

УТВЕРЖДАЮ



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

ПАСПОРТ ЭКСКУРСИОННОГО МАРШРУТА № 4

«Огонь и лед»

по территории природного парка «Ключевской»

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

2. Маршрут «Огонь и лед», одиннадцатидневный, категорийный, радиальный. Вид туризма на тропе: экологический, познавательный, рекреационный, приключенческий.

3. Протяженность маршрута: минимальный 101 км., максимальный (с учетом радиальных переходов) 106 км.

4. Время прохождения маршрута: Программа рассчитана на 11 дней, в том числе:

- Маршрутные переходы и экскурсии 9 дней.
- Резервный 1-2 дня (в случае непогоды или непредвиденного извержения).

5. Способ передвижения посетителей по маршруту: зимний лыжный маршрут.

6. Сезонность использования маршрута: с 01 ноября по 30 апреля.

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 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 перевала «Вулканологов» 3200м.

1 день - прибытие из г. Петропавловск – Камчатский в п. Ключи. Расположенный на севере от вулкана **Ключевская сопка** в долине реки Камчатка.

2 день – однодневный лыжный переход длиной 11 км. из п. Ключи до плато, (рекомендовано использовать лыжи типа «Ски - тур»), с ночевкой на плато в палатке.

3 день – однодневный лыжный переход 11 км. от плато до домика расположенного на озере «Державина» на высоте 1400м. с ночевкой в палатке.

4 день - однодневный лыжный переход длиной 20 км. от домика на озере «Державина» по леднику Средний, через перевал «Средний» 2760м. с ночевкой за перевалом, на плато в палатке.

5 день - однодневный радиальный лыжный переход длиной 5 км. с плато на перевале «Средний» на вулкан **Ушковский 3908 м.** Время восхождения занимает 7-8 часов.

6 день - однодневный лыжный переход длиной 6 км. с плато на перевале «Средний», на перевал «Вулканологов» 3200м.

7 день - однодневный радиальный лыжный переход длиной 5 км. от стоянки «Вулканологов» на вулкан **Ключевская сопка (2А) 4750 м.** Время восхождения занимает 8-9 часов.

8 день - однодневный лыжный переход с перевала «Вулканологов» к домику на озере «Державина», длиной 26 км.

9 день - однодневный лыжный переход длиной 22 км. от домика на озере «Державина» до п. Ключи.

9. Общие сведения об экскурсионных объектах: на протяжении всего маршрута туристы могут увидеть или посетить вулканы:

Крестовский (Ближний Плоский) высотой 4057 м. Это потухший вулкан. Вершина вулкана **Крестовского** находится в 4 км к западу от вершины вулкана Среднего. Вулкан **Крестовский** вместе со своим юго-западным соседом вулканом **Ушковским (Дальний Плоским)** представляет собой единый вулканический массив **Плоских сопки**. В тело вулкана **Крестовского** врезаны глубокие овраги, в которых лежат ледники. На северо-западном склоне - ледник **Эульченок**, на восточном склоне - ледник **Средний**, берущий свое начало в крупном обвальном или взрывном цирке. Вулкан представлен в основном базальтами.

Ушковский (Дальний Плоский) высотой 3908 м. Он является крупнейшей по объему вулканической постройкой в **Ключевской группе вулканов**. Его огромная плоская вершина размерами 4 на 6 км представляет из себя заполненную льдом кальдеру. Это обстоятельство делает вулкан потенциально весьма опасным, т.к. при его пробуждении возможно образование разрушительных селевых потоков. Вулкан относится к действующим. На его вершине имеются фумарольные выходы газа и пара. К западу на вершине находится ледовый грот, образовавшийся в процессе выходов пара со дна кратера заполненного льдом. Со склонов горы спускаются многочисленные ледники - **Бильченок**, **Ушковский**, **Козыревский** и другие. Склоны горы довольно пологие, около 30 градусов в верхней части. На вершине расположены два небольших кратера **Горшкова** и **Херца**. В них и проявляется главным образом современная вулканическая активность вулкана. Вулкан сложен базальтами, андезито-базальтами, в небольшом количестве присутствуют андезиты.

Вулкан **Ключевская сопка** расположен к северу от вулкана **Камень** – это высочайшая вершина полуострова, один из самых активных вулканов Камчатки и мира. Высота его около 4800 м, она постоянно меняется в результате частых извержений. Склоны в верхней части конуса довольно гладкие, крутизной около 35-40 градусов. Восточный склон изрезан глубокими оврагами, западный склон горы уходит под гигантский плоский ледник высотой

около 2700 м над уровнем моря. Для вулкана характерны частые извержения как из вершинного кратера, так и побочные, особенно на восточном склоне. Изверженные породы представлены базальтами. На южных склонах вулкана начинается река Студеная.

Потухший вулкан Камень высотой 4570 м. примыкает к вулкану Безымянному с севера, фактически вулкан Безымянный “насажен” на южный склон вулкана Камень. Он является вторым по высоте и наиболее сложной для альпинистов вершиной Камчатки. Западные склоны его довольно гладкие, крутизной до 45 градусов, покрытые толстым слоем льда. Восточная сторона вулкана Камень срезана гигантским обвальным цирком, стенки его в верхней части вертикальные. К западу от вулкана Камень лежит ледник Богдановича, с северо-восточной стороны - ледник Шмидта. Постоянных водотоков с вулканов нет. С восточной части расположены верховья р. Сухая Хапица, ручьи с запада и юга впадают в р. Студеная.

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 «Державина». Ночевка возможна в палатках и на кордоне. 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, рюкзаки 75-85л, индивидуальную посуду, комплект запасной одежды, теплый спальник, палатку, каримат. Запас еды на 15 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). Рекомендовано использовать одежду и лыжи типа «Ски-тур». Воду для питья и приготовления пищи использовать из протекающих на местах стоянок рек и озер.

Для восхождений на вулканы необходимо специальное снаряжение: каска, ледоруб, кошки, веревка и другое сопутствующее снаряжение. И обязательно индивидуальный лавинный маячок.

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. Ключи. Длина пути 590 км. Время в пути 12 часов. Или на вертолете до стоянки на перевале «Вулканологов», (для этого имеется площадка для временной посадки). Время полета из п. Эссо 1 час 10 минут, из г. Петропавловск-Камчатский 3 часа 50 минут.

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