штата для осмотра фортов;
- 8-дневный тур по кольцевому маршруту из Анкориджа с посещением Колумбийского глетчера, дельты Джункстона.

Туризм на Аляске организован с соблюдением строгих норм пропускного туристского потенциала, которые устанавливаются на основе данных постоянно ведущегося экологического мониторинга.

На всех природоохраняемых территориях ведутся исследования влияния туризма на растительный и животный мир.

Арктический туризм всегда дорог, а потому доступен в основном состоятельным людям. Так, двухдневный тур по Аляске на теплоходе стоит 375 долларов, 8-дневный кольцевой 1689 долларов без учета перелета.

Тем не менее, ежегодно Аляску посещают более миллиона туристов, что приносит доход штату в 2 и более млрд. долларов США. Экономика туристских центров, например Ном, ежегодно прирастала на 2% в основном за счет туризма.

Самым посещаемым парком Аляски является парк «Клондайк – Золотая лихорадка», ежегодно принимающий более 700 тысяч туристов, 75% из которых прибывает в парк на круизных теплоходах всего лишь на 1 день. Часть посетителей парка прилетает самолетами или прибывает по морю на паромов паромной службы штата Аляска «Аляскинское морское шоссе».

Деятельность парка оказывает существенное влияние на местную экономику.



В туристском потоке на Аляску велика доля самих американцев, преимущественно из южных штатов, что объясняется большой популярностью внутреннего туризма в США и высоким уровнем благосостояния их граждан, могущих позволить себе дорогие путешествия.

Из иностранных туристов Аляску в основном посещают представители Тихоокеанского региона из Японии и Тайваня, а также из соседней Канады.

В Канаде, обладающей прекрасными национальными парками, преобладает экологический туризм, а в приполярных районах, где располагается Арктический регион Нунавут, населенный коренной малой народностью Севера – инуитами, этнографический.

На этой территории абсолютно доминирует круизный туризм, в наземное обслуживание которого вовлечены местные национальные общины (коммуны).

С этой целью разработаны правила обслуживания туристов и нормативные акты, определяющие правила захода местных и иностранных судов в регион. Представители национальных общин специально обучались принципам маркетинга и менеджмента по приему туристов, разработке программы пребывания туристов в коммуне, умению грамотно организовать бизнес, который обеспечивал бы приток туристов и получение от них доходов и одновременно оставлял бы у туристов благоприятное впечатление.

Успех круизного туризма в Нунавуте определяется четкой скоординированностью действий национальных общин, включенных в программу каждого конкретного тура. Услуги, предлагаемые в каждом пункте захода судна, отличаются друг от друга, о чем коммуны заранее договариваются между собой, тем самым обеспечивая уникальность каждой программы. Между коммунами хорошо налажена информационная связь, позволяющая им варьировать при необходимости в своих программах (культурных, шопинговых, спортивных)

Во время круиза по Нунавуту между судами и общинами поддерживается связь. Представители коммун заранее узнают о национальном составе туристов и их предпочтениях, что позволяет к моменту прихода судна организовать соответствующий вариант программы.

Все круизные посещения Нунавута проходят в рамках заранее разработанных программ, к составлению которых привлекались представители национальных общин. Благодаря участию в разработке программы многие жители углубили свои знания по истории и культуре своего края и выявили свой творческий потенциал. В разных фрагментах программы приема туристов участвуют разновозрастные жители коммуны, в том числе и старики. При составлении программы предусматриваются условия и правила посещения исторических мест и археологических памятников туристами с тем, чтобы уберечь их от расхищения.

Каждая программа состоит из общих мероприятий и индивидуальных услуг, оказываемых местными жителями, стоимость которых варьирует в широких пределах от 15 до 50 долларов США и более. В результате общая выручка от захода судов составляет достаточно крупную сумму, значительно пополняющую бюджет общины и отдельных ее отделов. Доходы, от круизных судов община, как правило, направляет на социальные программы, например, программы поддержания школьников и престарелых.

#### **4. Заключение**

Из Канадского опыта можно извлечь следующие полезные выводы:

- привлечение национальных общин к туристским программам решает как социальные, так и экологические проблемы общин;
- социальная активность национальных общин возможна только при условии формирования корпоративного отношения к туризму у населения, что требует длительной и планомерной разъяснительной работы специалистов в общинах;
- успешность туристского обслуживания достигается после предварительного обучения их туристскому сервису, маркетингу и менеджменту, что постоянно осуществляется специально созданной организацией «NUNANUT TOURISM», которая не только проводит регулярные практические занятия с населением, но и издала для него с помощью агентства «Parks Canada» (национальные парки Канады), специальное учебное

пособие, где на очень доступном языке изложены основы организации круизного обслуживания в национальных общинах и принципы туроператора.

### Литература

[Аналитический сайт «РБК. Исследования рынков»](http://marketing.rbc.ru/industry/1203762.shtml) - Аналитический сайт «РБК. Исследования рынков». Вкладка «HoReCa (индустрия гостеприимства)». Электронный ресурс: <http://marketing.rbc.ru/industry/1203762.shtml>

[Гальперин, 2009](#) - *Гальперин М.В.* Экологические основы природопользования. М.: Форум, 2009.

[ГОСТ Р 54003–2010](#) - ГОСТ Р 54003–2010 – Экологический менеджмент. Оценка прошлого, накопленного в местах дислокации организаций, экологического ущерба. Общие положения.

[Информационно-аналитическое сетевое издание «Pro-Arctic»](http://pro-arctic.ru/category/ecology) - Информационно-аналитическое сетевое издание «Pro-Arctic». Вкладка «Экология». Электронный ресурс: <http://pro-arctic.ru/category/ecology>

[Информационное телеграфное агентство России «ИТАР-ТАСС»](http://itar-tass.com/info/895685) - Информационное телеграфное агентство России «ИТАР-ТАСС». Статья «Международно-правовой статус Арктики». Электронный ресурс: <http://itar-tass.com/info/895685>

[Информационный портал «ЭкоДело»](http://ecodelo.org/ecotourism) - Информационный портал «ЭкоДело». Вкладка «Экотуризм». Электронный ресурс: <http://ecodelo.org/ecotourism>

[Информационный сайт «В Швецию из России»](http://eugeo.ru/ekologiya-shvecii/) - Информационный сайт «В Швецию из России». Вкладка «Экология Швеции». Электронный ресурс: <http://eugeo.ru/ekologiya-shvecii/>

[Информационный сайт о Норвегии](http://www.norge-info.ru/ekologicheskaya_politika_norvegii.html) - Информационный сайт о Норвегии. Статья «Экологическая политика Норвегии». Электронный ресурс: [http://www.norge-info.ru/ekologicheskaya\\_politika\\_norvegii.html](http://www.norge-info.ru/ekologicheskaya_politika_norvegii.html)

[Сайт «World Resources institute \(WRI\)»](http://www.wri.org) - Сайт «World Resources institute (WRI)». Вкладка «Publications». Электронный ресурс: <http://www.wri.org>

[Юшкин, 2008](#) - *Юшкин Н.П.* Арктика в науке, истории и политики / Север: Арктический вектор социально-экологических исследований. Сыктывкар, 2008.

### References

[Analiticheskii sait «RBK. Issledovaniya rynkov»](http://marketing.rbc.ru/industry/1203762.shtml) - Analiticheskii sait «RBK. Issledovaniya rynkov». Vkladka «HoReCa (industriya gostepriimstva)». Elektronnyi resurs: <http://marketing.rbc.ru/industry/1203762.shtml>

[Gal'perin, 2009](#) - *Gal'perin M.V.* Ekologicheskie osnovy prirodopol'zovaniya. M.: Forum, 2009.

[GOST R 54003–2010](#) - GOST R 54003–2010 – Ekologicheskii menedzhment. Otsenka proshlogo, nakoplenogo v mestakh dislokatsii organizatsii, ekologicheskogo ushcherba. Obshchie polozheniya.

[Informatsionno-analiticheskoe setevoe izdanie «Pro-Arctic»](http://pro-arctic.ru/category/ecology) - Informatsionno-analiticheskoe setevoe izdanie «Pro-Arctic». Vkladka «Ekologiya». Elektronnyi resurs: <http://pro-arctic.ru/category/ecology>

[Informatsionnoe telegrafnoe agentstvo Rossii «ITAR-TASS»](http://itar-tass.com/info/895685) - Informatsionnoe telegrafnoe agentstvo Rossii «ITAR-TASS». Stat'ya «Mezhdunarodno-pravovoi status Arktiki». Elektronnyi resurs: <http://itar-tass.com/info/895685>

[Informatsionnyi portal «EkoDelo»](http://ecodelo.org/ecotourism) - Informatsionnyi portal «EkoDelo». Vkladka «Ekoturizm». Elektronnyi resurs: <http://ecodelo.org/ecotourism>

[Informatsionnyi sait «V Shvetsiyu iz Rossii»](http://eugeo.ru/ekologiya-shvecii/) - Informatsionnyi sait «V Shvetsiyu iz Rossii». Vkladka «Ekologiya Shvecii». Elektronnyi resurs: <http://eugeo.ru/ekologiya-shvecii/>

[Informatsionnyi sait o Norvegii](http://www.norge-info.ru/ekologicheskaya_politika_norvegii.html) - Informatsionnyi sait o Norvegii. Stat'ya «Ekologicheskaya politika Norvegii». Elektronnyi resurs: [http://www.norge-info.ru/ekologicheskaya\\_politika\\_norvegii.html](http://www.norge-info.ru/ekologicheskaya_politika_norvegii.html)

[Sait «World Resources institute \(WRI\)»](http://www.wri.org) - Sait «World Resources institute (WRI)». Vkladka «Publications». Elektronnyi resurs: <http://www.wri.org>

Yushkin, 2008 - *Yushkin N.P.* Arktika v nauke, istorii i politiki / Sever: Arkticheskiy vektor sotsial'no-ekologicheskikh issledovaniy. Syktyvkar, 2008.

УДК 33

## **Использование зарубежного опыта в туристском освоении северных территорий**

Елизавета Владимировна Колотова <sup>а,\*</sup>

<sup>а</sup> МГИИТ имени Ю.А. Сенкевича, Российская Федерация

**Аннотация.** В статье рассматриваются современные тенденции и опыт освоения северных территорий в странах арктического сектора – Европейского (Норвегии, Швеции, Финляндии) и Американского (Канада, США).

В заключение автор приходит к следующим выводам:

– привлечение национальных общин к туристским программам решает как социальные, так и экологические проблемы общин;

– социальная активность национальных общин возможна только при условии формирования корпоративного отношения к туризму у населения, что требует длительной и планомерной разъяснительной работы специалистов в общинах;

– успешность туристского обслуживания достигается после предварительного обучения их туристскому сервису, маркетингу и менеджменту, что постоянно осуществляется специально созданной организацией «NUNANUT TOURISM», которая не только проводит регулярные практические занятия с населением, но и издала для него с помощью агентства «Parks Canada» (национальные парки Канады), специальное учебное пособие, где на очень доступном языке изложены основы организации круизного обслуживания в национальных общинах и принципы туроператора.

**Ключевые слова:** экологический туризм, полярные широты, Арктика, скандинавские страны, Европейский Арктический сектор, Американский Арктический сектор, особо охраняемые природные территории, природный комплекс.

---

\* Корреспондирующий автор  
Адрес электронной почты: [info@kolotova.ru](mailto:info@kolotova.ru) (Е.В. Колотова)