

УТВЕРЖДАЮ



Директор
КГБУ «Природный парк
«Вулканы Камчатки»
С.В. Макрушенко

ПАСПОРТ ЭКСКУРСИОННОГО МАРШРУТА № 2
«Вокруг Толбачиков»
по территории природного парка «Ключевской»

1. КГБУ «Природный парк «Вулканы Камчатки», кластер «Природный парк «Ключевской».

2. Маршрут «Вокруг Толбачиков», восьмидневный, некатегорийный, радиальный.
Вид туризма на тропе: экологический, познавательный, рекреационный, приключенческий.

3. Протяженность маршрута 67 км.

4. Время прохождения маршрута: Программа рассчитана на 8 дней, в том числе:

- Маршрутные переходы и экскурсии 7 дней.

- Резервный 1 день (в случае непогоды или непредвиденного извержения).

5. Способ передвижения посетителей по маршруту: в летнее время пешком.

6. Сезонность использования маршрута: с 15 июля по 31 сентября.

7. Требования к режиму пребывания на маршруте: перед выходом на маршрут необходимо получить в офисе Учреждения разрешение (для самостоятельных туристов – согласовать маршрут движения и места стоянок) и пройти инструктаж по правилам пребывания на ООПТ. Передвижение по территории природного парка осуществляется только по существующим маршрутам, тропам. Необходимо придерживаться традиционн установленных мест стоянок и привалов. Обустройство новых мест отдыха, прокладка новых троп возможны только с разрешения дирекции природного парка. Разведение огня разрешено в специально отведенных местах – крытых костровых навесах и оборудованных костровищах, а при их отсутствии на старых костровищах. Весь мусор необходимо самостоятельно эвакуировать с территории природного парка. Запрещается захоронение и сброс в водоемы пищевых, бытовых, технических отходов. Охота и рыбная ловля допускаются при наличии разрешительных документов, в установленные сроки и разрешенными орудиями и способами охоты (добычи, вылова), предусмотренными действующим законодательством Российской Федерации. Запрещены: сбор коллекционных зоологических, ботанических, минералогических и иных материалов без соответствующих разрешений и согласования дирекции природного парка. Запрещено нанесение надписей на камнях и деревьях, повреждение информационных стендов, указателей и иных элементов оборудования тропы (маршрута). Домашние животные должны находиться на поводках. Запрещается посещение территории природного парка с домашними животными в период кладки и гнездования птиц с 1 июня по 15 июля, а также свободное передвижение собак по территории природного парка в остальное время года. Остатки корма для животных необходимо выносить с территории парка, оставлять его в местах стоянок запрещается. Запрещается применять мыло и синтетические средства при пользовании природными водоемами. Запрещается рубка лесных насаждений для обеспечения полевого быта при путешествии по территории природного парка. Разрешается сбор хвороста (поваленные ветром ветви деревьев диаметром в комле не более 4 см). Заготовка ольхового и кедрового стлаников запрещена. Разрешается осуществлять любительскую съемку на территории природного парка с использованием любого вида любительской аппаратуры (любительская видеокамера, любительская фотокамера и т.д.) для использования конечного результата в

личных некоммерческих целях. Осуществление профессиональной съемки на территории природного парка разрешается при наличии соответствующего разрешения дирекции парка.

8. Краткое описание маршрута: экскурсионный маршрут организован на базе станции «Ленинградская»:

1 день - из п. Козыревск по лесной дороге 37 км. прибытие автомашиной на станцию «Ленинградская» (базовый лагерь), расположенную на южной стороне у подножья вулкана **Плоский Толбачик**. (По желанию в этот же день возможен пешеходный однодневный радиальный переход длиной 4 км. к Памятнику природы «Ущелье изваяний», или радиальная поездка на машине длиной 13 км. к Памятнику природы «Прорывы БТТИ 1975-1976 г.г.»).

2 день - пешеходный однодневный переход длиной 11 км. от станции «Ленинградская» до станции «Толуд» расположенную на границе леса и шлака, под северо-западными склонами вулкана **Большая Удина** высотой 2921 м.

3 день - пешеходный однодневный переход длиной 14 км. от станции «Толуд», через перевал «Толуд», до стоянки «Оленеводы» под вулканами **Острая Зимина** и **Овальная Зимина**. Стоянка расположена в 500 м. от живописного озера с чистой горной водой.

4 день - пешеходный однодневный переход длиной 14 км., от стоянки «Оленеводы», через перевал «Толбачинский» высотой 1503 м., до стоянки «Поленница», рядом с Памятником природы «Каменные поленницы у вулкана Безымянный». Со стоянки возможны пешие радиальные прогулки на кратеры Марс и Юпитер.

5 день – однодневный пешеходный радиальный переход длиной 10 км. через перевал «Плутина» 1500м. в долину к подножию вулкана **Безымянный**. Посещение памятника природы: «Каменные поленницы у вулкана Безымянный».

6 день – однодневный пешеходный переход длиной 10 км., от стоянки «Поленница» по плато в долине реки Студеная до стоянки «Поляна эдельвейсов». Со стоянки возможен пешеходный радиальный переход длиной 4 км. к Памятнику природы «Поляна эдельвейсов в долине реки Студеной» и посещением «Каньона на реке Студеная».

7 день - пешеходный однодневный переход 8 км. от стоянки «Поляна эдельвейсов» до стоянки «Столик». Возвращение на автомобиле в п. Козыревск.

9. Общие сведения об экскурсионных объектах: на протяжении всего маршрута туристы могут увидеть или посетить вулканы: **Острый Толбачик** высотой 3672 м. и **Плоский Толбачик** высотой 3080 м. Они образуют крупный вулканический массив, ограничивающий Ключевскую группу вулканов с юго-запада. Это два сросшихся стратовулкана со вполне самостоятельными центрами извержений. Острый Толбачик имеет острую, ножеобразную вершину, покрытую льдом. Юго-восточная ее сторона срезана крупным цирком обрушения. Из этого цирка берет свое начало ледник Шмидта, спускающийся на юг и разделяющий вулканы. С севера вулканы разграничены ледником Института Вулканологии. Западные Склоны вулкана Острый Толбачик прорезаны крупными оврагами. В них берут начало сухие ручьи, впадающие в реку Студеная. На склонах вулкана расположены многочисленные дайки базальтового состава, напоминающие разрушенные крепостные стены или каменные заборы. Плоский Толбачик вершина его почти идеально плоская. Вершина образована крупной кальдерой диаметром около 3 км, заполненной слоями лавы и льдом. В юго-западной его части находится крупный провал возникший во время Большого Трещинного Толбачинского извержения. На дне провала имеются слабые фумаролы. Вулкан действующий, но извергается довольно редко. Последнее извержение было в 1975-1976 гг. В при вершинной части вулкана встречаются кристаллолапили представляющие из себя шарообразные сростки кристаллов плагиоклаза, и волосы «Пеле» - природные стеклянные нити. На северных склонах вулкана Острый Толбачик находится Памятник природы: «Бараньи скалы на реке Студёной».

Вулкан **Большая Удина** высотой 2921 м. представляет из себя довольно правильный конус с четко выраженными остатками кратера на вершине. Типичный стратовулкан, сложен лавой и пирокластикой андезито-базальтового состава. Конус расчленен многочисленными

барранкосами глубиной до нескольких десятков метров. Ручьи, начинающиеся на склонах вулкана, впадают в реки Толуд и Правый Толбачик.

Вулканы **Острая Зими́на** высотой 2743 м. и **Овальная Зими́на** высотой 3081 м. Вершины вулканов плотно примыкают друг к другу, расстояние между ними всего 2 км. Вулкан Острая Зими́на сложен плагиобазальтами и андезитами, кратер его заполнен экструзией андезито-дацитов. Вулкан Овальная Зими́на сложен пирокластикой и лавами дацитов. Со склонов вулкана спускаются ледники Попкова и Желтый. На Южных склонах берут начало реки Правый Толбачик и Горнотопольная.

Вулкан **Безымянный** высотой 2869 м. Это один из активнейших вулканов Камчатки. Извержения его происходят почти каждый год. Для него характерна цикличность деятельности. Длительные периоды покоя (сотни лет и более) перемежаются периодами активной деятельности, причем каждая такая активизация начинается сильнейшим извержением. Последняя активизация произошла в 1955 г., а в марте 1956 г. взрыв снес восточный склон вулкана почти до основания и образовал кратер диаметром около полутора километров. В настоящее время этот кратер почти заполнен лавовым куполом, выросшим за последние сорок лет. На вершине вулкана происходит очень мощное выделение газов. Ручьи с западных склонов впадают в р. Студеная. На южных склонах вулкана находится Памятник природы: «Каменные поленницы у вулкана Безымянный».

На восточных склонах вулкана **Плоский Толбачик** и на перевале «Толбачинский», можно наблюдать несколько колоний «Черношапочного сурка», занесенного в Красную книгу Камчатки. Очень часто встречается Суслик арктический (евразийский).

Памятник природы «Каменные поленницы у вулкана Безымянный». Это два своеобразных обнажения, своим видом похожих на сложенные дрова – поленницы. Выжатый в этом месте массив магмы при остывании был расколот системой трещин на мелкие столбики пятиугольного сечения. формы. Каждое из которых длиной около 0.5 м.

Конуса «Марс» и «Юпитер», оставшиеся после извержений. Это круглые кольцевидные массивы высотой до 200 м, и диаметром кратеров до 70 метров.

Памятник природы «Бараньи скалы на реке Студеная. Где эрозионные процессы, воздействовавшие на лаву вулкана Безымянного, привели к образованию уникальных форм рельефа, ассоциирующихся у зрителя с низко опущенными бараньими лбами с нависшими закрученными рогами.

Памятник природы «Поляна эдельвейсов в долине реки Студеной» – эталонный участок нетронутой природы в долине реки Студеная, с редким растительным сообществом, включающим участки произрастания полуостровного эндемика – эдельвейса Камчатского внесенный в Красную Книгу Камчатки (категория статуса редкости (EN) – «угрожаемый вид, ещё не на грани исчезновения, но степень риска его исчезновения»). Территория демонстрирует пример рефугиумного (изолированного) сохранения вида.

Каньон в долине реки Студеной: Это базальтовый каньон в русле реки Студеная образованный лавовым потоком, который можно пройти и не заметить, если не знаешь где он находится. Такое чудо спрятано от человеческих глаз. Борты каньона напоминают форму бутылки в горлышке которой застряли лавовые бомбы шары диаметром то метра до двух. Протяженность каньона не большая около 100-120 метров. А попав в него впечатлений можно получить гуляя в его залах не меньше, чем в старинном феодальном замке. Любуясь его залами, удивляешься, как могла сотворить такое природа, а ведь это тоже следствие извержения. отвесные заглаженные стены, а в некоторых залах базальт потрескался от высокой температуры и напоминает кирпичную кладку. Но попасть в эти залы можно не всегда после полудня они заполняются бурным потоком реки Студеная, что берет начало с ледника Богдановича. И это страшно назвать рекой, пепло-грязевая смесь сметающая все на своем пути заполняет каньон.

10. Рекомендуемая целевая аудитория посетителей: российские и иностранные туристы; школьники и студенты; организованные туристические группы; работники российских и иностранных научных учреждений; представители спортивных школ.

11. Обустройство и оборудование маршрута: инспекторский кордон на станции «Ленинградская»; оборудованные костровища. На всем протяжении маршрута тропа

промаркирована столбиками высотой около 1 м. зеленого цвета. Ночевка на станции «Ленинградская» возможна в стационарных щитовых домиках (принадлежащих Институту Вулканологии ДВО РАН и используются крайне редко), рассчитанных на 30 человек или в палатках. Инспекторский кордон на станции «Столик», оборудованные костровища. Ночевка возможна в палатках. Маршрут осуществляется по имеющейся тропе, проложенной по шлаковым полям и лавовым выбросам.

12. Меры безопасности на маршруте: каждый турист должен иметь с собой комплект походного снаряжения: перчатки, шапочку, солнцезащитные очки, непромокаемые штаны и куртка из ткани типа Goge-Tex, гамаша, термобелье, куртка из ткани типа флис или Polartec, теплые носки, солнцезащитный крем, теплые носки, мозольный лейкопластырь, предметы личной гигиены, термос, мозольный лейкопластырь, рюкзак 75-85л, индивидуальную посуду, комплект запасной одежды, теплый спальник, палатку, каримат. Запас еды на 11 дней. Средства индивидуальной защиты: свисток от медведей, репеллент от комаров, фальшфейер. Запас медикаментов для оказания первой медицинской помощи. Туалетные принадлежности, бинокль, фонарик, компас, спички. Газовая горелка и баллоны для приготовления пищи (так как древесины на всем протяжении маршрута нет). Трекинговая обувь типа (Вибрам). Воду для питья и приготовления пищи использовать из протекающих на местах стоянок рек и озер.

Для восхождений на вулканы необходимо дополнительное снаряжение: каска, ледоруб, кошки, веревка и другое сопутствующее снаряжение.

В связи с присутствием на территории медведей, особое внимание уделяется хранению продуктов и утилизации отходов. Зарывать их нельзя, так как медведь найдет их на любой глубине. Мусор утилизируется и выносится с собой, а потом вывозится на автомашине до ближайшего места складирования отходов.

Путешествия по парку могут быть рискованными и даже экстремальными:

Природные опасности - камнепады, закрытые трещины в ледниках, селевые потоки, бомбовые, лавовые и пепловые извержения вулканов. Каждый год в парке возникают чрезвычайные ситуации с неорганизованными туристами, некоторые из них - с летальным исходом. **Позаботьтесь о себе: приезжайте в наш парк с профессиональными гидами.**

Погодные условия – сложные: низкие температуры, пурги – зимой, сильные туманы – летом и осенью. Скорость ветра может достигать более 30 м/секунду. По климатическим условиям не рекомендуется путешествовать по парку с середины октября по конец февраля.

Связь: на всей территории парка сотовая связь недоступна. Обязательно возьмите с собой спутниковый телефон, прибор спутниковой навигации GPS и зарегистрируйтесь в органах МЧС.

Транспортное обеспечение экскурсии: На маршрут группа туристов прибывает на автотранспорте по дороге из г. Петропавловск-Камчатский до п. Козыревск. Длина пути 500 км. Время в пути 8 часов. Далее из п. Козыревск, на автотранспорте повышенной проходимости типа «КАМАЗ» или «УРАЛ» по дороге длиной 60 км. до стоянки «Ленинградская» (базовый лагерь). Время в пути 3 часа 30 минут. Или на вертолете (для этого имеется площадка для временной посадки). Время полета из п. Эссо 50 минут, из г. Петропавловск-Камчатский 3 часа 30 минут. Возвращение с маршрута обратно в п. Козыревск, со стоянки «Столик» на северном склоне вулкана Острый Толбачик где заканчивается маршрут.

14. Сбор за пользование рекреационным благоустройством определен действующим преискурантом КТБУ Природный парк «Вулканы Камчатки».