

КАРТОГРАФИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ТУРИЗМА В ГОСУДАРСТВЕННОМ ПРИРОДНОМ ЗАПОВЕДНИКЕ «КАРАДАГСКИЙ»

Рябкова Екатерина Александровна

студент

*Московский педагогический государственный университет,
г. Москва, Российская Федерация*

Федоренко Марина Николаевна

начальник отдела

*Карадагская научная станция им. Т.И. Вяземского –
природного заповедника РАН – филиала ФИЦ ИнБЮМ,
пгт Курортное, Республика Крым, Российская Федерация*

***Аннотация.** Целью исследования является изучение и систематизация опыта картографирования территории Государственного природного заповедника «Карадагский» для целей экологического туризма. Работа проводится совместно с отделом экологического просвещения и научной информации Карадагской научной станции им. Т.И. Вяземского – природного заповедника РАН – филиала ФИЦ ИнБЮМ. Подобный анализ проводится впервые. Выполненное исследование показало, что имеющиеся карты заповедника зачастую передают информацию обобщенно, поэтому недостаточно широко используются при проведении экологических маршрутов в заповеднике. В статье выполнен обзор карт из научных публикаций; сделан вывод о необходимости разработки качественных крупномасштабных тематических карт на заданную тему; сформулированы требования к их содержанию и оформлению.*

***Ключевые слова:** Государственный природный заповедник «Карадагский», карта, экологический туризм.*

Карадагский природный заповедник расположен у юго-восточной оконечности Крымских гор, в пределах горного массива Карадаг, между Коктебельской и Отузской долинами, в окружении поселков городского типа Коктебель, Щebetовка, Курортное Феодосийского горсовета Республики Крым.

Карта издана Институтом географии РАН, Русским географическим обществом, НП «Прозрачный мир», Роскартографией. Год издания: 2017. Опубликована 20.03.2019 на сайте Геопортала Русского географического общества (Рис. 1). Карта – электронная, поэтому масштаб линейный [4].

Географическая основа анализируемой карты представлена элементами гидрографии: акваторией Черного моря (в качестве графических средств используется цветной фон), небольшими бухтами (Пуццолановая, Львиная и Лягушачья), временным водотоком (Карадагская балка).

Рельеф Карадага представлен продольными хребтами: Береговым, Сьюрю-Кая, Беш-Таш, Балалы-Кая-Легенер. Самые высокие вершины: г. Святая (высшая точка заповедника) (576 м), г. Сьюрю-Кая (507 м), г. Легенер (500 м). Прибрежные скалы в Черном море представлены мысом Иван Разбойник, ск. Лев, ск. Маяк, ск. Парус и др.

Карадагский природный заповедник окружают поселки городского типа Коктебель, Щebetовка, Курортное. Пути сообщения включают дорожную сеть, представляющую собой автомобильные дороги с твердым покрытием из пгт Щebetовка в заповедник и из с. Подгорное в пгт Коктебель.

Границы Карадагского природного заповедника отображены по периметру цветом (Рис. 1). Экологическая тропа «Большой Карадаг», отмеченная на карте, относится к главному туристскому маршруту заповедного учреждения. Морской эколого-просветительский маршрут «Вдоль потухшего вулкана Карадаг» в настоящее время организацией не проводится.

Административный центр заповедника и научная станция («Карадагская научная станция им. Т.И. Вяземского – природный заповедник РАН») находятся в пгт. Курортное.

Дополнительный картографический материал отображен картой-врезкой в левом нижнем углу, где проходят границы Карадагского заповедника и границы прилегающих ООПТ (Природный заповедник «Мыс Мартьян» и Ялтинский горно-лесной заповедник).

Необходимо отметить, что на карте показаны отметки высот, но в то же время отсутствуют горизонтали и гипсометрическая окраска, не указаны опасные места (обвалы, осыпи и т.д.).

Условные знаки довольно быстро и легко находятся на карте. Шрифты подобраны грамотно. Например, название Республики Крым за счет заглавного полужирного написания и пробелов между буквами очень быстро находится на карте. Поселки городского типа Коктебель, Щebetовка и Курортное без труда можно найти на карте. Название Биостанции в пгт Курортное без затруднений находится и читается. Элементы рельефа правильно подписаны вдоль простираения объектов (хребты), горные вершины с отметками высот и мыс.

Главный туристский маршрут – «Большой Карадаг» показывается способом линейных знаков, хорошо читаясь на карте.

Значки административного центра заповедника и научной станции ассоциируются с изображаемыми объектами. Уточним, что курсивные шрифты горных вершин, бухт и залива следовало бы сделать прямыми. Объяснить этот факт можно тем, что для горизонтально расположенных подписей географических объектов на электронных картах не рекомендовано использовать наклонные, курсивные, рукописные шрифты из-за усложнения прочтения их на экране.

Границы ГПЗ «Карадагский» и прилегающих ООПТ на карте-врезке показаны цветом, поэтому они предельно понятны для восприятия. Географическая сетка параллелей и меридианов на данной карте способствует тому, чтобы по ней определяли географическое положение заповедника на территории Республики Крым.

Выводы по карте: данная карта удачно показывает географическое положение ГПЗ «Карадагский». Карта имеет сетку параллелей и меридианов, среднемасштабна, в связи с этим по ней можно определять географическое положение.

Карта примечательна тем, что издание Института географии РАН хранится в библиотеке заповедного учреждения, что характеризует значимость сборника географической информации. Административный центр заповедника и научная станция в пгт Курортное – это одна организация. Соответственно, на карте есть неточность, которую нужно учесть, разрабатывая обновленную версию.

Подводя итоги, еще раз подчеркнем, что рельеф показан слишком обобщенно: с одной стороны, подписаны отметки высот, а с другой стороны, не даны горизонтали и их подписи. Для составления будущей карты в контексте обеспечения экологического туризма данный картографический материал недостаточно подробен и является устаревшим. Поэтому исходную карту, разработанную Институтом географии РАН можно использовать в качестве справочной, но нельзя использовать как основной картографический материал для составления будущей карты в целях обеспечения экологического туризма в Государственном природном заповеднике «Карадагский». Для более подробного отображения географического положения требуется сделать качественную крупномасштабную тематическую карту «Географическое положение Государственного природного заповедника «Карадагский»».

Карта границ заповедника и экологической тропы «Большой Карадаг» в Государственном природном заповеднике «Карадагский»



Рисунок 2. Карта границ заповедника и экологической тропы «Большой Карадаг» в Государственном природном заповеднике «Карадагский»

Карта входит в путеводитель «Заповедный Карадаг». (Заповедный Карадаг. Очерк-путеводитель. Серия: Новый крымский путеводитель. – Симферополь: СОНАТ, 2007. – 320 с.) (Рис. 2). Созданием этой карты занимались главный специалист отдела экологического просвещения и научной информации Знаменская Л.В. и сотрудники отдела изучения биоразнообразия и экологического мониторинга Карадагской научной станции им. Т.И. Вяземского [5].

Географическая основа карты содержит элементы гидрографии: акваторию Черного моря, р. Отузка, временный водоток – балку Карадагскую, три родника (источника). Аквально-скальный комплекс Карадага включает двенадцать бухт: б. Разбойничья, б. Пуццолановая, б. Пограничная, б. Львиная, б. Барахта, б. Южная Сердоликовая, б. Средняя Сердоликовая, б. Северная Сердоликовая, б. Ливадия, б. Гравийная, б. Лягушачья, б. Пасха.

Рельеф представлен хребтами с отметками высот (хр. Карагач – 333 м; хр. Хоба-Тепе – 440 м; хр. Магнитный – 378 м; хр. Кок-Кая – 314 м; хр. Балалы-Кая – 383 м; хр. Сюрю-Кая – 507 м; хр. Беш-Таш), горами с отметками высот (г. Святая – 576 м (высшая точка Карадага); г. Малый Карадаг – 451 м; г. Легенер – 498 м; г. Медовая – 117 м), балками (Карадагская, Туманова, Золотая), скалами (ск. Левинсона-Лессинга; ск. Иван Разбойник; ск. Золотые Ворота; ск. Лев; ск. Маяк; ск. Чертов Палец; ск. Икылмак-Кая), мысами (м. Слон; м. Плойчатый; м. Тупой; м. Мальчин), гротом – Ревушим.

На карте отмечены три населенных пункта (поселка городского типа): пгт Коктебель, пгт Щебетовка и пгт Курортное.

На карте отображены пути сообщения с подразделением на шоссе и грунтовую дорогу.

Границы ГПЗ «Карадагский» отображены по периметру природного заповедника с суши и акватории Черного моря. Границы экологической тропы «Большой Карадаг» показаны линейным знаком.

Виноградники отмечены в поселках городского типа Курортное и Щебетовка. В действительности пгт Щебетовка и пгт Курортное – «виноградные края» вблизи Феодосии, названные так благодаря выращиванию здесь винограда, развитому с древних времен.

На карте серым цветом показаны горизонтали, чтобы они читались вторым планом и не мешали чтению основного тематического содержания.

Грамотным оформительским решением было использование только прямых гротескных шрифтов без засечек.

Выводы по карте: отметим, что представленная карта может быть использована в качестве основного картографического материала, который бы являлся фундаментом для будущей карты обеспечения экологического туризма в Государственном природном заповеднике «Карадагский». Шрифты, фоновое оформление карты, стиль оформления границ заповедника и экологической тропы, значки (остроконечные горные вершины, родники) авторский коллектив позаимствует из этой карты, поскольку они в полной мере понятны и ассоциируются с изображаемыми явлениями. Тем не менее информация на карте требует обновления по актуальным источникам, поскольку карта издана в 2007 году.

Недостатками карты, которые следует устранить, являются: отсутствие в легенде всех знаков, кроме обозначенного экскурсионного маршрута «Большой Карадаг» и границ ГПЗ «Карадагский». Дополним, что одновременно с этим непонятен выбор яркой окраски шоссе вне заповедника, которое фактически совпадает с границами ООПТ. Категории кварталов в трех поселках городского типа, окружающих заповедник, надлежит расшифровать в условных обозначениях. При создании новой карты следует актуализировать информацию о секторах заповедника. В целях совершенствования этой

картографической работы требуется спроектировать качественную крупномасштабную тематическую карту “Заповедные рубежи Карадага и границы экологической тропы «Большой Карадаг»”.

Итоговые выводы

В статье представлены результаты исследования опыта картографирования территории Государственного природного заповедника «Карадагский» для целей экологического туризма. Произведенное исследование удостоверяло, что имеющиеся карты заповедника чаще всего иллюстрируют данные обобщенно, вследствие чего недостаточно широко используются при проведении заповедных эколого-просветительских маршрутов.

Следует изготовить качественные крупномасштабные тематические карты на заданную тему, учитывая требования к их содержанию и оформлению. Особо подчеркнем, что туристские карты будут составлены для посетителей заповедника.

На следующем этапе исследования предполагается проведение экспериментальных работ по выбору содержания и оформления карты «Охраняемые территории ГПЗ «Карадагский», доступные для проведения туристических экскурсий сотрудниками природоохранного учреждения».

Список использованных источников

1. Костенко Н.С. Удивительный и таинственный Карадаг. К 160-летию со дня рождения Т.И. Вяземского. - Симферополь: Н. Орианда, 2017. – 88 с.
2. «Институт географии РАН». Атлас Государственных природных заповедников России (к 100-летию заповедной системы России) [Электронный ресурс]. URL: http://www.igras.ru/sites/default/files/Zapov_For_Net.pdf (дата обращения: 14.01.2024).
3. «Геопортал.rgo.ru». 001-005. Атлас государственных природных заповедников России [Электронный ресурс]. URL: <https://geoportal.rgo.ru/record/4393> (дата обращения: 14.01.2024).
4. «Геопортал.rgo.ru». 208. Карадагский природный заповедник [Электронный ресурс]. URL: <https://geoportal.rgo.ru/record/4533> (дата обращения: 14.01.2024).
5. «Карадаг.ком.ру». Карта границ заповедника и экологической тропы «Большой Карадаг» в Государственном природном заповеднике «Карадагский» [Изображение]. URL: http://karadag.com.ru/static/media/images/information_for_visitors/2021_Marshrut.jpg (дата обращения: 14.01.2024).