

Наименование маршрута - «Дачные термальные источники»

Общие сведения. Краткое описание

Дачные горячие источники выбиваются на юго-восточном подножии сопки Скалистой, на краю обширной межгорной котловины — современной центральной части Мутновского геотермального месторождения. Ни сами источники, ни месторождение не были известны. Их история начинается с начала 60-х гг., когда здесь стала работать группа вулканологов Иван Терентьевич и Тамара Петровна Кирсановы. Источники находятся на прилегающей территории Мутновской геотермальной электростанции. Движение по тропе свободное.

Флора: На прилегающих территориях к источникам, произрастают редкие и рекомендованные к охране виды сосудистых растений: фимбристилис охотский (*Fimbristylis ochotensis*) и полевица паужетская (*Agrostis pauzhetica*) - эндемы полуострова Камчатка, местообитания которых приурочены к выходам термальных вод, полевица парная (*Agrostis geminata*), также не отмеченная нигде за пределами термальных местообитаний на Камчатке, редкие орхидеи ореорхис раскидистый (*Oreorchis patens*) и любка камчатская (*Platanthera camtschatica*).

Фауна. Хищники - медведь, рысь, россомаха, лиса можно встретить на протяжении всего маршрута.

Административный район - Елизовский муниципальный район

Географический район - Подножие Мутновского вулкана

Сезонность – июнь-октябрь

Тип маршрута – радиальный

Вид туризма - пешеходный

Тематическая направленность - культурно-познавательная, экологическая

Протяжённость - 4,5 км, перепад высот 20м (min 795м; max 815м)

Время прохождения – 2 часа (среднее время движения)

Сложность маршрута - 2 (согласно классификации министерства туризма Камчатского края)

Целевая аудитория - без ограничений

Условия посещения - свободно по тропе. **Внимание: передвижение по территории Мутновской ГЭС запрещено.**

Рекомендации по снаряжению

1. Средство навигации GPS, приложение на телефон.
2. Аптечка первой помощи+ спасательное одеяло
3. Защита от солнца. (Очки, головной убор, крем)
4. Налобный фонарь
5. Нож
6. Спички/зажигалка
7. Запас воды и еды (калорийный перекус)
8. Одежда по сезону
10. Защита от дождя (костюм мембранный, дождевик)
11. Обувь с антискользящей подошвой, трекинговые ботинки/кроссовки
12. Трекинговые палки
13. Средство отпугивания медведей (свисток, спрей-газ «Антизверь», «Сигнал охотника», фальшфейер)

14. Средство от комаров и клещей.

Начало маршрута. Парковка справа от пропускного пункта Мутновской ГеоЭС 795м н.у.м (Google координаты 52.540626, 158.202070, фото 1) в 59км от пос. Термальный. Добраться можно на личном транспорте, в составе организованной группы. (На участке дороги до Вилючинского перевала действует ограничение движения на транспорте, ознакомиться с правилами проезда можно <https://ustoy.ru>). На парковке есть туалет. (Фото 2)

Мутновская ГеоЭС- геотермальная электростанция общей мощностью 110 МВт

1 Участок Парковка Мутновская ГеоЭС - термальная площадка Медвежья (Google координаты 52.535145, 158.198651) Переход по тропе 700м. Медвежья группа источников расположена в котловине, размером 70х90м вдоль ручья. Здесь собраны различные термальные проявления такие, как: грязевые котлы, выходы термальных вод и парогазовых смесей. (Фото 3,4)

Площадка расположена вдоль ручья, есть переходы по импровизированным мостикам.

2 Участок Медвежья группа источников - термальная площадка Активная Переход 800 м. По пути проходим водоём с небольшим горячим источником вблизи уреза воды. Далее движемся по дороге, справа от которой стоит шестиугольное здание-гостиница филиал ПАО «Камчатскэнерго» «Возобновляемая энергетика» (Фото 5) Затем спускаемся 250 м по крутому склону, переходим через ручей по мостикам и поднимаемся 250 м по крутой тропе к Дачным термальным источникам. Группа Активная - самая мощная из Дачных терм. (Google координаты 52.530417, 158.191977 Фото 6,7,8,9) Возвращение по пути подхода.

Можно запланировать купание в диких ваннах, размер этих ванн не большой 2х2м, без раздевалок и помывочных. Таких места два (ОТМЕТИТЬ ТОЧКИ НА КАРТЕ):

1. Термальная площадка Утиная находится в 200м выше гостиницы на склоне, оборудованы бетонной ванной 2х2м без раздевалки и помывочной. (Google координаты 52.532875, 158.195711)
2. Теплый водопад и ванная за Метеостанцией, находятся по пути обратно с обратной стороны дороги напротив Медвежьей площадки, сразу перед забором метеостанции крутой спуск вниз 75м, тропа приводит к водопаду 2,5м и бетонной ванне с горячей водой. * Температура водопада зависит от времени года. (Google координаты 52.532992, 158.201280 фото 10,11)

Безопасность на маршруте

Регистрация в МЧС	https://forms.mchs.gov.ru/registration_tourist_groups консультация по телефонам 112, +7 4152 301081
Сложности и опасности на маршруте	- переходы через ручьи (особенно в период половодья) - глиняная тропа с крутыми подъёмами /спусками до 30° - пульсирующие горячие источники, грязевые котлы, фумаролы (температура горячей воды и пара может достигать 80-90° С) - ядовитые растения и ягоды - встреча с хищными животными в том числе с медведем

	<ul style="list-style-type: none">- передвижение по снежникам (мосты, подъёмы, спуски)- насекомые: комары, мошка, клещи
Связь на маршруте	В районе Мутновской ГеоЭС действуют операторы МТС и Мегафон. На участке дороги п. Термальный-Мутновская ГеоЭС отсутствует сотовая связь, за исключением стоянки «Зайкин ключ», на Тур стопе горно-спортивной базы «Снежная долина» доступен открытый Wi-Fi. Для обеспечения бесперебойной связи.