

# **Однодневный пешеходный маршрут № 1 «ЧЕРНАЯ СОПКА – ДРЕВНИЙ ВУЛКАН»**

## **1. Район маршрута.**

Географический. Северо-западный отрог Восточного Саяна, Торгашинский хребет, восточная оконечность хребта.

Административный. Красноярский край, Березовский район, 20 км на юго-восток от г. Красноярска (центра города), 8 км юго-западнее ст. Зыково.

## **2. Ключевые точки маршрута.**

Черная сопка (в переводе с языка кыргызов, жителей этих мест до прихода русских, Карадаг - Черная гора) – высшая обзорная точка ближних окрестностей Красноярска (688 м н.у.м.), геологический памятник природы (древний вулкан), редкая по красоте гора. Чёрная сопка имеет ярко выраженную полусферическую форму, похожую на настоящий вулкан.

## **3. Информация о районе (природные особенности, инфраструктура).**

На маршруте туристы познакомятся с уникальной, экзотичной красотой природы Прикрасноярья, его геологическим прошлым. Торгашинский хребет – это геологический, ботанический музей под открытым небом.

Гора Черная сопка является восточной оконечностью Торгашинского хребта, сложена черной средне- и мелкозернистой магматической породой (долеритом), выступающей в виде различного размера плит и осыпей. Массив горы Черная Сопка представляет собой субвулканическую интрузию (шток диаметром 1,2 - 1,5 км, имеющий кольцевое строение), оказавшуюся на поверхности в результате разрушения древнего раннедевонского палеовулкана.

Живописна природа Торгашинского хребта – «зеленого ожерелья» большого города на Енисее, неповторимой по экзотической красоте и разнообразию ландшафтов – от горной темнохвойной тайги до ландшафта опустыненной степи. На северном склоне смешанные леса – березняки, с участками могучих лиственниц и сосен. В долинах ручьёв — ельники и пихта.

Торгашинский хребет имеет достопримечательную флору: здесь встречаются растения, не характерные для зоны тайги, будто пришедшие

из более высокой зоны гор: эдельвейсы, горные маки, курильский чай, водосборы, некоторые орхидные и лилейные виды. Есть и растения, характерные для Западно-Сибирской равнины, – горлицы весенний, вечерницы и др. Присутствуют растения, характерные для степей, особенно вдоль южных склонов Торгашинского хребта.

С вершины сопки в хорошую погоду видна прекрасная панорама. На северо-западе в голубой дымке огромный город, голубая лента Енисея и бескрайние просторы левобережья; на юге сопки уходят в сторону Саянских белогорий; на западе видны скалы заповедника «Столбы». На востоке в синеве выступают гривы древнейшего Енисейского кряжа.

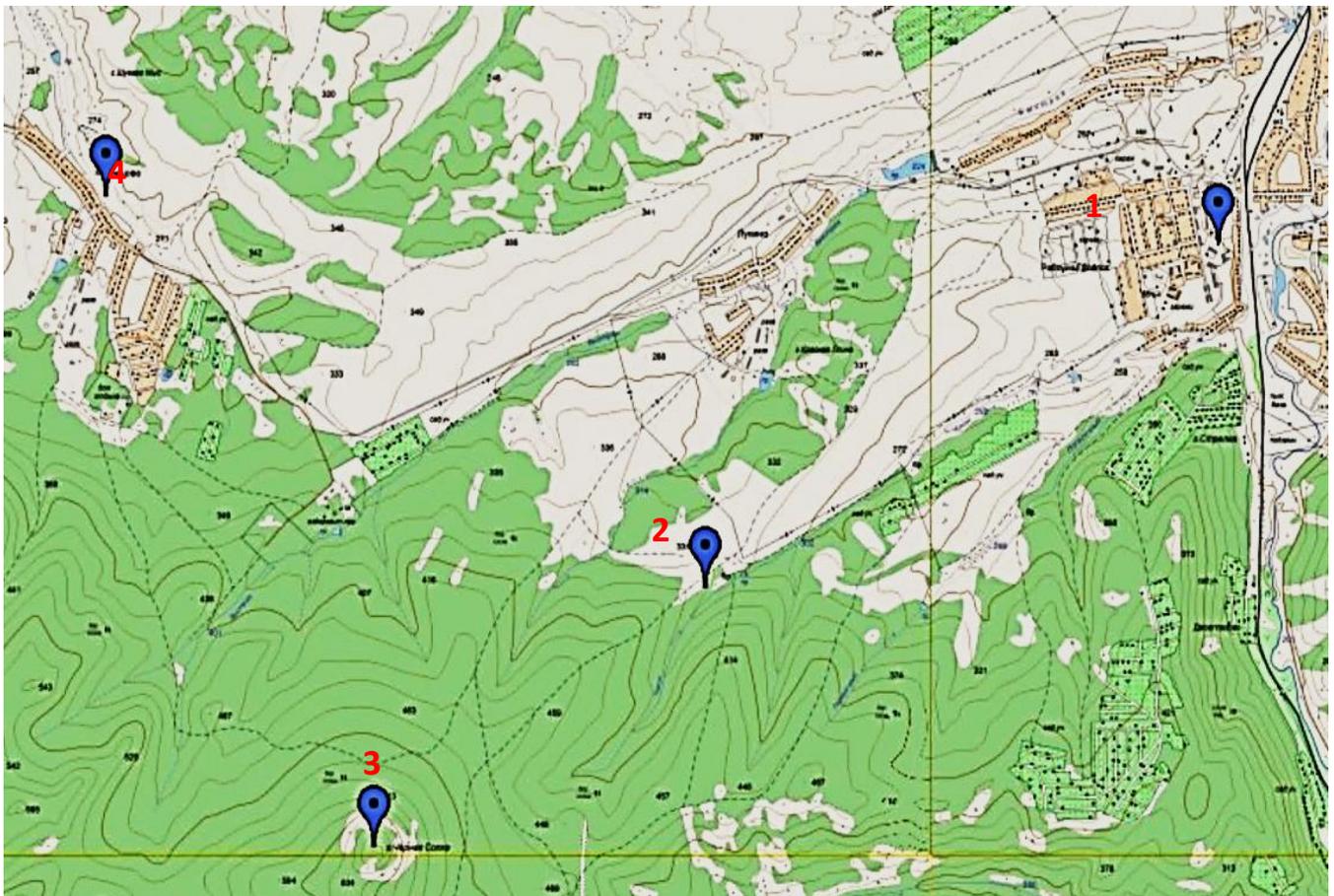
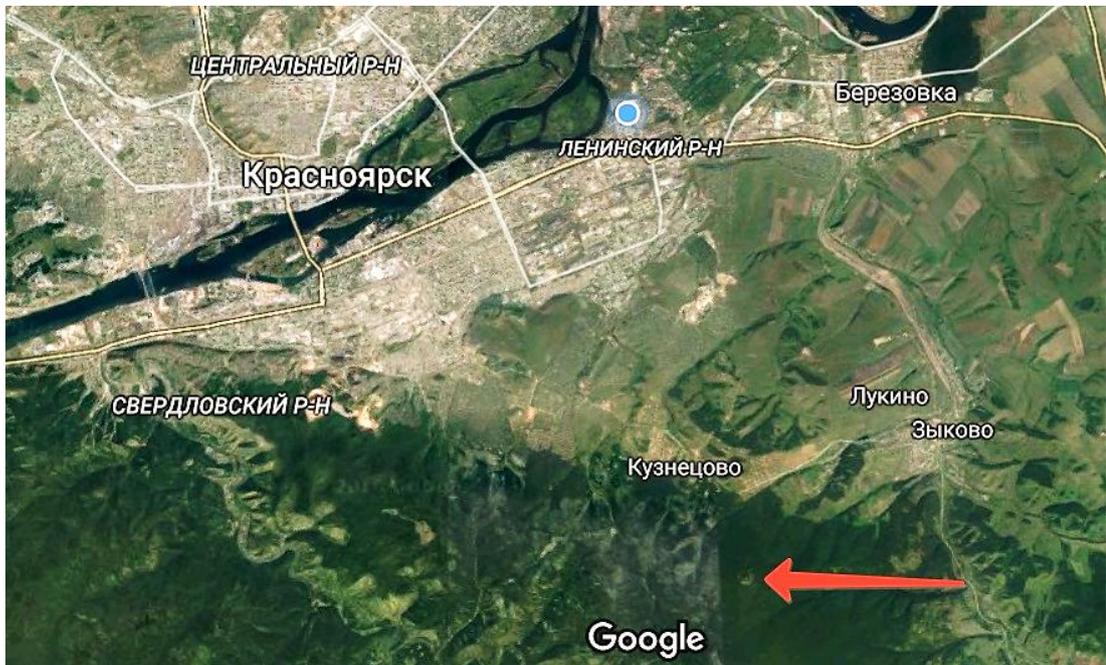
Туристская инфраструктура. По Торгашинскому хребту проходят маршруты «Красноярского Хайкинга». Маршруты к Черной сопке со стороны города Красноярска частично оборудованы (полянки со скамьями), маркированы, без источников питьевой воды (пить воду из ручьев не рекомендуется из-за большой антропогенной нагрузки на местность). У подножия горы расчищены площадки для парковки автомобилей.

#### **4. Построение маршрута.**

1 вариант. Пешеходный маршрут – 16 км. Г. Красноярск – ст. Зыково (эл/поезд) – гора Черная Сопка (пешком, грунтовая дорога, торные тропы, восхождение на вершину – крупные осыпи), 8 км – ст. Зыково, 8 км (пешком); ст. Зыково – г. Красноярск (эл/поезд).

2 вариант. Пешеходный маршрут – 17 км. Г. Красноярск – ст. Зыково (эл/поезд) – гора Черная Сопка (пешком, грунтовая дорога, торные тропы, восхождение на вершину – крупные осыпи), 8 км – Торгашинский хребет – дер. Кузнецово (торные тропы) 5 км – г. Красноярск (Кузнецовское плато, автодорога, до авт. остановки «Сады»), 4 км (пешком).

3 вариант. Пешеходный маршрут – 18-20 км. Г. Красноярск – ст. Зыково (эл/поезд) – гора Черная Сопка (пешком, грунтовая дорога, торные тропы, восхождение на вершину – крупные осыпи), 8 км – Торгашинский хребет (траверс до Лисьего лога, торные тропы) 7 км – г. Красноярск (дач. массив «Полигон»), 3 км (пешком).



Топографическая карта с треками маршрута. М. 1: 50 000

- |                              |                 |
|------------------------------|-----------------|
| 1. Место старта (ст. Зыково) | —→ маршрут 1    |
| 2. Развилка логов            | —→ маршрут 2, 3 |
| 3. Черная сопка              |                 |
| 4. Дер. Кузнецово            |                 |

Ключевые точки 1 – 2. Ст. Зыково – развилка логов, 5 км. Путь сначала по улицам поселка, затем по грунтовой дороге по открытой местности по левому борту долины ручья.

Ключевые точки 2 – 3. Развилка логов – подножие Черной сопки, в лесной зоне по торным тропам, 2.5 км.

Восхождение на вершину, по крупным крепким осыпям, 0.5 км.

Спуск с вершины к подножию, по крупным крепким осыпям 0.5км.

Ключевые точки 3 – 4. Подножие горы – дер. Кузнецово, в лесной зоне, частично маркированная тропа, 5 км.

### **5. Сложность маршрута.**

Маршрут на Черную сопку – некатегорийный однодневный пешеходный маршрут с элементами первой категории трудности при восхождении в верхней части горы.

### **6. Рекомендуемый график движения по маршруту.**

Ст. Зыково – развилка логов, 5 км. Чистое время в пути 1 час 30 мин. Средняя скорость движения 3.3-3.5 км/час. 2 остановки для отдыха по 5 мин.

Развилка логов – подножие Черной сопки, 2.5 км. Чистое время в пути 1 час. Средняя скорость движения 2.5 км/час. 1 остановка для отдыха по 5 мин.

Восхождение на вершину, по крупным крепким осыпям, 0.5 км. Перед восхождением отдых 15 мин. Проверка надежности обуви. Инструктаж по мерам безопасности при движении по осыпям. Остановки до 5 минут для восстановления дыхания и перед крутым взлетом на вершину. Подъем с оптимальной скоростью, без спешки. При неблагоприятной погоде (сильный ветер, дождь, гроза) на вершину горы не подниматься. Находиться на вершине детской группе 10-15 мин. – написать и вложить контрольную записку в тур., фотосессия, обзор панорамы. Время на подъем и нахождения на вершине - 1 час.

Спуск с вершины к подножию, 0.5км, с оптимальной скоростью, без спешки. Время спуска - до 30 мин. после спуска - отдых 10-15 мин.

Ключевые точки 3 – 4. Подножие горы – дер. Кузнецово, 5 км. Скорость движения 3.3-3.5 км/час. 2 остановки для отдыха по 5 мин. Чистое время в пути 1 час 30 мин.

Дер. Кузнецово – г. Красноярск (Кузнецовское плато), 4 км. Скорость движения 3.3-3.5 км/час. Чистое время в пути 1 час 10 мин. Меры безопасности: Строго соблюдать ПДД.

Гора Черная Сопка (подножие) – Торгашинский хребет (траверс до Лисьего лога) 7 км – г. Красноярск (дач. массив «Полигон»), 3 км. Чистое время в пути 3 часа. Средняя скорость движения 3.2-3.5 км/час. 4 остановки для отдыха по 5-8 мин.

### **7. Рекомендуемое время года для прохождения маршрута.**

Пешеходные маршруты на Черную сопку возможно совершать с середины мая до середины ноября (в малоснежную зиму). Снег в окрестностях Красноярска на северных склонах сходит только к концу мая. Наиболее оптимальные сроки: вторая половина июля – октябрь. Месяцы май-июнь – наиболее опасны по заболеванию клещевым энцефалитом.

Участники маршрутов в весенне-летний период должны иметь прививки и/или страховые полисы от заболевания клещевым энцефалитом, тщательно производить осмотр одежды и тела каждые 40-50 мин., в мае - начале июля – чаще.

### **8. Рекомендуемый возраст детей для прохождения маршрута.**

Первый вариант маршрута ст. Зыково – Черная сопка – ст. Зыково в благоприятные сроки (вторая половина июля – октябрь) и при благоприятной погоде доступен обучающимся со средней физической подготовкой – с 11 лет (группами до 10-15 чел.)

Второй и третий варианты – с 13 лет.

### **9. Определение перечня объектов, требующих повышенных мер безопасности, рекомендации по их прохождению.**

1/. Нижняя часть восточного склона Черной сопки пологая, а на верхнем участке крутизна достигает 35°. Западный склон в нижней части очень пологий (до 5°), а затем его крутизна резко увеличивается и достигает 25°. Необходимо

соблюдать меры безопасности при восхождении: компактность группы, передвижение по одному пути за ведущим, оптимальная скорость, взаимопомощь, восхождение – в спортивной обуви на нескользкой подошве. Стараться не наступать на подвижные камни.

2/. На маршрутах по Торгашинскому хребту перепады высот до 200 метров, где не следует спускаться по склонам хребта бегом.

3/ Автомобильные дороги при вхождении в дер. Кузнецово и город Красноярск. Строго соблюдать правила дорожного движения, внимательность к движению автомашин.

#### **10. Возможности оказания медицинской помощи на маршруте.**

В районе Черной сопки ближайший мед. пункт (8 км) – Зыковская врачебная амбулатория, ул. Клубная, 14б, тел. (39175) 9-24-12.

Действует мобильная связь Билайн, Мегафон, Теле2, МТС – при необходимости вызова мед.помощи. Автомашина может подъехать в сухую погоду до самого подножия горы.

При возможности можно доставить пострадавшего (больного) своими силами до ст. Зыково и организовать экстренную доставку его железной дорогой до г. Красноярск (около 1 часа до ж/д вокзала).

#### **11. Особенности питания и питьевого режима на маршруте.**

Разводить костры, в т.ч. для приготовления еды, в районе Черной сопки запрещено, т.к. она находится в «зеленой зоне» города Красноярск. Воду для питья из ручьев не рекомендуется использовать, т.к. последние годы территория несет антропологическую, рекреационную нагрузку.

Следовательно еду и напитки, воду туристы должны приносить с собой, и уносить обратно с собой отходы и мусор.

#### **12. Способы подъезда к началу маршрута и отъезда с его конечной точки.**

1/. К началу пешеходного маршрута - ст. Зыково можно подъехать на электропоезде от ст. Красноярск. Выезд со ст. Зыково также на эл/поезде. Следует заранее узнать расписание поездов.

2/. Почти к подножию сопки можно подъехать по грунтовым дорогам на легковом автомобиле, в плохую погоду – повышенной проходимости. От ст. Зыково уже в зоне леса дорога перекрыта рвом. Со стороны города Красноярска подъезд свободен. Недалеко от подножия горы есть поляна с ровной площадкой, используемая в качестве автостоянки.

3/ Варианты маршрутов 2 и 3 предполагают пешеходный маршрут до автобусных остановок городского общественного транспорта.

### **13. Способы и пути аварийного выхода с маршрута.**

В летние дни, особенно выходные, район Черной сопки в последние годы стал достаточно посещаемым местом красноярцев, в т.ч. на легковых автомобилях. Поэтому при серьезной травме (заболевании) следует обратиться за помощью к автотуристам. Если пострадавший может идти сам, или его возможно транспортировать своими силами, с района Черной сопки его следует доставить до ст. Зыково, 8 км (здесь следует обратиться в мед.пункт или вызвать машину скорой помощи). На Торгашинском хребте, во второй части маршрута, при траверсе хребта, нужно спускаться по тропам до дер. Кузнецово.

### **14. Специальное снаряжение, необходимое для прохождения маршрута.**

Это прежде всего обувь, лучше всего – ботинки, на нескользкой подошве, удобные, разношенные.

### **15. Взаимодействие с территориальным органом Мин. РФ. ГО и ЧС**

В Красноярском крае туристские группы регистрируются в муниципальных службах ЕДДС. Группы, планирующие восхождение на Черную сопку должны заблаговременно встать на учет в ЕДДС Березовского района (тел. 8(391-75) 2-12-76 (факс и ОД). При чрезвычайной ситуации (травмировании участника) обращаются в «Единую службу спасения» по тел. «112».

### **16. Обращение в туристскую маршрутно-квалификационную комиссию (МКК).**

Руководители туристских групп обучающихся, планирующих пройти пешеходный маршрут к Черной сопке, должны обратиться за консультацией и

зарегистрировать поход в Красноярской краевой туристско-спортивной МКК образовательных организаций Красноярского края при КГБОУ ДО «Красноярский краевой центр туризма и краеведения» по адресу: г. Красноярск, ул. К.Маркса, 118, тел. (391)221-41-96.

### **Фотоматериалы**



Станция Зыково. На горизонте Черная сопка



Подходы к Чёрной сопке от ст. Зыково



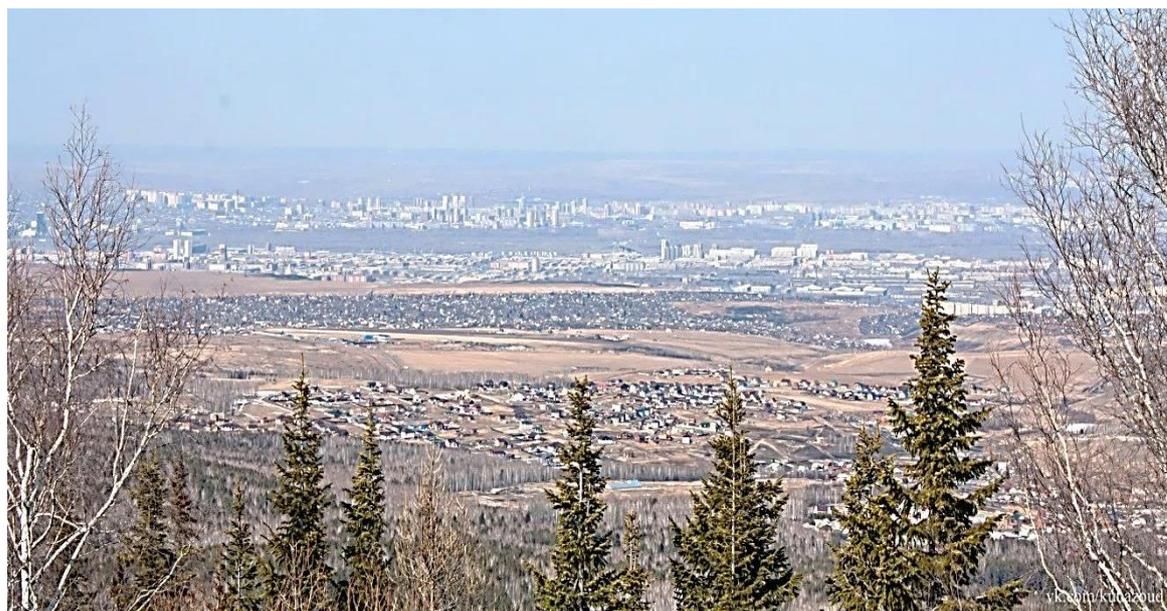
Образец долерита



Склон Чёрной сопки зимой



Пейзажи с высоты птичьего полета



Мегаполис...

Составила Грудинова Л.А., методист Центра.