

# Отчёт

о пешеходном туристском походе  
V категории сложности по острову Парамушир (Курильские острова) и  
полуострову Камчатка,  
совершенном с 3 июля по 17 августа 2012 г.

Маршрутная книжка № 32-2012п

Руководитель группы: Ляховец Сергей Витальевич

Контактный телефон: +38 (057) 7050435

E-mail: [lsv-speleo\(a\)narod.ru](mailto:lsv-speleo(a)narod.ru)

WWW: <http://foto-traveller.ru>  
<http://sl.photo-traveller.net>  
<http://lsv-speleo.narod.ru>

МКК Харьковского областного туристско-спортивного союза рассмотрела отчёт и считает, что путешествие может быть зачтено всем участникам и руководителю.

Категория сложности \_\_\_\_\_

Харьков 2012

## Содержание

1	Справочные сведения о походе.	3
1.1	Паспорт маршрута.	3
1.2	Сведения об участниках.	3
2	Характеристика района похода.	4
2.1	Географическое и историческое описание.	4
2.2	Особенности транспорта и связи.	5
3	Техническое описание маршрута.	7
3.1	Общие сведения о маршруте.	7
3.2	Маршрут движения с описанием.	8
3.3	Карта маршрута.	43
3.4	Высотный профиль похода.	45
3.5	Расчет категории сложности похода.	45
4	Сведения о материальном оснащении группы.	47
4.1	Список общественного снаряжения.	47
4.2	Список личного снаряжения.	47
4.3	Продуктовая раскладка.	48
5	Заключение и рекомендации.	50
6	Список литературы.	53
	Приложение А. Географические координаты точек маршрута.	55
	Приложение Б. Фотографии.	61

## 1 Справочные сведения о походе

### 1.1 Паспорт маршрута

Поход проведен:	спелеоклубом "Вариант" г. Харьков
Вид туризма:	пешеходный
Район путешествия:	Сахалинская и Камчатская область (остров Парамушир и полуостров Камчатка)
Категория сложности:	пятая
Нитка маршрута:	г. Харьков – г. Москва – г. Петропавловск-Камчатский – г. Северо-Курильск ( <b>Остров Парамушир</b> ) – м. Левашова – м. Непроходимый – м. Рыбачий – м. Крузенштерна – р. Кума – м. Океанский – р. Тухарка – пос. Подгорный (нежил) – м. Васильева – м. Капустный – р. Вычиван (каньон 1Б, п.п.) – влк. Карпинского (1345 м, траверс 1Б, п.п.) – г. Топор (1199 м) – р. Фусса – влк. Фусса (1772 м, рад. 1Б, п.п.) – оз. Товарищи – г. Павлова (1486 м) – влк. Татарина (1530 м) – влк. Чикурачки (1816 м, рад., траверс 1Б, п.п.) – оз. Чистое – р. Шимоюр – м. Шелехова – р. Кохмаюри – м. Ферсмана – р. Соколик (каньон 2А, п.п.) – г. Зуб (972 м) – влк. Вернадского (1184 м, траверс 1Б, п.п.) – влк. Билибина (1080 м) – влк. Козыревского (1153 м) – влк. Крашенинникова (1072 м) – влк. Богдановича (1066 м) – пер. Кругозорный (944 м) – влк. Эбеко (1156 м, траверс 1А, п.п.) – Верхнеюрьевские горячие источники – р. Юрьева (каньон 1Б, п.п.) – м. Землепроходец – м. Савушкина – г. Северо-Курильск – г. Петропавловск-Камчатский ( <b>Камчатка, не в зачет</b> ) – Горнолыжная база под влк. Козельский – влк. Козельский (2189 м, 1Б) – влк. Авача (2741 м, 1А) – Налычевские горячие источники – пер. Пиначевский (1160 м, н/к) – п. Пиначево – г. Петропавловск-Камчатский – г. Москва – г. Харьков..
Протяженность маршрута:	Остров Парамушир: 414,4 км из них 32,2 км радиально (397,2 км в зачет). Камчатка (не в зачет): 100,4 км.
Общая продолжительность маршрута:	03.07.2012 – 17.08.2012 г. (46 дней)
Общее количество ночевок в полевых условиях:	Остров Парамушир: 27 дней. 1 дневка и 1 полудневка. Камчатка: 5 дней.
Число участников:	6 (5 уч. + 1 рук.)
Маршрутная книжка:	32-2012п
Шифр МКК:	120-01-55555023
Руководитель группы:	Ляховец Сергей Витальевич

### 1.2 Сведения об участниках

№	Фамилия, имя, отчество	Год рождения	Определяющий туристский опыт	Обязанности в группе
1.	Ляховец Сергей Витальевич	1978	Пеш. Камчатка III-Р, Курилы III-Р, Курилы IV-Р.	Руководитель, завхоз
2	Илларионов Сергей	1980	Пеш. Крым II-У	Участник

	Владимирович			
3	Шестак Дмитрий Викторович	1984	Пеш. Карпаты II-У, Горн. Тянь-Шань II-У.	Отв. за аптечку
4	Любарская Галина Владимировна	1978	Горн. Кавказ III-У, Пеш. Карпаты III-У.	Участник
5	Беликова Оксана Георгиевна	1979	Пеш. Кодар IV-У, Пеш. Курилы IV-У.	Завхоз
6	Чижевский Антон Валериевич	1990	Пеш. Кодар IV-У.	Ремонтник

## 2 Характеристика района похода

Поход состоял из двух частей - похода по острову Парамушир (Курильские острова) и небольшого участка в районе Природного парка Налычево (Камчатка). По Камчатке отчетов и описаний достаточно много, поэтому подробнее остановлюсь на острове Парамушир, по которому информации практически нет.

### 2.1 Географическое и историческое описание.

Курильская островная дуга располагается в западной части Тихого океана и имеет протяженность порядка тысячи километров. С запада острова омывает Охотское море, а с востока - Тихий океан. Курильская дуга состоит более чем из 15 островов. Самые крупные из них это Парамушир, Итуруп, Кунашир, Симушир.



Остров Парамушир - один из Северных Курильских островов имеет площадь 2053 км<sup>2</sup>. С языка айнов (коренного населения) переводится как "широкий остров". Это второй по площади после Итурупа остров архипелага. В длину (по оси) остров - около 115 км, ширина до 30 км. Из всех крупных островов гряды Парамушир самый гористый. Парамушир отделён проливом Алаид от острова Атласова, расположенного в 20 км севернее; Вторым Курильским проливом - острова Шумшу, расположенного в 2 км северо-восточнее; Третьим Курильским - от острова Анциферова, расположенного в 15 км западнее; Четвёртым Курильским проливом - от острова Онекотана, расположенного в 54 км юго-западнее. Вблизи острова расположены несколько мелких островов и скал. На острове обитает более 100 особей медведя, водятся лисы, зайцы, мелкие грызуны и пр. В горах много куропаток. На береговых скалах много кайр, тупиков, глупышей, чаек и бакланов. В прибрежных водах есть каланы, сивучи и нерпы. На берегу много выброшенной морской капусты. Комаров и мошек не очень много, но они есть. Питьевая вода есть практически везде, но много и серных речек. Для форсирования реки нетрудны. Озера как правило небольшого размера. На острове обычны кедровый и ольховый стланик, во влажных местах шеломайник, в тундре много ягод, есть грибы.

Административно Парамушир входит в состав Северо-Курильского городского округа Сахалинской области России. На севере острова расположен город Северо-Курильск (~2381 чел) - административный центр района. Имеется рыбный порт и рыбообрабатывающие предприятия, дизельная и гидроэлектростанции, вертодром, больница и пр. Экономическая активность в городе в основном связана с добычей и переработкой рыбы и морепродуктов. Пассажирское сообщение имеется только с Камчаткой. На месте Северо-Курильска некогда находилось самое крупное поселение айнов на Парамушире, а сам остров входил в состав Российской империи. Однако в 1875 году все Курильские острова были утрачены Россией. Японцы начали активное освоение острова, и на месте айнского поселения основали город Касивабара. Помимо добычи рыбы, для японцев острова имели ключевое военное значение. На Парамушире и на соседнем острове Шумшу японский военный гарнизон насчитывал 23 тысячи человек, была создана мощная противодесантная оборона. На Парамушире находились четыре аэродрома, один из них - в Касивабара. Остальные три - Курабу (мыс Васильева), Сурибачи (мыс Океанский), Какумабецу (Шелехово). 18 августа 1945 года советские десантные части высадились на Парамушире, бои продолжались пять дней. 23 августа войска Красной армии заняли Касивабара. Город сохранял японское название до 1946 года, затем был переименован в Северо-Курильск. В 1952 году был практически уничтожен цунами, после этого был перестроен. Среднегодовая температура воздуха в Северо-Курильске - 2,9°C, относительная влажность воздуха - 77,7%, средняя скорость ветра - 3,8 м/с, среднесуточная температура июля-августа 10-11°C.

## **2.2 Особенности транспорта и связи.**

Добраться на остров Парамушир можно только с Камчатки. На Камчатку из Москвы есть достаточно много рейсов. В летний период, примерно с 9 июля по 21 сентября, билет стоит в два раза дороже (30000 руб.), чем в другое время. Билеты покупали еще перед Новым Годом примерно за 15000 руб. на даты 5 июля - 16 августа. Нужно напомнить, что лучшее время для походов по Курильским островам - август и сентябрь, когда в районе минимальное количество дождей и туманов.

Есть несколько вариантов добраться из Петропавловска-Камчатского в Северо-Курильск:

1. Судно «Гипанис» ходит по пятницам, обратный рейс в воскресенье. Расписание абсолютно нерегулярно, может месяцами вообще не ходить. Плыть 16-22 часа. Стоимость

билетов: 4-х местная каюта: 3380 руб., 2-х местная каюта: 3940 руб. Бронирование билетов стоит 100 руб. Запись по телефону обязательна! «Авиатор» – единственная организация, занимающаяся воздушными и водными перевозками. Адрес в г. Петропавловск-Камчатском: ул. Пограничная 19 (Камчатгазпром, от КП на восток), 5 этаж, 502 кабинет. Тел. +7 (4152) 428104, +7 (924) 4910636 Светлана Петровна. Звонить нужно с 9 до 14 по камчатскому времени. Даже если вас записали, стоит иметь резерв 5-7 дней на ожидание в одну сторону. Если «Гипанис» не ходит, людей по возможности вывозят вертолетами. Есть непроверенный адрес электронной почты «Авиатора»: [aviatorsk@mail.ru](mailto:aviatorsk@mail.ru), [aviator.71@mail.ru](mailto:aviator.71@mail.ru). В Северо-Курильске телефоны «Авиатора»: +7 (924) 4910636, +7 (42453) 42888. Находится в центре поселка, можно спросить у любого.

2. Вертолетом («Авиатор»). Из-за погоды вертолет может не летать неделями. Вылет назначается по средам, стоит 4500 руб., норма багажа 20 кг, перевес 45 руб. за кг. На вертолете МИ-8 (время в пути - 1 час 40 минут).

3. На попутных рыбацких судах. Абсолютно непредсказуемо, но такой вариант возможен. (Особенно на обратном пути)

4. Нанять катер. По непроверенным данным стоимость суточной аренды катера на 6 чел стоит 20000 руб. Соответственно, катеру нужно двое суток, чтобы отвезти и вернуться обратно.

Сейчас обязательно нужно разрешение в погранзону на Курильские острова. Его проверяют при высадке. Самостоятельно удаленно сделать его проблематично, мы пользовались услугами посредника (турфирмы). ООО "ПОЛЮС М". РОССИЯ, 683031, Петропавловск-Камчатский, ул. Тушканова 10, офис 2 (по дороге из Елизово в Петропавловск, остановка "АЗС"). Тел/факс +7 (4152) 26-54-10 автоответчик, тел. +7 (4152) 431700. +7 (962) 2172103, +7 (962) 2910123. e-mail: [info@polusm.ru](mailto:info@polusm.ru), [polus@mail.iks.ru](mailto:polus@mail.iks.ru). ICQ: 361168812. Сайт <http://www.polusm.ru/>.

Спутниковая связь Thuraya работает при видимости горизонта примерно в южном направлении. Спутниковый телефон Thuraya можно использовать с обычной SIM картой (все крупные Российские и Украинские операторы это поддерживают), которая будет работать в спутниковом роуминге. Если связь нужна только на случай каких-то проблем - такой вариант годится. Стоимость минуты звонка (для Мегафона) около 125 руб., SMS 19 руб. Есть множество нюансов, статьи по этому поводу можно найти в интернете. К примеру, в статье "Спутниковая связь за копейки" (<http://www.risk.ru/users/asfk/192518/>)

Спутниковая связь Iridium конечно работает, как и по всему миру, но она дорогая.

В Северо-Курильске можно купить местные (Сахалинской области) SIM-карты (Мегафон, МТС). Местные жители рекомендуют брать только Мегафон. Сотовая связь (Мегафон) берет с прямой видимости Северо-Курильска (с хребта Вернадского например).

Нужно зарегистрироваться в ПСС ГУ МЧС России по Камчатской области. (<http://www.rescue-kamchatka.ru/>) Адрес: г. Петропавловск-Камчатский, ул. Халактырское шоссе, д. 5. тел.: +7 (4152) 41-03-95, +7 (914) 6203324; факс: +7 (41522) 7-65-60. Остановка "ВАИ", ехать от КП на автобусах №14, 15, 24. Регистрация бесплатно.

### 3 Техническое описание маршрута

Наш маршрут по острову Парамушир логичный, с захватом всех действующих вулканов, японских укрепрайонов и остальных достопримечательностей. Пройденный маршрут по острову Парамушир совпадает с заявленным. Единственное, к озеру Изумрудно-голубое не спускались - его хорошо было видно сверху. На острова Шумшу и Атласова не удалось успеть по транспортным причинам. Сведений, что такой поход был пройден нет.

При подготовке маршрута столкнулись с тем, что описаний практически не было. В основном, путь по береговой линии описан А.Клитиным в 2004 году в форме рассказа. Участок устье речки Юрьева - мыс Артюшина не описан. В рассказе много неточностей. Им же описан подъем на вулкан Фусса, Чикурачки, Татарина и Эбеко, но совсем по другому пути, чем по которому поднимались мы. Единственный отчет для МКК удалось найти за 1983 год. В то время на острове еще присутствовали некоторые тропы. Наш путь пересекся с этим маршрутом только в некоторых районах береговой линии, и части пути при подъеме на вулкан Чикурачки. Вся информация в этом отчете полностью устарела и никакой ценности не представляет. Сведений о том, что какие-либо препятствия на острове Парамушир имеют присвоенную категорию нет. Категория маршрута заявлялась ориентировочно и была посчитана после возвращения.

#### 3.1 Общие сведения о маршруте.

Дорог и троп на острове Парамушир практически нет. Есть дороги в районе Северо-Курильска (дорога на урочище Утесное, ГЭС, Аэродромное плато, район мыса Савушкина). В сумме около 40 км включая все мелкие грунтовки и улицы. Немного дорог есть в районе Подгорного, мыса Васильева (От Подгорного идет заросшая колея ГТТ около 35 км) и Шелихово (в сумме около 10 км). Больше дорог на острове нет. Некоторые обозначенные на карте дороги не удастся даже найти. Практически никаких троп обозначенных на карте нет, по крайней мере на нашем пути их не было. Есть небольшие участки медвежьих тропинок. Зимой все ездят на снегоходах, снег засыпает стланик и неровности рельефа. Летом плавают на лодках, пешком никто не ходит. Когда на острове были погранцы и у охотников не было лодок - на острове были тропы. Вдоль берега можно найти тепляки, как правило они рассчитаны на 2-3 человека, из них много разрушенных. Кроме Северо-Курильска, других поселков на острове нет. В Подгорном живут 4 чел, на маяке Васильева 3 чел. В обоих местах продукты и смену привозят два раза в год, при этом задержка на 2 месяца обычное дело. В Шелехово мы встретили 3 человек - охранники имущества рыбаков (иногда бывает больше людей-рабочих). Так же мы встретили в одном из тепляков жителей Северо-Курильска, приплывших порыбачить на выходные.

На протяжении похода по Парамуширу мы не встретили ни одной туристической группы. На остров привозят туристов, но к различным достопримечательностям они добираются на лодке. Как правило, это мыс Океанский, мыс Васильева, вулкан Эбеко. От Северо-Курильска есть тропа на вулкан Эбеко, но мы там не ходили. В районе острова плавают каякеры (в интернете есть пару отчетов - Pacific Rising Expedition, соло-экспедиция "Кольцо Парамушира"). Вулканы наблюдаются вулканологами, но не ясно как это делается. Местные жители ходят по острову, как правило, небольшими участками. Внутренние районы острова (и не только) пройдены на правах первопрохождения. Категории локальных и протяженных препятствий определялись после прохождения.

Сейчас на острове активны вулканы Эбеко, Карпинского, Чикурачки, Фусса, Татарина. Совсем чуть-чуть Крашенинникова и Билибина. Горячие источники одни -

Верхнеюрьевские, вернее там просто горячая река в которой в самом верху купаться жарко. Медведей у берега почти нет - все пасутся где-то выше в тундре. Всего за 27 дней видели более 20-ти медведей, не считая медвежат. Медведи проблемой не являются – необходимо шуметь и стараться не столкнуться нос к носу, хотя могут попасться и неприятные экземпляры. Что удивительно, на Парамушире относительно спокойно ведут себя даже медведицы с медвежатами. Погода на высотах выше 500-1000 м как правило хорошая, а на уровне моря почти всегда туман или дождь. Реки, как правило, переходятся в болотных сапогах, только на некоторых участках можно набрать воды в сапоги. Переход некоторых речек в устье во время прилива может быть серьезно затруднен. У многих устье завалено бревнами и камнями или вода содержит примеси (серные). Соответственно, с серных рек пить нельзя. Рыба есть в речке Кума, Тухарка, в речках в районе Шелихово и др. Нерест идет обычно в августе-сентябре, в другое время рыбы может быть мало или не быть совсем. Ловить рыбу можно острогой или сетью. Разные веревки и куски сетей можно найти на побережье.

Настоящего леса на острове практически нет, только ивняк, ольховый и кедровый стланик. Стланик бывает тяжело проходимым (200-800 м/час). На хребтах (примерно выше 800 м) стланика нет. Сложность прохождения побережья в прилив и отлив может сильно отличаться (идти приходится по разным поверхностям и прижимы усложняются, в прилив по песку тяжело, а в отлив наоборот легко и пр.). Кроме обычных препятствий есть особенные, доставляющие не мало проблем - японские окопы, которые временами хорошо сохранились и имеют вертикальные стенки 2 м глубиной, плотно заросшие ольховым стлаником и шеломайником - их даже не всегда видно. Они есть практически по всей береговой линии, местами в несколько рядов, везде, где мог высадиться десант. Чаще всего это препятствие встречалось во время обхождения мыса поверху. Думаю суммарная длина их на Парамушире огромна: 200-500 км. На острове много водопадов, но они маловодны. Высота водопадов приводится видимой части струи и может отличаться от той, что указана на карте и других источниках.

Еще некоторые замечания. Нужно обратить внимание, что барометрический альтиметр в GPS показывает высоту очень неточно - был замечен разлет до 50 метров (это видимо из-за погоды). Продукты в Северо-Курильске дороже, чем на материке примерно в 1,5 раза. На маршруте было мало комаров и мошек (на Парамушире холоднее, чем на Камчатке). Во время похода по Парамуширу мы не пользовались репеллентами. На хребтах-вулканах (примерно выше 800 м) дров нет и нужно брать горелку и топливо. При планировании маршрута стоит иметь достаточно запасных дней на транспорт и погоду. Проблемы с погодой мы игнорировали - шли при любой, в том числе по плотному туману с использованием GPS. А вот от транспортных задержек никуда не денешься (из Петропавловска-Камчатского в Северо-Курильск и обратно). Местные жители советуют иметь не менее 5-ти дней запаса в каждую сторону. Соответственно уменьшить общую продолжительность похода не получается (46 дней). Болотные сапоги обязательны, в них идет большая часть маршрута. По хребтам можно идти в ботинках или кроссовках, но в сапогах по-моему даже удобнее. Большой проблемой является покупка качественных сапог - на это следует обратить внимание. Некачественные сапоги трескаются, текут и разваливаются. В аптечке должно быть достаточно пластыря – сапоги могут сильно натереть ноги.

### **3.2 Маршрут движения с описанием**

В скобках указаны названия GPS точек, их географические координаты можно посмотреть в Приложении А. В скобках также указан номер фотографии в Приложении Б. Трек маршрута, GPS координаты, карты и др. можно скачать в соответствующем разделе на

сайте <http://foto-traveller.ru>. Время хождения указано вместе с привалами (От выхода из лагеря до прихода в лагерь). Набор/сброс высоты указан для дней, там где это значительно. Описание маршрута дано как получилось у нас. Могут быть неточности, некоторые записи делались в конце дня, по памяти.

Дни	Даты	Участки маршрута	Расстояние, Способ передвиж.	Описание
1.	03.07	г. Харьков	Поезд	Вечером выезд на поезде в Москву.
2.	04.07	г. Москва	Самолет	Летим Аэрофлотом, аэропорт Шереметьево. Бесплатно можно провозить 23 кг багажа + 10 ручная кладь. Автобус от м. Речной вокзал сейчас ходит в аэропорт довольно хорошо.  Регистрация украинцев в России на данный момент не нужна (при поездке с туристскими целями).  Ночь в самолете.
3.	05.07	г. Елизово  г. Петропавловск-Камчатский	Автобус	Прилет утром в Елизово. Смена часового пояса составляет + 9 ч к киевскому времени. Автобус №104 из Елизово до Петропавловска-Камчатского стоит 40 руб. + 20 руб. багаж.  На центральном рынке (КП) глобальная перестройка - рынок перенесен ниже. В магазине можно купить очищенный бензин (калошу). В аптеках есть средства от комаров в ассортименте.  Ночевка на холме в центре города. Воду можно попросить в окрестных домиках. Дрова березовые.
4.	06.07	г. Петропавловск-Камчатский		Ожидание транспорта.  Днем поднялись на Петровскую сопку (270 м) - с нее красивый вид на город.  Ночевка на холме в центре города.
5.	07.07	г. Петропавловск-Камчатский  Скала Три Брата (рад)	Автобус  Пешком	Ожидание транспорта.  Сегодня оказался день рыбака - весь город объят празднованием. Съездили посмотреть на скалы Три брата - символ Петропавловска. От КП на автобусе №13 до ост "Госпиталь", дальше пересадка на автобус 13К, ехать до поворота. Дальше идти пешком или ловить попутку.  Ночевка на холме в центре города.
6.	08.07	г. Петропавловск-Камчатский	Судно	Чудо все же произошло и "Гипанис" идет в Северо-Курильск, а не пропадает на 1,5 месяца в северных районах. Отплытие на "Гипанисе" : 22-00 посадка, 00-00 отплытие.  Ночь на судне.

7.	09.07	г. Северо-Курильск Лагерь 01	Судно Машина	<p>Вечером пришли в Северо-Курильск. Во Втором Курильском проливе судно сопровождали каланы. Берег слегка в полосках тумана и пятнах снега (ФОТО 1). В 20-00 причалили, в 21-30 вышли на берег. Документы в погранзону проверяют только в момент приезда. Во всей остальной части острова пограничников нет. Из порта нас подвезли за город, где мы смогли поставить палатки. Погода облачная, видно куски неба.</p> <p>Продукты в Северо-Курильске в 1,2-1,5 раза дороже, чем в Петропавловске-Камчатском. ( Snikers Super к примеру стоит 40 руб., хлеб 28 руб., сгущенка 50 руб., печенье от 150 руб.).</p> <p>Ночь возле поселка около речки Матросская на поляне для пикников (СМР01SK). Дрова не много на берегу, вода в маленьком ручье. В районе лагеря есть окопы и доты - Наседкинская укрепгруппа заросшая ольховым стлаником.</p>
8.	10.07	р. Матросская р. Птичьа (серн) ур. Утесное м. Озерный (Черные озера) р. Северянка р. Левашова (серн) Лагерь 02	<p>Пешком 21,7 км (9ч)</p> <p>Раст. п.: н/к - 11 км</p> <p>Песок: н/к - 7,9 км</p> <p>Камни: н/к - 2,8 км</p> <p>Переправа: н/к - 1 1А - 1</p>	<p>Низкая облачность, дождя нет. От лагеря идем по накатанной грунтовой дороге <b>6,4 км</b> до урочище Утесное. Через речку Птичьа-Наседкина есть мост. Сворачивать в точке (RD-Prіamo) не нужно - дорог вдоль берега, которые обозначены на карте давно нет. В Утесном можно посмотреть развалины: причал, бетонные фундаменты. Где-то выше есть японские окопы и укрепления. Тут заканчивается грунтовка. Далее по старой колее, заросшей травой, шеломайником и подмытой океаном идет тропа <b>1 км (н/к)</b>. Тропа заканчивается и идем по каменистому пляжу <b>2,8 км (н/к)</b>, после чего начинается участок песка <b>0,7 км (н/к)</b>. Мыс Озерный срезаем по тропе (ФОТО 2) (Ch-Тропа) <b>3,6 км (н/к)</b>. В начале тропы валяется кусок какого-то механизма с большой шестеренкой. Сверху проходим мимо симпатичных Черных озер - цветы, поляны и сами озера. Тропа выходит на берег и заканчивается в точке (Ch-Тропа-Е). Переходим вброд речку Северянка. Ширина 6 м, глубина 40 см, скорость течения около 1 м/с - <b>н/к</b>. Далее идем по песчаному пляжу (ФОТО 3) <b>6,5 км (н/к)</b>, переходя несколько мелких ручьев до реки Левашова. В отлив по плотному песку идет хорошо. Брод реки Левашова (ФОТО 4) (Lev12-60-15) - ширина 12 м, глубина 50-60 см, скорость течения около 1,5 м/с - <b>1А</b>. Через <b>0,7 км (н/к)</b> песка ставим лагерь (СМР02Lev) возле небольшого ручья. Дрова плавник - много. Рядом сырой тепляк (зимник) на 5 мест (Тер1-5М). Видимо за тепляком где-то есть тропа для обхода мыса Левашова (это мы поняли позднее, в рассказе А.Клитина ошибка).</p>
9.	11.07	м. Левашова	<p>Пешком 16,3 км (9-30ч)</p>	<p>Весь день с небольшими перерывами моросит мелкий дождь. Идем по берегу, под ногами мелкие и среднего размера камни (<b>1 км, н/к; 1,2 км, 1А</b>). Тропы обхода мыса Левашова не нашли (Видимо</p>

		<p>м. Рифовый</p> <p>р. Медвежья</p> <p>м. Каменный</p> <p>р. Заозерная (серн)</p> <p>м. Дальний</p> <p>Лагерь 03</p>	<p>Раст. п.: 1Б - 4,1 км 2А - 2 км Песок: н/к - 3,8 км Камни: н/к - 3,6 км 1А - 2,8 км Переправа: н/к - 1 1А - 1 Прижим: н/к - 1</p>	<p>она была где-то в районе тепляка). Поднимаемся вверх (UP-Lev) по крутому (30-45°) травянистому склону. Набор высоты порядка 120 м. Вверху обходим участки стланика и по прогалинам и высокотравью срезаем мыс. В тумане маяка на мысе не видели, но он там есть. Также должны быть видны мелкие острова-скалы в океане. Вверху мыса есть полянки и ручейки. Проходим перевал над мысом Левашова и выходим к береговому обрыву восточнее высоты 151,1 м. Но спуститься тут нельзя - слишком крутые склоны. Идем вдоль обрывов по траве, местами по мелкому стланику срезая мыс Рифовый. Особую неприятность доставляют японские окопы (ФОТО 5) (Окор, Окор2 и др.), которые временами хорошо сохранились и имеют вертикальные стенки 2 м глубиной, плотно заросли ольховым стлаником - их даже не всегда видно. Далее я окопы не отмечал - они есть почти везде вдоль береговой линии. Спуск к берегу травянистый, крутой (30-45°), но непродолжительный (высота 30 м). Выходим к урочищу Рифовое (пройдя в сумме <b>4,1 км, 1Б; 2 км, 2А</b>). В Рифовом (Ruin-Rifov) ржавеют остатки каких-то механизмов, насосов, емкостей, токарных станков, видны остатки причала (ФОТО 6). В море видны острова.</p> <p>Говорят, что укрепления на Парамушире строили китайские и корейские военнопленные, порядка 10 тысяч человек, которых потом японцы вывезли на баржах в море и утопили. Еще 20 лет назад в районе мыса Левашова на берегу находили человеческие черепа и кости.</p> <p>Берег дальше каменистый - прыгаем по камням (<b>1,2 км, н/к</b>), после чего появляется песок (<b>3,8 км, н/к</b>). Брод реки Медвежья (Med7-30-1) - ширина 7 м, глубина 30 см, скорость течения около 1 м/с - <b>н/к</b>. Песок сменяется на гальку, в том числе крупную, с крутым уклоном - идти очень неудобно. (<b>1,6 км, 1А</b>). Мыс Каменный срезаем, проходим мимо японского дота прорубленного в скале (ФОТО 7) (Dot-Tun-Kam). Сразу за мысом брод реки Заозерная (ФОТО 8) (Zaоз10-50-2). Ширина 10 м, глубина 50 см, скорость течения около 2 м/с - <b>1А</b>. Русло речки красноватое от отложений солей. До мыса Дальний (<b>1,4 км, н/к</b>) берег из крупной гальки. На уровне моря лежат снежники (ФОТО 9), иногда удобно идти по ним. На мысе Дальний есть прижим (<b>н/к</b>), повернувшись срезать тяжело - весь перерыв окопами. Лагерь (СМР03Daln) возле ручья не далеко от мыса Дальний. Дрова плавник - много.</p>
10.	12.07	<p>м. Средний</p> <p>р. Прозрачная</p>	<p>Пешком 13,8 км (11-20ч)</p>	<p>Моросит дождь, туман. После обеда проглядывает солнце. Идем по гальке, местами крупной (<b>5,3 км, н/к</b>). На мысах вместо гальки валуны, попадаются участки песка. На участке после водопада на ручье</p>

		<p>м. Незаметный</p> <p>р. Пуйшария (серн)</p> <p>м. Непроходимый</p> <p>р. Каменистая</p> <p>Лагерь 04</p>	<p>Песок: н/к - 0,7 км</p> <p>Камни: н/к - 9,8 км 1А - 2,9 км 1Б - 0,4 км</p> <p>Переправа: 2Б - 1</p> <p>Прижим: 1А - 1</p>	<p>Болотный (VDP-Kas20) начинается участок камней (<b>2,5 км, н/к; 1,1 км, 1А</b>). После мыса Незаметный есть интересные останцы в береговом склоне (Ost-Nezam). На мысе Среднем есть какие-то ржавые детали агрегатов, емкости. Речки Прозрачная, Пуйшария и др. переходятся вброд очень легко. Перед водопадом из двух ступеней (VDP-Kas50s) начинается участок песка (<b>0,7 км, н/к</b>), на мысе Углевом опять камни и галька (<b>1 км, н/к; 1,8 км, 1А</b>). С мыса хорошо видно скалу-остров Опасную. Через километр с лишним после мыса Углевого путь преграждает прижим - скала Высокая (ФОТО 10) (PRZ-SPUSK8M) на мысе Непроходимом. Прижим (<b>1А</b>) в отлив можно пройти по воде или облезть поверху. На перегибе вбита шатающаяся железка за которую можно привязать веревку. Можно в принципе спуститься и без веревки (уклон 60°, 8 м). За прижимом бухта с красивым водопадом (VDP10Kam) 8-10 м на реке Каменистая. Под ногами галька. Проходим Отвесный водопад 50 м (VDP-Otvs50), воды мало. Лезем по большим камням (ФОТО 11, 12) (<b>0,4 км, 1Б</b>), вероятность обвала сверху. Птичий базар. Путь преграждает отвесный обрыв (ФОТО 13) (Prz-Neroh), внизу бушует море. Возможно в отлив и при спокойном океане тут можно просто спуститься (5-7 м вертикали) и пройти по большим камням, верхушки которых виднеются, когда волна отходит. В сильное волнение пришлось делать крутонаклонную переправу (<b>2Б</b>). Сверху веревку можно завязать за большой камень. Виднеются обрывки каких-то старых веревок. Длина переправы 15 м, перепад 7 м. Вережки нужно с запасом, чтоб можно было завязать. После переправы со самосбросом продолжают большие камни. Затем начинаются бухточки, по которым путь упрощается - мелкие камни и песок (<b>1 км, н/к</b>). Лагерь на песке (СМР04Nep). Дрова плавник, не много. Вода в мелком ручейке неподалеку.</p>
11.	13.07	<p>р. Океанская</p> <p>м. Курочкин</p> <p>м. Рыбачий</p> <p>р. Перевальная</p> <p>м. Двойной</p> <p>Лагерь 05</p>	<p>Пешком 14 км (9-40ч)</p> <p>Раст. п.: 1Б - 0,4 км 2Б - 0,5 км</p> <p>Песок: н/к - 0,6 км</p> <p>Камни: н/к - 9,8 км 1А - 1,8 км 1Б - 0,9 км</p> <p>Переправа: н/к - 2</p> <p>Прижим: н/к - 1 1А - 1</p>	<p>Погода на удивление хорошая, потом портится. Идем немного по песчаному пляжу, потом по гальке. Немного не доходя речки Океанской в стороне виден тепляк (Dom-Ok), к нему не подходили. Брод реки Океанская (Ok15-40-07). Ширина 15 м, глубина 40 см, скорость течения 0,7 м/с - <b>н/к</b>. Далее (до мыса Рыбачьего) берег в основном каменистый (ФОТО 15), с навалами больших камней в некоторых местах и маленькими галечными участками. (В сумме: песок <b>0,6 км</b>, галька и камни <b>8,6 км (н/к)</b>, камни <b>1,8 км (1А)</b>, большие камни <b>0,9 км (1Б)</b>)</p> <p>Водопад каскадом Ближний (VDP-Kas10Blizn) интереса не представляет. Высота около 10-15 м. А вот следующий водопад (VDP50K2-KRAS) двумя уступами - вертикальным и пологим - один из самых</p>

				<p>красивых (ФОТО 14). В сумме высота около 30 м. Прижим (<b>н/к</b>) возле ручья Шустрый (Prz-Shus15-otl) проходится в отлив. В прилив его возможно не пройти. За прижимом красивый, мощный водопад 6 м (ФОТО 16) (VDP6-KRAS) на ручье Шустрый. За мысом Прибойный водопад Тихий 10 м (VDP10Tixiy). На мысе Курочкин (Kur-Stolbch) есть столбчатые отдельности. (Они есть как правило на многих мысах, но не очень красивые.) Проходим водопад 6 м (Dot-VDP6) и остатки сооружений водозабора. Не очень красивый водопад 15 м (VDP15-RIB2KAS) двумя каскадами расположен не доходя мыса Рыбачий. Прижим на мысе Рыбачий (ФОТО 17) (Rib-prz-Stolbch) обходится поверху. На мысе, если пролезть по наклонной стенке (прижим <b>1А</b>), красивые столбчатые отдельности - лучшие на острове из тех, что мы видели. Гнездится много птиц и они какают на проходящих внизу людей. Возле мыса большой камень на тонкой ножке. Поднимаемся на мыс Рыбачий (UP-Rib) по крутому склону (35-45°) заросшему шеломайником, который потом выполяживается. Набор высоты порядка 100 м. По ольховому стланику (ФОТО 18) (<b>0,5 км, 2Б</b>) пробираемся к полянке (RibPol), по которой поднимаемся выше и далее по ребру идем вниз (<b>0,4 км, 1Б</b>). Низкая облачность, как всегда, мешает ориентироваться. На берег спускаемся (Dwn-Rib) по крутому травянистому склону (30-45°). На берегу мелкие камни и галька. Переходим речку Перевальная (Perev10-40-1). Ширина 10 м, глубина 40 см, скорость течения 1 м/с - <b>н/к</b>. По гальке (<b>1,2 км, н/к</b>) доходим до мыса Двойной, перед которым на песке ставим лагерь (CMP05Gal). Вода - струйка со скалы, дров много - плавник. Вверху мыса развалины заставы Галкино. Рядом тепляк (Terl-Ploh), внутри разрушенный медведем - дырки и сыро.</p>
12.	14.07	<p>м. Хмурый</p> <p>м. Крузенштерна</p> <p>р. Кума</p> <p>р. Васильевская</p> <p>Лагерь 06</p>	<p>Пешком 17,8 (11-10ч)</p> <p>Раст. п.: 1Б - 7,9 км 2А - 3 км</p> <p>Песок: н/к - 6,9 км</p> <p>Переправа: н/к - 1</p>	<p>Проглядывает солнце, но не сильно. К вечеру низкая облачность. Подъем 20 м на террасу мыса Двойной, 45-50° трава. Вверху густое высокотравье. Неподалеку развалины заставы Галкино (ФОТО 19) (Ruin-Galk), от домиков осталась только куча досок и кирпичей. Дальше до мыса Крузенштерна идем по этой террасе (<b>7,9 км, 1Б; 3 км, 2А</b>). Густая трава, временами выше человеческого роста. Глубокие, заросшие шеломайником распадки (7-15 м, 30-50°, всего около 10 шт) преграждают дорогу (ФОТО 20). Местами попадаются участки стланика (в основном возле распадков). Временами бывает и невысокая трава. Иногда кажется, что понизу идти было бы легче, но там видны прижимы. К тому же идти по берегу уже надоело. На мысе Хмурый выходим к озеру (Oz-Hmur), вокруг которого тундра. На террасе пасется много медведей. Плавают дикие утки. Недалеко за озером есть хороший тепляк (Terl4M-Hmur) на 4 человека. Пересекаем распадок</p>

				и выходим на край террасы (VP-Ost), с которого видно останцы в океане. Пересекаем еще пару больших распадков. Временами попадаются мелкие участки кедрача (ФОТО 21). Местами кажется, что когда-то тут была дорога. На мысе Крузенштерна останцы и чайки (Sk-Chaiki-Kruz). Мыс назван в честь И. Ф. Крузенштерна, начальника первой российской кругосветной экспедиции, который на судне "Надежда" исследовал в 19 веке Северные Курилы. Имена первооткрывателей Курил запечатлены в названиях островов, мысов, проливов, вулканов. Все на мысе перерыто большим количеством окопов. Выдолблен небольшой тупиковый туннель. Спуск 20-25 м по крутому (35-40°) травянистому склону на песчаный пляж. По песку ( <b>4,8 км, н/к</b> ) доходим до речки Кума (Kum15-50-1RB). Ширина 15 м, глубина 50 см, скорость течения 1 м/с - <b>н/к</b> . Брод немного выше по течению. В речке есть красная рыба. Рядом тепляк (Terl3M-Kum) на 3 места. Дальше по песчаному пляжу ( <b>2,1 км, н/к</b> ) до реки Васильевская (рыбы не видно). На против в океане остров Птенец. Лагерь (CMP06Vas) под холмом на траве. Вода в реке, дров мало по пляжу.
13.	15.07	м. Колхозный м. Кокина м. Океанский Мыс 133,8 м Лагерь 07	Пешком 22,5 км (10-30ч)  Из них рад. 1,6 км.  В зачет 21,7 км  Раст. п.: 1А - 5,3 км 1Б - 0,2 км 2А - 1 км 2Б - 0,1 км Песок: н/к - 9,7 км Камни: н/к - 3,4 км 1А - 2 км Переправа: н/к - 3 Прижим: н/к - 2 1А - 1	Морось весь день. Брод реки Васильевская возле лагеря. Ширина 15 м, глубина 40 см, скорость течения 0,5 м/с - <b>н/к</b> . По песку ( <b>1,7 км, н/к</b> ) доходим до мыса Колхозный, дальше начинаются камни ( <b>1,2 км, 1А</b> ). Следующий мыс (Prz-Srezat) без названия с прижимом ( <b>н/к</b> ) облазить поверху. Есть японский дот. До мыса Кокина идем по песку ( <b>2,8 км, н/к</b> ). Мыс перелазим через верх (20 м). Вверху заросшие травой окопы ( <b>0,2 км, 1Б</b> ), есть остатки какой-то вышки. Видна длинная насыпь камней, видимо служившая причалом. Вдали виден разрушенный тепляк без крыши (Terl-Ruin-Kok). Спуск с мыса крутой (45°). После мыса берег каменистый ( <b>0,7 км, н/к</b> ), потом галька ( <b>2,1 км, н/к</b> ). На берегу лежит выброшенное судно (Sudno-Okn). На мысе Океанском изогнутый туннель с двумя человеческими костями.  В точке (Pov-Suribachi) сворачиваем с берега и уходим к бывшему укрепрайону и аэродрому Сурибачи (Сурибачи). Недалеко подземные помещения (SurBunker), куски водопровода, столбы с изоляторами, выброшенные цунами на берег деревянные суда (ФОТО 22), какие-то емкости и непонятные куски механизмов, осушительная система каналов, окопы. На мысе Океанском после войны был построен рыбзавод и часть железок и выброшенные суда - это то, что от него осталось. Под высотой 58 м оставляем вещи и идем вверх. Говорят, что этот холм насыпан вручную и внутри есть помещения, но мы видели только доты. Вверху (V-58-Dot-Sol) дот, окопы, упавшая солнечная

				<p>батарея (современная, видимо был мини-маяк). Сверху хорошо видна ВПП, остов ангара, раскиданная повсюду техника и куски железа, и грязное озеро Океанское. Спустились к ангару (ФОТО 24) (Sur-Angar-Teh). Остатки японской аэродромной техники и куски самолетов. Около 10 машин снегоуборочных, 2 заправочных машины, 2 катка и прочие детали. Сохранилось даже несколько резиновых колес марки "Bridgestone". В ольховом стланике лежат части бомбардировщика и пару остовов истребителей (ФОТО 23). Немного дальше бетонная взлетно-посадочная полоса (Suribachi-VPP).</p> <p>Находим <b>4,5 км (1А)</b> (из них 1,6 радиально) по этим развалинам и траве, выходим обратно на песчаный берег (Bereg-Okn). До места обхода прижима на мысе с высотой 133,8 м всего: песка <b>5,2 км</b>, гальки <b>0,6 км (н/к)</b>, камней и скал <b>0,8 км (1А)</b>. Пересекаем ручей Слабинский (Slab7-50-1). Ширина 7 м, глубина 50 см, скорость течения 1м/с - <b>н/к</b>. Вокруг устья речки Океанская вместо песка участок гальки и камней. Брод легкий - <b>н/к</b>. Проходим маленький прижим (<b>н/к</b>) на мысе Яшин (Prz-Iasin-sm). Пытаемся пролезть по большим камням, скалам и воде прижим (<b>1А</b>) на мысе 133,8 м (prz-133-Stolbch), но ничего не получается - прижим понизу непроходим. Мыс состоит из столбчатых отдельностей большого диаметра (0,8 м), частично обвалившихся вниз. Довольно красиво.</p> <p>Возвращаемся немного назад и по крутому склону (45°) лезем вверх по медвежьей тропе среди высокотравья и стланика (MedvTropa) примерно 40 м, дальше подъем плавный. Тропа идет недолго (MedvTropa2), но свое дело она делает - выводит в тундру. Идем <b>1,6 км (1А)</b> по траве, обходя пятна стланика. На следующем участке <b>1 км (2А)</b> ситуация постепенно ухудшается: стланика становится больше, трава высокая и густая. Перед лагерем влезает в труднопроходимый кедровый и ольховый стланик (<b>0,1 км, 2Б</b>). Лагерь (CMP07Stl) на поляне среди стланика. Дрова - кедровый стланик, вода в маленьком ручейке.</p>
14.	16.07	<p>м. Бакланий</p> <p>р. Тухарка</p> <p>пос. Подгорный (нежил)</p> <p>Лагерь 08</p>	<p>Пешком 9,1 км (8ч)</p> <p>Раст. п.: н/к - 3,5 км 1Б - 1,6 км 2Б - 3,3 км Песок: н/к - 0,7 км Переправа: 1А - 1 Прижим:</p>	<p>Весь день моросит дождь. Находим рядом с лагерем кусок заросшей старой дороги (Rd-old) из ниоткуда в никуда и проходим по ней 100 м. Дальше деремся по ольховому стланику, разбавленному полянами (ФОТО 25). Временами попадаем в сложный кедровый стланик (ФОТО 26). Всего, чтобы пройти по стланику до берега (обойдя мыс Бакланий), ушло 5ч-20мин, за это время прошли всего <b>3,3 км (2Б)</b>, хотя шли почти без отдыха. Скорость составила 0,1-0,5 км/ч. В процессе пересекли пару глубоких распадков с ручьями. Под высотой 122 м (Kedr2-b) уткнулись в плотный кедр, что изменило наш</p>

			1А - 1	<p>прямой путь: пришлось идти в сторону берега. После кедрача ольховый стланик кажется просто тропой. Возможно, стоило продираться ближе к берегу - там путь был бы короче. Как-то продравшись сквозь чередующиеся полосы ольхового и кедрового стланика и в процессе преодолев два перевальчика через хребты (высота около 100 м), спускаемся по крутому склону в стланике к песчаному берегу (Bereg-Tuh-Pes). Таким образом мы обошли еще и мыс Бакланий. Как нам сказали позже, на нем есть лежбище морских млекопитающих.</p> <p>Проходим <b>0,7 км (н/к)</b> по песку и упираемся в прижим (ФОТО 27) (Prz-Tuh) (<b>1А</b>), который образует холм 96,0 м. Сначала лезем понизу по скалам и воде. Потом упираемся в непроходимую часть и по травянистому склону поднимаемся вверх. Остальную часть мыса обходим поверху (<b>1,6 км</b> по траве, <b>1Б</b>). По медвежьей тропинке идем над обрывом. Далее по траве спускаемся напрямую к броду через речку Тухарка (ФОТО 28) (Tuh80-70-1). Это самая большая речка острова. Брод находится в широком месте впадения в нее реки Звериная. Ширина 80 м, глубина 70 см, скорость течения 1 м/с - <b>1А</b>. Грунт песчаный, проседает сильно. Легко набрать воды через болотные сапоги. При сильном приливе видимо глубина увеличивается. Сразу за речкой начинается хорошая колея ГТТ(гусеничного вездехода) (<b>3,5 км, н/к</b>) - на речку ездят из Подгорного. По ней доходим до бывшей заставы Подгорный (ФОТО 29).</p> <p>Теперь в Подгорном осталось только два домика смотрителей, поддерживающих работоспособность одной из станций радионавигации МАРС-75 используемой подводными лодками. Интересно, что во время излучения сигналов, лампы дневного света, расположенные рядом с мачтой, светятся сами по себе. Электроэнергии тут вдоволь - три генератора суммарной мощностью 80кВатт. Продукты и смену привозят два раза в год. Живет тут 4 человека. Рядом развалины пограничной заставы и емкости с топливом, на которых написано "Пиво", "Квас" и пр. Возле берега развалины китового комбината, разрушенного цунами. Огромная емкость по 1000м<sup>3</sup>, в которой еще даже есть остатки китового жира, линия по производству консервов, печи для топления жира, выброшенное на берег судно, рама японского толи вездехода толи танка и др. Говорят возле берега можно увидеть китов. Воду берут из колодца. Есть горячая вода, баня, стиральная машина, ГТТ и ГАЗ66. Туристы тут бывают не часто - за 11 мес. была только одна группа, приехавшая на снегоходах зимой. Ночевка в Подгорном.</p>
15.	17.07	р. Наушли (рад)	Пешком	Дневка. Погода хорошая, хотя солнца особо и нет.

		Лагерь 9	7,4 км (рад) (2ч)  В зачет 3,7 км.  Раст. п.: 2А - 0,3 км Камни: н/к - 3,4 км Прижим: н/к - 1	На речке Наушли есть рыба (ФОТО 30) (Nau-Riba), туда мы и сходили (радиально). По дороге галька, песок. По дороге на мысе Тухарка (Prz-Tuh-sm) прижим ( <b>н/к</b> ), приходится лезть по камням. По самой речке идти по воде или по кустам и шеломайнику ( <b>0,6 км, 2А</b> ) вдоль берега к яме.  Ночевка в Подгорном.
16.	18.07	м. Тухарка ск. Обрезок  р. Лесная  р. Кедровая  р. Галочкина  р. Шикшанка  Северные Озера  Высота 30,7 м  ур. Брюханово  м. Васильева  Лагерь 10	Пешком 33,8 км (11-10ч)  Раст. п.: н/к - 10,7 км 2Б - 0,1 км Песок: н/к - 10,4 км Камни: н/к - 6 км 1А - 1,8 км Болото н/к - 4,8 км Переправа: н/к - 7 1А - 1 Прижим: н/к - 2	От Подгорного до мыса Васильева есть колея ГТТ, по которой ездят примерно раз в год. В остальное время она зарастает густой травой и ходить рекомендуют по берегу (особенно первый участок до ручья Николкин). Дальше дорога идет то по полосе отлива, то по траве возле берега.  Погода пасмурная. Выходим из Подгорного и проходим мыс Тухарка (Prz-Tuh-sm). Переходим речку Наушли (Nau8-30-15). Ширина 8 м, глубина 30 см, скорость течения 1,5 м/с - <b>н/к</b> . Прижим ( <b>н/к</b> ) на скале Обрезок (Prz-Obg-Oblaz) облазитесь поверху, по крутому травянистому склону. Висит даже какой-то обрывок веревки. Видны скалы Торчки. В точке (Kam-EB-Pes-n) камни ( <b>5 км, н/к; 1,8 км, 1А</b> ) переходят в хороший песок (во время отлива как асфальт), идти становится легче. Практически до мыса 23,2 м продолжается этот хороший участок песка ( <b>9,7 км, н/к</b> ), с небольшим участком камней в точке (KamM). На этом участке есть несколько речек, на удивление с быстрым течением. Брод реки Лесная (ФОТО 31) (Les30-50-2). Ширина 30 м, глубина 50 см, скорость течения 2 м/с - <b>1А</b> . Нужно идти выбирая отмель. Брод речки (Br20-30-15) шириной 20 м, глубина 30 см, скорость течения 1,5 м/с - <b>н/к</b> . Брод речки (Br10-20-2). Ширина 10 м, глубина 20 см, скорость течения 2 м/с - <b>н/к</b> . Брод речки Кедровая (Kedr7-50-2). Ширина 7 м, глубина 50 см, скорость течения 2 м/с - <b>н/к</b> . С обеих сторон речки Кедровая развалины тепляков (Terpl-K-Ruin, Terpl-K-Ruin2). Брод речки Галочкина (Gel25-20-15). Ширина 25 м, глубина 20 см, скорость течения 1,5 м/с - <b>н/к</b> .  Перед мысом 23,2 м песок сменяется на камни и гальку ( <b>1 км, н/к</b> ). За мысом брод речки Шикшанка (Shik7-30-15). Ширина 7 м, глубина 30 см, скорость течения 1,5 м/с - <b>н/к</b> . После речки выходим чуть вверх и находим хорошую дорогу ( <b>2,5 км, н/к</b> ), по которой доходим до точки (RD-Bereg), где она выходит на берег. Проходим по песку ( <b>0,7 км, н/к</b> ) до речки, которая вытекает из озера Зазеркальное. Брод речки (Zerk10-40-15). Ширина 10 м, глубина 40 см, скорость течения 1,5 м/с - <b>н/к</b> . Брод не в самом

				<p>устье - там глубоко, а выше по течению. Вообще, речки в песчаном русле нужно переходить аккуратно - в песке бывает вымыто течением глубокое русло, которое из-за мутной воды не видно.</p> <p>Над речкой расположен хорошо сохранившийся большой японский дот (ФОТО 32, 33) (Dot-Big) с железными бронированными дверьми, подставками под пулеметы, амбразурами, системой вентиляции и нижним этажом затопленным водой. Интересно, что облицовка сделана из древоплиты на основе высушенной морской капусты и очень хорошо сохранилась - почти как новая. Двери заржавели и не двигаются. На потолке много сталактитов.</p> <p>За речкой (RD-Zerk) начинается хорошая дорога (<b>3,4 км, н/к</b>) по которой мы идем, и потом сворачиваем (Pov-S-Dor) в тундру. Местность довольно болотиста. По ней минуем Северные озера (Sev-Oz) и выходим к берегу через полосу кедрового стланика (<b>0,1 км, 2Б</b>). Тут расположен еще один большой дот (Dot-Big2) с облицовкой из древоплиты сделанной из морской капусты. Рядом искусственная высота 30,7 м с местом под большое орудие (Orud-Bash). Самого орудия нет. По остаткам заросшей и заболоченной дороги выходим к хорошей дороге (RD-Good-Vas). Всего по болотистой местности прошли <b>4,8 км (н/к)</b>. Местами видны канавы и каналы, которые были предназначены для осушения болота. По дороге (<b>4,8 км, н/к</b>) проходим до маяка на мысе Васильева (Maiak-Vasil). Проходим урочище Брюханово (Air-Teh) с остатками аэродрома, бетонной полосы, каких-то строений, рухнувшего ангара для самолетов, как японской (аэродромная) так и советской (РЛС) техники (ФОТО 36). Тут была бывшая японская база Курабу. Радиолокационная рота ПВО была расформирована в 1996 году, всю технику бросили. Лежат двигатели японских винтовых самолетов. Везде ржавые железки. Мостов на канавах нет и накат выходит в этих местах на берег. Ночевка возле маяка Васильева. Это наша самая южная точка маршрута.</p>
17.	19.07	Залив Васильева м. Капустный  Лагерь 11	<p>Пешком 23,6 км (7-40ч)</p> <p>Песок: н/к - 17 км 1А - 2 км</p> <p>Камни: 1А - 1,3 км</p>	<p>С утра погода хорошая - солнечно. Погуляли вокруг маяка (ФОТО 34). На мысе Васильева ветер меняется много раз в день и довольно сильный. Три человека, живут тут уже год. Как и на Подгорном, еду привозят два раза в год. Живут похуже, чем в Подгорном. За год пешеходных туристов не видели, только привозили на лодке иностранцев. Башня маяка была взорвана после войны и валяется рядом. Позже маяк вверху достроили. Вокруг маяка куча железок, бочек и полуразрушенных домов с различной советской аппаратурой, радиомаяк, японский токарный станок. Японский сарай еще</p>

			<p>стоит, только, как рассказывают, Евгений Верещага с него доску с японской надписью отдрал. По непроверенным сведениям он один из тех, кто продает всякие военные артефакты за рубеж, как легально так и нелегально. Регулярно проводит копательные экспедиции по Курильским островам. Он же и кресты на островах устанавливает. И тут на берегу недавно установили крест. Видны камни торчащие из воды, на которых иногда отдыхают сивучи. Есть на маяке почти ездящий ГТТ. Есть немецкая бочка от топлива 200л, на которой написано: KRAFTSTOFF 1942 200L FEUERGEFAERLICH - WEHRMACHT. Видимо немцы японцам помогали. В 200 метрах на север от маяка стоит небольшая пушка (ФОТО 35) (Pushka-Vas). Недавно по всем Курильским островам сравнивали с землей брошенные заставы. Это стоило огромных денег и не понятно зачем было нужно. Сравнили и ту, которая чуть севернее ур. Брюханово была. Как узнал позже, по правилам, если военный объект никто не принимает (как строение), даже даром, его обязаны снести.</p> <p>Выходим с мыса Васильева и движемся по дороге <b>(3,3 км)</b> в обратном направлении. В районе взлетной полосы стоит трактор Сталинец (ФОТО 37) (Stalinets) и даже не один. Выходим на берег и видим японский причал. Дальше в основном по песку <b>(7,4 км, н/к)</b>. Проходим выпавший из песка большой японский дот (ФОТО 38) (Dot-Big-UV). Стены с ДВП из морской капусты. Дот наклонен довольно сильно, внутри ощущения необычные. Залезть сложно, но можно (подсадить). Где-то в этой местности расположены развалины японского госпиталя, но мы их не видели. Далее проходим железный остов шхуны, находящейся у самого берега. Песок прерывает участок камней (ФОТО 39) <b>1,3 км, 1А</b>. Дальше опять песок <b>9,6 км (н/к)</b> до самого мыса Капустного. По дороге много мелких ручьев. Перед мысом появляется много морской капусты вперемешку с песком <b>(2 км, 1А)</b> - идти не очень приятно, она еще к тому же воняет. Больше похоже на хождение по болоту. За мысом Капустный - огромное количество капусты, местами можно провалиться выше колена в гниющую жижу. На мысе Капустном стоит автоматический маяк (Maiak-Kap). Установлена памятная доска. По ржавой лестнице можно подняться вверх. Остатки старого устройства свечения, аккумуляторы. Сверху видны линии окопов и остров Анциферова (Онекотан наверно тоже видно, но в ту сторону был туман). На берегу стать лагерем тяжело - воняет гнилая капуста. Лагерь (СМР11Kapus) на траве возле мыса Капустного. Дрова плавник, ручей рядом.</p>
--	--	--	--

18.	20.07	<p>р. Буйный</p> <p>вдп. Савочкин</p> <p>вдп. Гава</p> <p>р. Вычиван</p> <p>Лагерь 12</p>	<p>Пешком 16,8 км (10-50ч)</p> <p>Раст. п.: 1А - 2,3 км 2Б - 0,4 км</p> <p>Песок: н/к - 2,4 км</p> <p>Камни: н/к - 7,1 км 1А - 3,4 км</p> <p>Снег: н/к - 1,2 км</p> <p>Переправа: н/к - 1</p> <p>Прижим: н/к - 2</p> <p>Каньон 1Б</p>	<p>Пасмурно. По песку и мелкой гальке (<b>2,4 км, н/к</b>) подходим к мысу 83,3 м. Прижим (<b>н/к</b>) на мысе 83,3 (Prz-Кар) в отлив проходится вдоль берега по камням и воде.</p> <p>Дальше (до устья ручья Вычиван) берег каменистый (ФОТО 40), местами галька, местами трава, попадаются участки больших камней. В целом идти не просто, но в отлив все идет вдоль берега. Не совсем понятно, что именно тут считать прижимом - все как-то равномерно неудобно. Много мелких, маловодных, слабоинтересных водопадиков. Вдоль этого берега их порядка десяти.</p> <p>Через <b>1,3 км (1А)</b> после мыса 83,3 м приходим к мелкому водопадику (VDP10Str). Еще через 2 км (<b>1 км н/к; 1 км, 1А</b>) приходим к интересному, маловодному водопаду (VDP10Oz-Str), стекающему прямо в соленое озеро (прижим <b>н/к</b>). Еще через <b>1 км (н/к)</b>, за ручьем Буйный расположена красивая большая арка (ФОТО 41) (Arka-Big) с отверстием около 5 м диаметром, под которой нужно проходить. В районе Арки берег из гальки. Дальше продолжается в основном галька, местами с камнями (<b>2,9 км, н/к</b>). Проходим маловодный водопад 15 м (VDP15Str), маловодный отвесный водопад 20 м (VDP20Vert-Str), водопад 10 м Савочкин (VDP10Sav-Nalk), маловодный водопад 10 м (VDP10Str). Перед речкой Чепатура начинается участок в основном средних камней (<b>0,8 км, н/к; 1,1 км, 1А</b>). Брод реки Чепатура (ФОТО 42) (Cher8-50-15). Ширина 8 м, глубина 50 см, скорость течения 1,5 м/с - <b>н/к</b>. Проходим красивый водопад Гава 20 м (VDP20Gava-Kras). Проходим по камням и гальке еще <b>1,4 км (н/к)</b> до речки Вычиван (Pov-VDP-Alesh) и водопада Алешина - места нашего ухода вглубь острова. Водопад довольно пологий, снизу его плохо видно.</p> <p>По крутому 35-50° склону (50 м) (Ur-Vich) вылазим на левый борт ручья Вычиван (ФОТО 44). Иногда по медвежьей тропинке (<b>1,5 км, 1А</b>), ведущей местами по стланику (Stl-Vich-Tr), доходим сначала до луга, потом до снежника (Sneg-b). Все в тумане, видимости нет. По снегу идем два участка суммарной длиной (<b>1,2 км, н/к</b>) с небольшим перерывом по камням в траве (<b>0,3 км, 1А</b>). Когда каньон сужается и снежник становится круче, сначала пытаемся траверсировать (35-45°) каменистый склон (ФОТО 45, 46) и скалы, потом вылазим (Ur-Kruto) на правый борт и поднимаемся по стенке вверх <b>0,4 км (2Б)</b> по очень крутому (35-50°, в среднем 45°) склону в мелком ольховом стланике и траве. Набор высоты 150 м. Возможно легче было бы идти по крутому снежнику, но в болотных сапогах это неудобно. На ребре хорошее</p>
-----	-------	---	---	--

				<p>выполаживание, тундра. Поднялись над облаками, солнечно, видно острова Анциферова (ФОТО 47), Маканруши, Онекотан, вулкан Фусса и другие вершины гор. Проходим немного (<b>0,5 км, 1А</b>) вверх и ставим лагерь (СМР12Кар) возле снежника на склоне вулкана Карпинского. Дров нет, из под снежника есть ручеек. Набор высоты за день порядка 850 м. Прохождение речки Вычиван можно считать как каньон <b>1Б</b>.</p>
19.	21.07	<p>влк. Карпинского (1345 м)</p> <p>Лагерь 13</p>	<p>Пешком 9,6 км (10-10ч)</p> <p>Из них рад. 1 км</p> <p>В зачет 9,1 км</p> <p>Раст. п.: 1А - 2,5 км Камни: н/к - 1,1 км 1А - 4,4 км 1Б - 0,8 км 2А - 0,3 км Вершина 1Б</p>	<p>Солнечно, внизу облака. По траве (ФОТО 48) (<b>2,5 км, 1А</b>) и камням поднимаемся на гребень (борт кальдеры Карпинского), с которого открывается красивая панорама на кальдере вулкана Карпинского (ФОТО 49), вулкан Фусса (ФОТО 50), хребет Карпинского и пр. Идем по ребру вверх по камням, большим камням (<b>1,3 км, 1А</b>). Проходим вершину 1248,0 м. В точке (Spusk-Bark) траверсируем гору Баркова с плавным спуском на перемычку. Траверс идет по сложной, живой, крутой (30-40°) среднего размера осыпи (ФОТО 51) (<b>0,8 км, 1Б</b>). Подняться на саму гору Баркова проблематично. До подножья вершины 1123 м доходим по довольно пологому склону (<b>0,6 км, н/к</b>). Обходим ее справа (ФОТО 52, 53) по тяжелой, крутой (35-40°) осыпи со скалами (<b>0,3 км, 2А</b>). Местами в плотной глиной нужно делать ступени. Это одно из самых неприятных мест на пути к вершине вулкана Карпинского. Дальше проходим (<b>0,5 км, н/к</b>) пологий разноцветный перевал (ФОТО 54) (Per-Obг) из долины речки Большая в долину речки Стрела. Траверсируем высоту 1278 по мелкой и средней осыпи (ФОТО 55) (<b>0,7 км, 1А</b>). По крупноглыбовым навалам, снежникам и изрезанному потоку лавы (<b>1,2 км, 1А</b>) поднимаемся на пологую вершину вулкана Карпинского (1345 м) (VLK-Кар). Сверху красивая панорама (ФОТО 56, 57). Восхождение на вулкан Карпинского по кромке кальдеры (траверс северной части хребта) соответствует <b>1Б</b>, возможно даже выше. На вершине геодезический знак, деревянная дверь, кастрюля с гвоздями.</p> <p>Действующий вулкан Карпинского состоит из слившихся пологих конусов с кратерами. Расположен в южной части хребта Карпинского. Сложен андезитами. Возраст вулкана - верхний плейстоцен - голоцен. Назван по имени геолога А. П. Карпинского. Представляет собой кальдере диаметром около 5 км и глубиной до 700 м открытую на северо-запад. Внутри кальдеры у восточной стенки на высоте 1200 м расположен кратер с Вторым сольфатарным полем (самое активное). На внешнем восточном склоне на высоте 1200 м - второй активный кратер с сольфатарной активностью (Первое сольфатарное поле). Мы к нему не подходили, но судя по отсутствию пара оно</p>

				<p>угасло. Третье сольфатарное поле судя по всему тоже угасло, видимо от него остались только разноцветные породы северо-восточнее Второго сольфатарного поля. Известно только одно историческое извержение в 1952 году.</p> <p>Продолжаем путь (<b>0,7 км, 1А</b>) по хребту и по камням спускаемся к снежнику, возле которого ставим лагерь (СМР13Kar). Дров нет, под снежником есть ручеек. Суммарный набор высоты за день порядка 800 м, спуск 400 м.</p> <p>Радиально (<b>1 км, осыпь 1А, рад</b>) спустились к Второму сольфатарному полю (ФОТО 58, 59) (Fum-Kar, Fum-Kar2) вулкана Карпинского. Спуск по крутой осыпи. 4 больших фумаролы и несколько более мелких. Высота самой большой 2,5 м. Красиво. Чуть по выше есть мелкие выходы кипящей воды.</p>
20.	22.07	г. Топор (1199 м) приток р. Фусса р. Фусса р. Долинная Лагерь14	<p>Пешком 15 км (11-05ч)</p> <p>Раст. п.: 1А - 3,2 км 1Б - 2,9 км 2А - 1,1 км 2Б - 0,5 км</p> <p>Камни: н/к - 2,1 км 1А - 0,3 км 1Б - 3,1 км</p> <p>Снег: н/к - 1,8 км</p> <p>Переправа: н/к - 1 1А - 3</p> <p>Каньон 1А</p>	<p>Солнечно. По каменистому склону (хребту) (<b>0,7 км, н/к</b>) идем вверх. С вершины виден кратер вулкана Карпинского (с востока от хребта), к которому мы не спускались. Спуск по каменистому ребру (<b>0,3 км, 1А</b>) к пологой перемычке (<b>0,4 км, н/к</b>). Следующий холм траверсируем слева. Далее по крупной осыпи (<b>0,5 км, 1Б</b>) поднимаемся вверх и затем спускаемся на довольно обширное плато (Plato-Kar), по которому идем <b>1 км (н/к)</b> поднявшись на вершину 1326 м (ФОТО 61). С плато спускаемся по крутому (~30°) склону (ФОТО 62) со средней живой осыпью (<b>1,2 км, 1Б</b>) к пологому перевалу (Per-Lesn) с долины реки Лесная в долину реки Стрела. Подъем на гору Топор (ФОТО 60) (1199 м) по склону 30°, с мхом и большими камнями, в некоторых местах на которые нужно залазить (ФОТО 63, 64) (<b>0,8 км, 1Б</b>). Вершина горы Топор - довольно острое ребро, с юга отвесное. Идем вниз <b>0,7 км</b> по камням с травой (<b>1А</b>) к цирку в верховьях речки, одного из притоков речки Фусса. Спуск (Spusk-Top) в цирк возможен не везде, обрывы. По крутой осыпи и скалам (ФОТО 65) (<b>0,6 км, 1Б</b>) спускаемся в русло (Ruslo-pf). Пройдя немного вниз (ФОТО 66, 67) выходим на череду снежников, суммарной длиной <b>1,8 км (н/к)</b>, крутизна порядка 20°. По ним можно съехать вниз довольно быстро. Между ними переходы камни, местами низкий ольховый стланик (<b>2,1 км, 1Б</b>). После последнего снежника (Sneg-pf) идем <b>0,8 км (1А)</b> по траве. Потом река постепенно окружается кустами и высокой травой (<b>0,8 км, 1Б; 0,3 км, 2А</b>). Идем по камням, иногда по воде (40 см глубина) (ФОТО 68), переходя речку порядка 5-ти раз. Каньон реки имеет сложность <b>1А</b>.</p> <p>В точке (Canyon-pf-e) уходим с реки. Полоса (Stl30M) ольхового стланика (<b>0,05 км, 2Б</b>). Выходим на поляну, потом по террасе выходим к просвету, по</p>

				<p>которому выбираемся на большую поляну, проходим мимо высоты 112 м и упираемся в несколько полос стланика (ФОТО 69, 70), в том числе тяжелого кедрового. Продираемся к спуску к речке Фусса. По крутому (30-60°) склону 35 м высотой спускаемся в долину (Niz-f), далее по стланику и густому ивняку продираемся к реке. В сумме получилось стланика <b>0,45 км (2Б)</b>, травы <b>1,7 км (1А)</b>.</p> <p>Спускаемся вниз по течению вдоль реки Фусса, переходя ее вброд 3 раза. (ФОТО 71) (Fus12-60-15, FusBr2, FusBr3). Параметры реки во всех этих местах примерно одинаковы. Ширина 12 м, глубина 60 см, скорость течения 1,5 м/с - <b>1А (3 раза)</b>. Уходим в кусты, деревья и шеломайник. Пересекаем протоку (Prot6-60-15). Ширина 5 м, глубина 60 см, скорость течения 1,5 м/с - <b>н/к</b>. Рядом вторая протока. Выходим к реке Долинная, брод легкий, не глубже 30 см. На берегу реки, поломав шеломайник, ставим лагерь (СМР14-15Dol). От выхода к реке Фусса до лагеря прошли <b>0,8 км (2А)</b>. Дрова в ольховых деревцах. Суммарный набор высоты за день порядка 500 м, спуск 1700 м.</p>
21.	23.07	<p>влк. Фусса (1772 м, рад.)</p> <p>Лагерь 15 (14)</p>	<p>Пешком 16,2 км (рад)(12-50ч)</p> <p>В зачет 8,1 км.</p> <p>Раст. п.: 1А - 1,6 км 1Б - 4,1 км 2Б - 0,5 км Камни: 1Б - 1 км 2А - 0,9 км Вершина 1Б</p>	<p>Радиальное восхождение на вулкан Фусса. От лагеря идем по крупному стланику (<b>0,5 км, 2Б</b>), заросшему высокой травой и шеломайником, пересекая всякие канавы. Выходим на густую траву, временами шеломайник (<b>3,1 км, 1Б</b>), по которой идем к подножью вулкана (Podn-Fus) со слабым набором высоты. Трава в основном по колено, но временами бывает выше головы. Преодолеваем две канавы с почти отвесными стенками (Kanava-f, Kanava-f2). От подножья начинается более крутой подъем в шеломайнике (<b>1,1 км, 1А; 1 км, 1Б</b>), под ногами растет жимолость (ФОТО 72), пасутся медведи. Преодолеваем участок крутого (40°) склона в шеломайнике (Sklon40-f). Дальше по траве доходим до снежника (Sneg-Ruch) под которым можно набрать воды. Дальше удобно к снежникам можно добраться только на вершине. По крутому правому склону вылазим на пологое ребро (Rebroo-f), по которому движемся дальше по тундре (ФОТО 73) (<b>0,5 км, 1А</b>) до начала осыпи (Kam-f). Дальше путь усложняется и становится круче (35-40°, участки до 45°) (ФОТО 75, 79). Осыпь (<b>0,9 км, 2А</b>) временами очень неприятная: все скользит и падает. Идти нужно аккуратно серпантинном, чтоб внизу никого не было. Все едет вниз, камнеопасно. Временами нужно немного лезть по скалам, особенно где кулуар становится уже (Kuluar-Laz). После выполаживания (Virol-f) и до кромки кратера (Ст-ст-Fus) осыпь (<b>0,5 км, 1Б</b>) становится проще (30°). С седловины (ФОТО 78) на вершину вулкана Фусса (<b>1772 м, 1Б</b>) поднимаемся лазаньем по трещине. Вертикально 5 м, для рук есть зацепы, необходима</p>

				<p>страховка (лазанье 4А). Потом идем по скалам (<b>0,2 км, 1Б</b>). От седловины порядка 80 метров набора высоты. Вершина обвалоопасна. С вершины видно хребет Карпинского (ФОТО 74), вулкан Алаид и др.</p> <p>Действующий вулкан Фусса - правильный стратовулкан сложенный андезитами. Этот единственный одиночный вулкан на острове образует полуостров Фусса. Назван по имени математика Н. И. Фусса. Вершинный кратер диаметром 700 м частично разрушен в сторону северо-запада. Возраст вулкана - 40-50 тыс. лет. Известно только одно историческое сильное эксплозивное извержение в 1854 году, позже наблюдалась только фумарольная активность. Сейчас слабые фумаролы есть в кратере, и видимо на восточном привершинном склоне вулкана.</p> <p>Спускаемся в кратер вулкана по осыпи (<b>0,3 км, 1Б</b>) и потом по снежнику (ФОТО 76, 77). В снежнике есть проталина, в которой выходят небольшие фумаролы. К ним спуститься проблематично - снег протаял вертикальной дыркой. Ниже в осыпи дымит более сильная фумарола. Возле снежника полоса из крупных глыб, вывернутых извержением. Стенки внутри кратера разноцветные.</p> <p>При подъеме, примерно не доходя 20 м до седловины был слышен запах сероводорода, приносимый с восточного склона вулкана - видимо там есть довольно большая фумарола.</p> <p>Спускаемся примерно по пути подъема. Подъем занял примерно 7 ч, спуск 4 часа. Суммарный набор высоты за день порядка 1850 м, спуск 1850 м.</p>
22.	24.07	<p>р. Долинная оз. Товарищи</p> <p>р. Крашенинникова</p> <p>Лагерь 18</p>	<p>Пешком 11,9 км (9-40ч)</p> <p>Раст. п.: 1А - 4,3 км 1Б - 1 км 2А - 1,5 км</p> <p>Камни: 1А - 3,2 км</p> <p>Снег: н/к - 0,2 км</p> <p>Болото: н/к - 1,7 км</p> <p>Каньон 1А</p>	<p>Пасмурно. От лагеря идем по реке Долинная вверх по течению (ФОТО 80, 81). По сторонам стланик и шеломайник - идти приходится прямо по воде. Местами дно более менее ровное, а местами большие камни и сильное течение. Глубина до 60 см, но в основном меньше. Есть несколько отмелей, которые облегчают путь. Каньон (1А) кончается в точке (Can-Dol-E). По нему прошли <b>3,2 км (камни 1А)</b>. Дальше выполаживается и можно идти по берегу (<b>1,3 км, 1А</b>) и по снежнику (<b>0,2 км, н/к</b>) (Sn200-d), но по воде тоже приходится. В точке (Dol-E) выходим из русла реки и идем по заболоченной низине (<b>1,7 км, н/к</b>), вдоль озер Товарищи. По дороге попадаетея немного стланика (Stl15M), но его в основном можно обойти. Озера являются перевалом из долины речки Долинная к речке Крашенинникова. Выходим к речке Крашенинникова (R-Krash). Немного проходим по реке (камни, трава) вниз (<b>0,7 км, 1А</b>), в том числе по снежнику, и уходим (Pov-kr-verh) в шеломайник с участками стланика и травы. Пересекаем крутое</p>

				<p>(45°) русло глубиной 30 м по стланику и шеломайнику (<b>1,5 км, 2А</b>). По шеломайнику идем вверх мимо озер (ФОТО 82, 83). Взбираемся по крутому (45°) склону порядка 50 м (Sk145-50M). Видно полосы озер Товарищи (ФОТО 84). Погружаемся в туман. Идем по старому лавовому потоку, заросшему густой травой (<b>2,3 км, 1А; 1 км, 1Б</b>). Постепенно высота травы уменьшается. Попадают озера, медведи (ФОТО 85) и куропатки (ФОТО 86). Лагерь у красивого озера (ФОТО 87, 88). Дрова можно при желании найти в ольховом стланике. Когда растянуло туман, открылась потрясающая панорама (ФОТО 89, 90). Виден хребет Карпинского и вулкан Фусса. В мелких озерах вода достаточно теплая (18°C) - можно купаться. За день набрали порядка 500 м высоты.</p>
23.	25.07	Вершина 1568 м  Лагерь 17	<p>Пешком 9,2 км (10-15ч)</p> <p>Радиально 1,2 км</p> <p>В зачет 8,6 км</p> <p>Раст. п.: н/к - 1,7 км 1Б - 2,2 км 2Б - 0,3 км Камни: н/к - 2,4 км 1А - 0,4 км 2А - 1,3 км Снег: н/к - 0,3 км</p>	<p>С утра густой туман. Идем вдоль озер по траве (<b>1,7 км, н/к</b>) вверх по долине, потом <b>0,3 км</b> по снежнику. Взбираемся на крутой (45°) левый склон 50 м и переваливаем в соседнюю долину (ФОТО 91). По траве, мелкому стланику, кустам рододендронов, снежникам (в сумме <b>2,2 км, 1Б</b>) вылазим на ребро и идем по нему. Видимости нет совсем и куда идти непонятно, думаю существует и более простой путь. Дальше попадаем в ольховый стланик на крутом (30-45°) склоне с зарослями рододендрона (<b>0,3 км, 2Б</b>). Идти очень тяжело. Один из участков особенно тяжелый, 7 м по высоте с уклоном 70° лезется по веткам (ФОТО 92) (Sa70GR-7M). Дальше каменистый гребень (ФОТО 93, 94, 95) с камнями и мхом (<b>0,6 км, 2А</b>), крутизной 30-40°, участками до 60°. Есть места с небольшим выполаживанием. Наконец пробиваемся сквозь слой облаков,верху солнце. Взлет перед плато с живыми камнями, хоть и визуальнo заросшими мхом. Вылазим на плато (ФОТО 96) (KamE-Pol).</p> <p>Радиально идем на вершину (1568 м) (Versh1568m) по камням (<b>1,2 км, н/к, рад</b>). Сама вершина, это несколько больших камней, на которые нужно залезть. Вершина на карте никак не обозначена. Высота дана по GPS. Внизу видно маловодное озерцо и на юге гору Ломоносова (она совсем рядом). Возвращаемся к рюкзакам. По камням спускаемся на перевал (Per-Vor) под горой Борисяка. Это перевал из долины реки Аленушкина в долину ручья Серебряный. На этот перевал скорее всего и нужно было выйти при подъеме, в тумане мы просто не видели куда идти. Озеро расположенное под вершиной Борисяка сухое. Идем по хребту, обходим гору Борисяка справа. В целом поверхность каменистая, легкая для прохождения (<b>1,8 км, н/к</b>). Приходим к спуску, закрытому туманом (Spusk-KamL). Как мы увидели потом, нужно было спускаться правее. Спускаемся по крутому склону по крупным камням (<b>0,7 км, 2А</b>) к снежнику с</p>

				местами из льда (ФОТО 97) (Sneg-led). Приходится треккинговой палкой прорубать ступени - крутизна порядка 20-25°. В тумане зашли слишком низко, дальше по камням ( <b>0,4 км, 1А</b> ) поднимаемся на перемычку (Perem-sr). На небольшом плато под перемычкой находим ручеек и ставим лагерь (СМР17К). Дров нет. За день набрали порядка 1600 м высоты, сбросили 700 м.
24.	26.07	г. Павлова (1486 м)  влк. Татарина (1530 м)  влк. Чикурачки (1816 м, рад)  оз. Чистое  Лагерь 18	Пешком 18 км (10-35ч)  Радиально 1,8 (3,8) км  В зачет 16,1 км  Раст. п.: 1А - 1 км Камни: н/к - 6,9 км 1А - 3 км 1Б - 4,3 км Снег: н/к - 0,9 км Траверс 1Б	Утром погода солнечная с облаками. Поднимаемся на гору Павлова (1486 м) (V-Pavlova) сначала по склону с мелкой травой ( <b>1 км, 1А</b> ), потом по камням и шлаку (ФОТО 98) ( <b>0,8 км, 1А</b> ). С горы Павлова по камням ( <b>1,9 км, н/к</b> ) спускаемся (ФОТО 99) на перемычку, затем обходим траверсом гору 1573 м. Вещи оставляем на перемычке (Perem-Tat) под вершиной вулкана Татарина (ФОТО 100) (1530 м) и идем по кромке кратера на вершину (V-Tatar). Набор высоты всего порядка 60 м.  Действующий вулкан Татарина - расположен в северной части хребта Карпинского. Стратовулкан, на севере примыкает к вулкану Чикурачки. Хаотичный массив слившихся конусов с несколькими вершинами и кратерами. Все погребено под слоем шлака от недавних извержений вулкана Чикурачки. Сложен андезитами. Возраст вулкана - верхний плейстоцен - голоцен. Назван по имени секунд-майора Михаила Татарина. Известное извержение - в конце 17 века, позже сольфатарная активность продолжающаяся и сейчас.  С вершины видны красивые разноцветные слои в стене кратера (ФОТО 101, 102). Обратно возвращаемся через низ - дно кратера. В кратере есть небольшие малоинтересные фумаролы (ФОТО 103) (Fum-Tat, Fum-Tat-Old). Горячий шлак с отложениями серы, немного дымит. Замкнув это маленькое кольцо прошли ( <b>1 км н/к; 1 км, 1А</b> ). Озеро Колодец обозначенное на карте не видели, возможно оно забито снегом. Погода испортилась, затянуло облаками.  По некрутому, но сыпучему шлаку ( <b>1,7 км, 1А</b> ) подходим под (Podn-Chik) вулкан Чикурачки. Извержение было недавно, шлак свежий и сыпучий. Бросаем вещи и радиально ( <b>1,8 км, 1Б, рад</b> ) поднимаемся на вулкан Чикурачки (1816 м) (VLC-Chik). Сильный сбивающий с ног ветер, видимости нет. По крутому (до 40°) сыпучему шлаку (ФОТО 104) поднимаемся примерно 250 м на кромку кратера (ФОТО 105). Видимости нет, ветер иногда заносит сернистые газы и становится тяжело дышать. Походили по кромке кратера, но где находится самая высшая точка было невидно. Спуск к вещам по пути подъема.

				<p>Действующий вулкан Чикурачки - сложный стратовулкан с вершинным кратером расположен на северной оконечности хребта Карпинского. С высотой 1816 м является высшей точкой Парамушира. Сложен базальтами и андезитами. Возраст 40-50 тыс. лет. Это один из наиболее активных вулканов Курильских островов. Известны извержения 1853, 1854-1859, 1958, 1961, 1964, 1973, 1986, 2002, 2003, 2005, 2007, 2008 годов. Сейчас находится в стадии фумарольной активности.</p> <p>Дальше по крутой неприятной осыпи (мелкие камни на твердом склоне) (<b>1,9 км, 1Б</b>) спускаемся к грязному снежнику (Sneg-b-Ch), по которому идем <b>0,9 км, н/к</b>. В точке (Pov-Trav-Ch) выходим из русла и траверсируем склон вулкана (ФОТО 106, 107). (Выше из-за крутизны склона и твердой поверхности под мелкой осыпью это было сделать проблематично). Идем по красному сыпучему шлаку (<b>1,5 км, 1Б</b>), не крутому, но с глубокими сыпучими промоинами. Далее (Shlak-pol-Ch) начинается более простое шлаковое поле, промоин становится меньше и они положе. Проходим вниз (<b>4,5 км, н/к</b>), проходя пятна ольхового стланика (Prohod-Stl-Ch). Сквозь ключья облаков видно мыс Шелехова. Лагерь (ФОТО 108) (СМР18Chist) ставим на шлаковой поляне возле озера Чистое. Вода в озере плохая - болото. Дрова в ольховом стланике. Воды до озера Чистое нет (только снежники повыше).</p> <p>Восхождение на вулкан Татарина и Чикурачки (и др.) по кромке кальдеры (траверс северной части хребта) думаю соответствует <b>1Б</b>. Если подниматься на хребет более простым путем (не по крутому гребню), то <b>1А</b>. Категорировать вершины по отдельности тут не имеет смысла - они составляют цельный хребет. За день набрали порядка 1000 м высоты, сбросили 2100 м.</p>
25.	27.07	р. Тайна р. Шимоюр Лагерь 19	<p>Пешком 7,7 км (4-40ч)</p> <p>Раст. п.: н/к - 2 км 1А - 1 км 1Б - 3 км 2Б - 1,2 км Болото: н/к - 0,5 км Переправа: 1А - 2</p>	<p>Облачно. По маленьким шлаковым проходам идем между стлаником (<b>1,2 км, 1Б</b>). Обходим озеро Чистое слева. По болотистой низине (<b>0,5 км</b>) выходим к речке Тайна. Идем по легкой траве, закрывающей воду и промоины. Брод речки Тайна (Таi8-60-2). Ширина 8 м, глубина 60 см, скорость течения 2 м/с - <b>1А</b>. Речка хоть и узкая, но глубокая и с сильным течением. Перейти можно только в этом месте - тут когда-то по карте проходила дорога. После речки начинается высокий ольховый стланик, как лес, заросший травой. Временами по плотности ольхи можно предположить, что тут была дорога. Местами стланик помельче и сложный. (<b>0,4 км, 1Б; 0,8 км, 2Б</b>) Выходим на поляну (PolianaS1) после по которой идем дальше, выбирая проходы полегче (<b>1 км, 1А: 1 км, 1Б</b>). Местами видно остатки дороги, но идти по ней не получается. Долго ищем место брода речки Шимоюр (ФОТО 109) (Shi20-70-1).</p>

				<p>Грунт илистый, глубоко проваливается. Течение небольшое, но глубина большая. Вдоль реки растет шеломайник и большие деревья - единственные которые мы видели на острове. Ширина речки Шимоюр 20 м, глубина 70 см, скорость течения 0,5 м/с - <b>1А</b>. Часть пути нужно пролезть по упавшему дереву (чтоб не набрать в сапоги). После брода участок стланика с шеломайником (<b>0,4 км, 2Б</b>). Выходим на довольно неплохо сохранившуюся дорогу (Rd-2Air), которая выводит нас на бывшую бетонную взлетную полосу (VVP-Shel), по которой мы выходим к берегу (<b>2 км, н/к; 0,4 км, 1Б</b>). Тут был японский аэродром Какумабецу. Техники и ангаров тут не видно, нашли только кусок крыла. Бетонная полоса прилично заросла, но видно что тут иногда ездят на вездеходе (видимо рыбаки ездят в устье реки Шимоюр). Преодолеваем глубокий противотанковый ров, идущий вдоль берега и выходим к поломанному тепляку (Terpl-Sh-Ruin), расположенному в устье реки Шимоюр. В реке есть рыба, но ловить ее довольно сложно - глубина и течение. Очень много дров. Чтоб переправиться на другой берег нужно класть через реку бревно.</p> <p>Погода солнечная. Делаем полудневку. Лагерь на поляне возле тепляка. Вода в речке, дров много плавника.</p>
26.	28.07	<p>м. Шелехова пос. Шелехово (нежил) р. Шелеховка м. Черный м. Медвеженок Лагерь 20</p>	<p>Пешком 22,9 км (11-15ч)</p> <p>Раст. п.: н/к - 5,8 км 1А - 2,2 км 1Б - 1 км 2А - 0,5 км</p> <p>Песок: н/к - 1,3 км 1А - 12,1 км</p> <p>Переправа: н/к - 2 1А - 1</p> <p>Прижим н/к - 3</p>	<p>Погода пасмурная, после обеда дождь. Идем вдоль противотанкового рва по траве и остаткам дороги. У подножья террасы находим памятную табличку и дот (Dot-Tabl-Tun). Поднимаемся с перепадом 50 м по крутому (30-40°) склону на террасу (ФОТО 110) (Verh-Sh) над мысом Шелехова. Идем вдоль остатков дороги, временами хорошей. Проходим развалины тепляка (Terpl-Ruin2-Sh), возле которого дорога заросла стлаником. На мысе Шелехова находим остатки какого-то строения (Ruin-Dom). После лазанья по высокой траве и попытки идти по остаткам дороги, заросшей стлаником, выходим на песчаный берег (Bereg-Pes-Sh). Колея дороги служит отличным местом для укоренения стланика и дороги зачастую можно найти по наличию стланика. Всего прошли <b>1 км н/к, 2,2 км 1А; 1 км 1Б; 0,5 км 2А</b>. Далее идем по песку и камням (<b>1,3 км, н/к</b>), Прижим (<b>н/к</b>) в отлив проходится по камням и воде (Prz-otl-Shel). Проходим сквозь арку (ФОТО 111) (Arka-Shel) и видим ржавые корпуса суден (Sudna-Shel) на берегу. Возле берега очень много красной рыбы, одну удалось даже загнать на отмель. Дальше несколько домиков, контейнеров и куча разного хлама - это рыбаки (Ribaki-Shel). Тут что-то типа мелкого заводика, но он в этом году не работает, есть только три охранника. Сказали, что недавно к ним заплывал турист на каяке. Недавно - это в прошлом году. Где-то в этом районе есть развалины японского госпиталя, не ясно насколько они</p>

				<p>интересны.</p> <p>Дальше идет довольно хорошая дорога (<b>4,8 км, н/к</b>) аж до мыса Черный. Проходим пустующие домики бывшей заставы Шелехово (ФОТО 112) (Shelihovo-Nezil). Один из домиков в хорошем состоянии, можно переночевать большому количеству людей (10 чел). По дороге приходим к речке. Брод речки Шелеховка (Shel20-45-05). Ширина 20 метров, глубина 45 см, скорость течения 0,5 м/с - <b>н/к</b>. В дали от дороги виден водопадик (VDP4Dal). Перед мысом Черный дорога кончается. На мысе Черный (Prz-Chern) прижим (<b>н/к</b>) идетя понизу. За мысом недостроенный туннель (Tun-Nedodel) в скале. Немного дальше брод речки Покой (Pok10-60-1). Ширина 10 метров, глубина 60 см, скорость течения 1 м/с - <b>н/к</b>. Идем по песку (<b>12,1 км, 1А</b>), довольно неприятному - местами проседает довольно сильно. В нескольких местах есть немного гальки и камней. В прилив пройти песчаное устье речки Чайка не получается и приходится обходить выше по течению, проделав два брода через речку Чайка (Ch15-50-05) и видимо Неудержимую (BrCh2). Ширина 15 метров, глубина 50 см, скорость течения 0,5 м/с - <b>н/к</b>. Ширина 15 метров, глубина 50 см, скорость течения 1 м/с - <b>1А</b>. Проходим много мелких ручьев. Прижим (<b>н/к</b>) на мысе Медвеженок (Prz-Medvesh) сначала понизу, потом облазится поверху. Лагерь (СМР20Кох) на траве возле речки Кохмаюри. Вода в речке, дрова плавник. Рядом хороший, большой тепляк (Big-Терп8М), но на удивление оказался занятым - сюда приплыли из Северо-Курильска. Есть даже дырявая баня.</p>
27.	29.07	<p>р. Кохмаюри</p> <p>м. Трапезникова</p> <p>м. Анциферова</p> <p>р. Шумная</p> <p>м. Ферсмана</p> <p>м. Двойня</p> <p>Лагерь 21</p>	<p>Пешком 18,3 км (8-20ч)</p> <p>Раст. п.: н/к - 1,8 км 1А - 1,4 км 1Б - 0,1 км 2А - 0,2 км Камни: н/к - 4,9 км 1А - 2,6 км Песок: н/к - 7,3 км Переправа: н/к - 2 Прижим: н/к - 3</p>	<p>Погода пасмурная, потом дождь. Брод речки Кохмаюри в отлив легкой. Ширина 12 метров, глубина 40 см, скорость течения 1,5 м/с - <b>н/к</b>. Идем по песку <b>1,5 км, н/к</b>. На мысе Трапезникова (ФОТО 114) недалеко от берега лежит свежевыброшенное судно (Sudno-Koh) и участок камней <b>1,5 км, н/к</b>. Далее до мыса Анциферова песок (<b>3,7 км, н/к</b>), на мысе прижим (<b>н/к</b>) (ФОТО 114, 115) камни и большие камни (<b>1,4 км, 1А</b>) местами в траве. За мысом начинается песок (<b>2,1 км, н/к</b>). Сильный ветер несет водяные брызги. Перед речкой Шумной хороший тепляк (ТерпS3-4М) на 3-4 человека. Брод речки Шумная (ФОТО 117) (Shum12-40-15). Ширина 12 метров, глубина 40 см, скорость течения 1,5 м/с - <b>н/к</b>. За речкой начинается каменистый участок, местами галька (<b>1 км, н/к; 1,3 км, 1А</b>) Пытаемся пролезть мыс Ферсмана понизу (прижим <b>н/к</b>), но в конце концов упираемся в непроходимое место (Prz-Fersm2). Вылазим вверх (ФОТО 116) по крутому (30-50°) кулуару (Up-Fersm). Вверху местами есть медвежья тропинка по тундре (<b>1,8 км, н/к</b>). Есть ягоды. Когда упираемся в стланик и высокую траву (<b>0,2 км, 2А</b>), спускаемся по</p>

				шеломайнику на каменистый берег (Kam-fer-b). Идем по камням ( <b>1 км, н/к; 1,3 км, 1А</b> ). Проходим прижим ( <b>н/к</b> ) на мысе Двойня (Prz-Dwoi) - облизим поверху. Подъем по крутому травянистому склону ( <b>0,1 км, 1Б</b> ). Интересно, что сам мыс Двойня пересекает речка. Возле мыса Спасенных (Kam-Gal-sps) начинается участок гальки ( <b>1,4 км, н/к</b> ) с небольшим участком камней. Лагерь (СМР21Sok) ставим на травянистой прибрежной террасе возле речки Соколик. Дрова плавник.
28.	30.07	р. Соколик Лагерь 22	<p>Пешком 13 км (12-30ч)</p> <p>Раст. п.: 1А - 7 км 1Б - 0,8 км 2А - 1,5 км Камни: 1Б - 3 км Снег: н/к - 0,7 км Каньон 2А</p>	<p>Пасмурно, низкая облачность. Уходим вглубь острова на хребет Вернадского. От лагеря идем по склону над речкой Соколик. Склон с высокой травой, местами крутой (ФОТО 118). Путь преграждает плотный стланик, приходится спуститься вниз и идти по воде (ФОТО 119, 120). Глубина до 50-60 см. Скорость течения до 1,5 м/с. С русла в основном никак не уйти - все вокруг в стланике. Иногда удается срезать участок пути по шеломайнику. Каньон сужается (Uz-Canyon). В средней части каньона крутизна увеличивается, появляются уступы (VDP-Sok) - идти тяжелее. Затем идем по пологому участку (Sok-Vipolash). Водопадик с глубокой водобойной ямой облизим по крутому склону (VDP-IAMA). В сумме с берега прошли 4,5 км (в основном по камням в воде (<b>3 км, 1Б</b>) и зарослям (<b>1,5 км, 2А</b>) возле берега). Дальше путь по каньону более пологий, но по воде все равно идти легче (ФОТО 121). В точке (Trava-Sok) огромное пологое поле. Речка в этом месте становится глубокой, идем по высокой траве, срезая изгиб реки. По пологой части каньона проходим <b>2 км 1А и 0,8 км 1Б</b>. Каньон реки Соколик соответствует <b>2А</b>. По снежнику (<b>0,7 км, н/к</b>) с крутизной 20° поднимаемся на вверх. По тундре идем на холм (Holm-sk). Это начало хребта Вернадского.</p> <p>Вулканический хребет Вернадского – сложная тектоно-магматическая структура. Назван в честь русского и советского учёного - естествоиспытателя Владимира Ивановича Вернадского.</p> <p>Туман, видимости нет никакой, дождь. Траверсом идем на вершину (V761) 761 м. Идем дальше по хребту. Местами попадаем в мелкий (легкий) стланик. На хребте воды нет, и приходится спуститься к истокам речки Прозрачная. Поверху прошли <b>5 км, 1А</b>. Лагерь (СМР22Proz) в верховьях р. Прозрачная. Дров нет, вода в ручейке. За день набрали порядка 800 м высоты, сбросили 200 м.</p>
29.	31.07	г. Зуб (972 м) влк. Вернадского	<p>Пешком 9,9 км (8-30ч)</p> <p>Раст. п.:</p>	<p>Погода солнечная. По тундре (<b>1,4 км, н/к</b>) поднимаемся обратно на хребет (ФОТО 122) (VershP). Склон местами крутой (до 30°), но идет хорошо. Далее идем по хребту. Перед горой Зуб (972 м) хребет становится узкий и острый, по бокам</p>

		(1184 м) влк. Билибина (1080м) Лагерь 23	н/к - 1,4 Камни: н/к - 2 км 1А - 3,8 км 1Б - 1 км 2А - 1,3 км Снег: н/к - 0,4 км Траверс 1А, 1Б	<p>крутые склоны, приходится спускаться-подниматься по крутым, сыпучим скалам на перемычки в хребте <b>(0,7 км, 2А)</b>. Это самое сложное место в хребте Вернадского (ФОТО 123, 124, 125). С горы Зуб видно вулкан Алайд, Фусса, Карпинского и др. Спуск с горы более простой, чем подходы к ней. К вулкану Вернадского идем по хребту, то поднимаясь на вершины, то спускаясь на перемычки. Склоны не крутые, но перепады высот значительные <b>(2 км, н/к; 2,9 км, 1А)</b>. Перед вулканом Вернадского начинаются яркие, разноцветные склоны (далее они продолжаются с перерывами до Эбеко). Подъем на вулкан Вернадского по крупным камням <b>(0,3 км, 2А)</b>. Сверху красивая панорама на разноцветные хоры и горы в дымке (ФОТО 127, 128, 129). Видно хребет Карпинского, вулкан Фусса, Алайд и др.</p> <p>Вулкан Вернадского (1184 м) (VLK-Vern) расположен в южной части хребта Вернадского и сложен андезитами. Вершина представляет собой остаток экструзивного купола. Разрушенный кратер расположен с боку, его особо не видно, хоть он и диаметром 1 км. В верховьях реки Заозерной, под вулканом находятся сероводородные источники вулкана Вернадского. Возле них мы не были, но они видимо холодные.</p> <p>По крупным глыбам (уклон 40°) спускаемся вниз <b>(0,3 км, 2А)</b>, траверсируем склон по снежнику <b>(0,4 км, н/к)</b> и по осыпи <b>(0,9 км, 1А)</b> поднимаемся на кромку кратера вулкана Билибина (ФОТО 126) (VLK-Bilibina).</p> <p>Вулкан Билибина (1080 м) расположен на 1,3 км северо-восточнее вершины вулкана Вернадского. На карте обозначен как "вулкан". Имеет большой кратер с небольшим озерцом. Сложен андезитами, сильно измененными фумарольной и гидротермальной деятельностью. Видны остатки действовавших ранее фумарол. Есть очень слабая сольфатарная деятельность. Японцы тут когда-то добывали серу.</p> <p>По осыпи <b>(1 км, 1Б)</b> спускаемся к северному подножью вулкана. Лагерь (СМР23Bilib) на поляне. Ручей рядом, дров нет. За день набрали порядка 1000 м высоты, сбросили 600 м.</p> <p>Хребет Вернадского по рельефу логично разбить на две части. Южная часть хребта Вернадского - верховья речки Соколик - вулкан Билибина. Это более сложная часть хребта с крутыми склонами - <b>1Б</b>. Северная часть - от подножья вулкана Билибина до вулкана Эбеко. Это более простая и пологая часть хребта - <b>1А</b>.</p>
30.	1.08	влк. Козыревского	Пешком	Погода солнечная. Траверсируем крутой склон с

	<p>(1153 м)</p> <p>влк. Крашенинникова (1072 м)</p> <p>влк. Богдановича (1066 м) (оз. Маловодное)</p> <p>пер. Кругозорный (944 м)</p> <p>влк. Наседкина (1152 м)</p> <p>Лагерь 24</p>	<p>15,5 км (9-20ч)</p> <p>Камни: н/к - 10,4 км 1А - 2,5 км 1Б - 0,8 км 2А - 1,8 км</p>	<p>средней осыпью (ФОТО 130) (<b>1,8 км, 2А</b>) и поднимаемся на гору 1134 м. С вершины кроме всего прочего видно Северо-Курильск. Вверху путь становится простым - ровная плотная почва с камнями (ФОТО 131, 132) (<b>3,8 км, н/к</b>). Тропа обозначенная на карте не видна. Такой путь до вершины вулкана Козыревского (ФОТО 133) (VLK-Koz). Спуск и подъем довольно плавный, местами до 25-30°.</p> <p>Вулкан Козыревского (1153 м) - большой насыпной конус, расположенный на остатках более древнего лавового плато, над которым он возвышается на 100-150 м. Расположен в средней части хребта Вернадского. Кратер имеет вид полностью замкнутой воронки глубиной до 100 м с небольшим черным озерцом. Конус сложен преимущественно обломками старых лав, без заметной примеси свежего вулканического материала. У подножия конуса с севера расположены две слившиеся боковые воронки взрыва. Западная воронка занята озером. Назван в честь казака И. П. Козыревского. В 1711 году на Курильских островах побывал отряд казаков под руководством И. П. Козыревского и Д. Я. Анциферова. В 1713 году в ходе нового похода по личным наблюдениям и рассказам айнов острова Парамушир И. П. Козыревскому удалось составить "Чертеж морским островам" (Большой Курильской гряды).</p> <p>Спуск с вулкана Козыревского (ФОТО 134) и подъем на вулкан Крашенинникова в основном по камням (<b>1,5 км, 1А</b>). Видна Западная воронка взрыва вулкана Козыревского, занятая красивым озером со льдом (ФОТО 135) (VP-Oz-Koz). Под самим вулканом Крашенинникова еще красивое озеро с нависающим снежником (Oz-Kr-Sneg).</p> <p>Вулкан Крашенинникова (1072 м) (VLK-Krashen) расположен в километра на северо-восток от вулкана Козыревского в средней части хребта Вернадского. Низкий, незаметный конус вложен в более древний внешний конус, сильно разрушенный и сохранившийся только в западной части. Кратер диаметром 200 м и глубиной 50 м открыт на восток, он дал многочисленные потоки глыбовой лавы, спускающиеся к Тихому океану. В кратере есть небольшое озеро неправильной формы. Вулкан Крашенинникова в историческое время активности не проявлял. Первые фумаролы были обнаружены в 1999 году. В марте 2002 года составлена схема кратера и термальных площадок. К зиме 2003 года интенсивность значительно увеличились. Высота подъема струй в штиль достигала 200 м. В августе 2004 года появились новые области прогрета вблизи дна эксплозивной воронки. Сейчас (2012 год) видны</p>
--	---	--	---

				<p>только небольшие следы фумарольной активности, но самих фумарол не видно (В кратер мы не спускались).</p> <p>С вулкана видно несколько озер далеко внизу на восток. Одно из них Изумрудно-голубое, непонятно только какое именно. Видны мелкие скалы в океане (Чайкины острова, Птичьи острова и др.) До вулкана Богдановича проходим по пологому каменистому грунту <b>2,2 км, н/к</b>. По дороге проходим два кратера, которые хорошо видны на спутниковом снимке, и обозначены на карте, но в реальности неинтересны. Есть даже следы тропы - ее коротенький участок выложен по бокам камнями. Кратер вулкана Богдановича (VLK-Oz-Bogdan) занят красивым, большим озером Маловодное (ФОТО 136).</p> <p>Вулкан Богдановича (1066 м) в средней части хребта Вернадского. Представляет собой участок древнего вулканического плато, на поверхности которого находится крупный эксплозивный кратер без следов насыпного конуса (маар). Диаметр маара 500 м, глубина около 40 м.</p> <p>Проходим по кромке кратера и спускаемся по разноцветному каменистому грунту (<b>2,4 км, н/к</b>) к перевалу Кругозорный (944 м) (PER-Krugoz). Подъем средней крутизны (25-30°) по камням (<b>0,4 км, 1Б</b>). Потом выполаживание (ФОТО 137) (<b>1 км, н/к</b>) и вулкан Наседкина (VLK-Nased). Набор высоты с перевала - 200 м.</p> <p>Вулкана Наседкина (1152 м) - древний (доледниковый) вулкан. Следов кратера не сохранилось и на существование древнего эруптивного центра указывает только периклинальное залегание пластов лавы. Некоторые вулканологи отрицают существование здесь вулкана. На вершине геодезический знак, валяется японский столбик (реппер) с иероглифами (ФОТО 138). Хороший вид на Северо-Курильск - он совсем рядом. Есть мобильная связь.</p> <p>Спуск по сыпучим камням (<b>0,4 км, 1Б</b>) на перемышку и потом обходим следующую горку слева (<b>1 км, н/к; 1 км, 1А</b>). Чтоб поставить лагерь (СМР24Veter), спустились немного вниз, где ветер не очень сильный. Вода в ручейке, дров нет. За день набрали порядка 800 м высоты, сбросили 800 м.</p>
31.	2.08	г. Угловая (1051 м)  Кратер Неожиданный	Пешком 12,2 км (8-10ч)  из них радиально	<p>Солнечно. По склону 25° подъем вверх на гору Угловая (1051 м) (V-Uglov). Спускаемся на перевал в хребте (Per-Ser). После подъема внизу видно (VP-SerOz) место, где когда-то было озеро, обозначенное на карте как "серн." Возможно весной там есть озеро, но уже не серное. После небольшого подъема до высоты 1121 м, мы оказываемся на кромке</p>

	<p>влк. Эбеко (1156 м)</p> <p>р. Юрьева</p> <p>Верхнеюрьевские горячие источники</p> <p>Лагерь 25</p>	<p>3,2 км</p> <p>В зачет 10,6 км</p> <p>Раст. п.: 1А - 0,9 км</p> <p>Камни: н/к - 7,9 км 1А - 0,8 км 1Б - 1 км</p>	<p>эксплозивного кратера Власова (Cr-Vlasova), от которого эта одна кромка и осталась, восточная часть отсутствует. Да и на кратер это место не очень похоже. От лагеря мы прошли по каменистому грунту <b>3 км н/к; 0,8 км, 1А</b>. Бросаем вещи и идем радиально по камням (<b>0,8 км, 1Б, рад</b>) на вулкан Неожиданный. Приходится по крутому склону спуститься вниз (Per-Neozn) и потом подняться на вулканический конус Неожиданный (1091 м по GPS) (VLK-Neoz). Весной видимо кратер заполнен озером, но сейчас оно сухое. К северу, под конусом Неожиданный, видимо находится кратер Незаметный (к нему мы не ходили). Но точно непонятно. Возвращаемся к вещам и идем к вулкану Эбеко (<b>1 км, н/к</b>). Бросаем вещи и радиально гуляем по вулкану (<b>1,8 км, н/к, рад</b>).</p> <p>Действующий вулкан Эбеко (1156 м) - стратовулкан с несколькими вершинными кратерами, сложен андезитами и базальтами. Расположен в северной части хребта Вернадского. На вершине главного конуса, три соприкасающихся кратера диаметром по 250-350 м и глубинами 70-100 м. Окружены полукольцевым гребнем диаметром 3-5 км - разрушенной соммой. В кратерах - озера, термальные источники, сольфатары. Японцы тут когда-то добывали серу. Один из самых активных вулканов Курильских островов. Исторические извержения зафиксированы в 1793, 1833-1834, 1859, 1934-1935, 1963, 1967, 1987-1990, 1998, 2007, 2009 годах. Как правило, извержения - это фреатические взрывы и усиление фумарольной активности. За последнее извержение в 2009 году выброшено примерно 19 тыс. тонн материала, шлейф газа тянулся от вулкана на 20 км. Активная фумарольная активность наблюдается и сейчас (2012). Общий вынос газов всеми фумарольными полями вулкана Эбеко в межэруптивные периоды достигает 1900 т/сутки. Вынос вулканических газов активным кратером в 2009 году в среднем составлял 4600 т/сутки.</p> <p>Первым осматриваем Юго-восточное фумарольное поле вулкана Эбеко (ФОТО 139). Это пологий склон, на котором расположено 4 мощных фумаролы и множество более мелких. Две фумаролы выглядят как красивые, желтые серные столбы (Fum-Vert-UV, Fum-Vert2-UV). Остальные имеют более обычный вид (Fum-UV, Fum2-UV). На поле также расположен булькающий грязевой котел (UV-Kotel).</p> <p>Поднимаемся на вершину вулкана Эбеко (V-Ebeко). В Среднем кратере видно три озера с разным цветом воды (ФОТО 141). Вокруг красивые панорамы, видно вулкан Алайд. Обходим Южный кратер по</p>
--	---	--	--

				<p>кругу со спуском к фумароле в Южном кратере (ФОТО 140) (Fum-UG-CR). Далее забираем вещи и идем в сторону подножья Северного кратера (<b>0,7 км, н/к</b>). По дороге проходим Второе Восточное фумарольное (Fum-2Vost) поле вулкана Эбеко. На нем одна большая фумарола и несколько мелких. Далее идем по кромке Среднего кратера к подножью Северного, у которого бросаем вещи и радиально (<b>0,6 км, н/к, рад</b>) идем смотреть активную воронку в Северном кратере (ФОТО 142) (Activ-Cr-Ebeko). Из борта поднимается большой столб газа, внизу есть озерцо. Берем вещи и обходим гору Зеленую слева, выходим (<b>2 км, н/к</b>) к верховьям речки Юрьева (ФОТО 143).</p> <p>Спускаемся параллельно руслу по крутой (30-45°) желтой осыпи (<b>0,6 км, 1Б</b>) к первым горячим выходам воды (GI-UREV). Спуск временами довольно неприятный, особенно ближе к низу, перед самым входом в русло. Идем вниз вдоль речки (ФОТО 144), в основном по траве и немного по камням (<b>0,9 км, 1А</b>). Со всех сторон добавляются новые горячие ручьи, есть небольшие водопадики (VDP3Gor). Долина довольно красивая, впереди виден вулкан Алаид (Остров Атласова). Выходы горячей воды вдоль русла продолжают до нашего лагеря и дальше. От воды поднимается пар (ФОТО 145).</p> <p>Верхнеюрьевские горячие источники расположены в верховьях ручья Юрьева к западу от вулкана Эбеко. Источники впервые были обследованы в 1952 году Г.М. Власовым. Выходов воды 14 штук, суммарный дебет 130-180 л/с. Температура 20-93°C. В одном литре воды содержится 435 мг алюминия, 220 мг железа и др. Только за одни сутки река уносит в Охотское море около 35 т растворенного в воде железа и 65 т алюминия. Железо выпадает еще в самой реке, алюминий при впадении в море.</p> <p>Лагерь (ФОТО 146) (CMP25Ureva) ставим на берегу горячей речки Юрьева. Дров при большом желании можно собирать в стланике, вода в боковом ручейке. Вода в речке очень горячая (порядка 50°C) купаться проблематично, но можно (помогают холодные притоки). Расход горячей реки порядка кубометра в секунду. Сильно отдает серой, русло речки зеленоватое, местами красноватое или серое. За день набрали порядка 500 м высоты, сбросили 900 м.</p>
32.	3.08	р. Юрьева Лагерь 26	<p>Пешком 12,1 км (7-10ч)</p> <p>Раст. п.: 1А - 3 км</p>	<p>Выходим на пару часов позже обычного. Погода пасмурная. Идем вниз по реке вдоль берега по камням (ФОТО 147), иногда переходим реку или обходим неудобные места поверху по траве и мелкому стланику. Температура воды постепенно падает. Примерно в километре от устья (Ur-Vanna)</p>

			<p>1Б - 1 км Камни: н/к - 3,8 км 1А - 3,3 км 1Б - 1 км Прижим: 1А - 2 Каньон 1Б</p>	<p>река сходится в узкий каньон с водобойными ямами и уступами (ФОТО 148, 149). Некоторые участки (Ur-Verhom) приходится облезать по крутому склону и скалам. От лагеря до устья проходим <b>3 км, 1А; 1 км, 1Б</b>. Каньон реки Юрьева соответствует <b>1Б</b> (в основном из за локальных участков). От устья реки в океан виден яркий след окрашенной воды. На берегу камни в ржавчине - из-за высокого содержания железа (ФОТО 150). На террасе старые развалины домиков рыбаков - все в уровень с землей.</p> <p>Идем по берегу по камням (<b>0,8 км, 1А</b>) на север. Тут и дальше берег непростой для прохождения. Канал с гротом (Prz-Grot-Oblaz) облезим поверху по крутому (до 35°) склону по шеломайнику. Понизу этот прижим (<b>1А</b>) не пройти. Идем по камням, иногда по крупной гальке (<b>2,1 км, н/к; 1,5 км, 1А</b>). Прижим (ФОТО 151) (Prz-Obl-Kam) (<b>1А</b>) облезим по скалам. Проходим участок крупных камней (ФОТО 152) (<b>1 км, 1А; 1 км, 1Б</b>). Через <b>1,7 км (н/к)</b> каменистого берега с трудом находим площадку под палатки. Лагерь (CMP26Shelom) у ручья на террасе в шеломайнике. Дрова плавник. За день сбросили порядка 400 м.</p>
33.	4.08	<p>м. Землепроходец</p> <p>м. Савушкина</p> <p>м. Артюшина</p> <p>р. Савушкина</p> <p>Лагерь 27</p>	<p>Пешком 16,9 км (8-25ч)</p> <p>Раст. п.: н/к - 10,3 км 1А - 0,5 км Камни: н/к - 3,9 км 1А - 2,2 км</p>	<p>Погода пасмурная. Идем вдоль берега по камням (<b>2 км н/к; 2,2 км, 1А</b>), путь постепенно становится легче. Мыс Землепроходец очень плавный, на типичный мыс не похож. Это наша самая северная точка маршрута на острове Парамушир. В одном месте можно пройти по траве (<b>0,5 км, 1А</b>). На берегу валяется двигатель от судна (Rec-Dvigatel). Дальше еще <b>1,5 км (н/к)</b> камней, потом галька (<b>0,4 км, н/к</b>). На холме есть тепляк (Тепл2М) на 2 человека. Можно сказать, что тут начинается цивилизация. За тепляком есть дорога, но мы сначала пытаемся идти по тропинке (Трора-Zem) вдоль берега. Много ягод. Затем выходим на дорогу (<b>10,3 км, н/к</b>). По дороге проходим бетонное укрепление под орудие (Orud-dot). Тут начинается комплекс укреплений японской интендантской базы Мураками, захватывающей территорию до бухты Артюшина. Рядом, непонятно почему, огромная туча птиц сидит на воде и летает вокруг (ФОТО 153). По дороге, возле озера на мысе Савушкина проходим пулеметный дот (Dot-Sav). На другой стороне озера виден еще аналогичный дот, но мы туда не ходили. Заходим на мыс Артюшина (Artush). Говорят, тут много каланов, но мы видели их только вдали. Их лучше было видно, когда мы плыли на Гипанисе. Проходим старую большую закопанную бетонную емкость (Emkost-Art). Сделана основательно.</p> <p>Лагерь (CMP27Band) ставим в устье реки Савушкина, возле мыса Овальный. Дров мало, вода</p>

				в реке. В реке есть рыба, но мало. На выходные в эти края (район называется Банджо) приезжают на джипах отдохнуть жители Северо-Курильска.
34.	5.08	м. Воронова г. Северо-Курильск	Пешком 9,2 км (2-15ч)  Раст. п.: н/к - 9,2 км	<p>Погода пасмурная. Через реку переправиться проблематично - песчаный грунт и глубоко. Обходим по дороге через автомобильный мост и идем по грунтовке (9,2 км, н/к). На мысе Воронова виден грот, обозначенный на карте как пещера 3/10 (высота/ширина). Ничего интересного там нет, хотя висит на осыпи даже кусок веревки, чтоб туда залезть. Проходим ржавый корпус японской шхуны "Хоку-мару".</p> <p>Лагерь возле Северо-Курильска. На этом маршрут по Парамуширу закончен, следующие дни мы ждали транспорта и осматривали окрестности Северо-Курильска (ФОТО 154, 160).</p> <p><b>Всего по острову Парамушир 414,4 км из них 32,2 км радиально (397,2 км в зачет). 27 дней. Из них 1 дневка и 1 полудневка.</b></p>
35.	6.08	г. Северо-Курильск	Пешком 15 км (не в зачет)	<p>Ожидание транспорта.</p> <p>Пасмурно. Сходили посмотреть ГЭС (SK-GES), ДЭС (SK-DES), плотину собирающую воду для ГЭС (Plotina1, Plotina2), железные трубы подающие воду (Start-Pipe). Первоначально ГЭС была построена еще японцами. По дороге к плотине находится скважина (SK-Skvashina), когда-то видимо дававшая теплую воду, но сейчас брызгающая холодной водой и заросшая отложениями (ФОТО 155). Еще сходили в порт (ФОТО 156) (SK-Port) и к небольшому маяку, расположенному над портом. На вершину горы Маяк подняться нельзя - там военные. Всего за день находили порядка 15 км. (Этот и следующие дни в зачет не идут.)</p>
36.	7.08	г. Северо-Курильск	Пешком 12,5 км (не в зачет)	<p>Ожидание транспорта.</p> <p>Дождь, туман. Сходили на Аэродромное плато, на котором находился японский аэродром базы Касивабара. На плато идет хорошая грунтовка. Вверху раскиданы бетонные японские ангары (ФОТО 157). Строили их необычным способом - насыпали холм, заливали бетон, вынимали грунт. В таких ангарах самолетам была не страшна бомбежка. Были в трех таких ангарах (Angar, Angar3). Ангар (Angar-PVO) был перестроен и пользовался нашими военными. Сейчас все заброшено. Взлетная полоса видна только на спутниковом снимке, так это просто грунт. Видимо бетонного покрытия не было. Далеко не ходили, погода была туманная, но в дальней части плато думаю можно найти много чего интересного. На плато много всяких ягод. Всего за день находили порядка 12,5 км.</p>

37.	8.08	г. Северо-Курильск	Пешком 11 км (не в зачет )	<p>Ожидание транспорта.</p> <p>Сходили на один из рыбкомбинатов. Рядом с ним лежит гора ракушек от гребешка (ФОТО 158) (SK-Rib-Zavod). Потом пошли в порт (SK-Port) - там тоже есть рыбкомбинат. На берегу и в проливе валяются ржавые корпуса суден (SK-Sudno4). Обошли гору Маяк. В горе есть длинный туннель с остатками крепи (ФОТО 159) (SK-Big-Tunnel). Ушли по нему порядка 50 м, фонарика с собой не было, только в телефоне. Можно идти дальше. Дальше вдоль берега дорога еще немного продолжается и потом идет прижим (Prz-Maiak), непроходимый понизу. Через верх по довольно крутому склону идет тропинка. Немного южнее горы Маячная расположена отдельно стоящая скала Тур (SK-Tunnel-Kam). В ней пробит сквозной туннель - японский дот. Наверно можно залезть и на нее вверх - висит обрывок веревки. Всего за день находили порядка 11 км. Всего в районе Северо-Курильска находили 24,5 км</p>
38.	9.08	г. Северо-Курильск г. Елизово г. Петропавловск-Камчатский Горнолыжная база под влк. Козельский Лагерь К1	Вертолет Автобус Машина	<p>Утром внезапно погода улучшилась и прилетел вертолет из Петропавловска-Камчатского, на котором нам посчастливилось улететь. Во время полета было хорошо видно остров Шумшу, и практически все вулканы Южной Камчатки. От места куда садится вертолет, нужно выйти на трассу, на автобусе доехать до автостанции в Елизово. Дальше на автобусе едем в Петропавловск-Камчатский.</p> <p>В оставшееся время по Камчатке решили пройти небольшой легкий маршрут: вулкан Козельский (2189 м, 1Б) - вулкан Авача (2741 м, 1А) - Природный парк Налычево - пер. Пиначевский - пос. Пиначево. В зачет этот маршрут не идет (был заявлен как запасной вариант ). Закупаем продукты и бензин. На такси (джип) едем к подножью вулкана Козельский. Времени искать дешевый транспорт не было, машина нам обошлась в 3500 руб. Джип довозит к одной из горнолыжных баз под вулканом (летом там никого нет). Высота порядка 850 м. База выглядит заброшенной (ФОТО 161). Позже сверху мы видели еще две базы к востоку от этой.</p> <p>Лагерь (СМРК1-Gorn) у подножья вулкана Козельский. Вода под грязным снежником в распадке. Есть немного старых досок на дрова.</p>
39.	10.08	влк. Козельский (2189 м, 1Б) ледн. Верховой Лагерь К2	Пешком 6,5 км (10ч)	<p>Погода солнечная, жарко. От базы идем вверх по сыпучему шлаку по следу квадроцикла (Pod-Koz). Как становится круче, след кончается. По сыпучему шлаку идти становится тяжело, выходим на ребро с камнями (ФОТО 162) (Rbro-Koz). По ребру выходим на кромку большого кратера (Up-Koz), разрушенного с восточной стороны. На ребре стоит большой камень. Видно вулкан Авачинский,</p>

				<p>Жупановский, Дзэндзур и др.</p> <p>По довольно острому ребру с живыми камнями идем на вершину вулкана Козельский (ФОТО 163). Ее сначала облазим по скалам справа (с северо-востока), обходим и восходим на нее с запада. Все в камнях по которым нужно лезть. Под вершиной множество всяких веревочек для самосбросов, остатки снежных крючьев. Зимой тут без веревки не залезть. Вершина вулкана Козельский представляет собой большой камень, на котором установлен небольшой железный монумент - 50 лет образования СССР, июнь 1972 года.</p> <p>Вулкан Козельский (2189 м) - сложная постройка с крупным эрозионно-взрывным кратером, открытым в восточном направлении. Считается потухшим, термальных площадок тут нет, зато есть ледник в разрушенном кратере и красивые панорамы. На вулкане находится месторождение редкого минерала карбонадо (чёрный алмаз). Недалеко от вулкана находится захоронение вредных химических отходов. Вот такое соседство. На нем проложены альпинистские маршруты от 1Б до 3Б. По какому взойшли мы не совсем понятно.</p> <p>Идем дальше траверс вулкана Козельский - Авачинский (ФОТО 164). Продолжаем путь по ребру, местами приходится лезть по скалам. Выходим на небольшое шлаковое поле (Shlak-Krug), потом опять гребень становится каменистым. Даже есть следы людей. Проходим мимо интересных останцев (G-OST). Их несколько штук вдоль гребня. По камням, потом по шлаковой осыпи спускаемся к леднику Верховой (Ledn-Verh). Ледник довольно пологий, пересекаем его и ставим лагерь (СМРК2-Perem) на пологой шлаковой перемычке. Дров нет, вода возле ледника. Немного дальше есть остатки полностью разрушенного домика вулканологов (Razv-dom).</p> <p>Суммарный набор высоты порядка 1400 м, сброс 400 м.</p>
40.	11.08	г. Угловая (2375 м) влк. Авача (2741 м, 1А) пер. Авачинский Лагерь КЗ	Пешком 13,2 км (10ч)	<p>Погода солнечная. Поднимаемся по довольно крутой неприятной шлаковой осыпи на гору Угловая (2375 м) (V-Ugl). Есть разрушенный геодезический знак. Хорошо видно красную вершину Авачинского вулкана, Жупановский хребет, вулкан Вилючинский, Авачинскую бухту и Петропавловск-Камчатский (ФОТО 165). Спускаемся по простому склону на перемычку (Per-Ug-Av). Дальше подъем по довольно крутому шлаку на вершину вулкана Авачинский (ФОТО 166) (VLK-Avacha).</p> <p>Авачинский вулкан (Авачинская Сопка) (2741 м) -</p>

			<p>вулкан типа сомма-везувий состоит из соммы и открытого на юго-запад обвального-взрывного кратера размером 4,4x4,0 км, и активного молодого конуса. Действующий конус возвышается над кромкой соммы на 400-1000 м и имеет кратер диаметром около 350 м. Многочисленные потоки пирокластических и взрывных образований слагают нижние участки склонов и подножия вулкана в юго-западном направлении и на севере. Вулкан сложен базальтами, андезито-базальтами, андезитами и дацитами. С 1737 года известно около 15 извержений Авачи разной силы и типа. Исторические извержения носили в основном эксплозивный характер, только два извержения были эффузивно-эксплозивными. Тепловая мощность вулкана в межэруптивный период оценивается в 60-70 МВт. Во время сильных извержений возможен выброс огромного объема раскаленного материала на окружающие склоны и равнины. В результате образуются грязевые потоки (лахары) и водные паводки, принимающие иногда катастрофические размеры. Опасность также представляют пеплопады. Последнее извержение было 13-26 января 1991 года и было эффузивно-эксплозивным. Общий объем изверженного материала составил около 13 млн м<sup>3</sup>. Кратер до 1991 года представлял собою чашу диаметром 400 м и глубиной 200 м. В результате извержения в 1991 году кратер был запечатан лавовой пробкой. Фумаролы сосредоточились в основном на контакте лавовой пробки с кромкой кратера. В октябре 2001 году на Авачинском вулкане отмечена активизация - небольшой пепловый выброс и появление новых высокотемпературных фумарол.</p> <p>Из-за близости к Петропавловску-Камчатскому, Авача - один из часто посещаемых вулканов на Камчатке. От базы в Сухой речке на вершину вулкана проложена тропа. История известных восхождений на Авачинский вулкан начинается в 18 веке, однако массовый характер восхождения начали приобретать только начиная с 90-х годов двадцатого века.</p> <p>На вершине Авачи встретили много людей (был выходной). Кратер забит лавовой пробкой, сквозь которую вырываются раскаленные газы (Fum-Av). На лавовую пробку никто не ходит - ходят только по простой кромке. По пробке полазить интересно, но непросто - покореженные и потресканные куски лавы. Камни вокруг выходов газа желтые, в месте выхода серые (от температуры сера видимо сгорает) (Fum-Av2, Fum-Av2). Кромка кратера местами красная, местами желтая. Очень красиво. Рядом торчит вершина вулкана Корякский, видно и</p>
--	--	--	--

				<p>множество других вулканов.</p> <p>Спускаемся по тропе вниз (ФОТО 167). Под ногами шлак, пыль. В точке (Tr-Pov) сворачиваем с тропы и идем прямо на Авачинский перевал по шлаку, преодолевая несколько промоин с сыпучими стенками. Лагерь (СМРК3-APer) в сухом русле, при дожде может смыть. Рядом есть ручей. Дров нет.</p> <p>Восхождение на вулкан Козельский и траверс вулкана Авачинский показали нам легче восхождений и траверсов на Парамушире, что подтверждает правильность определения там категорий вершин и траверсов.</p> <p>Суммарный набор высоты порядка 1100 м, сброс 1700 м.</p>
41.	12.08	<p>р. Шумная (Водопад 6 м)</p> <p>Аагские (Чистинские) нарзаны</p> <p>Лагерь К4</p>	<p>Пешком 25,5 км (10ч)</p>	<p>Погода пасмурная, днем дождь. Поднимаемся немного на склон, находим хорошую тропу и идем по ней. Надо отметить, что в районе Авачинского перевала много следов, и бывает не совсем понятно, где правильная тропа (Tr-Av-Nal1). Тропа траверсирует склон и уходит в шлаковые поля, где и теряется. Но тут в принципе она особо и не нужна. Главное идти к перевальчику (PER-V2). Потом опять тропа теряется и идем примерно по прямой до перевальчика (PER-A). Это ключевое место - нужно стать на хорошую тропу, чтобы не лезть по стланику. Далее тропа очень хорошо натоптана, сбиться с нее невозможно до самого Пиначево (есть правда развилки). Проходим Шумнинские нарзаны (Shum-Narz) - можно попить водички. Переходим речку Шумную по мостику и смотрим водопад (VDP6Sh). Идем по тропе и проходим Аагские (Чистинские) нарзаны (Aag-Ist). Возле них есть места для стоянок. Проходим немного дальше. Лагерь (СМРК4-Nal) ставим возле ручья на тропе.</p>
42.	13.08	<p>пер. Волонтеров</p> <p>ур. Медвежья Тундра</p> <p>Налычевские горячие источники (речка Горячая)</p> <p>пер. Пиначевский (1160 м, н/к)</p> <p>Лагерь К5</p>	<p>Пешком 26,2 км (10-30ч)</p>	<p>Погода хорошая. Идем по хорошей тропе с мостиками на речках. По сторонам попадаются поля голубики и жимолости. Проходим перевал Волонтеров (PER-VOLONT) и выходим в урочище Медвежья Тундра, к Налычевским горячим источникам (речка Горячая) (Nalich-GI). Тут несколько часов отдыхаем (ФОТО 168).</p> <p>Природный парк "Налычево" располагает красивыми горными, тундровыми и морскими ландшафтами. Обширная долина реки Налычева окружена живописным кольцом потухших и действующих вулканов. Имеются несколько сотен выходов горячих (с температурой от 14 до 74°C) и холодных минеральных источников. Наиболее известны Налычевские, Таловские, Шайбные, Краеведческие, Дзендзурские и Шумские горячие ключи и холодные минеральные источники -</p>

				Аагские и Корякские нарзаны.  По хорошей тропе идем к Пиначевскому перевалу (1160 м, н/к). На перевале большой тур. Спускаемся в долину речки Пиначевская. Лагерь (СМРК5-Pin) под Пиначевским перевалом. Вода в ручье, дрова плохие в кустах.
43.	14.08	р. Пиначевская п. Пиначевский г. Елизово г. Петропавловск-Камчатский	Пешком 29 км (9-30ч)  Машина Автобус	Идем по тропе дальше вниз. Тропа постепенно улучшается. По дороге есть стоянка с навесом для костра и сыроватым домиком на 10 чел - приют Перевальный (Ks4-per). Далее проходим Семеновский приют (Ks5-Sem). Два навеса для костра и жилые домики (кордон парка). Проходим развилку на перевал Семенова (Pov-ksem). Последний навес для костра в точке (Ks6). В точке (RD-Pin) тропа переходит в дорогу. По ней выходим в поселок Пиначево (Pinachevo). Общественного транспорта нет, но можно договориться с местными чтоб на машине подвезли до трассы. 600 руб., ехать 15 км. Магазины в поселке нет. <b>Всего по Камчатке 100,4 км, 5 дней. (не в зачет)</b> Ночевка на холме в центре города.
44.	15.08	г. Петропавловск-Камчатский		Покупка рыбы, икры на рынке. Корюшка 700 руб, нерка и др. 400-500 руб. Икра кижуч 900 руб, нерка 800 руб, чавыча 900 руб, кета 800 руб, горбуша 700 руб. Ночевка на холме в центре города.
45.	16.08	г. Елизово г. Москва	Самолет  Поезд	С утра переезд в Елизово и самолет в Москву. На поезде в Харьков.
46.	17.08	г. Харьков		Утром в Харькове.

**Всего по острову Парамушир 414,4 км из них 32,2 км радиально (397,2 км в зачет). 27 дней. Из них 1 дневка и 1 полудневка.**

Также пройден маршрут по Камчатке (не в зачет): 100,4 км, 5 дней.

Общие расходы, включая авиа перелет составили порядка 1300\$ с человека. (без личных покупок)

Маршрутом охвачены все основные достопримечательности острова Парамушир, но остались еще некоторые места, в которых мы не были. В стороне остались горячие источники реки Обрывистой и реки Рудной под вулканом Карпинский и Горячие источники в истоках реки Тайна под вулканом Чикурачки. По непроверенным сведениям эти источники остыли и интереса не представляют. Но это лучше проверить самим. Северянский и Левашевский сероводородные источники были нами пропущены - скорее всего ничего интересного. Озеро Изумрудно-голубое мы видели только сверху, к нему не подходили. Озеро Глухое нам не удалось увидеть сверху из-за тумана. Также недостаточно времени было уделено разным дотам и оборонительным укреплениям, разбросанным по всему острову. Много чего интересного можно найти на Аэродромном плато, расположенным над Северо-Курильском. Также в маршрут не входила часть побережья, и многие долины, речки, горы и пр.

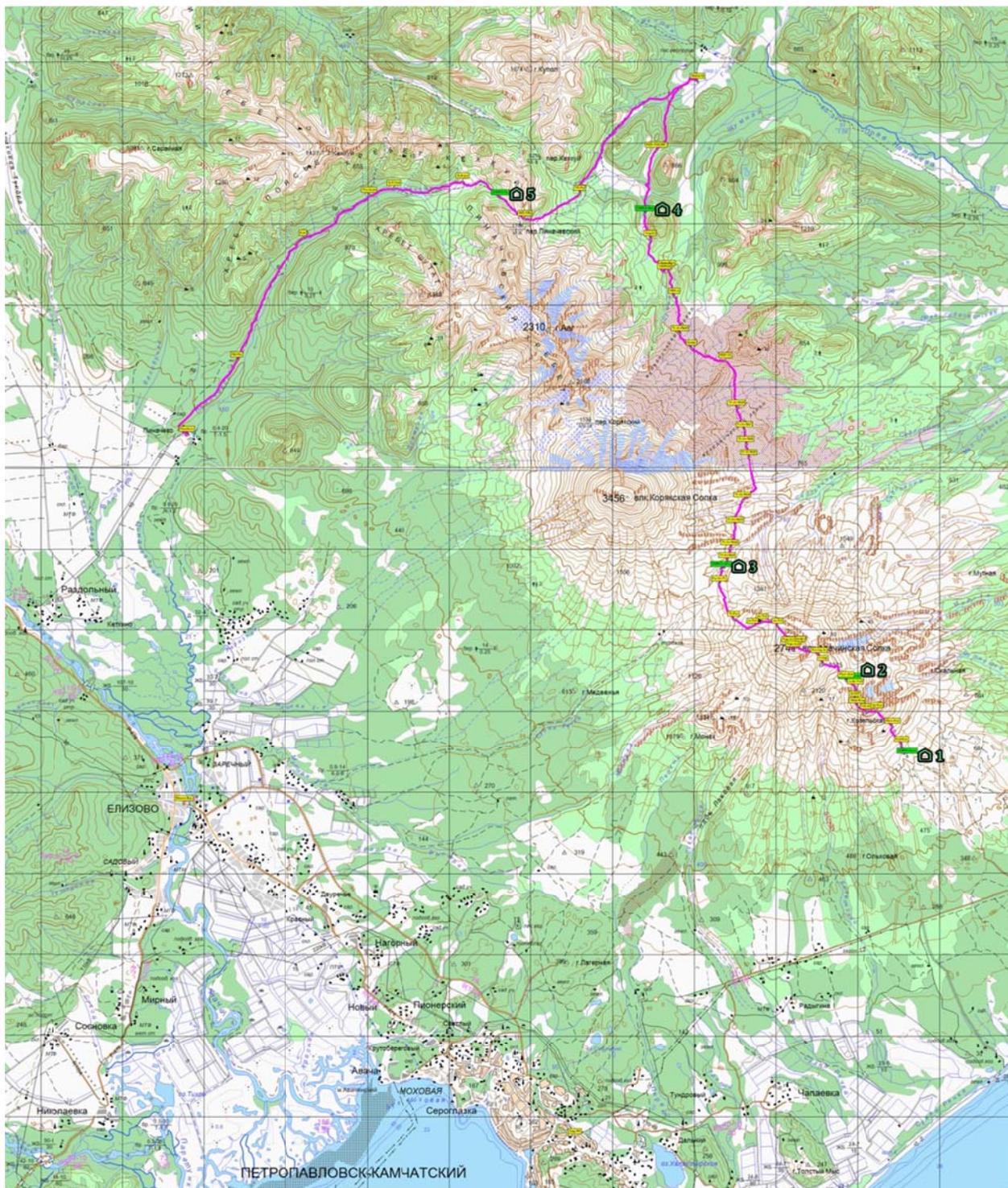
### 3.3 Карты маршрута

Подробные карты с ниткой маршрута приложены на диске. Также там записаны GPS трек (\*.plt), GPS координаты (\*.wpt). Все это также можно найти в соответствующем разделе на сайте <http://foto-traveller.ru>.

Обзорная карта маршрута по острову Парамушир. Масштаб 1:200000.



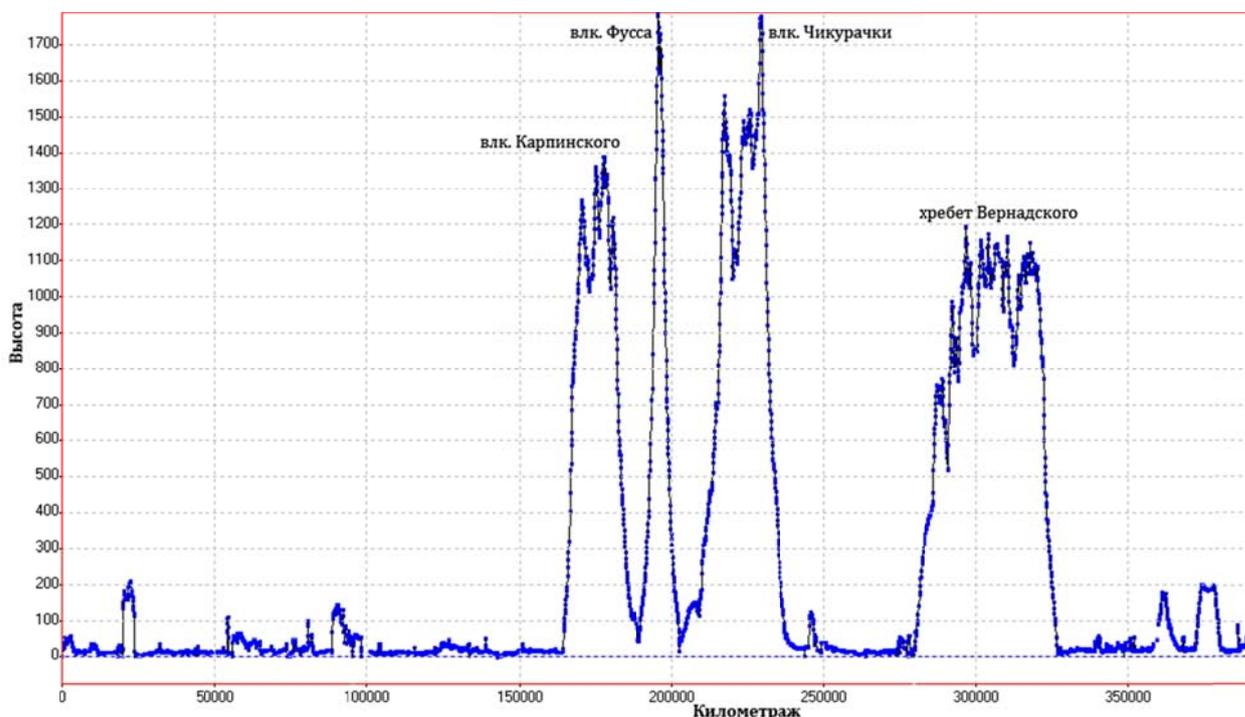
Обзорная карта маршрута по Камчатке. Масштаб 1:200000.



### 3.4 Высотный профиль похода

Маршрут по острову Парамушир.

Суммарный набор высоты равен: 13 км. Суммарный сброс высоты равен: 13 км. (По GPS треку)



Последние два скачка в зачет не идут - это мы ходили радиально в окрестностях Северо-Курильска. Километраж тут указан по треку и немного не совпадает с тем, который я считал по карте.

### 3.5 Расчет категории сложности похода

Так как пройденный маршрут описан не был, решил постараться описать участки с препятствиями и подсчитать баллы наиболее точным образом. Ключевые точки смены препятствия отмечались на GPS и потом протяженность считалась по карте. Все данные сведены в таблицу.

Дата	Км	Км в зачет	Протяженные препятствия											Локальные препятствия													
			Растительный покров					Болота			Осыпи, морены			Пески		Снег		Переправа		Вершина		Траверс гребня		Каньон/Прижим			
			н/к	1А	1Б	2А	2Б	н/к	н/к	1А	1Б	2А	н/к	1А	н/к	н/к	1А	2Б	1А	1Б	н/к	1А	1Б	н/к	1А	1Б	2А
10.07	21,7	21,7	11	0	0	0	0	0	2,8	0	0	0	7,9	0	0	1	1										
11.07	16,3	16,3	0	0	4,1	2	0	0	3,6	2,8	0	0	3,8	0	0	1	1								1		
12.07	13,8	13,8	0	0	0	0	0	0	9,8	2,9	0,4	0	0,7	0	0			1							1		
13.07	14	14	0	0	0,4	0	0,5	0	9,8	1,8	0,9	0	0,6	0	0	2									1	1	
14.07	17,8	17,8	0	0	7,9	3	0	0	0	0	0	0	6,9	0	0	1											
15.07	22,5	21,7	0	5,3	0,2	1	0,1	0	3,4	2	0	0	9,7	0	0	3									2	1	
16.07	9,1	9,1	3,5	0	1,6	0	3,3	0	0	0	0	0	0,7	0	0	1									1		
17.07	7,4	3,7	0	0	0	0,3	0	0	3,4	0	0	0	0	0	0										1		
18.07	33,8	33,8	10,7	0	0	0	0,1	4,8	6	1,8	0	0	10,4	0	0	7	1								2		
19.07	23,6	23,6	0	1,3	0	0	0	0	0	0	0	0	17	2	0												
20.07	16,8	16,8	0	2,3	0	0	0,4	0	7,1	3,4	0	0	2,4	0	1,2	1									2	1	
21.07	9,6	9,1	0	2,5	0	0	0	0	1,1	4,4	0,8	0,3	0	0	0					1							



#### 4 Сведения о материальном оснащении группы

##### 4.1 Список общественного снаряжения

Снаряжение общественное	Кол-во	Вес
Палатка	2 шт	7,62
Котелки 5,5+3,5л	2 шт	1,25
Миски	7 шт	0,6
Горелка бензиновая	1 шт	0,9
Очищенный бензин	5 л	5
GPS + зап. батарейки	1 шт	0,64
Карты. Документы. Ручка, блокнот, компас.		1,1
Аптечка		1,5
Ремнабор.		0,8
Большой крючок (острога)	1 шт	0,15
Веревка	40 м	1,52
Репшнур 5 мм	70 м	0,9
Система облегченная	2 шт	0,5
Карабины 5 шт, тиблок 1 шт, 4 петли, реверсо, блочек.		0,8
Топор	1 шт	0,52
Плексиглас для разжигания костра		0,15
Костровой трос		0,15
Фольга для рыбы	100м	0,4
Спутниковый телефон Турая	1 шт	0,5
		Всего: <b>25 кг</b>

##### 4.2 Список личного снаряжения

Снаряжение личное	Вес
<b>Общее</b>	
Спальник	1,1
Коврик	0,6
Рюкзак	3,1
Рюкзачек для самолета и рад. выходов	0,25
Фонарь + зап. батарейки 2 компл.	0,18
Кружка, ложка, нож	0,23
Личная аптечка, ремнабор, зажигалки, спички.	0,2
Умывание (мыло, щетка, паста, зеркало, бритва)	0,34
Средство от комаров	0,1
Туалетная бумага	0,2
Паспорт, деньги, билеты, страховка	0,1
Мобильник + подзарядка + зап. аккумулятор.	0,14

Маленький гидромешок	0,05
Большой гидромешок	0,17
<b>Одежда</b>	
Резиновые сапоги (болотные высокие) + хорошие стельки	2,4
Плащ-дождевик (закрывающий с рюкзаком)	0,48
Хорошие, легкие кроссовки	0,88
Шляпа с широкими полями (панамка)	0,06
Шапка поларовая (флисовая)	0,08
Ветровка непромокаемая (однослойная)	0,18
Поларка (флиски)	0,36
Термобелье (рубашка, штаны)	0,35
Рубашка (футболка) с длинными рукавами (антикомариная, ходить)	0,25
Штаны спортивные 2	0,53
Носки, Трусы	0,4
Ветровка промокаемая (ходить)	0,24
Штаны для города	0,25
Футболка для города	0,2
Перчатки рабочие	0,06
Стельки для сапог (запасные)	0,05
Треккинговые палки	0,54
Сидушка	0,07
<b>Всего: 14,14 кг</b>	

Фотооборудование тут не учтено.

#### 4.3 Продуктовая раскладка

На 26 дней. Раскладка дневная.

<b>Время</b>	<b>Еда</b>	<b>Вес</b>
<i>Утро</i>	Суп (13 раз): - Сухие овощи 15 г (морковь (4 г), капуста (6 г), лук (2,7 г), чеснок (0,3 г), петрушка корень (1 г), сладкий перец (1 г)) - Мелко перемолотая крупа 20 г. (Гречка, рис, пшено, ячневая, артек.) (В каждый суп одну крупу. Сухие овощи и крупа пакуются вместе.) - Вермишель мелкая 20 г (в отдельном пакетике) - Тушёнка 20 г  Борщ (13 раз): - Сухие овощи 25 г (морковь (5 г), капуста (10 г), лук (2,7 г), чеснок (0,3 г), свекла (5 г), помидоры (2 г)) - Мелко перемолотая крупа 15 г (Гречка, рис, пшено, ячневая, артек.) (В каждый суп одну крупу. Сухие овощи и крупа пакуются вместе.) - Вермишель мелкая 15 г (в отдельном пакетике) - Томат сухой 10 г - Тушёнка 20 г	80 г

	Чай черный	2 г (1 пакетик)
	Сахар	30 г
	Шоколад	25 г
	Орехи, изюм, курага и пр.	45 г
	<b>Утро: 182 г</b>	
<i>Перекус</i>	Колбаса (18 раз) / Сыр (8 раз)	50 г
	Сало	20 г
	Сухари	50 г
	Лук, чеснок	10 г
	Батончик Nuts, Snikers, Марс	50 г
	<b>Обед: 180 г</b>	
<i>Ужин</i>	Гречка (8 раз), Пшено (5 раз), Рис (5 раз), Артек (4 раза), Кукурузная (2 раза), Овсянка (2 раза)	90 г
	Самодельная тушенка	40 г
	Чай черный	2 г (1 пакетик)
	Сахар	30 г
	Халва (10 раз), Шоколадные конфеты (8 раз), Вафли «Полюс» (6), Мармелад (2)	50 г
	<b>Ужин: 212 г</b>	
<i>Общее</i>	Соль	1500 г
	Приправы (Перец, Лавровый лист, Хмели-сунели, Карий и др.)	600 г
	<b>Доп.: 2100 г</b>	

Всего на человека в день: **589 г.**

Всего на человека: 26 дней - 16 кг.

## 5 Заключение

Пройден маршрут V категории сложности в интересном, удаленном, практически не посещаемом районе. Остров Парамушир интересен вулканами, животным и растительным миром, горячими источниками, старыми японскими укреплениями и техникой, и конечно отсутствием людей. Нитка маршрута построена чтобы охватить все значимые достопримечательности острова - мыс Океанский, мыс Васильева, различные водопады, горячую речку Юрьева, вулканы Карпинского, Фусса, Татарина, Чикурачки, Вернадского, Эбеко, и др. Обошли остров Парамушир по часовой стрелке, с заходом в его внутренние части. В техническом плане маршрут интересен большим разнообразием препятствий – прижимы на береговой линии, броды, каньоны, осыпи, вершины, стланик, пески, окопы и пр. Так как на острове есть только один населенный пункт Северо-Курильск, автономность была полная. Внутренние районы острова пройдены на правах первопрохождения - описаний не было, а те что были не охватывали нужные участки. Всего по острову Парамушир 414,4 км из них 32,2 км радиально (397,2 км в зачет). Это заняло 27 дней. Из них 1 дневка и 1 полудневка. Также в оставшееся время пройден маршрут по Камчатке (не в зачет): 100,4 км, 5 дней. Пройденный маршрут по острову Парамушир совпадает с заявленным. На острова Шумшу и Атласова не удалось успеть по транспортным причинам. Маршрут выпускался с ориентировочной категорией, так как информации для ее определения было недостаточно. После прохождения и подсчета протяженных и локальных препятствий была определена V категории сложности. Рекомендаций отдельно писать слишком много - смотрите начало технического описания.

Из интересного и достопримечательностей можно отметить следующее. Красивое побережье острова, с бухтами, мысами, обвалами, прижимами, останцами, арками, зеркальными пляжами, камнями, падающими с обрывов водопадами, многочисленными морскими птицами, нерпами, каланами и мелкими скалами-островками возле побережья. Во многих местах валяются различные механизмы и емкости, большие шестеренки непонятного назначения. Регулярно нужно переходить в брод речки, всего переправ на маршруте 32 шт. Прижимов и каньонов различной сложности на маршруте пройдено 26 шт. Кроме обычных препятствий есть особенные, доставляющие не мало проблем - японские окопы, которые временами хорошо сохранились и имеют вертикальные стенки 2 м глубиной, плотно заросшие стлаником и шеломайником - их даже не всегда видно. Думаю суммарная длина их на Парамушире огромна: 200-500 км. В мысах бывают пробиты туннели, которые были предназначены для обороны. Попадались и доты, многие заросли стлаником. Погода на высотах выше 500-1000 м, как правило, хорошая, а на уровне моря почти всегда туман или дождь. Этим объясняется то, что снег лежит даже на уровне моря, а на вершинах хребтов его, по-моему, даже меньше.

Черные озера на мысе Озерный. Обход прижимов по ольховому и кедровому стланику на мысах Левашева, Рыбачий, Бакланий и др. Развалины советской заставы Галкино. Тепляки вдоль побережья, в которые приплывают на лодках или приезжают на снегоходах охотники и рыбаки. Симпатичные, светлые медведи. За поход видели более 20-ти медведей, не считая медвежат. Остатки военного японского аэродрома и укреплений Сурибачи на мысе Океанский - остов ангара, части самолетов, ржавеющая аэродромная техника, заросшая бетонная ВПП, насыпной холм высотой 58 метров, доты, бункеры. Выброшенные на берег цунами в 1952 году, деревянные китобойные суда - тут после войны был советский китобойный комбинат, от которого остались детали фундамента и железок. Цунами в 1952 году было катастрофическое - высота волны 18 м, уничтожило почти все поселки на острове, включая Северо-Курильск, погибла половина населения острова - 3000 чел. Северо-Курильск отстроили, а остальные поселки забросили. На мысах

Рыбачий, Курочкин и др. - столбчатые отдельности, не такие, как на Кунашире, но все равно заслуживающие внимания.

Гостеприимные хозяева в Подгорном - бывшей заставе, на маяке на мысе Васильева и в бывшем поселке Шелехово. В Подгорном 4 человека поддерживают работоспособность навигационной системы для подводных лодок. Развалины брошенной заставы. Рядом развалины китового комбината с емкостями, печами, линией по производству консервов, ну и, как везде, выброшенное на мель, ржавое судно. Дохлая касатка на берегу. Ветер, бушующий океан и постоянный дождь. Яркие цветы, мокрая, зеленая трава. И, как обычно, красная рыба. На мысе Васильева много всяких интересностей. Большие японские доты с облицовкой из морской капусты, сталактитами и стальными дверями, японский аэродром в урочище Байково с рухнувшим ангаром и какими-то постройками. Брошенная советская военная техника на взлетной полосе, трактор "Сталинец", ржавая авиабомба, рабочий маяк, орудие неподалеку и куча всяких развалин. Бочка из под топлива Вермахт 1942, брошенный радиомаяк, остовы машин. Один из дотов "выпал" из холма и съехал в ложбину - теперь он стоит криво. Мыс Капустный с горами морской капусты. Большая каменная арка возле ручья Буйный.

Восхождение на вулкан Карпинского - вылезли над облаками, вид потрясающий - солнце, море облаков с верхушками островов-вулканов! Кальдера Карпинского в снежных пятнах, крутые склоны, осыпи, разноцветные породы, желтые фумаролы, конус вулкана Фусса неподалеку. Восхождение на вулкан Фусса - облака, панорама на хребет Карпинского, крутые сыпухи, кратер с протаявшим от тепла земли снежником. Идем обратно на хребет Карпинского - речки, медведи, куропатки, цветы, красивейшие озера, фантастические облака над горами. Острый гребень в тумане, стланик, и опять солнце вверху! Вулкан Татарина с слабыми фумаролами, разноцветным склоном в разрушенном кратере. Свежие шлаковые поля от недавнего извержения расположенного рядом вулкана Чикурачки. Восхождение в тумане на вершину Чикурачки - сбивающий с ног ветер, удушающие газы на кромке кратера, отсутствие видимости. Чикурачки - один из самых активных вулканов Курил, высшая точка Парамушира - 1816 м. Последнее извержение было в 2008 году, сейчас только активно дымит. Спуск по неприятной красной осыпи в тумане к озеру Чистое, которое больше не чистое, а болото. Бетонная полоса японского аэродрома, противотанковый ров, развалины возле мыса Шелехова. 3 рыбака и развалины заставы Шелехово. Берег временами завален остатками рыболовных сетей, бревнами, канатами.

Подъем к хребту Вернадского по непростой речке Соколик - идти по воде. Зубастая гора Зуб и, в целом, пологий хребет Вернадского с множеством вулканов: Вернадского, Билибина, Козыревского, Крашенинникова. Кратеры, озера, солнце, вид на различные вулканы на острове и на соседних островах. Кратер вулкана Богдановича занят красивым, большим озером Маловодное. На вулкане Наседкина лежит японский столбик с иероглифами. Интересный вулкан Эбеко - многочисленные фумаролы, некоторые как столбы, разноцветные кратерные озера, дымящий активный кратер, лунные пейзажи, конус вулкана Алайд на острове Атласова. Эбеко - один из самых активных вулканов Курил. За последнее извержение в 2009 году выброшено примерно 19 тыс. тонн породы, шлейф газа тянулся от вулкана на 20 км, вынос вулканических газов составлял 4600 т/сутки. Красивое ущелье речки Юрьева. Эта горячая речка за сутки уносит в Охотское море около 35 т растворенного в воде железа и 65 т алюминия. Парящая, очень горячая вода, солнце, садящееся рядом с черным конусом вулкана Алайд. Желтые камни на берегу моря, тучи птиц, ягоды. Укрепрайон и место отдыха северо-курильчан в Банджо.

Вокруг Северо-Курильска интересно Аэродромное плато с бетонными японскими ангарами для самолетов и множеством ягод. Гора Маяк с длинным туннелем и портом у подножья. Рыбкомбинат с горой ракушек гребешка. Выброшенные на мель ржавеющие судна. Доставшаяся в наследие от японцев, плотина ГЭС и др. Вид на вулканы Камчатки из окна вертолета.

После возвращения на Камчатку осталось 5 дней, в которые мы успели залезть на вулкан Козельский, Авачинский и покататься в Налычевских горячих источниках. Сыпучий вулкан Козельский, острые скалы на траверсе к вулкану Авачинский, останцы, ледники, красивые панорамы на Петропавловск-Камчатский, красные склоны Авачи с множеством людей на кромке кратера, запечатанного лавовой пробкой. Фумаролы, красавец вулкан Корякский. Парк Налычево - горячие источники, тундра, конусы вулканов, грибы и ягоды, хорошие тропы.

## 6 Список литературы

### Печатные издания

1. Геология СССР. Т. XXXI. Камчатка, Курильские и Командорские острова. М.:Недра. 1964.
2. Мархинин Е.К., Стратула Д.С. Гидротермы Курильских островов. М., Наука, 1977, 212 с.
3. Небольсинов В. В. Отчет о пешеходной экспедиции третьей категории сложности в районе Сахалинской области и Камчатки с 26 августа по 1 октября 1983 года. (<http://www.tlib.ru/zip/03/81/038131.zip>)
4. Клитин А.К. Остров где нет дорог. 2004. Вестник Сахалинского музея. Ежегодник Сахалинского областного краеведческого музея. – № 12. – 2005. С.437 – 461. (<http://sakhtravels.narod.ru/Klitin/paramushir1.htm>)
5. Гирина О.А. Активность вулкана Чикурачки (о. Парамушир, Северные Курилы) в 2002-2007 гг. по данным KVERT / О.А. Гирина, Н.А.Малик, Л.В. Котенко // Вестник Краунц. Науки о Земле. – 2008. – №1. Выпуск №11.
6. Акшинский В.С. Курильский десант / В.С. Акшинский. – П-К. : Дальневосточное книжное издательство, 1984.
7. Хубаева О.Р. Модель гидротермальной системы вулкана Крашенинникова (как части Северо-Парамуширской гидротермально-магматической системы) / О.Р. Хубаева, И.А. Бойкова, А.Г. Николаева; П-К, 2011 – ИВиС ДВО РАН
8. Котенко Т.А. Гидротермальные проявления и тепловой поток вулканов Эбеко и Крашенинникова (о. Парамушир, Курильские острова) / Т.А. Котенко, Л.В. Котенко // Вестник Краунц. Науки о Земле. – 2006. – №1. Выпуск №7.
9. Котенко Т.А. Извержение вулкана Эбеко в январе – июне 2009г. (о. Парамушир, Курильские острова) / Т.А. Котенко, Л.В. Котенко, Е.И. Сандимирова, В.Н. Шапарь, И.Ф. Тимофеева // Вестник Краунц. Науки о Земле. – 2010. – №1. Выпуск №15.
10. Гирина О.А. Изучение активности вулканов Камчатки и о. Парамушир (Северные Курилы) в 2006 г. В рамках проекта KVERT / О.А. Гирина, С.Л. Сенюков, Н.А.Малик, А.Г. Маневич и др. // Вестник Краунц. Науки о Земле. – 2006. – №2. Выпуск №8.
11. Котенко Т.А. Некоторые особенности экологии города Северо-Курильск в период усиления фумарольной деятельности вулкана Эбеко (о. Парамушир, Курильские острова) с января 2005 г./ Т.А. Котенко // Вестник Краунц. Науки о Земле. – 2008. – №1. Выпуск №11.
12. Котенко Т.А. Активизация вулкана Эбеко в 2005 г. (о. Парамушир, Курильские острова) / Т.А. Котенко, Л.В. Котенко – ИВиС ДВО РАН
13. Аюшин Н.Б. Памятники военной истории на Северных Курилах (По результатам обследования островов Шумшу и Парамушир в 1991 – 1992 гг.) / Н.Б. Аюшин, В.И. Калинин, Д.А. Анча. – Краеведческий бюллетень. Проблемы Истории Сахалина, Курил и сопредельных территорий. – 1998. – № 1. С. 3 – 65. (<http://rufort.info/library/ayushin/ayushin.html>)

### Карты и схемы района

1. Карта Сахалинской области. Масштаб 1:500000. Федеральная служба геодезии и картографии России. 2005 г.
2. Сахалинская область – Атлас автодорог. Масштаб 1:200000. Федеральная служба геодезии и картографии России. 2002 г.

3. Атлас Сахалинской области. Часть 2 Курильские острова. Топографическая карта масштаба 1 :200000. ВТУ ГШ. 1994 г.
4. Листы карты Генштаба масштаба 1:200000 покрывающие остров Парамушир. М-56-12, М-56-18, М-56-24, М-57-07, М-57-13.
5. Листы карты Генштаба масштаба 1:100000 покрывающие остров Парамушир. М-56-048, М-56-059, М-56-060, М-56-071, М-56-072, М-57-037, М-57-049.
6. Листы карты Генштаба масштаба 1:50000 покрывающие остров Парамушир. М-56-048-Г, М-56-059-Г, М-56-060-Б, М-56-060-В, М-56-060-Г, М-56-071-А, М-56-071-Б, М-56-071-В, М-56-071-Г, М-56-072-А, М-56-072-Б, М-56-072-В, М-56-083-Б, М-57-037-В, М-57-049-А, М-57-049-В.
7. Листы карты Генштаба масштаба 1:50000 покрывающие вулканы Козельский, Авачинский и Налычево. N-57-21, N-57-27.
8. Листы карты Генштаба масштаба 1:100000 покрывающие вулканы Козельский, Авачинский и Налычево. N-57-089, N-57-090, N-57-100, N-57-101, N-57-102, N-57-103.
9. Листы карты Генштаба масштаба 1:50000 покрывающие вулканы Козельский, Авачинский и Налычево. N-57-089-Г, N-57-090-В, N-57-090-Г, N-57-102-А, N-57-102-Б, N-57-102-В, N-57-102-Г.
10. Спутниковые снимки разрешением 14 метров/пиксель и подробнее.

## Ссылки

1. [http://romadan.bdk.com.ru/index\\_files/texts/kurils/paramushir2007/paramushir2007.html](http://romadan.bdk.com.ru/index_files/texts/kurils/paramushir2007/paramushir2007.html) Парамушир. Остров невезения. 2007.
2. <http://sibcat.su/puteshestviya/kurily2011/> Путешествие на катамаране с Сахалина через Курильские острова на Камчатку. 2011.
3. <http://narval-sail.ru/items/315> Похождения иркутян на Камчатке и Северных Курилах. На тримаране Камчатка-Шумшу-Парамушир. 2009.
4. <http://gromov78.livejournal.com/4968.html>,  
<http://gromov78.livejournal.com/11971.html?thread=70083> Pacific Rising Expedition. На каяках Парамушир-Шумшу-Камчатка. 2010.
5. <http://www.risk.ru/users/mstislav/17817/> Каякинговая соло-экспедиция "Кольцо Парамушира". 2011.
6. <http://severo-kurilsk.ru> Сайт города Северо-Курильск.
7. <http://sev-kur.ru/severo-kurilsk> Северо-Курильск.
8. <http://www.kurilchane.ru/> Курильчане - интернет портал.
9. <http://www.bperezd.ru/index.htm> Книга Курильские острова. (Заметки из старых путешествий)
10. <http://foto.kurilstour.ru> Курильские экспедиции.
11. <http://www.sakhalin.ru/> Сайт Сахалин и Курилы.
12. <http://www.sakhalin.ru:8002/Region/userhome/k&g/kuril/index.htm> Курильские острова, общая информация.
13. <http://www.aeroflot.ru> Авиакомпания Аэрофлот.
14. <http://www.transaero.ru> Авиакомпания Трансаэро.
15. <http://www.kscnet.ru> Институт вулканологии и Сейсмологии.
16. <http://www.imgg.ru/> Институт морской геологии и геофизики.
17. <http://ostrovakurili.ru/> Информация и краткие заметки о Курилах.
18. <http://www.kuriles.ru/> Курильские острова.
19. <http://www.volcano.si.edu/reports/usgs/> Вулканы в мире - активность.
20. <http://www.kamforum.ru/> Камчатский форум.
21. <http://foto-traveller.ru> Сайт Ляховца Сергея. Походы по Камчатке и Курильским островам.

## Приложение А. Географические координаты точек маршрута.

GPS точки маршрута. В строке идет номер, название точки, северная широта, восточная долгота и описание точки. Координаты указаны в градусах и долях градуса. Датум WGS84.

### Маршрут по острову Парамушир.

- 1, Dot-Tabl-Tun, 50.373700, 155.569760, Дот-туннель и памятная табличка.
- 2, Sev6-40-1, 50.581580, 156.155790, Брод реки Северянка. Ширина 6 м, глубина 40 см, скорость течения около 1 м/с.
- 3, Pov-Suribachi, 50.182180, 155.759370, Поворот к японскому укрепрайону Сурибачи.
- 4, Bereg-pes-Okn, 50.187730, 155.744670, Вышли на песчаный берег.
- 5, Medv Tropa, 50.188490, 155.682780, Медвежья тропа на мыс 133, 8.
- 6, Medv Tropa2, 50.188900, 155.682010, Медвежья тропа на мыс 133, 8.
- 7, Spusk-Tuh, 50.187540, 155.638050, Спуск по стланику.
- 8, Prz-Tuh, 50.184630, 155.630850, Непроходимый прижим, облизать поверху.
- 9, Tuh80-70-1, 50.189350, 155.615610, Брод реки Тухарка. Ширина 80 м, глубина 70 см, скорость течения 1м/с. Вязкий грунт.
- 10, Podgorniy, 50.175600, 155.584440, Подгорный. Живут 4 человека, смотрители радионавигационной системы MAPC-75.
- 11, Pes-EB-GK, 50.097600, 155.460246, Песок перешел в гальку.
- 12, Pov-S-Dor, 50.050040, 155.414730, Свернули с дороги в тундру.
- 13, V1248, 50.127590, 155.326690, Вершина.
- 14, FusBr3, 50.219020, 155.286640, Брод реки Фусса.
- 15, Razv-Dol, 50.223890, 155.287050, Идем по речке Долинная.
- 16, Dol-E, 50.244190, 155.320090, Речка Долинная.
- 17, Pov-kr-verh, 50.258140, 155.333030, Ушли с реки Крашенинникова.
- 18, Podn-Chik, 50.316090, 155.456300, Точка старта подъема на вулкан Чикурачки.
- 19, Podem-ch, 50.319820, 155.458600, Подъем на вулкан на Чикурачки.
- 20, VLK-Chik, 50.321730, 155.457240, Кромка кратера вулкана Чикурачки.
- 21, Pov-Trav-Ch, 50.306110, 155.491730, Поворот из русла. Много крутых промоин.
- 22, Prohod-Stl-Ch, 50.325890, 155.524970, Проход в стланике.
- 23, Les-ohl, 50.334120, 155.550530, Лес из ольхового стланика.
- 24, PolianaS2, 50.343060, 155.555190, Поляна в стланике.
- 25, Verh-Sh, 50.373670, 155.570880, Взобрались вверх.
- 26, Ribaki-Shel, 50.376160, 155.599880, Бараки рыбаков.
- 27, Dwn-Medv, 50.431580, 155.724320, Спуск с облаза прижима.
- 28, Big-Tep18M, 50.435080, 155.733710, Большой, хороший тепляк на 8 чел. Рядом даже есть баня.
- 29, Prz-Ants, 50.483740, 155.772060, Прижим на мысе Анциферова. Идетя по камням.
- 30, Down-Fersm, 50.523050, 155.795340, Спуск с мыса Ферсмана.
- 31, Dwn-Dwoi, 50.533530, 155.803700, Спуск с мыса Двойня.
- 32, Up-Sokolik, 50.544220, 155.825730, Подъем на борт речки Соколик.
- 33, Sneg-b, 50.508800, 155.866640, Начало снежника.
- 34, Holm-sk, 50.507040, 155.885920, Вершина пологого холма.
- 35, V761, 50.507150, 155.900970, Вершина.
- 36, Per-Prozr, 50.514750, 155.912040, Перемычка.
- 37, Verh1, 50.528800, 155.931940, Вершина в хребте Вернадского.
- 38, Verh2, 50.534980, 155.951350, Вершина в хребте Вернадского.
- 39, Verh3, 50.541330, 155.955810, Боковая вершина в хребте Вернадского.
- 40, VLK-Bilibina, 50.556340, 155.976830, Кромка кратера вулкана Билибина.
- 41, VLK-Krashen, 50.608230, 156.005190, Вершина вулкана Крашенинникова.
- 42, Versh4, 50.681870, 156.021440, Вершина.
- 43, Rec-Dvigatel, 50.762380, 156.059460, Двигатель от судна.
- 44, Grot3-10, 50.708590, 156.147420, Грот в горе, ничего интересного.
- 45, SK-DES, 50.664710, 156.096740, Дизельная электростанция.
- 46, SK-Port, 50.679020, 156.142320, Порт в Северо-Курильске.
- 47, Br10-20-2, 50.122000, 155.486410, Брод речки. Ширина 10 м, глубина 20 см, скорость течения 2 м/с.
- 48, Pok10-60-1, 50.375320, 155.645410, Брод речки Покой. Ширина 10 м, глубина 60 см, скорость течения 1 м/с.
- 49, Zaoz10-50-2, 50.474350, 156.053230, Брод реки Заозерная. Ширина 10 м, глубина 50 см, скорость течения около 2 м/с.
- 50, Koh12-40-15, 50.435840, 155.735790, Брод речки Кохмаюри. Ширина 12 м, глубина 40 см, скорость течения 1, 5 м/с.
- 51, Shum12-40-15, 50.497030, 155.781410, Брод речки Шумная. Ширина 12 м, глубина 40 см, скорость течения 1, 5 м/с.
- 52, Fus12-60-15, 50.219390, 155.292040, Река Фусса. Ширина 12 м, глубина 60 см, скорость течения 1, 5 м/с.
- 53, Ch15-50-05, 50.391120, 155.669980, Брод речки Чайка. Ширина 15 метров, глубина 50 см, скорость течения 0, 5 м/сек.
- 54, Br20-30-15, 50.136360, 155.507780, Брод речки. Ширина 20 м, глубина 30 см, скорость течения 1, 5 м/с.
- 55, Shel20-45-05, 50.367450, 155.623060, Брод речки Шелеховка. Ширина 20 метров, глубина 45 см, скорость течения 0, 5 м/сек.
- 56, Shi20-70-1, 50.349310, 155.569550, Ширина речки Шимоюр 20 м, глубина 70 см, скорость течения 0, 5 м/с.
- 57, Gel25-20-15, 50.112850, 155.474780, Брод речки Галочкина. Ширина 25 м, глубина 20 см, скорость течения 1, 5 м/с.
- 58, SK, 50.667410, 156.112560, Северо-Курильск.
- 59, Les30-50-2, 50.141530, 155.513280, Брод реки Лесная. Ширина 30 м, глубина 50 см, скорость течения 2 м/с. Нужно идти выбирая отмель.
- 60, Gor-Reka36Gr, 50.707740, 155.980850, Температура реки Юрьева около 36 градусов.
- 61, Shik7-30-15, 50.088900, 155.456280, Брод речки Шикшанка. Ширина 7 м, глубина 30 см, скорость течения 1, 5 м/с.
- 62, Kedr7-50-2, 50.115220, 155.477260, Брод речки Кедровая. Ширина 7 м, глубина 50 см, скорость течения 2 м/с.
- 63, Nau8-30-15, 50.157740, 155.561430, Брод речки Наушли. Ширина 8 м, глубина 30 см, скорость течения 1, 5 м/с.
- 64, Cher8-50-15, 50.122090, 155.244680, Брод реки Чепатура. Ширина 8 м, глубина 50 см, скорость течения 1, 5 м/с.
- 65, PRZ-SPUSK8M, 50.391930, 156.018810, Прижим. Спуск по веревке 8 м или обход по воде.
- 66, Angar-PVO, 50.697080, 156.114220, Японский ангар для самолета, который использовался нашими военными.
- 67, UP-Rib, 50.314890, 155.935640, Обход прижима. Место подъема на мыс Рыбачий.
- 68, Angar3, 50.700530, 156.123380, Японский бетонный ангар для самолета.
- 69, Activ-Cr-Ebeko, 50.692110, 156.016960, Активная воронка в Северном кратере вулкана Эбеко. Из нее идет столб газа.
- 70, A17, 50.265560, 155.409820, Точка маршрута.

- 71, Angar, 50.696520, 156.112020, Японский бетонный ангар для самолета.
- 72, Sur-Angar-Teh, 50.192820, 155.751030, Ангар для самолетов, остатки аэродромной техники и куски самолетов. Мыс Океанский.
- 73, Arka-Big, 50.098970, 155.234650, Красивая, большая арка. Возле ручья Буйный.
- 74, Arka-Shel, 50.379120, 155.599720, Каменная арка на берегу возле Шелехово.
- 75, Artush, 50.738390, 156.153650, Обзорная точка возле мыса Артюшина.
- 76, Air-Teh, 50.014330, 155.396670, ВПП в Брюханово. Брошенная японская и советская техника.
- 77, Zerk10-40-15, 50.069450, 155.436440, Брод речки. Ширина 10 м, глубина 40 см, скорость течения 1, 5 м/с.
- 78, R-Dol, 50.220740, 155.283880, Вышли на реку Долинная.
- 79, VVP-Shel, 50.353630, 155.565610, Бетонная взлетная полоса возле Шелехово.
- 80, Big-Kam-b, 50.739040, 155.979830, Начало больших камней.
- 81, BigKam-Nepr, 50.385430, 156.009840, Лезем по большим камням (0, 4 км), вероятность обвала сверху. Птичий базар.
- 82, Big-kam-E, 50.748390, 155.999310, Участок с большими камнями закончился.
- 83, Kam-B, 50.365260, 155.977840, После гальки опять камни.
- 84, Boloto-Ch, 50.334460, 155.545620, Болотистая низина.
- 85, GalEBpes, 50.188890, 155.705010, Галька перешла в песок.
- 86, Perov10-40-1, 50.310680, 155.925600, Брод реки Перевальная. Ширина 10 м, глубина 40 см, скорость течения 1 м/с.
- 87, Sred-Br, 50.568050, 156.150430, Брод маленькой речушки.
- 88, BrCh2, 50.392410, 155.672850, Брод еще одного русла речки Чайка (и может Неудержимая)
- 89, Slab7-50-1, 50.190460, 155.738310, Ручей Слабинский. Ширина 7 м, глубина 50 см, скорость течения 1 м/с.
- 90, Med7-30-1, 50.489940, 156.092640, Брод реки Медвежья. Ширина 7 м, глубина 30 см, скорость течения около 1 м/с.
- 91, Tai8-60-2, 50.333120, 155.549780, Брод речки Тайна. Ширина 8 м, глубина 60 см, скорость течения 2 м/с. Перейти можно только тут.
- 92, FusBr2, 50.219320, 155.287660, Брод реки Фусса.
- 93, Kum15-50-1RB, 50.236670, 155.825330, Брод реки Кума. Ширина 15 м, глубина 50 см, скорость течения 1 м/с. Есть рыба.
- 94, Lev12-60-15, 50.537710, 156.147670, Брод реки Левашева. Ширина 12 м, глубина 60 см, скорость течения около 1, 5 м/с.
- 95, Ok15-40-07, 50.377410, 155.987090, Брод реки Океанская. Ширина 15 м, глубина 40 см, скорость течения 0, 7 м/с.
- 96, SurBunker, 50.183020, 155.754910, Подземные помещения. Мыс Океанский.
- 97, Ch-Ozero, 50.596730, 156.157550, Одно из озер.
- 98, Ur-Canyon, 50.712950, 155.952670, Речка Юрьева в узком каньоне.
- 99, Chern-ozera, 50.599270, 156.160120, Черные озера.
- 100, CMP01SK, 50.656530, 156.122970, Лагерь на поляне для пикников. Дрова на берегу, не много, вода в маленьком ручье.
- 101, CMP03Daln, 50.467640, 156.044490, Лагерь возле ручья не далеко от мыса Дальний. Дрова плавник.
- 102, CMP04Nep, 50.381280, 155.994610, Лагерь на песке. Дрова плавник, не много. Вода в мелком ручейке неподалеку.
- 103, CMP05Gal, 50.304730, 155.924950, Лагерь возле мыса Двойной (Разв. Галкино). Вода - струйка со скалы, дров много - плавник.
- 104, CMP06Vas, 50.226770, 155.811300, Лагерь под холмом возле реки Васильевская, на траве. Вода в реке, дров мало по пляжу.
- 105, CMP07Stl, 50.195630, 155.658900, Лагерь на поляне среди стланика. Дрова - кедровый стланик, вода в маленьком ручейке.
- 106, CMP11Karus, 50.060090, 155.223220, Лагерь на траве возле мыса Капустного. Дрова плавник, ручей рядом.
- 107, CMP12Kar, 50.131830, 155.294610, Лагерь возле снежника на склоне вулкана Карпинского. Дров нет, из под снежника есть ручеек.
- 108, CMP13Kar, 50.143670, 155.373710, Лагерь возле вершины вулкана Карпинского. Дров нет, под снежником есть ручеек.
- 109, CMP14-15Dol, 50.221170, 155.284530, Лагерь в шеломайнике на берегу реки Долиная. Дрова в деревцах.
- 110, CMP16Oz, 50.267820, 155.382960, Лагерь у красивого озера. Дрова можно при желании найти в ольховом стланике.
- 111, CMP17K, 50.281780, 155.442700, Лагерь на плато. Дров нет.
- 112, CMP18Chist, 50.330170, 155.540270, Лагерь на шлаке возле озера Чистое. Вода в озере плохая - болото. Дрова - ольховый стланик.
- 113, CMP20Koh, 50.435490, 155.735800, Лагерь возле речки Кохмаюри. Вода в речке, дрова плавник.
- 114, CMP21Sok, 50.544400, 155.823080, Лагерь на травянистой прибрежной террасе возле речки Соколик. Дрова плавник.
- 115, CMP22Proz, 50.513390, 155.916700, Лагерь в верховьях р. Прозрачная. Дров нет, вода в ручейке.
- 116, CMP23Bilib, 50.564210, 155.978650, Лагерь у подножья вулкана Билибина. Вода в ручье, дров нет.
- 117, CMP24Vetev, 50.658970, 156.008550, Лагерь на перемычке. Вода в ручейке, дров нет.
- 118, CMP25Ureva, 50.705190, 155.987820, Лагерь на берегу горячей речки Юрьева. Дрова мало в мелком стланике. Вода в боковом ручейке.
- 119, CMP26Shelom, 50.755580, 156.014780, Лагерь у ручья на террасе в шеломайнике. Дрова плавник.
- 120, CMP27Band, 50.725640, 156.149830, Лагерь в устье реки Савушкина, возле мыса Овальный. Дров мало, вода в реке.
- 121, CMP02Lev, 50.532100, 156.149000, Лагерь у ручья перед мысом Левашева. Дрова плавник - много.
- 122, Cr-cr-Fus, 50.267740, 155.250030, Кромка кратера вулкана Фусса.
- 123, Dwn-Rib, 50.312810, 155.928790, Спуск с мыса Рыбачий.
- 124, SK-Dacha, 50.679570, 156.120640, Пригород Северо-Курильска.
- 125, Prot6-60-15, 50.220370, 155.284380, Брод протоки в кустах. Ширина 5 м, глубина 60 см, скорость течения 1, 5 м/с.
- 126, Dom-Ok, 50.380145, 155.987388, Домик, близко не подходили.
- 127, Dot-Big2, 50.042810, 155.429890, Большой дот с облицовкой из деревоплиты на основе морской капусты.
- 128, Dot-Big-UV, 50.039620, 155.384060, Выпавший из песка большой японский дот. Стены с ДВП из морской капусты.
- 129, Dot-VDP6, 50.317890, 155.940630, Водопад 6 м и остатки сооружений водозабора.
- 130, Dot-Tun-Kam, 50.474540, 156.055600, Японский дот прорубленный в скале насквозь.
- 131, Dot-Sav, 50.745310, 156.131900, Пулеметный дот возле мыса Савушкина.
- 132, Gal-EB-BigKam, 50.119070, 155.243410, Галька перешла в большие камни.
- 133, Pesok-E-B-Gal, 50.481690, 156.068020, Песок закончился, началась галька.
- 134, BigKam-Gal, 50.368910, 155.979810, Камни переходят в гальку.
- 135, BigKam-E, 50.337670, 155.960400, Участок больших камней закончился, дальше галька.
- 136, Can-Dol-E, 50.234900, 155.310840, Конец каньона речки Долинная.
- 137, Gal-E-BKAM, 50.329530, 155.954790, Галька переходит в камни.
- 138, Kam-EB-Gal, 50.132250, 155.251520, Камни перешли в гальку.
- 139, Kedr2-e, 50.196330, 155.643200, Закончился участок с кедром. Начался ольховый стланик.
- 140, Kam-EB-Pes-v, 50.059170, 155.325820, Камни закончились, начался песок.
- 141, Kam-EB-Pes-n, 50.148080, 155.533120, Камни переходят в песок.
- 142, KamE-Pol, 50.263900, 155.431820, Гребень закончился, вышли на плато.
- 143, KamEBGal, 50.189970, 155.780560, Камни переходят в гальку.
- 144, Kam-EB-Gal, 50.322870, 155.945680, Камни переходят в гальку.
- 145, Stl-ke-d-olh, 50.217490, 155.293480, Кедровый стланик перешел в ольховый.
- 146, KamE-FrSud, 50.453460, 155.753440, Закончился участок камней.
- 147, Kam-E-krz, 50.636240, 156.002680, Закончился подъем с камнями.
- 148, Emkost-Art, 50.731190, 156.146190, Старая большая закопанная бетонная емкость.
- 149, Kam-E-B-Pesok, 50.494050, 156.110590, От рифового до этой точки каменистый участок. Дальше песок.
- 150, END-TROPA, 50.626210, 156.146060, Тут заканчивается тропа ведущая по старой колее. Дальше по каменистому пляжу.
- 151, PesEB-Kam, 50.215220, 155.804900, Песок закончился, начались камни.
- 152, PesEBGal, 50.187830, 155.711630, Песок перешел в гальку.
- 153, Pes-EB-Kam-v, 50.056130, 155.339980, Песок закончился, начались камни.

- 154, RD-Bereg, 50.072760, 155.442120, Дорога закончилась - вышла на берег.
- 155, Canyon-pf-e, 50.205390, 155.303880, Ушли с реки в кусты.
- 156, Sneg2-e, 50.133210, 155.285220, Конец снежника.
- 157, Sneg-e20GR, 50.509380, 155.874440, Конец снежника.
- 158, Sneg-pf-e, 50.181030, 155.346570, Конец снежника.
- 159, Stl-pf-e, 50.218800, 155.292750, Стланик закончился, вышли к реке.
- 160, Ch-Tropa-E, 50.583410, 156.156230, Тропа выходит к берегу и заканчивается.
- 161, Prz-Fersm2, 50.515290, 155.778350, Непроход на мысе Ферсмана. Пройти понизу дальше нельзя.
- 162, Fum-UV, 50.686220, 156.018980, Фумарола на Юго-Восточном фумарольном поле вулкана Эбеко.
- 163, Fum-2Vost, 50.687980, 156.018280, Второе Восточное фумарольное поле вулкана Эбеко. Одна большая фумарола и несколько мелких.
- 164, Fum2-UV, 50.685950, 156.019710, Фумарола на Юго-Восточном фумарольном поле вулкана Эбеко.
- 165, Fum-UG-CR, 50.686470, 156.014710, Фумарола в Южном кратере вулкана Эбеко.
- 166, Fum-Fus, 50.269960, 155.249130, Фумаролы вулкана Фусса.
- 167, Fum-Kar, 50.143510, 155.370010, Второе сольфатарное поле вулкана Карпинского.
- 168, Fum-Tat-Old, 50.302000, 155.459850, Угасшие фумаролы вулкана Татаринова.
- 169, Ruin-Galk, 50.303370, 155.923370, Руины заставы Галкино.
- 170, SK-GES, 50.663430, 156.095020, ГЭС в Северо-Курильске.
- 171, GI-UREV, 50.701880, 155.997790, Первые выходы горячей воды. Верхнекурьюевские горячие источники.
- 172, Gal-B-n, 50.397330, 155.678420, Участок гальки.
- 173, GI-E-n, 50.398350, 155.679300, Закончился участок гальки.
- 174, Kam-Gal-Zem, 50.755620, 156.072830, Началась галька.
- 175, Prz-Grot-Oblaz, 50.720240, 155.951020, Облаз прижима и грота поверху.
- 176, Kam-fer-b, 50.523770, 155.795140, Вышли на каменистый берег.
- 177, Kam-Gal-sps, 50.536460, 155.811430, Камни перешли в гальку.
- 178, Kam-Gal, 50.138000, 155.251760, Камни перешли в гальку.
- 179, Kam-f, 50.260770, 155.259480, Начало осыпи.
- 180, Spusk-KamL, 50.273820, 155.438800, Место нашего спуска. Нужно спускаться правее.
- 181, Kam-Kok, 50.192120, 155.785120, Начались камни.
- 182, SK-Tunnel-Kam, 50.668050, 156.136450, Скала Тур с туннелем.
- 183, Canyon-pf, 50.186790, 155.334720, Каньон.
- 184, Kanal, 50.034420, 155.419340, Осушительный канал на мысе Васильева.
- 185, Kanava-f, 50.233450, 155.275190, Канавы с крутыми стенками.
- 186, Kanava-f2, 50.233840, 155.275450, Канавы с крутыми стенками.
- 187, Kedr3, 50.193550, 155.641800, Кедровый стланик.
- 188, Kedr4, 50.189510, 155.640440, Кедровый стланик.
- 189, Stl-Ked, 50.216640, 155.293710, Полоса кедрового сложного стланика.
- 190, Kedr1, 50.195600, 155.659280, Полоса трудного кедрового стланика 100 м.
- 191, Kedr2-b, 50.196920, 155.643670, Кедровый стланик.
- 192, UV-Kotel, 50.686670, 156.018810, Грязевой котел на Юго-Восточном фумарольном поле вулкана Эбеко.
- 193, VLK-Koz, 50.599740, 155.998370, Вершина вулкана Козыревского.
- 194, Prz-Kap, 50.075550, 155.210930, Прижим на мысе 83, 3 (возле мыса Капустного). В отлив проходится вдоль берега.
- 195, R-Krash, 50.252090, 155.332960, Вышли на реку Крашенинникова.
- 196, Krilo-Sh, 50.354130, 155.564130, Крыло от японского самолета.
- 197, Kuluar-f, 50.262520, 155.258580, Подъем по кулуару.
- 198, Kuluar-Laz, 50.264240, 155.256900, Участок скал.
- 199, Maiak-Vasil, 50.003390, 155.391720, Маяк на мысе Васильева. Живут 3 смотрителя.
- 200, Maiak-Kap, 50.051940, 155.228040, Автоматический маяк на мысе Капустный.
- 201, BigKam-B, 50.372860, 155.984320, Начинается участок с камнями.
- 202, KamM, 50.128020, 155.497590, Небольшой участок камней.
- 203, Kur-Stolbch, 50.324070, 155.949590, Столбчатые отдельности на мысе Курочкин.
- 204, Sur-Most-kanal, 50.187620, 155.755730, Разломанный мост через канал.
- 205, Rib-prz-Stolbch, 50.313100, 155.936870, Прижим на мысе Рыбачий. Красивые столбчатые отдельности - лучшие на острове из тех что мы видели.
- 206, VLK-Nased, 50.644330, 156.007040, Древний вулкан Наседкина.
- 207, VLK-Neoz, 50.679720, 156.028560, Вулканический конус Нерожданный.
- 208, Niz-f, 50.218330, 155.293150, Спустились в долину реки Фусса.
- 209, Prz-Obr-Oblaz, 50.153960, 155.558540, Прижим на скале Обрезок.
- 210, Okop, 50.495530, 156.142460, Японские окопы есть практически вдоль всего побережья, перелазить их довольно трудозатратно.
- 211, Okop2, 50.491810, 156.127150, Японские окопы.
- 212, Pushka-Vas, 50.005250, 155.392090, Пушка на мысе Васильева.
- 213, Orud-dot, 50.752030, 156.095980, Дот под орудие.
- 214, Orud-Bash, 50.041860, 155.429070, Место для орудия на высоте 30, 7 м.
- 215, Ost-Nezam, 50.423390, 156.022660, Останец в районе мыса Незаметный.
- 216, VP-Ost, 50.279230, 155.907230, Вид на останцы в океане.
- 217, Oz-Kr-Sneg, 50.606560, 156.001740, Озеро со снегом.
- 218, VLK-Oz-Bogdan, 50.619240, 155.995090, Кратер вулкана Богдановича занят красивым, большим озером Маловодное.
- 219, Sev-Oz, 50.046630, 155.421170, Северные озера.
- 220, Oz-Hmur, 50.287040, 155.916490, Озеро с утками на мысе Хмурый.
- 221, VP-Oz-Koz, 50.602450, 156.001050, Видна Западная воронка взрыва вулкана Козыревского, занятая красивым озером со льдом.
- 222, Per-Ser, 50.673320, 156.010440, Перевал в хребте Вернадского.
- 223, Pod45-30M, 50.267000, 155.402980, Крутой подъем и спуск с гребня.
- 224, V-Pavlova, 50.295680, 155.432650, Гора Павлова.
- 225, Per-Pav, 50.293720, 155.436500, Перемычка под горой Павлова.
- 226, Per-Obg, 50.129370, 155.354330, Перевал из долины речки Большая в долину речки Стрела.
- 227, Perem-sr, 50.280810, 155.439310, Перемычка.
- 228, PER-Krugoz, 50.633400, 156.000120, Перевал Кругозорный.
- 229, Per-Lesn, 50.169090, 155.366900, Перевал из долины речки Лесная в долину речки Стрела.
- 230, Perem-Tat, 50.305220, 155.448740, Перемычка возле вулкана Татаринова.
- 231, Per-Bog, 50.266710, 155.437250, Перевал из долины реки Аленушкина в долину ручья Серебряный.
- 232, Per-v1, 50.528500, 155.927380, Перевал в Хребте Вернадского.
- 233, Per-v2, 50.532680, 155.941710, Перевал в Хребте Вернадского.
- 234, Bereg-Tuh-Pes, 50.186560, 155.637030, Вышли на песчаный берег.
- 235, Pesok-B, 50.607380, 156.153730, Начало песчаного участка.

- 236, Bereg-Pes-Sh, 50.384410, 155.590140, Вышли на песчаный берег.
- 237, Plato-Kar, 50.156230, 155.371560, Плато возле вулкана Карпинского.
- 238, Plotina1, 50.659330, 156.082420, Плотина собирающая воду для ГЭС.
- 239, Plotina2, 50.660980, 156.083140, Плотина собирающая воду для ГЭС.
- 240, Per-Neozn, 50.679010, 156.026960, Перемычка под конусом Неожиданный.
- 241, Podn-Fus, 50.243830, 155.266650, Подножье вулкана Фусса.
- 242, Poliana-pf, 50.200790, 155.314310, Поляна.
- 243, RibPol, 50.313770, 155.931870, Поляна в ольховом стланике.
- 244, Pole-kr, 50.263730, 155.368350, Большая поляна.
- 245, Poliana-pf2, 50.208420, 155.300920, Большая поляна.
- 246, PolianaS1, 50.341070, 155.554510, Поляна в стланике.
- 247, Pov-VDP-Alesh, 50.143540, 155.253690, Водопад Алешина на речке Вычиван.
- 248, Prz-Daln, 50.467870, 156.047350, Прижим на мысе Дальний.
- 249, Prz-Obl-Kam, 50.722640, 155.955540, Прижим облизим по камням.
- 250, Prz-Dwoi, 50.532090, 155.803400, Прижим на мысе Двойня облизится поверху.
- 251, Prz-Iasin-sm, 50.189000, 155.692360, Маленький прижим на мысе Яшин.
- 252, Prz-Medvesh, 50.431540, 155.722610, Прижим возле мыса Медвеженок. Облизится поверху.
- 253, Prz-Maiak, 50.671330, 156.142600, Прижим на горе Маяк. Облизится поверху.
- 254, Prz-Neproh, 50.384500, 156.008910, Обрыв. Наклонная переправа 15 м, перепад 7 м. Или ждать спокойной погоды и отлива, тогда 7 м спуск.
- 255, Prz-Shus15-otl, 50.353090, 155.970530, Прижим возле ручья Шустрый. В отлив проходится.
- 256, Prz-otl-Shel, 50.383510, 155.595640, Прижим на мысе Шелехово. В отлив проходится по камням.
- 257, Prz-Chern, 50.377100, 155.642180, Прижим на мысе Черный. Идетя по воде.
- 258, Ptici-Tucha, 50.752360, 156.095450, Туча морских птиц на воде.
- 259, Tepl-Ruin2-Sh, 50.375140, 155.571700, Развалины тепляка.
- 260, Tepl-Sh-Ruin, 50.365120, 155.556360, Развалины тепляка в устье реки Шимоюр. Лагерь 19. Вода в речке, дров много плавника.
- 261, Tepl-Ruin-Kok, 50.195650, 155.786430, Развалины тепляка без крыши.
- 262, Tepl-K-Ruin2, 50.114880, 155.476420, Руины тепляка возле речки Кедровая.
- 263, RD-Zerk, 50.069480, 155.435040, Вышли на дорогу возле озера Зеркальное.
- 264, Rd-Zem, 50.755370, 156.083530, Вышли на наезженную грунтовую дорогу.
- 265, Rd-old, 50.195850, 155.658680, Участок старой дороги 100 м из ниоткуда в никуда.
- 266, RD-Good-Vas, 50.032450, 155.402150, Вышли на хорошую дорогу.
- 267, RD-Good, 50.087590, 155.453600, Возле берега хорошая грунтовая дорога.
- 268, Rd-2Air, 50.351520, 155.569770, После стланика вышли на дорогу.
- 269, Dot-Zem, 50.755610, 156.080020, Дот.
- 270, Rebroo-f, 50.257280, 155.260920, Вышли на пологое ребро.
- 271, Rec-Japan, 50.042200, 155.373920, Железный остов шхуны, находящейся у самого берега.
- 272, Nau-Riba, 50.162120, 155.561840, Рыбное место в речке Наушли.
- 273, Ruin-Rifov, 50.489970, 156.122990, Развалины поселка Рифовый. Остатки каких-то механизмов и емкостей.
- 274, Ruslo-pf, 50.177540, 155.353280, Спустились в русло.
- 275, Tepl-K-Ruin, 50.116400, 155.477200, Руины тепляка возле речки Кедровая.
- 276, Ruin-Dom, 50.382080, 155.576570, Руины какого-то домика неясного назначения.
- 277, Sneg-pf-b4, 50.190580, 155.329770, Начало снежника.
- 278, Sa70GR-7M, 50.264630, 155.422370, Тяжелый участок 7 м по высоте с уклоном 70° лезется по веткам стланика.
- 279, Dot-Big, 50.068490, 155.436040, Большой дот с облицовкой из деревоплиты на основе морской капусты.
- 280, Sneg-pf-3e, 50.189505, 155.330902, Конец снежника.
- 281, Sneg-pf-e2, 50.184620, 155.337060, Конец снежника.
- 282, Sn-e300, 50.267040, 155.401580, Конец снежника 300 м.
- 283, Sneg-kr, 50.255460, 155.333150, Снежник.
- 284, Sneg-pf-e4, 50.193090, 155.325810, Конец снежника.
- 285, Sh-Stl-pf, 50.203160, 155.308670, Участок шеломайника и стланика.
- 286, Shlak-pav, 50.291430, 155.437410, Шлаковый склон.
- 287, Shlak-pol-Ch, 50.312550, 155.498680, Шлаковые поля с редкими промоинами.
- 288, SK-AVIATOR, 50.667290, 156.114710, Авиатор. Запись на вертолет и судно в Петропавловск-Камчатский.
- 289, Sklon40-f, 50.246840, 155.264650, Крутой подъем.
- 290, Skl45-50M, 50.261520, 155.348550, Крутой склон.
- 291, Skl-60-20M, 50.263920, 155.427370, Крутой склон 20 м с уклоном 60°.
- 292, Sk-Chaiki-Kruz, 50.249070, 155.887120, Останцы с чайками на мысе Крузенштерна. На самом мысе есть маленький туннель.
- 293, SK-Skvashina, 50.660830, 156.086790, Старая скважина с минеральными натекками.
- 294, Sneg-pf, 50.196660, 155.320910, Снежник.
- 295, Sneg-Ruch, 50.255490, 155.260720, Ручеек под снежником.
- 296, Sneg2-b, 50.134700, 155.277640, Начало снежника.
- 297, Sneg-pf-b2, 50.182365, 155.339728, Начало снежника.
- 298, Sn200-d, 50.238210, 155.313520, Снежник.
- 299, Sneg-pf-b3, 50.187750, 155.332480, Начало снежника.
- 300, Sneg-led, 50.278180, 155.436290, Крутой снежник с льдом.
- 301, Sneg-e, 50.135700, 155.274790, Конец снежника.
- 302, Sneg-e, 50.264510, 155.413100, Конец снежника.
- 303, Sneg-b, 50.138260, 155.270880, Начало снежника.
- 304, Sneg-pf-b, 50.177874, 155.352270, Начало снежника.
- 305, Sneg-e-Ch, 50.306180, 155.486250, Снежник закончился.
- 306, Sneg-b-Ch, 50.308980, 155.476450, Вышли на снежник.
- 307, Sneg-sk, 50.519650, 155.852050, Снежник.
- 308, V-58-Dot-Sol, 50.190560, 155.750180, Вершина холма, доты, видно японский ангар, технику, ВПП. Красивый вид. Мыс Океанский.
- 309, Spusk45-30M, 50.258370, 155.336660, Пересекаем крутое русло.
- 310, Spusk-Top, 50.175430, 155.357670, Спуск с горы Топор в цирк в верховьях притока речки Фусса.
- 311, Spusk-Bark, 50.125340, 155.336590, Спуск по крупной сыпуче.
- 312, Prz-Srezat, 50.208980, 155.802500, Мыс облизать поверху. Есть японский дот.
- 313, Stl15M, 50.245400, 155.319990, Стланик 15 м.
- 314, Stalinets, 50.020750, 155.401720, Остатки трактора "Сталинец" на мысе Васильева.
- 315, Stl-pf-b, 50.212570, 155.299440, Полоса ольхового стланика.
- 316, Stl30-kr, 50.258330, 155.335530, Полоса ольхового стланика 30 м.
- 317, Stl30M, 50.205520, 155.303910, Полоса ольхового стланика 30 м.
- 318, Stl-pf-e, 50.213040, 155.298680, Стланик закончился.

- 319, Stl-pf-e2, 50.214280, 155.295710, Стланик закончился.
- 320, Stl-f-e, 50.223790, 155.281460, Конец полосы крупного ольхового стланика.
- 321, Stl-133, 50.193080, 155.668830, Стланик становится обходить сложнее.
- 322, Stl-Vich-Tr, 50.142230, 155.261090, Тропа в стланике.
- 323, Stl-kusti, 50.265040, 155.421010, Ольховый стланик и кусты рододендрона.
- 324, Stl-o2, 50.196040, 155.652010, Ольховый стланик.
- 325, Stl-o, 50.194530, 155.655520, Ольховый стланик.
- 326, Stl-pf-b2, 50.213950, 155.295880, Полоса ольхового стланика.
- 327, Sudna-Shel, 50.378360, 155.599710, Судна на берегу.
- 328, SK-Sudno4, 50.680470, 156.132550, Несколько ржавых, выброшенных на мель суден.
- 329, Sudno-Okn, 50.187430, 155.773830, Выброшенное судно. Возле мыса Океанский.
- 330, Sudno-Koh, 50.447440, 155.744600, Свежевыброшенное судно.
- 331, Tep12M, 50.754950, 156.077730, Тепляк на 2 человека.
- 332, Tep1-Ploh, 50.305170, 155.924090, Тепляк подразломанный медведем.
- 333, Tep1-5M, 50.531870, 156.148690, Сырой тепляк на 5 мест. Видимо за тепляком где-то есть тропа для обхода мыса Левашева.
- 334, Terrasa, 50.206480, 155.302030, Терраса с травой над рекой.
- 335, Fum-Tat, 50.303350, 155.457750, Слабые фумаролы вулкана Татаринова.
- 336, V-Topor, 50.173250, 155.361210, Вершина горы Топор.
- 337, Tropa-Zem, 50.755540, 156.079090, Тропинка вдоль берега.
- 338, Ch-Tropa, 50.603770, 156.159510, Начало хорошей тропы, срезающей мыс Озерный.
- 339, Trava-Sok, 50.514240, 155.857610, Высокая трава.
- 340, Trava-Zem, 50.764800, 156.054900, Участок легче идти по траве.
- 341, Trav-krut, 50.128730, 155.349160, Крутой траверс по неприятной сыпуче.
- 342, Tun-Nedodel, 50.375890, 155.642880, Тупиковый туннель в скале.
- 343, SK-Big-Tunnel, 50.676450, 156.145290, Длинный прямой туннель с креплениями.
- 344, Ur-20GR, 50.715740, 155.945990, Температура реки Юрьева в устье около 20 градусов.
- 345, Ur-Ferm, 50.513820, 155.780040, Место залазанья на мыс Ферсмана.
- 346, UP-Lev, 50.518320, 156.155080, Тут мы начали обход прижима на мысе Левашева. Но видно тропа начинается от тепляка.
- 347, Ur-Vich, 50.143890, 155.255750, Подъем вверх по крутому склону.
- 348, Ur-Kruto, 50.131290, 155.288970, Крутой, долгий подъем вверх.
- 349, Ruin-Utesn, 50.628830, 156.134540, Развалины поселка Утесное. Причал, бетонные фундаменты. Тут заканчивается грунтовка.
- 350, Uz-Canyon, 50.536500, 155.826400, Каньон сужается.
- 351, Versh1568m, 50.260500, 155.437070, Вершина 1568 м.
- 352, VDP4Dal, 50.372240, 155.634690, Виден небольшой водопад.
- 353, VershP, 50.518750, 155.913930, Вершина в хребте Вернадского.
- 354, VLK-Vern, 50.549620, 155.963310, Вершина вулкана Вернадского.
- 355, V1134, 50.580750, 155.996200, Вершина в хребте Вернадского.
- 356, V-Uglov, 50.669160, 156.011110, Гора Угловая.
- 357, VP-SerOz, 50.676190, 156.015350, После подъема видно место, где когда-то было озеро, обозначенное на карте как "серн."
- 358, Ur-Vanna, 50.712010, 155.957070, Водобойная яма в речке Юрьева.
- 359, VDP-IAMA, 50.522210, 155.849750, Водопадик с водобойной ямой.
- 360, VDP3Gor, 50.704750, 155.988420, Горячий водопад 3 м.
- 361, VDP10Oz-Str, 50.092620, 155.230350, Маловодный водопад, стекающий прямо в соленое озеро.
- 362, VDP10Str, 50.083020, 155.218450, Струйка воды на скале.
- 363, VDP10Kam, 50.391190, 156.016360, Бухта с красивым водопадом 10 м на реке Каменная.
- 364, VDP10Sav-Nalk, 50.106500, 155.237140, Водопад Савочкин.
- 365, VDP15-RIB2KAS, 50.315660, 155.936820, Некрасивый водопад 15 м двумя каскадами возле мыса Рыбачий.
- 366, VDP15Str, 50.100480, 155.235630, Маловодный водопад 15 м.
- 367, VDP20Gava-Kras, 50.131540, 155.251220, Красивый водопад Гава 20 м.
- 368, VDP50K2-KRAS, 50.362540, 155.975110, Красивый водопад двумя уступами - вертикальным и пологим. В сумме около 30 м.
- 369, VDP6-KRAS, 50.350680, 155.967530, Красивый, мощный водопад 6 м на ручье Шустрый.
- 370, VDP-Kas20, 50.433770, 156.020290, Водопад каскадом 20 м на ручье Болотный.
- 371, VDP-Kas10Blizn, 50.367990, 155.979290, Водопад каскадом Ближний. Около 10-15 м. Некрасивый.
- 372, VDP-Kas50s, 50.405350, 156.022400, Водопад каскадом 50 м на мысе Угловой.
- 373, VDP-Otvs50, 50.386200, 156.011280, Отвесный водопад 50 м, воды мало.
- 374, VDP-Sok, 50.532480, 155.832170, Водопадик на речке Соколик.
- 375, VDP10Str, 50.112410, 155.239880, Маловодный водопад 10 м.
- 376, VDP10Tixiy, 50.336850, 155.959660, Водопад Тихий 10 м.
- 377, VDP20Vert-Str, 50.104880, 155.237900, Маловодный отвесный водопад 20 м.
- 378, V-Ebeko, 50.685940, 156.016000, Вершина вулкана Эбеко.
- 379, Fum-Kar2, 50.143900, 155.370920, Второе сольфатарное поле вулкана Карпинского. Верхняя часть.
- 380, Ur-Verhom, 50.712320, 155.954420, Обходим поверху.
- 381, Fum-Vert-UV, 50.686240, 156.017160, Высокая фумарола на Юго-Восточном фумарольном поле вулкана Эбеко.
- 382, Fum-Vert2-UV, 50.686690, 156.018460, Высокая фумарола на Юго-Восточном фумарольном поле вулкана Эбеко.
- 383, V-Fussa, 50.267490, 155.247610, Вершина вулкана Фусса.
- 384, Sok-Vipolash, 50.527290, 155.842740, Пологий участок речки Соколик.
- 385, Vipol-f, 50.265650, 155.254820, Началось выполаживание.
- 386, Cr-Vlasova, 50.678000, 156.021470, Борт кратера Власова.
- 387, VLK-Karp, 50.139070, 155.375990, Вершина вулкана Карпинского. Геодезический знак.
- 388, V-Tatar, 50.305090, 155.458850, Вершина вулкана Татаринова.
- 389, Suribachi-VPP, 50.193160, 155.753760, Бетонная полоса аэродрома на мысе Океанский.
- 390, V-Zub, 50.524310, 155.923080, Гора Зуб.
- 391, Shelihovo-Nezil, 50.367210, 155.611590, Брошенная застава Шелехово. Есть домик на 10 чел.
- 392, SK-Rib-Zavod, 50.684180, 156.129620, Один из рыбзаводов в Северо-Курильске. Гора раковин от гребешка.
- 393, R-Zel, 50.768360, 156.041260, Речка Зеленая.
- 394, Tep1S3-4M, 50.494260, 155.782350, Хороший тепляк возле речки Шумная на 3-4 человека.
- 395, Tep13M-Kum, 50.237270, 155.827880, Тепляк возле речки Кума на 3 чел.
- 396, Tep14M-Hmur, 50.284600, 155.912050, Хороший тепляк на 4 человека.
- 397, Zimolost-f, 50.244930, 155.265210, Поля жимолости.
- 398, Start-Pipe, 50.662830, 156.086760, Начало труб, подводящих воду к ГЭС.
- 399, RD-Priamo, 50.647210, 156.119630, По дороге нужно идти прямо. Тех дорог которые нарисованы на карте нет.
- 400, prz-133-Stolbch, 50.185320, 155.680920, Непроходимый мыс 133, 8. Состоит из столбчатых отдельностей большого диаметра, частично

обвалившихся.

401, Prz-Tuh-sm, 50.164980, 155.581370, Прижим на мысе Тухарка.

## Маршрут по Камчатке.

- 110, Pod-Koz, 53.212230, 158.913770, Подъем по шлаку.  
111, VLK-Koz, 53.226830, 158.888770, Вершина вулкана Козельский.  
112, Per-Ug-Av, 53.251380, 158.853400, Перемычка между горой Угловой и Авачинской сопкой.  
113, VLK-Avacha, 53.256270, 158.836260, Вершина вулкана Авачинский.  
114, Av-Tr1, 53.264350, 158.822850, Тропа на вулкан Авачинский.  
115, Av-Tr2, 53.266210, 158.811580, Тропа на вулкан Авачинский.  
116, Tr-Pov, 53.267440, 158.790270, Свернули с тропы и пошли на Авачинский перевал по прямой.  
117, Per-Av-Tr, 53.283260, 158.779470, Тропа в районе Авачинского перевала.  
118, Tr-Av-Nal1, 53.293720, 158.785380, Тропа Авачинский перевал - Нальчево.  
119, Tr-Av-Nal2, 53.299420, 158.787340, Тропа Авачинский перевал - Нальчево.  
120, Tr-Av-Nal3, 53.309290, 158.791100, Тропа Авачинский перевал - Нальчево.  
121, Tr-Av-Nal4, 53.320420, 158.796620, Тропа Авачинский перевал - Нальчево.  
122, Tr-Av-Nal5, 53.338990, 158.801570, Тропа Авачинский перевал - Нальчево.  
123, Tr-Av-Nal6, 53.345000, 158.799430, Тропа Авачинский перевал - Нальчево.  
124, Tr-Av-Nal7, 53.351520, 158.798310, Тропа Авачинский перевал - Нальчево.  
125, Tr-Av-Nal8, 53.361190, 158.792510, Тропа Авачинский перевал - Нальчево.  
126, PER-V2, 53.381890, 158.784190, Перевальчик. Одно из ключевых мест.  
127, Tr-Av-Nal9, 53.393760, 158.751120, Тропа Авачинский перевал - Нальчево.  
129, PER-A, 53.410420, 158.746840, Перевальчик. Ключевое место. Нужно стать на хорошую тропу, чтобы не лезть по стланику.  
131, Aag-Ist, 53.435840, 158.729150, Аагские (Чистинские) нарзаны.  
132, PER-VOLONT, 53.475130, 158.733170, Перевал Волонтеров.  
133, TR-Pin, 53.455600, 158.676800, Тропа к Пиначевскому перевалу.  
134, Pinachevo, 53.348110, 158.388750, Поселок Пиначево. Общественного транспорта нет, но можно договориться с местными.  
164, Elizovo-Bus, 53.184460, 158.388510, Автостанция в Елизово.  
217, Сmp-PK, 53.037920, 158.675870, Полянка на сопке в Петропавловске-Камчатском.  
263, СМРК2-Perem, 53.240040, 158.875540, Лагерь возле ледника на пологой шлаковой перемычке. Дров нет, вода возле ледника.  
264, СМРК3-APer, 53.289760, 158.780960, Лагерь в сухом русле на Авачинском перевале. При дожде может смыть. Рядом есть ручей. Дров нет.  
265, СМРК4-Nal, 53.446680, 158.724930, Лагерь возле ручья на тропе.  
266, СМРК5-Pin, 53.453560, 158.617820, Лагерь под Пиначевским перевалом. Вода в ручье, дрова плохие в кустах.  
360, Fum-Av, 53.255190, 158.835710, Фумаролы на вулкане Авачинский.  
361, Fum-Av3, 53.256170, 158.830990, Фумаролы на вулкане Авачинский.  
362, Fum-Av2, 53.254020, 158.834090, Фумаролы на вулкане Авачинский. Выходы раскаленного газа среди лавовой пробки.  
369, G-OST, 53.232420, 158.879530, Интересные останцы.  
385, Golub, 53.387420, 158.759480, Голубика.  
386, СМРК1-Gorn, 53.206930, 158.917900, Лагерь у подножья вулкана Козельский. Вода под грязным снежником в распадке. Дров нет.  
423, Ks4-per, 53.460820, 158.590330, Навес для костра и сырой домик. Приют Перевальный.  
424, Ks5-Sem, 53.457490, 158.539320, Семеновский приют. Два навеса для костра и жилые домики.  
425, Ks6, 53.435250, 158.473040, Навес для костра.  
433, Ledn-Verh, 53.237730, 158.879760, Ледник Верховой.  
464, Shum-Narz, 53.422720, 158.741670, Шумнинские нарзаны.  
553, Pov-ksem, 53.454240, 158.521170, Развилка на перевал Семенова.  
554, PER-PIN, 53.444410, 158.636400, Пиначевский перевал.  
594, Av-Tr3, 53.264330, 158.804340, Тропа на вулкан Авачинский.  
600, Razv-dom, 53.240770, 158.873140, Остатки от домика вулканологов.  
603, Rbro-Koz, 53.220430, 158.907380, Вышли с сыпучего шлака на каменное ребро.  
625, RD-Pin, 53.381000, 158.424990, Началась дорога.  
664, Shlak-Krug, 53.229400, 158.881230, Шлаковое поле.  
754, V-Ugl, 53.247920, 158.856060, Вершина горы Угловая.  
773, Up-Koz, 53.227300, 158.896120, Кромка большого кратера, разрушенного с восточной стороны. Стоит красивый камень.  
864, VDP6Sh, 53.421250, 158.739780, Водопад 6 м на реке Шумная.  
1, Nalich-GI, 53.505630, 158.763470, Одна из луж в Нальчевских горячих источниках (речка Горячая).

## Приложение Б. Фотографии.



ФОТО 1. Подходим на «Гипанисе» к острову Парамушир.



ФОТО 2. Срезаем мыс Озерный по тропе.



ФОТО 3. Идем по плотному песку между мысами Озерным и Левашова.



ФОТО 4. Переправа реки Левашова.



ФОТО 5. Преодоление одного из японских окопов возле мыса Рифовый.



ФОТО 6. Остатки японского поселения в устье ручья Рифовый.



ФОТО 7. Японский дот в мысе Каменный.



ФОТО 8. Переправа речки Заозерная.



ФОТО 9. Снежники на берегу океана.



ФОТО 10. Спуск с обхода прижимы на скале Высокая (Мыс Непроходимый)



ФОТО 11. Лезем по большим камням возле мыса Непроходимый.



ФОТО 12. Прохождение участка возле мыса Непроходимый.



ФОТО 13. Наклонная переправа возле мыса Непроходимый.



ФОТО 14. Водопад в 1,9 км на юго-юго-запад от устья речки Океанская.



ФОТО 15. Один из участков береговой линии.



ФОТО 16. Красивый, мощный водопад 6 м на ручье Шустрый.



ФОТО 17. Непроходимый понизу прижим на мысе Рыбачий. Красивые столбчатые отдельности - лучшие на острове из тех что мы видели.



ФОТО 18. Обход прижима на мысе Рыбачий по ольховому стланику.



ФОТО 19. Развалины заставы Галкино на мысе Двойной.



ФОТО 20. Пересечение одного из распадков на террасе после мыса Двойной.



ФОТО 21. Участки мелкого кедрового стланика после мыса Хмурый.



ФОТО 22. Выброшенное на берег цунами в 1952 году китобойное судно. Мыс Океанский.



ФОТО 23. Остатки японского истребителя периода Второй мировой войны возле взлетно-посадочной полосы на мысе Океанский.



ФОТО 24. Остов ангара и японской техники на мысе Океанский.



ФОТО 25. Обход прижимов на мысе Бакланий по ольховому стланику.



ФОТО 26. Обход прижимов на мысе Бакланий по кедровому стланику.



ФОТО 27. Прохождение прижима на мысе 96 м (возле речки Тухарка).



ФОТО 28. Переправа речки Тухарка.



ФОТО 29. Поселок Подгорный (нежил). Бывшая застава и китобойный комбинат. Сейчас живут 4 человека.



ФОТО 30. Рыбалка на речке Наушли.



ФОТО 31. Переправа речки Лесная.



ФОТО 32. Большой японский дот с облицовкой из деревоплиты на основе морской капусты. Расположен в устье речки вытекающей из озера Зеркальное.



ФОТО 33. Внутри японского дота.



ФОТО 34. На маяке на мысе Васильева живет 3 человека. Продукты привозят два раза в год.



ФОТО 35. Пушка возле маяка на мысе Васильева.



ФОТО 36. Остатки брошенной советской военной техники на бывшей взлетной полосе в урочище Брюханово.



ФОТО 37. Советский трактор «Сталинец» в урочище Брюханово.



ФОТО 38. Подмытый, наклоненный японский дот в заливе Васильева.



ФОТО 39. Каменистый участок пляжа в заливе Васильева.



ФОТО 40. Береговая линия за мысом Капустный.



ФОТО 41. Красивая, большая арка возле ручья Буйный.



ФОТО 42. Брод реки Чепатура.



ФОТО 43. Один из привалов.



ФОТО 44. Подъем по крутому склону на террасу над речкой Вычиван.



ФОТО 45. Подъем вдоль речки Вычиван.



ФОТО 46. Облаз крутых склонов по стланику возле верховий речки Вычиван.



© Диконен Сергей

ФОТО 47. Поднялись над облаками. Видно вершушку вулкана на острове Анциферова.



ФОТО 48. Подъем на кальдере вулкана Карпинского.



ФОТО 49. Кальдера вулкана Карпинского.



ФОТО 50. Идем по кромке кальдеры вулкана Карпинского. На заднем плане вулкан Фусса.



ФОТО 51. Обход по осыпи горы Баркова.



ФОТО 52. Траверс высоты 1123 м по сложной осыпи со скалами.



ФОТО 53. Траверс высоты 1123 м.



ФОТО 54. Один из участков гребня кальдеры вулкана Карпинского.



ФОТО 55. Траверс высоты 1278 м.



ФОТО 56. Вид на вулкан Чикурачки с вершины вулкана Карпинского.



ФОТО 57. Вершина вулкана Карпинского (1345 м).



ФОТО 58. Выход серных газов. Второе сольфатарное поле вулкана Карпинского.



ФОТО 59. Второе сольфатарное поле вулкана Карпинского.



ФОТО 60. Гора Топор на переднем плане и вулкан Фусса на заднем.



ФОТО 61. Вид с кромки кальдеры вулкана Карпинского на северную часть хребта Карпинского.



ФОТО 62. Спуск к перемычке перед горой Топор.



ФОТО 63. Подъём на гору Топор.



ФОТО 64. Один из участков на подъеме на гору Топор.



ФОТО 65. Спуск к цирку в верховьях речки, одного из притоков речки Фусса.



ФОТО 66. Спуск вдоль притока речки Фусса.



© Лиховиц Сергей

ФОТО 67. Спуск по снежнику. Впереди вулкан Фусса.



© Лиховиц Сергей

ФОТО 68. Прохождение каньона в притоке реки Фусса.



ФОТО 69. Переходим к речке Фусса.



ФОТО 70. Одна из полос тяжелого кедрового стланика по дороге к речке Фусса.



ФОТО 71. Одна из переправ через речку Фусса.



ФОТО 72. Привал (сбор ягод) у подножья вулкана Фусса.



ФОТО 73. Подъем на вулкан Фусса.



ФОТО 74. Вид на кальдере Карпинского со склона вулкана Фусса.



ФОТО 75. Неприятная осыпь и скалы на подъеме на вулкан Фусса.



ФОТО 76. В кратере вулкана Фусса (1772 м).



ФОТО 77. Подъем по снежнику в кратере вулкана Фусса.



ФОТО 78. На кромке кратера вулкана Фусса.



ФОТО 79. Один из участков на спуске с вулкана Фусса.



ФОТО 80. Прохождение каньона речки Долинная.



ФОТО 81. Прохождение верхний каньона речки Долинная.



ФОТО 82. Подъем от озера Товарищи на северную часть хребта Карпинского.



ФОТО 83. Преодоление зарослей шеломайника.



ФОТО 84. Озеро Товарищи.



ФОТО 85. Один из медведей. Тут их множество, за поход встретили более 20 особей.



ФОТО 86. Куропатка.



ФОТО 87. Красивое озеро на склоне хребта Карпинского.



ФОТО 88. Лагерь 16 на склоне северной части хребта Карпинского.



ФОТО 89. Красивое небо над хребтом Карпинского.



ФОТО 90. Гора Ломоносова.



ФОТО 91. Подъем на хребет Карпинского.



ФОТО 92. Один из сложных участков крутизной до  $70^\circ$  лезется по веткам стланика.



ФОТО 93. Подъем по крутому гребню.



ФОТО 94. Над облаками.



ФОТО 95. Движение по скалам.



ФОТО 96. Северная часть хребта Карпинского. Вдали дымит вулкан Чикурачки.



ФОТО 97. Снежник со льдом.



ФОТО 98. Подъем с перемычки в хребте на гору Павлова.



ФОТО 99. Спуск с горы Павлова.



ФОТО 100. Разрушенный кратер вулкана Татаринова (1530 м)



ФОТО 101. Кромка кратера вулкана Татаринова.



ФОТО 102. На вулкане Татаринова.



ФОТО 103. Горячая земля в кратере вулкана Татаринова.



ФОТО 104. Подъем на вершину вулкана Чикурачки.



ФОТО 105. Возле вершины вулкана Чикурачки. Сильный ветер и плотный туман.



ФОТО 106. Спуск с вулкана Чикурачки.



ФОТО 107. Преодоление промоин в сыпучем шлаке на склоне вулкана Чикурачки.



ФОТО 108. Лагерь 18 возле озера Чистое.



ФОТО 109. Переправа речки Шимоюр.



ФОТО 110. Подъем на мыс Шелехова. Внизу хорошо виден японский противотанковый ров.



ФОТО 111. Небольшая арка на подходах к бухте Шелехова.



ФОТО 112. Одно из строений в заброшенном поселке Шелехово. Живут 3 чел – охранники хозяйства для ловли рыбы.



ФОТО 113. Прижим на мысе Трапезникова.



ФОТО 114. Прижим на мысе Анциферова.



ФОТО 115. Рельеф на мысе Анциферова.



ФОТО 116. Облаз прижима на мысе Ферсмана.



ФОТО 117. Брод речки Шумная.



ФОТО 118. Подъем вдоль речки Соколик.



ФОТО 119. Каньон речки Соколик.



ФОТО 120. Каньон речки Соколик.



ФОТО 121. Равнинная часть речки Соколик.



ФОТО 122. Крайняя южная (пологая) часть хребта Вернадского.



ФОТО 123. Южная часть хребта Вернадского в районе горы Зуб.



ФОТО 124. Лазанье по скалам в районе горы Зуб.



ФОТО 125. Скалы на южной части хребта Вернадского.



ФОТО 126. Вид с вершины вулкана Вернадского на север. Справа белый кратер вулкана Билибина, вдали вулкан Козыревского.



ФОТО 127. Вид с вершины вулкана Вернадского на юг.



ФОТО 128. Группа на вершине вулкана Вернадского (1184 м).



ФОТО 129. Острый купол – вершина вулкана Вернадского.



ФОТО 130. Подъем на одну из промежуточных вершин в средней части хребта Вернадского.



ФОТО 131. Средняя часть хребта Вернадского.



ФОТО 132. На хребте Вернадского.



ФОТО 133. Кратер вулкана Козыревского (1153 м)



ФОТО 134. Вид на север с вершины вулкана Козыревского. Справа виден вулкан Крашенинникова (1072 м).



ФОТО 135. Западная воронка взрыва вулкана Козыревского занята красивым озером.



ФОТО 136. Кратер вулкана Богдановича занят красивым, большим озером Маловодное.



ФОТО 137. Северная часть хребта Вернадского.



ФОТО 138. Японский столбик на вершине вулкана Наседкина (1152 м).



ФОТО 139. Фумарола на Юго-Восточном фумарольном поле вулкана Эбеко.



ФОТО 140. Южный кратер вулкана Эбеко (1156 м). На заднем плане виден вулкан Алайд (Остров Атласова).



ФОТО 141. В Среднем кратере вулкана Эбеко находятся разноцветные озера.



ФОТО 142. На кромке активного северного кратера вулкана Эбеко.



ФОТО 143. Вулкан Алайд над каньоном речки Юрьева.



ФОТО 144. Верховья речки Юрьева.



ФОТО 145. Верхнеюрьевские горячие источники – горячая речка Юрьева.



ФОТО 146. Лагерь 25 возле горячей речки Юрьева.



ФОТО 147. Спуск по каньону речки Юрьева.



ФОТО 148. Низовья речки Юрьева.



ФОТО 149. Речка Юрьева около устья.



ФОТО 150. Отложения железа на камнях возле устья речки Юрьева.



ФОТО 151. Прижим в километре от устья речки Юрьева.



ФОТО 152. Крупные глыбы на берегу Охотского моря.



ФОТО 153. Скопление птиц после мыса Землепроходец.



ФОТО 154. Здание администрации в Северо-Курильске.



ФОТО 155. Старая скважина возле Северо-Курильска.



ФОТО 156. Ржавое судно возле порта в Северо-Курильске.



ФОТО 157. Японский бетонный ангар для самолета на Аэродромном плато.



ФОТО 158. Гора раковин гребешка возле рыбзавода в Северо-Курильске.



ФОТО 159. Длинный туннель под горой Маяк возле Северо-Курильска.



ФОТО 160. Город Северо-Курильск.



ФОТО 161. Горнолыжная база под вулканом Козельский (Камчатка).



ФОТО 162. Подъем на вулкан Козельский.



ФОТО 163. Вершина вулкана Козельский.



ФОТО 164. Траверс хребта между вулканами Козельский и Авачинский.



ФОТО 165. Вид на Петропавловск-Камчатский, Вилючинский вулкан и Авачинскую бухту.



ФОТО 166. На вершине вулкана Авачинский.



ФОТО 167. Спуск по тропе с вулкана Авачинский.



ФОТО 168. Налычевские горячие источники.

Фотографии группы.



Любарская Галина Владимировна



Чижевский Антон Валериевич



Беликова Оксана Георгиевна



Шестак Дмитрий Викторович



Илларионов Сергей Владимирович



Ляховец Сергей Витальевич