

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. Копицентр, 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

## ОБЗОР ГИДРОНИМОВ СОЧИНСКОГО НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА

М.А. Ренева

*Сочинский национальный парк, ул. Московская, д. 21, г. Сочи, 354000, Россия.  
E-mail: sochimasha@inbox.ru*

**Ключевые слова:** *Сочинский национальный парк, гидроним, река, ручей*

**Аннотация.** Дан перечень гидронимов Сочинского национального парка, включающий реки и ручьи с их некоторыми гидрографическими характеристиками: длина, местоположение притоков и их истоков.

## OVERVIEW OF THE HYDRONYMS OF THE SOCHI NATIONAL PARK

M.A. Reneva

*Sochi National Park, Moskovskaya St., 21, Sochi, Russian Federation.*

**Key words:** *Sochi National Park, hydronym, river, stream*

**Summary.** A list of hydronyms of the Sochi National Park is given, including rivers and streams with some of their hydrographic characteristics: length, location of tributaries and their sources, ect.

### **Введение**

Гидрографическая сеть Сочинского национального парка относится к бассейну Черного моря. Она представлена многочисленными реками и ручьями, расположенными достаточно равномерно по всей территории. Менее половины из них имеет свои географические названия - гидронимы. По ним можно проследить пути заселения и направления миграции народов, связи различных этносов, смену одного этноса другим, их расселение на определенной территории в тот или иной временной промежуток.

Гидронимы являются частью топонимов Сочинского национального парка и представляют собой синтез языков разных народов, когда-либо проживавших на данной территории.

Большинство местных гидронимов содержат корни убыхского, абазинского, адыгейского, абхазского и русского языков. В местах заселения армян, греков, эстонцев географические названия имеют языковую основу этих народов. Турецкая экспансия XVI-XVIII в.в. привнесла гидронимы с тюркской корневой основой: Шуюк, Уч-Дере, Мамайка (Ворошилов, 2005).

Некоторые объекты имеют по два названия, включающих как старое название, так и русскоязычный вариант. Например, ручей Чухукт носит название Каткова щель. Еще большей проблемой является отсутствие на картах названий притоков крупных рек и ручьев, известных местным жителям, но не нанесенных на мелкомасштабные карты. А также отсутствие самих названий рек и ручьев. Безымянные водотоки усложняют привязку тех или иных научных исследований к местности. Неопределенность местоположения вносит некоторые трудности в описание и обобщение полевой информации. На территории СНП остается достаточно много водотоков без названий. А так как топонимика не имеет временных ограничений, то безымянные реки, ручьи и сейчас получают свои наименования. В данной статье в двух таблицах собраны названия рек и ручьев, имеющиеся на территории Сочинского национального парка. Обобщена информация об их местонахождении, длине, наличии притоков.

## Материал и методы исследований

К 2011 году сотрудниками ФГУ «Научно-исследовательский институт горного лесоводства и экологии леса» была создана электронная карта гидрографической сети агломерации «Большой Сочи». Она имела один тематический слой — гидрографическая сеть рек и ручьев (Пиньковский и др., 2012). В двух таблицах были собраны данные по длине, средней ширине, средней глубине, скорости течения, площади водосбора 14 рек Сочи и их притоков. В 2020 г. вышла монография Н.А.Битюков, Ю.Ю.Ткаченко «Гидрологическое районирование Сочинского национального парка» в которой дан список рек Сочи впадающих в Черное море с указанием площади их бассейнов. Литературным источником по гидрографии Сочинского побережья стала книга гидролога Б. А. Тарчевского «Очерки географии Большого Сочи». Современные данные формировались в программе Microsoft Excel с применением программного обеспечения географической информационной системы. В качестве основного ресурса по определению длин рек, ручьев, расстояний стал электронный ресурс: картографическое приложение на основе свободной географической карты OpenStreetMap (<https://nakarte.me/>), данные которого затем проверялись и уточнялись в участковых лесничествах СНП. Для выявления местных названий небольших водотоков применялся опросный метод исследований в виде интервьюирования специалистов и местных жителей.

В 2022 году автором статьи была обобщена информация о гидронимах Сочинского национального парка как части научной основы для сохранения полноты биоразнообразия и мониторинга природно-территориального комплекса.

Электронные базы данных ГИС СНП на данный момент содержат информацию о 289 наименованиях рек. В данной статье эти данные разделены на две таблицы. Первая таблица включает шесть главных рек Сочи: Мзымта, Шахе, Псоу, Сочи, Псеуапсе, Аше с их притоками (табл. 1). Вторая таблица - 32 главных реки длиной менее 35 км с притоками (табл. 2).

Таблица 1. Список гидронимов территории Сочинского национального парка

№ главной реки и ее притоков	Название главной реки и ее притоков	Длина км	Высота истока, м над ур. м.	Местоположение истока(ов)	Порядковый № притока	Приток левый / правый	Расстояние устья от устья главной реки или притока высшего порядка, км	Количество притоков следующего порядка
<b>1</b>	<b>р. ПСОУ</b>	57	2100	ю-з склоны Южного Бокового хребта в районе пика Черный	-	-	-	8 пр
<b>1.1</b>	<b>р. Глубокая</b>	5.3	2100	южный склон хр. Аибга, зап. склон отрога в направлении к г. Лысая	1	пр	47	5
<b>1.2</b>	<b>Левкин ручей</b>	1	1170	южный склон хр. Аибга, нижняя часть юго-западного отрога г. Каменный столб	1	пр	43	0
<b>1.3</b>	<b>р. Машкина</b>	3.6	1640	хр. Аибга, южный склон юго-западного отрога г. Каменный столб	1	пр	41.6	2
<b>1.4</b>	<b>р. Менделиха</b>	7.2	2260	южный склон хр. Аибга: правый исток - на восточном склоне III пика Аибга; левый - на высоте 2180 м на западном склоне г. Каменный Столб	1	пр	40	7
<i>1.4.1</i>	<i>руч. Тарчевского</i>	1.6	2100	южный склон хр. Аибга	2	пр	4.9	0
<i>1.4.2</i>	<i>руч. Диденко</i>	1.9	2050	южный склон хр. Аибга, юго-западный склон вершины 2278.4 м	2	пр	3.9	1
<i>1.4.3</i>	<i>руч. Червонный</i>	2.8	1920	хр. Аибга, восточный склон Пика III	2	пр	3.4	4
<b>1.5</b>	<b>р. Безымянка</b>	8	2000	южный склон Краснополянского отрога	1	пр	37	17

				массива Аибга				
1.6	р. Васаровка	3.5	1200	Южный склон вершины 1700 м в хр. Авасаровский	1	пр	33	0
1.7	р. Водопад (Чашка)	6	1700	левый исток расположен на северном склоне хр. Авасаровский. Правый исток находится на высоте 1300 м на южном склоне хр. Апширнаха	1	пр	31	11
1.8	р. Арква	7.6	1580	с-з склон г. Пихтовая	1	пр	25	16
1.8.1	8-я речка	1.3	480	ю-в склон хр. Апширнаха (водораздельный хр. бассейнов рек Псоу и Мзымта)	2	пр	1	1
1.8.2	р. 9-я речка	4	1220	ю-в склон хр. Апширнаха	2	пр	1.3	5
1.9	руч. Цахцуцир	5	200	юж. склон водоразд хр. рек Псоу и Мзымта в районе пос. Нижняя Шиловка	1	пр	5.6	4
2	р. МЗЫМТА	89	2472	южный склон Главного Кавказского хребта в районе г. Люоб, из оз. Верхний Кардывач	-	-	-	47
2.1	руч. Пограничный	4	2230	южные склоны хр. Аишха	1	пр	70	3
2.2	руч. Скалистая балка	1	1630	ю-з склон водораздельного хребта между р. Мзымта и ее пр. пр. второго порядка - р. Пслушенком под вершиной 1966 м	1	пр	68	0
2.3	руч. Сашина балка	1	1630	ю-з склон водораздельного хребта между р. Мзымта и ее пр. пр. второго порядка - р. Пслушенком под вершиной 1966 м	1	пр	67.9	0
2.4	руч. Дубовый	1.3	1400	вост. склон хр. Дубовый	1	пр	65.2	0
2.5	руч. Березувский	2.5	1750	ю-з склон водораздельного хребта между р. Мзымта и ее пр. пр. - р. Пслух	1	пр	63	0
2.6	руч. Комарова	1	1300	ю-з склон водораздельного хребта между р. Мзымта и пр. пр. - р. Пслух	1	пр	61.3	0
2.7	руч. Валентинов	1.4	1100	Грушевая Поляна	1	пр	59.3	1
2.8	руч. Асман	0.8	1000	Грушевая Поляна	1	пр	59.2	1
2.9	р. Пслух	6.5	2200	зап. склон г. Табунная Северная	1	пр	56	17
2.9.1	руч. Афанасия	3	1650	ю-з склон ю-з отрога г. Бзерпи	2	пр	1.4	0
2.9.2	руч. Обермана	0.8	1580	южный склон ю-з отрога г. Бзерпи	2	пр	4.3	1
2.9.3	р. Пслушенок	6.8	2375	под пер. Аишха	2	лев	4.9	5
2.9.3.1	руч. Пслушененок	3	1800	сев. склон водораздельного хребта между р. Мзымта и р. Пслух под вершиной 1998 м	3	лев	0.2	3
2.9.3.1.1	руч. Олеговский	1	1520	сев. склон водораздельного хребта между р. Мзымта и р. Пслух	4	лев	1.3	0
2.10	р. Ачипсе	18.3	1950	северный склон хр. Ачишхо, верхний цирк	1	пр	50	22
2.10.1	р. Лаура	16	1900	восточный склон пика Геоморфологов	2	лев	2.6	25
2.10.1.1	р. Бзерпия	7	2140	между вершинами Табунная Северная и Табунная Южная в районе Бзерпинского карниза	3	лев	4.3	12
2.10.1.1.1	руч. Вальтера	0.9	1090	Северный склон хр. Псехако	4	лев	0.7	0
2.10.1.1.2	руч. Грязевой	1.4	1280	Северный склон хр. Псехако	4	лев	1.2	1

2.11	руч. Тюркель	3	1200	в верхней части Ачипсинского хребта	1	пр	47.4	2
2.12	руч. Мельничный	4.2	1600	южный склон Ачипсинского хребта в районе озер Хмелевского	1	пр	46.2	1
2.13	руч. Дворцовый	4	1500	южный склон хр. Ачипсинский к ю-в от Хмелевских озер	1	пр	44.7	1
2.14	р. Бешенка	7.5	1630	под седловиной пер. Медвежьих Ворота на хр. Ачишхо	1	пр	42	1
2.15	р. Монашка	6.2	1360	южные склоны хр. Ачишхо	1	пр	40	0
2.16	руч. Калиновый	1	700	в нижней прирусловой части склона р. Мзымта с абс. отм. 650 - 750 м	1	пр	38.3	0
2.17	руч. Лебеда	0.4	600	в нижней прирусловой части склона р. Мзымта с абс. отм. 650 - 750 м	1	пр	37.5	0
2.18	р. Чвижепсе	20.6	1840	западные склоны хребта, соединяющего г. Зеленая и г. Ачишхо	1	пр	30.6	20
2.18.1	р. Бирючка	7.7	1300	южные склоны хр. Игош	2	пр	6.1	18
2.18.1.1	руч. Мельничный	4	1300	южный склон г. Игош	3	пр	3.9	2
2.18.1.2	руч. Рыбный	1.6	1260	юж. склон восточного отрога г. Игош II, западнее сев. оконечности хр. Алитиповский	3	лев	5.5	0
2.18.2	руч. Бронзовый	2	700	южный склон ю-в отрога г. Сапун	2	пр	4.5	2
2.18.3	руч. Ясневый	2	1000	с-в склон ю-в отрога г. Сапун	2	пр	5.5	1
2.18.4	руч. Известковый	0.3	450	подножие с-в склона г. Сапун	2	пр	5.8	0
2.18.5	р. Медовеевка	11.6	1800	южные склоны хр. Ачишхо	2	лев	2.3	10
2.18.5.1	руч. Гузов	4	1800	зап. склон хр. Ачишхо	3	пр	7.2	1
2.18.5.2	р. Краснополянка	7	1900	юж. склон хр. Ачишхо	3	лев	3.5	5
2.18.6	р. Самшитовая	2	750	южный склон западного отрога г. Илларионовка	2	лев	7.3	1
2.18.6.1	руч. Пальмовый	1.3	700	под седловиной между г. Буянова и г. Илларионовка	3	лев	0.8	0
2.18.7	руч. Обсовский	2	850	западный склон водораздельного хребта между р. Чвижепсе и ее притоком р. Медовеевка	2	лев	9.3	0
2.18.8	р. Черная	6.6	1300	южные склоны хр. Игош	2	пр	10.3	10
2.18.8.1	руч. Болотный	1.5	850	сев. склон хр. Алитиповский	3	пр	1.2	0
2.18.8.2	руч. Олимпия	2.7	1000	вост. склон сев. оконечности хр. Алитиповский	3	пр	2.8	1
2.18.8.2.1	руч. Олимповый	0.8	850	сев. склон хр. Алитиповский	4	пр	0.7	0
2.18.9	р. Гузовка	3	1360	ю-з отрог г. Ачишхо	2	лев	12.3	0
2.18.10	руч. Медвежья балка	2	1460	зап. отрог г. Ачишхо	2	лев	15.8	2
2.18.11	руч. Пахомова балка	3.6	2080	район озера Ачишхо на зап. склоне г. Ачишхо	2	лев	18.5	0
2.19	р. Кепша	10.5	940	южный отрог г. Игош	1	пр	27	19
2.19.1	р. Кенша	4.4	1150	вост. склон водоразд. хр. бассейнов рек Мзымта и Сочи в 1.5 км к ю-в от г. Волчица	2	лев	6.7	3
2.19.2	р. Ахцу	4.3	740	2 км к северу от г. Кепша	2	пр	0.1	1
2.20	руч. Григорьевский	1	400	вост. склон. водоразд. хр. Мзымта-Кудепста, восточнее с. Лесное	1	пр	19.5	0

2.21	руч. Терзян	1	320	вост. склон. водоразд. хр. Мзымта-Кудепста, восточнее п. Галицино	1	пр	13.6	0
2.22	р. Дзыхра	4.4	520	южные склоны хр. Дзыхра	1	лев	13.8	3
2.23	р. Глубокий Яр	4	940	северный склон хр. Дзыхра	1	лев	21.8	1
2.24	р. Кеша	4.9	785	в 2 км к юго-востоку от г. Высокая	1	лев	28	5
2.25	р. Ихтинка	3.8	1200	зап. склон г. Агош	1	лев	31	0
2.26	руч. Хрустальный	1	800	средняя часть сев. склона с-з отрога г. Агош	1	лев	33.3	0
2.27	р. Галион 3	4.3	1440	северный склон г. Подкова	1	лев	35	12
2.28	р. Галион 2	5.8	1500	северный склон г. Красная Скала	1	лев	36.4	4
2.29	р. Галион 1	5.6	1700	западный склон хр. Аибга под вершиной 1971	1	лев	38.3	2
2.30	руч. Фермерский	5	2000	в первом «цирке» хр. Аибга между вершинами 2391 и 1971 м	1	лев	46.4	9
2.31	руч. Тобиаса	5	2050	второй «цирк» хр. Аибга	1	лев	49.8	3
2.32	р. Ржаная	4.8	2125	третий «цирк» хр. Аибга	1	лев	51	1
2.32.1	руч. Шумихинский	4.3	1800	сев. склон хр. Аибга под V пиком массива г. Аибга в Шумихинском «цирке»	2	пр	0.3	0
2.33	р. Сулимовская	4.6	2000	на северном склоне хр. Аибга восточнее вершины 2229 м	1	лев	52.7	2
2.33.1	руч. Мальцева	2.5	1900	сев. склон хр. Аибга под вершиной 2278 м	2		1.6	1
2.33.2	руч. Черный	0.7	1100	западная окраина Горной Олимпийской деревни ГЛК Роза Хутор	2		1.2	0
2.34	руч. Крепостной	3	1620	сев. склон хр. Аибга, под северным отрогом вершины 2278 м на	1	лев	56.9	1
2.34.1	руч. Кольценко	1.7	1550	сев. склон хр. Аибга, южная окраина Горной Олимпийской деревни ГЛК Роза Хутор	2		1.1	0
2.35	руч. Мал. Розахуторский	2.5	1350	сев. склон хр. Аибга, средняя часть сев. склона вершины Роза Пик	1	лев	57.2	0
2.36	руч. Бол. Розахуторский	5	2000	сев. склон хр. Аибга, с-в склон вершины Роза Пик	1	лев	57.9	1
2.37	руч. Солдатенков 1	1	1420	между двумя отрогами северного склона хр. Аибга северо-восточнее вершины Каменный Столб	1	лев	60.3	0
2.38	руч. Солдатенков 2	1	2000	между двумя отрогами северного склона хр. Аибга северо-восточнее вершины Каменный Столб	1	лев	60.4	0
2.39	руч. Андреевский	1	1200	в подножии северо-восточного склона хр. Аибга	1	лев	62.1	0
2.40	руч. Тинт	1.2	1280	в подножии северо-восточного склона хр. Аибга	1	лев	64.4	1
2.41	руч. Подклинок	2.4	1800	сев. склон хр. Дальний Аибги, сев. склон г. Подклинок 2522 м	1	лев	65	0
2.42	руч. Лавинный	1.5	1700	сев. склон хр. Дальний Аибги	1	лев	65.7	1
2.43	р. Черкизяниха	4	1750	сев. склон хр. Дальний Аибги	1	лев	66.3	0
2.44	руч. Иса сори	1.5	2000	сев. склон хр. Дальний Аибги	1	лев	67.3	0
2.45	руч. Карповый	4	1800	в подножии сев. склона сев. отрога пика Черный (Сочи)	1	лев	69	1
3	р. СОЧИ	47.5	1730	южные склоны г. Бол. Чура	-	-	-	16
3.1	р. Кутарка	5.5	350	зап. склон водоразд. хр. рек Сочи и Мацеста	1	лев	11.2	7
3.1.1	руч. 1-й приток Кутарки	1	300	юж. склон хр. Алек, ю-з склон г. Водопродная	2	пр	1.4	0



3.1.2	руч. 2-й приток Кутарки	2.7	470	юж. склон хр. Алек, юж. склон г. Водопроводная	2	пр	3	1
3.1.3	3-й приток Кутарки	3	500	южный склон хр. Алек	2	пр	3.8	0
3.1.4	4-й приток Кутарки	1.6	370	южный склон хр. Алек	2	пр	4.8	0
<b>3.2</b>	<b>р. Безуменка</b>	4.3	370	вост. склон хр. Безуменский водораздел	1	пр	16.4	1
<b>3.3</b>	<b>р. Агва</b>	14.5	1620	западные склоны г. Амуко	1	пр	17.7	21
3.3.1	руч. Верхнеореховый	3	700	вост. склон хр. Безуменский водораздел	2	пр	3.9	2
3.3.2	руч. Ларченко	2.2	1100	юж. склон г. Бородавка	2	пр	8	5
3.3.3	р. Большая Монашка	3.4	900	юж. склон водоразд. хр. рек Сочи и Шахе	2	пр	6.6	7
3.3.4	руч. Кайсук	2.8	700	зап. склон хр. Прохладный	2	лев	6.4	0
3.3.5	руч. Скользящий	1.3	550	юж. склон г. Травяной Шпиль	2	пр	5.6	0
3.3.6	руч. Сванидзе	2.9	800	ю-з склон г. Будунуко	2	лев	0.6	4
<b>3.4</b>	<b>Лизкин ручей</b>	1	350	вост. склон хр. Иванцовский	1	пр	19.7	0
<b>3.5</b>	<b>р. Ажек</b>	4.7	800	вост. склон г. Будунуко	1	пр	20.6	2
3.5.1	руч. Толстый дуб	1.7	500	зап. склон хр. Ажек	2	лев	1.3	0
<b>3.6</b>	<b>руч. Семенов</b>	1.3	550	сев. склон хр. Алек	1	лев	24	0
<b>3.7</b>	<b>р. Ац</b>	12.2	1000	северный склон хр. Алек	1	лев	24.1	11
3.7.1	руч. Холодный	1.3	750	сев. склон хр. Алек	2	лев	0.8	0
3.7.2	руч. Беркин	1.5	700	сев. склон хр. Алек	2	лев	2.3	1
3.7.3	руч. Правый Ац	1.3	900	зап. склон водоразд. хр. рек Сочи и Мзымта	2	пр	11.3	0
<b>3.8</b>	<b>р. Ушха (Ушхо)</b>	10.4	1480	южный склон г. Амуко	1	пр	26.7	10
3.8.1	руч. Ореховый	3	1030	зап. склон хр. Ушхо	2	лев	2.3	0
3.8.2	руч. Мельничный	2.5	1300	зап. склон хр. Ушхо	2	лев	5.3	0
<b>3.9</b>	<b>р. Иегошка 1-я</b>	8.3	1500	юж. склон хр. Иегош	1	лев	27.7	3
3.9.1	руч. Левый Иегош	3	1330	зап. склон г. Волчица	2	лев	5.4	2
<b>3.10</b>	<b>руч. Смертельный</b>	1.8	850	юж. склон хр. Ушхо	1	лев	28.5	0
<b>3.11</b>	<b>руч. Рыбный</b>	2	960	ю-з склон хр. Иегош	1	пр	31.1	1
<b>3.12</b>	<b>руч. Тувиновский</b>	2.5	1160	вост. склон хр. Ушхо	1	пр	32.2	0
<b>4</b>	<b>р. ШАХЕ</b>	63	1920	северные склоны г. Бол. Чура	-	-	-	19
<b>4.1</b>	<b>руч. Мафале</b>	3	590	хр. Тюпючх	1	пр	8.4	2
<b>4.2</b>	<b>руч. Джегош</b>	2	580	из источника на южном склоне г. Колокольня	1	пр	10.8	0
<b>4.3</b>	<b>р. Кичмай</b>	12.6	840	юж. склон водоразд. хр. рек Шахе и Псецуапсе	1	пр	15.7	9
4.3.1	руч. Баркалова	2.7	900	юж. склон водоразд. хр. рек Шахе и Псецуапсе	2	лев	8.6	2
4.3.2	р. Рождественская	5	900	юж. склон водоразд. хр. рек Шахе и Псецуапсе	2	лев	6.2	3
4.3.3	р. Хачунеш	5.5	950	юж. склон хр. Звезда	2	лев	4	6
<b>4.4</b>	<b>р. Щель</b>	5.3	720	юго-западный склон г. Щель	1	пр	16.7	5
<b>4.5</b>	<b>р. Псий</b>	10.4	1320	сев. склон г. Бзныч	1	пр	20	2
<b>4.6</b>	<b>руч. Открытый</b>	3	720	юж. склон водразд. хр. между пр.пр. Псий и Открытый	1	пр	23	5
<b>4.7</b>	<b>руч. Лека</b>	2.9	580	юж. склон водразд. хр. между пр.пр. Псий и Мал. Бзныч	1	пр	23.2	0
<b>4.8</b>	<b>руч. Скалистый</b>	2.8	830	северный склон г. Зубцы	1	лев	23.8	2
<b>4.9</b>	<b>руч. Белый</b>	3.8	700	сев. склон зап. отрога г. Зубцы	1	лев	21.6	2
<b>4.10</b>	<b>руч. Черный</b>	1.8	700	с-з склон г. Шахан	1	лев	20.35	1
<b>4.11</b>	<b>р. Бзогу</b>	8,6	770	с-з склон водоразд. хр. рек Шахе и Сочи	1	лев	24.2	7
<b>4.12</b>	<b>р. Мал. Бзныч</b>	4.8	1240	южные склоны г. Бзныч	1	пр	26.5	5
<b>4.13</b>	<b>р. Бзыч</b>	26.8	1900	западные склоны г. Б. Чура	1	лев	27.5	47

4.13.1	<i>руч. Кривой</i>	1.4	800	юж. склон хр. Бзыч	2	пр	3.6	0
4.13.2	<i>Кривой ручей</i>	4.5	1400	сев. склоны г. Зеленые скалы	2	лев	9	7
4.13.3	<i>руч. Родник 5-й</i>	3.4	800	зап. склон г. Белая скала	2	лев	3.5	0
<b>4.14</b>	<b>р. Монетная Щель</b>	4	1400	зап. склон г. Бзыч	1	лев	30.4	6
<b>4.15</b>	<b>р. Белая</b>	3.5	1280	северные склоны г. Бзыч	1	лев	32	2
<b>4.16</b>	<b>р. Бол. Бзыч</b>	7.2	1240	юж. склон водоразд. хр. рек Шахе и Псецуапсе	1	пр	33.8	12
<b>5</b>	<b>ПСЕЗУАПСЕ</b>	43	1120	на юго-западных склонах безымянной горы 1393 м, входящей в Главный Кавказский хребет	-	-	-	49
<b>5.1</b>	<b>р. Ходжико</b>	18.7	1250	западные склоны г. Лысяя 1464м	1	лев	22.7	26
5.1.1	<i>руч. Кабан</i>	3.7	800	северный склон вершины 1054 м водораздельного хребта р.Псецуапсе, Шахе, Чимит	2	лев	1.6	0
5.1.2	<i>руч. Медведь</i>	3.2	750	северо-восточный склон вершины 1054 м водораздельного хребта р.р. Псецуапсе, Шахе, Чимит	2	лев	3.2	2
5.1.3	<i>руч. Исмаилова щель</i>	2	600	южный склон зап. отрога вершины 1077 м водораздела притоков Широкая и Хаджуко	2	пр	3	0
5.1.4	<i>р. Счастливая</i>	3.5	960	зап. и вост. склоны вершины 1118 м водраздела притоков Широкая и Хаджуко	2	пр	5	1
5.1.5	<i>руч. Филиповка</i>	1.9	830	сев. склон г. Баркалова	2	лев	7	0
5.1.6	<i>руч. Садовый</i>	1.7	890	сев-зап. Склон вершины 1115 м водораздельного хребта р.р. Псецуапсе и Шахе	2	лев	10	0
5.1.7	<i>р. Большая непроходимая</i>	4.5	1300	с-з склон вершины 1405 м водораздела р.р. Шахе и Псецуапсе	2	лев	11.5	3
5.1.8	<i>пр. пр. б/н</i>	3.9	1290	ю-з склон г. Ауль	2	пр	14.2	8
5.1.9	<i>р. Хаджуко</i>	11.4	1360	на ю-з слоне ГКХ и северных склонах г. Ауль	2	пр	8.9	11
<b>5.2.</b>	<b>р. Хакуч</b>	5.5	1160	западный склон ГКХ	1	лев	35.5	12
5.2.1	<i>руч. Бибка</i>	2.6	1280	южный склон ГКХ	2	пр	0.7	1
<b>5.3</b>	<b>руч. Глубокая Щель</b>	2.7	470	северо-западный склон Солоницкого хребта	1	лев	7.2	1
<b>5.4</b>	<b>руч. Садохина</b>	2.2	500	южный склон г. Бозтепе	1	пр	7	1
<b>5.5</b>	<b>руч. Щель Яблонского</b>	2.7	600	северо-западный склон Солоницкого хребта	1	лев	9.3	1
<b>5.6</b>	<b>руч. Аулище</b>	3.9	750	южный склон вершины 906 м водораздел рек Псецуапсе и Куапсе	1	пр	9.2	4
5.6.1	<i>руч. Казенный</i>	1.2	750	южный склон вершины 906 м водораздел рек Псецуапсе и Куапсе	2	лев	2.6	1
5.6.2	<i>руч. Медведево ущелье</i>	0.8	650	восточный склон сев. отрога г. Бозтепе	2	пр	2.6	0
<b>5.7</b>	<b>р. Хекуай</b>	3.6	730	вост. склон водоразд. хр. между притоками Хекуай и Аулище	1	пр	12.3	4
<b>5.8</b>	<b>р. Нихетха</b>	6.2	760	на западном склоне г. Гвачева	1	пр	14.3	5
5.8.1	<i>руч. Хоз (Хаз)</i>	1.3	520	ю-в склон хр. Нихетх	2	пр	2.3	1
5.8.2	<i>руч. Бэжижу</i>	2.5	760	зап. склон ю-з отрога г. Гвачева	2	лев	2.7	0
<b>5.9</b>	<b>руч. Волковка</b>	2.1	700	с-в склон Солоницкого хребта	1	лев	18.1	2
<b>5.10</b>	<b>руч. Ахалаев (Алахасе)</b>	2.2	700	зап. склон водоразд. хр. между притоками Нихетка и Гвачева щель	1	пр	17.8	1

5.11	руч. Овсянчиков	2	630	с-в склон Солоницкого хребта	1	лев	19.2	1
5.12	р. Бабучек	7	950	Восточный склон южного отрога г. Жемси	1	лев	21.6	4
5.13	руч. Гвачева шель	3.8	720	южный склон ю-з отрога г. Гвачева	1	пр	22.1	1
5.14	руч. Гвердохлебова шель	1.3	600	южный склон южного отрога г. Гвачева	1	пр		0
5.15	р. Широкая	7.3	1230	зап. склон вершины 1529 м водораздела между Псезуапсе и притоками Широкая, Хаджуко	1	лев	26	3
5.15.1	р. Школьная	2	700	сев. склон водоразд. хр. между притоками Широкая и Ходжико	2	лев	1	0
5.16	руч. Монахова	2	650	южный склон южного отрога г. Гвачева	1	пр	24.5	0
5.17	р. Скальная	3	800	вост. склон г. Гвачева	1	пр	27.6	0
6	р. АШЕ	38	1550	южный склон Главного Кавказского хребта	-	-	0	-
6.1	р. Капибге	3.9	640	южном склоне водораздельного хребта между вершинами Джималта и Хакукай	1	пр	8.9	5
6.2	р. Чигишепсы	6.5	630	южные склоны хр. Хакукаетх	1	пр	11.8	9
6.3	р. Псеча	2.7	620	сев. склон г. Муззоауку	1	лев	12.6	1
6.3.1	руч. Тяхтанепа	1.2	320	сев. склон зап. отрога г. Муззоауку	2	лев	0.4	0
6.4	руч. Анокопсы	1.9	270	левый берег р. Псезуапсе в основании сев. склона г. Муззоауку	1	лев	13	0
6.5	р. Бол. Псеушхо	16	680	правые истоки — вост. склон г. Бол. Псеушхо; левые — юж. склон хр. Мезецу	1	пр	16	13
6.5.1	руч. Балехабль	2.3	480	ю-з склон г. Чужук	2	лев	0.6	2
6.5.2	руч. Легеш	2.8	630	зап. склон г. Чужук	2	лев	1	0
6.5.3	р. Бол. Наужи	12	1050	ю-з склоны г. Джарыма	2	лев	2.3	1
6.5.3.1	р. Шоукай	6.7	1550	южный склон ГКХ	3	лев	7.2	8
6.5.3.2	р. Черные сыпцы	6.4	1500	южный склон ГКХ	3	пр	7.2	4
6.5.3.3	руч. Анюткина шель	2.2	900	юж. склон хр. Джешохабль	3	пр	5.8	2
6.5.3.4	р. Мал. Наужи	10	1160	зап. склон г. Лысая (1424 м)	3	пр	3.8	10
6.5.3.4.1	руч. Кетхаж	1.5	490	вост. склон седловины между г. Шиблеск и хр. Чигайдах	4	пр	0.7	0
6.5.3.4.2	руч. Кубыш	0.9	430	вост. склон г. Шиблеск	4	пр	1.9	0
6.5.3.4.3	руч. Конлешкой	1.5	740	зап. склон хр. Джешохабль	4	лев	2.9	2
6.6	р. Бекишей	22	800	южный склон ГКХ, юж. склон г. Бекишей (1671 м)	1	лев	16	17
6.6.1	руч. Чужук	1.6	540	южный склон г. Чужук	2	пр	4.4	2
6.6.2	р. Законьяш	4	700	сев. склон восточной оконечности хр. Нихетх	2	лев	5.3	7
6.6.2.1	руч. Глухая шель	2	460	сев. склон хр. Нихетх	3	лев	0.5	0
6.6.3	руч. Басова	1.9	560	вост. склон г. Чужук	2	пр	7.2	0
6.6.4	р. Казачья	3.8	800	зап. склон хр. Слосоров	2	пр	8	2
6.6.5	р. Бол. Бекишей	10	1060	западной хребта Анна Ябух (Анабэтх)	2	лев	11.2	9
6.6.5.1	руч. Скальная балка	1	860	зап. склон хр. Анабэтх	3	лев	8.2	0
6.6.5.2	руч. Скалистая балка	2.8	1000	сев. склон хр. Анабэтх	3	лев	5.4	0
6.6.5.3	руч. Мельничный	1.6	700	сев. склон водоразд. хр. рек Псезуапсе и Аше, между г. г. Мехет и Гвачева	3	лев	3	0

6.6.6	<i>р. Мал. Бекшией</i>	7	1500	южный склон ГКХ	2	пр	11.2	6
6.6.6.1	руч. Слюсоров	2.2	850	восточный склон хр. Слюсоров	3	пр	1.7	1
6.6.6.2	руч. Моторный	2.8	740	сев. склон ю-з отрога вершины 1594 м в ГКХ	3	лев	0.9	1
6.6.6.2.1	руч. Сатинская балка	0.9	620	зап. склон ю-з отрога вершины 1594 м в ГКХ	4	лев	1	0

Примечание: жирным шрифтом отмечены главные реки и их притоки первого порядка, курсивом – притоки второго порядка.

Таблица 2. Главные реки длиной менее 35 км

№ главной реки и ее притоков	Название главной реки и ее притоков	Длина км	Высота истока м	Местоположение истока(ов)	Порядковый № притока	Приток левый/правый	Расстояние от устья притока высшего порядка или главной реки, км	Количество притоков последующего порядка
<b>7</b>	<b>р. ХЕРОТА</b>	13.2	460	из родника на восточном склоне г. Сахарная Головка	-	-	-	2
<b>7.1</b>	<b>р. Бол. Херота</b>	10.1			1	лев	3.1	2
<b>7.2</b>	<b>р. Мал. Херота</b>	5.7	300	юго-восточнее с. Вардане-Верино	1	пр	3.1	1
<b>8</b>	<b>р. КУДЕПСТА</b>	22	700	северный склон г. Ефрем	-	-	-	20
<b>8.1</b>	<b>р. Псахо</b>	16	880	юго-западные склоны хр. Ахцу	1	лев	11.4	24
8.1.1	<i>руч. Андреевский</i>	1.1	300	сев. склон с-з отрога г. Сахарная Головка	2	лев	2	1
8.1.2	<i>руч. Даньков Ерик</i>	2	400	сев. склон с-в отрога г. Сахарная Головка	2	лев	3	4
8.1.3	<i>руч. Каспаровский</i>	0.9	300	с-з склон вершины 409 м водоразд. хр. рек кудепста и Мзымта, севернее с. Галицыно	2	лев	1.8	1
8.1.4	<i>руч. Георгиевский</i>	1	400	вост. склон водоразд. хр. рек Кудепста и Псахо, у южного подножия г. Ефрем	2	пр	7.3	0
8.1.5	<i>руч. Спиридоновский</i>	1.1	600	вост. склон г. Ефрем	2	пр	12.5	0
8.1.6	<i>руч. Сидоркин</i>	2.3	600	на южном склоне западного отрога г. Корэновка	2	пр	12.9	4
<b>8.2</b>	<b>руч. Еникей</b>	2.6	400	западный склон водораздельного хребта между Кудепстой и Псахо	1	лев	13.4	3
<b>8.3</b>	<b>Речуха Лаптева</b>	2.6	220	южный склон с-з отрога г. Сахарная Головка	1	лев	7.9	2
<b>8.4</b>	<b>р. Старики</b>	4	550	ю-з склон г. Сахарная Головка	1	лев	5.4	6
<b>9</b>	<b>р. ХОСТА</b>	24.8	880	южный склон хр. Алек	-	-	-	24
<b>9.1</b>	<b>р. Бол. Хоста</b>	19.7	980		1	лев	5.1	23
9.1.1	<i>р. Сухая балка</i>	4.7	1000	вост. и юж. склоны хр. Алек	2	лев	15.2	2
9.1.2	<i>руч. Трехзвеньевский</i>	3	700	сев. склон хр. Воронцовский	2	лев	12.6	1
<b>9.2</b>	<b>р. Мал. Хоста</b>	17	890	южный склон хр. Алек	1	пр	5.1	22
9.2.1	<i>Белый ручей</i>	4.3	820	юж. склон юж. отрога хр. Алек	2	лев	11.5	13
<b>10</b>	<b>р. АГУРА</b>	9.5	310	западный отрог вершины 383.7	-	-	-	6
<b>10.1</b>	<b>руч. Агурчик</b>	3.2	360	зап. склон водор. хр. рек Агура и Хоста	1	лев	3.7	5
10.1.1	<i>руч. Восточная Агура</i>	1.7	350	юж. склон вершины 412 м водоразд. хр. р. Агура и Хоста	2	пр	1.5	2
<b>10.2</b>	<b>руч. Балка Водопадная</b>	1.5	300	зап. склон южного отрога г. Ахун	1	лев	2	0
<b>11</b>	<b>р. МАЦЕСТА</b>	19.4	810	южные склоны хр. Алек	-	-	-	10
<b>11.1</b>	<b>Ручей Де Симона</b>	2.3	170	ю-з склон водоразд. хр. рек Агура и Мацеста	1	лев	3.7	0

11.2	р. Цанык	11.5	570	юж. склон вост. оконечности хр. Пикет	1	пр	2.3	0
11.3	р. Змейка (Дикарька)	6.1	400	юго-западный склон хр. Алек	1	пр	12.1	9
11.4	руч. Средняя Щель	1.7	730	южный склон хр. Алек	1	лев	16.5	0
11.5	руч. Семеновская Щель	3.8	850	южный склон хр. Алек	1	лев	15.2	3
11.6	руч. Мельничный	2.3	500	ю-з склон г. Семеновский Шпиль	1	лев	13.7	1
11.7	руч. Глубокий	2.8	380	зап. склон водор. хр. рек Мацеста и Хоста	1	лев	10	3
12	р. ГНИЛУШКА	5.4	150	ю-з склон водоразд. хр. рек Сочи и Бзугу	-	-	-	1
12.1	руч. Худековский	1.2	70	юж. склон г. Лысая (145 м) водоразд. хр. рек Гнилушка и Верещагинка	1	пр	0.15	1
13	р. БЗУГУ	10	410	ю-з склон хр. Пикет	-	-	-	7
14	р. МАМАЙКА (ПСАХЕ)	11.8	710	южные склоны г. Пластунская	-	-	-	6
15	р. ДАГОМЫС	24		пр. исток - юж. склон водоразд. хр. рек Дагомыс и Бзогу (лев пр. р. Шахе), лев. исток — зап. склон г. Травяной Шпиль	-	-	-	48
15.1	р. Восточный Дагомыс	23.2	770 650		1	лев	0.8	24
15.1.1	р. Западная Безуменка	3.2	720	сев. склон г. Пластунская	2	лев	13.2	4
15.1.2	р. Варваровка	4	440	юж. склон вост. отрога г. Черная	2	лев	5.7	7
15.1.3	р. Ордынка	2	180	зап. склон водоразд хр. рек Дагомыс и Мамайка	2	лев	4.9 4.9	1
15.2	р. Западный Дагомыс	22.3	730	юж. склон водоразд. хр. рек Бзогу (лев пр. р. Шахе) и Зап. Дагомыс	1	пр	0.8	24
15.2.1	р. Глубокая балка	3.5	770	правые истоки - к ю-з от г. Шахан; левые - под пер. Солох-Аульский	2	пр	14.6	3
15.2.2	р. Персиянка	4	570	юж. склон хр. Мистропов	2	пр	10.8	5
16	р. БИТХА	4.9	270	юж. склон вершины 403 м к востоку от п. Верх. Учдере	0	-	-	0
17	р. УЧДЕРЕ	5.3	330	ю-з склон вершины 403 м к с-в от п. Верх. Учдере	0	-	-	0
18	р. ЛОО	12.7	820	из родника на зап. склоне водоразд. хр. к ю-в от г. Шахан	0	-	-	7
18.1	р. Церковное Лоо	3.5	320	юж. склон г. Флагох	1	лев	3	0
18.2	р. Кнет	7	360	сев. склон вершины 403 м водоразд хр. рек Зап. Дагомыс и Лоо	1	лев	3	3
18.2.1	р. Мецкет	4.2	440	юж. склон хр. Соборный	2	пр	2.8	6
19	р. ХОБЗА	11.8	400	из родника в 800 м к востоку от горы 551 м	0	-	-	1
19.1	р. Янгоса	4.2	370	ю-з склон хр. Барановский	1	лев	3.3	2
20	р. БУУ	11.7	360	южный склон горы 411 м	0	-	-	0
21	р. ДЕТЛЯШКА	5.4	250	западный склон вершины 350 м	0	-	-	0
22	р. БЕРАНДА	5.5	260	западные склоны горы 382	0	-	-	0
23	р. ЯКОРНАЯ ЩЕЛЬ	9.3	340	юж. склон вершины 439 м водоразд. хр. рек Шахе и Якорная Щель	0	-	-	1
23.1	р. Хаджнек	7.2	440	ю-в склоны г. Суэтха	1	пр	1.1	2
23.1.1	р. Ходжитс	4.5	538	ю-з склон г. Суэтха и зап. склон г. Чугуц	2	пр	2.5	4

24	р. ОСОХОЙ	4.5	250	юж. склон водоразд хр. между реками Шахе и Якорная Щель	0	-	-	0
25	р. МАТРОССКАЯ ЩЕЛЬ	7.4	260	северо-западные склоны вершины 409 м	-	-	-	0
26	р. ГЛУБОКАЯ ЩЕЛЬ	5.5	320	с-з склон горы 405 м	-	-	-	0
27	р. ЧИМИТ	15.7	920	юж. склон вершины 1054 м водораздела рек Псезуапсе, Шахе, Чимит	-	-	-	4
27.1	р. Чужая	5.5	660	юж. склон г. Межвейс	1	лев	4.5	5
28	р. ЧУХУКТ	8	550	северный склон хр. Бачко	-	-	-	0
29	р. ГОДЛИК	4.3	590	южный склон г. Серентх	-	-	-	0
30	р. ЦУСХВАДЖ	12.3	720	сев. склон г. Жемси	-	-	-	1
30.1	р. Чудо Красотка	4.4	460	зап. склон г. Серентх	1	лев	0.5	0
31	р. СВИРСКАЯ	5	700	пр. истоки - юж. склон горы 691 м, левые — зап. склон вершины 760 м	-	-	-	3
32	р. КУАПСЕ	7.5	880	правые истоки — юж. склоны г. Муззоауку, левые — зап. склоны г. Бозтепе	-	-	-	9
32.1	руч. Лель	1	270	сев. склон вершины 447 м водораздела рек Куапсе и Свирской	1	лев	1.6	1
33	р. НЕОЖИДАННАЯ	6	300	ю-з склон вершины 529 м	-	-	-	2
34	р. МАКОПСЕ	12	550	южные отроги г. Бол. Псеушхо, хр. Хакуаетх и вост. склоны хр. Пешетх	-	-	-	5
34.1	р. Джималта	7	600	зап. склон водоразд. хр. рек Макопсе и Аше	1	лев	4	8
34.2	р. Кумиш	4.5	500	юж. склон водоразд. хр. рек Макопсе и Шепси	1	пр	7.2	1
34.2.1	руч. Гумьши	1.7	550	зап. склон вершины 676 м водоразд. хр. рек Макопсе и Шепси	2	пр	3	0
35	р. ВОДОПАДНАЯ	5	300	юж. склон горы 397,5 м	-	-	-	0
36	р. ВИШНЕВКА	4.8	310	ю-з склон горы 397,5 м	-	-	-	0
37	р. ШУЮК	8	610	из родника, южный склон с-з отрога г. Хашафлыктепе	-	-	-	5
38	р. МАГРИ	3.8	330	южные склоны г. Ягодная	-	-	-	5

Всего через территорию Сочинского национального парка протекают 38 главных рек, т. е. рек, впадающих в Черное море. А на территории г. Сочи их на одну больше. Бассейн реки Верещагинка полностью находится в черте города. Каждая таблица содержит информацию о длине реки, абс. выс. истоков, количестве притоков реки следующего порядка и их порядковых номерах, о расстоянии от устья притока до устья главной реки или притока высшего порядка.

Сложность данной работы заключается в отделении рек от ручьев. На сегодняшний день, согласно государственным стандартам гидрологических терминов и определений (<https://docs.cntd.ru/document/>) понятие «ручей» в этом списке отсутствует. Список содержит понятие «река» и «водоток». Рекой называется водоток значительных размеров, питающийся атмосферными осадками со своего водосбора и имеющий четко выраженное русло. Водотоки незначительных размеров из-за отсутствия определенного термина в гидрологической терминологии в народе стали называть ручьями.

На картах, определить река это или незначительный водоток, т. е. ручей, можно только по окончанию названия, т. к. перед самим названием отсутствует это определение

в виде «р» или «в». Но такое определение не всегда представляется возможным по причине неопределенности самого окончания. Согласно госстандартам в географической литературе тоже нет четкого определения понятия «ручей», но в современных энциклопедиях по географии существует такой критерий: ручей-водоток длиной менее 5-7 км с площадью водосборного бассейна менее 20-50 кв. км, более длинные водотоки - это реки. Здесь уже появляются конкретные параметры на термин «значительные размеры». В одних источниках они указаны как длины более 3-5 км, в других - более 5-7 км. Поэтому, водотоки менее 5 км длиной при отсутствии определения по окончанию названия на географических картах будем считать ручьями. Еще одна характеристика ручья - это узкая пойма и слабо выраженная долина. Эти параметры, если отсутствует описание водотока в литературных источниках, можно определить непосредственно на местности. Для определения порядкового номера водотоков речной сети Сочинского национального парка за основу было взято утверждение: «Река, впадающая в озеро, море, океан, называется главной рекой. Реки, впадающие в главную реку, называются притоками первого порядка: реки, впадающие в эти притоки, - притоками второго порядка и т. д.» (Лебедев, 1961).

### **Выводы**

Всего, через территорию СНП протекает 38 главных рек, впадающих в Черное море. Геоинформационная система СНП на данный момент содержит наименование 142 рек и 147 ручьев. Эти данные могут быть использованы в научной работе и рекреации, учеными и сотрудниками отделов Сочинского национального парка.

### **Список литературы**

Битюков Н.А., Ткаченко Ю.Ю., 2020. Гидрологическое районирование Сочинского национального парка. Сочи: «Оптима». С. 58.

Ворошилов В.И., 2005. Топонимы Российского Черноморья. Майкоп: ООО «Качество». С. 23.

Современная иллюстрированная энциклопедия. География, 2006. Москва: Росмэн.

Лебедев В.В., 1961. Гидрология и гидрометрия в задачах. Ленинград: Гидрометеиздат. 700 с.

Пиньковский М.Д., Ивонин В.М., Самсонов С.Д., Ширяева Н.В., Егошин А.В., Туниев Б.С., Туниев С.Б., Тимухин И.Н., Тильба П.А., Гусельников Н.В., Пеньковский А.Н., Семёнов У.А. 2012. Научное обоснование ГИС «Сочинский национальный парк». Сочи. 233 с.

Тарчевский Б. А., 2018. Очерки географии Большого Сочи. Интеллектуальная издательская система Ridero. С. 68-95.

Картографическое приложение на основе свободной географической карты OpenStreetMap [Электронный ресурс]: <https://nakarte.me/>.

Карта генерального штаба масштаб 1:100000. К-37-20 (Сочи). 1973 г. Главное управление геодезии и картографии Министерства геологии и охраны недр СССР.

Электронный фонд нормативных и технических документов. Консорциум кодекс. ГОСТ 19179-73. Гидрология суши. Термины и определения [Электронный ресурс]: <https://docs.cntd.ru/document/> (дата обращения 29.06.2023 г.)

**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](http://www.kcentr.com) / 8 988 580 00 22