

МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

СОЧИНСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПАРК



Научные основы сохранения полноты биоразнообразия в заповедниках и национальных парках. Перспективные для создания ООПТ территории

(Материалы научно-практической конференции с международным участием,
посвященной 40-летию Сочинского национального парка,
25 - 27 октября 2023 г., г. Сочи)



Министерство природных ресурсов и экологии
Российской Федерации

СОЧИНСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПАРК

**НАУЧНЫЕ ОСНОВЫ СОХРАНЕНИЯ ПОЛНОТЫ
БИОРАЗНООБРАЗИЯ В ЗАПОВЕДНИКАХ И НАЦИОНАЛЬНЫХ
ПАРКАХ. ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ДЛЯ СОЗДАНИЯ ООПТ ТЕРРИТОРИИ**

(Материалы научно-практической конференции с международным участием,
посвященной 40-летию Сочинского национального парка, 25 - 27 октября 2023 г., г. Сочи)

Труды Сочинского национального парка

Выпуск 15

Ответственный редактор:

доктор биологических наук, заслуженный эколог России *Б.С. Туниев*

Редакционная коллегия:

д.б.н., *Н.В. Ширяева*, д.б.н. *И.Н. Тимухин*, к.б.н. *П.А. Тильба*, к.б.н. *Л.А. Ковалёва*,
к.б.н. *К.Ю. Лотиев*, к.б.н. *А.В. Ромашин*, к.с/х.н. *А.В. Егошин*, к.б.н. *Г.А. Солтани*,
начальник отдела ЭПиИКН *М.С. Дитмарова*, ст.н.с. *О.В. Заболотная*

Научный рецензент:

доктор биологических наук *Н.Н. Карпун*

Сочи - 2023

УДК 502/504
ББК 28.008.л6

Научные основы сохранения полноты биоразнообразия в заповедниках и национальных парках. Перспективные для создания ООПТ территории. Материалы научно-практической конференции с международным участием, посвященной 40-летию Сочинского национального парка, 25 - 27 октября 2023 г., г. Сочи. Труды Сочинского национального парка. Выпуск 15. Ростов-на-Дону – 413 с.

В сборнике статей, по материалам конференции, посвященной 40-летию Сочинского национального парка, рассмотрены актуальные проблемы сохранения биоразнообразия, вопросы экологии, биогеографии, экологического просвещения и туризма, инновационных методов сохранения особо охраняемых природных территорий.

Издание предназначено для биологов, географов, служащих ведомственных министерств, краеведов, специалистов по охране природы, туризму, дендрологическим садам, студентов ВУЗов.

За содержание и достоверность публикуемых материалов ответственность несут авторы.

ISBN 978-5-6047417-7-1

© Коллектив авторов, текст, иллюстрации, 2023
© ФГБУ «Сочинский национальный парк», 2023
© Копицентр1996, 2023

ПОПУЛЯРИЗАЦИЯ ОБЪЕКТОВ ИСТОРИКО-КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ В РАМКАХ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ПРОСВЕЩЕНИЯ И ТУРИЗМА НА ТЕРРИТОРИИ СОЧИНСКОГО НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА

Д.Н. Марков

Сочинский национальный парк, ул. Московская, д. 21, г. Сочи, 354000, Россия.

E-mail: markovdn@mail.ru

ORCID iD: <https://orcid.org/0000-0002-6558-679X>

Ключевые слова: *Сочинский национальный парк, памятники археологии, историко-культурное наследие, маршруты, рекреация*

Аннотация: В Сочинском национальном парке сосредоточены значительные историко-культурные ресурсы, используемые для просветительских и рекреационных целей. Во многих случаях экологическое просвещение и экотуризм ориентированы на те историко-культурные объекты, которые находятся либо на самих маршрутах, либо в непосредственной близости от них. Приведены количественные показатели всех объектов историко-культурного наследия с распределением их по участковым лесничествам. На конкретных примерах показано использование памятников археологии среднебронзовой эпохи и периода раннего средневековья как объектов показа на основных туристических маршрутах. Значительные успехи отмечены в популяризации наследия в виде выпуска научно-популярных брошюр.

POPULARIZATION OF HISTORICAL AND CULTURAL HERITAGE OBJECTS IN THE FRAMEWORK OF ENVIRONMENTAL EDUCATION AND TOURISM IN THE TERRITORY OF THE SOCHI NATIONAL PARK

D.N. Markov

Sochi National Park, st. Moskovskaya, 21, Sochi, 354000, Russia.

E-mail: markovdn@mail.ru

ORCID iD: <https://orcid.org/0000-0002-6558-679X>

Keywords: *Sochi National Park, archeological monuments, historical and cultural heritage, routes, recreation*

Summary. Significant historical and cultural resources are concentrated within the boundaries of the Sochi national park, used for educational and recreational purposes. In many cases, environmental education and eco-tourism are oriented towards those historical and cultural sites that are either on the routes themselves or in close proximity to them. The author gives quantitative indicators of all objects of historical and cultural heritage with their distribution by district forestries. Specific examples show the use of archeological monuments of the Middle Bronze Age and the Early Middle Ages as objects of display on the main tourist routes. Significant successes were noted in the popularization of the heritage in the form of the publication of popular science brochures.

Как государственные учреждения, в задачи которых входит сохранение и восстановление объектов историко-культурного наследия, национальные парки в границах своих территорий и охранных зон призваны выполнять функции государственного управления в области охраны, популяризации, сохранения и использования объектов историко-культурного наследия. Данная работа осуществляется в рамках и объемах, установленных индивидуальными положениями об ООПТ, и определяется федеральными органами охраны объектов культурного наследия и органами государственной власти субъектов Российской Федерации (Кулешова, 2002).

Таблица 1. Перечень количества памятников по лесничествам на территории СНП

Лесничества	Памятники истории и архитектуры	Пещеры, древние стоянки	Дольмены, древние захоронения	Курганные захоронения	Крепости	Храмы	Поселения, ацангуары	Всего
Центральная (Сочинская) группа лесничеств								
Верхне-Сочинское	-	1	-	-	1	1	-	3
Солохаульское	-	-	3	-	1		-	4
Мацестинское	1	1	-	-	1	1	-	4
Дагомьское	-	-	-	-	-	1	-	1
Кудепстинское	1	4	2	-	-	-	1	8
Лазаревская группа лесничеств								
Лазаревское	-	-	6	1	-	-	-	7
Марьинское	-	-	5	1	-	-	-	6
Головинское	-	-	6	-	-	-	-	6
Льготхское	-	-	7	3	-	-	-	10
Макопсинское	2	-	3	1	-	-	-	6
Адлерская группа лесничеств								
Адлерское	-	2	-	2	4	5		13
Веселовское	-	2	-	-	1	1	1	5
Кешпинское	2	2	1	-	-	-	-	5
Краснополянское	1	-	1	6	6	-	-	14
Аибгинское	-	-		2	-	-	3	5
Итого	9	12	34	16	14	9	5	97

Более насыщенным дольменами является Лазаревская группа лесничеств, где дольменным краем в полном смысле этого слова можно назвать долину реки Аше (Глазов, 2015).

Раннесредневековая эпоха (VII-X вв.) в границах национального парка представлена в основном крепостными сооружениями и храмами. В настоящее время на территории нацпарка находится 15 оборонительных построек и 9 христианских церквей. Большинство их располагается на территории Адлерского участкового лесничества в полосе древней христианской колонизации и на маршруте Великого шелкового пути.

В Адлерском районе, в долине реки Мзымты, в том числе – в окрестностях села Красная Поляна в настоящее время известно 13 крепостей, объединяемых в единую типологическую и хронологическую серию, датированную в рамках VII - X вв. н.э.

Крепости построены на стратегически выгодных возвышениях, на заселенных местах. Они, как правило, имеют в основе своей поселения, окруженные оборонительными стенами. Планировка раннесредневековых крепостей этого региона связана с ландшафтными условиями.

В качестве дополнительной линии обороны использовались рвы и валы перед воротами поперек перешейков, соединяющих территории укреплений с окружающей местностью.

Христианские храмы в основном относятся к X в. н.э. Часть из них расположена возле моря (на горе Малый Ахун, Агуа), другие находятся у крепостей и поселений в долинах рек Псоу, Мзымта, Псахо, Хоста и синхронны им.

В целом, церкви характерны для приморской зоны и редко встречаются в глубинах горных долин. Характерно, что наиболее удаленные от побережья храмы (у сел Монастырь, Галицыно) защищены оборонительными стенами. Окруженные оградами храмы у сел Монастырь и Галицыно объединяют небольшие однокамерные пределы с западной стороны, лежащие на одной оси с нефом. Эти черты кажутся не случайными и объединяют постройки в нижнем течении реки Мзымты.

Большая же часть построек относится к типу «зальных» базилик с одним нефом и полукруглой апсидой, возведенной из камня. Исследованный автором еще один тип базилик, расположенных в полосе «древней христианской колонизации» - базилики Леснянская 1 и 2, типологически относятся к «трехцерковным базиликам», характерным для грузинского зодчества эпохи средневековья.

Доступ к объектам культурного наследия осуществляется в целях реализации права граждан на доступ к культурным ценностям, популяризации объекта культурного наследия, использования его при осуществлении научной, культурно-просветительной, образовательной, туристской, экскурсионной и (или) религиозной деятельности, в соответствии со ст. 47.4 «Требования к обеспечению доступа граждан Российской Федерации, иностранных граждан и лиц без гражданства к объекту культурного наследия, включенному в реестр» (Федеральный закон 73-ФЗ. 2002).

Решение данной задачи осуществляется в рамках рекреационной деятельности Сочинского национального парка, которая началась с 1994 года. Процесс шёл постоянно, каждый год создавалось по несколько рекреационных объектов. Если гости курорта и местные жители проявляли к ним интерес, то велась дальнейшая работа по их благоустройству. Так появились очень популярные рекреационные объекты: «Тридцать три водопада», «Агурское ущелье», «Минеральный источник Чвижепсе», «Водопады «Шапсуг» и «Псыдах» и другие (Газета СНП. 2013).

С течением времени они начали пополняться и объектами историко-культурного наследия, ведущую роль среди которых занимают памятники археологии. Так, например, на территории Лазаревского и Краснополянского участков лесничеств оборудованы рекреационные комплексы, на которых объектами показа являются памятники дольменной эпохи (рис. 2):



Рис. 2. Памятники среднебронзовой эпохи, являющиеся объектами показа на туристических маршрутах: Дольмен в Свирском ущелье (А); Дольмен в ущелье реки Куапсе (Б); Дольмен монолит в ущелье Годлик (В); Дольмен у реки Куапсе (Г); Дольмен в Красной Поляне (Д).

- **Обустроенный природный комплекс «Свирское ущелье»** (Паспорт № 10/216-2023, 2023). На пешеходном прогулочно-познавательном маршруте расположен корытообразный дольмен. Он был вырублен в скальном образовании овальной формы шириной примерно 4,0 м и высотой 2,3 м. Дольменная камера имеет форму конуса с размерами понизу 2,2 м, поверху 1,5 м. Такую же форму имеет и отверстие в ней. Крыша мегалита треснута пополам, одна её часть опрокинулась внутрь камеры (рис. 2, А);

- **Обустроенный природный комплекс «Берендеево царство»** (Паспорт № 10/023-2023, 2023). Он расположен в ущелье реки Куапсе, впадающей в Мамедово ущелье. Маршрут, разделенный на два этапа, заканчивается дольменом с менгирами. Мегалит относится к типу корытообразных и вырублен в цельной глыбе песчаника шириной 4 м и высотой 3,5 м. На открытой площадке перед дольменом представляющей собой своеобразный дворик, находится семь врытых в землю камней-кромлехов, на одном из них хорошо заметны петроглифы, оставленные строителями эпохи бронзы (рис. 2, Б);

- **Природно-исторический комплекс «Волконское ущелье»** (Паспорт № 10/045-2023, 2023). Комплекс находится в ущелье, созданном рекой Годлик. На его территории расположен единственный в Сочи дольмен-монолит, относящийся к уникальным памятникам мегалитической культуры. Он выбит в скале серого песчаника, размерами 17х7,40х6 м. На высоте 4 м была оборудована ровная площадка. Камера дольмена вырубалась из круглого входного отверстия, диаметром 0,45 до 0,56 м (рис. 2, В);

- **Прогулочно-познавательный маршрут «Легенды Мамеда»** (Паспорт № 115, 2017). В нижнем течении реки Куапсе, на его правом берегу недалеко от села Нижняя Мамедка находится пирамидальный корытообразный дольмен. Он высечен в полке, отходящей от скалы пирамидальной формы в западном направлении. Ширина скалы более 5 метров, длина 8 метров. Большая часть глыбы осталась необработанной, но дольмен высечен так, что с западной стороны имеет форму пирамиды, вершина которой точно указывает точку восхода Солнца над хребтом в дни равноденствий – 22 марта и 22 сентября. Вершина пирамиды срезана таким образом, что первый луч Солнца в дни равноденствий появляется на ее грани, а полный диск - встает в центре. Первые лучи Солнца, пробежав по грани пирамиды, падали в середину перекрытия дольмена (рис. 2, Г);

- **Прогулочно-познавательный маршрут «Краснополянские дольмены»** (Паспорт № 13/26, 2018). Дольменная группа находится недалеко от обрывистого левого берега реки Бешенка и занимает некрутой склон лесистой местности площадью около 0,15 га (Марков, 2023). Условно её можно разделить на две подгруппы из трёх и двух построек, расположенных в верхней и нижней частях склона на удалении около 70 метров друг от друга. Одна колодцеобразная гробница отстоит в стороне на 150 метров выше по течению реки. Из четырёх дольменов в хорошем состоянии сохранились только два. Оба они «встроены» в склон, с открытыми фасадами и перекрытиями. По своим размерам и конструктивным особенностям сооружения существенно уступают мегалитам Лазаревского района (рис. 2, Д).

Но не только памятники среднебронзовой эпохи используются Сочинским национальным парком как объекты показа на маршрутах, также активно применяются в экскурсионно-познавательной деятельности и памятники средневекового периода, к которым относятся христианские храмы и оборонительные крепости (рис. 3).



Рис. 3. Памятники христианской культуры раннесредневекового периода, являющиеся объектами показа на туристических маршрутах: Одноапсидный храм с вписанной апсидой на маршруте «Ажек» (А); Крестово-купольный храм в пос. Лоо (Б); Одноапсидный храм с выступающей многогранной апсидой в ущелье Ахцу (В).

На территории Верхне-Сочинского участкового лесничества на популярном маршруте – **природно-исторический комплекс «Ажек»** туристы могут осмотреть руины средневекового храма 11 века (Паспорт № 03/002-2023, 2023). Он находился на трассе торгового пути на Северный Кавказ и является однонефной, «зальной» постройкой с одним входом в западной стене с прямоугольным наружным планом. Общие размеры храма: длина 7,5 м, ширина 6,0 м, внутреннее алтарное полукружие шириною 3,6 м. Сохранились лишь части северной и восточной (алтарной) стен и остатки кладки около дверного проёма. По своему плану напоминает небольшие восточногрузинские храмы, строившиеся в Абхазии в позднем средневековье (рис. 3, А).

На территории Дагомысского участкового лесничества находится **природно-исторический комплекс «По следам древних санигов»**. На маршруте, в рамках краеведческой экскурсии, можно ознакомиться с объектом раннесредневекового христианского зодчества, получившего название «Византийский храм в Лоо» (Паспорт № 06/032-2023, 2023 (рис. 3, Б).

Это относительно хорошо сохранившееся сооружение, относящееся к категории крестово-купольных церквей. Оно обладало крупными размерами: длиной 21 метр и

шириною 12,25 метров. Ее центральная часть представляла собой симметрично расположенные четыре свободно стоящие столба четырёхугольной формы, составляющие квадрат со сторонами в 3,5 метра.

Веселовское участковое лесничество также имеет на своей территории уникальное сооружение, расположенное на маршруте «Приют Ахцу» и возле тропы от популярных природных объектов: каньон «Пасть Дракона» и пещера Глубокий Яр.

Средневековое сооружение принадлежит к числу редких объектов средневекового христианского зодчества, сохранившего свою первоначальную планировочную и объёмную структуру. В одном комплексе на небольшой территории функционировали христианский храм с дополнительными помещениями и оборонительная система, включавшая стены, башню и ворота.

Христианский храм относится к числу базилик зального типа удлиненного плана с выступающей полукруглой апсидой, с размерами 7x11 м. В свою очередь церковь имеет развитый комплекс построек, включающих притвор и двухэтажную «трапезную», первый этаж которой, вероятно служил погребом (Марков, 2019). В настоящее время к монастырскому храму по широколиственному колхидскому лесу Дзыхринского хребта проложен экскурсионный маршрут протяженностью 1,2 км (рис. 3, В).

В тоже время на территории национального парка имеется немало уголков, ценных в геологическом, ботаническом, биологическом и других отношениях. Дополняемые памятниками археологии и истории, они образуют уникальные культурные ландшафты, где природа и история сосуществуют в своеобразной гармонии на протяжении веков.

Такие природно-исторические комплексы на нынешнем этапе становятся главным рекреационным и туристско-экскурсионным ресурсом и местом пребывания всё большего числа туристов. Одним из них является экомаршрут «Ажек», который впечатляет своей красотой и уникальной природой (Газета СНП, 2022). На маршруте созданы максимально комфортные условия для туристов. Он начинается от края села Нижнее Орехово и проходит через широколиственный лес до экопоселения «Русская деревня», через живописные ущелья и водопады, стоянку древнего человека, руины средневекового храма и памятник жителям поселка Ажек, не вернувшимся с Великой Отечественной войны.

В этой связи актуальной становится проблема сохранения наследия от потока туристов, прежде всего - от потока, неорганизованного соответствующими туроператорами. Перегруженность приводит не только к ухудшению состояния памятников, но и к понижению качества туристского восприятия.

Важно найти баланс между двумя противоположными тенденциями - сохранение объектов наследия и развитие туризма таким образом, чтобы они не противоречили, а дополняли друг друга. И этим балансом может стать расчет рекреационной нагрузки, определение необходимости размещения рядом с объектом туристско-экскурсионного показа сервисных сооружений, архитектурно и конструктивно гармонирующих с объектом культурного наследия (Непомнящий, 2021).

Культурно-исторические ресурсы, представляющие наследие прошлых веков общественного развития, служат предпосылкой для организации культурно-познавательных видов рекреационных занятий и экологического просвещения населения, прежде всего молодёжи и школьников.

По итогам поисково-исследовательской работы в национальном парке выпущены научно-популярные брошюры, охватывающие основные этапы древней истории Сочи.

Они подготовлены по периоду каменного века – *«эпохой, связанной с пещерами, служившими на протяжении сотен тысяч лет укрытиями, жилищем, местами охоты, а также местами захоронений древнего человека»* (Марков, Марков, 2015а); эпохи дольменной культуры, *«связанной с сооружениями среднебронзового периода, к которым относятся мегалитические постройки»* (Марков, Марков, 2014); языческих святилищ, *«отражающими миграцию племен и народов, периода античной и византийской колонизации, которые обусловили многообразие и богатство форм религиозной жизни в регионе»* (Марков, Марков, 2015б); христианской колонизации региона, *«которая фиксируется основными памятниками раннего средневековья (5-11 вв. н.э.)»* –

византийскими базиликарами и храмами, в так называемой «полосе древней христианской колонизации» (Марков, Марков, 2015в) и оборонительных укреплений на Псеашхинском ответвлении Великого шелкового пути, к которым относятся построенные крепости, сторожевые башни и форпосты, оберегавшие безопасное движение людей и товаров (Марков, Марков, 2015г) (рис. 4, А).

Три года назад был начат выпуск цикла публикаций, в увлекательной и познавательной форме повествующих о наиболее знаковых природно-исторических комплексах, входящих в границы парка. Открыли серию два издания (Марков, Марков, 2020а, 2020б). Первое - «Созданный природой и людьми» посвящено Ахунскому горному массиву – «уникальному в своём роде природно-исторический комплексу, расположенному в приморской части и включающему в себя горный массив и нижнее течение реки Агура с Орлиными скалами на правом берегу» (Марков, Марков, 2020), второе - «В глубине заповедного мира» - «одному из многих достопримечательных ландшафтов национального парка, простирающемуся между устьями рек Агва и Ац и захватывающему так же часть Ацинского хребта» (Марков, Марков, 2020). Здесь располагается старейший памятник природы «Агво-Ацинский комплекс (Белые скалы)», созданный для сохранения лесных массивов реликтовых древесных видов, а также объектов геологии и гидроморфологии, образованного ещё в 1977 году (Решение ..., 1977г).

Недавно вышла в свет третья книга из этого цикла «Там, где властвует карст», рассказывающая об уникальной горно-карстовой области – «где преодолевая с рёвом и грохотом каменные завалы ущелья Ахцу, река Мзымта замедляет свой стремительный бег и за селом Монастырь становится более спокойной, расширяясь между горными склонами, а минуя Ахитырские ворота завершает свой многокилометровый путь к морю» (Марков, Марков, 2023) (рис. 4, Б).



Рис. 4. Научно-популярная литература, изданная Сочинским национальным парком: основные этапы древнейшей истории Сочи (А); наиболее знаковые природно-исторические комплексы (Б).

Миграции народов, античная и византийская колонизация, торговые перевальные маршруты оставили в Сочинском Причерноморье немало объектов историко-культурного наследия: стоянки древнего человека, дольмены, руины средневековых крепостей и христианских храмов. Находясь в долинах рек и на горных хребтах они, за многие сотни лет и даже тысячелетия, стали частью природной среды, добавляя ей уникальность и неповторимость.

Сохранение культурных ценностей, их активное использование в рекреационной и просветительской деятельности национального парка несёт в себе огромный духовный и воспитательный заряд, требует постоянного поиска новых форм и методов работы, взаимодействия с организациями, решающими аналогичные задачи.

Список литературы

- Газета «Сочинский национальный парк». Информационное и эколого-просветительское периодическое издание. № 1 (33). 2013.
- Газета «Сочинский национальный парк». Информационное и эколого-просветительское периодическое издание. № 1 (44). 2022.
- Глазов К.А., 2015. Предварительные данные по типологическому распределению дольменных памятников на территории Большого Сочи // V «Анфимовские чтения» по археологии Западного Кавказа. Материалы международной археологической конференции (г. Краснодар, 26–28 мая 2015 г.). Краснодар: Вика-Принт. С. 38–45.
- Кулешова М.Е., 2002. Управление культурными ландшафтами и иными объектами историко-культурного наследия в национальных парках. М.: Изд-во Центра охраны дикой природы. Вып. 6. С. 27.
- Марков Д.Н., 2019. Музеефикация храмово-крепостного комплекса в районе села Монастырь, как один из способов его сохранения и освоения // «Музей: прошлое, настоящее и будущее». «Фелицынские чтения – XXI». Материалы межрегиональной научно-практической конференции. Краснодар. С. 172-175.
- Марков Д.Н., 2023. Памятники истории и культуры подножия горы Ачишхо в бассейне реки Мзымта // Сочинскому национальному парку – 40 лет. Труды Сочинского национального парка. Выпуск 14. Сочи: Типография "Оптима" (ИП Кривлякин С.П.). С. 74–89.
- Марков Н.И., Марков Д.Н., 2014. Эпоха мегалита на территории Сочинского национального парка. Сочи: ООО «Печатный двор». 20 с.
- Марков Н.И., Марков Д.Н., 2015а. Эпоха каменного века в лесах Причерноморья (Пещерные и открытые стоянки на территории Сочинского национального парка). Сочи: ООО «Печатный двор». 33 с.
- Марков Н.И., Марков Д.Н., 2015б. По следам древней христианской колонизации (Византийские базилики на территории Сочинского национального парка). Сочи: ООО «Печатный двор». 29 с.
- Марков Н.И., Марков Д.Н., 2015в. Маршрутами древних торговцев (Средневековые укрепления на Псеашхинском ответвлении Великого шёлкового пути в границах Сочинского национального парка). Сочи. ООО «Печатный двор». 52 с.
- Марков Н.И., Марков Д.Н., 2015г. Тайны древних верований (Языческие святилища на территории Сочинского национального парка). Сочи: ООО «Печатный двор». 53 с.
- Марков Н.И., Марков Д.Н., 2020а. Созданный природой и людьми (Ахунский горный массив). Книга № 1 из серии «Природно-исторические комплексы на территории Сочинского национального парка. Ярославль. 31 с.
- Марков Н.И., Марков Д.Н., 2020б. В глубине заповедного мира (Горные и культурные ландшафты среднего течения реки Сочи). Книга № 2 из серии «Природно-исторические комплексы на территории Сочинского национального парка. Ярославль. 35 с.
- Марков Н.И., Марков Д.Н., 2023. Там, где властвует карст (Природно-исторический комплекс на мзымтинских берегах в границах Сочинского национального парка). Книга № 3 из серии «Природно-исторические комплексы на территории Сочинского национального парка. Сочи. 40 с.
- Непомнящий В.В., 2021. Методические рекомендации по определению рекреационной ёмкости особо охраняемых природных территорий. Новосибирск: Наука. С. 26.
- Паспорт № 115 от 10.05.2011 г. на прогулочно-познавательный маршрут «Легенды Мамеда» // Архив ФГБУ «Сочинский национальный парк». 2017. 10 с.
- Паспорт № 13/26 от 14.06.2018 г. на прогулочно-познавательный маршрут «Краснополянские дольмень» // Архив ФГБУ «Сочинский национальный парк». 2018. 10 с.

Паспорт № 03/002-2023 на рекреационный объект «Ажек» // Архив ФГБУ «Сочинский национальный парк». 2023. 12 с.

Паспорт № 10/216-2023 на рекреационный объект «Свирское ущелье» // Архив ФГБУ «Сочинский национальный парк». 2023. 10 с.

Паспорт № 10/023-2023 на рекреационный объект «Берендеево царство» // Архив ФГБУ «Сочинский национальный парк». 2023. 9 с.

Паспорт № 10/045-2023 на рекреационный объект «Волконское ущелье» // Архив ФГБУ «Сочинский национальный парк». 2023. 10 с.

Паспорт № 06/032-2023 на рекреационный объект «По следам древних санигов» // Архив ФГБУ «Сочинский национальный парк». 2023. 12 с.

Решение Лазаревского райисполкома от 25.10.1977 г. № 235 «Об отнесении природных объектов к государственным памятникам природы местного значения» - памятника природы «Агво-Ацкий комплекс (Белые Скалы)».

Федеральный закон «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» от 25.06.2002 N 73-ФЗ // Собрание законодательства Российской Федерации от 2002 г., N 26, ст. 2519.

**НАУЧНЫЕ ОСНОВЫ СОХРАНЕНИЯ ПОЛНОТЫ
БИОРАЗНООБРАЗИЯ В ЗАПОВЕДНИКАХ
И НАЦИОНАЛЬНЫХ ПАРКАХ.
ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ДЛЯ СОЗДАНИЯ ООПТ ТЕРРИТОРИИ**

Материалы научно-практической конференции с международным участием,
посвященной 40-летию Сочинского национального парка,
25 - 27 октября 2023 г., г. Сочи

Труды Сочинского национального парка

Выпуск 15

ISBN 978-5-6047417-7-1



Печать ризография. Бумага офсетная. Гарнитура «Times New Roman»

Формат 60x84/8. Объем 25,8 уч.-изд.-л.

Заказ № 6151. Тираж 120 экз.

Отпечатано в копировально-множительном центре

ИП Зайчиков Олег Борисович

Ростов-на-Дону / Суворова, 19

www.kcentr.com / 8 988 580 00 22