



УТВЕРЖДАЮ

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

ПАСПОРТ ЭКСКУРСИОННОГО МАРШРУТА № 1
«По следам недавних извержений»
по территории природного парка «Ключевской»

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

2. Маршрут «По следам недавних извержений», шестидневный; некатегорийный; радиальный. Вид туризма на тропе: экологический, познавательный, рекреационный, приключенческий.

3. Протяженность маршрута: минимальный составляет 46 км., максимальный (учетом радиальных маршрутов) 62 км.

4. Время прохождения маршрута: Программа рассчитана на 6 дней, в том числе:

- Маршрутные переходы и экскурсии 5 дней.
- Резервный день (в случае непогоды или непредвиденного извержения).

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

6. Сезонность использования маршрута: с 15 июня по 30 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. Для иностранных туристов главным условием является регистрация в ФСБ. Передвижение по территории природного парка осуществляется только по существующим маршрутам, тропам. Необходимо придерживаться традиционно 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 стоянки «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**. В этот же день возможен пешеходный однодневный радиальный переход длиной 4 км. к Памятнику природы «Ущелье изваяний».

2 день – пешеходный или транспортный однодневный радиальный переход длиной 13 км. к Памятнику природы «Конуса Северного прорыва Большого Толбачинского Трещинного извержения (БТТИ) 1975 -1976 г.г.». Пешие подъемы на 1-й и 2-й кратеры Северного прорыва. Путешествие в «Мертвый лес» и посещение лавовых гротов на кратере Звезда.

3 день – пешеходный или транспортный однодневный радиальный переход длиной 15 км. с базы Ленинградская к кратеру «Звезда». Далее пешком 8 км до лавовых потоков Южного прорыва (посетить лавовые гроты и восхождение на горячий конус Южного прорыва).

4 день – пешеходный однодневный радиальный переход длиной 8 км. на кромку кратера вулкана **Плоский Толбачик**.

5 день - возвращение на автомобиле в п. Козыревск.

9. Общие сведения об экскурсионных объектах: На протяжении всего маршрута туристы могут увидеть вулканы **Острый Толбачик** высотой 3672 м. и **Плоский Толбачик** высотой 3080 м. и посетить вулкан **Плоский Толбачик**. Они образуют крупный вулканический массив, ограничивающий Ключевскую группу вулканов с юго-запада. Это два сросшихся стратовулкана с 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** одно из чудес света, 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 сrostки кристаллов плагиоклаза, и волосы «Пеле» - природные стеклянные нити.

На южных склонах вулкана **Острый Толбачик** находится Памятник природы «Ущелье изваяний».

Памятник природы «Конуса Северного и Южного прорыва Большого Толбачинского Трещинного извержения (БТТИ) 1975 -1976 г.г.». Занимает южную часть Ключевской группы вулканов и представляет горное плато площадью 875 км² протянувшееся от вулкана **Плоский Толбачик** к югу на 30 км. Этот район приобрел всемирную известность в 1975 году, когда произошло «Большое Толбачинское Трещинное Извержение». В течение 17 месяцев происходило излияние вязких базальтовых и перакласстических выбросов. В результате извержения произошло обрушение дна колодца кратера на вершине **Плоского Толбачика** и образование кальдеры глубиной около 500 м шириной 1700 м. На большой площади была уничтожена растительность, засыпаны пеплом озера и ручьи.

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. красного 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. 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 Gore-Tex, гамаши, термобелье, куртка из ткани типа флис или Polartec, теплые носки, солнцезащитный крем, теплые носки, мозольный лейкопластырь, предметы личной гигиены, термос, мозольный лейкопластырь, рюкзак 75-85 л, индивидуальную посуду, комплект запасной одежды, теплый спальник, палатку, каримат. Запас еды на 8 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.

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.

13. **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 - 9 часов. Далее из п. Козыревск, на автотранспорте повышенной проходимости типа «КАМАЗ» или «УРАЛ» по дороге длиной 60 км. до стоянки «Ленинградская». 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. Парк заброску и выброску не предоставляет.

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