

ОТЧЕТ

о прохождении пешего туристского спортивного маршрута
четвертой категории сложности по Камчатке (Восточный хребет),
совершенном группой туристов из Санкт-Петербурга
в период с 24 августа по 07 сентября 2019 года

Маршрутная книжка № 77/19

Руководитель группы Барышков Ю. С.

+7 (921) 356-34-37, yu-bar@yandex.ru

Маршрутно-квалификационная комиссия РСФСТ С-Петербурга

(наименование организации)

рассмотрела отчет и считает, что поход может быть зачтен всем участникам и
руководителю четвертой категорией сложности.

Отчет использовать в библиотеке _____
(наименование организации)

Судья по виду _____
(подпись) (Фамилия И.О.)

Председатель МКК _____
(подпись) (Фамилия И.О.)

Члены МКК _____
(подпись) (Фамилия И.О.)

_____ (подпись) (Фамилия И.О.)



Штамп МКК

13.11.19

Санкт-Петербург

2019

СОДЕРЖАНИЕ

1. Справочные сведения о походе	4
2. Организация похода	11
Выбор региона	11
Обзор туристско-спортивных возможностей Камчатки	11
Выбор района похода	16
Выбор маршрута	18
Логистика	25
Особые территории	27
Материалы для подготовки маршрута	28
Организация безопасности на маршруте	29
3. График движения	31
4. Техническое описание	35
День 1. 24.08.2019: 228-й км. Мильковской трассы – р. Кашкан	36
День 2. 25.08.2019: р. Кашкан – Пущинские источники – под пер. Чак-Чак	39
День 3. 26.08.2019: пер. Чак-Чак – пер. Запасной – приток оз. Дальнего	45
День 4. 27.08.2019: оз. Дальнее – пер. Рыжий	53
День 5. 28.08.2019: пер. Рыжий – р. Средняя Авача	59
День 6. 29.08.2019: р. Средняя Авача – Тимоновские источники	66
День 7. 30.08.2019: Тимоновские источники – северный цирк пер. 4WD	70
День 8. 31.08.2019: пер. 4WD – правый приток Пади Глубокой	77
День 9. 01.09.2019: Падь Глубокая – р. Левая Авача	85
День 10. 02.09.2019: р. Левая Авача – р. Дзензур	90
День 11. 03.09.2019: р. Дзензур – р. Чайвая – Таловский кордон	94
День 12. 04.09.2019: Таловский кордон – фумарола вулкана Дзензур (радиально)	99
День 13. 05.09.2019: Таловский кордон – Центральный кордон – р. Шумная	104
День 14. 06.09.2019: р. Шумная – пер. Авачинский – Авачинский приют	109
День 15. 07.09.2019: Авачинский приют – Авачинская сопка (радиально)	115
5. Итоги, выводы, рекомендации	119
Приложения	123
Приложение 1. Заявки и пропуска в ООПТ	123
Приложение 2. Перевозчики	125
Приложение 3. Подготовка карт к походу	126
Приложение 4. Публикация фотографий	129
Приложение 5. Автоматизированная обработка данных GPS	129
Приложение 6. Перевальные записки	130
Приложение 7. Перечень перевалов стыка Ганальского и Валагинского хребтов	135
Приложение 8. Паспорт перевала Пупырь сыпучий	139

1. СПРАВОЧНЫЕ СВЕДЕНИЯ О ПОХОДЕ

Место проведения похода

Россия, Дальневосточный федеральный округ, Камчатский край, Мильковский и Елизовский районы. Система Восточного хребта: Ганальский и Валагинский хребты, Дзензур-Жупановская и Домашняя группы вулканов.

Адрес хранения отчёта

Отчет с дополнительными материалами доступен в сети интернет по адресу https://yadi.sk/d/i9FdV_k6URQg9g, а также загружен в библиотеку tlib.ru.

GPS-трек доступен на gpsies: <https://www.gpsies.com/map.do?fileId=bozyjcsvhxzrdmez>. Все фотографии из похода загружены на mapillary.com и доступны для просмотра там и на nakarte.me¹.

Общие справочные сведения о маршруте

Маршрутная книжка № 77/19

Вид маршрута (вид туризма)	Категория сложности маршрута	Протяженность активной части маршрута, км	Продолжительность		Сроки проведения
			общая	ходовых дней	
пеший	четвертая	247	15	15	24.08 – 07.09.2019

Заявленная нитка маршрута

Санкт-Петербург – г. Елизово – пос. Пушино – Пушинские термальные источники – пер. Чак-Чак (2А) – траверс хребта до пер. Скалистый (~1А, п/п) – оз. Дальнее – пер. Рыжий (1А) – влк. Бакенинг (1А, рад) – оз. Костакан – Тимоновские термальные источники – траверс хребта до оз. Верхне-Авачинского (~1А) – пер. к СВ от в. 1885 (~2А, п/п) – траверс хребта до пер. к Ю от в. 1718 (~1Б, п/п) – Падь Глубокая – р. Дзензур – р. Ительменка – траверс влк. Дзензур (~1Б, п/п) – р. Желоб – Таловские термальные источники – Налычевские термальные источники – р. Шумная – пер. Авачинский (1А) – влк. Корякская сопка (1Б) – г. Елизово – Санкт-Петербург.

Пройденная нитка маршрута

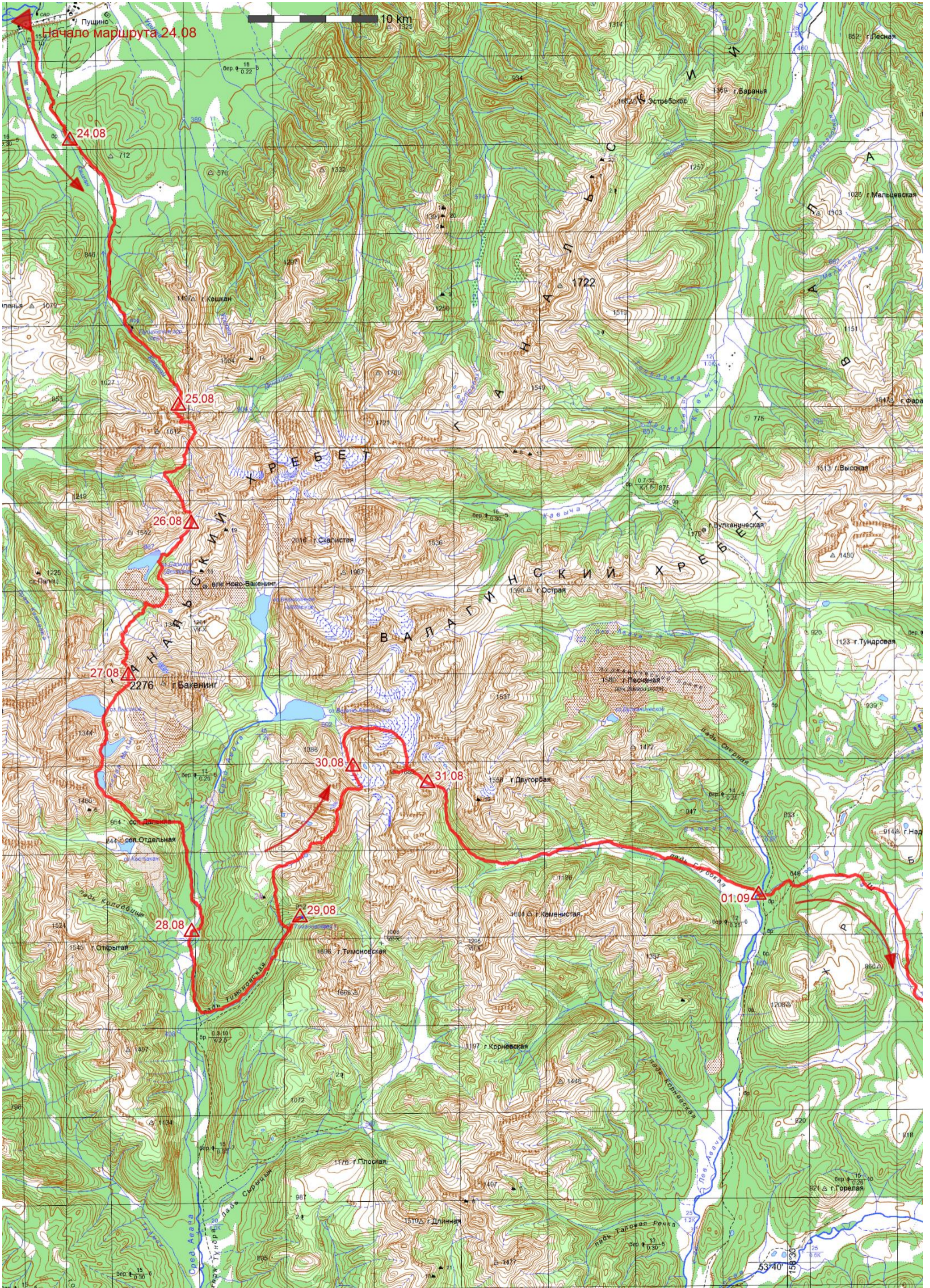
Санкт-Петербург – г. Елизово – пос. Пушино – Пушинские термальные источники – пер. Чак-Чак (1А) – траверс хребта до безымянного пер. (н/к) – пр. приток р. Пр. Камчатка – пер. к ВСВ от в. 1482.9 (н/к, п/п) – оз. Дальнее – пер. Рыжий (1А) – Падь Курчажина – Тимоновские термальные источники – пр. приток р. Тимоновка – в. 1755 м. – траверс хребта до пер 4WD через в. 1718 м. (1Б, п/п) – пер 4WD (1Б) – пер. к В. от в. 1885,5 (1Б, п/п) – в. 1885,5 (1А, рад.) – Падь Глубокая – р. Дзензур – р. Чаявая – пер. 736 м. (н/к) – Таловские термальные источники – влк. Дзензур (до фумаролы, рад.) – Налычевские термальные источники – р. Шумная – пер. Авачинский (1А) – влк. Авачинская сопка (1А) – г. Елизово – Санкт-Петербург.

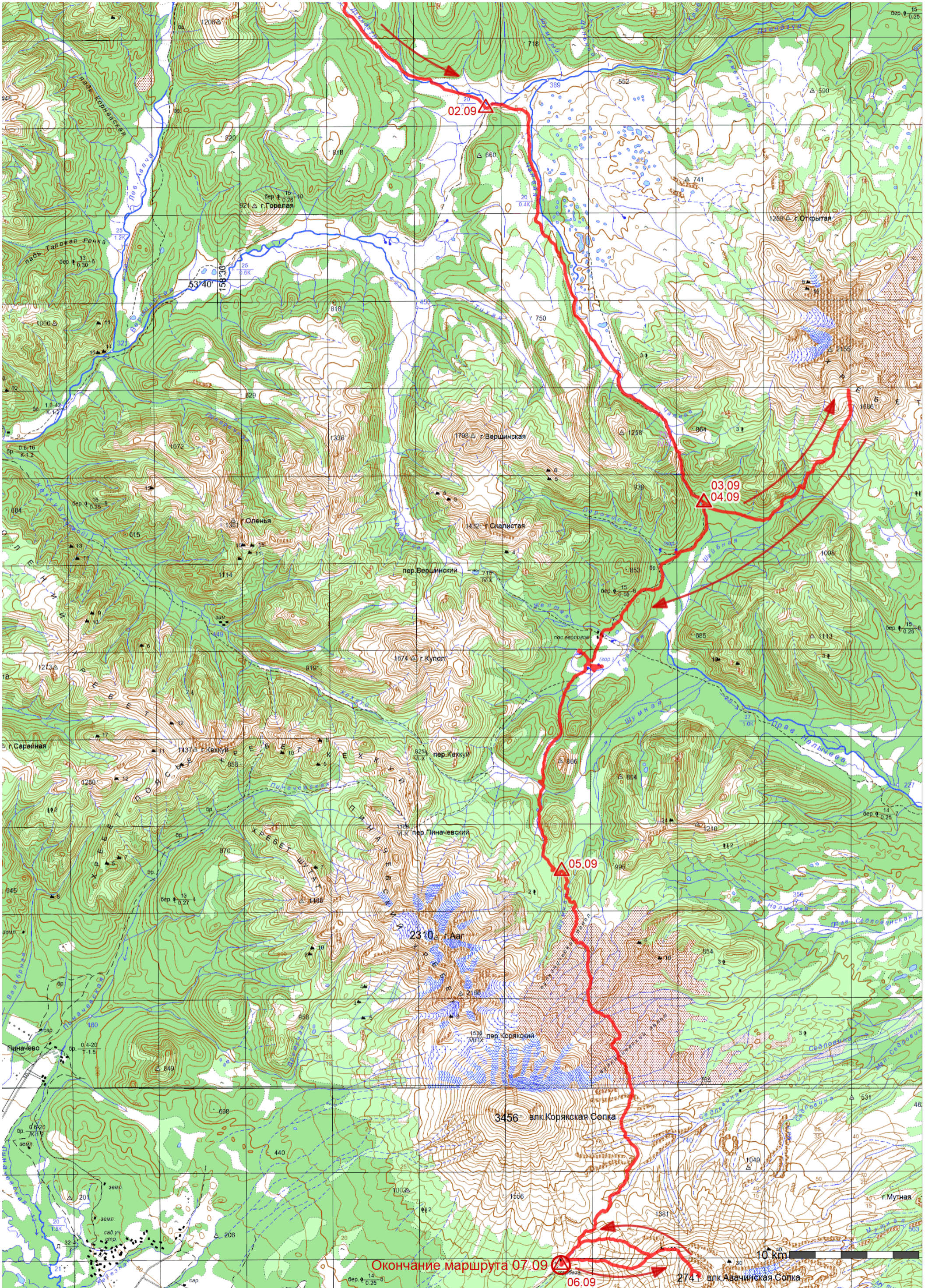
¹ Поскольку расстояние между точками съемки обычно большое, Mapillary не считает набор фотографий последовательностью, и отображает их как отдельные точки. К сожалению, точки эти становятся видны только на крупных масштабах, начиная с 14-го. См. подробнее Приложение 4.

Сведения об участниках

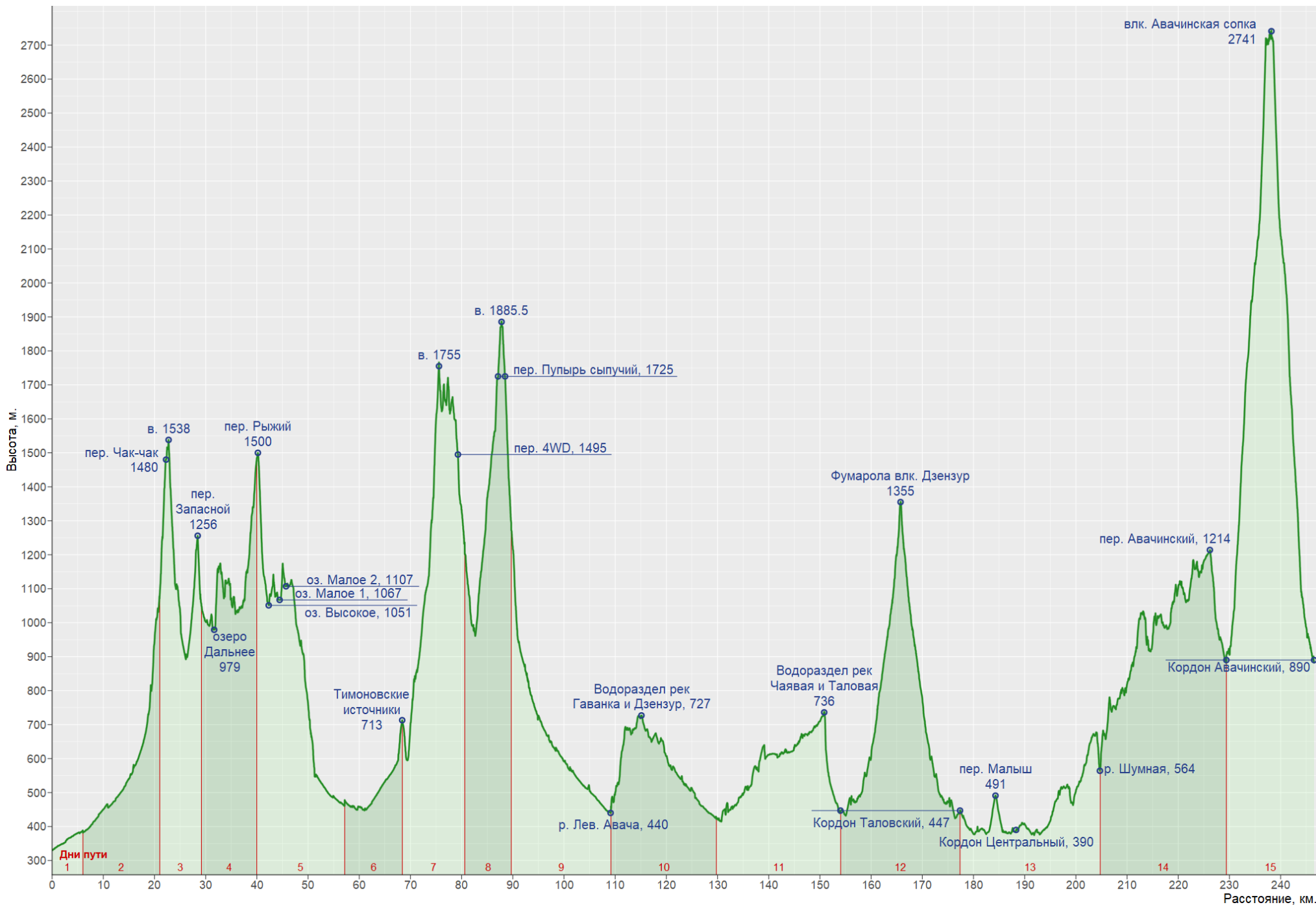
№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Год рождения	Туристская подготовка перечислить походы, совершенные по данному виду туризма (У - участником, Р - руководителем) с указанием районов и категории сложности	Обязанности в группе, распределение по средствам сплава и другим транспортным средствам
1	Барышков Юрий Сергеевич	1986	ЗПР, Алтай; 5ПУ, Хребет Черского. Перевальный опыт: 2А – Р, 2Б – У	Руководитель, фотограф
2	Бацева Наталья Анатольевна	1989	ЗПУ, Алтай, н/к с эл. 4ПУ, Хибины. Перевальный опыт: 2А – У	Медик
3	Волобуев Петр Владимирович	1991	2ПУ, Кавказ, н/к с эл. 4ПУ, Хибины. Перевальный опыт: 2А – У	Реммастер, фотограф
4	Гуренко Ольга Юрьевна	1982	ЗПУ, Приполярный Урал; Перевальный опыт: 1Б – У	Хронометраж, дневник, погода
5	Никотина Алина Дмитриевна	1991	ЗПУ, Вепсская возвышенность, н/к с эл. 4ГУ, Кавказ Перевальный опыт: 2Б – У	Завпит, видеооператор

Обзорная карта маршрута – лист 1





Высотный график



Определяющие препятствия маршрута

Вид препятствия	Название	Категория трудности	Баллы	Баллы в зачет	Характеристика препятствия	Путь и способ прохождения
Перевал	Подъем на пер. Чак-Чак, спуск с безымянного пер. н/к	1А	4	4	Подъем – травянистый склон до 45°, спуск – травянистый склон около 20°	Из долины р. Кашкан в долину второго правого притока р. Правая Камчатка. Индивидуальная страховка треккинговыми палками.
Перевал	Рыжий	1А	4	4	Подъем – слежавшаяся средняя осыпь до 30°, спуск – мелкая осыпь до 20°, скальная ступенька 1.5 м.	Из долины первого правого притока р. Правая Камчатка к оз. Высокому. Индивидуальная страховка треккинговыми палками, гимнастическая страховка на спуске.
Переправа	Р. Средняя Авача	1А	1	1	Ширина до 15 м., глубина до 0.7 м., скорость течения высокая, дно каменистое.	Вброд, индивидуальная страховка треккинговыми палками.
Траверс	В. 1755 м. - пер. 4WD (первопрохождение)	1Б	7	7	Острый гребень с крутизной вдоль гребня до 45°, жандармы. На запад – отвесные скалы, на восток – осыпи до 50°.	С юга на север, затем на восток к пер. 4WD. Одновременная страховка в связках.
Перевал	4WD	1Б	6	6	Подвижная средняя осыпь крутизной до 40°	Спуск в сторону оз. Верхне-Авачинского. Индивидуальная страховка треккинговыми палками.
Перевал	Пупырь сыпучий (первопрохождение)	1Б	6	6	Подъем – подвижная средняя осыпь, затем сильно разрушенные скалы до 60°. Спуск – травянистый склон до 20°	Из истоков притока оз. Верхне-Авачинского в долину пр. притока р. Глубокой. Первый участник – с нижней страховкой (промежуточные точки – скальные выступы, френды и закладки), остальные – по перилам, станция – на скальном выступе.
Вершина	1885.5 м.	1А	5	5	Узкий гребень небольшой крутизны, выходы скал. Уклон по склонам до 40°, вдоль гребня до 20° (за исключением жандарма)	Индивидуальная страховка треккинговыми палками, гимнастическая страховка при обходе жандарма
Каньон	Падь Глубокая (первопрохождение)	1А	1	1	Несколько локальных прижимов (невысокие, но отвесные скальные стенки) с одного или обоих берегов на протяжении 2–3 км.	Многочисленные броды, движение по реке; при невозможности – обход прижимов по верху (страховка треккинговыми палками)
Переправа	Р. Левая Авача	1А	1	1	Ширина 25 м., глубина до 0.7 м., скорость течения средняя, дно каменистое.	Вброд стенками 2 человека + 3 человека.
Перевал	Авачинский	1А	4	4	Подъем и спуск по мелкой осыпи, локальные снежники до 20°	Из долины р. Налычева к Авачинскому приюту. Индивидуальная страховка треккинговыми палками.
Вершина	Вулкан Авачинская сопка	1А	5	5	Подъем по слежавшемуся вулканическому пеплу и шлаку, крутизна до 40°. Спуск по пути подъема, затем по подвижной мелкой осыпи.	Индивидуальная страховка треккинговыми палками.
Итого:			44	44		

Расчет категории сложности похода

Локальные препятствия							44
		макс		цена	кол.	баллов	Итого
		кол	балл				
Переправы							2
	1А	6	6	1	2	2	2
	1Б	3	12	4		0	0
	2А	2	14	7		0	0
Перевал				0			24
	н/к					0	0
	1А	3	12	4	3	12	12
	1Б	2	12	6	2	12	12
	2А	2	16	8		0	0
Вершина				0			10
	н/к	2	8	4		0	0
	1А	2	10	5	2	10	10
	1Б	2	14	7		0	0
Траверс				0			7
	н/к	2	8	4		0	0
	1А	2	10	5		0	0
	1Б	2	14	7	1	7	7
Каньон				0			1
	н/к	4	4	1		0	0
	1А	4	4	1	1	1	1
	1Б	4	12	3		0	0
	2А	4	20	5		0	0

Расчет категории сложности	
Протяженность, км	224
Перепад высот, м	22124
Максимальное кол баллов за ЛП	60
Максимальное кол баллов за ПП	70
Базовая протяженность, км	170
Коэффициент труднопроходимости	0,88
Географический показатель	13
Коэффициент перепада высот	2,88
Коэффициент автономности	1
Протяженные препятствия	81,17
Протяженные препятствия в зачет	70,00
Локальные препятствия в зачет	44
Оценка за район	36,97
Общее количество баллов	150,97
<i>(4.к.с. - от 95 до 134 баллов)</i>	

Протяженность маршрута для расчета баллов за протяженные препятствия – 224 км., вычтены радиальные восхождения на в. 1885,5 м. и вулканы Дзензур и Авачинская сопка). При расчете количества баллов за локальные препятствия не были учтены: траверс от пер. Чак-Чак до безымянного перевала из долины р. Денохонок в долину второго правого притока р. Правая Камчатка – в силу его малой протяженности, перевал Запасной (первопрохождение н/к), подъем к fumarole вулкана Дзензур (соответствующий по сложности 1А, но формально не являющееся восхождением на вершину). Многочисленные броды рукавов р. Средняя Авача, часть из которых можно оценить 1А, указаны как одна переправа.

Маршрут соответствует четвертой категории с большим запасом по баллам.

2. ОРГАНИЗАЦИЯ ПОХОДА

Выбор региона

При планировании маршрута группа ставила перед собой цель пройти спортивный поход 4-й категории сложности в новом для себя регионе с выразительными природными особенностями. К маршруту предъявлялись следующие дополнительные требования:

- Продолжительность похода – не более двух недель с учетом дороги;
- Маршрут должен быть линейным, без использования забросок, проходящим по ненаселенной местности;
- Маршрут должен быть комфортно проходим в конце августа – начале сентября.

Камчатка как регион отвечает требованиям в полной мере: со спортивной точки зрения здесь возможны походы до 6 к. с. включительно, а с туристской – природа, растительность и животный мир полуострова очень интересны и своеобразны. Жесткие временные рамки смягчаются возможностью добраться до старта из Санкт-Петербурга менее чем за сутки; требованию по автономности легко удовлетворить вследствие крайне низкой плотности населения (среди регионов России Камчатка находится на пятом месте с конца по этому показателю); на Камчатке наблюдается сдвиг сезонов и лучшим временем для походов считается как раз август-сентябрь, когда большая часть снега стаяла, уровень воды в реках достаточно низкий, а погода бывает более стабильна, чем в июле.

Обзор туристско-спортивных возможностей Камчатки

Главное, за чем едут на Камчатку – это проявления вулканической активности: действующие вулканы с активными кратерами, фумаролами и грязевыми котлами, потухшие вулканы с озерами в кратерах, лавовые и шлаковые поля, следы современных извержений, термальные источники. Так же интересны, но не являются специфичными для Камчатки, традиционные горные хребты, озера и реки, характерная растительность и животный мир (в первую очередь, конечно, медведи). На Рис. 1 отмечены основные природные достопримечательности Камчатки (здесь рассматриваем только часть полуострова к югу от условной линии Усть-Камчатск – Усть-Хайрюзово, поскольку в районы к северу от нее значительно сложнее добраться):

1. Северная группа вулканов – одно из наиболее интересных мест полуострова, не нуждающееся в представлении. Здесь расположены высочайшая вершина

- Камчатки – Ключевская сопка, многочисленные следы извержений (последнее – Толбачинское извержение 2013 года), живописный каньон реки Студеной и прочие примечательные места.
2. Ичинская сопка – высочайшая вершина (3596 м.) и единственный вулкан Срединного хребта, проявляющий активность в настоящее время (фумаролы).
 3. Вулкан Хангар – примечателен озером, заполнившим кальдеру, и выходами обсидиана.
 4. Кроноцкий заповедник – ещё одно знаменитое место. Здесь расположены долина гейзеров, кальдера вулкана Узон, Кроноцкое озеро, вулканы Крашенинникова и Кроноцкая сопка, и прочие примечательные места. Официальный доступ – только по пропускам, утвержденным маршрутам и графику экскурсий.
 5. Малый Семячик – активный вулкан с кратером, заполненным кислотным озером яркого лазурного цвета.
 6. Бакенинг – потухший вулкан, высочайшая вершина Ганальского хребта (составляющей Восточного хребта). В окрестностях Бакенинга расположены несколько красивых горных озер; отсюда берут начало три крупнейших реки полуострова – Быстрая (Быстрая-Малкинская, бассейн Охотского моря), Авача и Камчатка (обе – бассейн Тихого океана).
 7. Дзензур-Жупановская группа вулканов – вулканический массив, ограничивающий с севера Налычевскую долину. Дзензур примечателен грязеводным котлом на юго-восточном склоне, Жупановский – недавним извержением (2014 г.) и высотой (2923 м).
 8. Налычевская долина – долина реки Налычевой с притоками, ограничена с севера Дзензур-Жупановской группой вулканов, а с юга – домашними вулканами, что формирует здесь благоприятный микроклимат. Наиболее известна как крупнейшее на полуострове сосредоточение термальных источников. В 1996 году внесена в перечень всемирного наследия ЮНЕСКО.
 9. Ганальские востряки – живописная часть Ганальского хребта, обладающая наибольшей для Камчатки технической сложностью: на вершины проложены альпинистские маршруты до 5Б к. тр.
 10. Домашняя группа вулканов – ближайшие к Петропавловску-Камчатскому вулканы: Козельский, Авачинский, Корякский, Арик, Ааг. Популярностью пользуются восхождения на Авачинскую сопку (2741 м.) из-за живописности кратера (фумаролы,

источники пара, цветные породы), и на Корякскую сопку (3456 м.) – в первую очередь, из-за высоты.

11. Вачкажец – сильно разрушенный потухший вулкан. Примечателен горным озером Тахколоч и водопадами на одноименной реке.
12. Вилючинский – потухший вулкан правильной конусообразной формы.
13. Опала – активный (фумаролы) отдельностоящий вулкан, высочайшая вершина южной части полуострова (2475 м.). У подножия – интенсивно газированные термальные источники с температурой до 74°.
14. Горелый – активный вулкан, примечателен двумя кратерами с озерами – холодным и горячим. В кратере горячего озера наблюдается фумарольная активность.
15. Мутновский – активный вулкан с мощными фумаролами. Вытекающая из кратера речка Вулканная образует глубокий каньон, в который падает 80-метровым водопадом. Недалеко от вулкана расположена т. н. «Малая долина гейзеров» – живописное фумарольное поле.
16. Асача – отдельностоящий потухший вулкан высотой 1909 м.
17. Ходутка – потухший вулкан высотой 2089 м. Помимо высоты, примечателен крупными термальными источниками у подножия.
18. Ксудач – активный вулкан с двумя озерами в кратерах. Выходы термальных вод образуют горячий пляж на берегу северного озера.
19. Курильское озеро – третье по величине озеро Камчатки, крупнейшее нерестилище нерки и место обитания наибольшей популяции бурого медведя. Официальный доступ – только по пропускам и утвержденным маршрутам.

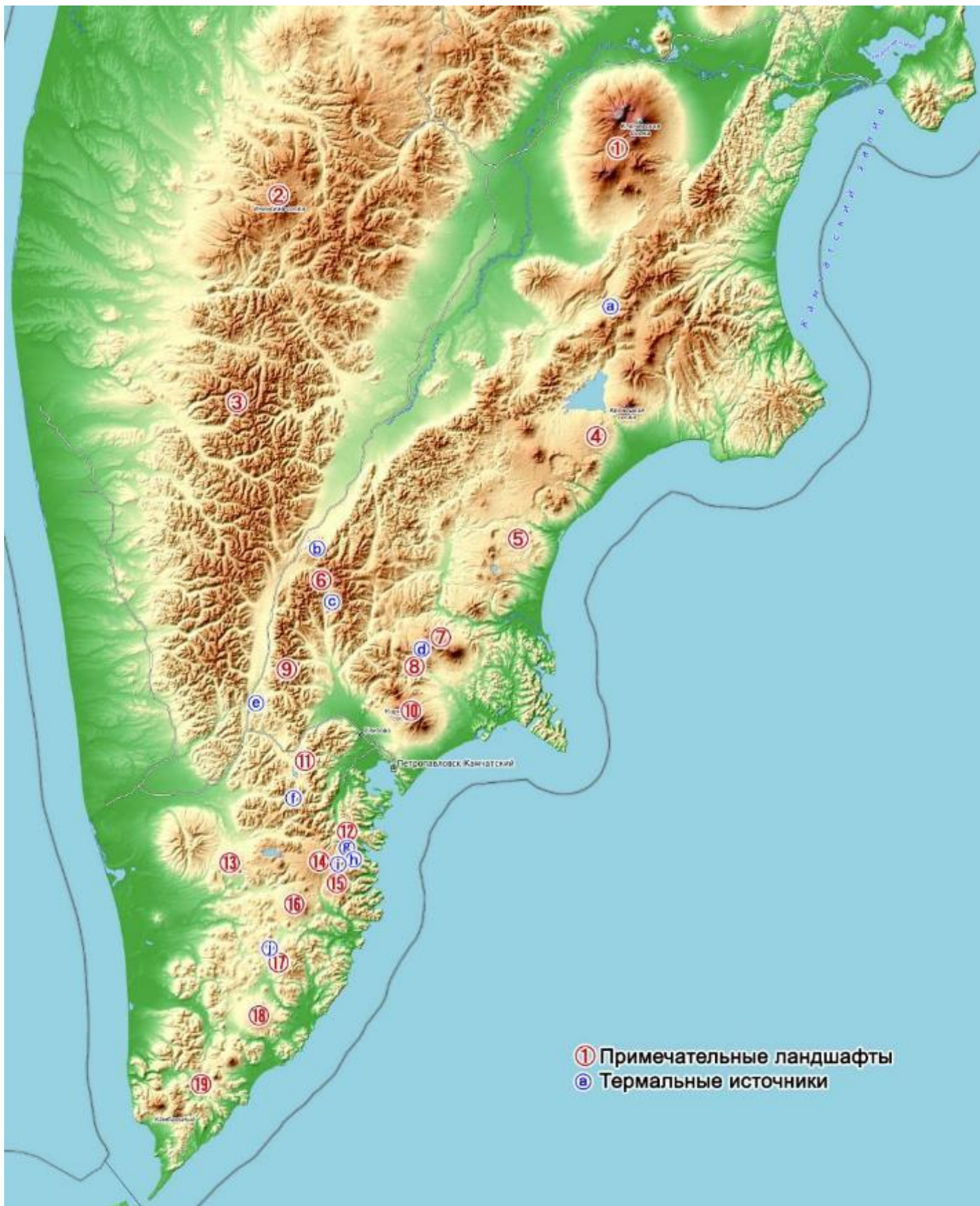


Рис. 1. Основные достопримечательности Камчатки.

Термальные источники сложно назвать самостоятельными достопримечательностями, однако их наличие на маршруте сильно его украшает. На карте отмечены далеко не все источники (всего на Камчатке больше ста крупных выходов термальных вод), но эти, на наш взгляд, наиболее интересны:

- a. Тумрокские
- b. Пущинские
- c. Тимоновские
- d. Таловские (находятся в Налычевской долине, но в стороне от центрального кордона)
- e. Малкинские
- f. Банные (Больше-банные)
- g. Вилючинские (родниковые)
- h. Жировские
- i. Дачные (малая долина гейзеров)
- j. Ходуткинские

С точки зрения спортивного пешеходного маршрута четвертой категории сложности важным является наличие категорированных локальных препятствий. На Камчатке с этим есть определенные сложности: препятствия 2А, перечисленные в классификаторе, расположение которых понятно, можно буквально пересчитать по пальцам:

1. Перевал Ключевской-Камень
2. Перевал Туристов СРВ (в хребте Тумрок)
3. Вулкан Жупановский
4. Вулкан Кизимен
5. Вулкан Ключевской
6. Вулкан Острый Толбачик
7. Вулкан Ушковский (Плоская Дальняя)
8. Вулкан Опала

В 2018 году группой из Казани под руководством М. М. Горинова был пройден перевал 2А в верховьях р. Кашкан (Ганальский хребет).

Стоит отметить, что в регионе масса возможностей для совершения первопрохождений – практически в каждом хребте пройдены только два-три перевала.

Выбор района похода

Едва ли не главное в пешеходном туризме – возможность наиболее полно познакомиться с регионом за один поход. Для того, чтобы это получилось, в одном линейном маршруте, как правило, объединяют несколько небольших самостоятельных районов, каждый из которых по-своему интересен. Переходы между такими районами обычно позволяют расширить общее представление о специфике региона, а зачастую интересны и сами по себе. К сожалению, на Камчатке большинство ключевых мест отстоят друг от друга на значительные расстояния, что существенно усложняет выбор района похода в условиях сильного ограничения по времени.

Изначально мы рассматривали следующие варианты районов (очередность – с севера на юг и с запада на восток):

Ключевская группа. Это, без сомнения, наиболее интересные места как в плане достопримечательностей, так и в плане технической сложности. Этот район с одной стороны достаточно компактен, поэтому здесь сложно организовать красивый линейный маршрут с должным освоением всех примечательных мест, а с другой – достаточно обширен, чтобы даже при игнорировании требований красоты и линейности, на осмотр достопримечательностей ушло большое количество времени (не меньше недели). С учетом наших жестких временных рамок, это не позволит за оставшееся время дойти отсюда до следующей интересной локации (к примеру, до хребта Тумрок к перевалу Туристов СРВ, вулкану Кизимен и Тумрокским источникам) и выйти к месту, откуда возможна выброска. Таким образом, район Ключевской группы мы рекомендуем рассматривать либо как место для походов низких категорий «с элементами», к примеру двойки с элементами четверки (восхождение на Ключевскую и/или Острый Толбачик) или даже пятерки (восхождение на Камень – 2Б), либо как часть похода продолжительностью не менее трех недель, в котором к Ключевской группе можно будет добавить еще один или несколько интересных районов.

Срединный хребет – восхождения на Ичинскую сопку и Хангар. Этот вариант всерьез не рассматривался: оба вершины не входят в первый ряд обязательных к посещению на Камчатке, кроме того, маршрут выходит весьма протяженный: расстояние Эссо – Ичинская сопка – Хангар – Мильково по прямой больше 250 км, что, с учетом радиальных восхождений и труднопроходимости района, не позволяет пройти его за две недели. Единственным существенным плюсом этого маршрута можно считать его абсолютную автономность – здесь крайне маловероятно встретить людей.

Кроноцкий заповедник. Пожалуй, второе по привлекательности место на полуострове. Здесь присутствуют те же сложности, что и с Ключевской группой – достаточная компактность, чтобы не хватало на полноценный поход, и достаточная протяженность, чтобы не оставалось времени на переход до другого примечательного места. Но главная проблема здесь – это, конечно, заповедный статус территории. Мы связались с администрацией заповедника и в сухом остатке получили ответ, что восхождения запрещены на все вулканы в границах охраняемой территории. Кроме того, не до конца ясен вопрос о возможности прохода туристов от Семячинского лимана на территорию заповедника. Судя по всему, администрацией допускается только вариант вертолетной заброски.

От Малого или Большого Семячика возможен линейный маршрут к домашней группе вулканов с восхождением на Дзензур или Жупановский и посещением Налычевской долины. Здесь есть две сложности: необходимость переправы через р. Жупанова (как правило, группы договариваются с местными жителями о переправе на лодках) и собственно заброска/выброска к Семячикам, которую нужно организовывать либо вертолетом, либо морем. Оба варианта достаточно дорогие, второй вдобавок еще и медленный, поэтому этот вариант тоже не рассматривался всерьез.

Окрестности вулкана Бакенинг хорошо стыкуются либо с Ганальскими вострыками и Малкинскими источниками, либо с Налычевской долиной и Домашними вулканами. Оба варианта отличаются прекрасной для Камчатки транспортной доступностью – в первом случае и старт и финиш маршрута – это Мильковская трасса, доступная легковым автомобилям, во втором – старт также на Мильковской трассе, а финиш на Авачинском перевале – в часе езды от Елизово и Петропавловска-Камчатского. В первом варианте мало характерных для Камчатки проявлений вулканической активности, поэтому как потенциальный основной маршрут рассматривался только второй вариант.

Окрестности Горелого и Мутновского вулканов обладают хорошей транспортной доступностью: здесь есть дороги до Мутновской ГеоЭС и Асачинского рудника, проходимые для транспорта повышенной проходимости. Этот район можно состыковать с вулканом Опала, куда также есть автомобильная дорога до Толмачевской ГЭС, либо Банными источниками и вулканом Вачкажец. Маршрут, объединяющий Мутновский, Горелый и термальные источники у подножия Вилючинского вулкана – классический, под названием «Тихоокеанское кольцо» предлагается многими коммерческими турфирмами – поэтому здесь всегда относительно много людей. Вариант с вулканом Опала подкупает возможностью совершить восхождение 2А, поэтому рассматривался как один из основных маршрутов.

Еще один вариант с Мутновским и Горелым – объединение этого района с южными вулканами – Асача, Ходутка, Ксудач – вплоть до Курильского озера. Все эти варианты подразумевают заброску или выброску воздухом – либо вертолетом, либо самолетом до пос. Озерновский в случае с Курильским озером. Ввиду дороговизны эти маршруты не рассматривались.

Таким образом, остается две концепции: объединение районов вулкана Бакенинг, Дзензур-Жупановской группы, Налычевской долины и домашних вулканов, либо вулканов Опала, Асача, Мутновский и Горелый. По нескольким причинам выбор был сделан в пользу первого варианта:

- В окрестностях Бакенинга значительно меньше людей, а в районе водораздела Левоы Авачи и Дзензура вообще никто не ходит;
- Здесь в полной мере проявляется знаменитое камчатское высокоотравье – шеломайник, борщевик и разнообразный стланик, без прохождения которого сложно считать знакомство с Камчаткой состоявшимся;
- Район к востоку от Бакенинга отличается нехарактерными для Камчатки скалистыми формами рельефа, горными озерами и значительным количеством каровых ледников;
- Мутновский и Горелый – наиболее интересные точки второго варианта – доступны из Петропавловска-Камчатского в формате ПВД. При совершении маршрута четвертой категории сложности логично сходить в более труднодоступные места, а Мутновский и Горелый при наличии времени осмотреть до или после основного похода;
- В начале сентября в Налычевской долине уже золотая осень. Это время считается лучшим для посещения этих мест.

Выбор маршрута

С точки зрения детального планирования маршрута район похода логично делится на несколько частей: окрестности Бакенинга, Дзензур-Жупановская группа, Налычевская долина, Домашние вулканы и переходы между этими частями. Основная техническая сложность и наиболее рискованные по времени районы расположены вокруг Бакенинга, поэтому начать маршрут лучше с этой стороны. Рассмотрим эти части маршрута в обратном порядке, начиная с Домашней группы вулканов.

Выходить из Налычевской долины можно через перевалы Пиначевский или Авачинский. Формально, оба относятся к домашней группе вулканов, но в окрестностях первого нет ничего примечательного, а со второго можно радиально сходить на Авачинскую или Корякскую

сопки. При этом расстояние от центрального кордона Налычево до возможной точки выброски в обоих вариантах практически одинаковое, поэтому выход через Авачинский перевал однозначно предпочтительнее.

Если включать в маршрут Дзензур-Жупановскую группу вулканов, то становится очевидным, что в Налычево нужно заходить со стороны Таловского кордона – либо через перевал 736 м., либо траверсом вулкана Дзензур, либо через перевал Сороса (Пенсионерский). Восхождение на Жупановский (2А по классификатору) и в радиальном варианте, и в варианте сквозного прохождения со спуском к р. Налычева выглядит достаточно сложным и плохо предсказуемым. Оставлять такое мероприятие на конец маршрута весьма рискованно, и мы отказались от этой идеи. Прохождение перевала Сороса без восхождения на Жупановский выглядит нелогичным, поэтому здесь были оставлены варианты входа в Налычево: траверсом Дзензура, либо через перевал 736 м. – первый как основной вариант, второй – как запасной.

Самый логичный переход от района Бакенинга к Таловскому кордону проходит по Пади Глубокой и рекам Дзензур и Чаявая (№2 на Рис. 2). Технически к водоразделу Лево́й Авачи и Дзензура можно двигаться непосредственно по Лево́й Аваче (№1 на Рис. 2), но это существенный крюк к северу. Существует вариант перехода из Пади Глубокой в Падь Корневскую через перевал н/к и дальнейшего подъема по рекам Вершинская и Тихая (№3 на Рис. 2). Протяженность этого варианта такая же как у маршрута по Дзензуру – Чаявой, но при этом добавляется один перевал н/к либо 1А и исключается траверс Дзензура, поэтому вариант Глубокая-Дзензур-Чаявая был заявлен как основной.

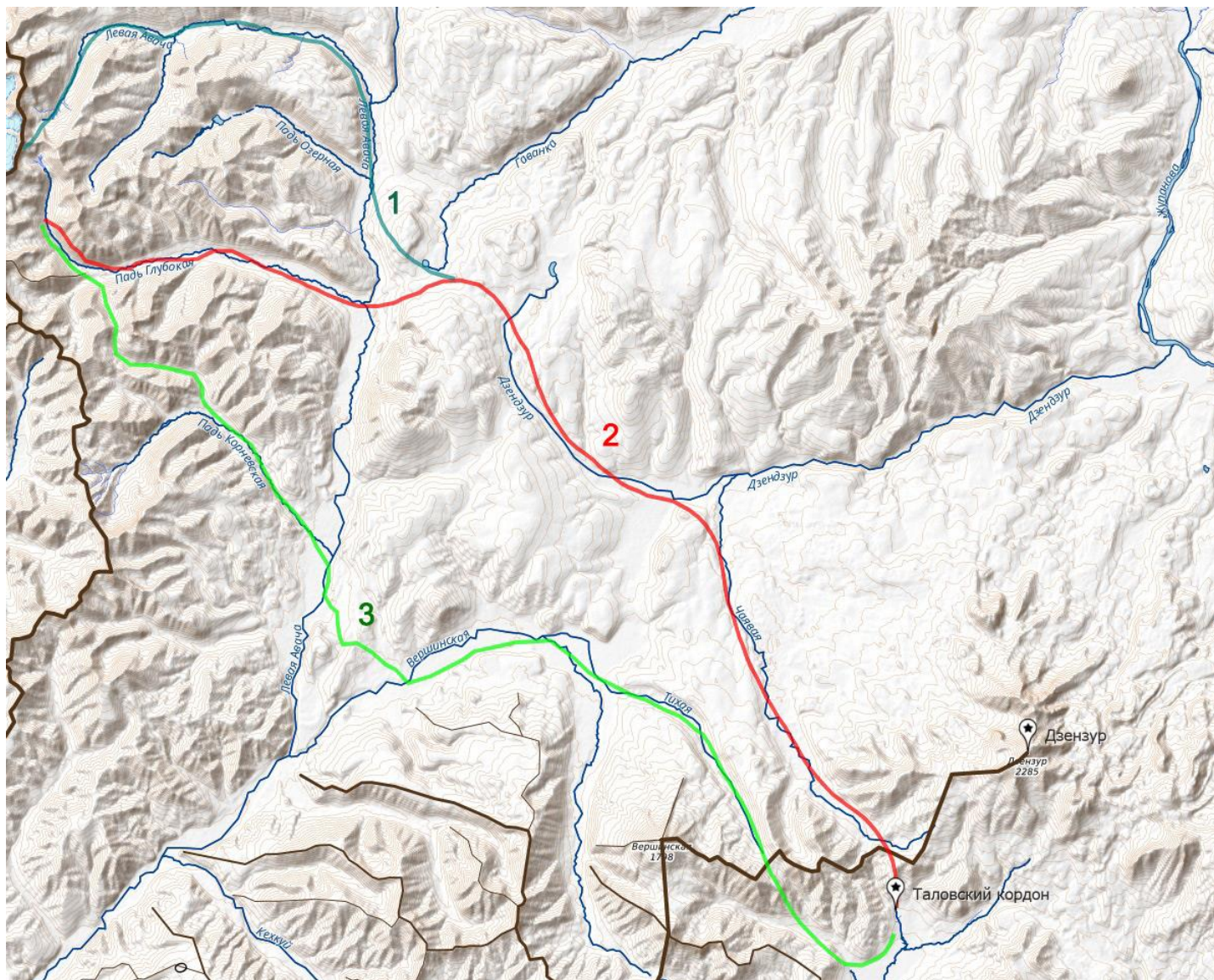


Рис. 2. Варианты перехода от Бакенинга в Налычево

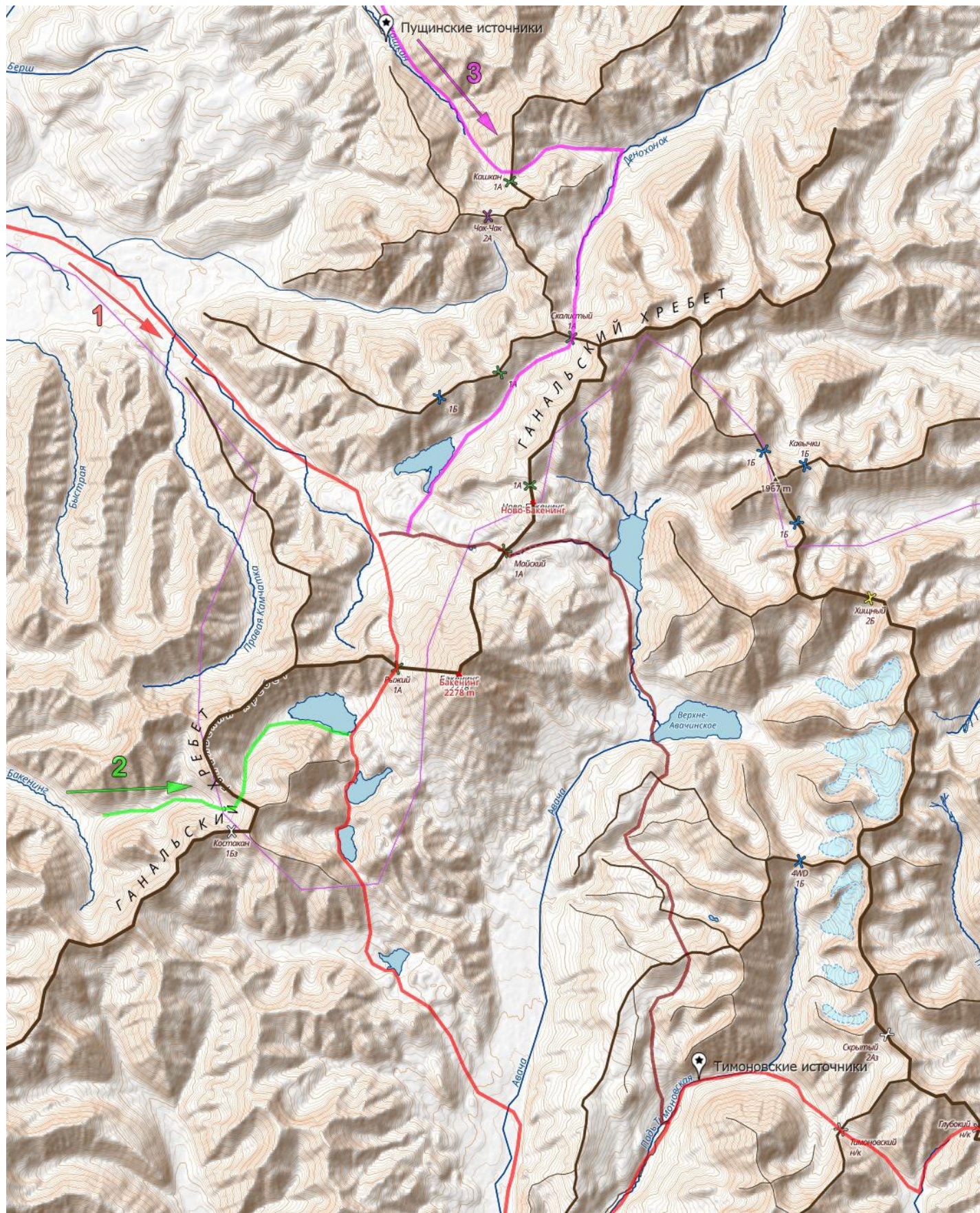


Рис. 3. Маршруты в районе вулкана Бакенинг

Наибольшую сложность при планировании представляет район Бакенинга: помимо того, что озера, которые представляют здесь интерес, формируют почти полное кольцо вокруг вершины вулкана, с северо-запада и юго-востока района находятся термальные источники, которые тоже интересно посетить. Большой интерес здесь представляют и хребты к западу и востоку от верховьев реки Тимоновки – нам не удалось найти ни одного описания прохождения здесь перевалов и траверсов, равно как и восхождения на обзорные точки, а судя по спутниковым снимкам и фотографиям из отчета М. Горина, эти хребты отличаются выразительным рельефом.

Классический маршрут в этом районе (№1 на Рис. 3) подразумевает вход в район по реке Правая Камчатка и ее первому правому притоку. Игнорируя Медвежье и Верхне-Авачинское озера, этот маршрут выходит через озера Высокое, Малые и Костакан к Средней Аваче и далее к Тимоновским источникам. Восхождение на Бакенинг осуществляется с перевала Рыжий (1А), выход из района – вверх по р. Тимоновка через некатегорийные перевалы Тимоновский и Глубокий в Падь Глубокую.

Популярный альтернативный вариант – восхождение на Бакенинг с перевала Майский (1А) и спуск с него к озерам Медвежьему и Верхне-Авачинскому. Переход от последнего к Тимоновским источникам проходит либо по долине Средней Авачи (медвежьих тропы по высокотравью вдоль проток), либо верхами – пересекая многочисленные отроги хребта, разделяющего долины Средней Авачи и Тимоновки.

Популярные альтернативные варианты входа в регион – по долинам рек Бакенинг (№2 на карте) или Кашкан (№3 на карте). В первом варианте добавляется перевал н/к из долины р. Бакенинг к оз. Высокому, во втором – перевалы Кашкан из долины р. Кашкан в долину р. Денохонок и Скалистый из р. Денохонок к оз. Дальнему (оба – 1А). Вариант по р. Бакенинг чуть короче классического, вариант по р. Кашкан – длиннее, но здесь добавляются Пущинские термальные источники и озеро Дальнее. Для нас последний вариант был еще интересен возможностью заменить традиционные перевалы Кашкан и Скалистый на пер. Чак-Чак (2А), пройденный группой М. М. Горина в 2018 году, и траверс хребта до пер. Скалистый.

В итоге для входа в регион был выбран вариант р. Кашкан – Пущинские источники – пер. Чак-Чак, затем «озерное кольцо» по классическому варианту с восхождением на Бакенинг с пер. Рыжий, далее траверс хребта, разделяющего верховья Тимоновки и Средней Авачи до оз. Верхне-Авачинского, и переход в Падь Глубокую первопрохождением перевала в хребте к востоку от верховьев Тимоновки. В изначальном плане также был предусмотрен траверс этого хребта в южном направлении. Такой маршрут предусматривает посещение всех озер, кроме Медвежьего, обоих термальных источников района и всех наиболее интересных в

техническом плане мест – перевала Чак-Чак и двух хребтов к западу и востоку от верховьев Тимоновки.

Основной вариант маршрута

Итак, основная нитка маршрута выглядит следующим образом:

Пос. Пушино – Пущинские термальные источники – пер. Чак-Чак (2А) – траверс хребта до пер. Скалистый (~1А, п/п) – оз. Дальнее – пер. Рыжий (1А) – влк. Бакенинг (1А, рад) – оз. Костакан – Тимоновские термальные источники – траверс хребта до оз. Верхне-Авачинского (~1А) – пер. к СВ от в. 1885 (~2А, п/п) – траверс хребта до пер. к Ю от в. 1718 (~1Б, п/п) – Падь Глубокая – р. Дзендзур – р. Ительменка – траверс влк. Дзензур (~1Б, п/п) – р. Желоб – Таловские термальные источники – Налычевские термальные источники – р. Шумная – пер. Авачинский (1А) – влк. Корякская сопка (1Б).

Помимо основных целей, указанных в начале раздела, и посещения всех достопримечательностей района похода, мы поставили перед собой следующие задачи:

- Изучить и описать окрестности вулкана Бакенинга как на предмет туристической привлекательности (термальные источники, красивые виды), так и с точки зрения технической сложности (перевалы, вершины, траверсы);
- Сформировать по результатам похода рекомендации спортивным группам по наиболее эффективному планированию маршрута в районе Бакенинга и Налычево;
- Подтвердить логичность и комфортность перехода от Бакенинга в Налычево по Пади Глубокой и рекам Дзензур и Чаявая;
- Изучить и описать массив вулкана Дзензур (описание восхождения на него мы не смогли найти).

Для выполнения первых двух задач пришлось принести в жертву линейность маршрута.

Запасные варианты

При заявке были указаны следующие запасные варианты:

- Вместо прохождения траверса от пер. Чак-Чак до пер. Скалистый – спуск в долину второго правого притока р. Правая Камчатка и первопрохождение перевала к З. от в. 1551,1 м, ориентировочно 1А к. тр.
- Вместо траверса хребта от Тимоновских источников до Верхне-Авачинского озера и первопрохождения перевала из истоков притока оз. Верхне-Авачинского в долину первого правого притока р. Глубокой – подъем по р. Тимоновской до уреза воды 992,3 м и прохождение перевала к Ю от в. 1718 м. в долину третьего правого притока р. Глубокой.
- Вместо траверса массива вулкана Дзензур – подъем по р. Чаявая и прохождение перевала 736 м. в долину реки Таловой.
- Замена восхождения на Корякскую сопку восхождением на Авачинскую сопку.

Кроме того, все радиальные восхождения (вершины Бакенинг, Дзензур, Корякская или Авачинская сопки) были указаны как подлежащие отмене при неблагоприятных погодных условиях.

Аварийные выходы

От начала маршрута до пер. Рыжий – выход к Мильковской трассе по рекам Кашкан либо Пр. Камчатка. От пер. Рыжий до р. Ср. Авача – выход к Тимоновским источникам (возможна эвакуация вертолетом или автотранспортом повышенной проходимости) либо по маршруту, либо – из Пади Глубокой – через перевалы Глубокий и Тимоновский (оба н/к). После р. Ср. Авача – выход по запасному варианту маршрута через пер. 736 м. к Налычевскому заказнику, от центрального кордона которого возможна эвакуация вертолетом или автотранспортом повышенной проходимости.

Изменения маршрута

Вследствие плохой погоды (туман, дождь, низкая видимость), выход на пер. Чак-Чак пришлось отложить на три часа, а траверс с его седловины в сторону пер. Скалистый – прекратить через 1 км. при очередном ухудшении видимости. В этих погодных условиях с учетом малого остававшегося светового времени первопрохождение ближайшего к в. 1551,1 м. перевала ориентировочной к. тр. 1Б было оценено как рискованное и он был заменен на соседний перевал ориентировочной категории 1А (по факту – н/к).

Аналогично, из-за отсутствия видимости было отменено восхождение на вулкан Бакенинг.

После консультации с рабочими на стройке базы отдыха на Тимоновских источниках было решено начинать траверс хребта к югу от Верхне-Авачинского озера не непосредственно от источников, а от вершины 1755 м. Склон, ближайший к источникам, сильно зарос стлаником, а по долине ручья из-под в. 1755 м можно выйти к хребту значительно уменьшив количество труднопроходимой растительности. Траверс оказался сложнее запланированного и потребовал большего времени на прохождение, засветло спуститься к Верхне-Авачинскому озеру не выходило, поэтому было решено спускаться с хребта к пер. 4WD и вставать на ночевку в его северном цирке.

В силу нехватки времени траверс южного отрога Валагинского хребта был ограничен радиальным восхождением на обзорную вершину 1885,5 м

Вместо траверса массива вулкана Дзензур был использован запасной вариант с прохождением перевала 736 м. и радиальным восхождением на вулкан. От восхождения на самую вершину пришлось отказаться из-за резкого ухудшения погоды после подъема к фумароле.

Вечером и ночью перед последним ходовым днем на высотах от 2000 м. выпал свежий снег, а в день восхождения по прогнозу был сильный ветер. С учетом имевшегося в наличии у группы снежно-ледового снаряжения, количество которого было минимальным, вместо рискованного в таких условиях восхождения на Корякскую сопку было решено совершить более предсказуемое восхождение на Авачинскую сопку.

Логистика

Способы добраться до региона

Единственный способ добраться до Камчатки – самолетом. Для жителей центральной России самый удобный вариант – ежедневные прямые рейсы Аэрофлота и России из Шереметьево. Стоимость проезда по «плоскому тарифу» в 2019 составляла 22000 руб. туда-обратно либо 12500 руб. в одну сторону. Эти билеты выставляются в продажу партиями и достаточно быстро раскупаются, поэтому решение о поездке надо принимать заранее и сразу начинать отслеживать билеты. На лето 2019 билеты появлялись в конце ноября и конце декабря 2018, середине февраля 2019. Начиная с середины марта на рейсы Москва – Петропавловск в продаже оставались только билеты бизнес-класса по цене около 50000 руб., обратные билеты на сентябрь по плоскому тарифу при этом были доступны все лето.

Для жителей Урала и Сибири, а также жителей центральной России, не успевших купить билеты по плоскому тарифу, могут быть интересны варианты с пересадкой в Новосибирске и

Иркутске (авиакомпания S7), либо в Хабаровске и Владивостоке (авиакомпания Аврора – «дочка» Аэрофлота).

Подъезд и отъезд с маршрута

Маршрут можно начать прямо от Мильковской трассы (не доезжая двух километров до пос. Пушино) – тогда забрасываться можно на любом транспорте, либо от Пушинских источников – тогда потребуется транспорт повышенной проходимости. Стоимость перевозки в последнем варианте возрастает в несколько раз, поэтому мы решили пройти эти 15 километров от трассы до источников пешком. Выброска от Авачинского приюта однозначно требует внедорожной техники. Для упрощения и ускорения выброски мы договаривались о ней заранее. Маленькие группы, не имеющие сильной привязки ко времени, могут договариваться о транспорте на месте: восхождение на Авачинский вулкан очень популярно и, скорее всего, с водителями вахтовок можно будет договориться взять несколько дополнительных человек за умеренную плату. Заведующие приютами также регулярно ездят в город и не прочь взять попутчиков. Данные о запрошенной стоимости перевозки по разным маршрутам сведены в Приложение 2. Суммы достаточно сильно отличаются в зависимости от водителя, из чего можно сделать вывод, что устоявшихся цен нет.

По заброске Аэропорт – Пушино мы остановились на самом дешевом варианте – Владимир (+7 924 688 28 27) по телефону запросил 6 тыс. руб. При подтверждении договоренностей за неделю до похода цена выросла до 8 тыс. руб., что было все равно дешевле остальных вариантов. При расставании на трассе нам было сказано, что «эта дорога стоит не меньше 11 тыс.», но принципиальных возражений против суммы в 8 тыс. не было. Помимо этого немного странного ценообразования, никаких вопросов к водителю не возникло – все было в срок; по нашей просьбе мы остановились в поселке Сокоч приобрести знаменитые пирожки, и, по предложению самого водителя, заехали в Малки попробовать известную минеральную воду прямо из источника.

По выброске с Авачинского приюта договорились с Родионом (+7 963 832 88 74), которого в своем отчете рекомендовал М. Горинов. Помимо собственно перевозки, которая прошла гладко, Родион организовал поездку на Халактырский пляж и одноименные скалы на следующий день после окончания маршрута, а также помог с покупкой икры горбуши по цене на 20% ниже рыночной.

Сверхнормативный и не принимаемый к перевозке багаж

Для ускорения начала маршрута запрещенный к перевозке багаж – газ и фальшфейеры – мы попросили купить Родиона (водителя на выброске). Часть группы приехала в Петропавловск заранее и забрала у него вещи.

Особые территории

Район Бакенинга входит в государственный природный заказник Тимоновский: его границы проходят по Ганальскому хребту и южному отрогу Валагинского хребта – водоразделулевой Авачи и Тимоновки. Таким образом, в заказник попадают сами Тимоновские источники и все озера, за исключением Дальнего. Видимо, из-за того, что заказник имеет статус регионального, о его существовании мало кто знает: ни в одном из отчетов других групп нет никаких упоминаний о его наличии, никто не встречал никаких егерей, инспекторов и других людей, которые могли бы осуществлять охрану или научную деятельность. Мы связались с заказником по электронной почте priroda-41@mail.ru, и получили ответ от инспектора Виталия Петрова (petrovvitalii@mail.ru), что для посещения требуется бесплатное разрешение, но оформить его можно только лично явившись в Службу по охране животного мира по адресу г. Петропавловск-Камчатский ул. Звёздная 11/2 оф. 6. Часы работы: Пн-Чт 9-17, пятница 9-12:30. Для оформления требуются копии паспортов всех членов группы. Поскольку у части участников было дополнительное время в Петропавловске, нам не составило труда сходить в офис и оформить пропуск. Отметим, что, как и другим группам, нам не встретилось никого, кому можно было бы этот пропуск показать.

Налычевская долина – один из кластеров природного парка «Вулканы Камчатки». У природного парка есть информативный сайт: <http://www.vulcanikamchatki.ru>, также отдел развития, туризма и экологического просвещения парка достаточно оперативно отвечает на электронную почту natureparktravel@gmail.com.

Сюда также требуется пропуск, причем посещение является платным – взимается сбор «за пользование рекреационным благоустройством» в размере 400 рублей с человека независимо от времени пребывания для граждан РФ и 600 – для иностранных граждан. Приятной неожиданностью оказалась скидка в 50% для туристов, совершающих категорийные походы. Для оформления пропуска мы отправили заполненную заявку и скан маршрутной книжки по электронной почте, получили счет на оплату, после оплаты также в электронном виде отправили платежное поручение и получили отсканированный пропуск. Отметим, что, хотя мы и общались с инспекторами в Налычево, пропуск у нас тоже не попросили – судя по всему, о нашем появлении были уже проинформированы.

При планировании маршрута у нас были опасения, что траверс Дзензура администрация Налычево не разрешит: согласно положению об ООПТ, вулкан входит в зону особой охраны, где запрещено «осуществление любой хозяйственной, рекреационной и иной деятельности, в том числе отдых и туризм (за исключением организованного научного туризма)». Сомнения эти оказались напрасны: несмотря на упоминание траверса в электронной почте и прямое его указание в заявке, последняя была согласована (см. Приложение 1).

Материалы для подготовки маршрута

Для получения общего представления о регионе использовались личные контакты, предложения коммерческих турклубов и лекции Клуба Путешественников «Спорт-Марафон»: «[Камчатка. Путешествие на последнюю парту третьего ряда](#)» и «[Камчатка: как взять максимум от региона](#)». Также были использованы книги известного камчатского краеведа В. И. Семенова «В краю вулканов и гейзеров», «В краю горячих источников», «В краю заоблачных вершин», «По вулканам и горячим источникам Камчатки».

Несмотря на большую популярность Камчатки среди туристов, отчеты о походах по интересующему нас региону найти достаточно сложно. Мы пользовались тремя:

- Пешая четверка 2002 года детской группы из Москвы под руководством М. Ю. Сафроновой. К сожалению, отчет нашелся только без фотографий и карт.
- Пешая тройка 2009 года детской группы из Москвы под руководством Л. А. Комарова: <http://tlib.ru/doc.aspx?id=36433&page=1>
- Пешая шестерка 2018 года группы туристов турклуба Ирбис г. Казань под руководством М. М. Горинова – бронзовый призер Чемпионата России 2018.

С первыми двумя у нас совпадала только принципиальная идея соединить узел Бакенинга, Налычево и домашнюю группу вулканов, с последней почти полностью совпало начало маршрута – до Тимоновских источников. Благодарим М. М. Горинова, предоставившего по нашему запросу не вошедшие в отчет фотографии интересующих нас хребтов в районе Верхне-Авачинского озера.

Стоит отметить, что в отчетах детских групп, одна из которых шла от Авачинской сопки к Бакенингу, а вторая – наоборот, местами совпадают понятия лево и право при прохождении одних и тех же участков, поэтому рекомендуем относиться к информации в них с долей осторожности.

Организация безопасности на маршруте

Все участники были застрахованы в СК «Согласие» по программе Sport Risks, покрывающей «Занятия Застрахованным лицом любым видом спорта на профессиональном и/или любительском уровне за пределами постоянного места жительства, включая участие в спортивных соревнованиях». В качестве вида спорта дополнительно был указан альпинизм на высотах до 4000 м. Страховой сбор составил 3355 рублей с человека.

Группа была зарегистрирована в МЧС по Камчатскому краю. Регистрация производилась по электронной почте reg@41.mchs.gov.ru (в Камчатском ПСО отдельный бланк, отличающийся от формы на общем сайте МЧС), сообщения о старте и окончании маршрута передавались по телефону +7 (4152) 30-10-98 – оперативная дежурная смена.

Для связи с внешним миром на маршруте использовался спутниковый телефон системы Iridium. Проблем со связью не наблюдалось. По предварительной договоренности, куратору группы в Санкт-Петербурге ежедневно отправлялось текстовое сообщение о состоянии и текущем местонахождении группы. При необходимости запрашивался прогноз погоды с сайтов windy.com и mountain-forecast.com.

Для связи внутри группы на технических участках предполагалось использовать рации диапазона LPD, но на маршруте они негодились.

Для отпугивания медведей, помимо следования стандартным рекомендациям о шуме, были взяты два фальшфейера, весь поход находившиеся во внешних карманах рюкзаков у лидера и замыкающего. На случай необходимости все участники знали, в каких именно карманах каких рюкзаков они лежали.

3. ГРАФИК ДВИЖЕНИЯ

Расстояние, перепад высот и чистое ходовое время указаны на основе автоматизированной обработки данных GPS-трека. Подробнее об этом см. 0.

День пути	Дата	Участок пути	Расстояние, км.	Перепад высот, м.	Чистое ходовое время, чч:мм	Характер участка
1	24.08.2019	Вверх по р. Кашкан	6	+60 -3	01:14	Грунтовая дорога, лужи, брод н/к.
2	25.08.2019	По р. Кашкан до Пущинских источников	9,8	+188 -12	02:11	Грунтовая дорога, лужи.
		По р. Кашкан до истоков	5,2	+548 -33	02:02	Около 1 км. – тропа, затем движение по руслу реки и берегами: галечник, высокотравье, участки ольхового стланика, снежники.
3	26.08.2019	Подъем на пер. Чак-Чак	1,2	+398 -2	00:54	Травянистый склон крутизной до 45°.
		Траверс хребта до пер н/к	1,1	+59 -196	00:25	Некрутой травянистый гребень с выходами сильно разрушенных скал.
		Долина второго правого притока Правой Камчатки	2,9	+14 -450	01:07	В верховьях – слежавшаяся средняя осыпь, затем высокотравье (борщевик и шеломайник) и ольховый стланик. Местами – медвежьи тропы.
		Подъем на пер. Запасной	2,3	+358 -9	01:11	До перевального взлета – трава по грудь, сам взлет – травянистый склон не больше 20°.
		Спуск с пер. Запасной	0,7	+0 -199	00:16	Травянистый склон 10-20°.
4	27.08.2019	Подход к оз. Дальнему	2,3	+40 -110	00:45	Трава, ивовый стланик.

День пути	Дата	Участок пути	Расстояние, км.	Перепад высот, м.	Чистое ходовое время, чч:мм	Характер участка
		Оз. Дальнее – под пер. Рыжий	6,2	+397 -311	02:49	Подъем по сухому ручью (скальные ступеньки, общий уклон до 45°), затем альпийские луга, пересеченные глубокими руслами ручьев и полосами разнообразного стланика (ива, ольха, кедр).
		Подъем на пер. Рыжий	2,4	+416 -11	01:17	Кедровый стланик, затем травянисто-осыпные склоны.
5	28.08.2019	Спуск с пер. Рыжий	2,3	+15 -447	00:46	Мелкая осыпь.
		Оз. Высокое – перемычка между малыми озерами и Падью Курчажина	4,7	+244 -189	01:35	Травянистые склоны, обходы прижимов. Местами тропа.
		Падь Курчажина	4,3	+17 -576	01:40	Высокотравье, ольховый стланик. Местами медвежьих тропы.
		Вниз по Средней Аваче	5,9	+13 -99	02:25	Многочисленные броды н/к, медвежьих тропы вдоль проток.
6	29.08.2019	Вдоль Средней Авачи до дороги на Тимоновские источники	4,3	+25 -52	01:27	Броды и медвежьих тропы, затем невысокий (по грудь) шеломайник, в котором читается старая колея.
		Дорога на Тимоновские источники	7	+263 -0	01:50	Каменистая дорога, по которой текут ручьи, брод р. Тимоновки н/к.
7	30.08.2019	Подъем по правому притоку Тимоновки	5,7	+731 -132	02:43	Высокотравье, ольховый стланик, затем по руслу ручья.
		Подъем на в. 1755 м.	1,4	+471 -1	01:01	Травянисто-осыпной склон до 30°.
		Траверс до пер. 4WD	3,7	+211 -466	01:58	Острый гребень (уклон на запад до 90°, на восток – до 50°). Уклон вдоль гребня до 45°, жандармы. Движение в связках преимущественно с одновременной страховкой. Местами – козьи тропы.
		Спуск с пер. 4WD	1,3	+3 -262	00:28	Средняя осыпь крутизной до 40°.

День пути	Дата	Участок пути	Расстояние, км.	Перепад высот, м.	Чистое ходовое время, чч:мм	Характер участка
8	31.08.2019	Подход под пер. Пупырь сыпучий	5,9	+614 -255	02:38	Травянистый склон, затем средняя осыпь.
		Подъем на пер. Пупырь сыпучий	0,5	+159 -3	00:16	Подвижная средняя осыпь, затем сильно разрушенные скалы до 60°. Последний участок – подъем по перилам с зажимом, станция на скальном выступе. Первый участник – с нижней страховкой.
		Восхождение на в. 1885,5 (радиально)	1,4	+161 -158	00:38	Узкий травянисто-осыпной гребень небольшой крутизны, выходы скал, жандарм. Местами – козьи тропы.
		Спуск с пер. Пупырь сыпучий	1,2	+0 -428	00:31	Травянистый склон до 20°
9	01.09.2019	Падь Глубокая	19,5	+76 -906	07:01	В верховьях – несколько локальных прижимов (невысокие, но отвесные скальные стенки) с одного или обоих берегов на протяжении 2–3 км, местами снежники. Многочисленные броды и движение по руслу. Затем – шеломайник до 2 м. высотой, местами ивовый стланик.
10	02.09.2019	Р. Левая Авача – р. Дзензур	8	+351 -157	02:31	Хорошо проходимый лес из каменной березы, участки невысокого шеломайника. На водоразделе – поля из голубики и карликовой березы.
		Вниз по р. Дзензур	12,6	+78 -308	03:01	Вездеходная колея. Последние 2 км. – без дороги, кочкарник. Медведи.
11	03.09.2019	Переход от Дзензура на Чайяую, подъем по Чайяовой до пер. 736 м.	21,1	+537 -223	06:14	Трава и участки невысокого ивового стланика. Местами – труднопроходимый кедровый стланик. Вначале – медведи.
		Спуск с пер. 736м. До Таловского кордона	3,2	+5 -301	01:14	Высокий шеломайник, периодически читается тропа.
12	04.09.2019	Фумарола вулкана Дзензур (радиально)	23,3	+1068 -1076	06:46	Тропа по лесу, руслу ручья, ольховому и кедровому стланику, застывшему лавовому потоку (аналог средней и крупной осыпи).
13	05.09.2019	Таловский кордон – Центральный кордон	11,1	+184 -241	02:22	Хорошая тропа.

День пути	Дата	Участок пути	Расстояние, км.	Перепад высот, м.	Чистое ходовое время, чч:мм	Характер участка
		Окрестности Центрального кордона	4	+41 -40	00:55	Хорошая тропа.
		Центральный кордон – стоянка на р. Шумная	12,3	+404 -220	02:56	Хорошая тропа, медведи.
14	06.09.2019	р. Шумная - Авачинский приют	24,6	+1259 -949	07:23	Травянистые склоны с пятнами стланика, затем поля вулканического шлака, изрезанные руслами ручьев. Локальные снежники. Набитой тропы на большей части нет, она появляется за 3-4 км. до седловины и пропадает при выполаживании. Через 500 м. после седловины – тропа, затем дорога.
15	07.09.2019	Подъем на Авачинскую сопку	7,7	+1841 -25	04:05	Хорошо набитая тропа. Новый конус – уклон до 35°, мелкая слежавшаяся осыпь, свежий снег.
		Осмотр кратера	1,4	+87 -91	00:28	Мелкая осыпь, крупные блоки лавовой пробки.
		Спуск с Авачинской сопки	8	+13 -1841	01:50	Мелкая подвижная осыпь («лифт»), затем грунтовая дорога.
Итого:			246,5	+11347 -10777	80:50	

4. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Приведенное здесь описание по дням не является чисто техническим, но, на наш взгляд, такой формат позволяет читающему получить целостное представление о каждом из сегментов маршрута без необходимости искать разбросанную по разным разделам отчета информацию, что должно быть гораздо удобнее при планировании похода.

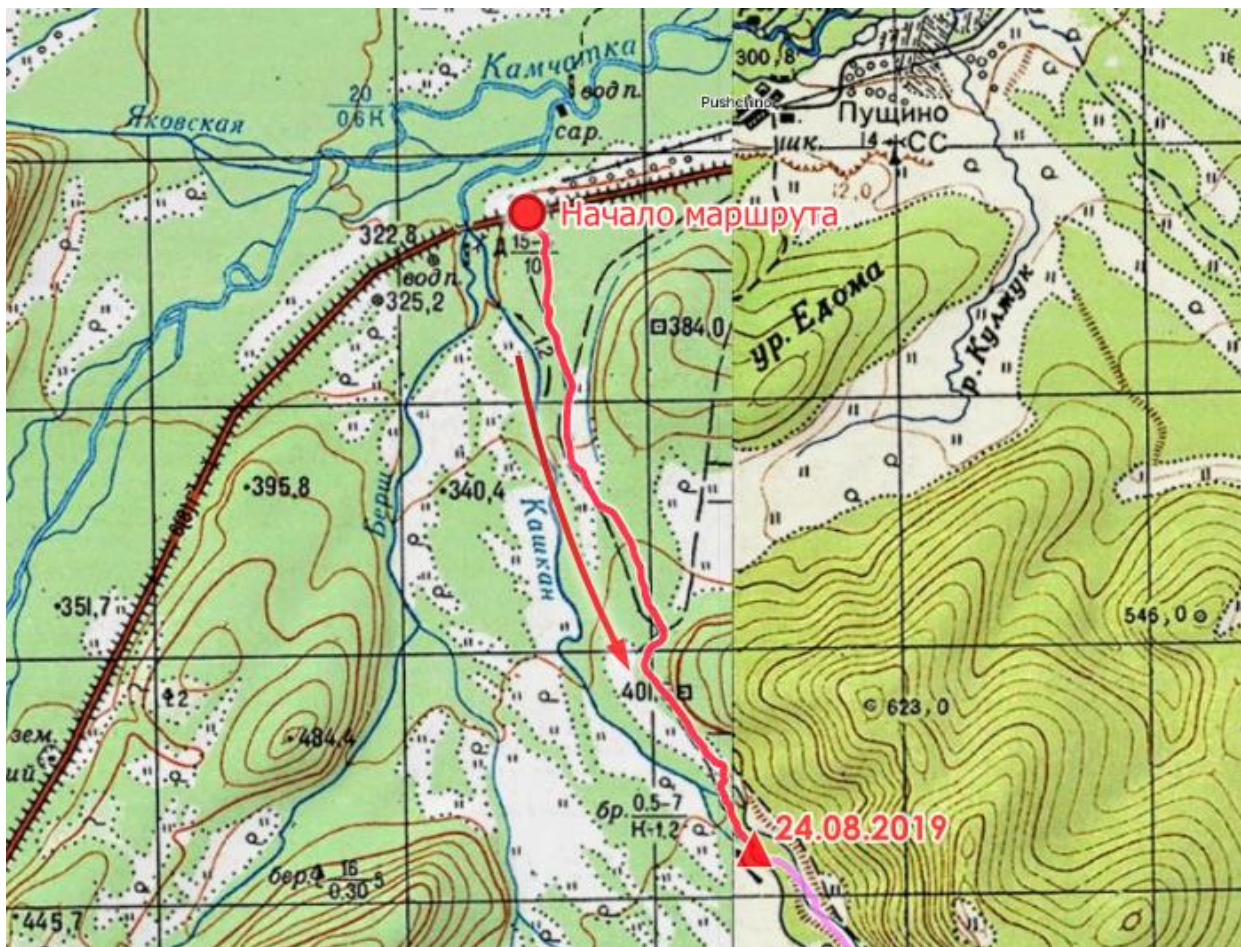
Все показатели приведены по очищенным данным GPS-трека. Время финиша и чистое ходовое время – по последнему участнику. Стандартный переход – 45 минут, при этом ЧХВ дается по фактическому времени движения и, как правило, меньше времени перехода.

Под левым и правым берегами, бортами долины, склонами хребта понимаются орографические стороны, если в тексте не указано иное.

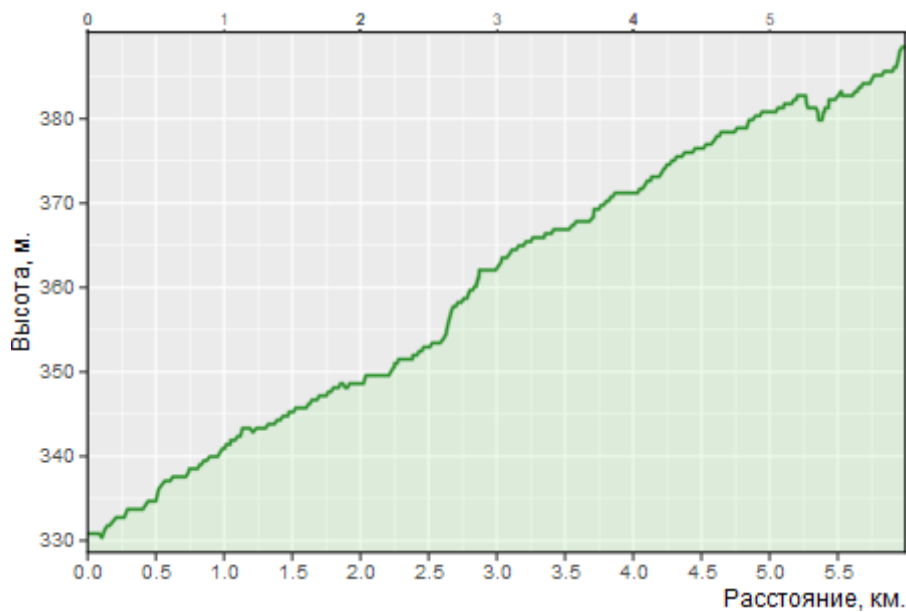
Используемые сокращения:

- OSM – OpenStreetMap, картографические данные <http://www.openstreetmap.org>. См. также Приложение 3.
- ГГЦ – Госгисцентр (ныне Федеральный научно-технический центр геодезии, картографии и инфраструктуры пространственных данных). Подразумеваются карты ГГЦ масштаба 1:50000, если не указано иное
- ГШ – Генеральный штаб. Подразумеваются карты генштаба масштаба 1:50000, если не указано иное
- ЛБ – левый берег реки (орографически)
- М. н. – место ночевки
- ОХВ – общее ходовое время
- ПБ – правый берег реки (орографически)
- ЧХВ – чистое ходовое время

День 1. 24.08.2019: 228-й км. Мильковской трассы – р. Кашкан



Расстояние, км. (в зачет)	Время, чч:мм			
	Старт	Финиш	Чистое	Общее
6	17:44	19:32	01:14	01:49



Высоты, м	
Старт	331
Финиш	389
Мин	330
Макс	389
Перепад	+60
	-3

Около двух часов дня наконец-то собираемся полным составом в аэропорту Елизово и незамедлительно приступаем к перепакровке снаряжения, благо багаж прибыл в целости и сохранности. Примерно через сорок минут выдвигаемся, наш водитель Владимир к этому моменту уже давно на месте. По пути останавливаемся в Сокоче приобрести знаменитые сокочинские пирожки, которые сразу удивляют своим размером. Вечерняя дегустация покажет, что и на вкус они очень хороши. Со слов Владимира, самые правильные пирожки – в заведении «Пирожковый рай», находящемся в дальней части ряда кафе по правой (в сторону Мильково) стороне дороги. В остальных, по его мнению, размеры пирожков меньше эталонных. По предложению водителя также заехали на источник Малкинской минеральной воды – самой известной на Камчатке.

Трасса до Пушино в целом в хорошем состоянии, но на ней еще остаются несколько грунтовых участков общей протяженностью около 30 километров. На них, впрочем, работает дорожная техника и, возможно, уже к следующему лету этот участок будет заасфальтирован полностью. До отворотки на источники добираемся около половины шестого, после небольших препирательств по поводу стоимости перевозки (см. раздел про логистику) расстаемся с водителем и без четверти шесть выходим на маршрут.

Дорога к источникам поначалу хорошая – сухая и ровная (Фото 1.2). Через два перехода выходим к безымянному правому притоку р. Кашкан. Глубина не больше 20 см., дно – окатанная галька, а следующий день прогнозируется сухим, поэтому для брода решаем неспортивно переобуться в тапки. Ясно, что до темноты (закат в 20:40), равно как и за разумное время после заката, дойти до источников мы не успеем, поэтому начинаем присматривать места для ночлега. На левой стороне ручья сразу после брода стоит беседка, но выглядит она неопрятно, а вокруг – заросли шеломайника и крапивы, поэтому идем дальше. Через 10 минут с левой стороны дороги проглядывает небольшая поляна в лесу, где мы и решаем встать. К притоку достаточно крутой спуск, поэтому за водой идем к основному руслу Кашкана – это около 50 метров по шеломайнику.

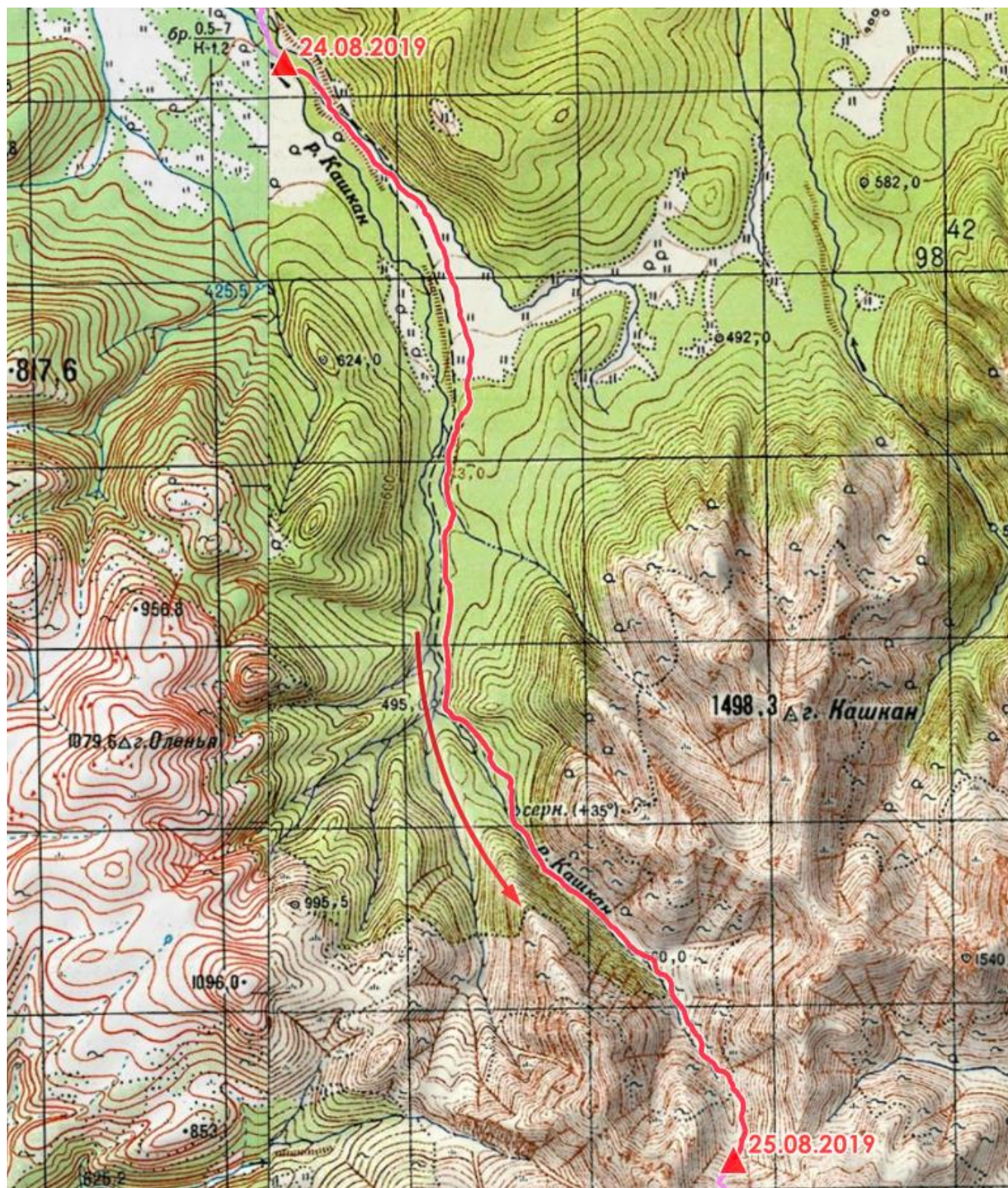


Фото 1.1. Группа на старте маршрута

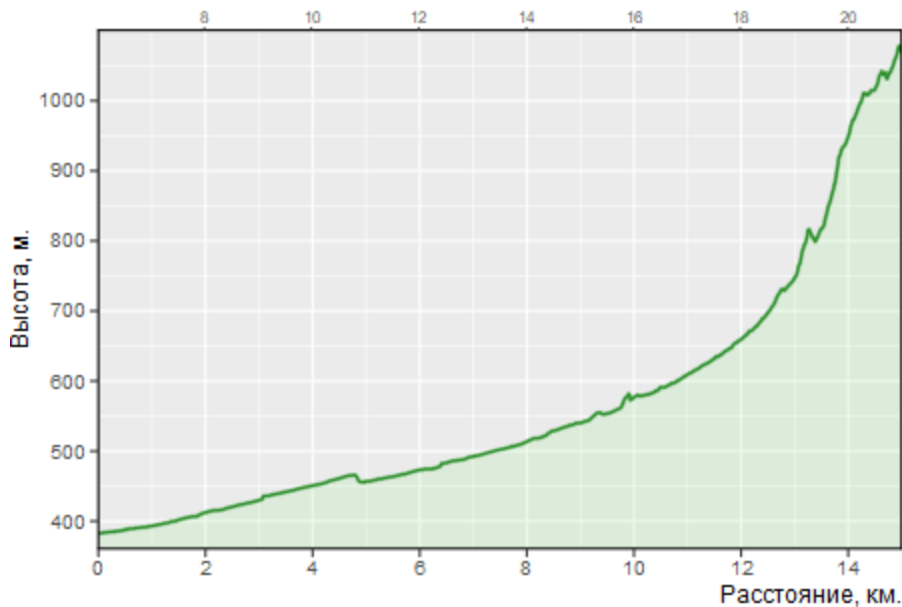


Фото 1.2. Дорога к Пуцинским источникам

День 2. 25.08.2019: р. Кашкан – Пушинские источники – под пер. Чак-Чак



Расстояние, км. (в зачет)	Время, чч:мм			
	Старт	Финиш	Чистое	Общее
15	08:29	18:04	04:13	09:35



Высоты, м	
Старт	382
Финиш	1078
Мин	382
Макс	1078
Перепад	+741
	-44

Утром продолжаем движение по дороге на источники правым берегом Кашкана. Дорога становится более влажной, периодически встречаются большие лужи и ручьи, текущие прямо по ней. За три перехода (ЧХВ 2:11) доходим до источников, которые находятся на левом берегу – дорога упирается в автомобильный брод, а чуть выше по течению есть пешеходный мост. Здесь решаем остановиться на обед, совмещенный с купанием. Источники обустроенные – сделаны раздевалки и большой бассейн (Фото 2.2), куда по шлангам подается термальная вода. Купаться мешает изрядное количество гнуса, который избегает летать непосредственно над ванной, но с удовольствием атакует всех, кто выходит из воды.

На источниках стоят несколько групп местных джиперов, по всей видимости, приехавших отдохнуть на выходные. Одна из групп, неподалеку от которой мы разместились обедать, собирается уезжать и угощает нас несколькими порциями красной рыбы, запеченной в фольге, и баночкой икры.

От источников переходим обратно на правый берег по мосту и идем вверх по тропе (Фото 2.3), которая вскоре заканчивается. Дальше движемся по руслу реки – галечным отмелям и заросшим травой берегам. Помня отчет казанцев, которые обходили каньон р. Кашкан вылезая на правый борт долины, мы, встретив очередной прижимчик, решили тоже обходить его верхом по казалась бы удобной прогалине в зарослях ольхового стланика (Фото 2.4). Как выяснилось через несколько десятков метров, мы несколько поторопились – стланик за перегибом рос в изобилии, сверху его тоже было не обойти, и нам пришлось продираться обратно к руслу Кашкана (Фото 2.5), где как раз начался удобный для подъема некрутой снежник (Фото 2.6). За этот переход прошли около 300 метров. Снежник через непродолжительное время закончился,

в русле снова начинался небольшой каньончик, и здесь уже было правильное место для подъема на правый борт долины – по стрелке Кашкана и его безымянного правого притока. Подъем выводит на практически плоскую ступеньку долины, поросшую в основном невысокой травой, передвигаться удобно. Отсюда открывается хороший вид на перевал Чак-Чак (Фото 2.7; синим отмечен путь подъема казанцев, красным – наш). За оставшиеся два часа светового времени проходить перевал, оцененный предыдущей группой как 2А, не выглядело разумным, поэтому мы встали под ним. Трое участников остались обустроить лагерь, двое – пошли в разведку на перевал – проверять, насколько безопасен обход нижнего скального пояса по травянистому склону правее по ходу движения основных сбросов. Как оказалось, склон порос невысоким рододендронам, брусникой, шикшей и ягелем – эта комбинация растений даже во влажном состоянии отлично держала и не скользила. Поднимаемся на седловину за 50 минут, делаем фотографии и спускаемся в лагерь за полчаса – как раз к ужину.

От обеда на источниках до ночевки под перевалом – четыре с половиной перехода, чистое ходовое время – 2:02.



Фото 2.1. Дорога к Пущинским источникам



Фото 2.2. Главная ванна Пущинских источников



Фото 2.3. Тропа вдоль р. Кашкан выше источников



Фото 2.4. Преждевременный подъем на борт долины



Фото 2.5. Спуск обратно к руслу р. Кашкан

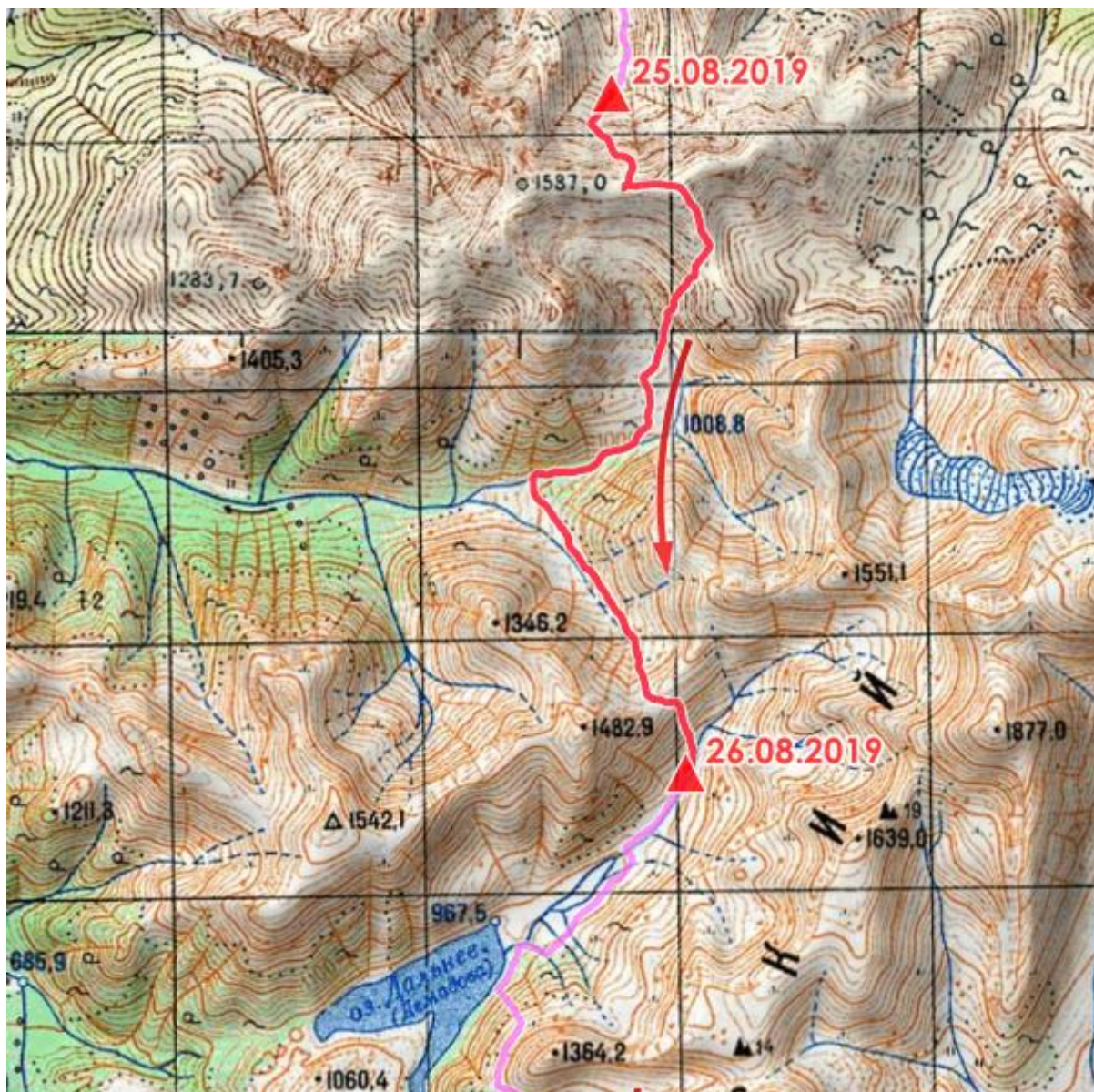


Фото 2.6. Снежник в русле р. Кашкан

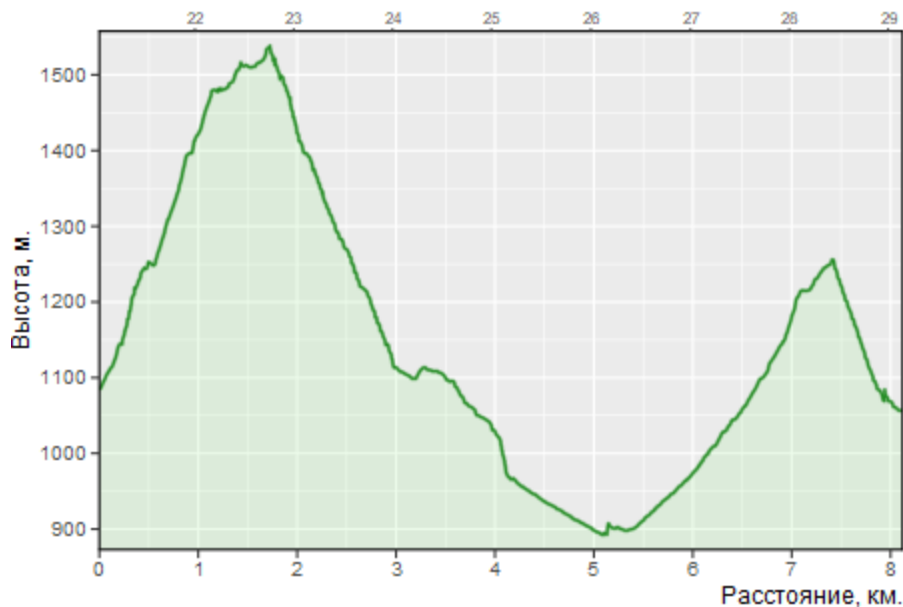


Фото 2.7. Стоянка и путь подъема на пер. Чак-Чак

День 3. 26.08.2019: пер. Чак-Чак – пер. Запасной – приток оз. Дальнего



Расстояние, км. (в зачет)	Время, чч:мм			
	Старт	Финиш	Чистое	Общее
8.1	12:28	19:38	03:53	07:11



Высоты, м	
Старт	1085
Финиш	1057
Мин	893
Макс	1536
Перепад	+833
	-861

За ночь погода испортилась: село облако, пошел дождь. Видимость не больше 100 метров, но иногда появляются разрывы. В 11 часов устраиваем ранний обед, а к 12-ти прояснилось достаточно, чтобы видеть путь подхода под перевальный взлет, и мы, наконец, выходим. По разведанному с вечера пути поднимаемся справа от сбросов (Фото 3.1), траверсируем налево (Фото 3.2) и поднимаемся на гребень чуть выше и левее седловины, обходя второй скальный пояс слева по ходу движения (Фото 3.3). ЧХВ от места стоянки – 54 минуты, набор высоты – 400 метров. Поначалу с набором высоты видимость улучшается, но на гребне снова появляются клочья облаков, судя по всему, их два слоя: один лежит в долинах до высоты 1200 м., а второй – над гребнями выше 1500 м., но иногда спускается и ниже. Снимаем записку М. Горинова, фотографируемся (Фото 3.4). Обзор с седловины оставляет желать лучшего и здесь пригождаются сделанные вечером фотографии (Фото 3.5): на них виден запланированный перевал к западу от в. 1551,1 м. Выглядит он не проще 1Б, поэтому с учетом погоды и позднего выхода решаем туда не идти. Видимая часть траверса хребта в сторону этой вершины выглядит достаточно простой, и мы выдвигаемся в этом направлении (Фото 3.6). Через непродолжительное время погода еще немного ухудшается: крепчает ветер, усиливается дождь и уменьшается видимость. Продолжать траверс в таких условиях становится небезопасно, поэтому решаем уходить вниз по долине притока Правой Камчатки (Фото 3.7) до перевала к северо-востоку от вершины 1482,9 м., который выглядит достаточно простым (казанцы, проходя его траверсом, оценили категорию трудности как 1А). Траверс от пер. Чак-Чак до седловины безымянного перевала, с которого мы начали спускаться к притоку Правой Камчатки, занял 25 минут чистого времени.

Долина притока поначалу хорошо проходима – преобладают альпийские луга и слежавшаяся средняя осыпь. После спуска к руслу начинается фирменное камчатское разнотравье – борщевик и шеломайник выше человеческого роста и еще более высокий ольховый стланик (Фото 3.8). Здесь местами помогают медвежьи тропы. За 1:07 ЧХВ проходим долину до нужного ручья и, немного срезая его стрелку, начинаем подъем на перевал. В долине этого ручья растительность не такая буйная – на протяжении первого километра-полутора по грудь, а затем и ниже. За 1:10 ЧХВ поднимаемся на перевал (Фото 3.9), оперативно складываем тур (опять начался прекратившийся было дождь), фотографируемся (Фото 3.10) и за 10 минут сбегает в долину притока оз. Дальнего (Фото 3.11) по некрутому травянистому склону. Перевал называем Запасной за его роль в сегодняшнем маршруте, категория трудности – н/к.



Фото 3.1. Перевал Чак-Чак. Обход первого скального пояса по травянистому склону



Фото 3.2. перевал Чак-Чак. Траверс над первым скальным поясом



Фото 3.3. перевал Чак-Чак. Обход второго скального пояса по травянистому склону



Фото 3.4. На перевале Чак-Чак



Фото 3.5. Вид с пер. Чак-Чак в сторону в. 1551,1 м. (снято 25.08)



Фото 3.6. Начало траверса от пер. Чак-Чак к вершине 1551,1 м.



Фото 3.7. Вид в долину второго правого притока Правой Камчатки и путь группы к пер. Запасной



Фото 3.8. В долине второго правого притока Правой Камчатки



Фото 3.9. Подъем на перевал Запасной

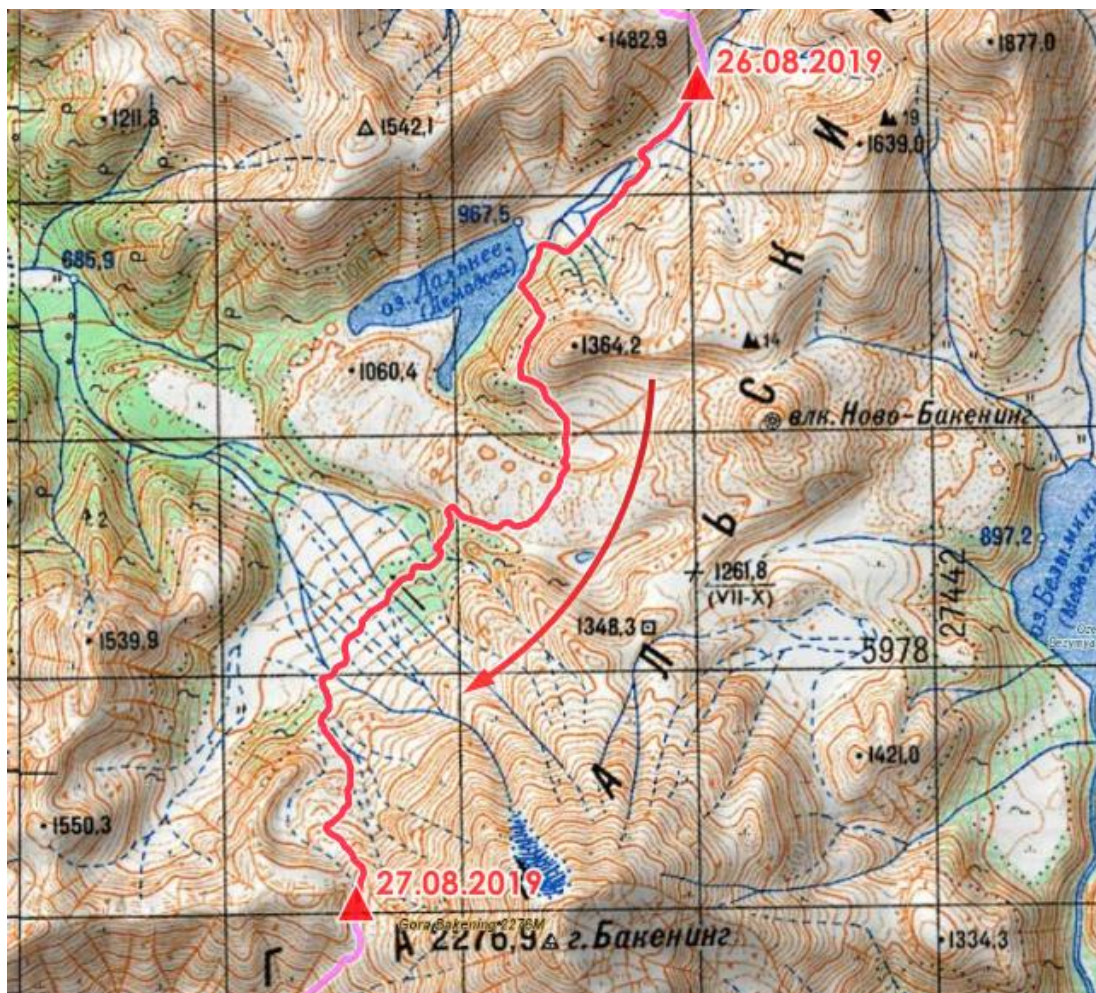


Фото 3.10. На перевале Запасной

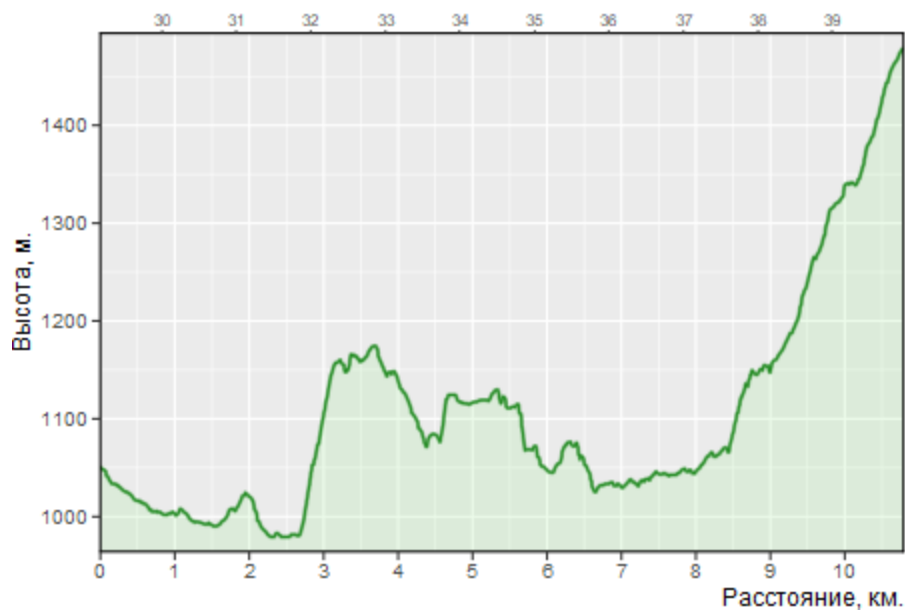


Фото 3.11. Вид с пер. Запасной в долину притока оз. Дальнее

День 4. 27.08.2019: оз. Дальнее – пер. Рыжий



Расстояние, км. (в зачет)	Время, чч:мм			
	Старт	Финиш	Чистое	Общее
10.8	08:49	18:16	04:51	09:30



Высоты, м	
Старт	1050
Финиш	1478
Мин	979
Макс	1478
Перепад	+858
	-431

За ночь погода принципиально не изменилась – низкая облачность, вся растительность в обильной росе, но по крайней мере сверху ничего не капает. Продолжаем движение в сторону озера Дальнего (Демидова). Впечатлившись отчетом казанцев, обходивших озеро против часовой стрелки со средней скоростью 500 метров в час, решаем попробовать обойти его по часовой стрелке и сразу держим курс на южную часть восточного берега. Растительность в целом хорошо проходима, даже ивовый стланик обычно не выше пояса (Фото 4.1). До озера доходим за полтора перехода, затем 400 метров идем вдоль берега и упираемся в полосу стланика, тянущуюся практически по всему берегу. Решаем обходить его верхом, по склонам вершины 1364,2 м. – на спутниковом снимке там курумник, и как раз в этом направлении от озера ведет почти не заросшее сухое русло ручья (Фото 4.2). Набрал по нему порядка 150 метров высоты, выходим на искомую осыпь, а затем на травянистый склон с редкими пятнами и полосами стланика. Траверсируем склон (Фото 4.3), несколько раз попадаются глубокие русла ручьев с крутыми бортами. Выйдя к месту, откуда виден застывший лавовый поток Ново-бакенинга, забираем сильнее в его сторону – чтобы уменьшить перепад высоты и обойти левее по ходу движения основную массу стланика, которым обильно порос северный склон потока (Фото 4.4).

Пересекая поток, выходим на хорошо набитую тропу, ведущую от перевала Майский в долину Правой Камчатки. Проходим по ней около половины километра и поворачиваем налево, к спуску с лавового потока. Спуск также порос ольховым стлаником, но вниз по нему двигаться существенно проще, чем вверх или траверсом. Долина под северо-западным склоном Бакенинга тоже довольно сильно заросла стлаником, но растет он пятнами и обычно можно найти пути обхода (Фото 4.5). Путь пересекает множество ручьев, сухих и с водой, на одном из которых мы устраиваем обед. От места ночевки – 6 переходов, ЧХВ 3:04. Общее время от восточного берега озера Дальнего до тропы с пер. Майский – три часа, что, пожалуй, эффективнее четырех, потраченных казанцами только на обход озера. Однако этот путь тоже сложно назвать идеальным: скорее всего при движении от перевала Скалистый лучше всего будет взять левее, не доходя озера – к перевалу восточнее вершины 1364,2. Этот вариант немного короче и в нем существенно уменьшается количество стланика.

После обеда продолжаем двигаться по долине и через переход начинаем подниматься в сторону перевала Рыжий по гребню, обильно заросшему кедровым стлаником (Фото 4.6). Двигаться сложно, рекомендуем туристам сначала двигаться по ручью и подниматься на гребень только выше зоны стланика. Дальнейший подъем к перевалу ничем не примечателен – это некрутой травянисто-осыпной склон (Фото 4.7), в верхней части заканчивающийся большой

полянкой, по которой в сторону Правой Камчатки течет ручей. Место для стоянки – идеальное, здесь и организуем лагерь. Седловина перевала находится на южном краю поляны, приблизительно в двухстах метрах от лучших мест под палатки. Прогулявшись туда, тура не обнаружили, свой также складывать не стали. От обеда – три с половиной перехода, ЧХВ 1:47.

В вечерней смс запрашиваем прогноз погоды, но ответ не приходит.



Фото 4.1. Растительность по пути к озеру Дальнему



Фото 4.2. Подъем от озера Дальнего по сухому руслу ручья



Фото 4.3. Траверс склонов над озером Дальним



Фото 4.4. Вид с юго-западного склона в. 1364,2 м. в сторону лавового потока Новобакенинга



Фото 4.5. Долина под северо-западным склоном Бакенинга



Фото 4.6. Начало подъема к пер. Рыжий

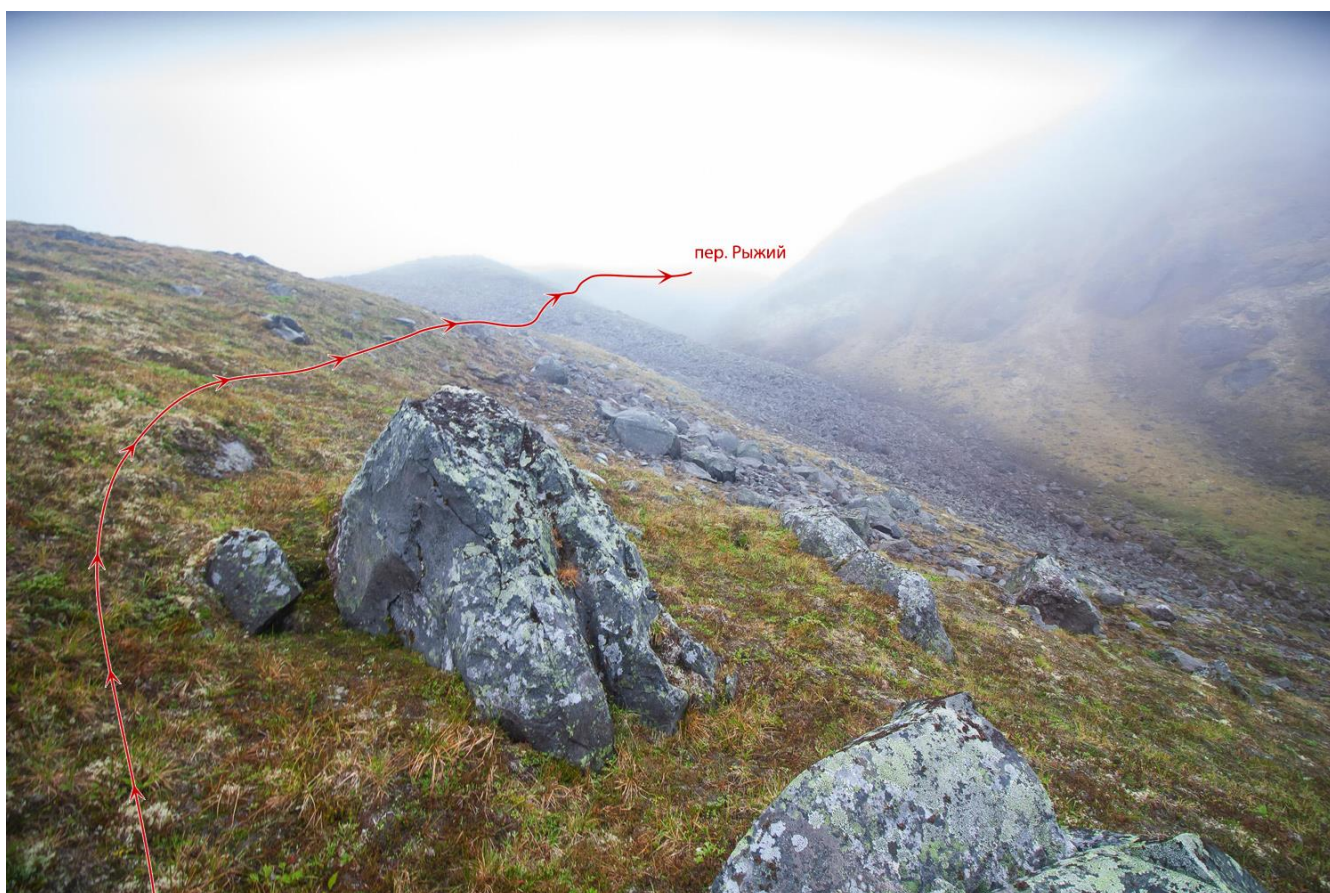
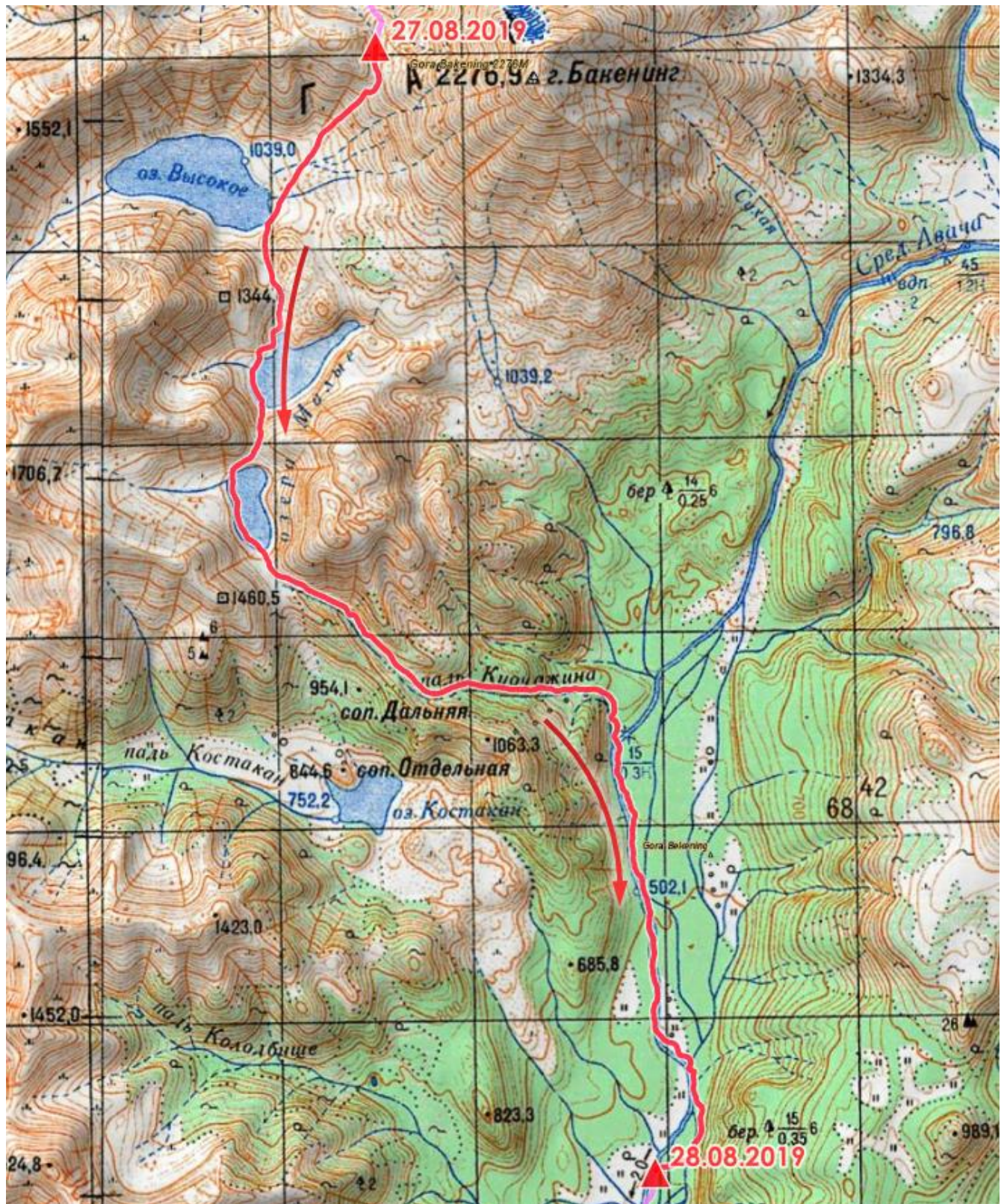
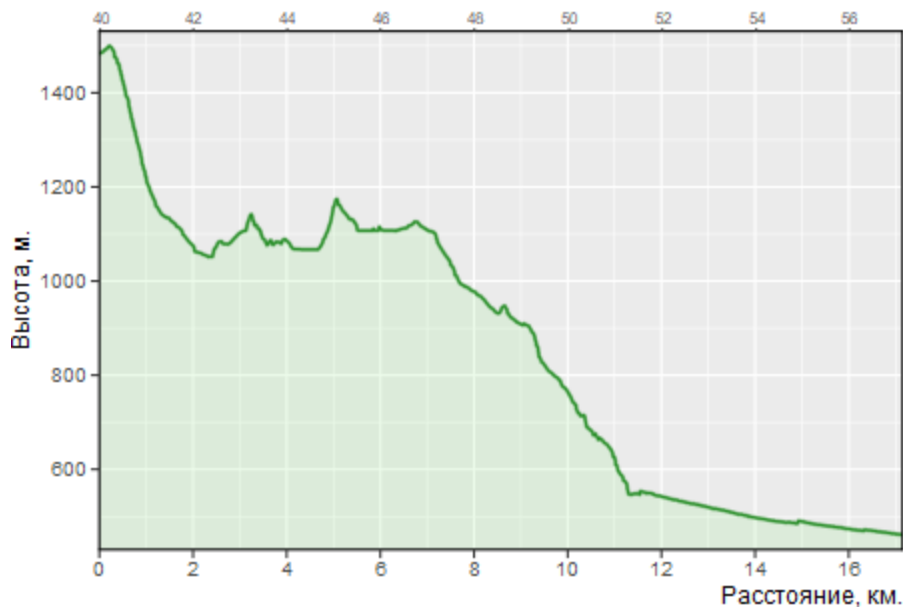


Фото 4.7. Подъем к пер. Рыжий

День 5. 28.08.2019: пер. Рыжий – р. Средняя Авача



Расстояние, км. (в зачет)	Время, чч:мм			
	Старт	Финиш	Чистое	Общее
17.2	08:09	19:49	06:26	11:41



Высоты, м	
Старт	1484
Финиш	461
Мин	461
Макс	1499
Перепад	+291
	-1314

По сложившейся традиции, с утра снова нет видимости – на перевале сидит плотное облако. Звоним по спутниковому телефону в Петербург продублировать вечернюю смс и все же выяснять прогноз. Последний не слишком оптимистичен – как минимум в ближайшие 8 часов облачность сохраняется и даже усиливается. Решаем отказаться от восхождения на Бакенинг и уходим вниз. Примерно половина спуска с перевала – мелкая подвижная осыпь характерного цвета (Фото 5.1), за который перевал и получил название, эта часть проходится очень быстро. Затем начинается кулуар с осыпью разнообразного размера и даже скальной ступенькой высотой метра полтора. Суммарно спуск занимает 45 минут – один переход. Далее проходим немного вдоль берега озера и поднимаемся на перемычку с первым Малым озером² (Фото 5.2, Фото 5.3), откуда открывается хороший вид на озеро и вершину 1449 м. Озеро, руководствуясь отчетами москвичей, обходим справа по ходу движения – на наиболее крутых участках берега встречается тропа и идти в целом комфортно. Поднимаемся на перемычку между Малыми озерами (второй переход), отсюда хороший вид на Бакенинг (Фото 5.4), вершина которого, вопреки прогнозу, открыта. Второе Малое озеро также обходим справа, сначала – траверсом травянистого склона (Фото 5.6), где снова помогает тропа, затем по кромке воды. Два скальных прижима обходятся по верху (Фото 5.7). При подъеме от второго Малого озера находим хорошую тропу, которая идет в сторону Пади Курчажина. Руководствуясь этой тропой и описанием в отчете Сафроновой, где указано, что вершину 954 м. (сопка Дальняя), они обходили справа, т.е. с востока, двигаемся в Падь, рассчитывая через два километра зайти на хребет, разделяющий её и оз. Костакан, и

² Устоявшихся названий для каждого из этих озер по отдельности судя по всему нет, поэтому здесь мы нумеруем их просто по порядку прохождения на маршруте.

спуститься к озеру. Тропа, поначалу хорошая, быстро превращается в слегка примятую траву, которая достигает двух метров высоты и скрывает изобилие ям и камней под ногами. Чуть ниже к этому великолепию добавляется и полюбившийся нам ольховый стланик. Через полтора перехода и примерно два с половиной километра предпринимаем попытку вылезти на хребет в сторону оз. Костакан. С гребня открывается прекрасная панорама – до озера не меньше километра отборного ольшаника с небольшим спуском и набором еще как минимум ста метров. Решаем спускаться дальше по Пади Курчажина до Средней Авачи.

По мере спуска к шеломайнику, борщевнику и ольховому стланику начала примешиваться каменная береза, упрощая путь, и пятна кедрового стланика – усложняя его. Движемся преимущественно по линии падения воды или слева от нее, и через полтора перехода выходим к большой поляне шеломайника на стрелке Пади и одного из рукавов Средней Авачи. Глубина невелика – около полуметра, но течение довольно сильное. Переходим по одному, страхуясь треккинговыми палками. Здесь же на галечной отмели устраиваем обед. От перевала – семь переходов, ЧХВ 4:01. За обедом начинает накрапывать дождь.

После обеда двигаемся вдоль многочисленных проток Средней Авачи, много бродов. На берегах – лес преимущественно из тополей, в качестве подлеска – шеломайник, ивняк и крапива. По берегам всех крупных проток идут медвежьи тропы разной степени проходимости; любая из них все равно лучше, чем отсутствие какой-либо тропы. Судя по отчетам предыдущих групп, вода в реке довольно низкая, что не мешает ей заливать деревья – видимо это нормальное их состояние, а не свидетельство паводка (Фото 5.8). Понемногу переходя протоки, выходим к склону левого борта долины, что означает что мы полностью перебродили Авачу. Под левым склоном течет маловодная протока, не образующая существенных ответвлений, поэтому возвращаемся к основному руслу в поисках отмели для стоянки и находим подходящую приблизительно напротив устья ручья из оз. Костакан. От обеда – три с половиной перехода, ЧХВ 2:25.

Рекомендуем не повторять наш путь спуска от Малых озер к Средней Аваче – на водоразделе лучше держаться правее и спускаться к оз. Костакан обходя вершину 954 с запада. Спуск от оз. Костакан к Средней Аваче по лавовому потоку должен быть значительно проще, чем растительность в Пади Курчажина. В отчет Сафроновой, где указано, что они обходили в. 954 с востока, судя по всему, закралась ошибка.



Фото 5.1. Спуск с перевала Рыжий. Озеро Высокое.



Фото 5.2. Подъем от оз. Высокое на перемычку с первым Малым озером



Фото 5.3. Первое Малое озеро, вершина 1449 м.

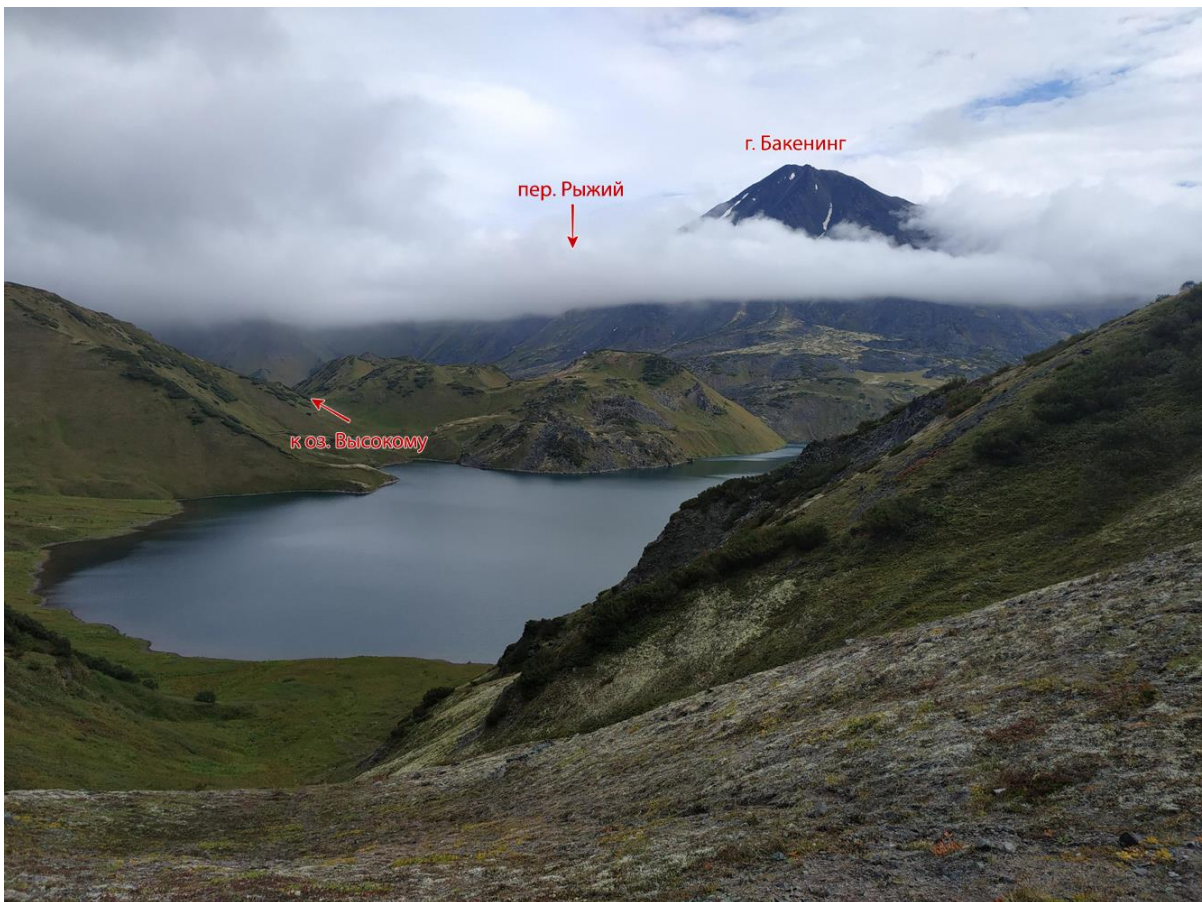


Фото 5.4. Вид на Бакенинг и первое Малое озеро с перемычки со вторым



Фото 5.5. Вид на второе Малое озеро с перемычки с первым



Фото 5.6. Спуск ко второму Малому озеру

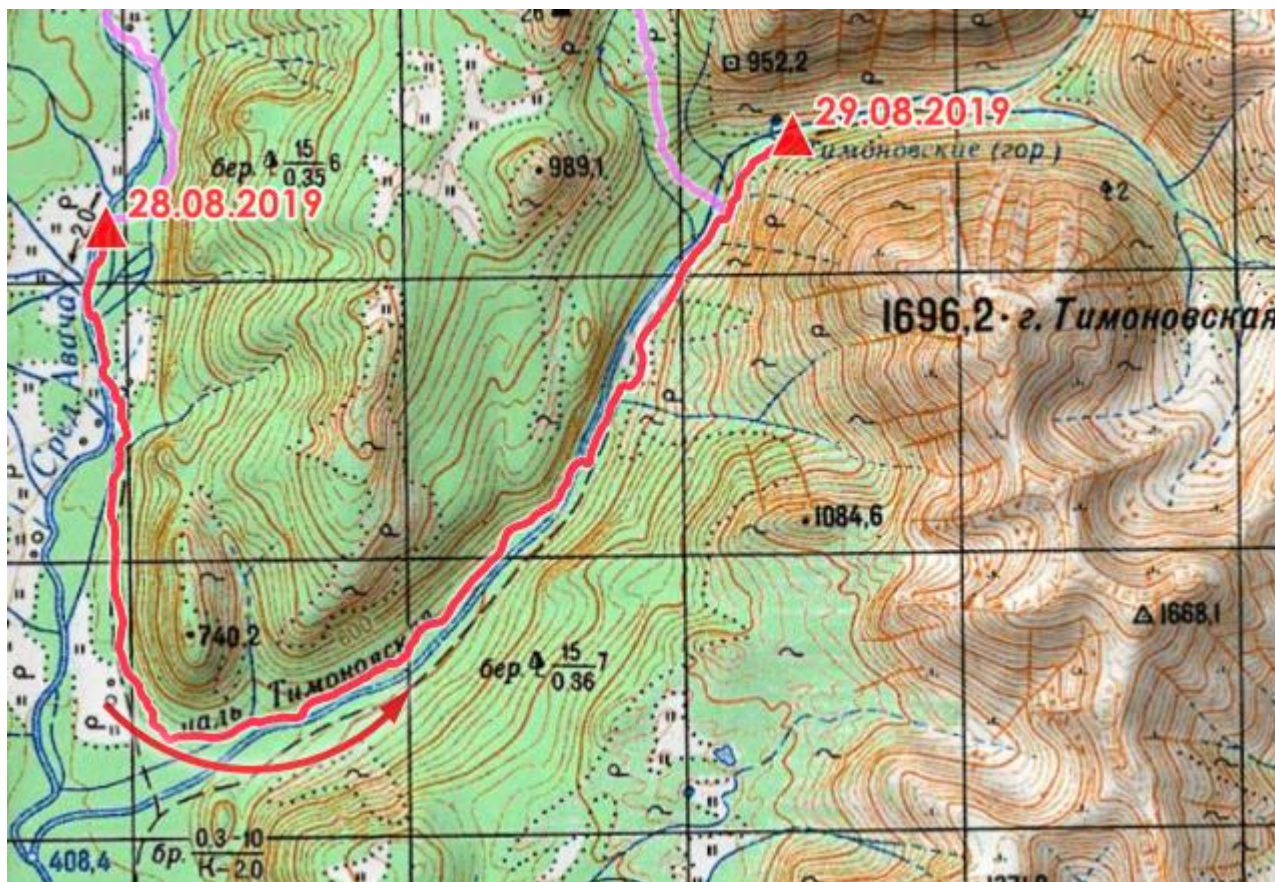


Фото 5.7. Обход прижимов у второго Малого озера

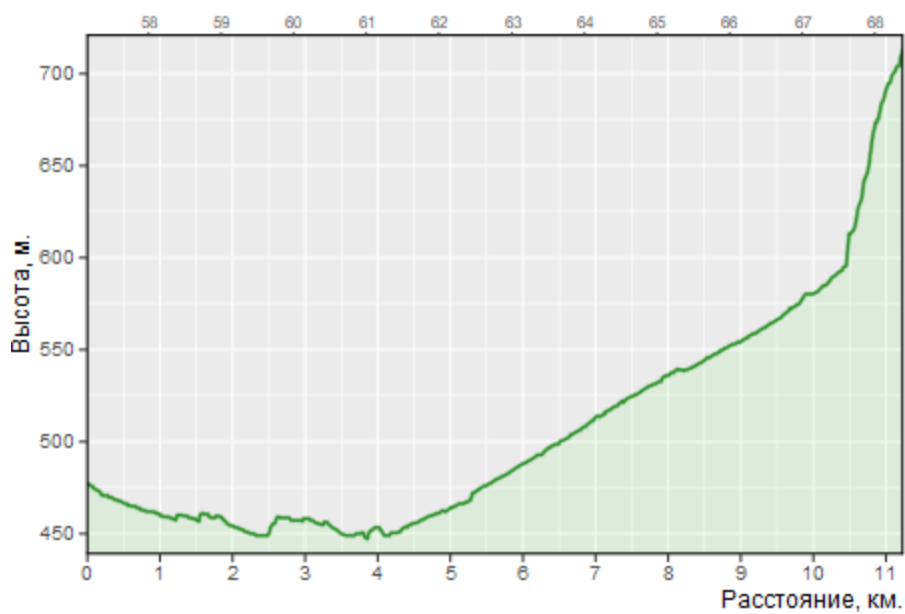


Фото 5.8. Средняя Авача

День 6. 29.08.2019: р. Средняя Авача – Тимоновские источники



Расстояние, км. (в зачет)	Время, чч:мм			
	Старт	Финиш	Чистое	Общее
11.3	09:07	14:18	03:16	05:11



Высоты, м	
Старт	478
Финиш	713
Мин	447
Макс	713
Перепад	+288
	-53

Первый солнечный день похода. Продолжаем двигаться по медвежьим тропам вдоль Средней Авачи, переходя вброд еще несколько протоков. На первом привале пробуем побросать спиннинг – поклевки нет. Скорее всего, рыба в реке есть, но надо искать подходящие места, а времени на это нет. При очередном бросе вниз по течению проплывает крупная кета, подающая слабые признаки жизни – видимо, отнерестившаяся. Через два километра поворачиваем к левому борту долины в поисках обозначенной на карте ГШ дороги, которую упоминают в отчетах и Горинов, и Сафронова. Найти дорогу там, где она нарисована, не получается – проходим еще около пятисот метров на юг и там уже выходим на колею (Фото 6.1). Сверху ее совершенно не видно, прощупывается только ногами. Через два километра выходим на накатанную дорогу до Тимоновских источников и по ней через 6.5 км. выходим к строящейся базе отдыха. На дороге много луж, местами текут ручьи. Брод реки Тимоновки не представляет сложности (Фото 6.2).

На базе отдыха консультируемся со строителями: часть из них недавно ходила в пятидневный поход вокруг Бакенинга – именно их следы мы видели в Пади Курчажина. До Верхне-Авачинского озера они шли параллельно хребту, разделяющему Тимоновку и Среднюю Авачу, который мы собирались траверсировать. Уже отсюда видно, что подъем на хребет непосредственно от источников крайне некомфортный – заросли стланика на крутом склоне, поэтому мы решаем идти по пути строителей (они любезно предоставили GPS-трек своих походов) до выхода из растительности и подниматься на хребет позже.

От базы отдыха 800 метров пути (и около ста – набора высоты) до домика, построенного камчатскими туристами (Фото 6.4). Домик в отличном состоянии, внутри с комфортом могут разместиться 6 человек, а немного потеснившись – и 8. В журналах – множество записей, в основном от автомобильных и лыжных групп, но встречаются и пешеходные. Решаем сделать полудневку и остаться на ночь здесь.

От домика вниз к источникам идет тропа, сброс порядка 50 метров. Источники – по обоим берегам, основная ванна, где сделана загородка для переодевания (Фото 6.3) – на противоположном, куда перекинут добротный мост. Глубина здесь значительно меньше – около 40-50 см., а температура чуть выше, чем в Пущинских источниках, и увеличивается при приближении к склону. Самое горячее место – в небольшом гроте в глубине. В большом количестве плавают термофильные водоросли. Организуем здесь обед с купанием, стиркой и помывкой – слив из ванной образует небольшой водопадик и несколько луж с теплой водой, где удобно проводить банно-прачечные процедуры.



Фото 6.1. Дорога вдоль левого борта долины Средней Авачи



Фото 6.2. Дорога к Тимоновским источникам

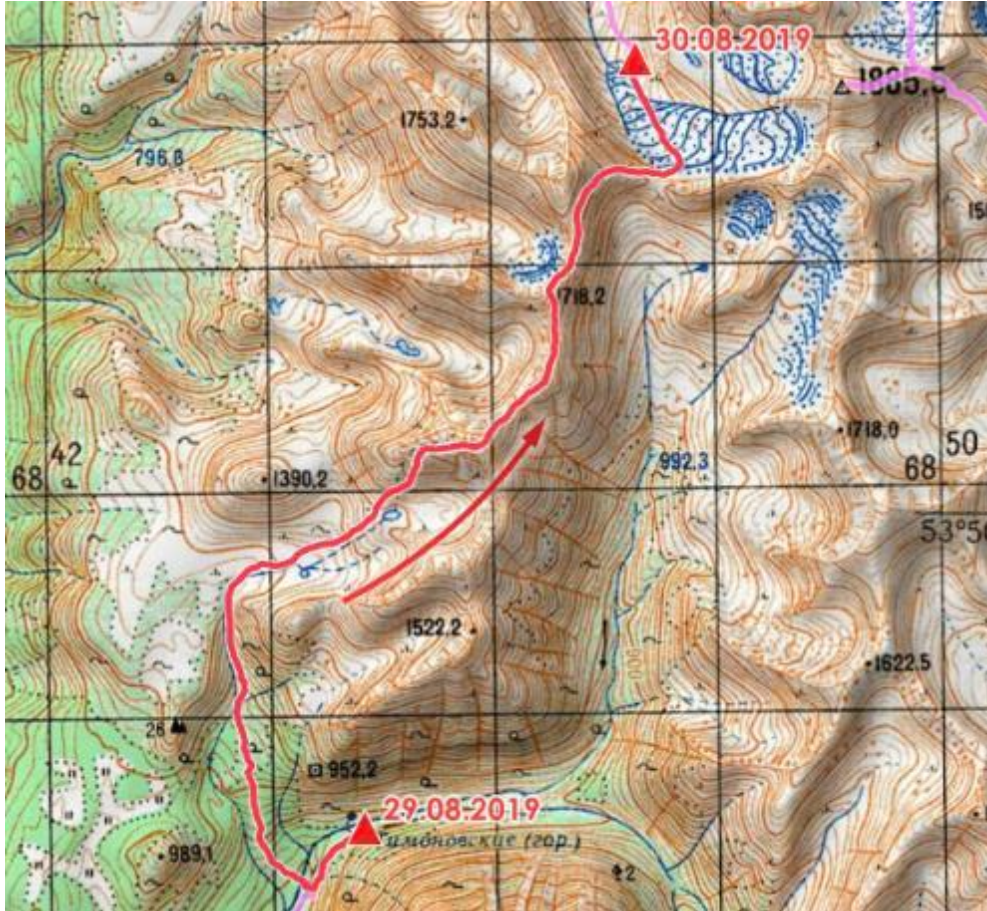


Фото 6.3. Ванна Тимоновских источников

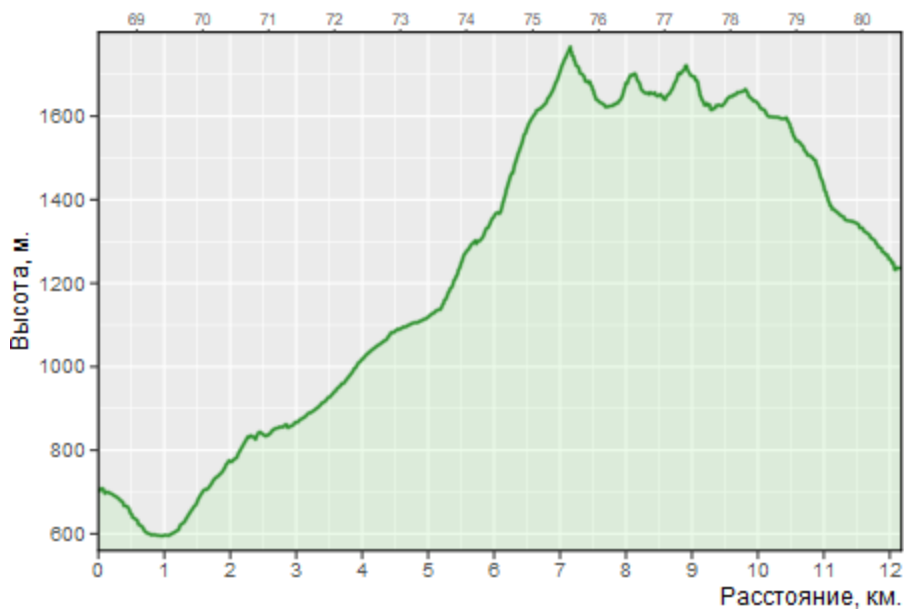


Фото 6.4. Домик на Тимоновских источниках (снято 30.08)

День 7. 30.08.2019: Тимоновские источники – северный цирк пер. 4WD



Расстояние, км. (в зачет)	Время, чч:мм			
	Старт	Финиш	Чистое	Общее
12.2 (11.4)	08:00	20:07	06:09	12:08



Высоты, м	
Старт	703
Финиш	1236
Мин	595
Макс	1764
Перепад	+1407
	-874

Утром снова хорошая погода. За 10 минут спускаемся обратно к базе отдыха, набираем у строителей питьевой воды и уходим по указанной ими тропе, начинающейся от мостика через Тимоновку. Ландшафт традиционный – шеломайник и ольховый стланик (Фото 7.1), но по протоптанному до нас идти легче, чем по «целине». В конце первого перехода женскую часть группы атаковали осы., обошлось без серьезных последствий, но антигистаминные пришлось распаковать. На втором переходе добираемся до ручья, здесь по-прежнему много ольшаника, но ближе к концу перехода, где ручей огибает отрог хребта, стланик заканчивается и идти по руслу становится комфортно (Фото 7.2). После поворота ручья становится видно отрог, по которому мы планируем подниматься на хребет (Фото 7.3). Поднявшись на пологое южное плечо нашего отрога, останавливаемся на обед – дальше воды не будет, а здесь можно спуститься к озеру в южном цирке вершины 1755 м. От базы отдыха – четыре перехода, ЧХВ 2:35.

После обеда за час поднимаемся на вершину 1755 м (Фото 7.4), складываем тур и оставляем записку. Подъем несложный – травянисто-осыпной склон до 30°. С вершины открывается превосходный вид на нехарактерный для Камчатки горный пейзаж из островерхих хребтов. Гребень в сторону вершины 1718,2 м. поначалу несложный, единственное препятствие – жандарм через 300 метров, где потребовалось прижаться за скалу (Фото 7.5). После промежуточной вершины 1700 м., не отмеченной на картах, гребень становится значительно острее. Организуем две связки – тройку и двойку и идем с одновременной страховкой (Фото 7.6, Фото 7.7). После спуска с вершины 1718,2 м. восточная сторона хребта становится более полой, мы развязываемся и дальше идем с самостраховкой трекинговыми палками. От в. 1755. До в. 1700 – два 35-минутных перехода, от в. 1700 до спуска с в. 1718,2 – один двухчасовой. Становится ясно, что до темноты пройти хребет до Верхне-Авачинского озера у нас не получится, и мы решаем уходить с хребта через перевал 4WD (1Б). С небольшим сбросом высоты траверсируем юго-восточный склон вершины 1787 м. (Фото 7.8) и выходим на перемычку, разделяющую бассейны Верхне-Авачинского озера и Тимоновки. Отсюда хороший вид на северный цирк перевала 4WD и узел вершины 1885,5 м. (Фото 7.9). По перемычке быстро спускаемся до перевала. Есть тур, в нем записки аж семи групп, многие сообщения написаны на чужих записках – снимаем все и оставляем свою. От спуска с в. 1718,2 до перевала 4WD – часовой переход. Спуск с перевала на север – определяющая сторона – средняя подвижная осыпь. Читается тропа, сильно упрощающая спуск (Фото 7.10). От седловины до места ночевки в конце моренных валов – получасовой переход. Итого от обеда – 6 переходов, ЧХВ 3:25.



Фото 7.1. Начало подъема по водоразделу двух правых притоков Тимоновки



Фото 7.2. Правый приток Тимоновки выше уреза 975,1 м.



Фото 7.3. Путь подъема на хребет к вершине 1755 м.



Фото 7.4. Вершина 1755 м.



Фото 7.5. Обход жандарма между в. 1755 м. и 1718,2 м.

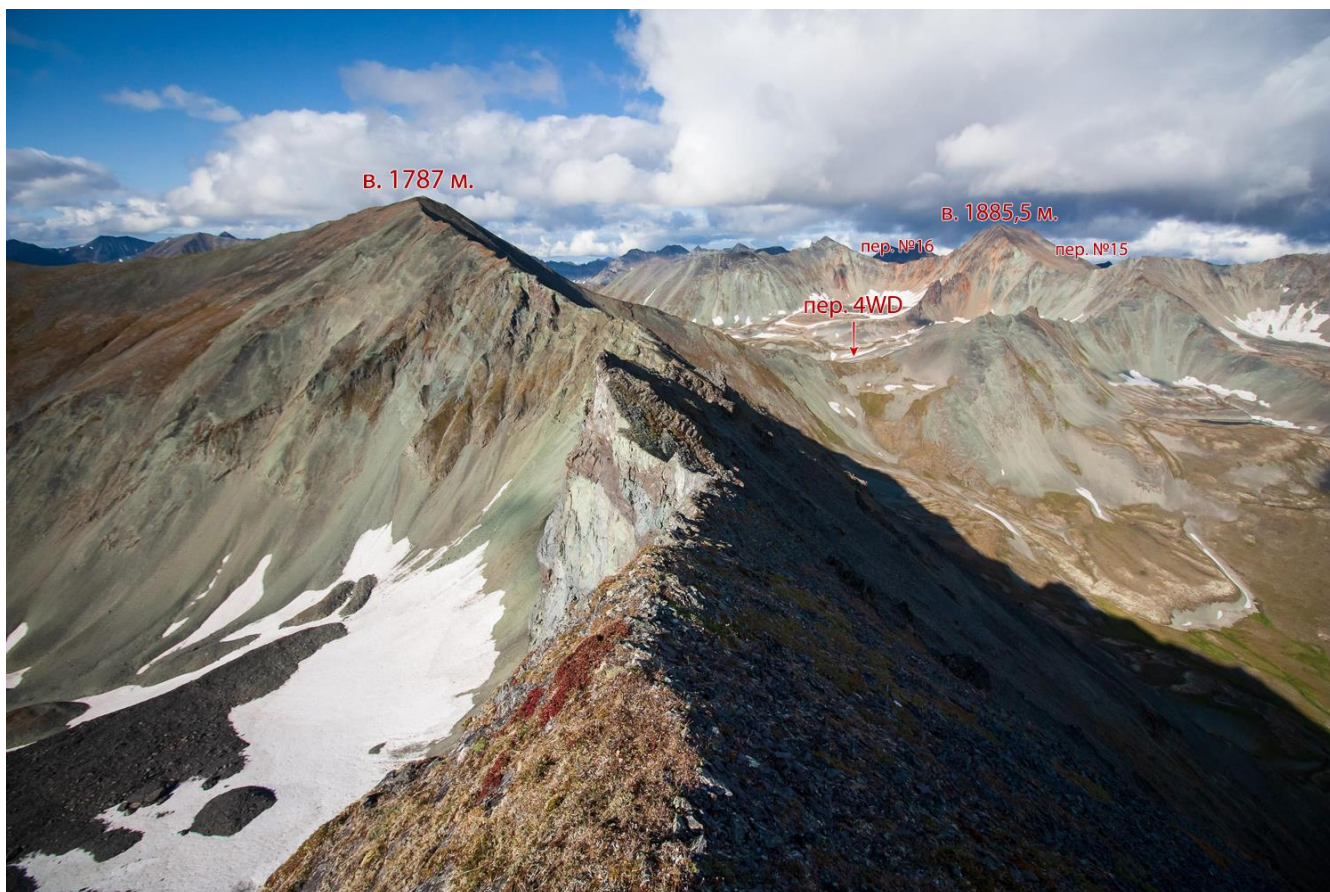


Фото 7.6. Вид с вершины 1718,2 м. на гребень к вершине 1787 м. и узел вершины 1885,5 м.



Фото 7.7. Движение с одновременной страховкой по гребню между вв. 1718,2 и 1787 м.



Фото 7.8. Траверс склонов в. 1787 м.

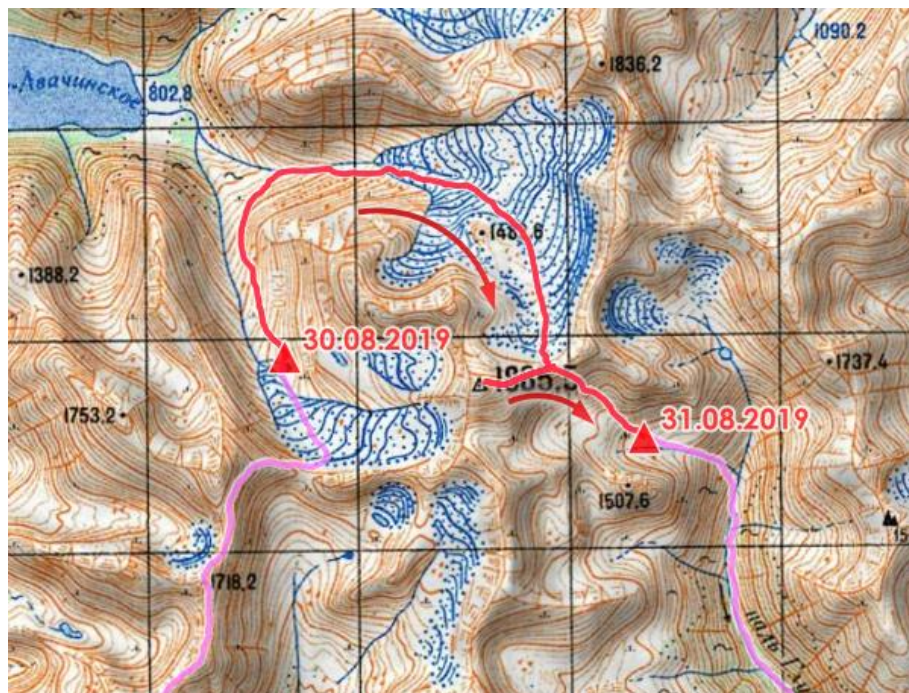


Фото 7.9. Северный цирк перевала 4WD

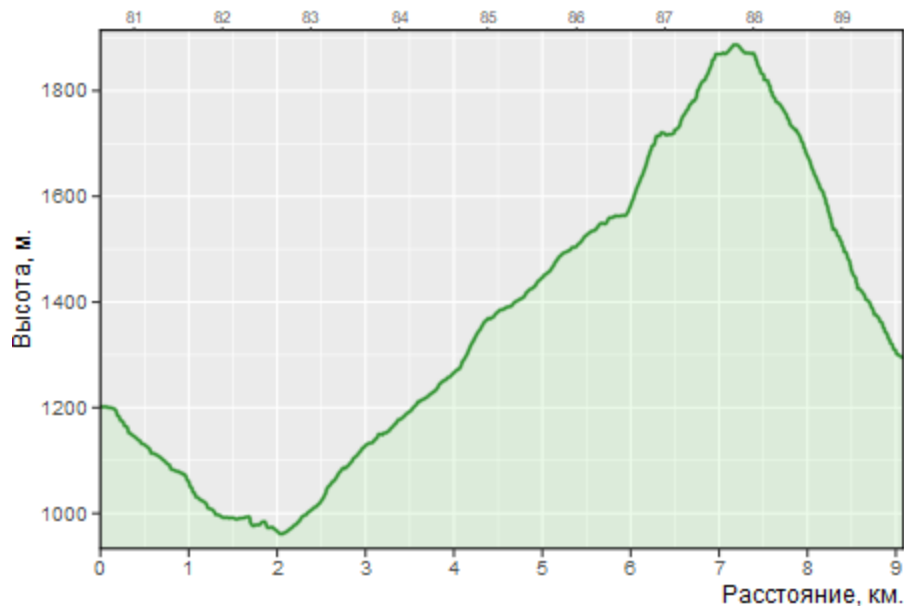


Фото 7.10. Путь спуска с пер. 4WD

День 8. 31.08.2019: пер. 4WD – правый приток Пади Глубокой



Расстояние, км. (в зачет)	Время, чч:мм			
	Старт	Финиш	Чистое	Общее
9.1 (8.4)	09:18	19:30	04:04	10:12



Высоты, м	
Старт	1204
Финиш	1295
Мин	961
Макс	1887
Перепад	+940
	-850

До Верхне-Авачинского озера порядка трех километров, часть из которых придется пройти по стланику. За один день сходить до озера и пройти перевал в долину Пади Глубокой очевидно не выйдет, на полудневку на озере нет времени – поэтому от спуска к озеру мы отказываемся. Для перехода от места ночевки в Падь Глубокую было бы логичнее пройти перевал к югу от в. 1885,5 – «серый» на Фото 7.6, но одна из целей похода – разведка наиболее логичного перехода в Падь

от Верхне-Авачинского озера, поэтому мы идем в северный цирк вершины 1885,5 м., обходя ее северо-западный отрог с минимальным сбросом высоты: отсюда хорошо просматривается потенциальный путь подъема от озера в цирк (Фото 8.1). Идетя хорошо – растительность невысокая. Через два укороченных (30 минут) перехода от места ночевки пересекаем небольшой ручей и набираем здесь воду для питья в течение дня и на обед – выше ее, скорее всего, не будет. Здесь же начинается осыпь, по которой мы будем идти до самого перевала (Фото 8.2). В цирке лежит ледник, обильно присыпанный камнями, со склонов к нему спускаются снежники (Фото 8.3). Кошки у нас только одни, поэтому обходим все снежники верхом, траверсируя северный и восточный склон вершины 1483,6 м. Как видно из Фото 8.4, эту вершину лучше обходить с юго-запада – так короче, и снежники с этой стороны поменьше и с меньшим уклоном. Мы так делать не стали, напрасно опасаясь лишнего набора высоты.

Для обеда выбираем место с наилучшим обзором на перевалы в бассейн Пади Глубокой. Генерально варианта два: переваливать на восток, в цирк озера в истоках Глубокой (Фото 8.5), либо на юг – в цирк ее первого правого притока (Фото 8.6). Первый вариант выглядит сложнее и интереснее, второй – проще и логичнее. Склоняемся ко второму – все-таки мы разведываем наиболее логичный перевал, а не наиболее сложный, кроме того, в «восточном» варианте на спуске нарисован ледник, а у нас минимум ледового снаряжения. Вдобавок в «южном» есть бонусная возможность сходить на вершину 1885,5 м. – высочайшую в районе.

Седловина «южного» перевала невыраженная, фактически можно подниматься по любому из четырех-пяти кулуаров. Выбираем тот, где на гребне виднеется небольшой останец – поскольку горы сильно разрушены, наверняка будут проблемы с организацией станции, а за этот останец, вероятно, можно будет закрепить веревку. Кроме того, в этот кулуар можно подойти с минимальным количеством снега. Перевальный взлет – 140 метров, около ста из них – средняя подвижная осыпь крутизной до 40°, проходим её плотной группой «зигзагом». Затем склон становится круче и решаем организовать перила. Собираемся под прикрытием скалы с правой по ходу движения стороны кулуара – сами по себе камни не сходят, но из-под лезущего сыплется нещадно. Выпускаем лидера с нижней страховкой, промежуточные точки – на френдах и закладках, скалы сильно разрушены и подходящие щели приходится долго выкапывать из-под «живых» обломков. До гребня хватает одной веревки; как и ожидалось, организовать станцию не на чем и торчащий останец – наиболее хороший вариант, но пятиметровую «петлю» приходится собирать из нескольких станционных петель и двойного репшура (Фото 8.7). От обеда до подъема последнего участника на седловину – 2 часа 15 минут. Собираем тур,

фотографируемся (Фото 8.8). Долго обсуждаем название перевала – останец, использованный для станции – наиболее примечательный элемент и без его упоминания никак не обойтись. Однако «останец» – слишком гордое название для полуразрушенного возвышения в метр высотой, а альтернативная «пимпочка» – слишком уничижительна. Сходимся на среднем варианте «пупырь», и, отдавая дань биномиальной номенклатуре, добавляем видовое название – сыпучий. Категория трудности – 1Б.

Разобравшись с названием, налегке выходим к вершине 1885,5 м. (Фото 8.9). Подъем несложный, местами есть козья тропа, только в одном месте приходится облезть небольшой жандарм. На вершине – покореженная пирамида геодезического пункта, отсюда открывается отличный вид на окрестные горы, включая вчерашний траверс (Фото 8.10), а вдалеке на юго-востоке видна и Дзензур-Жупановская группа. Подъем и спуск заняли по 25 минут.

Помимо красот пейзажей при подъеме было видно, что на спуске с перевала есть скальный пояс, который можно обойти левее по ходу движения, что мы и делаем (Фото 8.11). Спуск по простому травянистому склону занимает 45 минут.



Фото 8.1. Верхне-Авачинское озеро и вулкан Бакенинг



Фото 8.2. Подъем в северный цирк в. 1885,5 м.

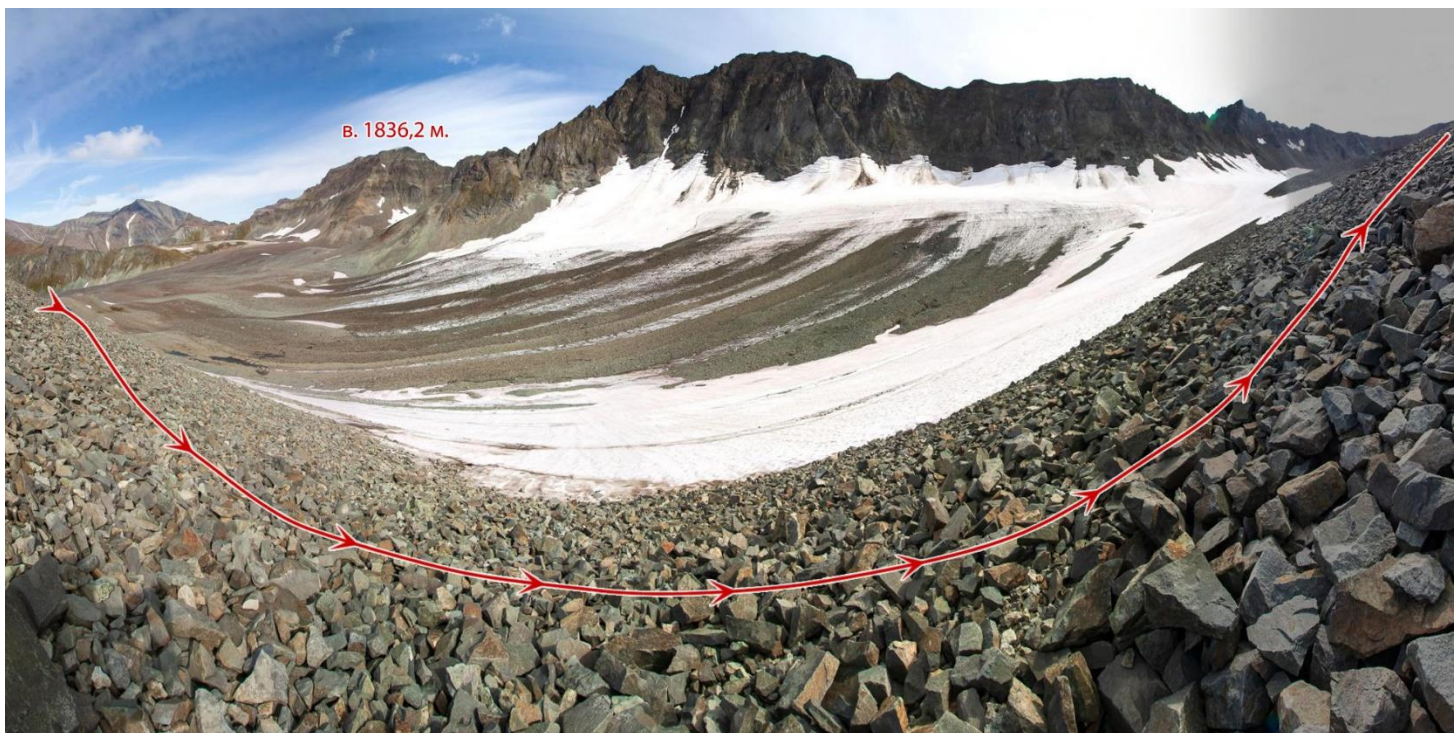


Фото 8.3. Ледник в северном цирке в. 1885,5 м.



Фото 8.4. Общий вид северного цирка в. 1885,5 м.



Фото 8.5. Перевалы от Верхне-Авачинского озера в истоки Пади Глубокой



Фото 8.6. перевал Пупырь сыпучий



Фото 8.7. Подъем по перилам на пер. Пупырь сыпучий



Фото 8.8. Группа на пер. Пупырь сыпучий



Фото 8.9. Подъем на в. 1885,5 м.

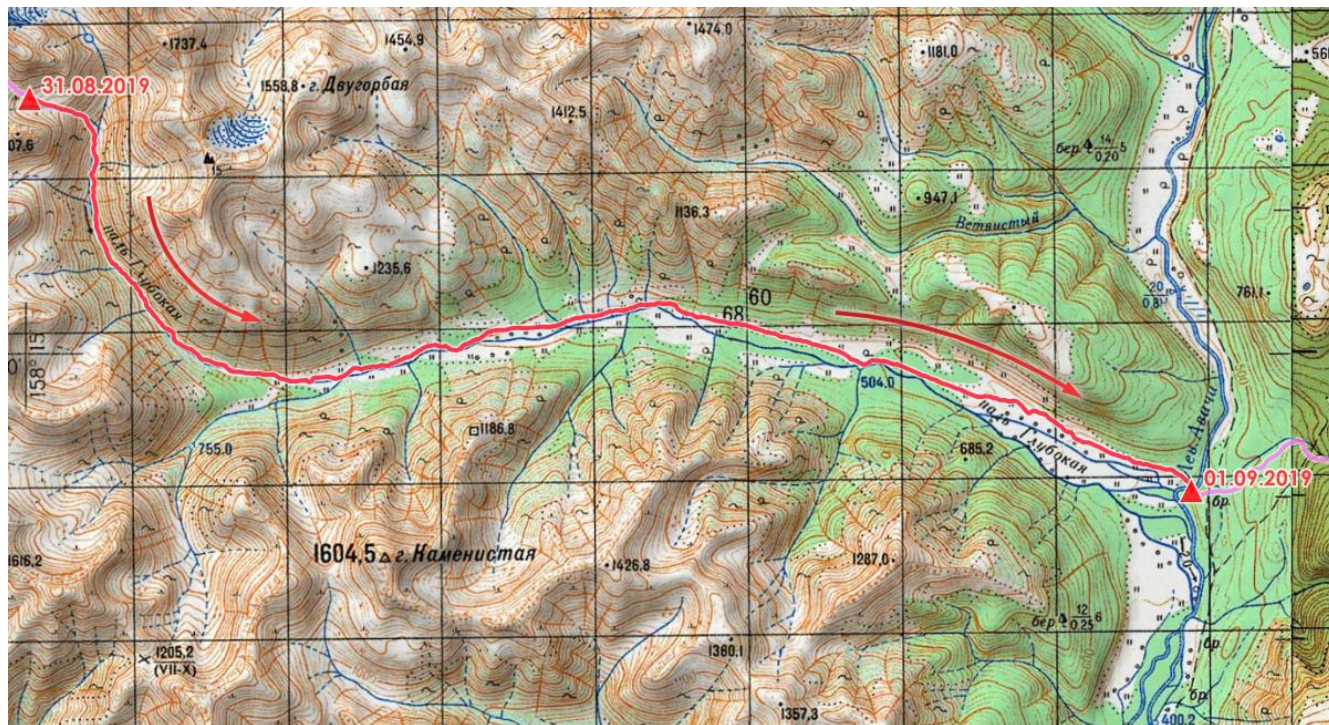


Фото 8.10. На вершине 1885,5 м.

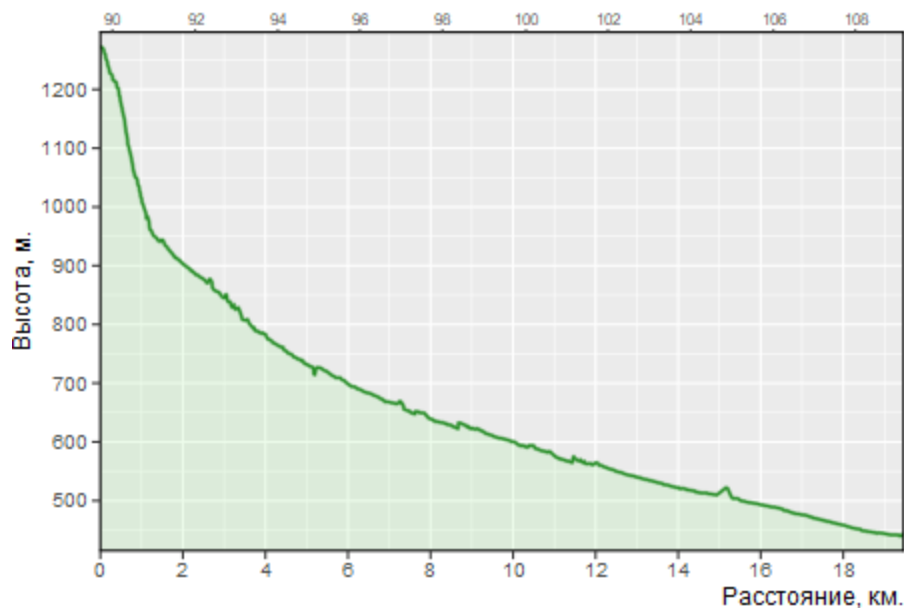


Фото 8.11. Спуск с пер. Пупырь сыпучий

День 9. 01.09.2019: Падь Глубокая – р. Левая Авача



Расстояние, км. (в зачет)	Время, чч:мм			
	Старт	Финиш	Чистое	Общее
19.5	08:07	19:19	07:01	11:12



Высоты, м	
Старт	1272
Финиш	443
Мин	440
Макс	1272
Перепад	+76
	-906

За полчаса спускаемся по ручью из южного цирка перевала Пупырь сыпучий до Пади Глубокой. В русле ручья – плотный снежник крутизной до 30° (Фото 9.1), но он легко обходится по левому краю. У самой Пади довольно крутые берега, местами обрывающиеся в речку невысокими скальными стенками (Фото 9.2). Движемся по руслу, постоянно переходя вброд от одного берега к другому. Встречается несколько крупных снежников, по которым удобно идти

(Фото 9.3). Периодически дно реки образуют монолитные плиты, покрытые скользкими водорослями, перейти ее в таких местах крайне затруднительно, и прижимы приходится обходить верхом – по крутым травянистым склонам (Фото 9.4). Прижимы заканчиваются примерно за два километра до впадения в Глубокую крупного правого притока – ручья с перевала Глубокий. Все верхнее течение Глубокой оцениваем как один каньон 1А.

После слияния идем левым берегом Пади, периодически перемещаясь от русла реки до склона долины и обратно в поисках более проходимой растительности. Долина здесь расширяется, образуя одну-две ступеньки. Обычно вдоль берега Глубокой растет ивняк (Фото 9.5), а между ивняком и склоном долины – заросли шеломайника разной высоты. По шеломайнику идти все же удобнее – он относительно легко ломается, и в его зарослях не бывает другой травы (слишком сильное затенение), поэтому ноги практически не путаются и можно проламываться с неплохой скоростью. В некоторых местах шеломайник уступает место невысокой траве и шиповнику – идти по ним не в пример легче, иногда встречаются медвежьи тропы. В целом так выглядит весь десятикилометровый участок условно среднего течения Пади Глубокой – от окончания прижимов в двух километрах выше устья ручья с перевала Глубокий до приблизительно точки с урезом воды 504 м.

В условно нижнем течении – после уреза 504 м. – долина расширяется еще сильнее и по левому берегу тянутся широкие луга с травой высотой по колено, изредка перемежающиеся полосами ивняка и пятнами шеломайника. Идти здесь достаточно удобно.

Под вечер выходим к берегулевой Авачи в месте ее довольно широкого разлива чуть выше впадения Пади Глубокой. Река неглубокая, однако предыдущие группы имели сложности с переправой, поэтому для уверенности строимся стенками (Фото 9.6). Как оказалось, делать это было не обязательно, река спокойно переходится и по одному с самостраховкой палками. От левого берега поднимаемся несколько метров на крутую ступеньку и ставим лагерь между каменными березами. В оставшиеся до темноты 20 минут удается результативно побросать спиннинг – три гольца. Из двух варим уху, третьего запекаем в углях.

За день сделали 11 с половиной переходов, ЧХВ 7:01.



Фото 9.1. Долина правого притока Пади Глубокой



Фото 9.2. Прижимы Пади Глубокой



Фото 9.3. Снежники в русле Пади Глубокой



Фото 9.4. Обход прижимов на Пади Глубокой

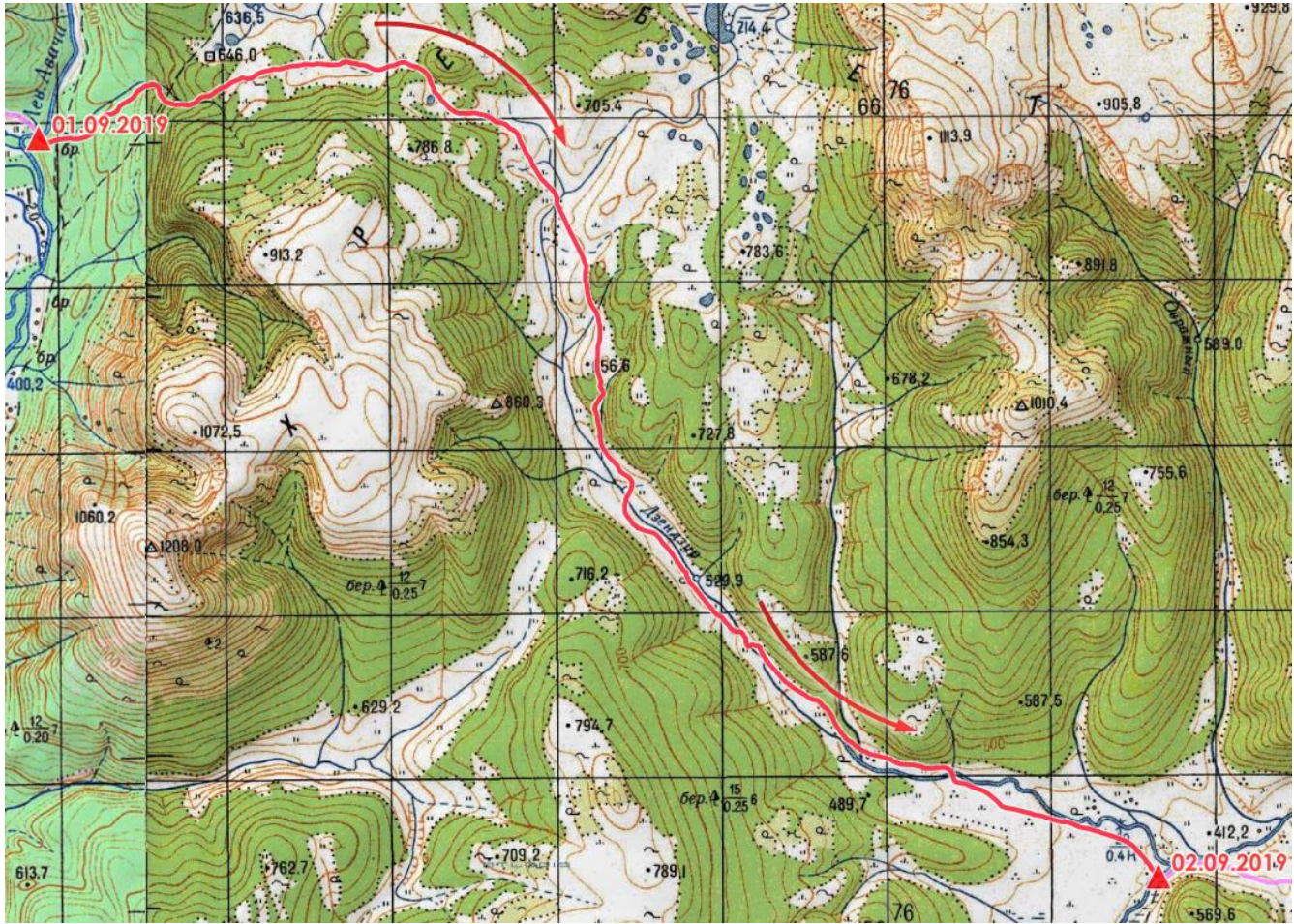


Фото 9.5. Среднее течение Пади Глубокой

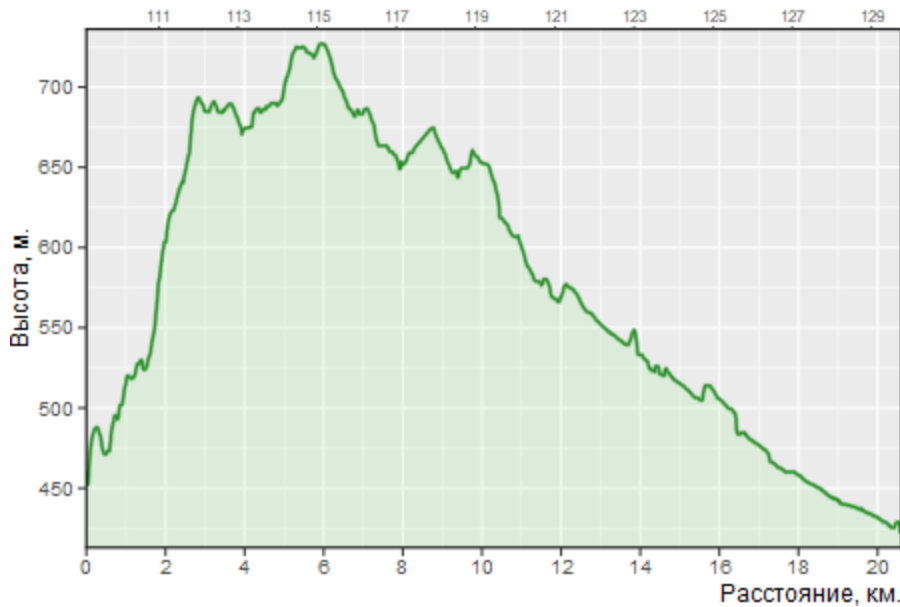


Фото 9.6. Переправа через Левую Авачу

День 10. 02.09.2019: р. Левая Авача – р. Дзензур



Расстояние, км. (в зачет)	Время, чч:мм			
	Старт	Финиш	Чистое	Общее
20.6	10:25	19:52	05:32	09:27



Высоты, м	
Старт	460
Финиш	422
Мин	422
Макс	727
Перепад	+428
	-465

С утра не удержались от рыбалки, что задерживает выход на час. Поймано еще четыре гольца – чистим, разделяваем, присаливаем и упаковываем с собой. Прямо от места стоянки начинаем набор высоты по каменноберезовому лесу. Подлесок в таком лесу обычно негустой и идётся легко. Через 400 метров выходим на высокий левый берег ручья, впадающего в Левую Авачу чуть выше места стоянки, и идем вдоль него практически до истоков. Когда русло становится не таким глубоким, переходим ручей и по азимуту выходим на поляны, и обозначенные на ГШ/ГГЦ, и видимые со спутника. Растительность здесь не выше колена и идти удобно (Фото 10.1). Через километр после выхода на луга замечаем вездеходный след, и еще через 500 метров выходим на него. След не очень наезженный, местами теряется, местами нелогично петляет – судя по всему, проехало только несколько вездеходов, но по примятой траве идти все равно легче. По сторонам появляется большое количество голубики и темп движения несколько снижается. Видим олениху с оленятами, но, поскольку все ждут медведей, издали принимаем их за косолапого.

За километр до реки Дзензур след теряется окончательно, и мы выходим к реке по прямой. Перейдя Дзензур, устраиваем длинный обед с ухой и изобилием голубики и шикши. От Левого Авачи – четыре перехода, ЧХВ 2:31.

После обеда выходим на хорошую колею, идущую вдоль левого берега Дзензура (Фото 10.2) и через несколько сотен метров видим уже настоящего медведя, пасущегося метрах в трехстах в стороне от дороги. На нас он не обращает никакого внимания. По дороге идет быстро, вокруг красивые и несколько неожиданные пейзажи, больше похожие на среднерусские – поля и невысокие холмы, поросшие березками (Фото 10.3). Очарования добавляет уже начинающаяся осень – многие растения тронуты осенними красками. Особенно хорошо смотрятся обширные поля порозовевшей голубики вперемежку с пожелтевшей карликовой березой.

Дорога периодически пересекает Дзензур, броды не представляют сложности (Фото 10.4). Через три с половиной перехода от обеда, не доходя 2,5 км до холма с отметкой 569,6 м., дорога понемногу уходит направо – вверх по притоку Дзензура. Там пасется еще один медведь (также не обративший на нас внимания), поэтому сворачиваем с дороги немного раньше и идем напрямую в сторону холма по кочкам с карликовой березой и голубикой. Идти неудобно. Перейдя приток Дзензура, встаем на стоянку, спугнув еще одного медведя, проходящего в 50 метрах от выбранной поляны. От обеда – пять переходов, ЧХВ 3:01. На ужин доедаем пойманную утром рыбу, остатки трапезы спускаем в реку, чтобы не привлекать медведей запахом.



Фото 10.1. Луга на водоразделе рек Гаванка и Дзензур



Фото 10.2. Дорога вдоль р. Дзензур

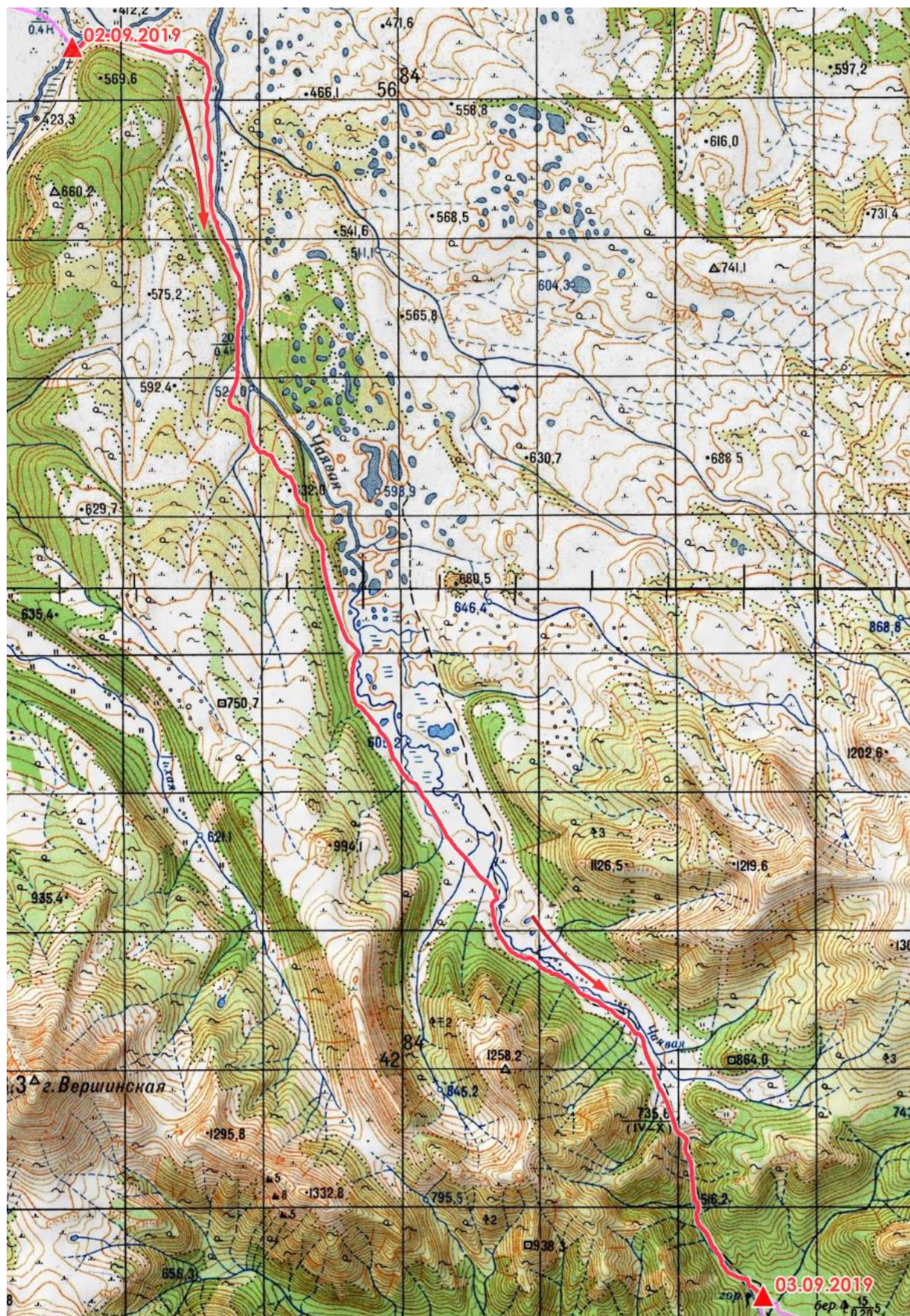


Фото 10.3. Каменноберезовое редколесье в долине р. Дзензур

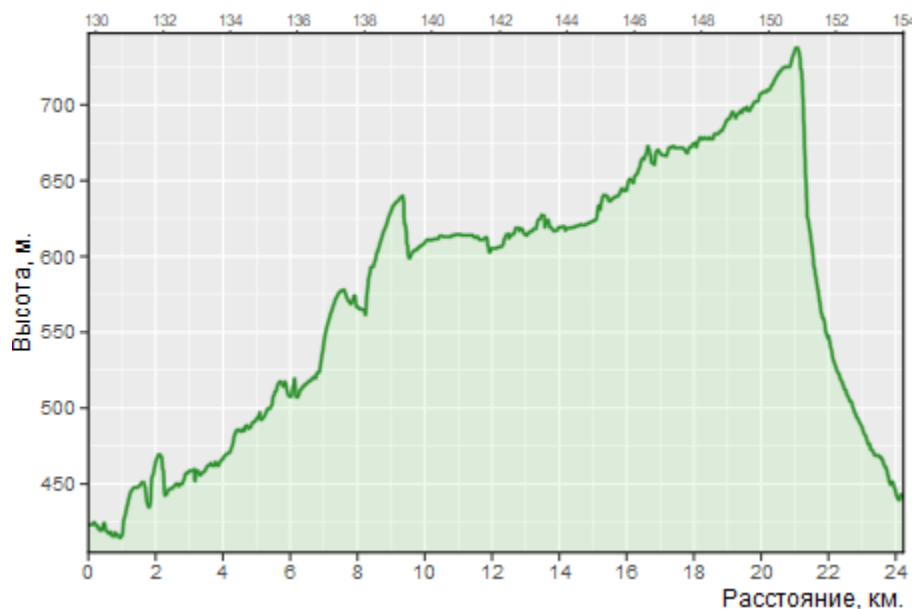


Фото 10.4. Брод р. Дзензур

День 11. 03.09.2019: р. Дзензур – р. Чайвая – Таловский кордон



Расстояние, км. (в зачет)	Время, чч:мм			
	Старт	Финиш	Чистое	Общее
24.3	08:11	20:12	07:28	12:02



Высоты, м	
Старт	423
Финиш	441
Мин	414
Макс	737
Перепад	+542
	-523

С утра снова плохая погода – все затянуло, накрапывает дождь (с редкими перерывами продолжавшийся весь день). При сборах лагеря наблюдаем за двумя медведями, метрах в двухстах от нас неторопливо спускающимися с холма 569,5 м. в сторону притока Дзензура – на нас они внимания не обращают. Холм обходим с северо-запада и севера, приток здесь образует прижимы – бродим его несколько раз (Фото 11.1). Затем выходим на голубичные поля, перемежающиеся кедровым стлаником; из-за одного из больших кустов метрах в пятидесяти встает медведь, и, разглядев нас, с большой скоростью убегает прочь. Срезаем стрелку Чаявой и Дзензура, забравшись на небольшой гребень с пятнами кедрового стланика. На восточной стороне пятна слились в одни заросли, с большим трудом продираемся через них вниз. Скорее всего здесь нужно было срезать стрелку еще сильнее и обходить гребень западнее – как нарисована стрелка на карте на предыдущей странице. Следующие четыре-пять переходов достаточно однообразны – идем левой стороной долины Чаявой, под ногами в основном ивовый стланик и прочая растительность высотой от колена до пояса. Чуть ниже уреза 524 м. пытаемся обойти заросли, поднявшись на один из отрогов западнее, но там обстановка не лучше. Восточнее отметки 632 м. – сухая старица Чаявой, здесь идетя отлично. Пройдя эту старицу, выходим к основному руслу Чаявой и встаем на обед на пригорке над ним. От места ночевки – 6 переходов.

Два первых послеобеденных перехода идем по довольно комфортной траве, а затем по абсолютно плоскому болоту, где ставим дневной рекорд скорости – порядка 2,4 км. за

стандартный переход. Выйдя к тому месту, где на карте ГШ нарисована дорога, решаем пройти по ее предполагаемому маршруту – возможно, в лесу она будет заметна. Дороги там не оказалось, а траверс северных склонов вершины 1258,2 м. делать пришлось. В этом месте разумнее не пытаться искать дорогу, а перейти на правый берег Чаявой, где есть удобная для ходьбы плоская поляна.

Через четыре перехода после обеда выходим к месту, где направление на перевал удаляется от реки – это потенциальное место для стоянки. Время позднее, но полтора часа светового времени еще есть, и мы решаем идти до Таловского кордона погреться в источниках после прохладного сырого дня.

Перевал 736 м. обладает ярко выраженной асимметрией: подъем на него незаметен (350 метров набирали целый день), а вот спуск достаточно крутой, до 45°. За несколько сотен метров до седловины находим хорошую тропу, и она помогает преодолеть самый крутой участок спуска – около 150 метров по вертикали. Затем крутизна уменьшается (Фото 11.3), по берегам начинаются заросли шеломайника, а тропа то появляется, то исчезает. К Таловскому кордону выходим по азимуту через шеломайник, судя по тому, что он нигде не примят, в этом сезоне на перевал никто не ходил. Время – 20:12, солнце уже зашло, но еще не стемнело. Итого от места ночевки – 12 переходов, ЧХВ 7:28.

В домике на кордоне стоит коммерческая группа. Договариваемся с ними занять одну из комнат, а также о том, как передать ключи: как выяснилось, постоянно здесь никто не живет и домик обычно закрыт. Поскольку мы собираемся ночевать еще раз и будем уходить последними – надо законсервировать дом, а ключи потом передать инспектору на Центральном кордоне. Условия в комнате на первом этаже спартанские – вся обстановка состоит из односпальной кровати и печки (но дров нет). Размещаемся на полу; пока дежурный готовит ужин, остальные отмокают в горячей ванне.



Фото 11.1. Брод притока р. Дзензур



Фото 11.2. Голубичные поля в долине р. Дзензур

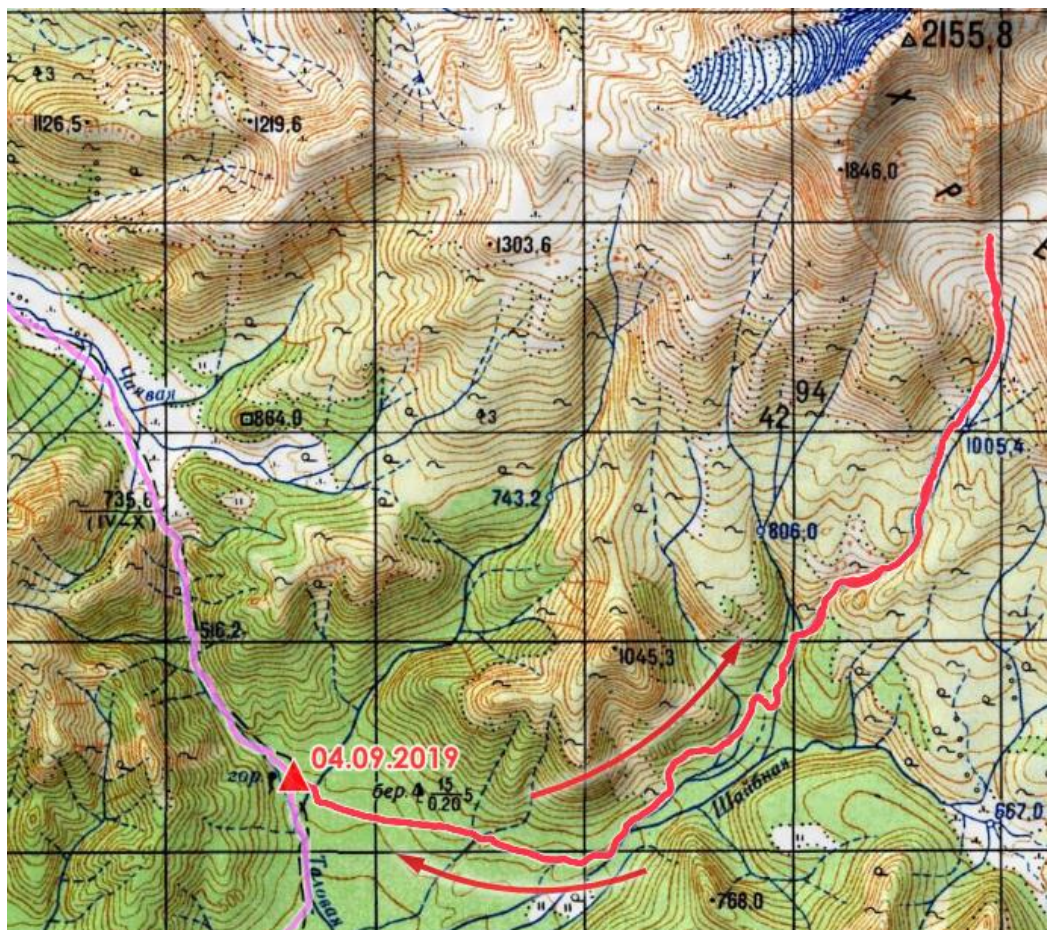


Фото 11.3. Русло ручья с пер. 736 м.

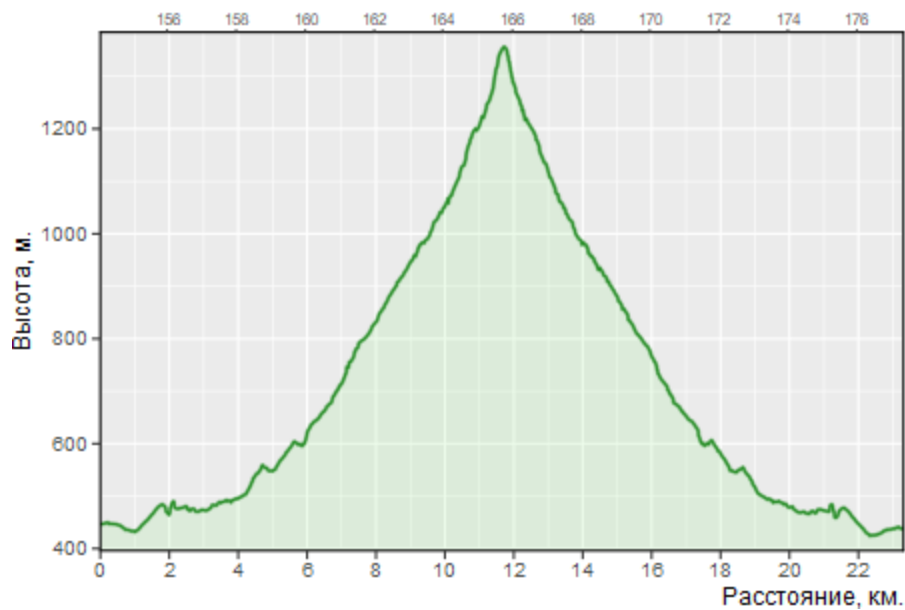


Фото 11.4. Ванны и раздевалки Таловских источников (снято 4.09)

День 12. 04.09.2019: Таловский кордон – fumarола вулкана Дзензур
(радиально)



Расстояние, км. (в зачет)	Время, чч:мм			
	Старт	Финиш	Чистое	Общее
23.3 (11.7)	09:09	18:02	06:46	08:54



Высоты, м	
Старт	447
Финиш	438
Мин	424
Макс	1356
Перепад	+1068
	-1076

Выходим на Дзензур, собрав все необходимое для восхождения специальное снаряжение. Пасмурно, но дождя нет. Поскольку идем налегке, стандартный переход делаем часовым. Тропа к fumarole начинается за мужским туалетом, пересекает реку Таловую по мосту (натоптанная тропа выходит к броду, мост – по менее натоптанной тропе правее), и движется в направлении р. Шайбная. До Шайбной и два километра вверх по ее правому притоку тропа отличная, затем, резко повернув направо, тропа переходит на другой приток – т. н. ручей Жёлоб – и резко поднимается на его правый берег. Здесь начинаются заросли ольхового стланика, в которых есть длинные участки сухих протоков, по которым удобно идти, но между такими участками приходится переходить по кустам. Периодически встречаются небольшие осыпные поляны, вход и выход с которых отмечен турами. Через километр после смены притока тропа спускается в само русло ручья, которое очень живописно (Фото 12.1). Еще через километр, после водопада на ручье, тропа выходит на гребень между двумя истоками Жёлоба и идет между кустами ольхового и кедрового стланика. Здесь встречаются поляны, удобные для ночевки (Фото 12.2), впрочем качество воды в ручьях оставляет желать лучшего. Затем на гребне начинается буйство стланика и приходится спуститься в каньон правого истока. Местами нужно траверсировать довольно крутые берега (Фото 12.3), зато здесь явно видна слоистая структура, характерная для стратовулканов: твердый черный лавовый поток лежит на рыхлой тефре красноватого цвета. Через два с половиной километра после водопада тропа выходит на застывший лавовый поток (Фото 12.4; здесь она читается не очень хорошо), а затем на травянисто-осыпной склон, выводящий к fumarole. От Таловского кордона – четыре часовых перехода, ЧХВ 3:44.

Осматриваем fumarole (Фото 12.5), она здесь нехарактерная – газ выходит в водяной котел, образовавшийся от таяния снега (и, вероятно, подпитывающийся конденсацией пара, выходящего из-под земли). Из-за этого котел постоянно бурлит, вызывая ощущение кипения, хотя температура воды в нем не выше 70 градусов.

Пока перекусывали у fumarole, налетело облако и пошел дождь, видимость не более ста метров. В таких условиях технически сложное восхождение небезопасно, и мы от него отказываемся.

Спуск до кордона (Фото 12.6) занимает три чуть расширенных перехода, ЧХВ 3:02.



Фото 12.1. Русло ручья Жёлоб



Фото 12.2. Места для стоянки на правом истоке р. Жёлоб



Фото 12.3. Каньон правого истока ручья Жёлоб



Фото 12.4. Застывший лавовый поток Дзензура

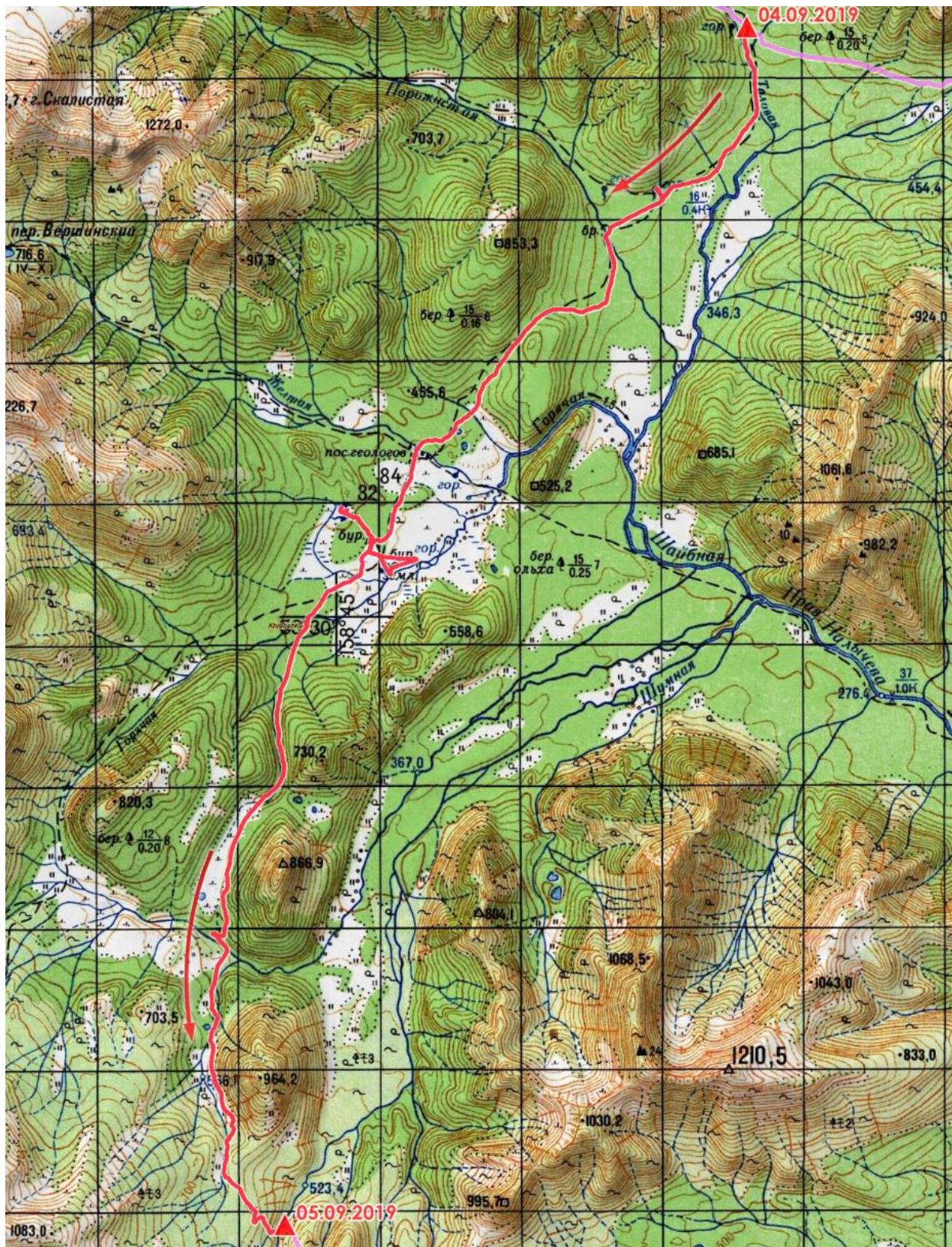


Фото 12.5. Фумарола вулкана Дзензур

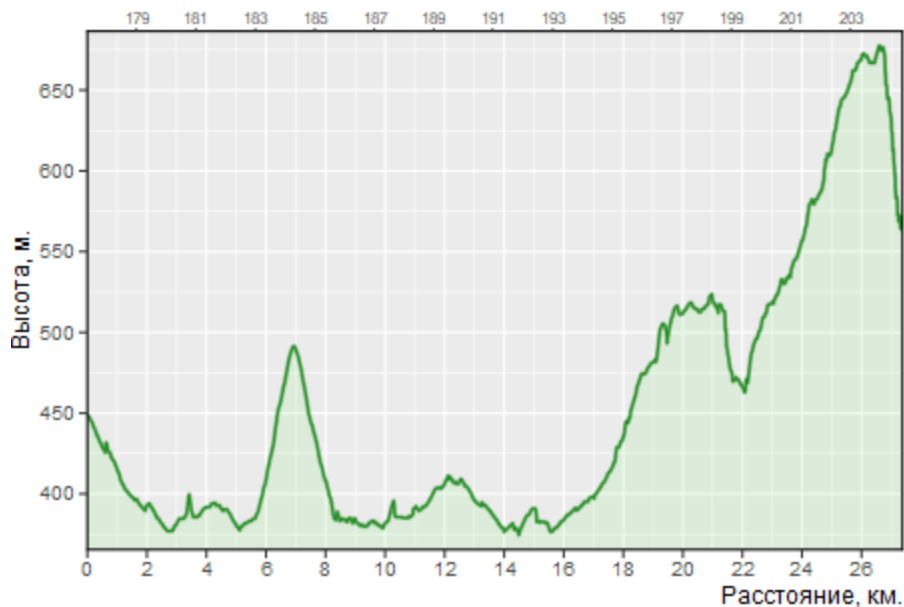


Фото 12.6. Домик на Таловском кордоне (снято 5.09)

День 13. 05.09.2019: Таловский кордон – Центральный кордон – р. Шумная



Расстояние, км. (в зачет)	Время, чч:мм			
	Старт	Финиш	Чистое	Общее
27.4 (26.3)	08:20	19:44	06:14	11:24



Подготавливаем дом к консервации, запираем его и выходим по хорошей тропе к Центральному кордону Нальчево. За один переход доходим до Краеведческих источников (Фото 13.1), еще за два – до Центрального кордона. ЧХВ от Таловского – 2:22. Разобравшись с ключами от домика (несмотря на то, что официально проживание в домике платное, брать с нас деньги не стали), идём осматривать окрестности: ванны (Фото 13.3), грифон Иванова (Фото 13.4) и травертиновый щит «Котел». Купаемся в центральных ваннах, обедаем, затем идем купаться во все «лужи» в долине реки Горячей (Фото 13.5). После купаний еще раз пьем чай. На осмотр окрестностей потратили час ходового времени, а всего на кордоне провели пять часов.

После этого весьма продолжительного обеда выходим по хорошей тропе в сторону Авачинского перевала. Открываются хорошие виды на Корякскую сопку (Фото 13.6), Арик и Ааг. На одной из полян пасется медведь, не обращающий на нас внимания. Спуск к реке Шумной достаточно крутой, влажный и скользкий, требуется соблюдать осторожность. Стоянка – на поляне из вулканического песка, никаких конструкций, кроме очага, нет. От центрального кордона до стоянки – четыре перехода, ЧХВ 2:56.



Фото 13.1. Краеведческие источники



Фото 13.2. Тропа на подходе к Центральному кордону



Фото 13.3. Горячая ванна на Центральном кордоне Налычево



Фото 13.4. Грифон Иванова и горячий ручей, питающий Налычевские источники

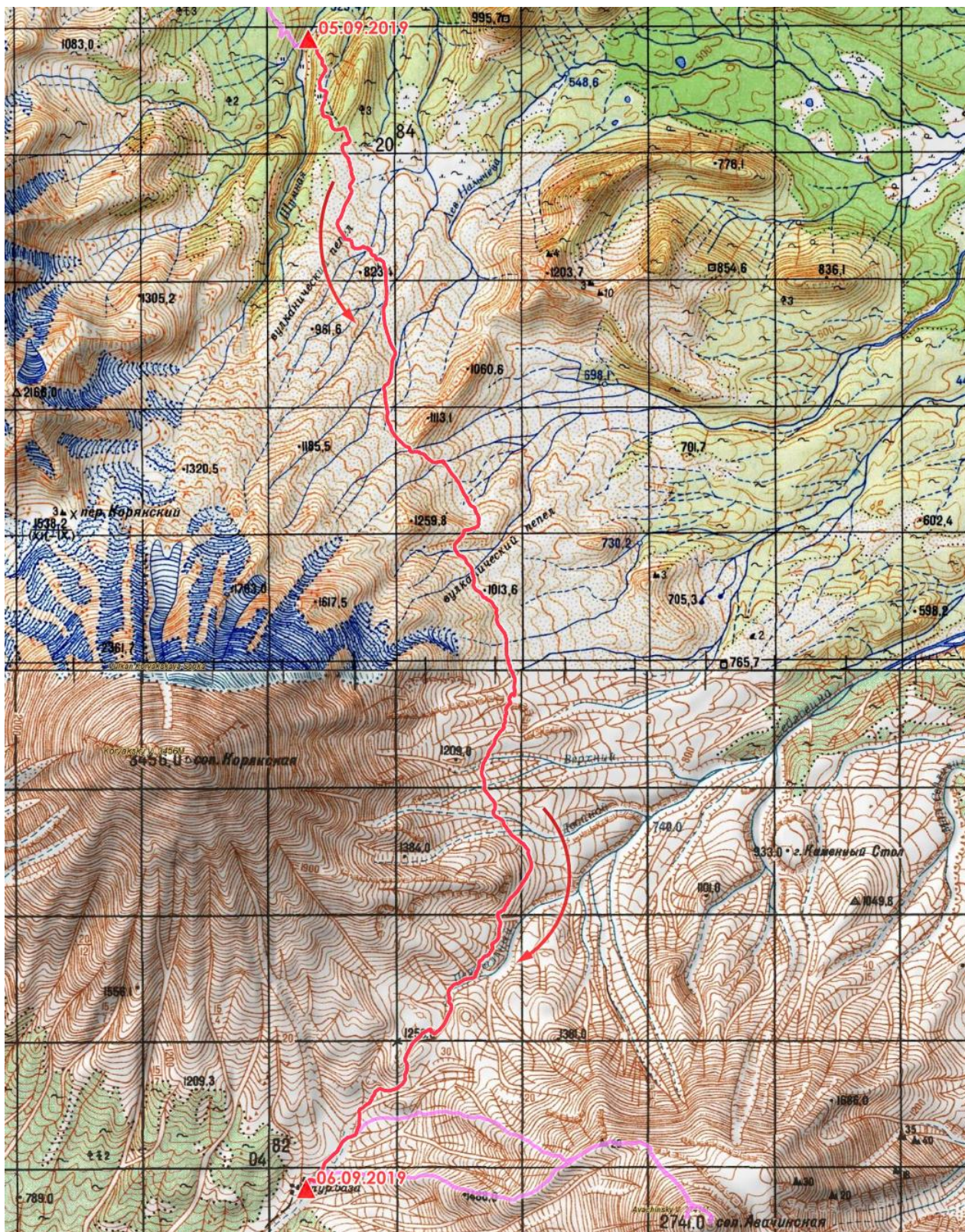


Фото 13.5. Вторая лужа в Налычево



Фото 13.6. Тропа от Центрального кордона к р. Шумной. Корякская сопка.

День 14. 06.09.2019: р. Шумная – пер. Авачинский – Авачинский приют



Расстояние, км. (в зачет)	Время, чч:мм			
	Старт	Финиш	Чистое	Общее
24.6	08:10	19:25	07:23	11:16



Высоты, м	
Старт	573
Финиш	883
Мин	573
Макс	1213
Перепад	+1259
	-949

Несмотря на обещанную инспектором в Налычево и прогнозом из Петербурга хорошую погоду, с самого утра повисла низкая облачность, но дождя пока нет. Тропа, начавшаяся от стоянки, при выходе на вулканический песок быстро теряется, и мы идем к точке, обозначенной на OSM как Корякские нарзаны, по прямой. Никаких нарзанов в этой точке не оказалось, но по пути мы перешли ручей, подходящий под описание (Фото 14.1). Дальше движемся по-прежнему без тропы «верхним» маршрутом, обходя вершину 1113,1 м. справа. По пути пересекаем верховья реки Лево́й Налычева (Фото 14.2; здесь, как и в нескольких других местах на Камчатке, почему-то перепутаны право и лево в названиях рек: Правая Налычева – это левый исток Налычевой, а Левая – правый). На седловине между Корякской сопкой и вершиной 1113,1 м. снова появляется тропа. После седловины она уходит вниз по ручью, обходя моренные валы, мы же решаем траверсировать их без сброса высоты (Фото 14.3). Не доходя 500 метров до вершины 952,8 м., пересекаем ручей с чистой водой и решаем здесь пообедать – в отличие от этого, большинство ручьев с Корякской сопки очень мутные. От Шумной – четыре с половиной перехода, ЧХВ 3:05.

За время обеда облачность опустилась ниже и в оставшийся день видимость будет не больше ста метров, но дождь так и не соберется. Продолжаем траверсировать северные склоны Корякской сопки, пересекая многочисленные барранкосы. В основном идем по вулканическому песку, местами покрытому желтыми пятнами чахлой растительности, но местами встречаются довольно крутые подъемы по осыпям различных размеров (Фото 14.4). После пересечения ручьев Верхних и Двойных выходим на тропу вдоль ручья Перевального. На осыпях ее видно хорошо, а на пересекаемых снежниках – плохо. Поскольку противоположная сторона снежника

видна не всегда, иногда тропу теряем. Примерно через 4 км после выхода на тропу подъем становится значительно более пологим, и тропа снова теряется. Здесь довольно выразительный ландшафт из фирнового поля, засыпанного черным вулканическим песком, но идти по нему не очень комфортно – все в буграх, песок скользит по снегу. Через километр после выполаживания выходим на невыраженную седловину перевала (Фото 14.6). Тура нет, и складывать его не из чего – вокруг только песок. От обеда – пять переходов (последний почти удвоенный – 70 минут).

Через 800 метров после седловины выходим на тропу, обходящую экструзию Верблюд с севера, а еще через километр – на дорогу от Авачинского приюта к строящемуся горнолыжному комплексу. По всей видимости, строителей комплекса утомили блуждающие туристы и они организовали им ориентир в виде дорожного знака – Фото 14.7. От выхода на дорогу до Авачинского приюта чуть больше километра. От седловины до приюта спускаемся за один расширенный переход. От обеда до приюта – шесть переходов, ЧХВ 4:18.

Размещаемся в домике «Нора евражки». Вечером пошел дождь, собиравшийся целый день.



Фото 14.1. Ручей из Корякских нарзанов



Фото 14.2. Истоки реки Левая Нальчева



Фото 14.3. Зачехленный ледник в истоках Правой Седловинской



Фото 14.4. Подъем на очередной барранкос Корякской сопки



Фото 14.5. Снежник под вулканическим песком перед Авачинским перевалом

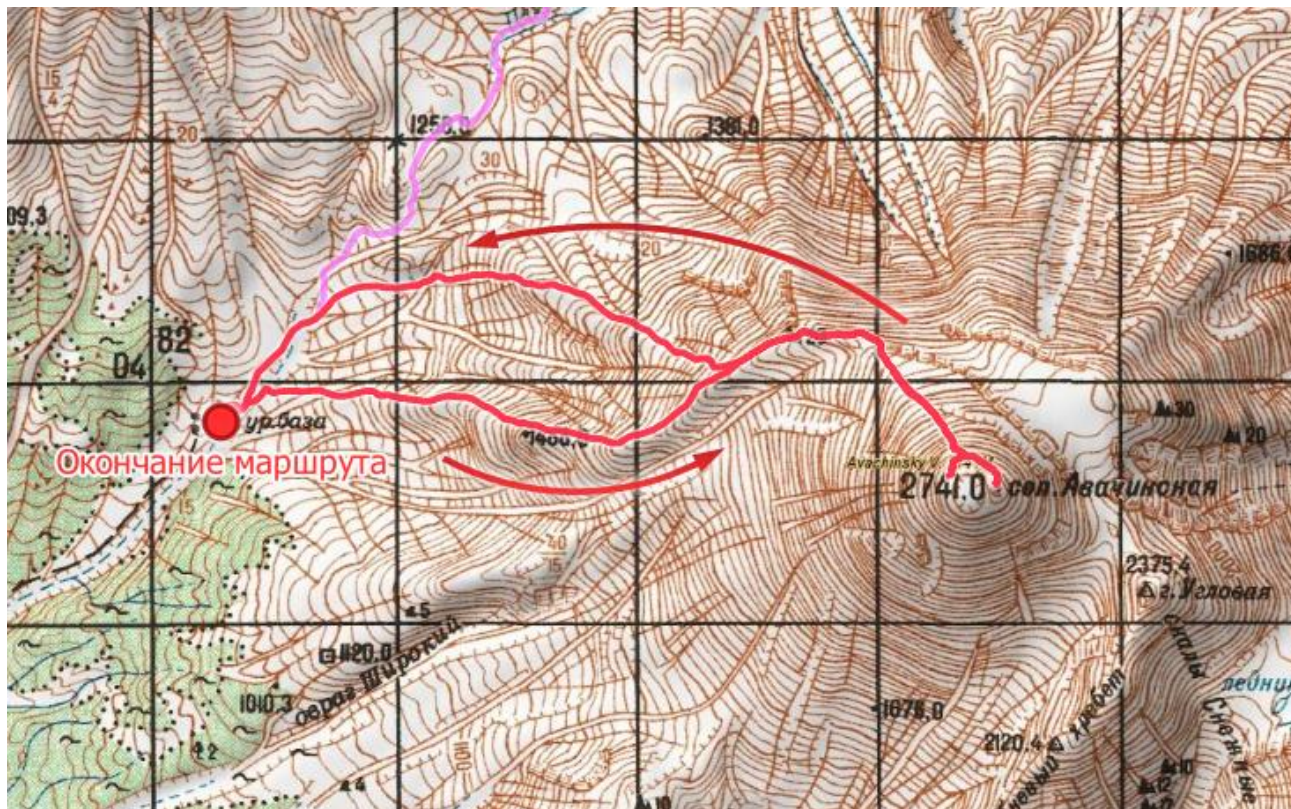


Фото 14.6. Седловина Авачинского перевала

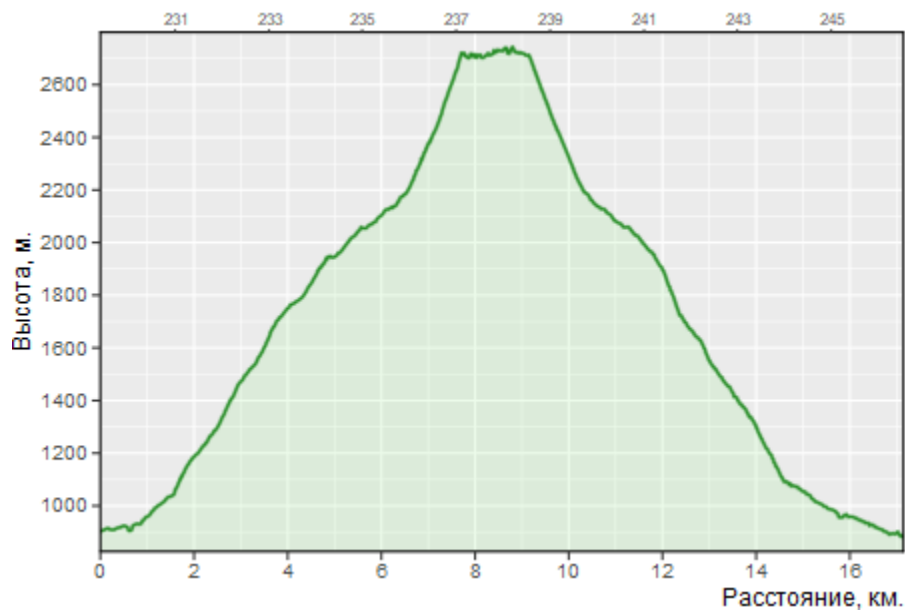


Фото 14.7. Дорожные знаки

День 15. 07.09.2019: Авачинский приют – Авачинская сопка (радиально)



Расстояние, км. (в зачет)	Время, ч:мм			
	Старт	Финиш	Чистое	Общее
17.1 (8.6)	07:44	15:59	06:22	08:15



Высоты, м	
Старт	903
Финиш	883
Мин	883
Макс	2743
Перепад	+1940
	-1960

С утра хорошая погода, но шедший ночью дождь выпал наверху снегом, и обещают сильный ветер. Решаем попробовать взойти по крайней мере «до жандармов» – высоты 2100 м., и разворачиваться, если начнет сдувать. На случай проблем со снегом берем кошки, айсбайли и

связочную веревку. Идем в «альпинистском» стиле – в медленном темпе и с минимумом привалов: первый делаем через 1:50 движения на высоте 1700 м., набрав 850 метров от лагеря, второй – через 1:20 на высоте 2130 м., и затем за 1:10 поднимаемся до вершины (2741 м.). Снег на новом конусе перемешался с камнями и песком и практически нигде не скользит, треккинговых палок вполне хватает для устойчивости. Ветер действительно сильный, но с ног не сбивает – зато облачность практически отсутствует, и с подъема открывается прекрасный вид на Корякскую сопку (Фото 15.1), Авачинскую сопку (Фото 15.2), Петропавловск-Камчатский и Налычевскую долину. Непосредственно перед нашим выходом на вершину на нее садится облако, и видимость пропадает на все полтора часа, что мы там провели (Фото 15.3). Из-за сильного ветра на вершине холодно, а газы из фумарол не дают толком рассмотреть даже лавовую пробку в кратере.

Спускаемся за два часа без плановых остановок. Спусксовая тропа – мелкая подвижная осыпь, скатываться по ней – одно удовольствие. В лагере в 16 часов, договариваемся с Родионом о более ранней выброске (изначально предполагали, что вернемся не раньше 18) обедаем и уезжаем в Елизово.



Фото 15.1. Корякская сопка, вид от сейсмостанции на Авачинской сопке



Фото 15.2. Новый конус Авачинской сопки под свежим снегом



Фото 15.3. Вершина Авачинской сопки, вид на Корякскую

5. ИТОГИ, ВЫВОДЫ, РЕКОМЕНДАЦИИ

Итоги похода

Группой в крайне интересном регионе пройден сложный и напряженный маршрут, максимально разнообразный как по локальным, так и по протяженным препятствиям: из локальных до полного набора не хватает только водного участка (переправы, вершины, траверсы, перевалы и каньон – были), а из протяженных не было только ледовых участков (растительность, снежники, болота, осыпи – в ассортименте, и даже песчаный участок был в наличии – в виде вулканического песка на Авачинском перевале и подходах к нему). Растительность достойна отдельного упоминания – камчатское высокотравье из шеломайника, борщевика и крапивы двухметровой высоты действительно впечатляет; не меньше этого впечатляет и разнообразие стланика: буквально в рамках одного-двух переходов можно встретить березовый, ивовый, ольховый и кедровый.

Отметим высокую напряженность похода: за 15 ходовых дней не было ни одной дневки, при этом суммарная протяженность составила почти 250 километров, а перепад высот превысил 20 тысяч метров. Во второй половине похода, несмотря на не самый простой ландшафт и погодные условия, средний переход за день составил более 22 километров.

Значительная часть маршрута была пройдена в режиме первопрохождения: это перевал Западной и подход к нему по правому притоку Правой Камчатки, траверс хребта к западу от верховьев Тимоновки, перевал Пупырь сыпучий, верховья Пади Глубокой, переход отлевой Авачи в Налычево через реки Дзензур и Чаявая. Последняя часть, конечно, была неоднократно пройдена туристами, но в основном – лыжными, летнего описания этого маршрута в свободном доступе мы не нашли.

Разнообразным маршрут получился и в плане достопримечательностей и ландшафтов: это и горные озера около Бакенинга, и скалистые хребты к югу и востоку от Верхне-Авачинского озера, и «среднерусские» пейзажи в долине реки Дзензур, и, конечно же, проявления вулканизма: множество термальных источников, фумаролы вулканов Дзензура и Авачинской сопки, лавовые потоки Бакенинга и того же Дзензура, поля из вулканического песка на северных склонах Корякской сопки. Нельзя не вспомнить и разнообразие животного мира: были увидены медведи, олени, лисы, зайцы и множество мелких грызунов.

Главной причиной такого разнообразия на маршруте является, конечно, полностью оправдавшая себя идея объединения районов Бакенинга и Дзензура – Налычево – домашних

вулканов в одном походе. По отдельности эти районы не могут дать такого полноценного впечатления о регионе.

Естественно, не все задуманное получилось реализовать – заявлена была программа-максимум, которую можно было выполнить только при идеальном стечении всех факторов. Главным неидеальным обстоятельством оказалась погода – из-за нее мы отказались от траверса от пер. Чак-Чак до пер. Скалистый, восхождения на Бакенинг, Дзензур и Корякскую сопку. Растительность в окрестностях Бакенинга и хребты к юго-востоку от Верхне-Авачинского озера оказались чуть сложнее, чем мы рассчитывали и на них было потрачено больше времени, что не дало возможность совершить траверс массива Дзензур. Отметим удачность запасных вариантов и решения начать маршрут со стороны Бакенинга – несмотря на существенное отставание от графика, основная цель маршрута была достигнута без отказа от восхождения на Авачинскую сопку и к fumarole вулкана Дзензур.

Отдельно стоит сказать об отсутствии в маршруте локальных препятствий категории 2А: перевал Чак-Чак, на который мы рассчитывали, логичнее все же проходить по более простому пути, не соответствующему 2А. Из перевалов восточнее вершины 1885,5 м. пройденный нами Пупырь сыпучий (1Б) – наиболее логичный. Отсутствие 2А при этом не приводит к сомнениям в категории сложности маршрута – по новой методике баллов хватает с запасом, а по старой – отсутствие локальных препятствий 2А скомпенсируется протяженными 2Б, которых было в достатке.

Общедоступные результаты похода

При подготовке похода мы значительно улучшили детализацию карт OpenStreetMap в районе Бакенинга и Налычево, а по результатам – уточнили данные о перевалах и дорогах. Подробнее об этом – Приложение 3.

В это же время нами был разработан картографический стиль для создания карты-хребтовки на основе данных OpenStreetMap – см. также Приложение 3.

Все фотографии похода были привязаны к точкам съемки и загружены на сайт Mapillary.com для свободного к ним доступа через этот сайт и nakarte.me – см. Приложение 4.

В процессе подготовки данных для отчета была написана программа, позволяющая в автоматизированном режиме сгенерировать высотные графики и рассчитать статистику по дням и сегментам пути – см. Приложение 5.

Рекомендации для планирующих маршрут в районе Бакенинга и Налычево

На наш взгляд, Пущинские источники заметно уступают Тимоновским, Таловским и Налычевским по производимому впечатлению, поэтому при необходимости выбирать между Тимоновскими и Пущинскими лучше отказаться от последних. Если нет сильного желания посетить Пущинские источники или сделать первопрохождение перевала 1А-1Б (последнее не гарантировано), то большого смысла заходить в район по р. Кашкан нет – лучше сделать это по р. Бакенинг или Правой Камчатке, а при возможности заброски на автотранспорте повышенной проходимости – сразу от Тимоновских источников.

Маршрут перехода отлевой Авачи в Налычево по Дзензур и Чаявой, который мы проверяли, оказался достаточно комфортным по растительности и богатым на животный мир, его однозначно можно рекомендовать в качестве основного. Переход от района Бакенинга клевой Аваче по Пади Глубокой тоже вполне проходим и интересен, но достаточно утомителен, можно проверить альтернативный маршрут по верховьямлевой Авачи.

Таким образом, оптимальный на наш взгляд маршрут, связывающий район Бакенинга и Налычево, выглядит следующим образом: старт от Тимоновских источников, затем «озерное кольцо» по часовой стрелке с восхождением на Бакенинг с пер. Рыжий или пер. Майский в зависимости от погоды, затем переход к восточному берегу Верхне-Авачинского озера и прохождение перевала в Падь Глубокую – либо пройденного нами Пупыря сыпучего, либо, из этого же цирка, непройденного перевала ориентировочно 2А к. т. к озеру в истоках Пади Глубокой, либо, из северного цирка пер. 4WD, «серого» перевала к югу от в. 1885,5 м. (ориентировочно 1Б), и далее по Пади Глубокой долевой Авачи, а затем на р. Дзензур. В качестве альтернативы последней части можно рассмотреть первопрохождение одного из многочисленных перевалов к югу или северу от в. 1836,2 м., ведущих в истокилевой Авачи и дальнейшее движение по ней с переходом на р. Гаванка и далее на р. Дзензур. От р. Дзензур в Налычево можно перейти нашим путем, либо запланированным нами, но не пройденным, траверсом г. Дзензур.

Возможно, имеет смысл пройти этот же маршрут в обратном порядке – чтобы Тимоновские источники были в последний ходовой день, но в этом случае нужно заложить большой запас времени на «озерное кольцо» и тщательно продумать запасные варианты.

Более детальные рекомендации по прохождению конкретных участков приведены в техническом описании.

ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение 1. Заявки и пропуска в ООПТ

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

От _____
Барышкова Юрия Сергеевича,
Вологодская обл., Череповецкий р-н,
д. Юрьевец д 1А, +7 921 356 34 37

(Наименование юр. лица Ф.И.О. законного представителя
или иного лица, действующего на основании доверенности,
либо данные физ. лица,
Ф.И.О., дата и место рождения, адрес регистрации, конт. тел.)

дата: 16.07.2019

ЗАЯВКА

на проведение туров (путешествий) с коммерческими или иными целями
на территории ООПТ регионального значения, управление и охрана которых
осуществляется КГБУ «Природный парк «Вулканы Камчатки» - природных парках
«Быстринский», «Ключевской», «Нальчево», «Южно – Камчатский», государственный
экспериментальный биологический лососевый заказник «Река Коль».

Прошу Вас разрешить проведение тура (путешествия) по территории _____
Природного парка «Нальчево»

(указать наименование ООПТ регионального значения)

в сроки с 01.09.2019 до 09.09.2019 по маршруту _____
Траверс влк. Дзензур - р. Желоб - Таловские термальные источники - Нальчевские
термальные источники - р. Шумная - пер. Авачинский - влк. Корякская сопка

туристской группе в количестве 5 человек, из них граждан РФ 5, иностранных
граждан 0 человек (гражданство _____).

Цель путешествия Прохождение пешего спортивного похода 4 к. с.
(например, туризм, спортивные мероприятия, научные исследования, видео – или фотосъемка, командировка и т.д.);

Способ путешествия пешком

(пешком, на лошадах, с использованием автотранспортных средств, вертолетом, иным летательным аппаратом, также любыми
иными способами так или иначе осуществляющие доставку граждан, самоходные машины и т.п. с указанием гос. рег. номера)

Запрашиваемые услуги парка согласно Прейскуранту (вид, даты): _____

Плата за пользование рекреационным благоустройством, 01.09.2019 - 09.09.2019

Подписывая данную заявку, я даю КГБУ «Природный парк «Вулканы Камчатки» согласие на обработку вышеуказанных данных, а
именно: сбор, запись, систематизацию, накопление хранение, уточнение, (обновление, изменение), извлечение, использование,
блокирование, удаление, уничтожение персональных данных, в том числе с использованием средств автоматизации. Настоящее согласие
дается с целью получения разрешения и мотивированного отказа в получении разрешения на посещения территорий ООПТ
регионального значения Камчатского края, и действует в течении 50 (пятидесяти) рабочих дней с момента получения КГБУ
«Природный парк «Вулканы Камчатки» данного заявления.

Настоящее согласие действует на обработку персональных данных, осуществляемую без использования
средств автоматизации **Согласен**

Подписывая данную заявку, я подтверждаю, что ознакомлен с правилами поведения, посещения, режимом охраны территории
ООПТ регионального значения управление и охрана которых осуществляется КГБУ «Природный парк «Вулканы Камчатки»,
прейскурантом предоставления за нахождение на участках территории где располагается инфраструктура КГБУ «Природный парк
«Вулканы Камчатки», а также с Прейскурантом за дополнительные услуги, предусмотренные Прейскурантом КГБУ «Природный парк
«Вулканы Камчатки», а также донес вышеуказанные правила и Прейскурант до всех лиц в группе,
в тех видах и целях, указанных в настоящей заявке **Ознакомление, подтверждаю**

В случаях подачи настоящего заявления по юридическому, почтовому или
дополнительному адресу Учреждения, или факсимильной связью:

Предоставленная информация верна:

(подпись, Барышкова Ю.С.
расшифровка подписи)

КРАЕВОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ПРИРОДНЫЙ ПАРК «ВУЛКАНЫ КАМЧАТКИ»

684007, г. Елизово, ул. Завойко, 33
тел./факс (41531) 7-24-00, 7-39-41, e-mail: park-vulkany@yandex.ru

РАЗРЕШЕНИЕ № 670

на посещение территории природного парка «Нальчево»

Выдано Барменков Ю.С.
(Ф.И.О. физического лица, дата рождения, адрес регистрации (места жительства), контактный телефон; наименование юридического лица, юридический адрес, руководитель, Ф.И.О. ответственного лица, должность, контактный телефон)

На вид деятельности туризм

На территории парка (по следующему маршруту): 41-И6

Кол-во человек (в т.ч. иностранных) 5 РФ

Используемые транспортные средства: _____
(марка, государственный регистрационный знак, владелец транспортного средства)

Согласованные места стоянок в парке: Костровые навесы, обустроенные костровища, рекреационные объекты в составе кордонов, расположенных по маршруту следования, и иные места на маршруте, обустроенные для стоянок.

Настоящее разрешение действительно в период: с "1" сентя по "3" сентя 2019 г.

Заместитель главного государственного инспектора
в ООС на ООПТ регионального значения _____ С.Ю.Скрыгин

"19" сентя 2019 г. М.П.

Приложение № 3

К приказу Агентства по охране и использованию животного мира в Камчатском крае от 23.06.2011 г. № 49-пр

КРАЕВОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ КАЗЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«СЛУЖБА ПО ОХРАНЕ ЖИВОТНОГО МИРА И ГОСУДАРСТВЕННЫХ
ПРИРОДНЫХ ЗАКАЗНИКОВ КАМЧАТСКОГО КРАЯ»

КГКУ «Служба по охране животного мира»
683016, г. Петропавловск-Камчатский, ул. Мишенная, 130, каб.7, тел./факс 8(4152) 23-85-01

priroda-41@mail.ru

РАЗРЕШЕНИЕ № 41/ 25

НА ПОСЕЩЕНИЕ ТЕРРИТОРИИ ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРИРОДНОГО
ЗАКАЗНИКА РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ

«Тимоновский»

Выдано _____
(наименование юридического лица, ФИО представителя, получившего разрешение – старший группы)

БАРЫШКОВ ЮРИЙ СЕРГЕЕВИЧ
(Ф.И.О. физического лица, получившего разрешение)

Марка ТС _____ рег.№ _____

Марка ТС _____ рег.№ _____

Марка ТС _____ рег.№ _____

Количество людей в группе 5 1 5 1 _____
Общие / граждане РФ / иностранные граждане

На период: с "24" августа 2019 г.

по "02" сентября 2019 г.

Предполагаемый маршрут движения по территории заказника: «Тимоновский»

горячие источники

С Положением о заказнике и правилами поведения на его территории ОЗНАКОМЛЕН:

«19» авг 2019 г.

Дата выдачи: «19» августа 2019 г.

Директор КГКУ «Служба по
охране животного мира»

В.В. Фуряев

Приложение 2. Перевозчики

Имя	Тип ТС	Телефон	Горелый	Вилючинские источники	Пушино	Пушинские источники	Авачинский
Дмитрий	Toyota Land Cruiser 100	8 900 439 71 44	30000			39000	21000
Михаил	Разные		20000	18000	18000	38000	12000
Всеволод	Toyota Noah	8 914 028 85 58					
Владимир	Toyota Estima Lucida	8 924 688 28 27			6000		
Марина	Toyota Hiace				15000		
Оксана	Mitsubishi Delica				25000		
Василий	Автобус	8 963 833 11 00			35000		
Родион	Mitsubishi Delica	8 963 832-88-74	19000	18000	25000		14000
Оптимус	Разные	8 41522 5 12 10	На июль-август все занято				
Камчатка Кутх Трэвел	Разные	8 924 790 55 20	23000			30000	20000

Указана стоимость перевозки 5 человек, запрошенная водителями по телефону либо интернету, по следующим маршрутам:

- Аэропорт Елизово – кальдера вулкана Горелого;
- Вилючинские (родниковые) источники – г. Елизово;
- Аэропорт Елизово – пос. Пушино (это удобный ориентир в двух километрах дальше места старта к Пушинским источникам);
- Аэропорт Елизово – Пушинские источники;
- Авачинский перевал – г. Елизово.

Приложение 3. Подготовка карт к походу

В походе использовались топографические карты ГГЦ и ГШ масштабов от 1:50000 до 1:200000, а также, в GPS-навигаторах, векторные карты [OpenStreetMap](https://openstreetmap.org) в виде выгрузки maptourist.org. Интересующие нас районы были достаточно плохо отрисованы в OSM, поэтому многое мы внесли сами на основе спутниковых снимков Bing. В первую очередь это гидрография – верховья Левой Авачи, Быстрой и Правой Камчатки с притоками, реки Дзензур, Чаявая, Вершинская, Тихая и прочие, озера вокруг Бакенинга. Затем были добавлены хребты и отроги в районе Бакенинга и вокруг Налычево, на них были отмечены известные на тот момент перевалы. Помимо собственно района похода при выборе маршрута были отмечены хребты Гамчен и Тумрок с окружающими реками, а также все перевалы из классификатора перевалов Северной Камчатки, которые удалось локализовать. Из дорожной сети были добавлены путь на Тимоновские источники и дороги вдоль Левой Авачи, Кехкуя, Вершинской и Дзензура. По завершении похода данные о перевалах были обновлены в соответствии с полученной информацией.

Для упрощения планирования маршрутов этого похода, а также похода 5 к. с. по Верхнеангарскому хребту под руководством В. Ф. Лазарева, мы разработали картографический стиль для данных OpenStreetMap, реализующий концепцию карты-хребтовки.

Основная идея стиля – отображение гидрографии и орографии более удобным для туристов способом относительно стандартного стиля Mapnik. Перечислим ключевые особенности:

- Отображение хребтов (natural=ridge), которые не отображаются Mapnik'ом вообще;
- Отображение перевалов (mountain_pass=yes) разными цветами в зависимости от их категории трудности (rtsa_scale=*);
- Улучшение отображения гидрографии: уменьшение уровня увеличения, на котором отображаются реки и ручьи, изменение цвета на более контрастный;
- Улучшение читаемости названий рек – подписи сделаны более часто и начиная с меньшего уровня увеличения;
- Отображение речных порогов и указание их категории трудности в подписи.

Стиль подразумевает как использование хребтовки самой по себе, так и наложение на подложку – топокарты генштаба или ГГЦ либо горизонталы OpenTopoMap. Использование OpenTopoMap мы считаем основным вариантом и стараемся оптимизировать стиль именно под этот сценарий.

Приведем несколько примеров нового стиля на разных масштабах и сравнение его со стандартным Марпик.

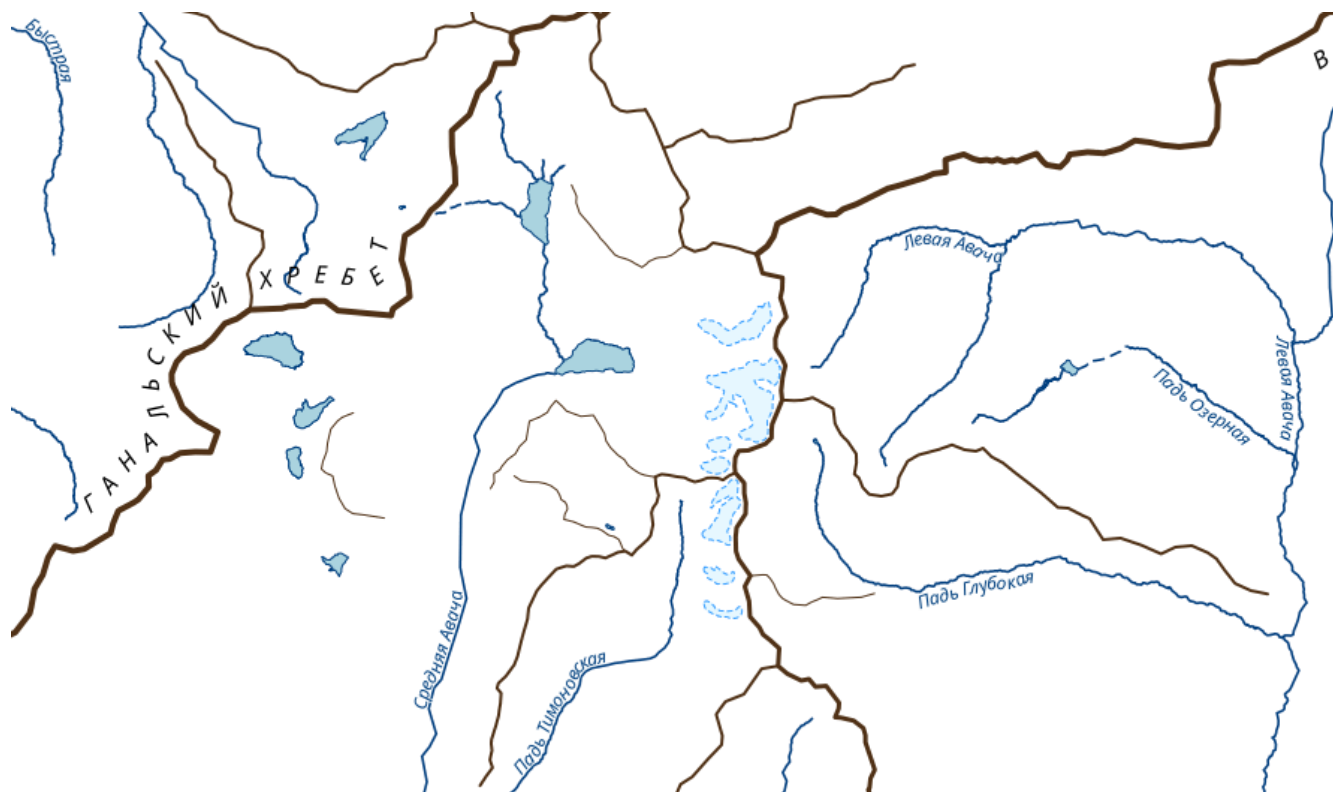


Рис. 1. Район стыка Ганальского и Валагинского хребтов в новом стиле без подложки, масштаб 1:11.

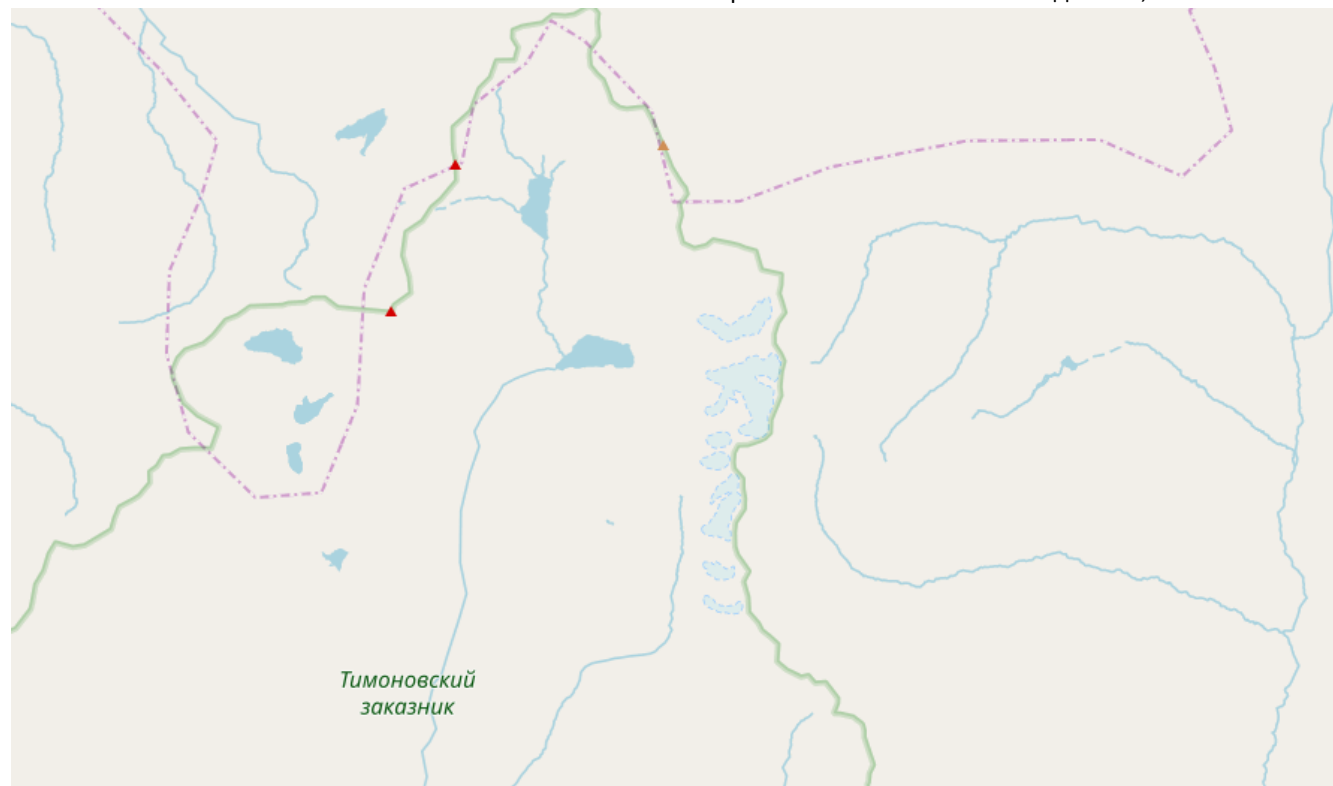


Рис. 2. Тот же фрагмент в стандартном Марпик: нет хребтов, плохо видно гидрографию, ни одной подписи.

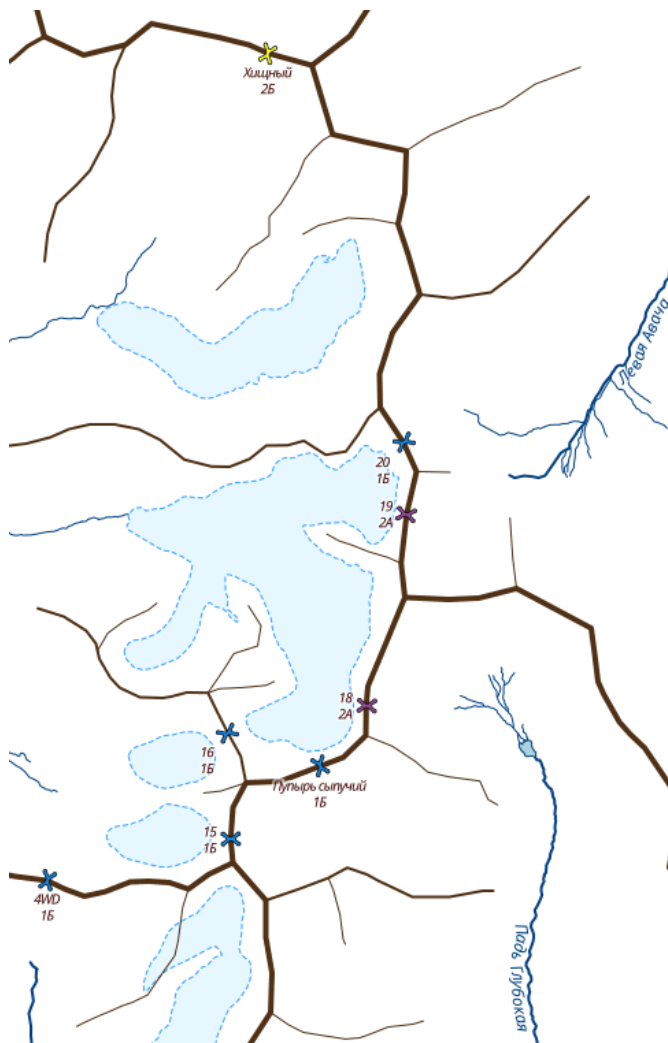


Рис. 3. Хребтовка без подложки, масштаб 13

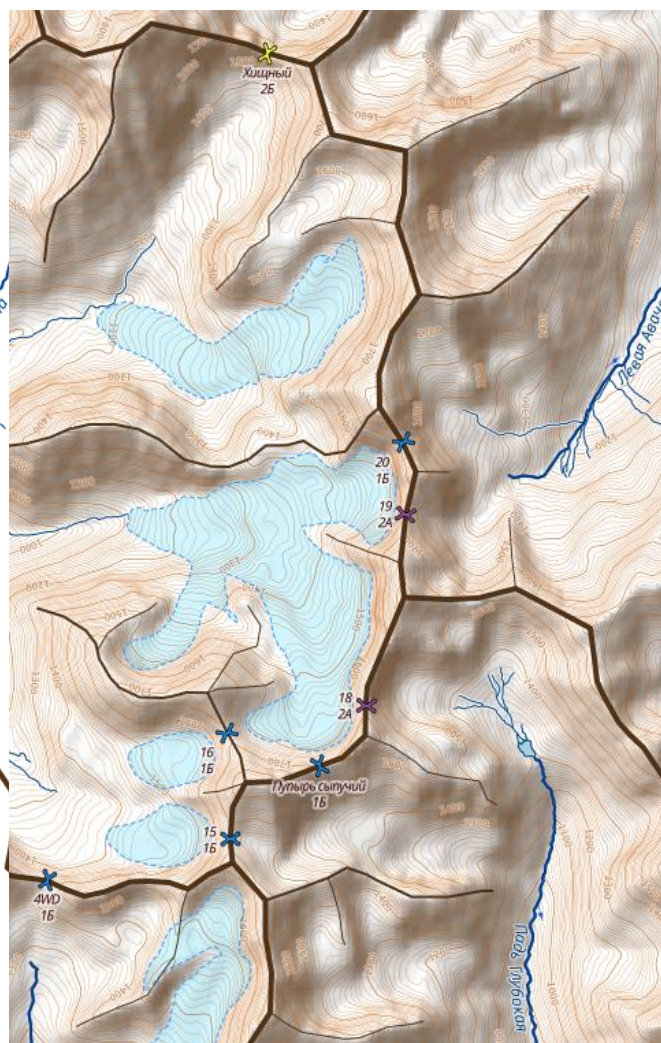


Рис. 4. Тот же фрагмент с подложкой OpenTopoMap

Посмотреть на хребтовку можно на сайте <http://openridgemap.ru>, либо добавить пользовательский слой с шаблоном <http://openridgemap.ru/hot/{z}/{x}/{y}.png> в nakarte.me. Исходя из наших изначальных целей, сейчас доступны только Бурятия и Камчатский край, но в дальнейшем планируется расширять покрытие.

Сам стиль доступен на Github: <https://github.com/yubar/openridgemap-carto>, пожелания и предложения, а еще лучше, готовый код – приветствуются.

Приложение 4. Публикация фотографий

В отчет невозможно добавить все фотографии из похода, которые могут представлять ценность для других групп, поэтому разумным выглядит их публикация где-либо в интернете. При подготовке похода гораздо удобнее сразу получать только фотографии интересующих мест без необходимости пролистывать сотни снимков из каждого отчета. Такая возможность появляется, если фотографии привязаны к координатам и выложены на сервис, который позволяет просматривать их на карте. Сейчас самыми популярными сайтами, предоставляющими такую возможность, являются Google Maps, Яндекс.Карты, Mapillary и OpenStreetCam. В отличие от Яндекса и Гугла, последние сервисы публикуют фотографии под свободной лицензией CC-BY-SA, поэтому мы выбрали из них. OpenStreetCam работает нестабильно, и с ним нет интеграции у пожалуй самого удобного картографического сервиса nakarte.me, поэтому мы остановились на Mapillary.

Фотоаппараты, взятые в поход, не имеют датчика GPS, а если бы и имели, то его использование было бы слишком расточительным расходом заряда аккумуляторов. При этом на протяжении всего похода мы записывали GPS-трек с помощью навигатора, поэтому мы можем привязать к координатам наши снимки на основании их времени съемки. Мы написали небольшой скрипт на Python, реализующий такую привязку в полуавтоматическом режиме. Скрипт доступен на Github: <https://github.com/yubar/photo4report>.

Привязанные фотографии мы залили на <https://www.mapillary.com/>, их можно посмотреть либо там же, либо включив соответствующую галочку на nakarte.me. Поскольку расстояние между точками съемки обычно большое, Mapillary не считает такой набор фотографий последовательностью, и отображает их как отдельные точки, не соединяя линиями. С одной стороны, это приводит к невозможности просто листать фотографии подряд (требуется каждый раз кликать в конкретную точку), с другой – точки не отображаются до масштаба 14 (предполагается, что на более мелких масштабах отображаются линии).

Приложение 5. Автоматизированная обработка данных GPS

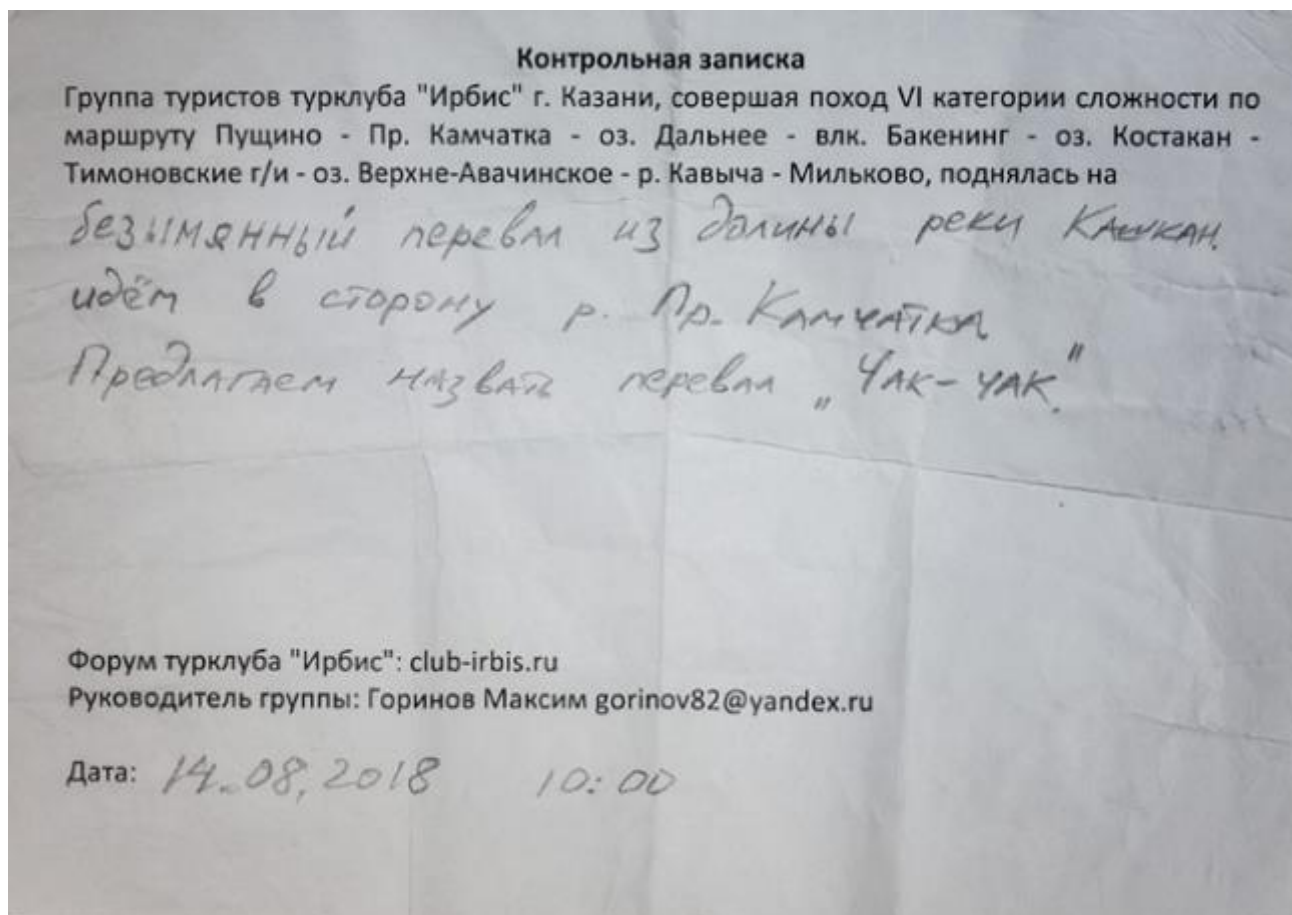
Все высотные графики в этом отчете, дневная статистика (абсолютные высоты, набор и сброс высоты, общее и чистое ходовое время) а также эти же показатели в графике движения, построены и посчитаны в автоматическом режиме на основе данных записанного GPS-трека. Трек был предварительно очищен от облаков точек на привалах, обедах и стоянках, а также выбросов,

связанных с переотражением сигнала и прочими помехами. Для уменьшения влияния мелких колебаний высоты на расчет суммарного набора и сброса использовался простейший алгоритм сглаживания скользящим окном: каждые три точки трека рассчитывалось среднее значение высоты по пяти соседним точкам. По сглаженному таким способом треку и велся расчет перепада.

Написанный нами на языке R скрипт, реализующий описанные выше операции, доступен в Github: <https://github.com/yubar/gpx4report>.

Приложение 6. Перевальные записки

Перевал Чак-Чак



Перевал 4WD

У группы туристов из г. Запорожье,
Днепропетровской обл. г. Киев, ^{Капустин} в
сопровождении 18 шовех выехали на
перевал 1504 м из долины ручья
к озеру Верхне-Аварийского.
7 июля (6 II⁰⁰) 2012 г. Двинулись
к реке Тимановской. Состояния
после "выгрузки" нормальное. Снизил
записку туристов из г. Туль, г. Бегуше,
Алосова (Тиман) Рук Кисилев Н. Р.
07070.09.2010.
Рук - Маслов А, Каргивская А, Ковале С
Некрасов С
Ректум@mail.ru $N 53^{\circ} 51' 37.5''$
 $O 158^{\circ} 12' 16.8''$

Ура! мы на перевале, подошли 24.07.12
к перевалу, но туман, дождь не позволили
стичь и обойти перевал. Ночевали у родни-
кового озера. Утром опять УРА! Погода
идеальная. ~~В 12~~ в 12 часов были
на перевале. Кружка туристов:
Карманов С. Д., Максимов А. А.
Мерзаяков А. Ф., г. П/Камчатский
все работники предприятия ФГУП "РТС"
с. Мишеница.

deepforester@mail.ru

P.S. кратко маршрута от Пр. Камчатки -
Бакешки - В. Авашиское - Тимомовские
источники - Исаев Глубокое - Дземгузр -
- Чабая - Тимомовские ит. - ИАИИИ -
- Пичаевский перевал - Пичаево.

25.07.12.

2.09.2014.
Группа туристов из Фишбек
(сборная из Владивостока и
Комсомольск-на-Амуре)
2 сентября выехали из Фишбека
перевал в 11:30
Иногда обильный туман
и сильное ощущение стужи
Идем от озера В. Авашиское
в сторону Тимомовских ИТ.
Руководитель Сергей С. П.
tigerclub@mail.ru

13.08.2015
11.10
Посетились
со стороны Тимо-
мов.
Горбачев
Владимир
Газизов
Рустам
RedFox@
MILKOV0.RU

Контрольная записка

Группа туристов турклуба "Ирбис" г. Казани, совершая поход VI категории сложности по маршруту Пушино - Пр. Камчатка - оз. Дальнее - влк. Бакенинг - оз. Костакан - Тимоновские г/и - оз. Верхне-Авачинское - р. Кавыча - Мильково, поднялась на

перевал, известный как "4WD" со стороны Тимоновского ручья. Идем к оз. Верхне-Авачинское
сделаю записку туристам из Мильково от
13.07.2015.

Форум турклуба "Ирбис": club-irbis.ru

Руководитель группы: Горинов Максим gorinov82@yandex.ru

Дата: 21.08.2018 9:00

Видеоурок Сайма и
Мен (из) Гралова, оз.
Артема, Промышлен
11.08.2018 15:30
Получил у Перевала,
убыл на истоки
Кавыча - озера Сайма
с переезда
Кавыча - озера Сайма
Кавыча - озера Сайма

Фумарола вулкана Дзензур

Группа в составе 5 чел
Шаитова С. (Елизово)
Сапранова Е. (Елизово)
Пашкова М. (Елизово)
Гаврюшина Л. (Москва)
Мацнева Е. (Москва)
совершила восхождение
на влк. Дзензур 28.07.15
в 14.30. Погода хорошая

маршрут: с. Пинагево -
Налогеево - Таловские г.ч. -
Дзензур - Таловские г.ч. -
Налогеево - с. Пинагево
Всем удачи!!!
8 914 786 0859

Приложение 7. Перечень перевалов стыка Ганальского и Валагинского хребтов

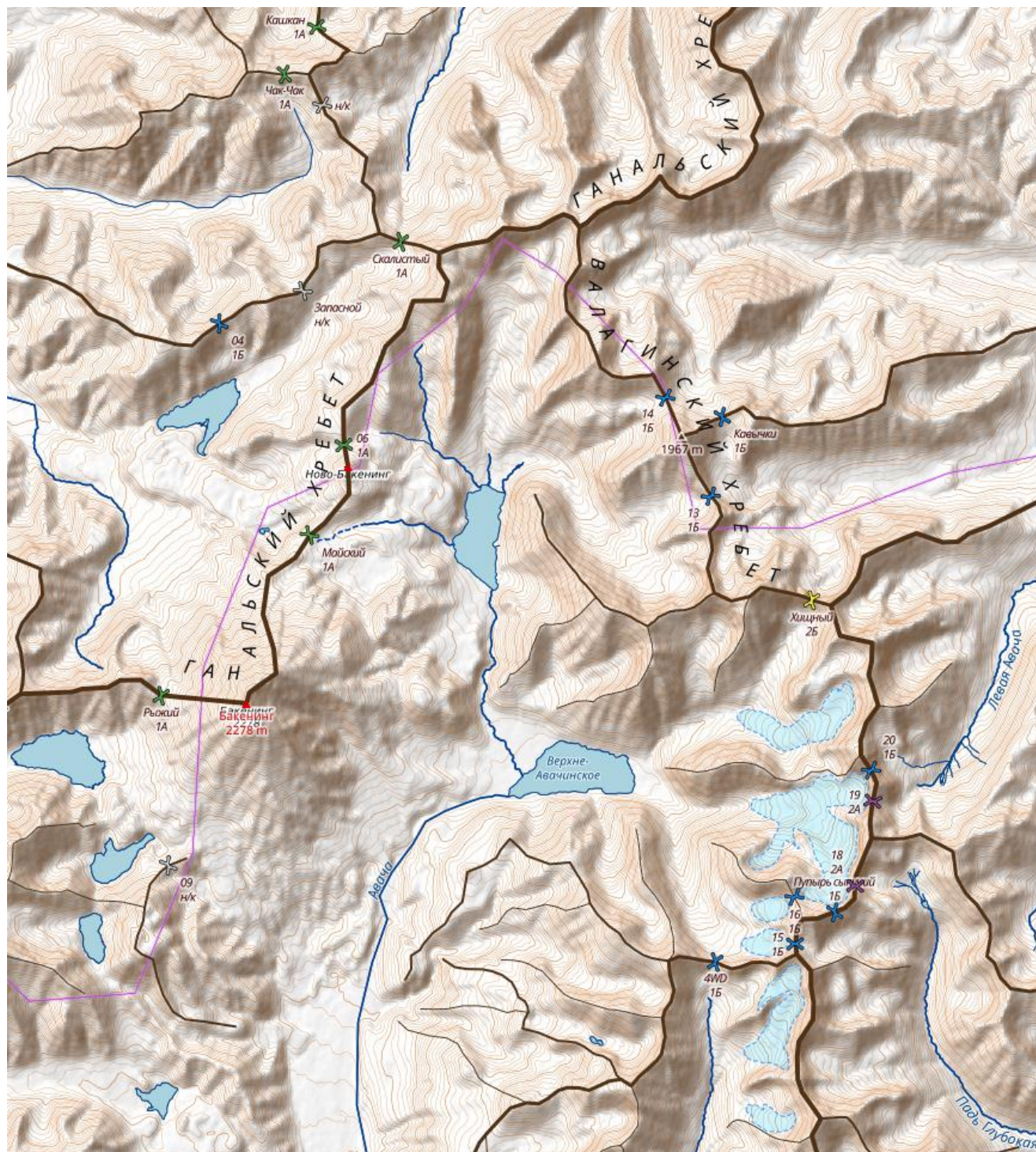


Рис. 1. Хребтовка района стыка Ганальского и Валагинского хребтов

Общая схема описанных к настоящему времени перевалов представлена на Рис. 1. Перевалы в хребте, разделяющем Тимоновку и Среднюю Авачу, пройденном нами траверсом, не выглядят логичными, поэтому в перечень мы их не включаем. Их ориентировочная сложность – 1Б, определяющая сторона – западная.

№	Название	Что соединяет	к.т. (лето)	Первопрохождение
1	Кашкан	р. Кашкан – р. Денохонок	1А	
2	Чак-Чак	р. Кашкан – пр. ист. р. Пр. Камчатка	1А	Горинов, 2018
3	Скалистый	р. Денохонок – приток оз. Дальнее (Демидова)	1А	
4		пр. ист. р. Пр. Камчатка – оз. Дальнее (к западу от г. 1482)	1Б	
5	Запасной	пр. ист. р. Пр. Камчатка – приток оз. Дальнее (к востоку от г. 1482)	н/к	Барышков, 2019
6		оз. Дальнее – оз. Медвежье (к северу от вулкана. Ново-Бакенинг)	1А	
7	Майский	оз. Сусличье – оз. Медвежье	1А	
8	Рыжий	ист. р. Пр. Камчатка – оз. Высокое (к западу от вулкана Бакенинг)	1А	
9		оз. Малое – пр. ист. р. Сред. Авача	н/к	
10	4WD	р. Тимоновка – оз. Верхне-Авачинское	1Б	
11	Хищный	оз. Верхне-Авачинское – пр. ист. р. Кавыча	2Б	Горинов, 2018
12	Кавычки	пр. ист. р. Кавыча – лев. ист. р. Кавыча	1Б	Горинов, 2018
13		пр. ист. р. Кавыча – оз. Медвежье (к югу от г. 1967)	1Б	Горинов, 2018
14		оз. Медвежье – лев. ист. р. Кавыча (к северу от г. 1967)	1Б	Горинов, 2018
15		лев. приток оз. Верхне-Авачинского – первый пр. приток Пади Глубокой (к югу от в. 1885,5 м.)	1Б	
16		лев. приток оз. Верхне-Авачинского – средн. приток оз. Верхне-Авачинского (к северу от в. 1885,5 м.)	1Б	
17	Пупырь сыпучий	средн. приток оз. Верхне-Авачинского – первый пр. приток Пади Глубокой (к востоку от в. 1885,5 м.)	1Б	Барышков, 2019
18		средн. приток оз. Верхне-Авачинского – исток Пади Глубокой	2А	
19		средн. приток оз. Верхне-Авачинского – исток Лево́й Авачи (к югу от в. 1836,2 м.)	2А	
20		средн. приток оз. Верхне-Авачинского – исток Лево́й Авачи (к югу от в. 1836,2 м.)	1Б	

Описание перевалов с №1 по №14 – в отчете М. М. Горинова, описание нашего прохождения перевалов №2 и №5 см. в разделе День 3, перевала №8 – в разделах День 4 и День 5, перевала №10 – в разделе День 7.

Перевалы №15 и №16 одинаковы по структуре – в нижней части средняя осыпь, в верхней – выходы скал. Оба, по всей видимости, 1Б, определяющая сторона – западная (Рис. 2). Восточная сторона – обоим перевалов некрутой травянисто-осыпной склон. Перевал №17 пройден нами, описание – в разделе День 8, см. также паспорт перевала – Приложение 8.

Перевал №18 находится чуть дальше пройденного нами перевала №17 в хребте, отходящем от в. 1885,5 м. В нижней части – снежник до 40° с поперечными трещинами, затем скальные выходы (Рис. 4). Выглядит ориентировочно как 2А к. тр.

Перевалы №19 и №20 ведут в верховья Лево́й Авачи и расположены южнее в. 1836,2 м. №20 – полностью осыпной, а №19 – скальный. Первый ориентировочно 1Б, второй – 2А.

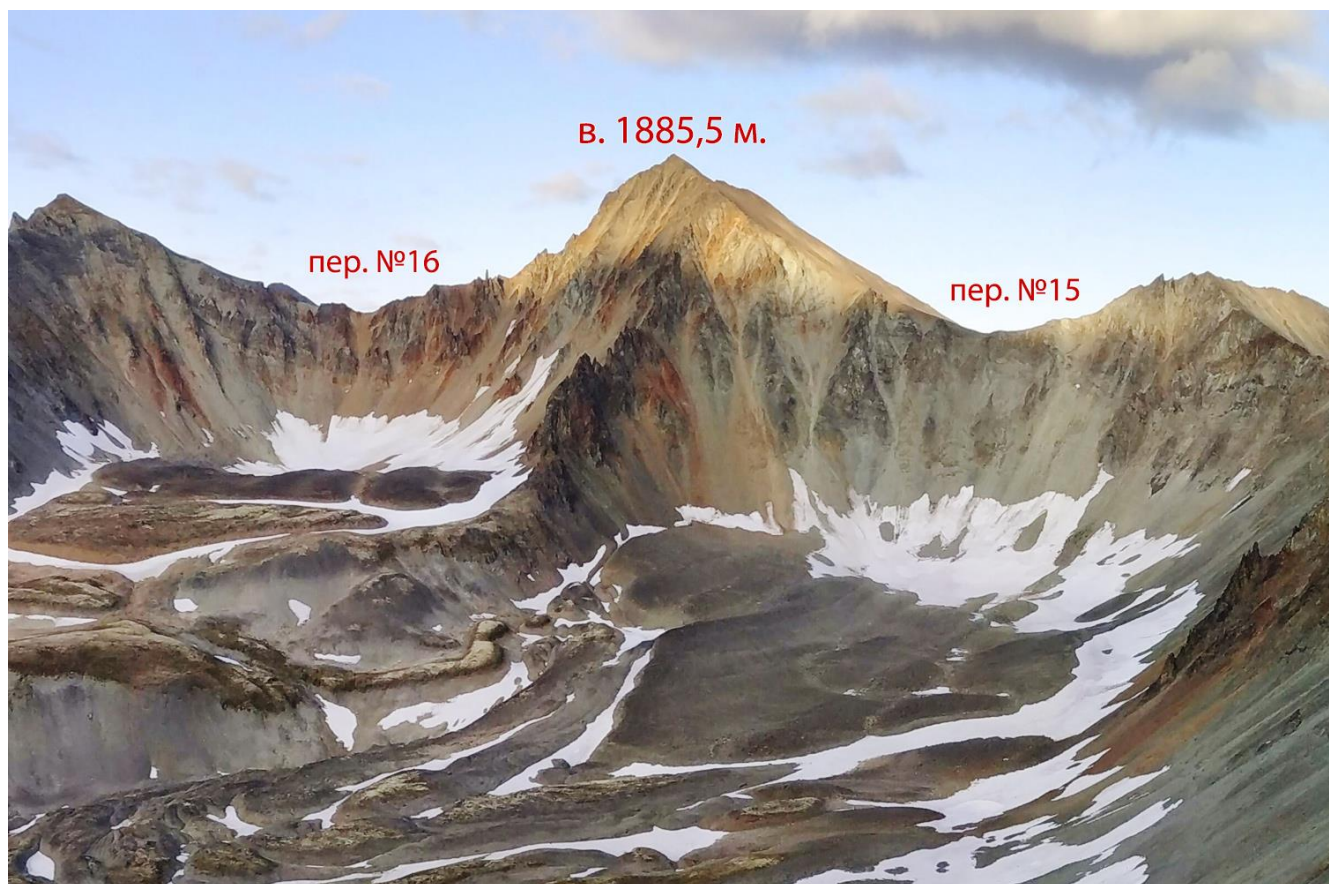


Рис. 2. Определяющая сторона перевалов №15 и №16.



Рис. 3. Определяющая сторона перевала №17



Рис. 4. Перевал №18.



Рис. 5. Перевалы в верховья Левоы Авачи.

Приложение 8. Паспорт перевала Пупырь сыпучий

Район	Хребет, массив, река	Название	Высота, м.	Категория трудности		
				Лето	Зима	Межсезонье
Камчатка	Южный отрог Валагинского хребта (водоразделлевой и Средней Авачи)	Пупырь сыпучий	1725	1Б ск-ос	Неизвестно	Неизвестно

Местонахождение на хребте: восточнее вершины 1885,5 м. Координаты WGS84: N53° 52' 08" E158° 14' 20"

Соединяет долину среднего из трех ручьев, впадающих в Верхне-Авачинское озеро с востока, и первый правый приток Пади Глубокой, ориентирование склонов – ССЗ-ВЮВ.

Название предложено группой туристов из Санкт-Петербурга, совершивших первопрохождение перевала 31.08.2019 за хорошо различимый скальный останец на седловине и сильную разрушенность скал.

Первопрохождение с севера на юг – Барышков, 2019. Сведений о прохождении с юга на север нет.

Количественные характеристики

Общее время прохождения (чч:мм)	Время подъема (чч:мм)	Время спуска (чч:мм)	Время движения со страховкой		Количество пунктов страховки	Частота прохождения	Преимущественное направление прохождения
			Попеременной	Перильной			
2:35	2:00	0:35	0:15	1:00	2 станции, 3 промежуточные точки	Нет сведений	Север – юг

Категория трудности может измениться при большем количестве снега на северной стороне: может потребоваться навешивание еще одной веревки.

Описание прохождения по участкам пути

Участок 1 – подъем от высоты 1600 м. до 1700 м. Подвижная средняя осыпь крутизной до 40°, самостраховка треккинговыми палками. Время прохождения – 45 минут. Конец участка – скальный выход с правой по ходу движения стороны кулуара, за которым можно спрятаться от камней.

Участок 2 – подъем от высоты 1700 м. до седловины перевала (1725 м). Подвижная средняя осыпь и сильно разрушенные скалы крутизной до 60°. Первый участник – с нижней страховкой, организация перильной страховки со станции на скальном выступе на седловине. Время подъема – 15 минут. Остальные участники – движение по перилам, общее время – 1 час.

Участок 3 – спуск с высоты 1725 м. до 1300 м. Травянисто-осыпной склон крутизной до 40°, самостраховка треккинговыми палками. Время движения – 35 мин.

Возможные опасности и требования к организации движения

Северный склон перевала камнеопасен. Участок 1 требуется проходить плотной группой, избегая движения одних участников над другими. Участок 2 требует провешивания перильной страховки и прохождения участников по одному. Во время движения участника остальные члены группы должны быть надежно укрыты от камней.

Рекомендуемое специальное снаряжение

Основная веревка, длина не менее 40м, диаметр не менее 9 мм. Не менее 4 м. репшура или суммарной длины петель для организации станции. Петли, закладки или френды для организации промежуточных точек. Использование крючьев сомнительно.

Возможные и рекомендуемые места ночлега

В северном цирке встать можно на осыпи практически в любом месте, но площадки требуется выравнивать. Вода – из снега. В южном цирке большое количество травянистых полей, удобных для стоянки, вода есть везде. На хребте воды и удобных площадок нет.

Фотографии перевала см. выше в отчете: Приложение 7 (Рис. 3) и раздел День 8, а также на mapillary.com.