

Нижегородская областная Федерация туризма
Федерация спортивного туризма г.Саров
Секция туризма Спорткомплекса РФЯЦ-ВНИИЭФ

ОТЧЁТ

о пешем походе-путешествии
по Камчатской области,
совершённом с 13 июля по 05 августа 2016 года
группой из г. Саров Нижегородской области

Маршрутная книжка № 11-2016

Руководитель группы:

Ерзунов Владимир Алексеевич

E-mail: vlad_erzunov@mail.ru

Городская туристско-спортивная Маршрутно-квалификационная комиссия г. Саров Нижегородской области рассмотрела представленный отчёт и считает, что пройденный маршрут соответствует третьей категории сложности и может быть зачтён всем участникам и руководителю.

Маршрут: г. Саров (*поезд*), аэропорт Шереметьево (г. Москва) – аэропорт г. Петропавловск-Камчатский (*самолет*), пос. Октябрьский (*автобус*), пос. Озерновск (*вездеход*), пос. Паужетка (*автомобиль*), влк. Кошелева (далее пешком), река Озёрная, Кутхины Баты, ст. ТИПРО, плато у влк. Ильинский, плечо влк. Желтовский, река Беленькая, река Южный Ксудач, кальдера влк. Ксудач, река Западная Ходутка, река Правая Ходутка, источники Ходутка, река Асача, рудник Тревожное Зарево, г. Петропавловск-Камчатский (автомобиль), аэропорт Шереметьево (г. Москва) (*самолет*), г. Саров (*поезд*).

г.Саров, 2016

ОГЛАВЛЕНИЕ

1. СПРАВОЧНЫЕ СВЕДЕНИЯ О ПОХОДЕ	4
1.1 Общие сведения о походе	4
1.2 Список участников	4
1.2 Запланированная нитка маршрута	5
1.3 Общая схема маршрута.	6
1.4 Сведения о районе похода	8
1.4.1 Климат. Особенности погоды в период похода летом 2016 г.	8
1.4.2 Реки в районе похода	9
1.4.3 Растительность	10
1.4.4 Животный мир	10
1.4.5 Южно-Камчатский заказник	11
2. ОРГАНИЗАЦИЯ ПОХОДА	15
2.1 Выбор нитки маршрута	15
2.2 Разрешение на посещение Южно-Камчатского заказника	16
2.3 Подъезды, отъезды	17
2.4 Изменение запланированной нитки маршрута.	18
3. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ МАРШРУТА	20
3.1 График движения и естественные препятствия	20
3.2 Спортивная часть маршрута	22
3.2.1 Заброска	22
3.2.2 По Южно-Камчатскому заказнику	26
3.2.3 От вулкана Желтовский до кальдеры вулкана Ксудач	38
3.2.4 От вулкана Ксудач до Ходуткинских источников	44
3.2.5 От Ходутки до Асачи	56
4. ИТОГИ ПОХОДА	61
5. ОТКЛОНЕНИЕ ОТ МАРШРУТА	62
6. ОЦЕНКА СЛОЖНОСТИ ПОХОДА	62
6.1 Основные препятствия на маршруте	64
7. МЕДВЕДИ	65
8. РЫБА	66
9. ПОЛЕЗНЫЕ ТЕЛЕФОНЫ, АДРЕСА	66
10. ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ ИСТОЧНИКИ	67
ПРИЛОЖЕНИЯ	68
Общественное снаряжение	68
Личное снаряжение	68
Костровое снаряжение	68
Специальное снаряжение	68
Состав медицинской аптечки	68
Состав ремонтного набора	69

Питание в походе	70
Распределение веса	70
Фото-отчет, фильм	70

1. СПРАВОЧНЫЕ СВЕДЕНИЯ О ПОХОДЕ

1.1 Общие сведения о походе

Район проведения похода – Камчатская область.

Вид туризма	Запланированная категория сложности	Протяженность активной части (суммарно), км	Продолжительность		Сроки проведения
			общая	ходовых	
Пеший	3	250	20 дней	14 дней	13 июля – 05 августа 2016 г.

Запланированный маршрут оценен, как 3-я категория сложности и разрешен МКК г. Саров. Маршрутная книжка № 11-2016.

1.2 Список участников

Таблица 1 – Список участников

№ п/п	Фамилия, имя, Отчество	Год рождения	Туристический опыт	Обязанности в группе, распределение
1.	Ерзунов Владимир Алексеевич	1952	5 уч. Вост. Саян. (пеший) 4 уч. Камчатка (пеший) 3 рук. Камчатка (пеший) 2012 и 2013 гг.	Руководитель
2.	Тарасов Борис Александрович	1988	ПВД 3 уч. Камчатка 2012, 2013 гг. (пеший)	Аптечка
3.	Ткачук Данил Валерьевич	1980	2 уч. Забайкалье (водный), 3 уч. Камчатка 2013 гг (пеший), 2 уч. Зап. Украина(водный) 2014г.	Рем. набор
4.	Абросимова Татьяна Александровна	1967	3 уч. Каларский хр.2009 3 уч. Полярый Урал 3 уч. Камчатка 2012, 2013 гг.(все пеший)	Завхоз
5.	Тарасова Мария Сергеевна	1989	2 уч. Кавказ, 2015	Отв. за билеты

1.2 Запланированная нитка маршрута

Таблица 2 – Запланированная нитка маршрута из маршрутной книжки

Даты	Дни пути	Участки маршрута	Км	Способы передвижения
12-14.07		Саров-Петропавловск - Камчатский		РЖД, самолет
15.07	0	Петропавловск -Камчатский - Озерновский		автомобиль
16.07	1	Озерновский- Горячий Ключ	21	Пешком
17.07	2	Влк. Кошелева	20	Пешком
18.07	3	Паужетка, река Озёрная	15	Пешком
19.07	4	Река Озёрная – Кутхины Баты	16	Пешком
20.07	5	Оз. Курильское-Желтовская сопка	15	Пешком
21.07	6	р.Беленькая – р. Юж. Ксудач	17	Пешком
22.07	7	Горы Ксудач – оз.Ключевое	12	Пешком
23.07	8	Днёвка		Пешком
24.07	9	Река Левая Ходутка	22	Пешком
25.07	10	Ходуткинские источники	21	Пешком
26.07	11	Днёвка		Пешком
27.07	12	влк. Ходутка – р. Пр. Ходутка	11	Пешком
28.07	13	пер. к р. Пупочек	12	Пешком
29.07	14	Оз. Срединное – р. Федотова	12	Пешком
30.07	15	Брод. р. Асача – руч. Семейный	15	Пешком
31.07	16	Прииск “Тревожное Зарево”- дорога к Горелому	20	Пешком
01.08	17	Р. Мутная – влк Мутновский	22	Пешком
02.08	18	Дачные источники - Мутновская ГеоТЭС	18	Пешком
03.08	19	Петропавловск-Камчатский		автомобиль
04-05.08				Самолет, РЖД

Возможные запасные выходы:

- 1) Окончание пешей части на руднике “Тревожное Зарево”.

Сокращения:

ТИНРО - Тихоокеанский научно-исследовательский институт рыбного хозяйства и океанографии.

П.-К. - Петропавловск-Камчатский.

ГеоТЭС - Геотермальная электростанция.

БТР - Бронетранспортёр.

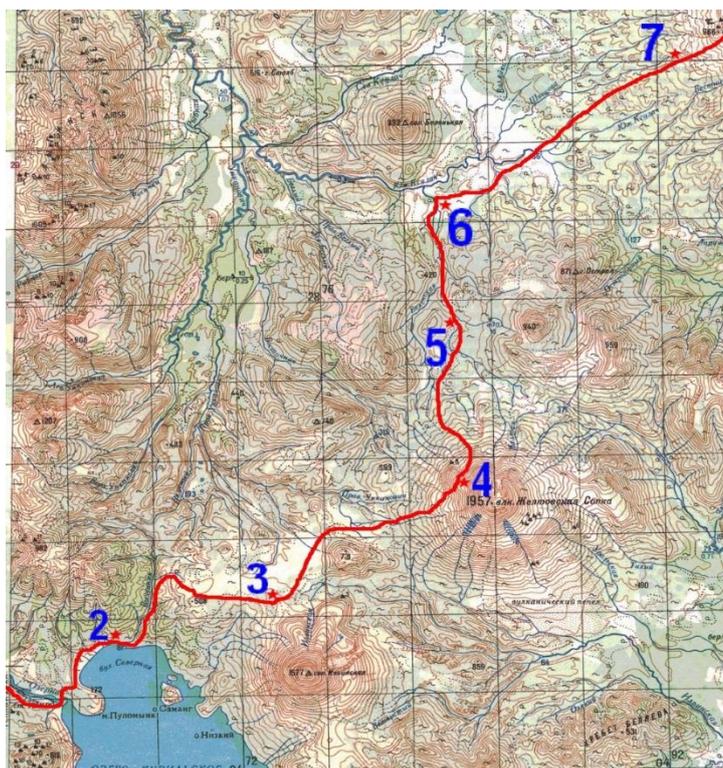
1.3 Общая схема маршрута.

Во время подготовки и проведения похода использовались 0.5 км, 1 км и 2 км топографические карты генштаба.

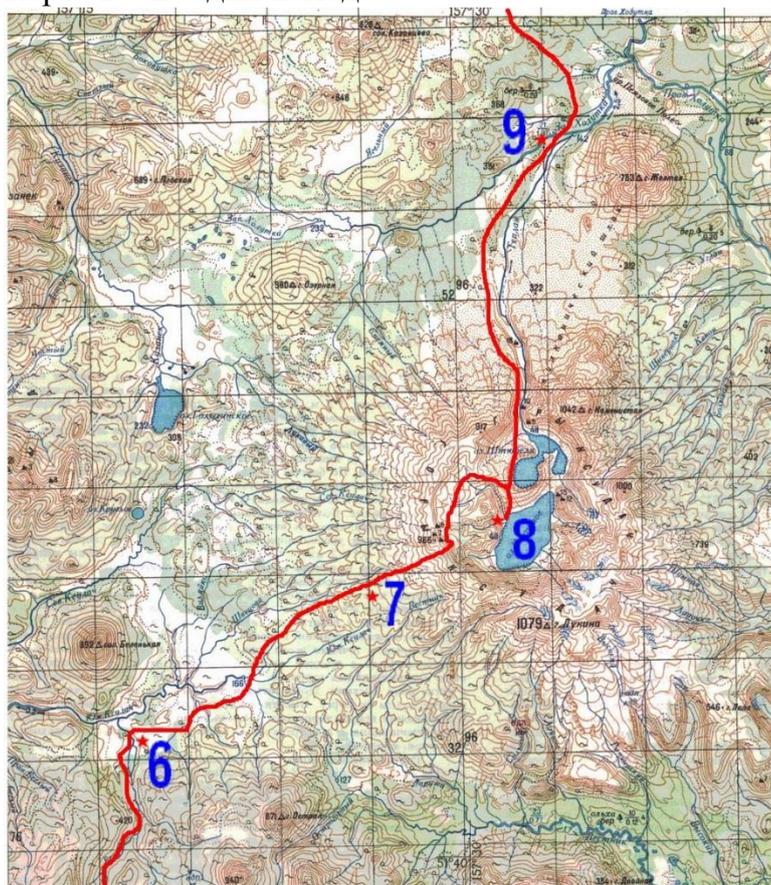
Обзорные карты района похода.



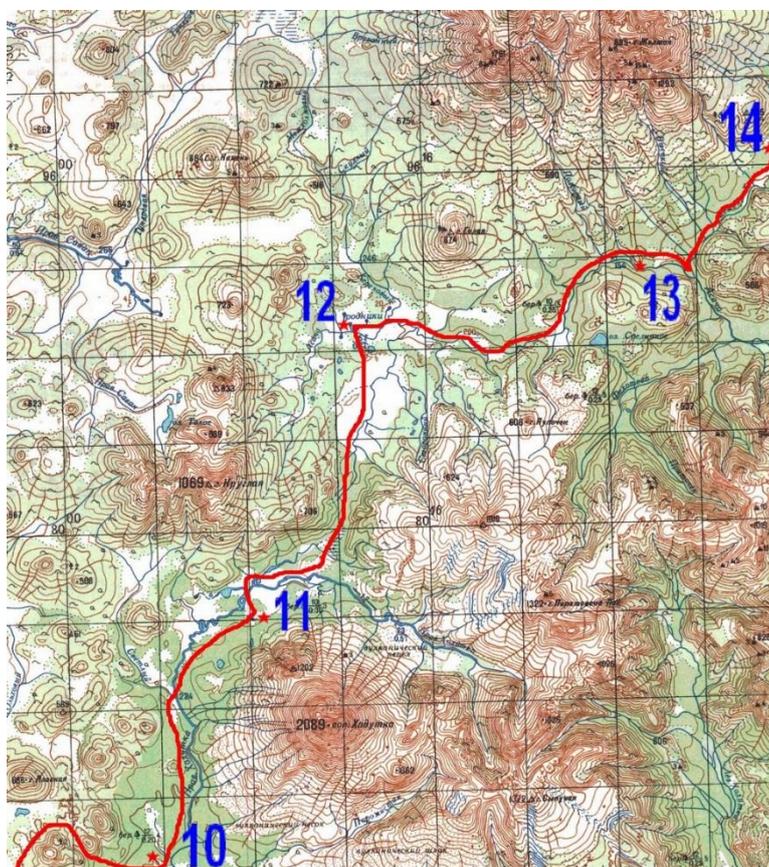
Карта 1 – Первый день похода.



Карта 2 – 2-7 дни похода.



Карта 3 – 8 - 9 дни похода.



Карта 4 – 10 - 14 дни похода.

1.4 Сведения о районе похода

Камчатский край расположен на северо-востоке страны на полуострове Камчатка, Карагинском и Командорских островах.

На севере и северо-западе край граничит с Чукотским автономным округом и Магаданской областью, на юге - с Курильскими островами, с востока Камчатку омывают воды Тихого океана, с северо-востока - Берингова моря, а с запада - воды Охотского моря.

Более 1000 вулканов Камчатки, в том числе 29 действующих делают полуостров регионом активного вулканизма. Вершины горных хребтов покрыты круглогодичными ледниками и снежниками, дающими начало тысячам ручьев и рек, в которые приходит на нерест главное природное богатство Камчатки - тихоокеанский лосось.

1.4.1 Климат. Особенности погоды в период похода летом 2016 г.

Климат носит муссонный характер с сезонной сменой направления ветров, со снежной зимой и прохладным дождливым летом.

В границах заказника находится крайнее юго-западное побережье полуострова Камчатка, которое в наибольшей степени в регионе испытывает влияние циклонической деятельности. Погода здесь отличается крайней неустойчивостью.

ЗИМА длится с конца ноября по начало апреля, довольно теплая, но ветреная и пасмурная; средняя температура самого холодного месяца не ниже -7°C . Район мыса Лопатка — один из самых жестких суровых по метеоусловиям участков побережья полуострова В заказнике чаще, чем где-либо на Камчатке, отмечаются ураганные ветра, сильные и продолжительные метели. Средние скорости ветра — наибольшие на Камчатке (около 12 м/сек). Тихих, ясных морозных дней почти не бывает.

ЛЕТА в общепринятом понимании (со средней суточной температурой выше 10°C) на крайнем юго-западном побережье нет. Средняя месячная температура августа (самого теплого месяца) ниже 10°C .

Наиболее благоприятными сезонами являются ВЕСНА и ОСЕНЬ.

Количество осадков весной минимально (около 50 мм в месяц), солнечных дней больше, чем в другие сезоны. Весенний переход температуры воздуха через 0°C происходит в начале мая, а через +5°C — во второй половине июня.

Когда мы прилетели в П.-К., там вторую неделю шёл дождь и стоял сильный туман. Из посёлка Октябрьский нам сообщили, что там ужасная погода стоит уже давно. Идут дожди, море штормит, реки вышли из берегов, с гор сходят сели. Рыба на нерест в реки не идёт. Когда погода наладится и реки потеплеют начнётся залповый нерест, что очень плохо для рыбозавода. А ещё нам сказали, что транспорта не будет пока море не уляжется. Поэтому, из 18 запланированных походных дней мы сразу потеряли 4-5 дней на ожидание заброски, что сказалося на маршруте. Зато после заброски установилась солнечная жаркая погода на всё время похода. Температура днём (не на склонах вулканов) иногда поднималась выше 30 градусов и только к 20-00 вечера опускалась до этой отметки (30).

1.4.2 Реки в районе похода

В заказнике хорошо развита речная сеть: 0,7–0,9 км водотоков на квадратный километр территории. Практически все реки — горные. Их истоки питаются снежниками, ледниками, подземными водами. В верховьях их течение быстрое (от 1,5 до 2,5 м/сек), порожистое, встречаются водопады. В низовьях реки выходят на приморские низменности, и скорость течения уменьшается до 0,7–1,5 м/сек.

Крупнейшая река заказника — Озерная, вытекающая из озера Курильское. Ее важнейшие характеристики: длина русла 48 км, ширина до 100 м, глубина до 3 м (на перекатах до 0,7 м); площадь водосбора 848 км² при средней высоте водосбора 440 м; максимальный подъем воды в половодье 163 см, в дождевой паводок 149 см; максимальная скорость подъема воды может достигать 231 см в сутки. Река замерзает только в низовье (до 3 км от устья полностью, а до 10 км — частично) в период с ноября по февраль.

В заказнике много озер. Самое крупное из них, Курильское, вулканического происхождения и находится в кальдере.

Прочие озера в сравнении с Курильским скромны по размерам не превышают в длину 3 км. Это Камбальное (моренного происхождения), Этамынк (тектонического), Державина и Ульяновское (лавово-подпрудного типа). Множество мелких озер на тундрах и заболоченных низинах в районе залива Камбальный, на полуострове Лопатка, в низовье долины реки Три Сестры образованы в результате замедленного стока поверхностных вод. Некоторые из них (Казачье, Козакова) вероятно морского происхождения и отделены от моря лишь узкими песчаными косами. Масса мелких озер вблизи верховий р. Камбальной явно моренного происхождения.

1.4.3 Растительность

Наибольшие площади заняты стелющимися лесами из ольхи кустарниковой; кедрового стланика, горными тундрами. Выражена высотная поясность растительности: каменноберезовые леса; стелющиеся леса; горные тундры. Преобладают зональные группы покрова: стелющиеся леса или стланики, различные тундры, небольшие массивы каменноберезняков. Есть участки болот и пойменных лесов, различных лугов.

1.4.4 Животный мир

Фауна млекопитающих насчитывает 44 вида, из них -13 занесены в Красную книгу Камчатки, 7 — в Красную книгу РФ. К редким отнесены преимущественно морские млекопитающие. В заказнике обычны соболь, россомаха, норка горностай. Многочисленны медведь, калан, ларга, местами — лисица, встречаются волки и рыси, американская норка. На склонах приморских террас (мыс Сивучий и океаническое побережье) нередки колонии камчатского сурка. В вулканических районах обычны суслики и пищухи. Большую ценность представляет приморская популяция снежного барана, одна из немногих, уцелевших на полуострове. К сожалению, как и во многих районах Камчатки, в заказнике уже почти не отмечается северный олень.

1.4.5 Южно-Камчатский заказник

Южная оконечность полуострова Камчатка была объявлена заповедной еще в конце 19 века. Южно-Камчатский заказник частично занимает территорию ранее существовавшего, с 1882 года, Асачинского заповедника. В его современных границах находится район мыса Лопатка, бобровые лежбища у которого охранялись специальными мероприятиями с 1892 по 1932 годы.

Официальный день рождения Государственного природного заказника «Южно-Камчатский» — 8 апреля 1983 г. На сегодня это единственный заказник федерального уровня в Камчатском крае. Его задачи — сохранение природных комплексов юга Камчатки, включая уникальную экосистему бассейна Курильского озера.

Туземцы оставили на берегах озера Курильского 38 стоянок и 1 древнее городище. С их языка «кури» переводится как «человек, пришедший ниоткуда», самих айнов называли курильцами, это и дало озеру имя. Воды водоема неизменно бурлят от изобилия рыбы, в августе-сентябре метать икру в Курильское озеро приходит до 5 миллионов особей нерки, но нерест ее необычайно растянут и длится до весны. Икромет у красной рыбы продолжается даже подо льдом. Во всей Евразии нет нерестилища удивительнее и крупнее! Наблюдать ход рыбы на нерест можно на реке Озерной, на рыбоучётном заграждении наблюдательного пункта КамчатНИРО.

Главные рыбаки на Курильском — бурые медведи. Во время нереста на берегах становится тесно от косолапых, здешняя группировка — крупнейшая охраняемая в России. Медвежья рыбалка — яркое зрелище, по берегам озера может находиться одновременно до 200 медведей, азартно гонящихся за лососем, играющих друг с другом, вздымающих тучи алой икры и брызг, или, уже сытых, вольготно развалившихся под сенью деревьев. Здесь можно наблюдать еще один природный феномен, не дающий покоя ученым мужам: это несметная эскадрилья тихоокеанских чаек (до 4,5 тысяч пар!) на пресноводном водоёме, вдали от моря.

На вершине пищевой пирамиды Курильского расположились бурые медведи и белоплечие орланы, ступенькой пониже стоят лисицы, россомахи, горностаи, полёвки, землеройки, и представители крылатого братства — вороны. Южно-Камчатский заказник — звериный дом, и здесь хищники совсем не боятся человека, который должен не забывать об отведенной ему роли гостя на этой земле.

Зимой, когда топыгины залегают в берлоги, Курильское озеро не пустует: здесь собирается не имеющая равных колония хищных птиц: до 300–700 белоплечих орланов, до 100–150 орланов-белохвостов и до 50 беркутов. На незамерзающих участках красной икрой трапезничают лебеди-кликуны и утки. Красавец белоплечий орлан поражает своими размерами — размах крыльев этой хищной птицы достигает 2,5 метров. Это самая крупная хищная птица нашей страны.

УНИКАЛЬНЫЕ ПРИРОДНЫЕ ОБЪЕКТЫ ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРИРОДНОГО ЗАКАЗНИКА «ЮЖНО-КАМЧАТСКИЙ»

1. Вулкан Ильинский

Ильинский вулкан — конусовидный стратовулкан, расположенный на северо-восточном берегу Курильского озера с абсолютной высотой 1578 м и диаметром в основании — 8 км. Склоны и подножие вулкана покрыты мощными пемзовыми полями. Это один из самых молодых действующих вулканов Камчатки. Он возник около 8500 л. н. Кальдерообразующее извержение по объему выброшенных пород (150–170 км³) вошло в тройку самых мощных извержений мира. В 1200–1300 км от эруптивного центра, в Магаданской области, выпало 3–4 см пепла.

Одновременно с ростом вулкана Ильинский на дне Курильского озера появилось более десяти экструзивных куполов; часть из них стала островами. Для Ильинского вулкана характерны короткие, но мощные лавовые потоки. Самые молодые из них спускаются прямо в озеро, образуя несколько бухт. Преобладающие породы — базальты и андезиты. Единственное извержение в историческое время произошло в 1901 г. Оно было весьма сильным и привело к возникновению цепочки из четырех кратеров-воронок. Самая крупная воронка имеет размер 800x1200 м и глубину более 400 м.

У подножия вулкана на северном берегу Курильского озера имеются горячие источники (Курильские).

2. Вулкан Камбальный

Камбальный — самый южный из действующих вулканов Камчатки, расположенный у побережья Охотского моря и замыкающий меридиональный Вулканический хребет. Он представляет собой конусовидный стратовулкан высотой 2161 м над уровнем моря и диаметром в основании 8x12 км. Вулкан возник и

формировался в течение голоцена, его вершина увенчана кратером размером 800x400 м и глубиной 150 м. К кратеру с юго-восточной стороны примыкает воронка взрыва (200x100 м глубиной 50 м). На склонах имеется 5 шлаковых конусов.

Температура выходов термальных вод — 88–90°C, пара — 97–98° С.

3. Вулкан Кошелева и Кошелевские термальные источники

Кошелевский вулкан представляет собой сложный вулканический массив из пяти разновозрастных вулканических построек: Древне-Кошелевский щитовидный вулкан раннеплейстоценового возраста, Западно-Кошелевский стратовулкан с кальдерой вместо вершины, конусовидный вулкан Валентин с кратерной воронкой площадью 2 км², Восточно-Кошелевский стратовулкан с плоской вершиной и Центрально-Кошелевский вулкан голоценового возраста с активным кратером. Наибольшая высота массива — 1812 м. Последнее извержение произошло в историческое время — в конце XVII века.

До 1910 г. имя генерал-майора П.И. Кошелева носил соседний вулкан, затем ему было возвращено старое название «Камбальная сопка» и имя коменданта Камчатки было отдано нынешнему «Кошелевскому вулкану».

В границах Кошелевского вулканического массива находятся два мощных термальных поля и ряд горячих термальных источников.

Верхнекошелевское термальное поле (известное как «Гремучие ключи») расположено в кратере вулкана Валентин на высоте 1250–1400 м над уровнем моря. Котловина окружена с трех сторон островерхими скалистыми гребнями с многочисленными снежниками на крутых склонах, ее дно относительно полого лишь в местах выходов терм. Здесь на площади 3,3 км² вырываются на поверхность более 40 струй перегретого пара с температурой 120–1530°C, расходом от 0,1 до 0,4 кг/сек и скоростью истечения пара до 100 м/с («Гремучие фумаролы»). Некоторые струи выбиваются прямо в русле ручья, образуя фонтаны высотой до 3 м. Вокруг — множество других различных термопроявлений: прогретые парящие участки земли, теплые ручьи, грязевые котлы и воронки с кипящей водой. Все это создает фантастическую картину первозданной природы. Верхнекошелевское термальное поле — крупное термопроявление (вынос тепла составляет около 50 тысяч ккал/с).

Нижнекошелевское термальное поле расположено на склоне кальдеры Западно-Кошелевского вулкана на высоте 750–800 м вдоль узкого и глубокого оврага, протянувшегося в широтном направлении. На участке размером 100–450 м сосредоточены кипящие котлы, грязевые воронки, теплые озерки, паровые струи. Прогретая парящая поверхность занимает площадь более 100 тыс. м². Вынос тепла в границах поля составляет 24,8 тыс. ккал/с.

В истоках реки Левой Паужетки расположены очень красочные холодные минеральные источники «Белые водопады». Прозрачная на выходе из трещин вода источников буквально на глазах белеет, приобретая молочную окраску. Камни и грунт по берегам ручья покрываются белым налетом. Температура источников 4–50°C. Осадок на 60% состоит из окиси алюминия и на 20% — из соединений железа. На глубине под высоким давлением эти соединения находятся в растворенном состоянии, но с выходом воды на поверхность давление падает, и окись алюминия выпадает в белый осадок.

4. Озеро Курильское

Озеро Курильское находится на крайнем юге Камчатки. Оно расположено в диких скалистых берегах с непроходимыми зарослями кустарника.

По величине озеро Курильское — второе (после Кроноцкого) из пресноводных озёр Камчатки. Озерная котловина представляет собой вулканотектоническую депрессию длиной 12,5 км и шириной 8 км, образовавшуюся 8300–8400 лет назад в результате мощного извержения и последовавшего за ним опускания земной коры.

Озеро находится на отметке 104 м над уровнем моря. Максимальная глубина его 316 м, средняя — 195 м. Поскольку прибрежные морские акватории заказника мелководны (изобаты в пределах 50 м), то дно озера относительно уровня мирового океана расположено намного ниже, чем в Охотском море и в Тихом океане.

На озере находятся сложенные из лавы острова: Чаячий, Низкий, Сердце Алаида и архипелаг Саманг. Они представляют собой купола, относительная высота которых 200–300 м.

Курильское озеро дает начало реке Озерной. Самые крупные из впадающих в озеро рек — Хакыцын (24 км) и Этамынк (18 км).

Сердцем Алаида сейчас называется скалистый островок в южной части острова, очень похожий по форме на сердце.

В Курильском озере нерестится крупнейшее в Евразии стадо нерки. Оптимальное количество производителей, обеспечивающих расширенное воспроизводство стада, оценивают в пределах 1,5–3,5 млн. особей; реально же в озеро заходило до 6 млн. производителей (1990 г.). Нерест нерки необычайно растянут: он продолжается с июля по март. 71% нерестовых площадей приходится на озерные, 26% — на речные и 3% — на ключевые нерестилища. На истоке реки Озерной постоянно действует научный стационар КамчатНИРО.

Обилие нерки в течение столь продолжительного времени является важнейшей особенностью природного комплекса озера. В конце лета в бассейне озера собирается более 200 бурых медведей; они доверчивы, потому как находятся под охраной Южно-Камчатского заказника. Здесь легче, чем где-либо, удастся наблюдать за жизнью этих замечательных животных. Лососями охотно питаются обычные здесь речная выдра и лисица.

5. Кутхины Баты

Кутхины Баты — памятник природы, причудливое обнажение пемз в 4 километрах от истока реки Озерная (озеро Курильское). По легенде, это лодки (похожие на долблѐнки или индейские пироги), однажды поставленные мудрым вороном Кутхом для просушки, и забытые им на берегу. У коренного народа Камчатки — ительменов — главный бог это ворон по имени Кутх, а бат — это длинная лодка, то есть если сделать дословный перевод, то получится «Лодки бога Кутхи», и, действительно, пемзы очень похожи на составленные лодочки, которые готовы тронуться в путь по первому призыву своего хозяина.

2. Организация похода

2.1 Выбор нитки маршрута

Большинство участников группы уже побывали в пеших маршрутах по Камчатке в 2012 и 2013 гг, но значительно севернее. Поэтому целью данного похода было ознакомление с достопримечательностями самой южной частью полуострова:

самой первой в России ГеоТЭС (Паужетская), с долиной “Кутхины баты”, Курильским озером, вулканами Кошелева, Ильинским, Желтовским, Ксудачем и другими.

Выбранный маршрут представляет собой часть всесоюзного маршрута (времен СССР) 4-й категории сложности (с восхождениями). Поскольку опыт всех участников группы был недостаточен для прохождения по этому маршруту, то было принято решение пройти маршрут более простым путём без восхождения на вулканы. Таким образом заявленная категория сложности снижалась до 3-й.

Руководитель группы в 1988 году прошёл этот маршрут участником в составе группы под руководством Кузнецова А.А. в обратном направлении от П.-К. до посёлка Озерновский. За прошедшее время произошли заметные изменения, на которых по мере описания я буду останавливаться для сравнения.

2.2 Разрешение на посещение Южно-Камчатского заказника

Поскольку часть маршрута проходила по территории Южно-Камчатского заказника, который требует разрешение на нахождение в нём, то были предприняты усилия для получения этого разрешения. Ещё до похода по интернету с сотрудниками заповедника (kronoki.ru, +7 (41531) 7-16-52) договорились о времени прохождения и оплате (7500 руб в день). Но для получения официального разрешения необходимо было лично прийти в центральный офис (Камчатский край, Елизовский р-н, Елизово г., ул. Рябикова, 48). Желания ехать туда из П.-К., конечно, не было, но поскольку время для этого у нас оказалось достаточно (см. ниже), то я решил посетить это бюрократическое место. Работают они до 17-00 и только в рабочие дни. По прибытии удалось разыскать отдел экологического просвещения, с которого начинаются посещения кабинетов и поиски начальства для подписей, печатей и т.п. Короче, с нас сразу же стали требовать денег за экскурсии, которые они обязывают посетить (по 6 000 с человека!!!) и без этого никак, оплату проводника, другие услуги. С большим трудом, благодаря девушке, с которой общался по интернету, удалось отбиться от всех предложений на экскурсии и за 10 000 рублей, получить разрешение на нахождение на территории заказника в течении одного дня, без костров, остановок, рыбалки. Прослушал лекцию о том, чтобы идти только по тропам, в сопровождении инспектора (для охраны от медведей???), цветочки не мять, животных не обижать. Поставил не менее 5-7

подписей в каких-то бумагах. Договорились о дате прибытия к границе заказника. О времени встречи договорённости не было. Единственное, что узнал полезное, это то, что через реку Озёрная на границе заказника построили мост. А мы планировали брод.

В результате, никто нас не сопровождал и не охранял, хотя по пути к ТИПРО, мы прогнали двух небольших медведей, не желавших сразу уступить нам дорогу. В конторе заказника (не путать со станцией ТИПРО, которая к заказнику никакого отношения не имеет) на озере Курильском, правда, ещё раз расписался. На вопрос показать тропу – мне ответили, что они не знают и дальше не ходят. И вообще, им не до нас, поскольку прилетели настоящие “туристы” и они ими занимаются. Работник станции ТИПРО, рассказал, что и с него за проход однажды хотели содрать деньги, но суд встал на его стороне, поскольку гражданину России не запрещено посещать заказники. Для тех, кто собирается пройти тем же путём, пусть решает для себя: связываться ли с вооружёнными егерями или платить за прохождение по дороге часа 3-4 10 000 рублей.

*Моё мнение: администрация Кроноцкого заповедника превратило Южно-Камчатский заказник в источник обогащения. Вместо использования полученных средств на охрану природных ресурсов, они идут на построение гостиниц на берегу Курильского озера - территории особо охраняемой!!! Вокруг которых, даже мусор уже не убирается. В течении дня прилетало не менее 5-6 вертолётов, пассажиров с которых возили на **моторных (!!!)** лодках по самому большому на Камчатке нерестовому озеру. По закону, в заказниках запрещена всякая хозяйственная деятельность!!! Похожая картина наблюдалась и в Кроноцком заповеднике в 2013 году. Нас никто не встретил. Всё время ходили без сопровождения. В Долине гейзеров и кальдере Узона стоят гостиницы и ларьки для продажи сувениров. Скоро начнут продавать и пиво, если уже не начали...*

2.3 Подъезды, отъезды

В П.-К. ежедневно совершает единственный рейс компания “аэрофлот”. Цены на конец июля - сентябрь достигают 40 000- 60 000 рублей в один конец. Но если покупать билеты за полгода, то можно приобрести за 20 000 рублей в оба конца на июль.

До посёлка Озерновский, откуда должен был начаться маршрут, существует только два способа добраться – воздушным путём и автомобильным транспортом. Самолёт летает 3 раза в неделю. Цены для коренных жителей Камчатки и для приезжих отличаются в несколько раз. Поэтому этот вид транспорта оказался недоступен для нас. Ещё нерегулярные рейсы, по мере заполнения борта, совершает авиакомпания "ВИТЯЗЬ-АЭРО" (http://vityaz-aero.ru/social_nye_perevozki/ 8-800-250-6969), тоже с несоциальными ценами для не жителей Камчатки. Кроме цены авиа сообщения сильно зависят от погоды.

Единственной компанией, осуществляющей наземные перевозки пассажиров, оказалась ООО "ОЗЕРНОВСКИЙ ЭКСПРЕСС" (<http://www.rusprofile.ru/id/6896654> , (962)2922275). Как нам показалось, она более надёжна. О доставке и месте встречи договорились по телефону. Цена оказалась приемлемой – 5 000 рублей с человека и никаких ограничений на груз, в отличие от авиа. Из П.-К. на автобусе доставляют до посёлка Октябрьский на западном побережье Камчатки, а там пересадка на плавающий БТР с именем “Гена”, который довозит до Озерновского, переправляясь самостоятельно или на пароме через устья рек. Но, как потом оказалось, и этот транспорт оказался сильно зависящем от погоды на Охотском море. Нам было обещано время в дороге от П.-К. до Озерновского 9 часов, реально мы добирались 19 часов с предварительным ожиданием рейса 4 суток.

Обратно мы планировали уехать от ГеоТЭС Мутновской, но реально уехали от рудника “Тревожное Зарево” из-за ограничения оставшегося до отлёта самолёта времени.

2.4 Изменение запланированной нитки маршрута.

В связи с потерей 4-5 ходовых дней из запланированных в маршрутке стало ясно, что в указанные сроки полное прохождение маршрута не удастся. Если бы задержка с заброской произошла ещё бы на один день, то вообще пришлось бы менять район похода. Накануне дня заброски, когда ещё не было известно, что она состоится, стали искать транспорт для заброски в другой район. Нас остановило то, что из-за постоянно идущих дождей стоимость транспорта даже в район Мутновской ГеоТЭС зашкаливала разумные пределы и, конечно, договорённость и оплата сопровождающего в Южно-Камчатском заказнике.

Для того, чтобы успеть на обратный московский авиарейс, мы решили сократить начало маршрута и конец. Вместо сквозного прохода по склонам Кошелевского вулкана мы решили совершить радиальный выход к нему с посещением Белых водопадов от Паужетской ГеоТЭС, до которой планировали добраться каким-либо транспортом. Это сократит маршрут на два дня. Выход от вулкана Ходутка заменили самым простым и быстрым – к золотодобывающему руднику на склонах вулкана Асаче, в надежде уехать оттуда на попутном транспорте. Это ещё два дня.

3. Техническое описание маршрута

3.1 График движения и естественные препятствия

День похода. Дата	Участок маршрута	Способ активного перехода, расстояние в километрах	Характер перехода. Погодные условия
12.08-13.08	г. Саров –г. Москва	Поезд	
14.08	г. Елизово – г. Петропавловск- Камчатский	Самолёт, автобус	Дождь, туман
15.08	г. Елизово - ФГБУ «Кроноцкий государственный заповедник»	Автобус	Дождь, туман
16.08	г. Петропавловск- Камчатский – ожидание заброски		Дождь, туман
17.08	г. Петропавловск- Камчатский – ожидание заброски		Дождь, туман
18.08	г. Петропавловск- Камчатский – п. Октябрьский, - п. Озерновский	Автобус, вездеход	Дождь с прояснениями
1. 19.08	п. Паужетка, влк. Кошелева, река Озёрная (Южно- Камчатский заказник)	Автомобиль, пешком - 25 км	Дорога, тропы. Солнечно, вечером туман.
2. 20.08	ст. ТИПРО, оз. Курильское	Пешком - 24 км	Дорога, ольховый стланик, медвежьи тропы. Несложные броды. Солнечно, вечером туман.
3. 21.08	Плато под вулканом Ильинским	Пешком - 15 км	Плато, овраги, кедровый и ольховый стланик. Солнечно, вечером туман.
4. 22.08	Плечо вулкана Желтовский	Пешком - 12 км	Пересечение глубоких оврагов со снегом, кедровый и ольховый стланик.

			Солнечно, вечером туман.
5. 23.08	Траверс вулкана Желтовский – река Правая Беленькая	Пешком - 15 км	Траверс вулкана по снежно-ледовым и каменным осыпям, сплошные ольховые заросли, шеломанник. Солнечно.
6. 24.08	Спуск по реке Правая Беленькая до устья	Пешком - 10 км	Броды реки Беленькая, обход крутых прижимов, шеломайник. Солнечно.
7. 25.08	Долина реки Южный Ксудач	Пешком - 20 км	Плато, кедровый и ольховый стланик. Брод реки Южный Ксудач, шеломайник. Солнечно, жарко.
8. 26.08	Гребень кальдеры вулкана Ксудач, спуск к озеру Курильскому	Пешком - 18 км	Крутые снежные овраги, живой курумник и скалы при спуске с кальдеры (1Б). Солнечно, сильный ветер, вечером сумрачно, туман.
9. 27.08	Выход из кальдеры, левый берег реки Тёплая	Пешком - 20 км	Шлаковые поля, овраги. Солнечно.
10.28.08	Река Западная Ходутка – Правая Ходутка	Пешком - 15 км	Медвежьи тропы, брод реки Западная Ходутка, ольховый стланик, шеломайник. Солнечно.
11.29.08	Река Правая Ходутка – ходуткинские источники	Пешком - 22 км	Тропы, ольховый стланик, брод реки Правая Ходутка, лес, кедровый стланик. Солнечно до обеда, после обеда проливной дождь.
12.30.08	Перевал на реку Асача	Пешком - 20 км	Дорога, кедровый стланик, лес, плато, брод истока реки Асача. Солнечно.
13.31.08	Вниз по реке Асача до места “Аквариум”	Пешком - 18 км	Броды истоков реки Асача, медвежьи тропы, кедровый и

			ольховый стланик, крутые прижимы. Солнечно.
14.01.09	Ручей Семейный – рудник “Тревожное Зарево”	Пешком - 16 км	Дорога. Солнечно до обеда, после мелкий дождь, туман.
02.09	г. Петропавловск-Камчатский	Автомобиль	Дождь, туман.
03.09	г. Петропавловск-Камчатский		Дождь, туман.
04.09	г. Москва, Шереметьево	Самолёт	Солнечно.
05.09	г. Саров	Поезд	Солнечно.
Итого активным способом передвижения:			
ПЕШКОМ		250 км	

3.2 Спортивная часть маршрута

3.2.1 Заброска

В понедельник утром 18.07 наконец-то нам сообщили, что рейс до посёлка Озерновский всё-таки состоится, отправление в 10-00 утра, по факту выехали после 11. Позвонили в МЧС для регистрации маршрута и сроков окончания. А также сделали звонок в управление Кроноцкого заповедника с предупреждением, что мы 19.08 можем не успеть подойти к границе, где нас должны были ждать в соответствии с заключённым договором. Сначала на автобусе доехали до посёлка Октябрьский на берегу Охотского моря. Дорога заняла около 5 часов, включая пару технологических остановок в населённых пунктах. Посёлок этот выглядит почти заброшенным, но тем не менее, в нём имеется пара продовольственных магазинов и было видно несколько работающих ветряных электрогенераторов.



Фото 1-2 - Посёлок Октябрьский

Дальнейший путь предстоял на экзотическом транспортном средстве – плавающем бронетранспортёре под названием “Гена”. Насколько я понял, на БТР сверху приделали пассажирский салон – человек на 20. Груз (рюкзак и сумки) опускали в трюм непосредственно из пассажирского салона.



Фото 3 – БТР “Гена”

Кроме нас, на БТР ехали сезонные рабочие на рыбзавод в Озерновск. Были из П.-К., из Сибири, а один даже из Нижнего Новгорода – земляк. Других заработков у них на родине не нашлось. А здесь придётся трудиться без выходных 2-3 месяца.

Ждать БТР пришлось больше часа. Из Октябрьского выехали уже в седьмом часу вечера, солнце склонялось к Охотскому морю. Грунтовая дорога всё время шла вдоль побережья. Говорят, что можно по ней проехать и на внедорожнике, но после двухнедельных дождей, мне кажется, это совершенно невозможно. Даже БТР иногда объезжал дорожные препятствия с трудом. Западное побережье Камчатки представляет собой плоскую заболоченную равнину, на которой завершают свой путь от предгорий вулканов до моря множество мелких и больших рек. Вдалеке под закатным солнцем всю дорогу можно было видеть конус вулкана Опала (до которой не менее 50-60 км.) и всю цепь вулканов, вдоль которых нам предстояло пройти в оставшиеся две недели: Кошелева, Ходутку, Асачу.



Фото 4 – Вулкан Опала с побережья Охотского моря



Фото 5 – По дороге к Озерновску

Пустынное побережье с равными промежутками перемежалось какими-то “цыганскими” лагерями, состоящими то из палаток, то из самодельных подобий домиков с поленницами дров. Как я понял, всё побережье поделено на участки для рыболовства. Иногда мимо нас проезжали большегрузные камазы с прицепами, а некоторые стояли около рыболовных артелей. Наверное, рыбка всё-таки ловилась неплохо, раз её так вывозят. Некоторые посёлки охраняются вооружёнными людьми с автоматами, которые остановили даже БТР, но после разговора с водителями разрешили проезд.

Через устья двух рек БТР переправился своим ходом.



Фото 6 – Вид из кабины БТР во время переправы

А вот через устье реки Опала водитель решил на пароме, наверное, волна была большая. Уже было почти темно. Паромом оказалась плоская баржа, чуть побольше самого БТР с двумя подвесными моторами. Эта переправа заняла минут сорок-пятьдесят. Совсем стемнело и было видно, что паром нас раз 5-6 крутанул вокруг оси и наконец куда-то пристал. Когда съехали на берег, водитель нам рассказал, что паром сломался и самостоятельно вернуться не может. В устье сильный ветер с волной и нам придётся держать его на привязи часа 2-3, чтобы не унесло в море, пока за ним не придёт большой паром. Действительно через три часа мы освободились от малого парома и поехали дальше.

По дороге видели перебегающего медведя, ради которого даже остановились и осветили его фарами. В Озерновский прибыли на рассвете, около 5-6 часов утра. Водитель развёз пассажиров кому-куда надо. В основном к общежитиям. Мы сказали, что нам надо в Паужетку, но БТР туда не пойдёт, так как ему надо назад в Октябрьский, его ждут другие пассажиры. Это после 11-12 часовой не самой лёгкой дороги!!! Высадились в центре посёлка.



Фото 7 – Посёлок Озерновск в 5-30 утра

3.2.2 По Южно-Камчатскому заказнику

19.07. Посёлок Озерновский я не узнал. *В 1988 это была небольшая деревня с деревянными старыми домами и множеством сараев, на крышах которых стояли сани и снегоходы.* Сейчас это был красивый ухоженный зелёный посёлок с клумбами и хорошими дорогами. Через реку Озёрная построен отличный мост. Около домов стоят легковые автомобили.



Фото 8 – Панорама Озерновска и вид на Запорожье от моста

Поскольку нас никто не ждал, то нам оставалось только ждать, когда появятся первые прохожие, чтобы с кем-нибудь договориться о переезде в Паужетку, до которой около 25 км. Но к нашему удивлению к нам подъехала легковушка, водитель которой спросил не нам ли надо в Паужетку. Скорее всего, его направил к нам водитель БТР. И на ней мы (с рюкзаками!!!) за один рейс через час оказались около Паужетской ГеоТЭС.

Река Правая Паужетка, через которую лежал путь к Белым водопадам на склонах вулкана Кошелева, выглядела ревущим потоком, с мутной водой и с заваленными вывороченными в верховьях деревьями.



Фото 9 – По дороге к вулкану Кошелева

Сделали альпенштоки. На месте бывшего брода переправу устроить оказалось невозможно. Нельзя было перейти ни стенкой, ни с использованием верёвки. Попытались пройти вверх по берегу реки, но были остановлены отвесным прижимом со склоном поросшим стлаником.

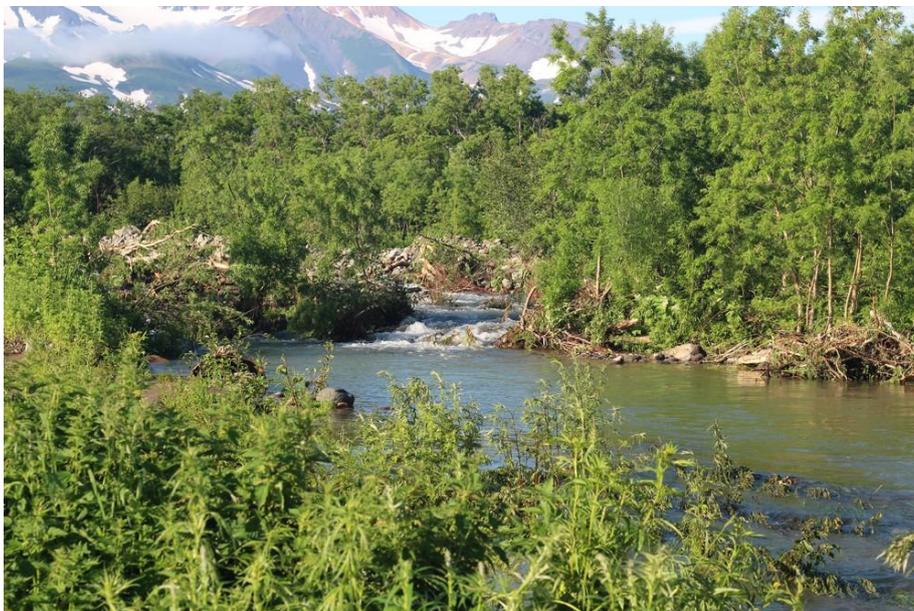


Фото 10 – Одна из мелких проток реки Кошелева



Фото 11 – Промышленный пейзаж Паужетки

Оставалось два пути: либо идти вверх по реке, обходя прижимы по ольховому стланнику до места возможной переправы к подножью вулкана Камбальный, или ждать пока вода спадёт. А это потеря, как минимум, ещё одного дня или больше, что совсем нежелательно. Да ещё и бессонная ночь!!! Поэтому было решено отказаться и от посещения водопадов. Решили после завтрака осмотреть достопримечательности долины Паужетки и уходить по дороге к границе заказника. Поднялись на фумарольное поле, осмотрели и засняли кипящие грязевые озёра, выходы пара, небольшие фумаролы, искупались в тёплом озере высоко в горах, о котором рассказали местные жители, и после обеда пошли к границе заказника.



Фото 12 – Фумарольное поле



Фото 13-14 – Грязевые вулканы и выходы пара

В 1988 году в посёлке Паужетка были и другие горячие источники, но как нам сказали, один круглый бассейн, под которым находился пункт слежения за сейсмической обстановкой, захватила одна злобная бабка, которая никого туда не пускает.



Фото 15 – В тёплом озере

По дороге вернулись к полуразрушенному мосту через реку Озёрная и через несколько часов дошли до навесного моста на границе заказника, где нас должен был в этот день встретить сотрудник для охраны и сопровождения. Дорога шла через очень ровное поле, поросшее шеломайником. На этом поле во время войны располагался аэродром, через который перегонялись самолёты из США на фронт. Кое-где в ближайших сопках до сих пор лежат обломки некоторых из них.

Формально мы выполнили договор с Кроноцким заповедником и подошли к границе 19-го июля. А время не оговаривалось. Заночевали на правом берегу, отойдя к небольшому лесочку, вытоптав площадку в шеломайнике.

В 1988 где-то в этом месте мы без труда вброд перешли эту реку. Глубина была чуть выше колена. В этот раз, если бы не мост, то были бы проблемы с дальнейшим продолжением маршрута. Погода с утра была облачная, даже иногда накрапывал дождь, к вечеру – солнечная.



Фото 16 – Мост через реку Озёрная

20.07. С утра перешли по мосту и направились по дороге к станции ТИПРО. Нас, как и ожидали, никто из сотрудников не ждал. На дороге в одном месте нам встретились два небольших медведя, которые позволили их поснимать на видео и не хотели уходить. Пришлось с ними поговорить и убедить дать нам дорогу.



Фото 17 – Медведи на дороге

На середине пути мы полюбовались необычными видами Кутхиных Батов, пройти к которым поближе нам естественно не позволила река.



Фото 18 – Кутхины Баты

Часа через три подошли к истокам реки Озёрной и озеру Курильскому, на берегах которых расположилась станция ТИПРО и гостиницы Кроноцкого заповедника, которые обнесены проволочным забором под напряжением – защита от медведей.



Фото 19 – Исток реки Озёрная и вулкан Ильинский

По этому, “особо охраняемому месту”, под охраной вооружённых карабинами молодых ребят ходят толпы прилетевших на вертолётах гостей. Гости восторженно из-за забора фотографируют пасущихся поблизости медведей и катаются на моторных лодках по всему нерестовому озеру в поисках тех же медведей.



Фото 20 – ТИНРО и “туристы”

На всякий случай, мы показали наше разрешение, я поставил несколько подписей в каких-то списках. О нашем приходе они были предупреждены, никаких конфликтов не было из-за нашего прибытия на день позже. К моему удивлению, дальше площадки около домиков они не ходят и ничего о тропах на другой стороне реки не знают.

Сотрудникам станции ТИНРО, как я понял не очень нравится соседство с этой экскурсионной базой. Они нам рассказали, что уровень озера поднялся за последние две недели, как минимум на метр. Тропы вдоль озера, скорее всего затоплены, и нам придётся идти по медвежьим тропам. Они, по прежнему, занимаются учётом поднимающейся на нерест красной рыбы. Вызывает сомнение в качестве учёта в этом году, поскольку вода поднялась выше загородок вдоль моста и рыба вместо прохода в одном-двух специально подготовленных местах сейчас имеет возможность проходить везде над загонами.



Фото 21 – Мост через Озёрную с загонами для подсчёта рыбы
Лес на противоположном берегу реки оказался затопленным и работники оказались занятыми достройкой моста до сухого места.

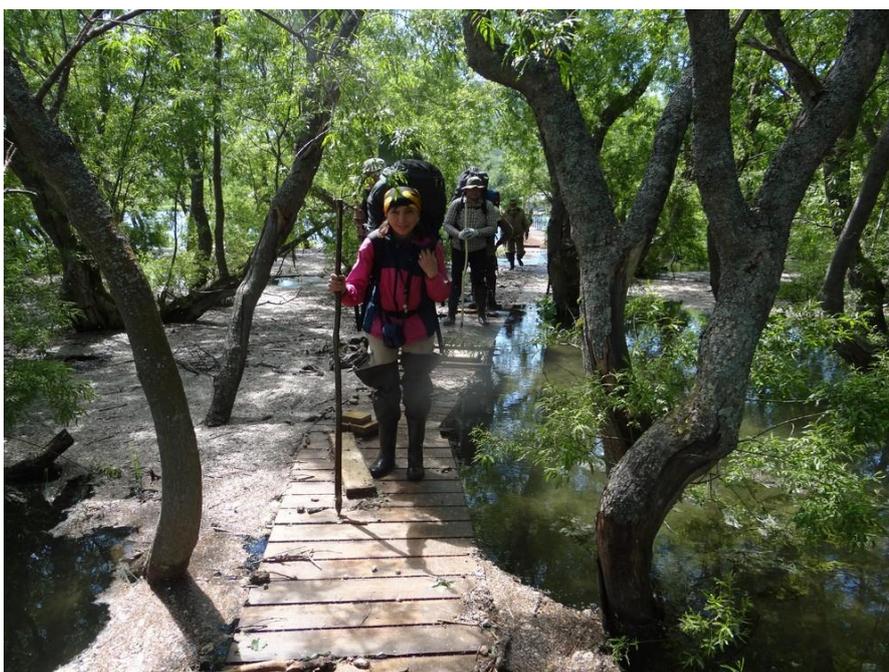


Фото 22 – Продолжение моста в затопленном лесу
На другой стороне нас встретило сразу множество троп, скорее всего, протоптанных медведями. Буквально через сотню тропы либо заканчивались, либо шли в неподходящем направлении. Переходя с тропы на тропу мы поднялись на перемычку мыса Пуломынк (высота 173.2 м) и вышли на основную тропу, но, к сожалению, её уже поддерживают только одни медведи. Она заросла ольховым и

местами кедровым стланиками, через которые приходилось пробиваться с большим трудом. Через час начался крутой спуск к озеру. Надо было уже давно обедать. Но удобных мест с водой всё не попадалось. К Курильскому озеру подойти не удалось – весь берег был затоплен и превратился в сплошное болото. Был виден песчаный берег озера, но к нему всё никак не удавалось пройти из-за затопленного леса. Продолжили идти по лесу, продираясь по ольховому стланику и иногда выходя на старую тропу. Через час встретился небольшой ручей, за которым удалось наконец подойти к берегу озера (по неглубокому болоту), где можно было наконец-то остановиться на обед на сухом месте. Правда сходить за водой к озеру (15-20 метров) оказалось проблематично из-за медведей. Они лежали, стояли, ныряли, рыбачили на каждом свободном от леса мысе.



Фото 23-26 –Хозяева Курильского озера

Но удалось найти с ними взаимопонимание и быстро договорились не мешать друг-другу. Похоже мишки привыкли к людям и проходили недалеко (10-15 метров) от лагеря, не обращая на нас внимания, или некоторое время наблюдали за нами, но агрессивность не проявляли.

После обеда прошли около часа опять по затопленному лесу. Интересно, что глубина в основном была по колено, но казалось, что вокруг сухие места из-за сплошного покрова поверхности воды мелкой крошкой плавающей пемзы. И отличить сухое место от глубины на глаз было совершенно невозможно. Через час нам попало очень красивое, не очень большое, сухое место, недалеко от берега поросшее шеломайником и огромными старыми каменными берёзами. Вид на Курильское озеро вечером был просто великолепен.

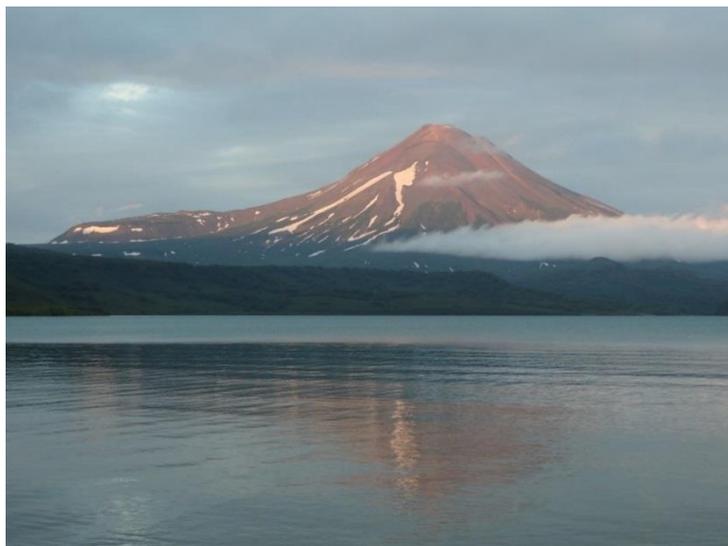


Фото 27 – Курильское озеро и вулкан Ильинский

Хорошо были видны все окружающие озеро вулканы и треугольник острова Сердце Алаида.



Фото 28 – Остров Сердце Алаида в центре озера

Только тишину нарушали проплывающие на катерах прилетевшие “туристы” и вертолётты. И, конечно, медведи постоянно проходили, пробегали (очень быстро, даже земля тряслась) и рыбачили недалеко от лагеря. На ночь вокруг лагеря побрызгали уксусной кислотой и ночь прошла спокойно. На ночь медведи куда-то удалились с берега. Погода весь день была солнечная. Весь день над нами пролетали вертолётты к “особо охраняемому объекту”.

21.07. С утра продолжили движение по затопленному лесу вдоль берега Северной бухты Курильского озера. Опять медвежьи тропы, остатки старой тропы, стланик, когда глубина становилась слишком большой. Через некоторое время вышли к реке Выченкия, по берегу которой решили подниматься на плато, ведущее к вулкану Желтовский. *В 1988 году это был мелкий ручеёк, который можно было перешагнуть.* В этом году перед нами открылся мощный поток, который потребовал поиска места брода и переправы парами с использованием для страховки альпенштоков. После переправы начали подъём по медвежьим тропам. Было довольно круто и всё время приходилось пробиваться через ольховый стланик, иногда и ползком. Скорость продвижения составила менее 1 километра в час. Часа через два вышли на более-менее правильную (не медвежью) тропу, по которой скорость подъёма возросла. Но и по этой тропе идти было нелегко из-за зарослей шиповника и ольховника.

Иногда тропа в оврагах, скорее всего из-за обвалов, полностью терялась и приходилось идти напролом или организовывать длительные поиски тропы. В конце концов не упуская остатки тропы поднялись на плато, которое периодически прерывалось глубокими оврагами, берега которых поросли сплошным стлаником. На дне одного из них, по которому тёк ручеёк и пообедали.



Фото 29 – Овраги посреди ольхового стланика

Опять не обошлось без встреч с медведями, но правильными. После обеда продолжили движение по оврагам, обходя заросли, подниматься к плато. И ближе к вечеру вышли на открытое от зарослей плато, по которому подошли к снежнику, идущему со склонов вулкана Ильинский. Здесь остановились на ночь.



Фото 30 – Плато под Ильинским вулканом

Вода из снежника, дрова в кедровом стланике. При подъёме на снежник открылся отличный вид на всё плато и путь движения к вулкану Желтовский, а также

на озеро Курильское с островами Саманг и Сердце Алаида, вулканы Кошелева и Камбальный.



Фото 30 – Вид на Курильское озеро с плато под Ильинским
Днём погода стояла солнечная жаркая, к вечеру опустился сильный туман.

Немного про тропы. В 1988 от вулкана Ильинский до ТИНРО шла отличная тропа. На плато она была протоптана многочисленными группами на глубину 20-30 сантиметров. При пересечении ольховых и кедровых стлаников мешающие проходу ветки были вырублены. Вдоль озера она шла по берегу. От Ильинского до Курильского озера в то время мы прошли за 2-3 часа. В этом году на этот участок в обратном направлении нам потребовался целый день. О тропе в стланике я писал выше – её поддерживают только медведи. Иногда встречались очень старые редкие следы работы топором на тропе. Скорее всего, с советских времён. А вот на плато тропу никто не поддерживает, хоть она и хорошо местами сохранилась. Но идти по ней невозможно. Именно тропа в течении нескольких лет послужила сбором семян стлаников и грядкой для их произрастания. И сейчас местами она представляет собой аллею ольхового стланика. Поэтому шли мы не по тропе, а вдоль неё, иногда теряя в густых зарослях. Это говорит о том, что спортивные пешеходные походы в этот район практически прекратились. В 1988 году по одному маршруту шло одновременно 4 группы из разных районов СССР.

3.2.3 От вулкана Желтовский до кальдеры вулкана Ксудач

22.07. До зарослей у подножья вулкана шли по ровному плато около одного часа (5 км). А затем начались кедровые, почти непроходимые заросли, обойти которые было невозможно. Заросли обрывались в овраги, идущие с вулкана с почти отвесными краями по 3-5 метров высотой.



Фото 31-32 – В оврагах по пути к Желтовскому вулкану

Нам нужно было обогнуть вулкан Желтовский, чтобы попасть в долину реки Беленькой. Но после нескольких пересечений зарослей стланика вынуждены были подниматься по оврагам, ища место для перехода от одного к другому в нужном нам направлении в наиболее узких местах с зарослями. Обедали у ручья со снежника в овраге. Медведи и здесь попадались. Начались овраги, забитые снегом, который местами из-за дождей превратился в лёд. При пересечении их шли на страховке с использованием альпенштоков.



Фото 33 – На склонах Желтовского вулкана

К вечеру заросли отжали нас на высоту 1000 метров. Только на этой высоте стало возможным пересекать заросли кедровых стлаников, высота которых уменьшилась до 1.5 метров и среди них появились проходы. Опустился туман, поднялся сильный ветер, и мы вынуждены были остановиться на ночлег на плече вулкана Желтовский, найдя более менее ровную площадку. До вершины оставалось менее 900 метров, но нам туда не надо. Были проблемы с добыванием воды. Снег был очень грязный, поэтому немного выше по склону нашли ход под ледник, под которым протекал слабенький ручеёк.

23.07. Продолжили траверс по склонам вулкана, пересекая барранкосы, снежники-ледники, сыпухи, курумники. Крутизна склона местами достигала 40-45 градусов.



Фото 34-35 – Траверс Желтовского вулкана

Наконец, перед нами открылась долина реки Беленькая. За которой вдали возвышался пологий конус горы Беленькая – направление нашего движения. Речная сеть долины разбивается на две подсети: левая и правая, по которым протекают реки с соответствующими названиями. Левая Беленькая после приёма притоков совершает крюк влево и уходит в ущелье за невысокую сопку, за которой недалеко от устья соединяется с Правой. По описанию на ней больше прижимов, да и по расстоянию она больше. Поэтому нам хотелось попасть на Правую Беленькую. Но для этого надо было продолжать траверс склона вулкана через заросли, а нам это уже надоело. Поэтому наметили наиболее оптимальный путь: сначала спускаемся по оврагам в притокилевой реки, переходя по перемычкам как можно ближе к Правой. И сверху наметили место, где можно перейти на притоки Правой с наименьшими усилиями.

Так и поступили, сначала длительный крутой спуск по снежнику, в опасных ледовых местах выходя на сыпучу. Потом поиски проходов для перехода из одного притока в другой. В предполагаемом месте перехода сделали разведку и перешли в долину Правой Беленькой. Здесь нас ожидал подарок – тропа была почти свободна от зарослей стланика и шеломайника. Сзади постепенно удаляясь оставался силуэт вулкана Желтовский. Остановились на ровной открытой поляне на берегу реки, которую пересекали небольшие чистые ручейки, образующие ванны, в которых наконец-то удалось искупаться. Дрова в кедровом стланике. Весь день погода было солнечная.

24.07. Этот день запомнился водопадами по берегам реки, постоянными бродами, прижимами, которые проходились или по реке или обходились по крутым заросшим склонам, шеломайником выше роста человека на ровных местах. Иногда, чтобы пройти, приходилось лазить по скалам.



Фото 36 – Прижим на Беленькой



Фото 37 - 38 – Проход прижимов



Фото 39 – Просто красивый водопад



Фото 40 – Обход прижимов

Нам нужно было дойти почти до устья и повернуть под прямым углом направо к кальдере вулкана Ксудач, обогнув поросшие стлаником отроги гор, и выйти на плато. Судя по карте оно должно быть безлесным. Ближе к устью стали попадаться ненадолго медвежьи тропы. По которым, хоть и с трудом, но можно было пройти.

К вечеру, после впадения Лево́й Беленькой, недалеко от устья река разбилась на несколько проток, перейти которые в нужном нам направлении не составило труда. Далее путь преградил сплошной шеломайник, через который, похоже, даже медведи не ходили.



Фото 41 – В шеломайнике

После него вошли в негустой лиственный лес и остановились на ночь возле ручья. Было солнечно и жарко до самого вечера.

25.07. После леса начались небольшие открытые пространства, иногда заболоченные. После пересечения небольшой возвышенности с кедровым стлаником вышли на плато, обозначенное на карте, по которому быстро дошли до ручья Звонкий.



Фото 42 – В долине Южного Ксудаца, сзади гора Беленькая



Фото 43 – Вулкан Желтовский из долины Южного Ксудача

После него, обходя небольшие заросли кедрача подошли к реке Южный Ксудач. Вдоль неё по правой стороне пошли вверх по тропе, пока не упёрлись в сплошную стену кедрового стланика. Пошли его обходить в сторону реки Швецова, по долине которой наметили подняться на гребень кальдеры. Направление держали на хорошо видимую вершину на склоне кальдеры 479,0 м.

Но до реки Швецова пробиться не удалось. Путь преградила сплошная стена ольхового стланика. Начались проблемы с водой. Часто не удавалось найти проходы и приходилось пробиваться напрямик. К вечеру вырвались из зарослей на плато с редкими кустами кедрача. В овраге нашли родник, который использовали для ужина.

Сходил на разведку. Река Швецова оказалась на расстоянии около одного километра от лагеря. По её долине и решили выходить на гребень. До него оставалось ещё 6 километров. Весь день жарко, солнечно. К 20-00 термометр показывал 30°C. И это в горах и при средней температуре для этого района в это время ниже 10°C.!!!

3.2.4 От вулкана Ксудач до Ходуткинских источников

26.07. Быстро дошли до реки и начали пологий подъём по берегу русла. Когда путь преграждал стланик спускались к реке и шли по берегу. Вскоре река превратилась в небольшой ручей, но овраг оставался глубоким иногда с отвесными бортами. По дну оврага стала заметна тропа (медвежья?).

Временами путь преграждали небольшие заросли стланика и шеломайника. Ближе к гребню начались снежники, по которым было достаточно легко подниматься. Овраг вывел почти к самому гребню и после выхода из него через час вышли на гребень.



Фото 44 – Овраг на подъёме, вдали видна высота 479,0 и гора Беленькая



Фото 45 - 46 – Подъём на гребень кальдеры Ксудач



Фото 47 – А вот и гребень кальдеры Ксудач

Абсолютная высота в этом месте была около 950 метров. Под нами оказалась кальдера вулкана Ксудач с красивейшими озерами Ключевое и Штюбеля.

28 марта 1907 года началось извержение одного из южных вулканов Камчатки — Ксудача, расположенного в 160 км по прямой от Петропавловска. Вот что пишет об этом извержении в своем "Атласе вулканов СССР" А. Е. Святловский: "Извержение носило взрывной характер. В результате взрыва было выброшено огромное количество обломков вулканических пород, пепла, пемзы. Пеплы были разнесены ветрами по всей Камчатке и загрязнили снежный покров. На расстоянии нескольких сотен километров от вулкана трудно было ездить на собаках и ходить на лыжах".

Вулканическая пыль была унесена в верхние слои атмосферы и распространилась почти по всей планете. В Европе отмечалось удлинение сумерек и ослабление дневного освещения, а заходы и восходы солнца были окрашены в необычно густые красные тона. До извержения 1907 года кратера здесь не было. Вместо него возвышался купол. При начале извержения он был взорван, раздроблен и выброшен под углом 30–40° к горизонту строго на север. Объем его составил 0,5–1,0 куб. км.

Всю восточную часть кальдеры занимают два озера — Ключевое и Штюбеля. Ключевое имеет продолговатую форму, его размер 4 × 2 км. Почти со всех сторон оно окружено крутыми стенами высотой до 400–500 м. Оно не имеет открытого стока, и вода фильтруется через перемычку, отделяющую его от озера Нижнего,

длина которого около 2 км. Из этого озера, прорезая кальдерный хребет, вытекает речка Теплая, видимо когда-то действительно бывшая теплой. В километре от истока она образует водопад около 10 м высотой.

У подножия Парящего уступа, на узком песчаном берегу, у самого уреза воды, выбиваются горячие струйки Ксудачинских (Штюбелевских) горячих источников. Постоянных ванн здесь нет, так как замываются прибоем, но выкопать в нагретом песке яму не составляет труда. Правда, вода будет слишком горяча, и приходится разбавлять ее холодной водой из озера. Причем купающийся находится в положении, когда одна рука в холодной воде озера, а другая — в горячей. И вокруг чарующие виды кальдеры! Выходы воды с температурой до 70 °С тянутся вдоль берега метров на 250. Выбивается горячая вода и на дне озера, и зимой ее прибрежная часть не замерзает.

На гребне кальдеры нас встретил сильнейший ветер, который заставил нас искать спуск в кальдере. Поскольку прямой выход к озеру мог вывести нас к отвесным скалам, идущие вдоль южной стороны кальдеры, то нужно было обогнуть кальдере, прижимаясь к стене с внутренней стороны и до выхода из кальдеры с северной. Найденный спуск с гребня кальдеры оказался довольно сложным. Сначала крупный курумник, потом спуск по скальным выходам, и, наконец, по живой сыпуче до подножия. Спуск занял около часа.



Фото 48 – Спуск в кальдере



Фото 49 – Панорама кальдеры

Движение вдоль внутренней стенки кальдеры оказалось несложным. Заросли стланика оказались ниже. Но иногда встречались крутые овраги. На северной стороне кальдеры пошли в сторону к Ключевому озеру по одному из оврагов, который оказался следом недавно прошедшего селя. По этому следу часа за 1.5 вышли на берег озера.



Фото 50-53 – По следу селя

Берег озера, ранее бывший песчаным, теперь оказался покрыт галькой, принесённой недавним селем. Но горячие выходы на кромке воды и берега сохранились.



Фото 54 – Голова медведя

На берегу озера увидели множество палаток. Как потом выяснили здесь работает биолого-геологическая экспедиция, пришедшая сюда уже после дождей. Копать ямки для принятия горячих ванн нам не пришлось, они уже были готовы с разной температурой.



Фото 55 – Горячие ванны



Фото 56 – Ключевое озеро на закате

Днём было солнечно и жарко, вечером пасмурно, туман.

27.07. Утром вышли в направлении озера Штюбеля на выход из кальдеры.



Фото 57 – Начало тропы при выходе из кальдеры

Немного постояли на высоком берегу озера Штюбеля, затем по левому берегу реки Тёплая начали подниматься на кальдеру, траверсируя склон.



Фото 58 – Над озером Штюбеля



Фото 59 – Подъём траверсом на гребень кальдеры. Справа река Тёплая

Высота подъёма на выходе оказалась не меньше, чем сбросили вчера до озера. Периодически приходилось сбрасывать высоту из-за оврагов, которых по карте не должно было быть. Наверное, легче было бы полностью подняться в лоб на гребень без траверса. Зато, когда поднялись, перед нами открылись вулканы Ходутка с Приёмышем – наша ближайшая цель и Асача – конечная точка.



Фото 60 – Вулкан Ходутка с Приёмьшем

Дальнейший путь проходил по шлаковым полям высоко по левому берегу реки Тёплая. Идти было легко, несмотря на проваливающиеся в шлаке сапоги и небольшие спуски и подъемы. Иногда просматривались следы квадрациклов, предположительно, прибывших от Ходутки. Но следы были прошлогодние и шли во все стороны. Воды на шлаковых полях не было. Поэтому в этот день, как и в предыдущий шли без горячего обеда, только остановившись на перекус у небольшой лужи, глубиной пары сантиметров, образовавшейся из-за таяния небольшого снежника.



Фото 61 – Обед в шлаковых песках. Вот и вся вода

К вечеру вышли к реке Западная Ходутка, на которой и остановились на ночлег. Брод решили делать на следующее утро. Погода солнечная.

28.07. Пока искали место брода (редкий берёзовый лес, иногда заросли стланика по берегам) дошли до слияния с рекой Тёплая. Организовывать переправу в этом месте было сложно, поэтому вернулись назад на пару километров вверх по Ходутке до широкого неглубокого плёса с несильным течением.



Фото 62 – Брод через Западную Ходутку

Здесь без труда перешли на левый берег. Дальнейший путь проходил по густому лесу без троп в течении часов двух, пока не вышли на очень хорошую тропу, идущую в нужном нам направлении.



Фото 63 – Зарастающие остатки шлаковых полей

И бодро по ней пошли в горы постепенно отклоняясь от нужного направления и оказались высоко в горах. Свернуть с тропы не позволяла сплошная стена стланика, а возвращаться не хотелось. Решили пройти по верхам, но там тоже всё оказалось почти не проходимо. Причём тропа исчезла. Поэтому пройдя немного вперёд начали спускаться к Правой Ходутке по ложбине. Местами спуск был достаточно сложен. В одном месте пришлось облазить сухой водопад метров 5-7 высотой по склону поросшему шеломайником. Воды опять не было. Перекусили около снежника на склоне оврага, с которого всё-таки капало.



Фото 64 – Обед в овраге. Вода со снежника

К вечеру спустились к реке, пройдя за день по прямой в нужном нам направлении от места предыдущей ночёвки всего около 5 километров. Как потом выяснилось, таких ложных мощных троп, идущих с гор к реке встретилось много. Попались на звериную тропу, ведущую к водопою. А правильная тропа нашлась после разведки недалеко и была она не очень натоптана. Видно, что по ней в этом году или совсем не ходили, или ходили до дождей. Местами она так заросла, что полностью исчезала. Ходовой день почти потеряли. Было солнечно весь день.

29.07. До правого притока Правой Ходутки - ручья Светлый, у которого должна быть переправа через Правую Ходутку, и от которого практически осталось одно русло, хоть он и обозначен на карте, шли до обеда. Шли то по тропе, то по лесу. Иногда попадали и в стланик. Переправа через реку оказалась несложной, но было

видно, что вода спала совсем недавно. Сразу после переправы во время обеда пошёл сильный дождь. Единственный за всё время похода.

От места переправы до горячих Ходуткинских источников в 2012 году шла хорошая грунтовая дорога, наезженная квадроциклами. Но в этом году она так заросла, что сколько ни искал, не удалось обнаружить никаких следов от неё. Я потратил почти час пока готовился обед на поиск, точно зная откуда она начинается, но бесполезно.

После обеда (первого горячего за три дня) пошли по азимуту на источники. Шли по редкому лесу по траве высотой до пояса. И часа через три всё таки попали на остатки дороги, которая вывела нас к бывшему заброшенному посёлку или домикам старой базы. В одном из них нас радушно встретил охранник Григорий Иванович и предложил обсушиться и переночевать в его домике. Он почему-то очень нам обрадовался. По его словам ему до смерти надоели иностранные “туристы”, которых возят почти ежедневно на источник на вертолётках.



Фото 65 – Ходуткинские горячие источники

Ходуткинские горячие источники находятся в долине реки Правой Ходутки, в 4 км к северо-западу от вулканов Ходутка и Приёмьш, на территории Южно-Камчатского природного парка, внесённого в 1996 г. в список Всемирного природного и культурного наследия ЮНЕСКО в номинации «Вулканы Камчатки».

Многочисленные выходы (их больше 22) термальной воды формируют горячую реку протяженностью в 1 км, которая впадает в реку Правую Ходутку. Ширина реки - 15-20 м, глубина достигает 1,5 м.

Большинство источников приурочено к береговой линии реки Горячей, много выходов термальной воды на дне реки, где они фиксируются по выделяющимся пузырькам газов. На дне реки находятся и два главных пульсирующих грифона, выбивающихся из воронкообразных углублений. Вода из них поступает пульсациями с сильным напором, создавая впечатление кипения, хотя максимальная температура, измеренная на поверхности реки в этом месте, не превышает 55 °С. Общий дебит источников на термальной площадке реки Горячей составляет 115 л/с. Высокотемпературные выходы хорошо отличаются по развитию у берегов реки оранжевых термофильных водорослей с кремнистым осадком на их поверхности.

Наиболее часто отмечающаяся температура воды -55-77 °С. Вода в реке Горячей имеет температуру от 49 °С (в верховье) до 37 °С (в устье). К северо-востоку от реки Горячей грунт на площади 250x500 м² прогрет. Здесь встречаются воронкообразные углубления, сухие и с водой, с температурами грунта или воды в них от 30 до 74 °С. На этой площади обнажаются плиты-покровы гейзерита, местами присыпанные пеплом при извержении вулкана Ксудац в 1907 г.

По сравнению с 2012 годом сами источники, почти не изменились. Зато оказались разрушенными мосты через горячие источники и через Правую Ходутку.

Для завершения маршрута нам оставалось максимум четыре дня. А до ближайшего места, откуда можно доехать до П.-К. три дня ходу.

3.2.5 От Ходутки до Асачи

30.07. До переправы через Правую Ходутку от горячих источников на север идет наезженная дорога. В этом месте река разливается на множество мелких протоков, и переправа никакой сложности не представляет. Зато дорога в протоках и болотах исчезает. Она снова появляется после перехода через болота на правый берег и идет через перевал (н/к) к реке Асача и далее обходя вулкан Асача слева к опальским источникам и далее к вулкану Горелый.

Мы решили придерживаться дороги до реки Асача. После ухода от Правой Ходутки и перехода через небольшой пологий перевал дорога стала забирать левее и на время потерялась в зарослях реки Перевальная. После переправы снова вышли на дорогу, и она по ровному плато повела нас в нужном направлении. По дороге впервые за весь поход нам стали попадаться заросли спелой жимолости и недоспелой голубики. Путь по плато занял около 2-3 часов. Ближе к концу дорога вошла прямо в озеро и вышла на противоположной стороне. Озеро оказалось неглубоким.



Фото 66 – Это мы по дороге идём



Фото 67 – Сбор жимолости

Вечером дорога петляя между кедровым стлаником привела нас к одному из истоков реки Асача, в который из океана зашла на нерест стая каких-то крупных красных рыб.



Фото 68 – Подготовка к ужину

На берегу этого истока мы и заночевали. В отличие от похода 2012 года мы вышли на 2-3 километра ближе к истокам, поэтому и брод искать не пришлось.

31.07. Покинув дорогу, которая пошла в долину реки Берёзовая и далее к Опале, мы пошли вдоль одного из истоков реки Асача. По дороге пересекли ещё несколько истоков и притоков, обходя кедровые стланики. Иногда приходилось обходить прижимы и пробираться сквозь стланик. Через пару километров река превратилась в могучий поток, но бродить её нам уже больше не надо было.



Фото 69 – На реке Асача

Встретилась старая тропа, которая имела обыкновение в высокой траве полностью исчезать. Приходилось постоянно её искать. Начались прижимы, которые выводили нас высоко над рекой до сотни метров, откуда открывались отличные виды на все окружающие вершины. По дороге встретилась заброшенное зимовьё. К вечеру вышли к месту, называемому аквариум (с 2012г). Река в этом месте образует широкий омут с быстрым течением, который заканчивается мощным порогом. В омуте водятся крупные гольцы. От этого места начинается старая вездеходная дорога, идущая до ручья Семейный к дороге. Судя по обстановке это место часто посещается рыбаками.



Фото 70 – Аквариум

01.08. Продолжили путь по дороге, которая вскоре решила перебраться на другой берег, нырнув с крутого берега в воду. Наверное, когда-то тут был брод.

А нам пришлось обходить очередной прижим, почти вертикально поднимаясь на скалу через заросли кедрача. После прижима снова появилась дорога, которая и довела нас до другой дороги ведущей через перевал к ручью Семейный и далее к золотодобывающему руднику “Тревожное Зарево”. Часа через 3-4 мы вышли к руднику.



Фото 71 – Рудник “Тревожное Зарево”

В 2012 году, как только мы появились, к нам подошли охранники и без разговоров выпроводили нас за ворота на дорогу к Горелому. В этом же году на нас никто не обратил внимание. А в конторе управления рудником нас тепло встретила дежурная Галина Владимировна. Она проводила нас в комнату отдыха общежития, организовала ужин в столовой, и главное, устроила на вахтовку, которая отправлялась поздно ночью до П.-К., и даже поинтересовалась после нашего приезда по телефону как мы добрались!!! Такого мы не ожидали. В 01-30 02.08.2016 мы сели в вахтовку и со сменой рабочих через 6 часов вернулись в П.-К.

На этом наш поход закончился.

4. Итоги похода

За 14 походных дней, без днёвок и полуднёвок, мы совершили сквозной проход с самого юга Камчатки от посёлка Паужетка до восточных склонов вулкана Асача, закончив на руднике “Тревожное Зарево”, на севере. Значительная часть пути проходила при отсутствии троп. Встречались медвежьи тропы. За время похода посмотрели: Курильское озеро, Кутхины Баты, прошли рядом с вулканом Ильинским, побывали на склонах вулкана Желтовский, в кальдере вулкана Ксудач. Купались в горячих источниках на склонах Кошелевского вулкана, на горячем берегу Ключевого озера, Ходуткинских источниках. Бродили множество рек, рвали

рюкзак и одежду в кедровых и ольховых зарослях, кормили комаров, жарились на солнце, познакомились со множеством медведей и встречали добрых людей.

5. Отклонение от маршрута

Ещё до начала похода пришлось скорректировать путь, указанный в маршрутке, из-за потери 4-х дней при заброске. Об этом написано в разделе 2.4. Остальной маршрут был пройден по маршруту в оставшиеся сроки.

6. Оценка сложности похода

Определяющие препятствия маршрута

Вид препятствия	Категория сложности	Баллы за препятствие	Длина препятствия (для протяженных)	Характеристика препятствия (характер, высота, новизна)	Наименование препятствия	Путь прохождения (для локальных препятствий)
1	2	3	4	5	6	7
Локальные препятствия	ЛП					
Переправы	8-Н/К	2		Брод, 60/0,7м	Выченкия(1), Беленькая(5), Р. Асача(1), Пр. Ходутка (1)	Индивидуальная страховка
	1 – 1А	3		Брод, 100/1м	Зап. Ходутка	Стенкой
Сумма баллов за препятствия		В зачет 11				Согласно методике
Перевалы	2 – Н/К	2		Заросли стланика, Осыпи.	Р. Асача- р. Пр. Ходутка. Выход из кальдеры Ксудач	
	1– 1/Б	6		Осыпи, скальные выходы, курумник	Вход в кальдеру влк. Ксудач от р. Ю.Ксудач	
Сумма баллов за препятствие		В зачет 8				Согласно методике

Траверс	1А	5	Более 2 км	Травянистый, осыпной, снежный, уклон 30-40 град.	Склоны Желтовского вулкана	Индивидуальная страховка
Сумма баллов за препятствие		5				Согласно методике
Сумма баллов за ЛП	24 согласно методике					
Протяженные препятствия	III					
Растительный покров	н/к	10	> 50 км.	Лес легкопроходимый, тропы	Долина Пр. Ходутки	
	1А	6	> 15 км.	Лес с подлесником, завалы	Долины рек Беленькая, Берез. оз. Курильское, Выченкия, Асача.	
	1Б	6	> 15 км	Высокотравье с глубокими речными оврагами (шеломайник 2м)	Плато у Ильинского вулкана, долина р. Ю.Ксудач, Асача.	
	2Б	14	> 10 км	Кедровый, ольховый стланник	Долины Выченкия, Беленькой, Ю.Ксудач, Асачи	
Сумма баллов за препятствия		28				Согласно методике
Пески	1А-1Б	15	Более 10 км	Сплошные пески с дюнами, шлак, овраги	От г. Ксудача до Зап. Ходутка	
Сумма баллов за препятствие		15				Согласно методике
Болота	н/к	4	5 км		Берег Курильского	

Сумма баллов за препятствие		4				Согласно методике
Сумма баллов за ПП	47					

Расчет категории сложности

Продолжительность – 14 дней

Протяжённость – $250 * 1.2 = 300$ км (См 3.1 - график похода)

Локальные препятствия (ЛП): 24 баллов

Протяженные препятствия (ПП): 47 баллов

Географический показатель (Г) - 15 баллов

Автономность (А) -1 бал

Коэффициент перепада высот (К):

Приблизительно, но не менее 2 км подъемов и спусков

$K=1+(2+2)/12= 1,3$ балла

Категория сложности (КС)

$КС = ЛП + ПП + (Г \times А \times К) =$

$24 + 47 + (15 \times 1 \times 1.3) = 71 + 19,5 = 90$ баллов

Согласно "Методики категорирования маршрута" данный поход попадает в пределы похода 3 к.с. (60-94 бал).

6.1 Основные препятствия на маршруте

- 1) **Броды.**
- 2) **Единственный категорийный перевал (1б)** через кальдеру вулкана Ксудач. Подъём пологий, а спуск крутой, скальный, курумник, сыпуха.
- 3) **Траверс** снежно-ледовых склонов вулкана Желтовский.

- 4) **Крутые овраги** с вертикальными стенками. От Курильского озера до Ксудача.
- 5) **Прижимы** в реках.
- 6) **Кедровый и ольховый стланик**. Встречался повсеместно, особенно неприятен был при обходах прижимов на склонах и на подъемах на перевалы. Иногда он был непроходим, и приходилось искать пути обхода или прорубаться.
- 7) **Живой курумник**.
- 8) **Завалы, бурелом**.
- 9) **Камары, слепни**. Встречались повсеместно, особенно на Ходуткинских источниках.

7. Медведи

Ещё до начала похода нас предупреждали, что в районе похода водится множество медведей. Юг камчатки – их основное место обитания. Во время пеших переходов и на стоянках мы постоянно видели большое количество их следов. Причем, свежие следы появлялись постоянно. По берегам рек и в лесах встречались тропы и даже дороги, проложенные медведями, по которым нам приходилось идти и даже ползти. Встречи с медведями происходили практически ежедневно. Мы их не обижали, и они к нам не приставали настойчиво. Один только медведь-неудачник (мы долго наблюдали как он безуспешно пытался ловить рыбу) забрал у нас только что пойманную рыбу, и потом напрасно подходил к костру за добавкой.

Местные жители много рассказывали о встречах с медведями и говорили, что всегда ходят в тайгу вооруженными. И еще, по их мнению, чем дальше находишься от населенных пунктов, тем медведи более “правильные“, то есть стараются не показываться и при встрече сразу же уходят. И только рядом с населенкой возрастает вероятность встречи с разъярённым зверем и чаще всего по вине человека.

Тем не менее, опасность встреч с “неправильным” зверем существовала и для предотвращения этого были предприняты следующие меры.

1. Сигнал охотника был всегда наготове, но не пригодился, все медведи агрессивность не проявляли и производили впечатление домашних животных.

2. Свистки у каждого участника использовались при отходе от лагеря и при движении по маршруту в тайге.
3. Уксусная кислота использовалась для отпугивания зверей от лагеря в опасных местах. Опрыскивание вокруг лагеря.
4. Был и баллончик с газом под рукой, но пользоваться им не пришлось.

8. Рыба

Рыба была на Курильском озере и в реке Асача.

9. Полезные телефоны, адреса

ФИО		Телефон
Надежда Острик (Рубцова)		8-914-622-7194, 8-924-585-9160
Алексей (Питомник)	Проживание в питомнике	8-914-782-1055, 8-924-894-0950
Дмитрий Петровский.	транспорт	+7 (914) 782-91-39
		+7 (902) 462-80-20
Дубенко Дмитрий	транспорт в Козыревске	8-914-999-7202 8-902-464-1138 8-914-020-1700
Лисиенко Виктор	Сплав "Земля Санникова"	8-914-786-87-18
Петр Носков	Гравицапа - машина	8-914-028-6555
Поисково-спасательный отряд		41-03-95
"У Марии" Козыревск	жилье	+7 (924) 688-13-60
Александра Ганяева	Морская прогулка	8-924-894-2255, 8-924-780-5963
Федор Фарберов	гид	+7-909-836-4451
Декин Евгений Петрович	гид	8 - 962 282 8788
Александр	водитель вахтовки	8-929-456-00-66
Марина Леу	"Марина Тур"	+7-914-785-9-47
Эдуард	"Край вулканов"	8-914-029-11-12
Валерий Малахов	гид "Видение Камчатки"	8-924-78-09-694
		malakhov-59@mail.ru
Володя (питомник)	Водитель бусика	8-914-02-85-570
		+ 7-900-44-06-47
Гостинница в Ключах		8-961-964 33 11
		8-961-968 99 25

Перевозка от 9 до 40 человек	Водитель	плюс7-914-784-79-14
http://zabroski.ru/kamchatka/carrier/70/transport/156		
Аэропорт П.-К.	На 2016 г	8 (41531) 99-342, 8 (4152) 43-17-29, 8 (4152) 30-07-29, 8(41531) 99-999
"ВИТЯЗЬ-АЭРО"	(http://vityaz-aero.ru/social_nye_perevozk_i/8-800-250-6969)	
ООО "ОЗЕРНОВСКИЙ ЭКСПРЕСС"	(http://www.rusprofile.ru/id/6896654 , (962)2922275)	

<http://www.ilovekamchatka.ru/topic/1227-transport-po-kamchatke-zabroska-transportom-turistov-po-kamchatke/?page=2>

10. Использованные источники

- 1) Илюшкина Л. М., Завадская А. В. Памятники природы Камчатки. Петропавловск-Камчатский: Изд-во «Камчатпресс», 2008 г.
- 2) <http://foto-traveller.ru/info/kamch05/kamch2005.htm> - отчёт о пешеходной туристской экспедиции III категории сложности по Камчатке, совершённой с 7 августа по 12 сентября 2005 г.
- 3) <http://omen.perm.ru/turizm/kamchatka-2006.html> - о пешем туристическом походе четвертой категории сложности по Южной Камчатке совершенном группой туристов из России (г. Пермь) и Франции (г. Париж) в период с 9 августа по 28 августа 2006г. Руководитель группы Абрамов И.В.
- 4) Другие материалы из интернета. Рассказы местных жителей.

Приложения

Общественное снаряжение

Палатки (2-3 местные), коврики, специальное снаряжение (см. ниже), костровое снаряжение (см. ниже), ремонтный набор (см. ниже), аптечка (см. ниже), рыболовные принадлежности, фото-видео приборы, баня.

Личное снаряжение

Сапоги резиновые с ботфортами, штормкостюм, дождевик, рукавицы, накидка от дождя на рюкзак, защита от комаров (мазь, сетка), нож, обеденные принадлежности, спальный мешок, фонарь, оргстекло, спички.

Костровое снаряжение

Газовый примус с газовыми баллончиками 8 шт., топор, ножовка, костровой тент (3x4м), таганок, набор котлов, противень, половник.

Специальное снаряжение

Из специального снаряжения бралось:

личное: альпеншток;

общественное: GPS-навигаторы (2 штуки), карты, веревка 8 мм – 50 метров.

Состав медицинской аптечки

Противошоковый набор – 3 ампулы	3 ампулы 1 - 2 - 3	1-шок,аллергия(гормон), 2-поддержание серд. деятельности, 3-травматичес. шок
C2H5OH	0.5 л	Антисептик, от грибка, Обезболивающее, согревающее и др.
Кетонал	5 ампул	Обезболивающее
Баралгин	таблетки	Обезболивающее
Перекись водорода	Жидкость	Обработка свежих ран
Иод, зеленка	Жидкость	Обработка вокруг ран, мозолей, от грибка
Спасатель/Ратовник	Мазь	Раны, ожоги, мозоли, потертости и др.
Левомеколь	Мазь	От инфицированных мозолей, ран
Кордиамин	капли	Поддержание сердечной деятельности
Валидол	Таблетки	Боли в сердце, горле, животе
Эгилок	Таблетки	От давления и аритмии
Азитромицин	Таблетки	Антибиотик и противовир. 1-2 т в день
Амоксициллин	Таблетки	Антибиотик 3-4 табл в день
Анальгин	Таблетки	Обезболивающий, жаропонижающий
Ксилен	Жидкость	Капли в нос при насморке
Левомицетин-капли	Жидкость	Капли в глаза, можно в уши
Софрадекс	Жидкость	Капли в уши
Септолете	Таблетки	Боль в горле, ангина

Уголь активированн	Таблетки	Сорбент при отравлениях, энтеровирус.
Но-шпа	Таблетки	Спазмы желудка, желчн., почек и др
Гастал	таблетки	Желудочные проблемы
Метоклопрамид	таблетки	От рвоты, тяжести в желудке
Церунал	3 ампулы	От неукротимой рвоты
Лоперамид	Таблетки	От поноса
Фурозалидон	Таблетки	От поноса
Сенаже	Таблетки	Слабительное
Фурагин	Таблетки	Уросептик
Вольтарен	Мазь	Растяжения, боли в мышцах и суставах
Найз	Таблетки	От боли в суставах и в мышцах
Цетеризин	Таблетки	При аллергии
Лейкопластырь	шир. 2 см	Для закрепления повязок
Бинты 2 шир.	и 1 узкий	повязки
Вата, салфетки		перевязки
Бинт эластичный	1 узкий	Повязка при растяжениях
Пластырь перцовый		Согревающий и отвлекающий - на ночь
Пластырь бактериц.		Мозоли, ранки
Компливит 2 упак	Таблетки	Поливитамины по 2 шт в день каждому
Шприцы 3 мл 6 шт		Для инъекций - внутримышечно
Общий вес	около 1 кг	

Во время похода и после него никто не заболел.

Состав ремонтного набора

№ п/п	Наименование	К-во	Вес (кг)	Примечание
1	Плоскогубцы	1 шт.	0,2	средние
2	Шило с чехлом	1 шт.	0,01	
3	Точильный брусок с напильником	1 компл.	0,1	Ср., мелкий
4	Проволока железная отож., медная	2 компл.	0,1	Разного D
5	Гвозди сапожные, разные	1 компл.	0,1	
6	Клей "Момент" и для ПВХ	1 шт.	0,05	
7	Тесьма х\б	25м	0,1	
8	Резинка бельевая узкая и широкая	3м	0,05	
9	Куски кожи, брезента, х\б	1 компл.	0,5	
10	Пуговицы, иглы разные	1 компл.	0,1	
11	Изолента	0,5 рул.	0,05	
12	Нитки капр., простые № 20, суровые	По 100м	0,1	
13	Скотч	много	0,2	
	Общий вес	около	1,2	

Питание в походе

Питание в походе не отличалось от питания в походе средней тяжести, состав которого легко узнать из других источников. Раскладка продуктов составлялась на 16 дней, хотя походных дней планировалось 18. Вес продуктов на одного человека в день составлял 600 грамм. Расчет был на рыбу, что полностью оправдалось. При выходе в населенку на 15 день похода продуктов оставалось еще на 1-2 дня. Специальной подготовкой для уменьшения веса можно считать приготовление говядины, вываренной в сале, вместо тушенки. Приготовление пищи в основном велось на костре, для розжига использовалась газовая горелка, с помощью которой костер разводился менее, чем за 1 минуту. Благодаря этому время от подъема до выхода на маршрут составляло не более 1.5 часов. Имелись оргстекло, спички, зажигалки, но негодились.

Во время похода в основном стояла сухая теплая погода, поэтому грибов практически не было. Ягод почти не было. Жимолость и голубика появились в конце похода. Рыба была в озере Курильском и в река Асача.

Распределение веса

Вес рюкзаков в начале пешей части похода: 22 кг у женщин, 30 кг у мужчин.

Фото-отчет, фильм

Имеется Фото-отчет и готовится фильм.

Руководитель группы:

Ерзунов Владимир Алексеевич

E-mail: vlad_erzunov@mail.ru

Удачи в походах!