

**Национальный исследовательский Томский государственный университет
Томское областное отделение Русского географического общества
Департамент по культуре и туризму Администрации Томской области
Департамент общего образования Администрации Томской области**

Возможности развития краеведения и туризма Сибирского региона и сопредельных территорий

**Сборник материалов
XVII Международной научно-практической
конференции, посвященной 140-летию ТГУ и 70-летию ТОО РГО**

Томск – 2018

2) индекс выровненности Симпсона (E) в этих же ключевых участках ландшафта приближается к 1. Чем больше этот индекс E приближается к единице, тем равномернее представлены все виды рассматриваемых растений в ландшафте.

3) индекс разнообразия Шеннона (H) придает значение редким видам. На всех ботанических площадках этот индекс не превышает 2,3. Это означает, что редкие виды в пределах данных ботанических участков и в целом в пределах пойменного типа местности, где были заложены ботанические площадки встречаются нечасто.

В результате 50 % ключевых участков характеризуются разнообразием обычных видов растений для этой территории и изучаемые виды равномерно представлены. Этот тип местности активно используется в рекреационной деятельности и многие участки на поймах и террасах рек подвержены вытаптыванию и другим видам воздействия.

Список использованных источников и литературы

1. Атлас Свердловской области [Электронный ресурс] <http://sverdlovsk-oblast.ru/498082.html> (дата обращения 15.03.2018).
2. Министерство природных ресурсов и экологии Свердловской области ГБУ СО ПРИРОДНЫЙ ПАРК. Бажовские места [Электронный ресурс] <http://www.xn--8sbb2bhti.xn--p1ai/?page=14770> (дата обращения 15.03.2018)
3. Позаченюк Е. А. Введение в геоэкологическую экспертизу: междисциплинарный подход, функциональные типы, объектные ориентации. Симферополь: Таврия, 1999. 413 с.
4. Природный парк «Бажовские места». Екатеринбург, ООО Креативная Команда «Кипяток», 2014. 80 с.
5. Чибилёв А. А., Чибилёв Ант. А. Природное районирование Урала с учётом широтной зональности, высотной поясности и вертикальной дифференциации ландшафтов // Известия Самарского науч. центра РАН. 2012. Том 14, № 1 (6). С. 160-165.

О ПОТЕНЦИАЛЕ ПАМЯТНИКА ПРИРОДЫ «ТАЛОВСКИЕ ЧАШИ» ДЛЯ РЕКРЕАЦИИ И ТУРИЗМА

Романченко Е.А., Национальный исследовательский Томский государственный университет, г. Томск

Научный руководитель – кандидат географических наук, доцент, зав. каф. краеведения и туризма Филандышева Л.Б., Томский государственный университет

В статье рассмотрены географические особенности памятника природы «Таловские чаши», дан анализ имеющейся инфраструктуры и посещаемости его туристами, показаны возможности развития экологического туризма на данной особо охраняемой территории (ООПТ), предложены мероприятия по рациональному ее использованию в экскурсионно-познавательных целях.

Ключевые слова: Таловские чаши, травертин, особо охраняемая природная территория, экологический туризм, рекреационный потенциал

ABOUT THE POTENTIAL OF THE MONUMENT OF NATURE "TALOVSKAYA BOWLS" FOR RECREATION AND TOURISM

Romanchenko E.A., National Research Tomsk State University, Tomsk

Research Supervisor – the head. Department of Local History and Tourism, candidate of geographical Sciences, associate professor Filandyшева L.B.

The article considers the geographical features of the nature monument Talovsky Chalices, analyzes the available infrastructure and attendance of its tourists, shows the opportunities for the development of ecological tourism in this specially protected area, proposed measures for rational use of it for sightseeing purposes.

Key words: Talovskaya bowls, travertine, specially protected natural area, ecological tourism, recreational potential

Экологический туризм в России с каждым годом развивается активнее, и на сегодняшний день уже трех туристов из десяти интересуется именно экотуризм [5]. В большинстве случаев данный вид туризма развивается на особо охраняемых природных территориях (ООПТ). В Томской области ООПТ также рассматриваются как основной потенциал для развития экологического туризма.

История особо охраняемых природных территорий в Томской области берет начало с 1963 года, когда был основан зоологический заказник Калтайский.

Сеть ООПТ Томской области в настоящий момент представлена 208-ю охраняемыми территориями различных категорий. Среди них первый государственный природный заказник федерального значения – это заказник «Васюганский», 17 государственных заказников регионального значения, 108 государственных памятников природы регионального (областного) значения, Сибирский ботанический сад, 3 территории рекреационного назначения и 78 ООПТ местного значения [2].

Одной из главных задач, которая стоит в системе ООПТ является развитие познавательного экологического туризма на их территориях и увеличение интереса к ним как жителей Томской области, так и гостей из других регионов к природным, научным и культурным ценностям особо охраняемых природных территорий.

В рамках мероприятий, посвященных Году охраны окружающей среды, было решено провести интернет-конкурс «Семь чудес природы Томской области и другие достопримечательности природы». На обсуждение было вынесено 19 природных объектов и предложено продолжить этот список для голосования. Конкурс проходил в нашей области впервые и вызвал всенародный интерес к природе родного края.

По итогам голосования лидерами стали: Сибирский ботанический сад; государственный комплексный заказник областного значения «Польто»; Университетская роща; природный заказник «Васюганский»; памятник природы «Таловские чаши»; геотермальный источник «Чистый Яр»; памятник природы «Звездный ключ» [4].

Особо охраняемые природные территории и объекты являются общенациональным достоянием и по-настоящему чудом природы, ведь каждая территория, каждый природный объект по-своему уникален и важен. Одним из таких является памятник природы «Таловские чаши». Это удивительный и неповторимый по особенностям своего образования памятник природы, который выделяют в особую группу. «Чаши» начали формироваться около десяти тысяч лет назад, за это время образовались внушительного размера кальцевидные отложения в виде травертиновых чашеобразных слоев. Травертины – туф известковый – легкая пористая (ячеистая) порода, образовавшаяся в результате осаждения карбоната кальция из горячих или холодных углекислых источников [3].

В Томской области есть несколько мест, где на поверхность земли выходят различные формы известковых пород. К ним относятся многочисленные месторождения иловидных известняков в поймах и ряд отложений известкового туфа, раскиданные на террасах рек и речек Томского района. Они образуют своеобразные микроформы рельефа и называются в народе «чашами»: «Сухореченские чаши», «Березовские чаши», каскад чаш в правом притоке реки Тугояковка и «Таловские Чаши». Эти известковые образования действительно похожи по форме на чаши и благодаря своей уникальной природной красоте, ежегодно привлекают туристов как из Томской области, так и из других регионов России [4].

На сегодняшний день уже подробно изучен вопрос о происхождении подобных объектов и доказано, что образование чаш является результатом взаимодействия воды с горными породами. Изучена стадийность процессов образования чаш.

В «Таловских чашах» на глубине подземные воды обогащены карбонатом кальция. В воде на сравнительно большой глубине содержится большое количество углекислого газа, который способствует его растворению. При выходе на поверхность воды теряют углекислый газ, часть воды испаряется, концентрация карбоната кальция достигает предела насыщения и последний выпадает в виде осадка. Известковые чаши являются современными участками минералообразования и за счет этого процесса чаши растут до сих пор.

Один из минералов, входящих в состав стенок чаш – бернессит. Это достаточно редкий минерал, представляющий собой оксид марганца. Достоверно известно, что это второе месторождение бернессита в России.

Решением исполнительного комитета Томского областного совета депутатов трудящихся в 1962 году «Таловским чашам» был присвоен статус памятника природы. Постановлением Администрации Томской области от 05.03.2008 года они стали памятником природы областного значения [3].

«Таловские чаши» расположены на юго-востоке Томской области в 40 км от города Томска (административный центр района и области) на Томь-Яйском водоразделе, в месте слияния двух лощин, в верхней части одного из притоков реки Басандайка, берущего начало от железнодорожной станции «41-й км». Общая площадь охраняемой территории – 5 га [5].

Всего в группе памятника природы известно 4 крупные чаши и 3 (по некоторым данным – 5) меньшего размера.



Рисунок 1 – «Большая Таловская чаша» [5]

Из всех чаш выделяется «Большая Таловская чаша», название обусловлено ее размерами: в ширину около 2 метров, в длину около 3,5 метров и в глубину до 2 метров, толщина её стенок достигает полуметра, которая увеличивается к основанию (рис. 1) [1].

Две другие чаши, в диаметре от 0,5 до 1,5 м, почти не поднимаются над землей и не имеют таких выработанных стенок. Чаши незначительного размера в диаметре не более полуметра, их можно сразу и не заметить в зарослях растительности [1]

Территория памятника природы «Таловские чаши» имеет высокий рекреационный потенциал, но является очень уязвимой, и, к сожалению, посетители его не всегда задумываются о возможных негативных последствиях от их поведения здесь. Несмотря на то, что «Таловские чаши» и имеют статус особо охраняемой природной территории, но до недавнего времени обустройство ее с целью уменьшения воздействия туристов (и удобства нахождения последних) на окружающий ландшафт не проводилось. В последнее время предпринят ряд мер по решению этого вопроса. Так сотрудники отдела кадастра ООПТ своими силами очистили территорию и теперь пытаются поддерживать ее в чистоте и в первозданном виде. Областным государственным учреждением «Облкомприрода» сформулированы основные правила поведения на территории «Таловских чаш», установлены информационные баннеры. Но этого нельзя считать достаточным для того, чтобы при росте посетителей была обеспечена сохранность памятника природы и устойчивость окружающих его ландшафтов. Это требует проведения целого ряда научных и организационных мероприятий. Прежде всего, необходимо составить комплексную физико-географическую характеристику особо охраняемой природной территории, оценить ее туристско-рекреационные возможности, определить допустимую туристскую нагрузку на

территорию. Кроме этого, собрать статистические данные по посещаемости ее экскурсантами, продумать места для отдыха туристов, и экологические пешие тропы до памятника природы и по его территории, подготовить рекламно-информационные материалы об этом уникальном объекте природы доступные для широкой аудитории и др.

Развитие инфраструктуры, облагораживание территории памятника природы, создание продуманных троп для посещения объекта, а также развитие уже созданных площадок для отдыха повлечет за собой увеличение туристского потока. Но при всем этом нужно не забывать, что в первую очередь это памятник природы и только потом зона для перспективного развития туризма. Ведь навредить такому объекту очень легко, а восстановить будет уже невозможно.

Список использованных источников и литературы

1. Памятники природы Томской области / Антошкина О.А., Гынгазова А.А., Киселёва О.Н. – Томск: Изд-во «Печатная мануфактура», 2008. – 16 с.
2. Потапова Н.А., Назырова Р.И., Забелина Н.М., Исаева-Петрова Л.С., Коротков В.Н., Очагов Д.М. Сводный список особо охраняемых природных территорий Российской Федерации (справочник). – М.: Изд-во ВНИИ природы, 2006. – 364 с.
3. Сальников В.Н., Попов В.К., Мирецкая Н.М., Середина В.П., Спирина В.З. Полевая учебная практика по геологии и почвоведению в окрестностях г. Томска. – Томск: Изд-во Томского политехнического университета, 2014. – 2-е. – 282 с.
4. Семь чудес природы Томской области и другие достопримечательности /Завгородний Е.А., Черникова Т.Ю., Каленова Т.А. – Томск: Изд-во Томского государственного университет, 2013. – 80 с.
5. Таловские чаши блог любителей Томской природы, Заметки натуралиста [Электронный ресурс] // Официальный сайт Департамента природных ресурсов и охраны окружающей среды Томской области – Томск, 2012. – URL: <http://green.tsu.ru/blog/?p=83> (дата обращения 21.04.2018).

ПУТЕВОДИТЕЛЬ ПО ОСНОВНЫМ ДОСТОПРИМЕЧАТЕЛЬНОСТЯМ ГОРОДА ИСКИТИМА И ИСКИТИМСКОГО РАЙОНА НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ

*Савинкова Е., МАОУ ДО «Центр дополнительного образования» г. Искитима
Новосибирской области
Научный руководитель – Сударева М.В., педагог МАОУ ДО ЦДО г. Искитима*

В статье описан опыт создания путеводителя по основным достопримечательностям города Искитима и Искитимского района Новосибирской области.

Ключевые слова: Искитим, Искитимский район, Новосибирская область, туризм, достопримечательности, памятники

GUIDE TO THE MAIN ATTRACTIONS OF THE CITY OF ISKITIM AND ISKITIMSKY DISTRICT OF NOVOSIBIRSK REGION

*Savinkova E. Municipal Autonomous educational institution of additional education "The
Center of additional education" of Iskitim of the Novosibirsk region
Research Supervisor – Sudareva M.V., the teacher of MOU DOD CDO of Iskitim*

The article describes the experience of creating a guide to the main attractions of the city of Iskitim and Iskitimsky district of Novosibirsk region.