

ДИНАМИКА ТУРИСТСКОГО ПОТОКА НА ПРИМЕРЕ
ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ТРОПЫ «БОЛЬШОЙ КАРАДАГ»
В ГОСУДАРСТВЕННОМ ПРИРОДНОМ ЗАПОВЕДНИКЕ
«КАРАДАГСКИЙ»

Федоренко Марина Николаевна

начальник отдела экологического просвещения и научной информации
Карадагская научная станция им. Т.И. Вяземского – природный заповедник РАН
Филиал ФГБУН ФИЦ «Институт биологии южных морей», Республика Крым
marina-filolog@yandex.ru

Рябкова Екатерина Александровна

студент географического факультета
ФГБОУ ВО «Московский педагогический государственный университет», Москва
ryabkova.2001@mail.ru

Аннотация. Трудно переоценить роль особо охраняемых природных территорий как в успешном решении задач сохранения биоразнообразия, так и в вопросах, связанных с развитием экологического туризма. Данное исследование посвящено анализу динамики туристского потока государственного природного заповедника «Карадагский». Основные методы исследования: сравнительный, статистический, графический анализ. В работе использованы данные из отчетов Карадагской научной станции им. Т.И. Вяземского – природного заповедника РАН – филиала ФИЦ ИнБЮМ за период с 2017 по 2022 гг.

Ключевые слова: государственный природный заповедник «Карадагский», количество посетителей, объекты эколого-просветительской деятельности, экологический туризм.

Значение заповедников как одной из самых надежных и эффективных форм сохранения природы чрезвычайно велико. Государственный природный заповедник «Карадагский» с его уникальными и неповторимыми ландшафтами горной группы Карадаг, образованными вулканическими и осадочными породами, представляет собой важный объект, имеющий научное, историческое и культурное значение.

Заповедник создан 9 августа в 1979 г. согласно Постановлению Совета Министров УССР на базе одного из самых старых на черноморском побережье научных учреждений – Карадагской биологической научной станции, основанной в 1914 году приват-доцентом Московского Императорского университета Терентием Ивановичем Вяземским. Расположен в Юго-Восточном Крыму. Площадь Карадагского заповедника составляет 2874,2 гектар, из них 809 гектар – прибрежная морская акватория. Цель заповедания – сохранение биологического и ландшафтного разнообразия, мониторинг сухопутных и морских экосистем, фундаментальные и прикладные исследования в области экологии и охраны природы, экологическое образование и воспитание.

После воссоединения Крыма с Россией в марте 2014 г. заповедник сохранил статус научного учреждения. На этапе новой истории Крыма заповедник прошел перерегистрацию в соответствии с нормами законодательства Российской Федерации и получил новое название – Государственное бюджетное учреждение науки и охраны природы Республики Крым «Карадагский природный заповедник». 7 сентября 2015 г. Распоряжением Правительства Российской Федерации № 1743-р создано Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Карадагская научная станция им. Т.И. Вяземского – природный заповедник РАН».

Точкой отсчета в описании современного периода жизни учреждения можно считать 25 июня 2019 года. В этот день был образован первый в Крыму и Севастополе Федеральный исследовательский центр – Институт биологии южных морей им. А.О. Ковалевского РАН, объединивший Институт морских биологических исследований им. А.О. Ковалевского РАН и Карадагскую научную станцию им. Т.И. Вяземского – природный заповедник РАН (Акимова и др., 2023). Учреждение находится в ведомстве Министерства науки и высшего образования РФ.

В ГПЗ «Карадагский» произрастает 3140 видов растений, водорослей и грибов, из них 49 – в Красной книге Российской Федерации, 147 внесены в Красную книгу Республики Крым, также около 10% флористического состава имеют различные статусы охраны (Всемирный Красный список, Европейский Красный список животных и растений и пр.). Особую ценность представляют растения-реликты.

По неполным данным на территории насчитывается свыше 5500 видов животных, среди них 193 внесены в Красную книгу Республики Крым (почти 52% краснокнижной фауны Крыма). Фауна Карадагского заповедника совмещает на незначительной территории степные, лесные и южнобережные виды.

Заповедная морская акватория Карадага насчитывает более 1050 видов фауны и 690 видов флоры, значительная часть которых включена в природоохранные списки (Костенко, 2016).

С 2004 года Аквально-скальный комплекс Карадага, находящийся в составе заповедника, имеет статус водно-болотных угодий международного значения, согласно Рамсарской конвенции с особым охраняемым режимом.

В соответствии с Федеральными законами, статьей 7 Федерального закона Российской Федерации от 14 марта 1995 г. N 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях» (с изменениями и дополнениями), Уставом ФИЦ ИнБЮМ (2019 г.), Положением о КНС – ПЗ РАН – филиале ФИЦ ИнБЮМ (2019 г.), Положением о ГПЗ «Карадагский» (2019 г.), Положением об эколого-просветительской деятельности заповедника (2019 г.), заповедник осуществляет эколого-просветительскую деятельность, направленную на популяризацию природоохранных знаний среди населения, просветительскую работу со студентами и школьниками, воспитание бережного отношения к природе.

Организует и осуществляет эколого-просветительскую деятельность в заповеднике с учетом всех требований природоохранного законодательства отдел экологического просвещения и научной информации.

Важной частью эколого-просветительской деятельности является функционирование экологических троп на территории заповедника. Экологическая тропа «Большой Карадаг» в ГПЗ «Карадагский» действует с 1991 года на протяжении 32 лет (рис. 1). Посещение экотропы осуществляется только в сопровождении экскурсовода. Самостоятельный проход по заповедной территории запрещен.



Рисунок 1 – Карта-схема экологической тропы «Большой Карадаг»

Маршрут является достаточно информативным. Протяженность маршрута – 7 км, продолжительность – 4 часа (рис. 2). Маршрут разработан таким образом, чтобы информативность и зрелищность в период нахождения на тропе групп

посетителей сочетались с его безопасностью при соблюдении норм действующего в России природоохранного законодательства.

Маршрут проходит по пологому континентальному склону и гребню Берегового хребта через перевал Южный. Большая часть экологической тропы сложена прочными вулканическими породами с фрагментарным выходом сильно щебнистых каменистых почв. Со смотровых площадок Берегового хребта открываются живописные пейзажи Юго-Восточного Крыма – на западе хребты Эчкидаг, Туар-Алан, на востоке во всей красе предстают пейзажи древней Киммерии. Экологическая тропа имеет маркировку, оборудована стрелками-указателями, противопожарными аншлагами, скамейками для привалов.



Рисунок 2 – Маркировка экологической тропы «Большой Карадаг» (7 км, 4 часа)

В 2017 году специалистами отдела экологического просвещения и научной информации были разработаны нормативные документы, в том числе паспорт маршрута «Большой Карадаг», технологическая карта, а также расчет предельно допустимой нагрузки на маршрут. Согласно данным расчетам, допустимая рекреационная нагрузка на экотропу «Большой Карадаг» составляет 34 580 человек в год. Для расчета использовалась методика текущей емкости (ТЕ) для охраняемых территорий Мигеля Цифентеса Ариаса «Определение туристской текущей емкости для охраняемых территорий» (Arias, 1992). Данные этой методики приводятся в работе профессора, доктора физико-математических наук А.Д. Калихмана (Федоренко, 2022).

Маршрут действует круглогодично. Экотуризм в ГПЗ «Карадагский» в значительной степени подвержен сезонности, на который существенное влияние оказывают как климатические, так и социальные факторы. Количество посетителей неравномерно распределено по всему году. Пик сезона приходится на июль-август, спад – в ноябре-апреле. Особой популярностью у посетителей пользуются майские праздники, День России, празднование Дня Рождения заповедника – 9 августа и Дня рождения научной станции – 23 сентября, День народного единства.

В 2017 году сотрудниками Крымского федерального университета им. В.И. Вернадского А.Н. Рудыком, А.С. Романенковой, Е.С. Шестаковой была проведена экспертная оценка состояния экотроп в Республике Крым. В результате проведенной работы коллег экотропа «Большой Карадаг» наиболее соответствует требованиям «экологической тропы» (80 и 88 баллов из 100 возможных). Оценка производилась по четырем критериям: информативность, природоохранная деятельность, оборудованность и привлекательность (Рудык и др., 2017).

С 2017 года начался постепенный рост посетителей экотропы «Большой Карадаг». Этому способствовала работа со СМИ, проведение пресс-туров, взаимодействие с Министерством курортов и туризма Республики Крым, сотрудничество с Русским географическим обществом.

Основная задача в этот период – формирование позитивного образа заповедника, раскрытие туристического потенциала.

Согласно статистическим данным экотропу «Большой Карадаг» в 2017 году посетило 12 909 человек (10 422 взрослых, 2213 – детей) (рис. 3).



Рисунок 3 – Статистические итоги посещения экологической тропы «Большой Карадаг» за 2017 год

2018 год для Крыма ознаменовался открытием автомобильной части Крымского моста, а также международного аэропорта «Симферополь». Это способствовало увеличению туристского потока в заповедник. В 2018 году основной туристический маршрут преодолели 13 859 путешественников, что на 950 чел. больше показателей предыдущего года (рис. 4). В 2019 году была открыта железнодорожная часть Крымского моста. По итогам 2017–2019 гг. туристский поток на экотропу «Большой Карадаг» возрос до 16 289 чел. и по сравнению с 2017 г. вырос на 3380 человек (рис. 5). За период с 2017 по 2019 годы отмечена положительная устойчивая динамика роста численности посетителей.

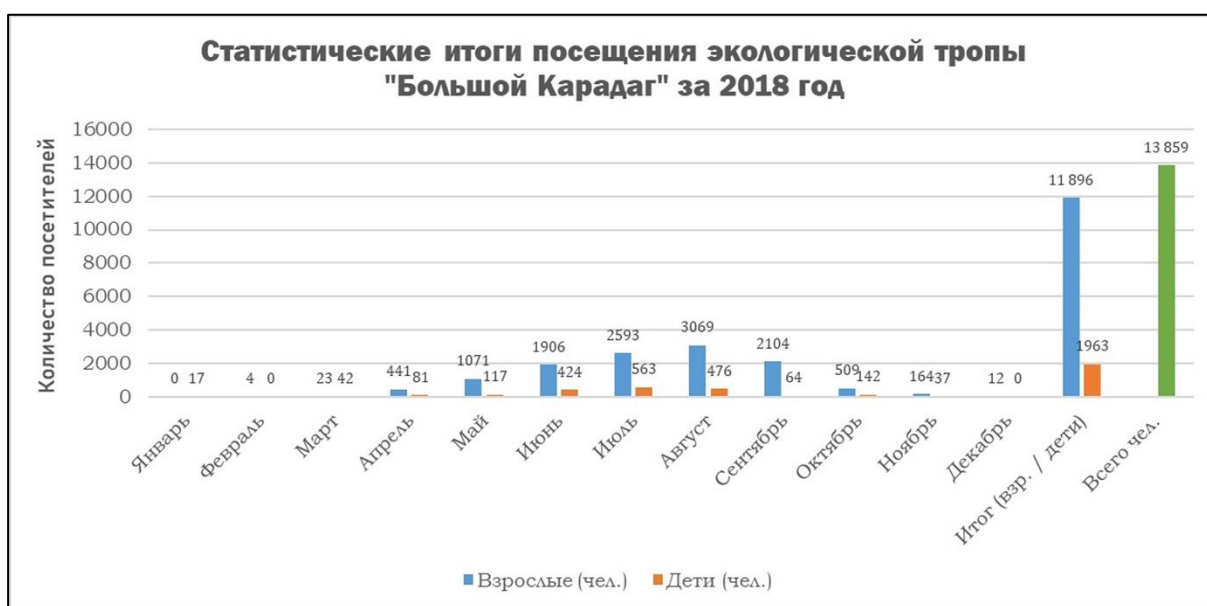


Рисунок 4 – Статистические итоги посещения экологической тропы «Большой Карадаг» за 2018 год

2020 год ознаменовался периодом пандемии. По данным Министерства курортов и туризма Республики Крым туристический поток составил 6,3 млн. туристов (Министерство курортов и туризма РК, 2020).

Сравнение количества отдохнувших туристов в Республике Крым по сравнению с показателями 2019 года некорректно и обусловлено введением на территории Республики Крым режима повышенной готовности с 17 марта 2020 года в соответствии с Указом Главы Республики Крым Аксёнова С.В. от 17.03.2020 № 63-У.

Деятельность объектов экологического просвещения Карадагского заповедника была приостановлена с 25 марта 2020 г. Заповедник был закрыт для посещения с 25 марта до 3 июня. Всего за 2020 год экотропу «Большой Карадаг» посетило 16 904 человек (рис. 6).

Путешественники стали все чаще выбирать для посещения природные музеи под открытым небом.

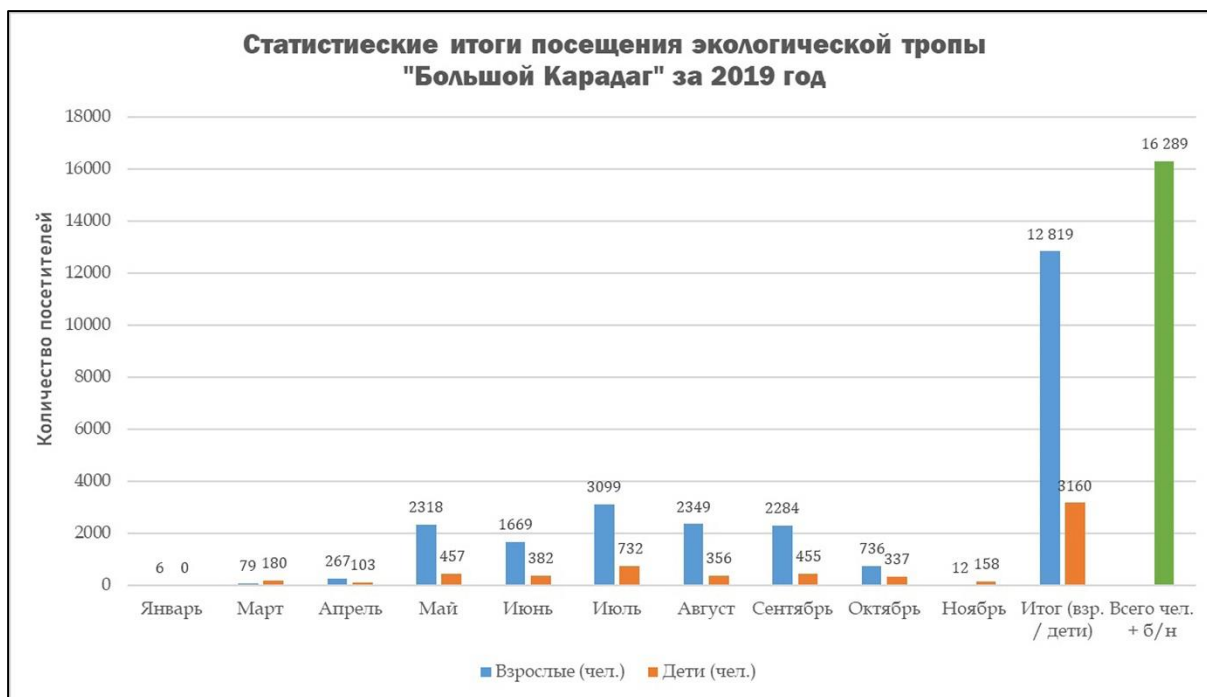


Рисунок 5 – Статистические итоги посещения экологической тропы «Большой Карадаг» за 2019 год

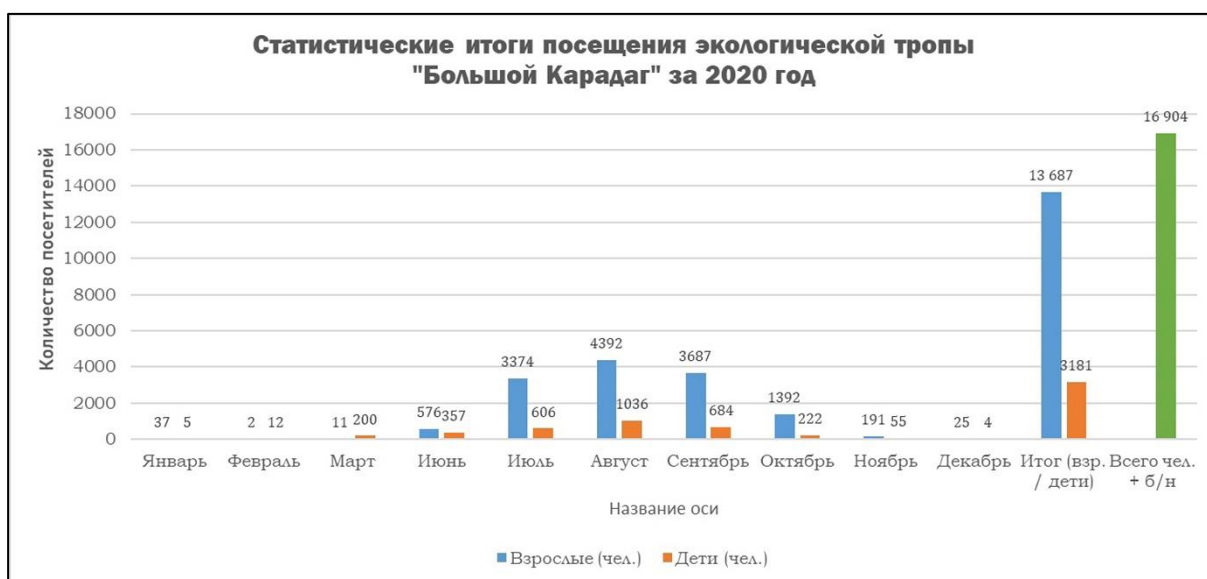


Рисунок 6 – Статистические итоги посещения экологической тропы «Большой Карадаг» за 2020 год

Рекордным для Крыма и для заповедника стал 2021 год. Ограничения, которые вводились в связи с пандемией, были необременительными и сильно не влияли на настроение и возможность отдохнуть. Турпоток в Крым составил 9,390 млн. чел., что на 26% выше уровня аналогичного периода 2019 года и на 49% выше уровня аналогичного периода 2020 года (Министерство курортов и туризма РК, 2021).

В 2021 г. горно-пешеходный маршрут посетило наибольшее количество туристов за 2017–2022 гг. – 22 991 тыс. чел (рис. 7). Такие показатели связаны с

относительно благоприятной экологической, социально-экономической и политической обстановкой.

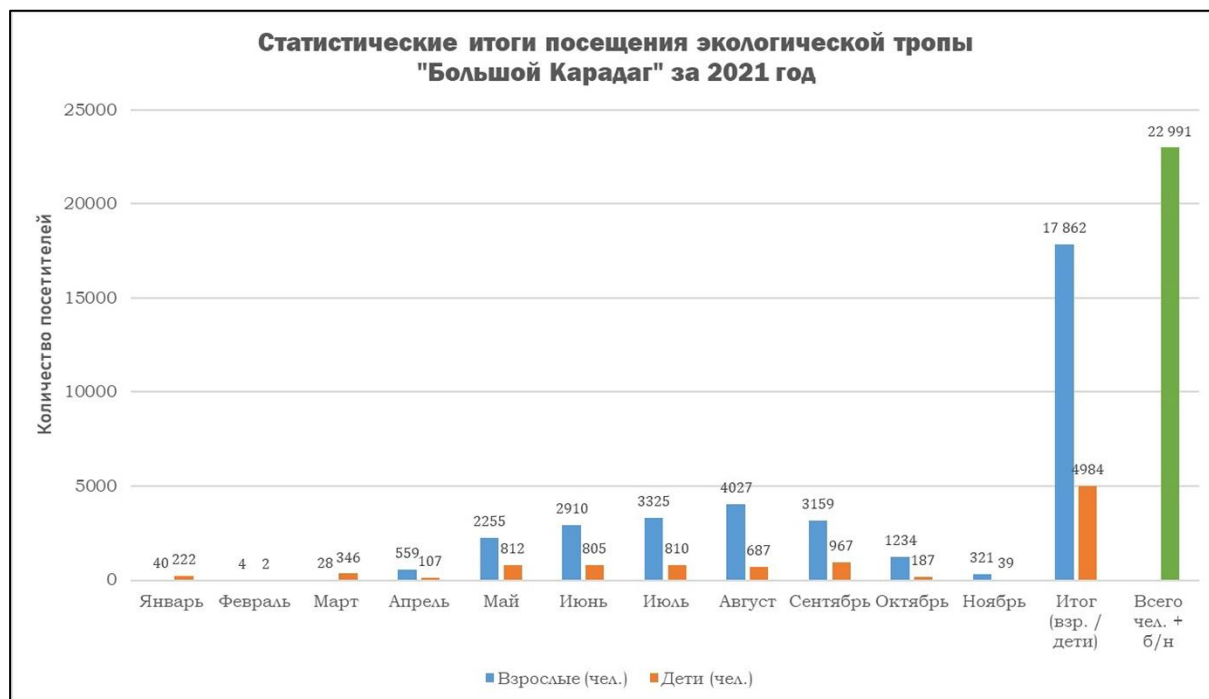


Рисунок 7 – Статистические итоги посещения экологической тропы «Большой Карадаг» за 2021 год

За 2022 год турпоток в Республику Крым составил 6,53 млн. чел., что на 30% ниже 2021 года, но на 8% выше 2020 года (Министерство курортов и туризма РК, 2022).

В 2022 г. горный маршрут преодолело минимальное количество туристов за 2018–2021 гг. – всего 13 673 человек (рис. 8). Необходимо особо подчеркнуть тот факт, что Россия закрыла с 24 февраля 2022 года для гражданских самолетов часть своего воздушного пространства на юге и в центральной части страны на фоне проведения специальной военной операции. До сих пор временно ограничены полеты в 11 аэропортах, в том числе и в Симферополе. В интересах, отдыхающих в 2022 г. были доступны и апробированы альтернативные варианты маршрутов как добраться в Крым: поезд, самолет-поезд, самолет-автобус, поезд-автобус, автомобиль. Безусловно, из-за сложной логистики, туристическая отрасль Крыма, в том числе и заповедники, испытывают большие сложности.

Сводный график статистики посещения туристами экотропы «Большой Карадаг» за период с 2017 по 2022 гг. представлен на рисунке 9.

Заключение. Наблюдения последних шести лет свидетельствуют о постоянно увеличивающемся туристском потоке в Карадагском заповеднике. Особенно заметно увеличилось количество туристов в период пандемии COVID-19 и постпандемийный 2021 год. Постепенно с 2020 года идет переориентация туризма на внутренний рынок. Сегодня необходимо ориентироваться на жителей материковой части Российской Федерации, создавать подходящие по качеству и

стоимости туристические услуги, внедрять новые формы работы с посетителями, перенимать опыт других заповедных территорий РФ.

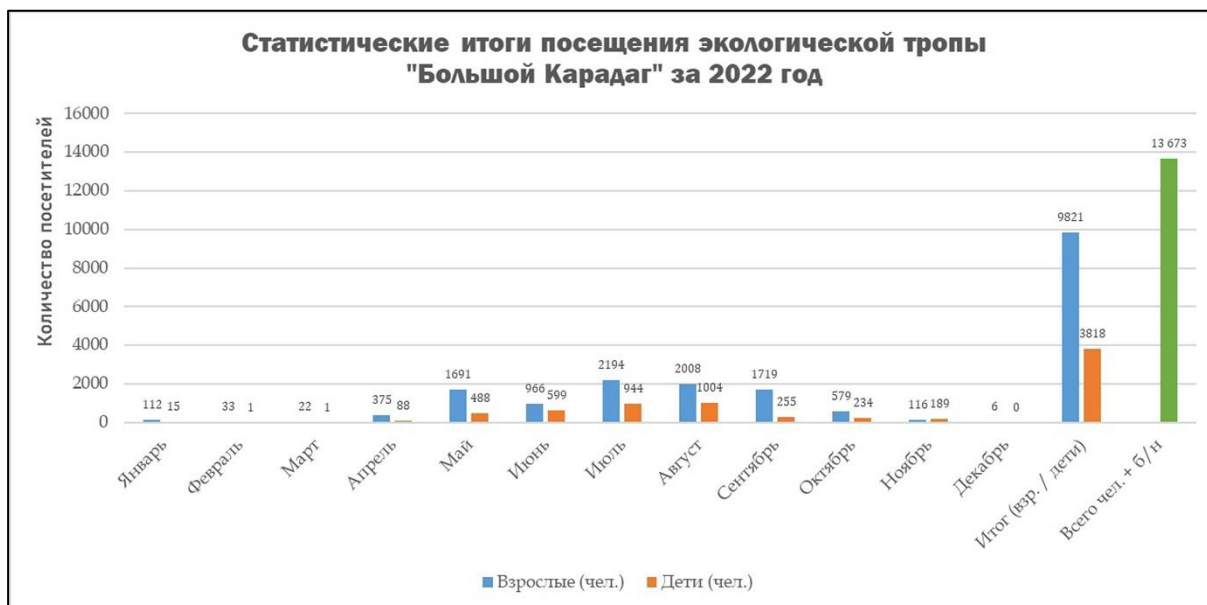


Рисунок 8 – Статистические итоги посещения экологической тропы «Большой Карадаг» за 2022 год



Рисунок 9 – Сводный график статистики посещения туристами экотропы «Большой Карадаг» за 2017–2022 гг.

Список использованных источников

Акимова О.А., Корнийчук Ю.М., Мильчакова Н.А., Найданова О.Г., Рылькова О.А., Федоренко М.Н., Царин С.А., Чесалин М.В., Шадрин Н.В. СБС – ИнБЮМ: сквозь призму истории: юбилейное издание. Севастополь: ФИЦ ИнБЮМ, 2023. 266 с.

Калихман А.Д., Калихман Т.П. Экскурсионные экологические тропы у Байкала. Проектирование и строительство троп. Saarbrücken: Palmarium Academic publishing, 2014. 246 с.

Костенко Н.С. Раритетные виды флоры и фауны Карадагского природного заповедника // Труды Карадагской научной станции им. Т.И. Вяземского – природного заповедника РАН. Вып. 1. 2016. С. 56–85.

Назаров И.С., Подобед Е.А. Анализ и специфические особенности въездного туристского потока музея-заповедника «Дивногорье» // Вестник ВГУ, Серия: География. Геоэкология, № 3, 2022. С. 109–115.

Паранина Т.О. Влияние коронавирусной инфекции на развитие туризма в Республике Крым // Инновации и инвестиции. № 5, 2022. С. 241–244.

Рудык А.Н., Романенкова А.С., Шестакова Е.С. Экологические тропы в Крыму: правовое регулирование, критерии и параметры оценки состояния // Крымская Инициатива – Экологическая безопасность регионов: концептуально-теоретические, практические, природоохранные и мировоззренческие аспекты: Материалы I Всероссийской междисциплинарной научно-практической конференции (Симферополь, 5–7 октября 2017 г.). Симферополь, 2017. С. 227–232.

Рябкова Е.А. Значение экологических троп в экологическом просвещении населения на примере природных заповедников // Труды восьмой международной научно-практической конференции «Индикация состояния окружающей среды: теория, практика, образование», 01.02.2022. Москва: Первое экономическое издательство, 2022. С. 163–169.

Рябкова Е.А., Федоренко М.Н. Оценка туристической нагрузки на экологическую тропу «Большой Карадаг» в Карадагском природном заповеднике в 2020 – I квартале 2023 г. // Туризм – будущее и современность: сборник материалов II Всероссийской научно-практической конференции с международным участием (Москва, 3 марта 2023 года). М.; Киров: ООО «Издательство «Радуга-ПРЕСС», 2023. С. 126–131.

Федоренко М.Н., Горбунов Р.В., Литвин В.А., Горбунова Т.Ю. Опыт организации эколого-просветительской деятельности в Карадагском природном заповеднике // Экологический туризм: современные векторы развития: коллективная монография. Уральский государственный педагогический университет. Электрон. дан. Екатеринбург. 2022. С. 479–488.

Чижова В.П. Рекреационные ландшафты: устойчивость, нормирование, управление. Смоленск: Ойкумена. 2011. 176 с.

Справочная информация о количестве туристов, посетивших Республику Крым за 2020 год. Правительство Республики Крым. URL: https://mtur.rk.gov.ru/uploads/txteditor/mtur/attachments//d4/1d/8c/d98f00b204e9800998ecf8427e/phpjPkkro_1.pdf (дата обращения: 24.08.2023).

Справочная информация о количестве туристов, посетивших Республику Крым за 2021 год. Правительство Республики Крым. URL: https://mtur.rk.gov.ru/uploads/txteditor/mtur/attachments//d4/1d/8c/d98f00b204e9800998ecf8427e/phpI76sGK_1.pdf (дата обращения: 24.08.2023).

Справочная информация о количестве туристов, посетивших Республику Крым за 2022 год. Правительство Республики Крым. URL: https://mtur.rk.gov.ru/uploads/txteditor/mtur/attachments//d4/1d/8c/d98f00b204e9800998ecf8427e/phpEXvXXR_1.pdf (дата обращения: 24.08.2023).