## Путешествие на Камчатку класса люкс, 4 дня / 3 ночи



Долина гейзеров, Камчатка, Россия

В этом коротком путешествии Вам представится уникальная возможность увидеть самые красивые и необычные места на полуострове Камчатка.

Главная достопримечательность Камчатки - Долина гейзеров - представляет собой каньон, в котором расположено одно из наиболее крупных гейзерных полей мира. Она спрятана в труднодоступном ущелье. По красоте, величественности пейзажа, количеству источников выбрасывающих фонтаны горячей воды и пара ей нет равных. Фонтанирующие гейзеры, бурлящие грязевые котлы, озеро бирюзового цвета, невероятной окраски склоны, по которым струится горячая вода и вырываются струи пара, вместе с буйной зеленью трав и деревьев создают поистине сказочное зрелище.

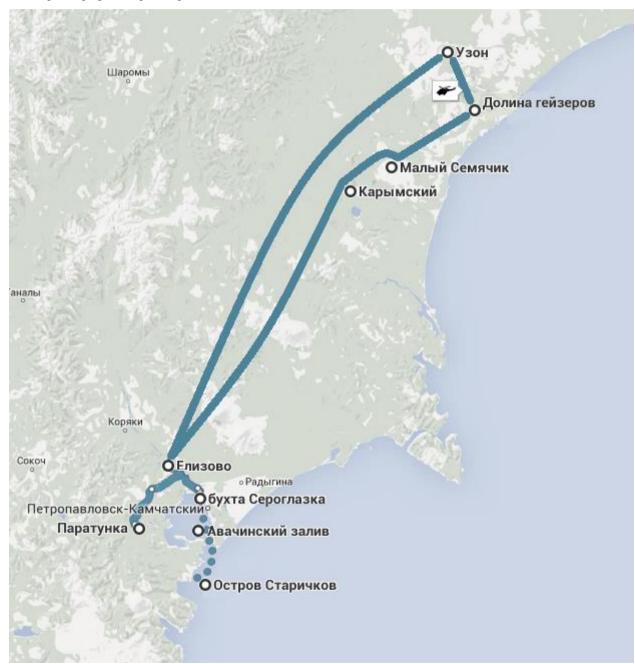
Рядом с Долиной Гейзеров находится еще одно, не менее впечатляющее место - Кальдера вулкана Узон. Это гигантская впадина размером 9х12 км, образовавшаяся в результате разрушения древнего вулкана, на дне которой необычайно ярко проявляется гидротермальная деятельность. Вашему взору предстанут множество кипящих и бурлящих воронок, многочисленные грязевые котлы и вулканчики, желтые фумарольные поля, парящие площадки с выходами пара и горячей воды.

К уникальным природным объектом Кроноцкого заповедника также относится Долина смерти. Здесь часто находят погибших животных и причина тому - выход и скопление ядовитых газов в ее

пониженных участках. Долина смерти лежит в верховьях реки Гейзерной у подножия вулкана Кихпиныч и занимает около 2-х километров в длину и метров 100-300 в ширину. Ее дно практически лишено растительности.

Перед Вами действительно уникальная возможность увидеть это всё своими глазами в рамках одного тура!

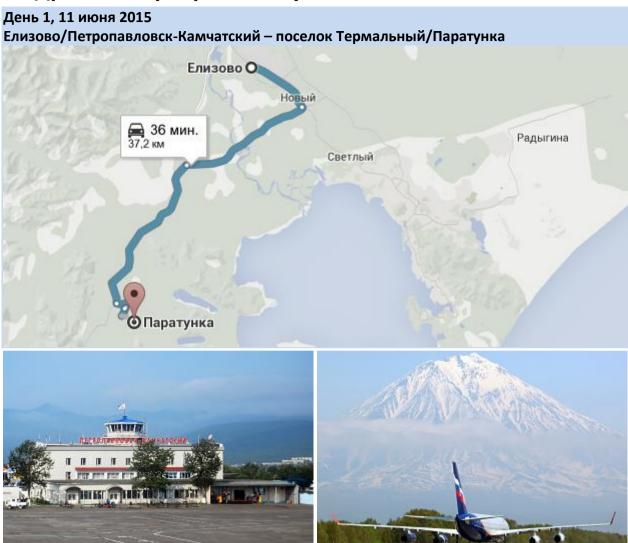
## Маршрут программы



**Восход и заход солнца:** Sunrise 05:00 / Sunset 21:50

**Погода:** Ночь +8...+10 / День +18...+20 / Переменная облачность, возможен дождь. Более точный прогноз возможен за 2-3 дня до даты поездки.

# Подробная программа путешествия



**1000** Прилет, аэропорт Елизово.

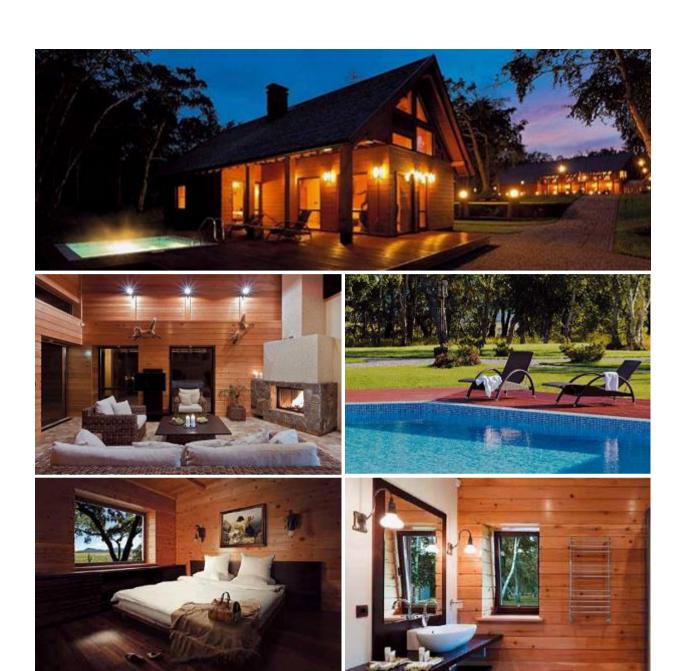
SU1730 10JUN SVOPKC 1645 1000 +1

1015 Встреча в аэропорту (табличка "ЗАКУПКИ") и трансфер в отель.

**1100** Размещение в отеле Северные приключения 5\*. Отдых после авиаперелета.



Стандартные номера



Коттеджи (отдельная спальня, гостиная и персональный бассейн)



Размещение\*: Парк-отель Северные приключения, с завтраком.

Russo-Balt North Adventures является бальнеологическим курортом для уединенного отдыха небольшого количества гостей. Расслабленный современный стиль, комфортные номера и апартаменты со всеми возможными удобствами, а также кухня из самых свежих морепродуктов и дичи, будут создавать Ваше настроение.

**Для отдыха Russo-Balt North Adventures предлагает семь роскошных апартаментов**, индивидуальную меблированную террасу и открытый бассейн с термальной водой.

Светлый и просторный интерьер апартаментов декорирован натуральным деревом и камнем.

В любую погоду Вы можете погрузиться в **бассейн** под открытым небом, наполненный водой термальных источников вулканического происхождения. Spaпроцедуры, целебная минеральная вода, косметический уход на основе местных лечебных грязей, трав и икры морского ежа, гарантируют исключительный результат. Живая вода вулканов Камчатки приносит молодость и здоровье.

#### Ресторан

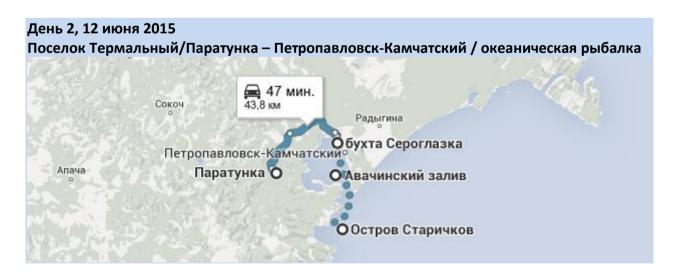
Роскошь настоящей еды, пробуждающей жажду приключений!

! Вариант размещения (номеров) согласовывается во время подготовки программы. Это могут быть как классические номреа, расположенные в основном корпусе гостиниця, так и комфортабельные коттеджи.

! Альтернативный вариант размещения предусмотрен в гостинце "Арбат". Базовый отель программы — Северные Приключения, в силу определенной специфики не может гарантировать размещение вплоть до нескольких дней до начала поездки и в случае невозможности принять гостей для вас будут забронированы номера в гостинице "Арбат".

Одним из преимуществ которой является собственный бассейн с минеральной водой природных источников Паратунки.

! Первый свободный день можно заменить экскурсионной программой, сделав программу вашего путешествия максимально насыщенной и динамичной. Вариант данной опции — внизу программы.



#### 0730 Завтрак.

**0830** Трансфер к месту посадки на яхту\*. Точное время уточняется на месте, по прилету. Гид, вечером предыдущего дня сообщит вам время, к которому вы должны будете успеть позавтракать и ожидать трансфер в лобби отеля.







Авачинская бухта

**Авачинская бухта**. Обширная, хорошо защищенная от стихийных океанических явлений, и в то же время, имеющая хорошее сообщение с морем она, кажется, самой природой была создана как гавань и удобная база для мореплавания. Авачинская бухта представляет собой обширный глубоководный замкнутый залив округлой формы, площадью около 215 км $^2$ , соединяющийся с Тихим океаном довольно узким проливом. Побережья бухты извилисты, изрезаны многочисленными небольшими бухточками, из которых наиболее удобными и известными являются Тарья, Тихая, Раковая, Бабья, Петропавловская, Сероглазка и Моховая. Они отгорожены длинными песчаными косами. Берега Авачинской бухты вулканического происхождения, и в основном имеют горный характер, в чем можно легко убедится, не выезжая за пределы города. С западной стороны в Авачинскую бухту впадают две живописнейшие рыбные реки Камчатки: река Авача и река Паратунка. Губа оказывает явное отепляющее влияние на климат города, ее прибрежные воды на протяжении большей части года (за исключением летнего периода: июль - сентябрь) теплее воздуха.

**Авачинская бухта** одна из самых больших и удобных бухт мира. Бухта очень красива, благодаря скалам, сопкам, окружающих берега. С бухты открываются

виды на Корякский, Авачинский, Вилючинский вулкан. На входе в бухту Вы сможете наблюдать скалы «Три Брата» которые являются официальным памятником природы и своеобразным символом Авачинской бухты и г. Петропавловска-Камчатского.

Вдоль северного берега бухты раскинулся г. **Петропавловск-Камчатский**. Порт города круглый год обслуживает рыболовные и грузовые суда. Кроме гражданского порта в бухте расположен ряд военных баз Российского военно-морского флота. Из-за этого режим бухты носит закрытый характер, поэтому для морских прогулок необходимо получить разрешение. Авачинская бухта представляет большой интерес для любителей морских круизов, рыбалки, дайвинга.

Остров Старичков расположен в южной части Авачинского залива Тихого океана. В 12-ти километрах от Большой и Малой Сараннии и в 30-ти километрах от Петропавловска-Камчатского. Весь остров омывается водами Тихого океана и окружен прибрежными рифами. Остров имеет площадь около 0,5 км2. Северо-западная часть острова возвышается на 147,5 метров над уровнем моря. Берега острова круто опускаются вниз только с западной стороны можно наблюдать небольшой пляж. Склоны обычно покрыты луговым разнотравьем колосняком мягким, крестовником ложноарниковым, арктоцветом арктическим. Из флоры острова можно выделить мошанку большую (Sagina maxima A. Gray)она растет только на островах Старичков и Топорков. На острове найдено около 70-ти сосудистых растений. Такая растительность присуща всем островам, на которых живут птицы. Остров Старичков с 2003 года объявлен памятником природы из-за большого скопления колоний птиц. На острове с 1995 года зарегистрировано 44 гнездовых колонии, а также 11 видов морских колониальных птиц.



Остров Старичков

Остров Стариков окружают многочисленные прибрежные рифы и камни, которые можно увидеть только во время отливов. В море как часовые стоят островки, носящие созвучное название Часовой и Караульный. На прибрежных рифах можно встретить лежбища ларги и тюленя. В островных водах обитает касатка и дельфины. Морские звери и птицы находят себе еду в основном на острове и не далеко от него. Во время холодов большинство животных мигрирует за пределы охраняемой зоны. Посещение данного острова регулируется Законом «О Государственной границе Российской Федерации» так как этот памятник природы находится в пограничной зоне.



Ваша мото-яхта.

**В составе команды** помимо опытного капитана будет повар и дайвер, для поиска на глубинах морских моллюсков.

### 0930 Начало рыбалки.

Экскурсия по Авачинской бухте на морском катере к скалам "Три брата" с морской рыбалкой, объекты лова – морской окунь, ленок, палтус, моллюски.

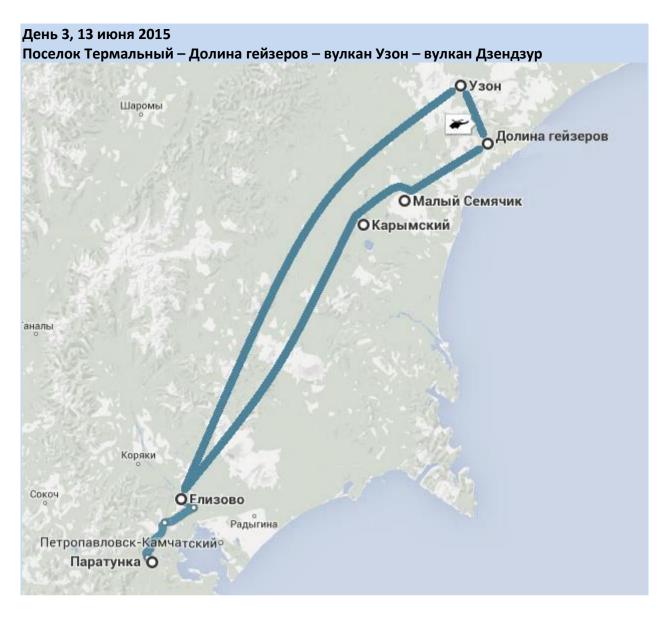
Осмотр колоний морских птиц – топориков, бакланов, кайр, чаек.

Вид на вулканы Вилючинский, Авачинский, Корякский, Тихий океан. Уха из пойманной рыбы. Специальный дайвер угостит деликатесом - икрой морских ежей.



**1800** Завершение рыбалки, возвращение в отель. **1930** Ужин.

Размещение\*: Парк-отель Северные приключения, с завтраком.



## **0830** Завтрак.

0930 Трансфер на вертолетную площадку.





### Основные характеристики

Фирма-производитель ОАО Московский вертолетный завод им. М.Л. Миля

Страна-производитель Россия

Назначение пассажирский

Экипаж, чел. 1 Пассажиры, чел. 6—8

#### Летные данные

V макс., км/час	220
V крейс., км/час	194
Скороподъемность, м/сек	4,5
Дальность полета, км	580
Рабочая высота, м	<i>875</i>
Макс. высота, м	4000

#### Силовая установка

Кол-во двигателей 2

Модель двигателя GTD350 turboshafts Тип двигателя газотурбинный

Система питания распределенный впрыск в камеру

Топливо керосин

Мощность взлетная, л.с. 425

#### Фюзеляж

Количество дверей 3

#### Габариты

Длина фюзеляжа, м 11,9 Длина с винтом, м 17,4 Диаметр несущего винта, м 14,56 Высота, м 3,75

Вес, масса

Полный взлетный вес, кг 3700 Полезная нагрузка, кг 1140 Емкость топливного 238

бака, л

**1000** Посадка в вертолет МИ-2 и начало экскурсионной программы - Вертолетная экскурсия в Долину Гейзеров.

**В полете** – вид на извергающийся вулкан Карымский, облет кратера вулкана Малый Семячик с кислотным озером внутри кратера.





Вид из иллюминатора вертолета



#### Долина Гейзеров

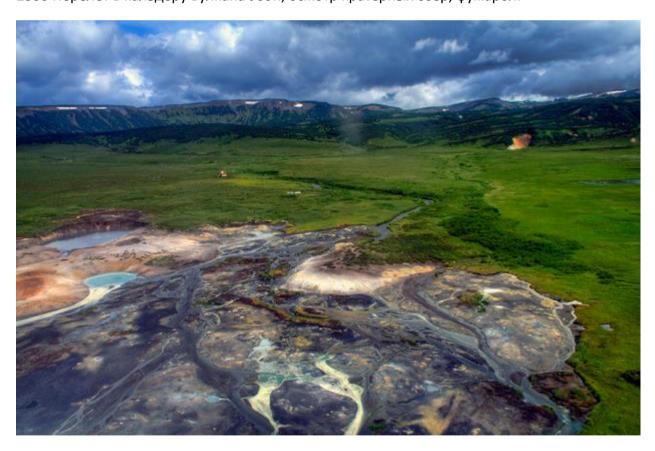
Знаменитая на весь мир уникальная природная композиция, считающаяся одной из главных достопримечательностей России. Особо охраняемая природная территория в Кроноцком государственном биосферном заповеднике. Долина Гейзеров была открыта всего лишь в 1941 году, когда гидролог Кроноцкого заповедника Татьяна Устинова и проводник-ительмен Анисифор Крупенин поднялись по руслу реки Шумной и остановились между скал в устье неизвестного притока. Долина Гейзеров в любое время года наполнена струями клубящегося пара, легким запахом серы и сверкающим дождем разноцветных брызг. А после огромного обвала перекрывшего русло реки, Долину Гейзеров теперь украшает озеро небесно-бирюзового цвета. Правда, при этом, многие гейзеры оказались под водой, откуда теперь доносится таинственный и невидимой подземной деятельности. рокот привлекательность для наблюдения вызывает гейзер Великан, выбрасывающий столб воды на высоту до30 метров, а клубы пара на высоты до 300 метров и выше. Гейзеры, фумаролы, термальные и минеральные «пульсирующие»

источники, а также целые каскады небольших водопадов представляют собой феномен глобального масштаба. Подобные природные явления в такой значительной концентрации встречаются еще лишь в нескольких точках планеты - в Новой Зеландии, Исландии, Японии и Йеллоустонском парке в США. Из жерл гейзеров, некоторые из которых имеют такие образные названия, как «Большой», «Тройной», «Первенец», «Сахарный», с четкой периодичностью вырываются фонтаны кипятка и пара. Всего на 6-километровом отрезке Долины — более 20 крупных гейзеров плюс многие десятки небольших и совсем маленьких термальных источников и паро-газовых струй. Богатство форм и красок Долины Гейзеров создают не только причудливые скалы, обрывы, фонтаны воды и пара, гейзеритовые конусы, озеро и многометровый селевый поток разрезавший Долину пополам в июне 2007 года, но и термофильные водоросли и бактерии, развивающиеся повсюду, где есть струйка горячей воды.

!!! Здесь и далее по программе вертолетных экскурсий мы приводим приблизительное время передвижения вертолета по маршруту. Количество времени, которое вы желаете провести в той или иной точке вы согласовываете на месте с вашим гидом и пилотом.

**1100** Пешая экскурсия в Долину гейзеров, осмотр 18 действующих гейзеров и грязевых котлов, наблюдение за извержениями гейзеров.

1300 Перелет в кальдеру вулкана Узон, осмотр кратерных озер, фумарол.



#### Кальдера вулкана Узон

Обширная вулканическая чаша, диаметром 10–12 км, с бортами высотой 200–800 м, внутри которой расположено множество грязевых котлов и термальных озер. На территории в несколько сотен квадратных метров вы сможете наблюдать причудливые миниатюрные грязевые вулканчики, лужи с кипящей глиной различной окраски, озеро Банное, Хлоридное, Утиное с водой молочно-

белого цвета и многое другое. В5 км от кальдеры расположено древнее озеро Дальнее, с захоронением старого племени на острове.

**Кальдера** (с испанского — чаша, котел) представляет собой чашеобразную котловину размером 9 х 12 км. Высшая точка борта кальдеры — пик Бараний — находится на высоте 1 617 м над уровнем моря, дно кальдеры — на высоте 650—700 м. Кальдера сформировалась около 40 тысяч лет назад.

Из исследователей кальдеру впервые (в 1854 г.) посетил геолог К. фон Дитмар. Первые подробные исследования произвел в 1933 г. Б.И. Пийп.



**Узон** — уникальное творение Природы, естественная лаборатория, позволяющая моделировать процессы в термальных экосистемах.

Гидротермальная система Узона — одна из мощнейших на Камчатке. На узкой, 200—350 м шириной, зоне, в виде пяти термальных полей сосредоточено более 1 тысячи термальных источников разнообразного размера и формы, множество выходов парогазовых струй, грязевых котлов и грязевых вулканчиков, термальных озер. Есть даже выходы нарзана.

Здесь, как нигде в мире, одновременно и рядом в максимальной полноте наблюдаются разнообразные проявления молодого вулканизма различного состава, продукты оледенения, сольфатарные поля с залежами самородной серы и массивами гидротермальных измененных пород всех мыслимых расцветок.

Гидротермально породы измененные имеют четкую вертикальную зональность, поскольку с изменением температуры и давления от глубинных слоев к поверхности в осадок выпадают сначала те химические соединения, температура кристаллизации которых сравнительно высока, затем — те, что осаждаются при более температурах. низких Таким образом, вертикальный профиль пород на термальном поле можно уподобить

своеобразному стеллажу, где каждое химическое соединение занимает свою, и только свою, «полку», строго соответствующую условиям его осаждения. Здесь находится своеобразное горячее, с выходами радона озеро Банное, в котором под слоем воды на глубине 28 м существует корка серы, а под ней — резервуар расплавленной серы.

В настоящее время в кальдере формируется месторождение мышьяковосурьмяно-ртутных сульфидных руд и в непосредственной близости от него наблюдаются выходы нефти, обладающей рядом уникальных особенностей.

Об исключительной минералогической палитре Узона свидетельствует следующее: здесь выявлено 65 (!) гидротермальных минералов. В их числе В.И. Поповой с соавторами в середине 80-ых годов впервые для СССР описаны две оригинальные формы сульфида мышьяка: узонит и алакранит. При этом узонит пока нигде за пределами кальдеры Узона на планете более не обнаружен.

Особенностью Узона является нефть, обнаруженная на термальных полях, причем её высокая оптическая активность считается свидетельством биогенной природы.

Своеобразие природного комплекса кальдеры Узона — в разнообразии его компонентов, в необычности их сочетании, в роли биогенных факторов в круговороте веществ. Древесная растительность соседствует с растительностью горных тундр и альпийских лугов. Здесь обнаружены высокие показатели плотности размещения гнездящихся птиц. Наглядны адаптации животных и растений к специфическим условиям термальных участков.

**Узон красив в любое время года** и в любую погоду... но те краски, которые предстают перед взором посетителей в солнечную сентябрьскую погоду, настолько разительны, что вызывают всеобщее восхищение.

**1430** Перелет к подножию вулкана Дзендзур.

**1500** Обед из камчатских деликатесов, купание в горячем термальном источнике.

**Вулкан Дзендзур** расположен в живописном месте между реками Жупанова и Налычева, впадающими в Тихий океан. Рядом с ним расположен вулкан Жупановский.

**Жупановский вулкан** имеет немалую для этих мест высоту - 2929 метров. Это крупный стратовулкан. В вулканическом массиве отчетливо выступают четыре конуса, сложенные андезитами, андезито-базальтами и базальтами. Примерно такого же состава лавы, залегающие в основании вулканических конусов.

Для вулкана характерны взрывные извержения с выбросом мелкодробленного вулканического материала и излиянием лавовых потоков. Крупных извержений ЖУпановский вулкан не имеет, но изредка поднимает облако пыли и газа на значительную высоту над кратером.

В настоящее время отмечается лишь фумарольная деятельность, приуроченная к средней части вулканического массива. При восхождении к вулкану Дзендзур на одном из кратеров Жупановского отчетливо видна струйка пара.

Вулкан Дзендзур находится северо-западнее вулкана Жупановский. Это крупный, но сильно разрушенный стратовулкан, который по высоте несколько уступает Жупановскому, его высота составляет 2285 метров.

На этом вулкане можно проследить излияния потоков, которое происходило в несколько стадий. Древние потоки выступают в виде гребней, повернхность которых уже разрушена, а молодые, находящиеся преимущественно в долинах, имеют свежий вид, свежую глыбовую поверхность.

Достоверных сведений об извержениях вулкана Дзендзур в историческое время не имеется. Предположительно последнее из них произошло в 1923 году. Отмечаются излияния лавовых потоков из побочных кратеров, которые порой имеют протяженность до 10 км. Но изучение изверженного материала показывает, что небольшие взрывные извержения имели место и позднее. Современнная вулканическая деятельность сосредоточена на дне кратера, в котором образована фумарола и бурлящий выход вод. И все же, изучение Жупановского вулкана и вулкана Дзендзур вносит соответствующий вклад в познание вулканов Камчатки.

Южные склоны вулкана Дзендзур находятся на территории природного парка Налычево и здесь имеется хорошая туристическая тропа, ведущая от Таловского кордона парка по склонам вулкана к его фумароле. Путь идет вдоль интересного ручья "Желоб", где вода проделала себе дорогу в лавовом потоке, образовав сеть гладкий завихряющихся каналов.

С перевала между вулканами Дзендзур и Жупановский в хорошую погоду открывается замечательный вид как на всю Налычевскую долину и "домашние" вулканы к югу, так и на отдаленный, постоянно плюющийся пеплом, вулкан Карымский.





Крупнейшие на территории Камчатки Налычевские термальные ключи выходят на поверхность в Налычевской долине, в междуречье реки Желтой и Горячей, занимая площадь около 2 кв. км. За время своей жизнедеятельности отложения источников образовали огромный осадочный купол, который называют Котел. Выходы терм в виде маленьких горячих ручьев, мелких болотцев и лужиц занимают всю периферию Котла. И если ручьи тут же стекают в Горячую реку, то в остальных водоемчиках размножаются водоросли. За века существования они образовали разноцветные торфяные подушки.

В середине прошлого века от Котла до Горячей реки были пробурены четыре скважины, из которых сегодня продолжает изливаться лишь одна. Всего в группе Налычевских термальных ключей насчитывается более 100 выходов воды. Ее температура в разных местах различна (от +14 до +77 °C), а состав настолько уникален, что воды были выделены в отдельную Налычевскую группу.

Система данных термальных вод считается наиболее древней, насчитывающей более чем 25 тыс. лет. Это природная достопримечательность, уникальная для всего мира, а не только для Камчатки.

1700 Возвращение на вертолете в Петропавловск-Камчатский.

**1800** Трансфер в отель.

**1900** Ужин.

2030 Свободное время, отдых.

Размещение\*: Парк-отель Северные приключения, с завтраком.

### День 4, 14 июня 2015

Поселок Термальный – Елизово – Москва

0830 Завтрак.

0930 Выписка из отеля.

1000 Трансфер в аэропорт.

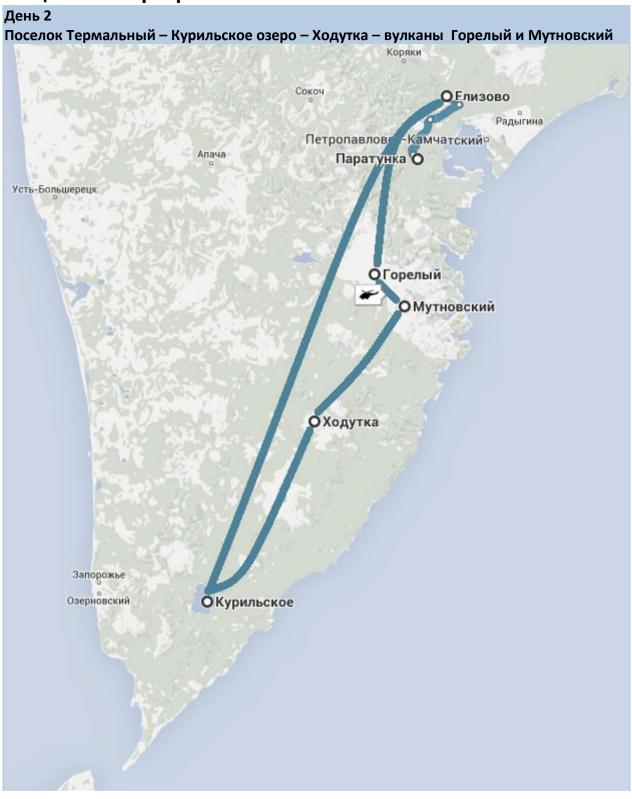
**1245** Вылет в Москву.

SU1731 14JUN PKCSVO 1245 1230

Стоимость программы – по запросу.

16

### Опционная программа



! Эту экскурсию применительно к данной программе лучше провести на второй день, перенеся рыбалку в Аваченской бухте на день прилета.

0800 Завтрак.

0900 Трансфер на вертолетную площадку.

**0930** Посадка в вертолет МИ-2 и начало экскурсионной программы - Вертолетная экскурсия на Курильское озеро.

1030 Осмотр камчатских медведей, нерестилищ лосося.

Курильское озеро — одно из самых красивых мест на Земле. По величине озеро Курильское — второе из пресных озер Камчатки. Озерная котловина имеет площадь 76,2 км² и представляет собой опустившееся вулканическое плато длиной 12,5 км и шириной 8 км, образовавшееся 8 300 — 8 400 лет назад в результате мощного извержения и последовавшего за ним провала земной коры. Озеро глубоководное, средняя глубина 176 м, максимальная 306 м. Из озера вытекает одна единственная река Озерная, которая соединяет его с Охотским морем и питает жизнью. Великая нерестовая миграция длится с июля по февраль и собирает на берега озера огромное количество зверей и птиц, желающих полакомиться неркой: медведей, белоплечих орланов, лис, чаек, уток, лебедей и многих других. Когда рыба идет на нерест из моря в реки, вода кипит.



Фотографии сделаны в августе месяце.

**1230** Купание в диких горячих источниках Ходутка. **1400** Обед.

**1500** Продолжение программы - перелет к действующему вулкану Горелый или Мутновский (уточняется с гидом и пилотом). Посадка на вершине вулкана, экскурсия к кратерным озерам, фумаролам, кратеров.

!!! В этот день запланировали достаточно интенсивный по формату посещения мест экскурсионный день. Вы вольны в пределах данной программы принимать решения на месте — использовать вам, например возможность посещения вулкана Горелый или больше времени провести на озере или на источниках. В любом случае в стоимость программы включено посещения одного из указанных в программе вулканов.



Ходутка

Мутновско-Гореловская группа вулканов в 75-80 км к югу от города Петропавловска-Камчатского. Группа состоит из сложного разновозрастного массива вулкана Мутновского с едва ли не самыми мощными на Камчатке и в мире фумарольными полями; вулкана Горелого с кальдерой на вершине древнего щитового вулкана и действующим хребтообразным стратовулканом; древнего разрушенного вулкан Жировского с термопроявлениями и довольно мощными рудопроявлениями золота, свинца и цинка. Кроме того, захватывая периферические части вулканических построек, здесь, в субмеридиональном направлении, прослеживается узкая депрессия, раздробленная густой сетью тектонических нарушений с многочисленными проявлениями ареальных и трещинных образований, экструзий и шлаковых конусов самого разного состава и возраста. Это Северо-Мутновская тектоническая зона, к которой приурочено несколько групп термальных источников — Северо-Мутновские, Дачные, Верхне-Жировокие и Вилючинские.



Вулкан Мутновский (52°27' с.ш., 158°12' в.д.) представлен четырьмя слившимися конусами, вершины которых в различной степени разрушены вулканической деятельностью разного характера. На месте восточной вершины образовалась сомма, в которой вырос затем шлаковый конус, вершина которого является наивысшей точкой (3323 м). В дальнейшем вулканическая активность переместилась на западные склоны массива, где возникли два частично перекрывающих друг друга эксплозивных кратера, в плане напоминающие восьмерку. Их диаметр 1,5-2 км, глубина от 300 до 600 м. Кратеры почти полностью заняты льдом и фирном. В северо-западной части кратеров наблюдается серия гнездовых воронок различной сохранности. Одна из них находится на стыке двух больших кратеров и является наиболее активной. В эксплозивного кратера наблюдаются не менее вулканические проявления. Здесь можно видеть парогазовые струи, выходы которых обрамлены вулканической серой. Над некоторыми из них наблюдаются серные купола высотой до 2,5 м и диаметром до 5 м. Ближе к реке Вулканной, которая прорезает дно кратера, отмечаются водяные и грязевые котлы, можно видеть образование минералов марказита, мегацинобарита, серы и т д. Последнее придает вулкану еще большую уникальность и ставит в ряд с другими поствулканическими проявлениями мира. Река Вулканная, прорезая дно и западные стенки северного кратера, на выходе образует мощный 80метровый водопад а ниже формирует глубокий каньон — Овраг Опасный. Каньон и водопад придают вулкану уникальную эстетическую ценность и наряду с другими критериями ставят его в ряд памятников природы мирового значения. Последнее извержение 1961.



Вулкан Горелый представлен двумя крупными постройками: древней щитообразной, вершина которой венчается 13-километровой кальдерой, и современной - типа сложного стратовулкана. Современная постройка занимает площадь в 150 км2, располагается в центре кальдеры, сложена преимущественно лавами базальтового и андезито-базальтового состава. Сама постройка и морфология потоков напоминают гавайский тип проявления вулканизма. Тем не менее, вершина ее обрамляется цепочкой эксплозивных кратеров, а на склонах отмечается около 30 побочных шлаковых конусов. Абсолютная высота центрального конуса 1829 м.

Не менее интересной и уникальной является древняя постройка вулкана. Она занимает площадь в 650 км. Пологие склоны ее прослеживаются на севере до верховье р. Паратунки, северо-востоке - до верховьев р. Жировой, востоке - рек Фальшивой и Вулканной, юге - до северных склонов влк. Асача, и западе - до Толмачева дола. Сложена постройка лавами андезито-базальта и андезита и преимущественно пирокластикой андезито-дацитового и дацитового состава. В небольших количествах здесь отмечаются лавы и экструзии риолитов липаритово-го состава. Наибольший интерес представляют пирокластические образования типа спекшихся туфов и игнимбритов, В разрезах бортов,

прорезающих постройку, здесь можно проследить преобразование пирокластического материала от рыхлых пемз до спекшихся туфов и игнимбритов, а также туфолав. Этот факт, наряду со своеобразным ландшафтом, морфологией, гомодромным изменением состава продуктов, ставит вулкан в ряд уникальных памятников природы мирового значения, т. к. только здесь в естественном залегании можно увидеть механизм образования спекшихся туфов и игнимбритов. 1986 год — последнее извержение.





Вулкан Горелый

**1800** Возвращение.

**1900** Трансфер в отель.

2000 Ужин.

Размещение\*: Парк-отель Северные приключения, с завтраком.