

**ФЕДЕРАЦИЯ СПОРТИВНОГО ТУРИЗМА -
ОБЪЕДИНЕНИЕ ТУРИСТОВ МОСКВЫ**

Отчет

**о пешеходном туристском маршруте
третьей категории сложности
по Забайкальскому краю (Центральный Кодар),
совершенном с 3 по 17 августа 2020 года**

Маршрутная книжка № 1/1-303

Руководитель

Черемисов И.А.
Cheremisov@gmail.com

Маршрутно-квалификационная комиссия ФСТ-ОТМ рассмотрела отчет и считает, что поход может быть зачтен всем участникам и руководителю _____ категории сложности.

Москва, 2020

ОГЛАВЛЕНИЕ

1.	СПРАВОЧНЫЕ СВЕДЕНИЯ	4
1.1.	Общие справочные сведения	4
1.2.	Определяющие препятствия и оценка категории сложности	5
1.3.	Список участников.....	6
1.4.	График маршрута	7
1.4.1.	График маршрута заявленный.....	7
1.4.2.	Запасные варианты маршрута	8
1.4.3.	График маршрута пройденный	9
1.4.4.	Отклонения от заявленного маршрута	10
1.5.	Схема маршрута	10
1.6.	Высотный график.....	17
1.7.	Обеспечение безопасности на маршруте.....	18
1.8.	Примечания по отчету и принятые сокращения.	18
2.	ХАРАКТЕРИСТИКА РАЙОНА ПОХОДА.....	19
2.1.	Географическая характеристика района	19
2.2.	Туристские возможности района.....	19
2.3.	Особые зоны.....	20
2.4.	Связь в районе	20
3.	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	23
3.1.	Транспорт.....	23
3.2.	День 1. 03.08. ЛЭП – озеро	25
3.3.	День 2 04.08. Дол. р. Панорамный	29
3.4.	День 3. 05.08. Дол. р. Панорамный – подход под пер. Зап. Чара.....	34
3.5.	День 4. 06.08. Пер. Зап. Чара – пер. Панорамный – дол. р. Хадатканда.....	39
3.6.	День 5. 07.08. Пер. Озерный – дол. р. Озерный – дол. р. Верх. Сакукан.....	51
3.7.	День 6. 08.08. Дол. р. Верх. Сакукан.....	60
3.8.	День 7. 09.08. пер. Верхнесакуканский – дол. р. Лев. Сыгыкта – дол. р. Озерная	66
3.9.	День 8. 10.08. Пер. Проходной – дол. р. Изумрудная	77
3.10.	День 9. 11.08. Дол. р. Ледниковая.....	87
3.11.	День 10. 12.08. Пер. Медвежий.....	91
3.12.	День 11. 13.08. Ущ. Мраморное	99
3.13.	День 12. 14.08. Дол. р. Ср. Сакукан.....	105
3.14.	День 13. 15.08. Дол. р. Ср. Сакукан.....	108
3.15.	День 14. 16.08. Дол. р. Ср. Сакукан – ур. Чарские Пески	111
3.16.	День 15. 17.08. Ур. Чарские Пески – дол. р. Ср. Сакукан – пос. Чара.....	115
4.	ИТОГИ, ВЫВОДЫ, РЕКОМЕНДАЦИИ	117

5.	МАТЕРИАЛЬНОЕ ОСНАЩЕНИЕ ГРУППЫ	118
5.1.	Личное специальное снаряжение	118
5.2.	Общественное снаряжение группы.....	118
5.3.	Ремнабор	119
5.4.	Аптечка	119
5.5.	Питание.....	120
6.	ДОПОЛНЕНИЯ	122
6.1.	Координаты для GPS-навигатора	122
6.2.	Метеонаблюдения	123
6.3.	Финансовый отчет	125
6.4.	Контакты организаций и лиц услугами которых пользовались.....	125
7.	СПИСОК ОТЧЕТОВ ПО ДАННОМУ РАЙОНУ, НА ОСНОВАНИИ КОТОРЫХ СОСТАВЛЯЛСЯ МАРШРУТ	126

1. Справочные сведения

1.1. Общие справочные сведения

Проводящая организация:	Туристский клуб ВШЭ (г. Москва)
Вид туризма:	пешеходный
Район:	Забайкальский край, Иркутская область (хребет Кодар)
Категория сложности:	третья
Количество участников:	4
Сроки проведения:	3 – 17 августа 2020 г.
Продолжительность:	15 дней
Протяженность:	141 км
Нитка маршрута заявленная:	Ст. Леприндо – дол. р. Панорамный – пер. Зап. Чара + пер. Панорамный (=1А, 2470) – дол. р. Хадатканда – пер. Озерный (н/к, 1810) – дол. р. Верх. Сакукан – п. Куанда (1Б, 3013, рад) – пер. Верхнесакуканский (н/к, 2190) – дол. р. Лев. Сыгыкта – дол. р. Озерная – пер. Проходной (1Б, 2350) – дол. р. Изумрудная – дол. р. Ледниковая – пер. Медвежий (1Б, 2300) – дол. р. Ср. Сакукан – ущ. Мраморное (рад) – пер. Мурзилка (1Б, 2340) – дол. р. Ягельный – дол. р. Апсат – дол. р. Порог – пер. 60 лет СССР (1Б, 2195) – п. Чар (1А, 2682, рад) – дол. р. Ср. Сакукан – ур. Чарские Пески – дол. р. Верх. Сакукан - БАМ – ст. Новая Чара
Нитка маршрута пройденная:	Ст. Леприндо – дол. р. Панорамный – пер. Зап. Чара + пер. Панорамный (=1А, 2470) – дол. р. Хадатканда – пер. Озерный (н/к, 1810) – дол. р. Верх. Сакукан – пер. Верхнесакуканский (н/к, 2190) – дол. р. Лев. Сыгыкта – дол. р. Озерная – пер. Проходной (1Б, 2350) – дол. р. Изумрудная – дол. р. Ледниковая – пер. Медвежий (1Б, 2300) – дол. р. Ср. Сакукан – ущ. Мраморное (рад) – ур. Чарские Пески – пос. Чара
Маршрутная книжка №	1/1-303

1.2. Определяющие препятствия и оценка категории сложности

Препятствие	Категория трудности	Характеристика	Баллы в зачет
Переправы через многочисленные реки и ручьи	н/к		4
Переправа через р. Ледниковая	1А	Ширина около 5 м, глубина около 70 см, прохождение стенкой по двое	2
Переправа через р. Ср. Сакукан	1А	Ширина около 5 м, глубина около 70 см, прохождение стенкой по двое	
Пер. Проходной	1Б	Подъем по травянистым склонам крутизной до 30-35° (ригелям), спуск по моренам (мелкая и крупная в попережку) крутизной до 30-35°, движение плотной группой	12
Пер. Медвежий	1Б	Подъем по кулуару сначала осыпному, потом – скальному крутизной до 45°, движение плотной группой, спуск по травянистому склону крутизной до 20°	
Пер. Зап. Чара + пер. Панорамный	1А	Травянисто-осыпные склоны, крутизной до 30-35°, осыпь от мелкой до очень крупной	4
Пер. Озерный	н/к	Травянистое плато	4
Пер. Верхнесакуканский	н/к	Пологий осыпной склон	
Траверс от выхода на гребень – пер. Зап. Чара – пер. Панорамный	н/к	Пологий травянистый склон	4

Общее количество баллов за локальные препятствия - 30.

Коэффициент труднопроходимости района - $K_t = 1$.

Географический показатель района - $\Gamma = 13$.

Автономность - $A = 1$. (Маршрут пройден при полной автономности).

Количество баллов за протяженные препятствия - $ПП = K_t \cdot ППор \cdot (L_{мар}/L) = 1 \cdot 50 \cdot (141 / 140) = 50$.

Коэффициент перепада высот - $K = 1 + \Delta H/V = 1 + (4,77 + 4,98) / 12 = 1,81$.

Интегральная оценка категорируемого маршрута за район - $P_6 = \Gamma \cdot K \cdot A = 13 \cdot 1,81 \cdot 1 = 24$.

Общее количество баллов за маршрут - $КС_6 = ЛП + ПП + P_6 = 30 + 50 + 24 = 104$

Общая сумма баллов не существенно больше 94, но маршрут может быть засчитан заявленной, третьей, категории сложности, поскольку очень близок к эталонному маршруту 3 к.с. № 246.

1.3. Список участников

№	Фамилия, Имя, Отчество	Год рождения	Опыт	Должность
1	Черемисов Игорь Александрович	1985	3(4)ГУ (Заалайский хр.) 2ГР (хр. Кунгей) 3ПУ (Алтай) 3ПР (Вост. Саяны)	Руководитель
2	Ившина Юлия Владимировна	1984	5ПУ (Путараны) 4ГУ (Алтай)	Медик
3	Клименко Александра Юрьевна	1988	2ГУ (Фаны) 2ПУ (Крым) 2ЛУ (Южный Урал)	Завпит
4	Поповский Виктор Александрович	1986	2ГУ (Фаны) 2ПУ (Крым) 2ЛУ (Южный Урал)	Завснар Реммастер Фотограф

1.4. График маршрута

1.4.1. График маршрута заявленный

День	Дата	Участки маршрута	L, км	L _{дн} , км	+dh, м	-dh, м	h max, м	h ноч, м
1	03.08	Машина Новая Чара – ст. Леприндо					1000	
		ст. Леприндо – ЛЭП – озеро	3,8	3,8	70		1070	1070
2	04.08	М.н. – дол. р. Панорамный – подход под пер. Зап. Чара	6	6	760		1830	1830
3	05.08	М.н. – пер. Зап. Чара + пер. Панорамный (=1А, 2470) - дол. р. Хадатканда - пер. Озерный (н/к, 1810) – оз. под пер. Озерный	11,3	11,3	690	690	2520	1830
4	06.08	М.н. – дол. р. Озерный – дол. р. Верх. Сакукан – оз. под пер. Верхнесакуканский (н/к, 2190)	13,2	13,2	690	360	2160	2160
5	07.08	М.н. – п. Куанда (1Б, 3013, рад)	2,2	2,2	850	850	3010	2160
6	08.08	М.н. – пер. Верхнесакуканский (н/к, 2190) – дол. р. Лев. Сыгыкта – дол. р. Озерная – оз. под пер. Проходной	7,5	7,5	560	580	2160	2140
7	09.08	М.н. – пер. Проходной (1Б, 2350) – дол. р. Изумрудная – дол. р. Ледниковая	8,1		180	850	2320	
		р. Ледниковая – подход под пер. Медвежий	4,4	12,5	320		1790	1790
8	10.08	М.н. – пер. Медвежий (1Б, 2300) – дол. р. Ср. Сакукан	6,7	6,7	510	800	2300	1500
9	11.08	Радиальный выход: дол. р. Ср. Сакукан – ущ. Мраморное	5,8	5,8	670	670	1930	1500
10	12.08	М.н. – дол. р. Ср. Сакукан – подход под пер. Мурзилка	6,7	6,7	490		1990	1990
11	13.08	М.н. – пер. Мурзилка (1Б, 2340) – дол. р. Ягельный	14,1	14,1	350	1030	2300	1310
12	14.08	М.н. – дол. р. Ягельный – дол. р. Апсат – дол. р. Порог – подход под пер. 60 лет СССР	12,7	12,7	710	260	1760	1760
13	15.08	М.н. – пер. 60 лет СССР(1Б, 2195)	1,2		440		2200	
		пер. 60 лет СССР(1Б, 2195) – п. Чар (1А, 2682, рад)	1,4		480	480	2682	
		пер. 60 лет СССР(1Б, 2195) – дол. р. Экса - р. Ср. Сакукан	7,3	9,9		1070	2200	1130
14	16.08	М.н. – дол. р. Ср. Сакукан	10,5	10,5		220	1130	910
15	17.08	М.н. – дол. р. Ср. Сакукан – дорога на Чарские Пески	10,8	10,8	160	310	910	760
16	18.08	М.н. – ур. Чарские Пески – дол. р. Верх. Сакукан - БАМ - ст. Новая Чара	16,7	16,7				760
17	19.08	Запасной день						
18	20.08	Запасной день						
		ИТОГО:	150,4	150,4	7930	8170		
		С учетом коэф. 1,2	180,5					

Примечание. Участки маршрута пройденные дважды учтены только в одну сторону.

1.4.2. Запасные варианты маршрута

Участки маршрута	L, км	Lсум, км	+dh, м	-dh, м	h max, м
Обход пер. Проходной					
дол. р. Лев. Сыгыкта – дол. р. Ледниковая	20		370	470	1580
Обход пер. Проходной и Мурзилка					
дол. р. Ледниковая – дол. р. Лев. Сыгыкта	17,5			640	1470
дол. р. Лев. Сыгыкта – пер. Новосибирцев (н/к-1А, 1803)	18,2	35,7	970	770	1800
Обход пер. Мурзилка и 60 лет СССР					
дол. р. Ср. Сакукан	9			370	
Обход пер. 60 лет СССР					
дол. р. Апсат – дол. р. Люксюгун – дол. р. Анарга – дол. р. Ср. Сакукан – дорога на Чарские Пески	50,1		250	620	

Аварийные варианты:

Дни 3-5 – спуск по дол. р. Верх. Сакуан

Дни 8-10, 13-16 - спуск по дол. р. Ср. Сакуан

Дни 3-5 – спуск по дол. р. Апсат

1.4.3. График маршрута пройденный

День	Дата	Участки маршрута	L, км	+dh, м	-dh, м	h max, м	h ноч, м
1	03.08	Машина Новая Чара – ст. Леприндо – ЛЭП				1000	
		ЛЭП – озеро	1,7	50	20	1050	1030
2	04.08	М.н. – дол. р. Панорамный	5,9	670	130	1630	1570
3	05.08	М.н. – дол. р. Панорамный – подход под пер. Зап. Чара	5,7	480		2050	2050
4	06.08	М.н. – пер. Зап. Чара + пер. Панорамный (=1А, 2470) – дол. р. Хадатканда – подход под пер. Озерный	11,1	490	800	2540	1740
5	07.08	М.н. – пер. Озерный (н/к, 1810) – дол. р. Озерный – дол. р. Верх. Сакукан	9,0	160	270	1840	1630
6	08.08	М.н. – дол. р. Верх. Сакукан – оз. под пер. Верхнесакуканский	7,9	600	60	2170	2170
7	09.08	М.н. – пер. Верхнесакуканский (н/к, 2190) – дол. р. Лев. Сыгыкта – дол. р. Озерная - оз. под пер. Проходной	10,9	570	610	2200	2130
8	10.08	М.н. – пер. Проходной (1Б, 2350) – дол. р. Изумрудная – р. Ледниковая	11,8	210	890	2340	1450
9	11.08	М.н. – дол. р. Ледниковая – подход под пер. Медвежий	5,8	330		1780	1780
10	12.08	М.н. – пер. Медвежий (1Б, 2300) – р. Ср. Сакукан (изба ГМС)	8,3	450	740	2230	1490
11	13.08	Радиальный выход: дол. р. Ср. Сакуан – ущ. Мраморное	7,6	660	660	1870	1490
12	14.08	М.н. – дол. р. Ср. Сакукан	12,8		400	1490	1090
13	15.08	М.н. – дол. р. Ср. Сакукан	11,2		100	1090	910
14	16.08	М.н. – дол. р. Ср. Сакукан – ур. Чарские Пески (рад)	22,4	60	240	910	730
15	17.08	М.н. – ур. Чарские Пески (рад) – дол. р. Ср. Сакукан – пос. Чара	8,8	40	60	770	710
		ИТОГО:	140,9	4770	4980		

Примечание. Участки маршрута пройденные дважды учтены только в одну сторону.

Километраж определялся по треку, записанному с помощью навигатора, за вычетом участков, когда группа находилась без движения (привалы, в том числе короткие, стоянки)

1.4.4. Отклонения от заявленного маршрута

Отклонения от заявленного маршрута вызвано следующими причинами:

1. Практически с самого начала, со второго дня, начало накапливаться отставание от графика в связи с многочисленными задержками при прохождении стланика.

2. Отказ от подъема на п. Куанда связан с очень плохой погодой в районе и низкой облачностью без перспектив на какие-нибудь изменения. В день подъема на пик с самого утра видимость менее 10 метров, видимость начала улучшаться только после сброса высоты.

3. Отказ от прохождения пер. Мурзилка и 60 лет СССР связан с уже накопившемся существенным отставанием от графика. В случае прохождения этого участка, с высокой вероятностью возникла возможность опоздания с выхода с маршрута. Так же отказ вызван ухудшением погоды, Через два дня после начала спуска по дол. р. Ср. Сакукан, в районе на высотах выше 1500 метров выпал снег с образованием снежного покрова, который продержался не менее 2 дней.

4. Отказ от выхода в пос. Новая Чара связан повышенным уровнем воды в р. Ср. Сакукан и Верх. Сакукан. Так ближайшее от ожидаемого место брода р. Ср. Сакукан было найдено только спустя около 15 км. Так же по имеющейся информации в планируемом месте брода р. Верх. Сакукан при среднем уровне воды в реке глубина могла достигать 1 м, а при текущем уровне воды, который выше среднего, возможность брода была призрачна.

1.5. Схема маршрута

Для разработки маршрута использовались карты Генштаба масштабом 1:100000, листы О50-103, О50-104, О50-105, О50-115, О50-116, О50-117, О50-128.

Все схемы выполнены на основе карт Генштаба масштабом 1:100000. Расстояние между линиями сетки карты – 2 км.

На Схема 1 представлена обзорная схема маршрута.

На Схема 3 - Схема 6 представлена схема маршрута более подробно.

Коричневым отмечен заявленный маршрут.

Красным отмечен пройденный маршрут.

Синим отмечены запасные варианты маршрута.

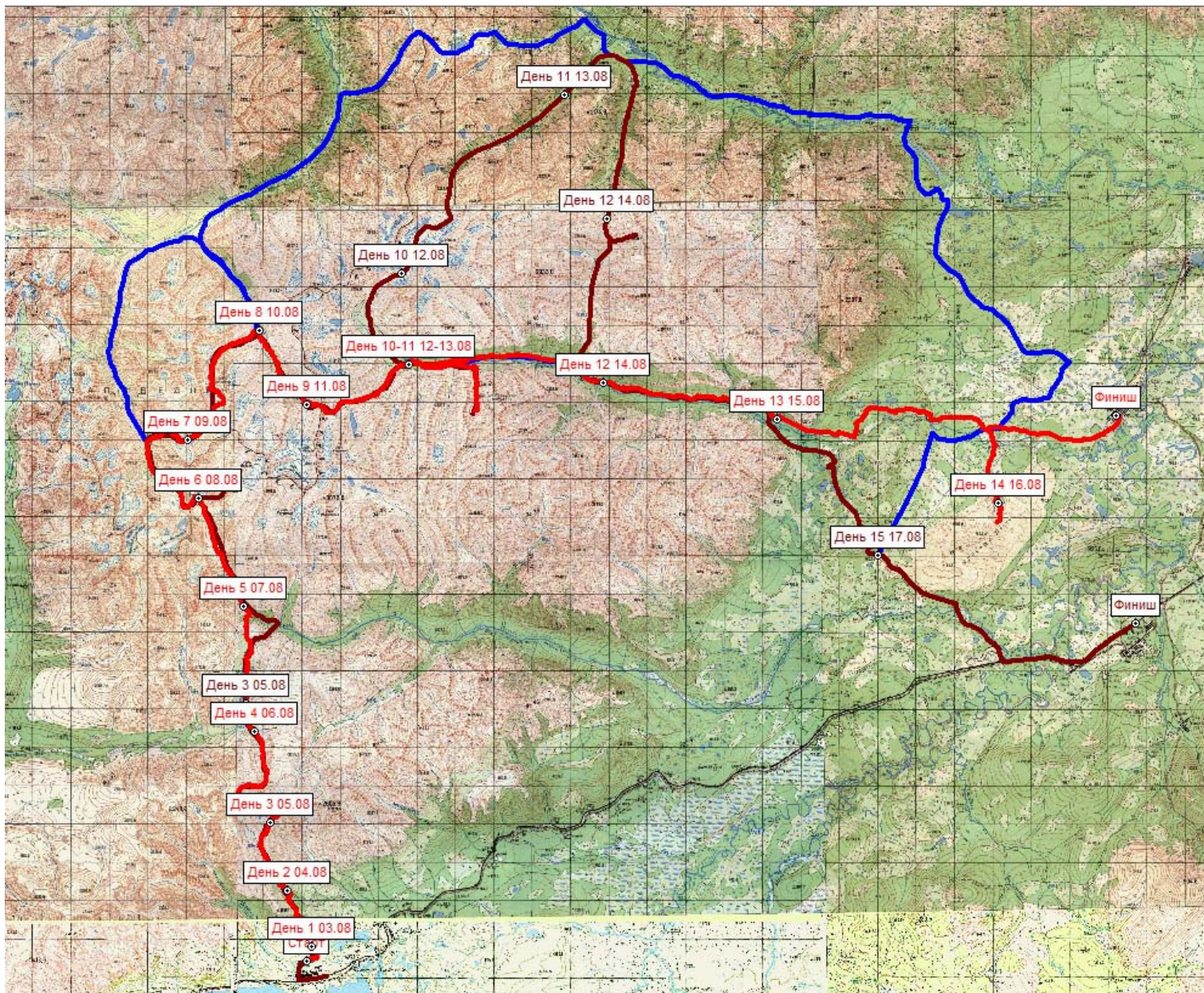


Схема 1. Обзорная схема маршрута

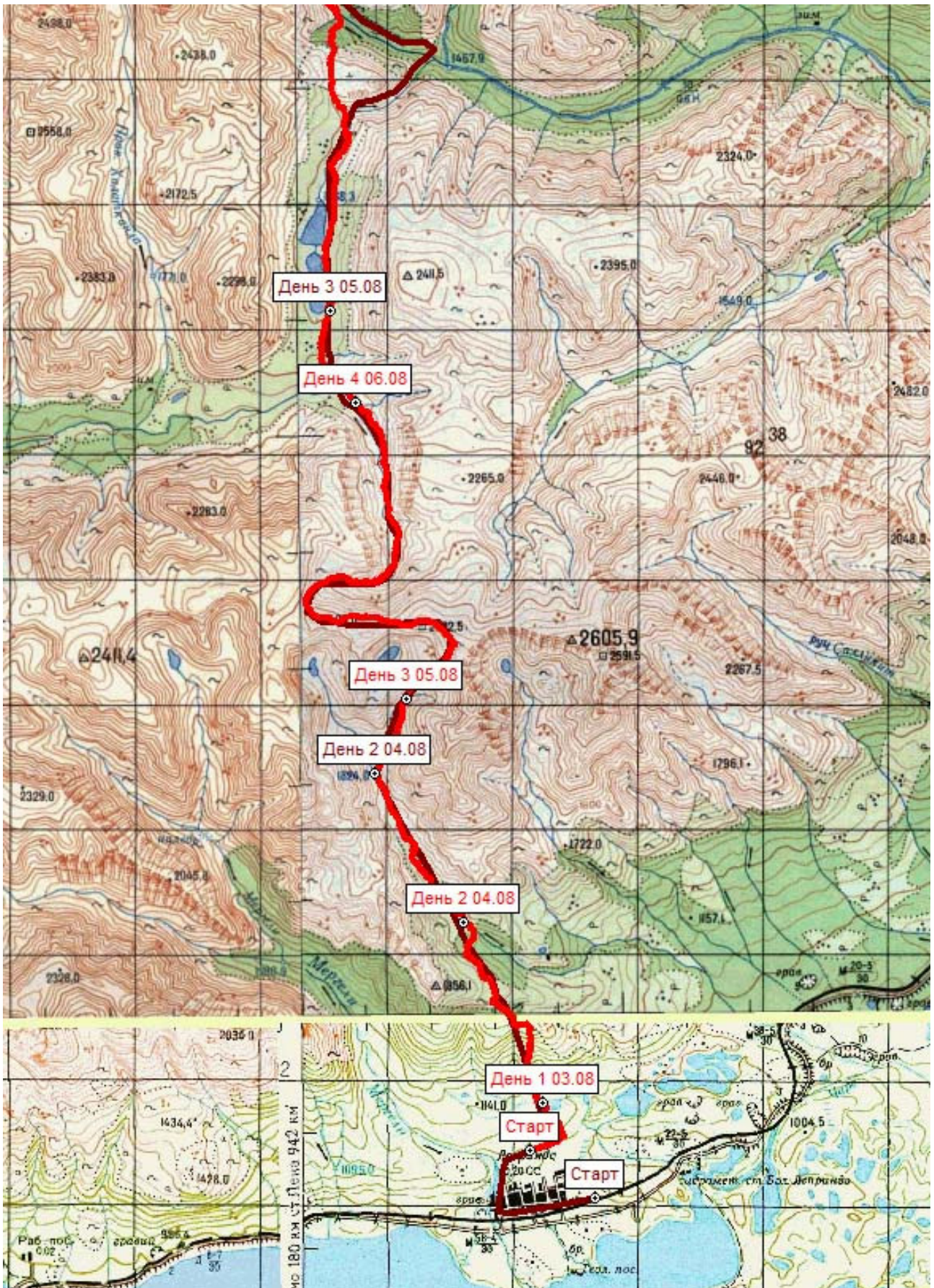


Схема 2. Схема маршрута. Начало

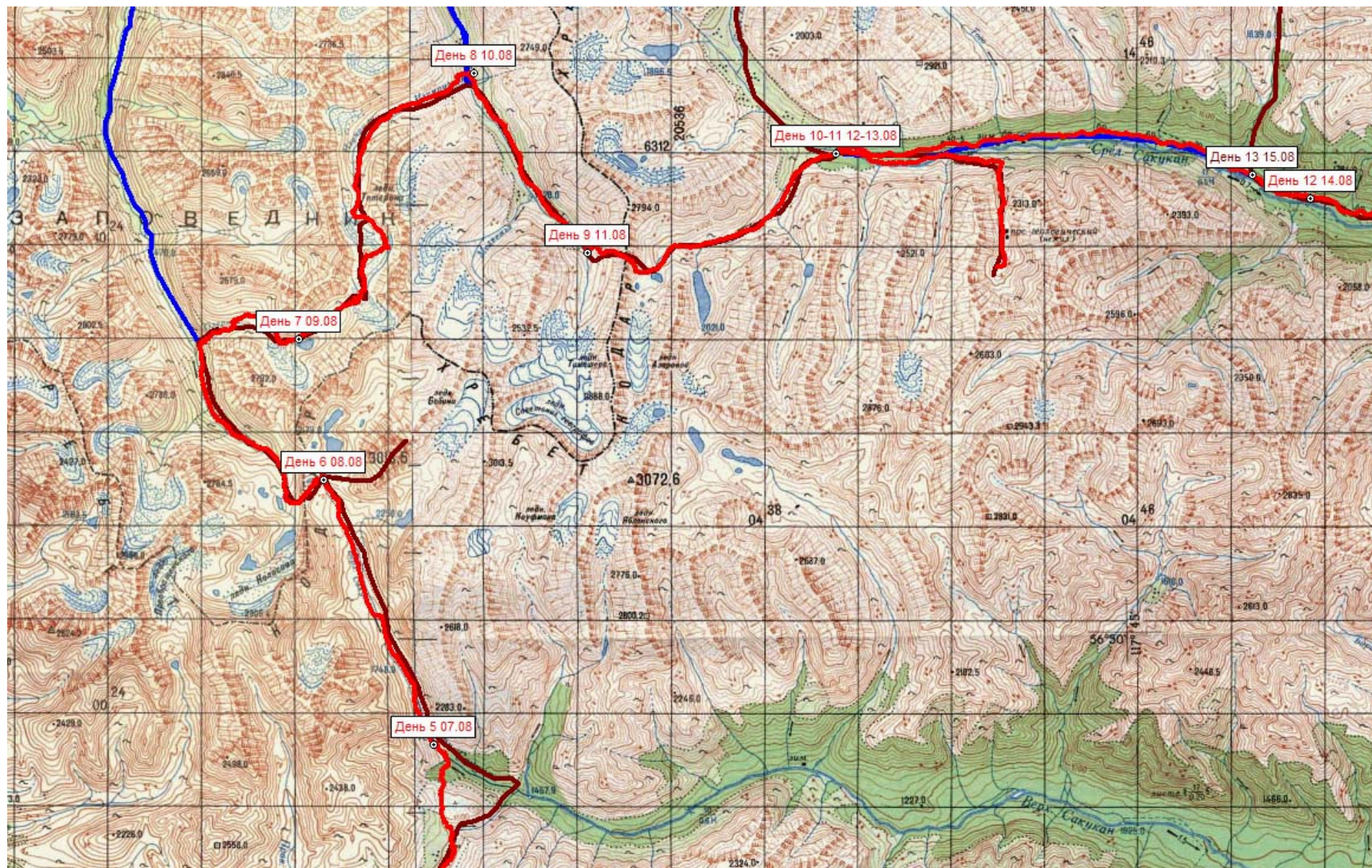


Схема 3. Схема маршрута. Продолжение

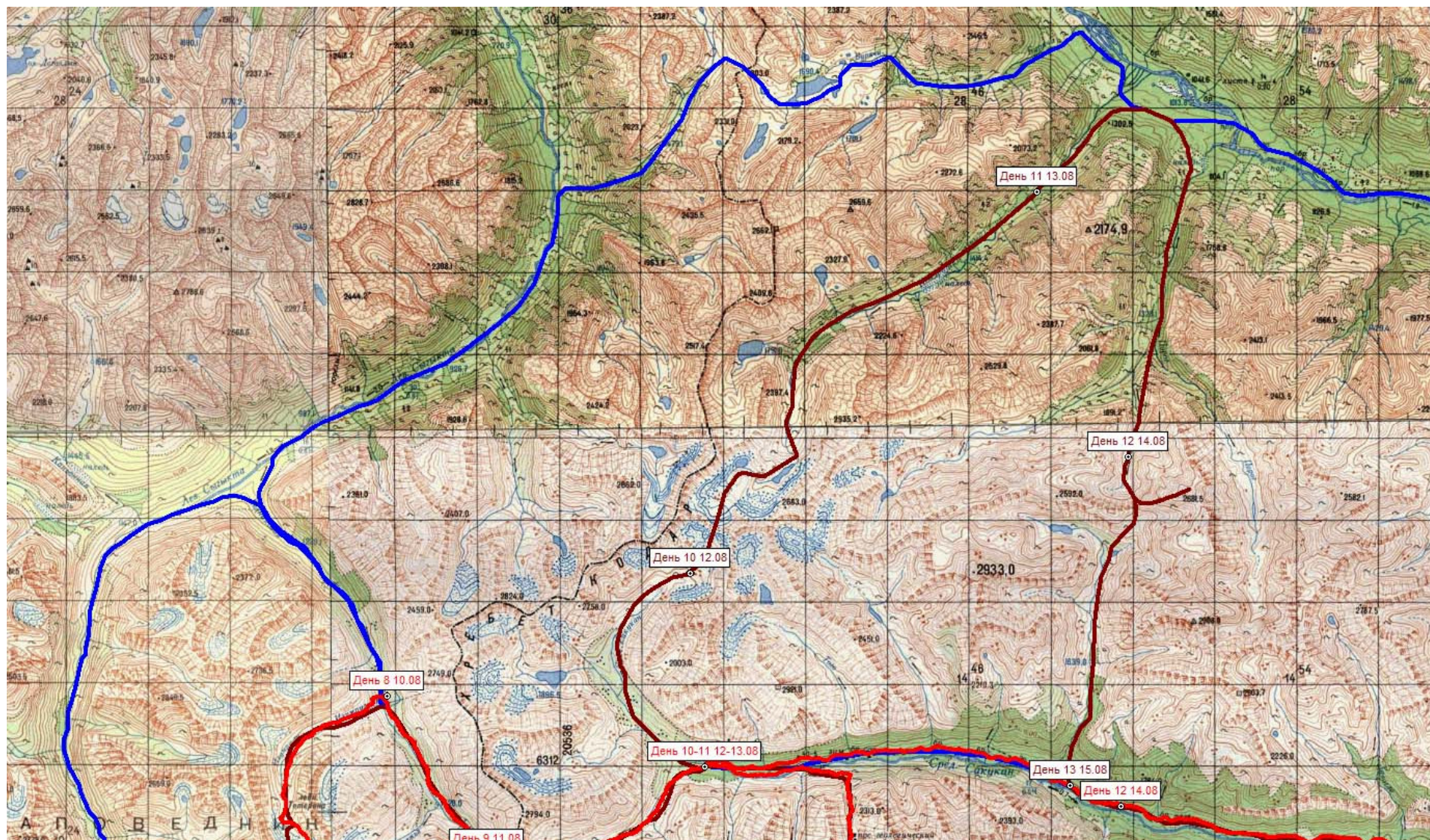


Схема 4. Схема маршрута. Продолжение

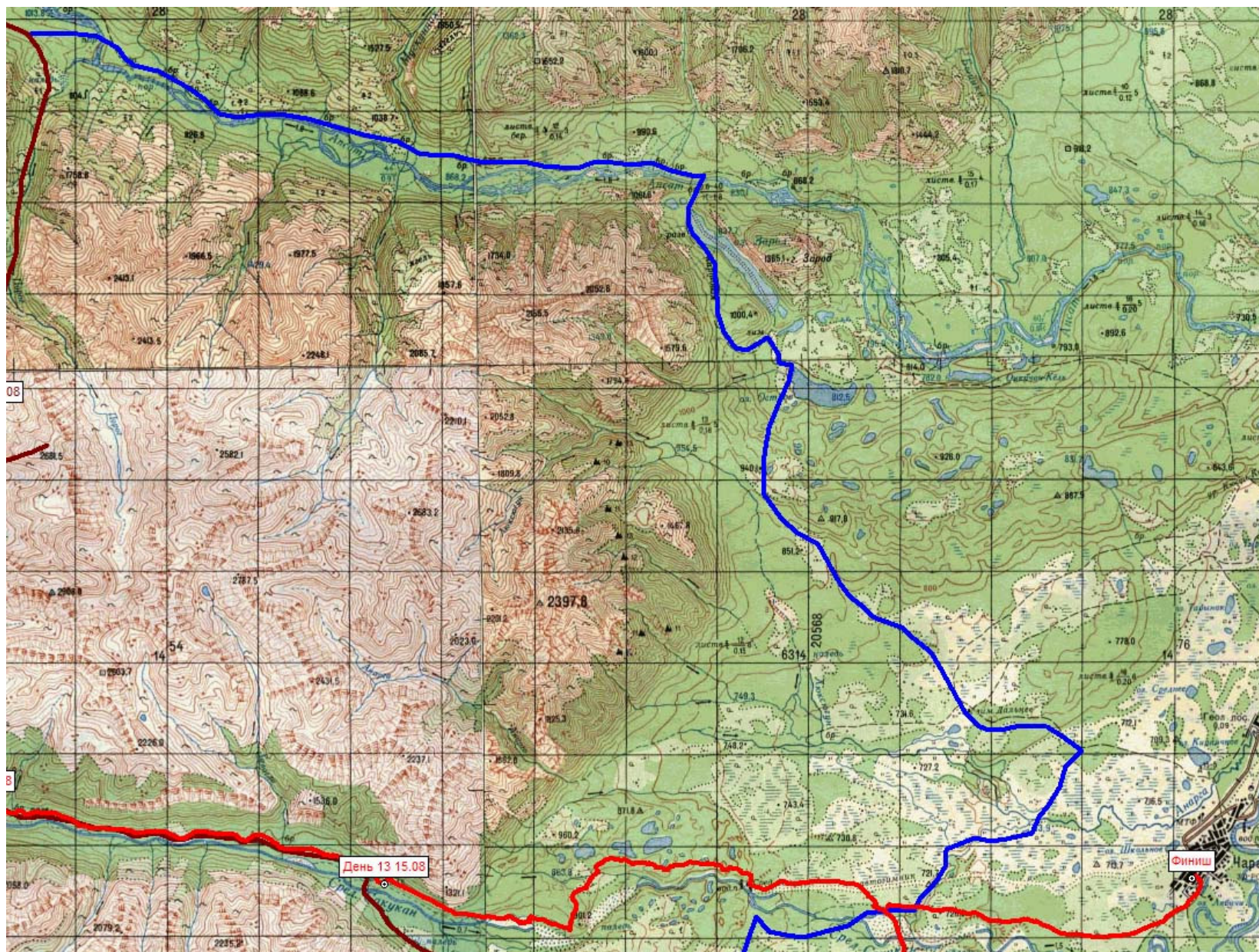


Схема 5. Схема маршрута. Продолжение

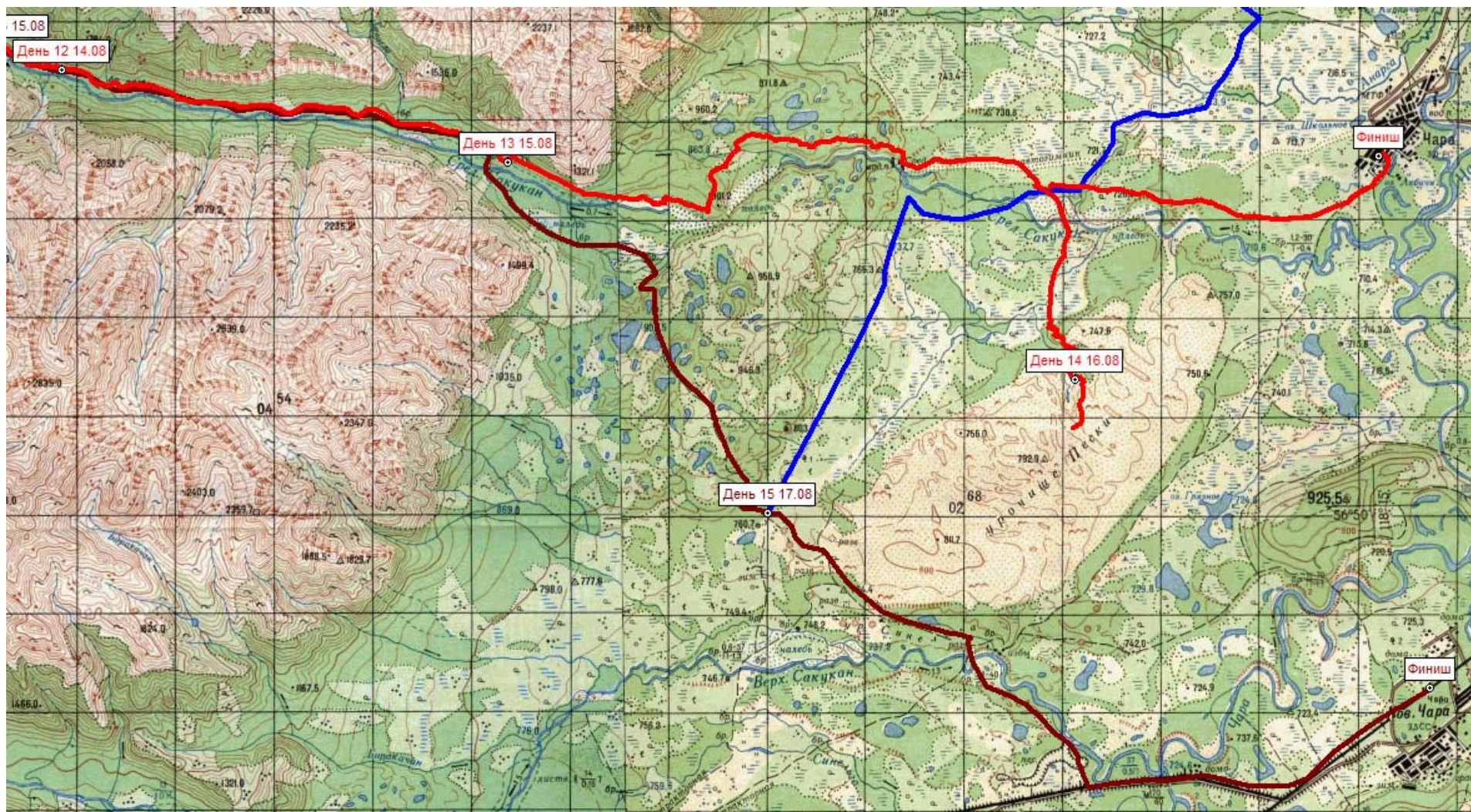


Схема 6. Схема маршрута. Окончание

1.6. Высотный график

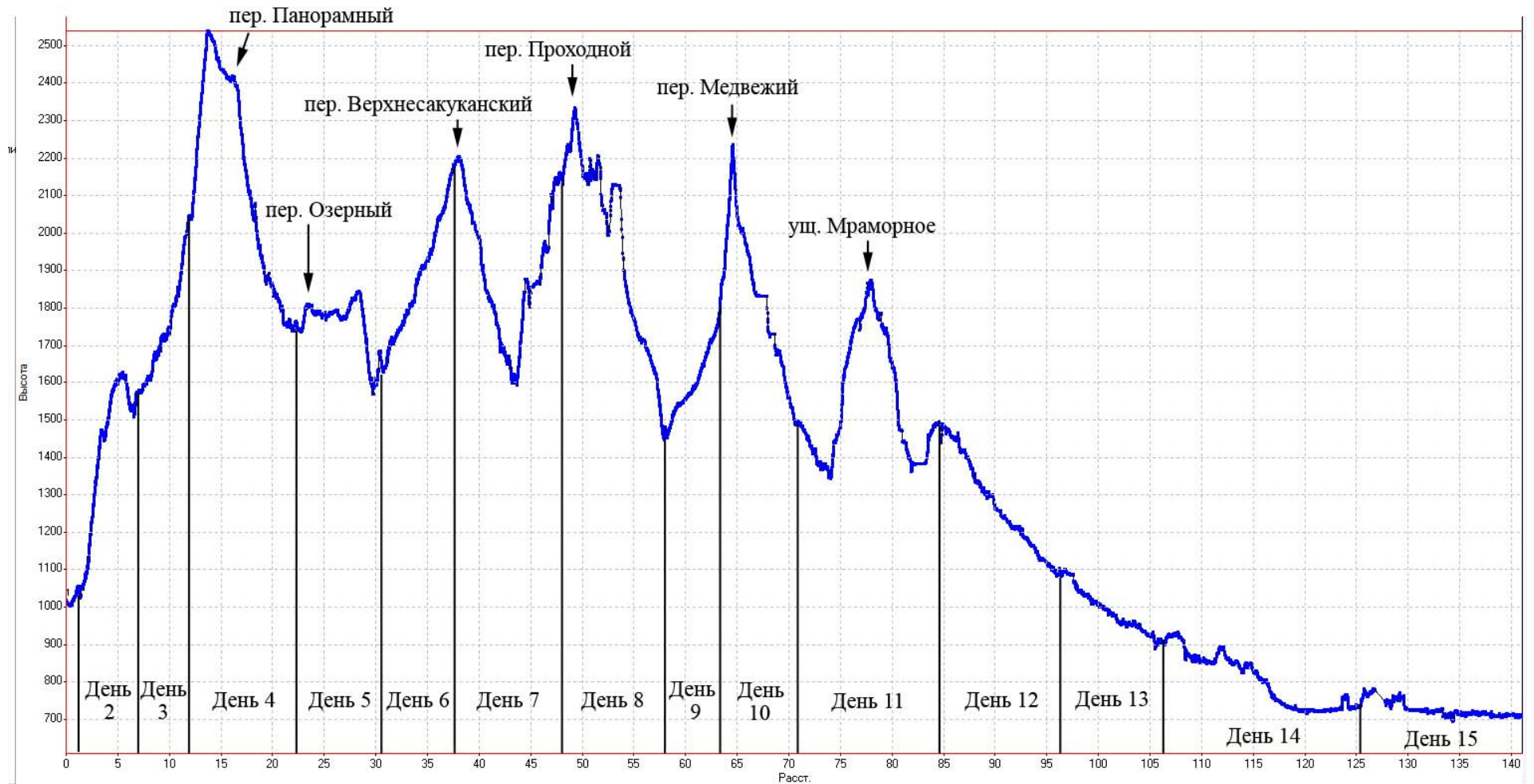


Схема 7. Высотный график маршрута.

1.7. Обеспечение безопасности на маршруте

Безопасность при прохождении маршрута обеспечивалась комплексом мероприятий в совокупности с достаточным опытом и квалификацией участников и руководителя:

- Зимой и весной регулярно проводились технические тренировки в том числе с ночевкой. Объем технической подготовки существенно превышал необходимый объем для прохождения запланированного маршрута.
- У группы был с собой спутниковый телефон Thuraya с sim-картой Thuraya с достаточным количеством средств.
- В Москве у группы был куратор, обладающий полным объемом информации о маршруте, контактами МКК и МЧС и родственников. Куратору регулярно, по мере наличия связи на маршруте, сообщалось о местоположении группы и состоянии участников.
- Группа было зарегистрирована в МЧС по Забайкальскому краю.
- Соблюдались требования выпускающей МКК: соблюдение техники безопасности при прохождении технических препятствий.

1.8. Примечания по отчету и принятые сокращения.

Понятия «право» и «лево», там где это не оговорено особо или не ясно из контекста, следует понимать в орографическом смысле.

Время приводится местное, в разделе техническое описание везде Читинское, т.е. московское плюс 6 часов.

Все данные по расстояниям и времени получены на основании анализа трека, полученного с помощью навигатора. При расчете расстояний, приведенных в отчете, из трека предварительно были вычтены все паразитные участки (участки треков на привалах и т.д.).

БАМ – Байкало-Амурская железная дорога

в. – вершина

верх. – верхний

дол. – долина

м.н. – место ночевки

лев. – левый

оз. – озеро

п. – пик

пер. – перевал

пос. – поселок

р. – река, ручей

ср. – средний

ур. – урочище

ущ. – ущелье

ПХВ – полное ходовое время (включая привалы и обеды, если они были на указанном участке)

ЧХВ – чистое ходовое время (без учета привалов и обедов)

В – восток, восточный

З – запад, западный

С – север, северный

Ю – юг, южный

2. Характеристика района похода

2.1. Географическая характеристика района

Кодар – горный хребет, расположенный в Забайкалье, в восточной части Станового нагорья. По главному водораздельному хребту проходит граница Забайкальского края и Иркутской области. Протягивается на протяжении 240 км с запада на восток от р. Витим до р. Токко. На юге ограничен р. Чара. Сложен гранитами и кристаллическими сланцами. Хребет Кодар резко выделяется среди окружающих сибирских плоскогорий и среднегорий четко выраженным альпийским рельефом. Здесь находится высшая точка Забайкалья – пик Бам (3072,6 м) Горное расчленение Кодара достигает двухкилометрового размаха, грозно высятся «башни», «пирамиды», «клыки» скалистых вершин. Современный Кодар представляет собой сочетание острых труднопроходимых гребней, мощных вершин, взметнувшихся над крутыми ущельями, скальных стен, живописных озер, бурных рек, водопадов и наледей и небольших ледников. Современное оледенение занимает площадь около 15 км².

Склоны гор покрыты лиственничной тайгой. На северо-западных склонах зона леса поднимается до 700-1400 м, на юго-восточных до 1400-1800 м. Выше заросли кедрового и березового стланика, горная тундра. В зоне леса встречается каменная береза, осина, тополь, ольха, сосна, пихта, ель. В высокогорье со стлаником резко контрастируют красочные заросли рододендрона и альпийские луга с лютиками, горцами, геранью и другими представителями разнотравья. В июле обилие грибов, в июле-августе грибов и ягод: голубики, смородины, малины, брусники. Много бурундуков, встречается медведь. В летнее время изобилие гнуса и мошки, встречается таежный клещ. Пик мошки приходится на последнюю декаду июля.

Климат резко континентальный с крайне малым количеством осадков зимой и весной. Лето очень короткое и теплое, часты ливневые дожди. Средняя температура июля от +17 до +21 градуса. Климатические условия высокогорного Кодара более суровы. На высотах 2000 м и более еще во второй декаде июля обычно снег покрывает больше половины поверхности долины, все озера покрыты льдом. После первой декады августа цветение заканчивается и можно ожидать появления снежного покрова. Осадки на Кодаре не принимают обложного характера, а идут в виде слабых морозящих или ливневых дождей на несколько часов. Таким образом, время успешных летних путешествий ограничено 3-3,5 месяцами с 1 июня по 15 сентября.

С юга хребет ограничивает долина р. Чара – Чарская впадина (котловина). Она славится своими многочисленными озерами, их около 3000. Здесь же расположена своеобразная миниатюрная пустыня – урочище Пески. Рядом с желтым песком соседствует голубая наледь, а среди песчаных барханов встречается оазис из лиственниц и сосен.

2.2. Туристские возможности района

Кодар всегда был популярным туристским районом. Даже в 60-е годы, когда добраться сюда было очень сложно: приходилось лететь сначала до Читы, потом до Чары, затерянной в тайге у подножия гор. Маршруты же приходилось делать в основном кольцевые, поскольку уехать можно было только из Чары – на сотни километров вокруг никакого другого жилья не было.

На Кодаре можно делать самые разнообразные походы: в пешем и лыжном туризме от 1 до 6 к.с. Но в виду удаленности от Москвы и труднопроходимости района проводить здесь походы 1 и 2 к.с. не стоит. Водную «единичку» здесь найти трудно, но «тройки» - «пятерки» - пожалуйста. Правда, бурные горные реки на Кодаре короткие, так что приходится делать связки рек.

Перевалов 3Б к.т. на Кодаре нет, но «сложные 3А» имеются. Интересных и сложных вершин для альпинистских восхождений тоже хватает. Кроме разнообразного набора локальных препятствий на Кодаре несложно найти и сложные протяженные препятствия такие, как заросли кедрового и березового стланика, снежные и ледовые участки, болота, пески, осыпи и морены – полный набор.

На правом берегу р. Ср. Сакукана на границе леса стоит изба ГМС (бывшей гидрометеостанции), в которой расположен стихийно организовавшийся турприют. Расположен он в очень удачном месте. Отсюда можно выходить на различные перевалы, делать обзорные маршруты. Здесь в разгар сезона

всегда можно застать хотя бы одну группу, а иногда и несколько. Туристы сами поддерживают в приюте порядок.

Из вышеперечисленного следует, что Кодар один из наиболее интересных районов для спортивного туризма. То, что он находится на БАМе, упрощает заезд на маршрут и повышает его привлекательность.

2.3. Особые зоны

Маршрут проходит по территории двух территорий имеющих статус особо охраняемых: Витимский государственный заповедник (<https://vitimskiy.ru/>) и национальный парк «Кодар» (<https://npkodar.ru/>).

Витимский государственный заповедник расположен в Иркутской области у границ с Бурятией и Забайкальским краем на правом берегу р. Витим, западнее гребня хребта Кодар. В заповедник входит бассейн озера Орон и бассейн правого притока Витима – р. Амалык. Большинство групп закладывают часть маршрута на территории заповедника, но ни в одном отчете, так же как и у нас, ни каких сложностей при посещении не возникало.

В 2018 году был образован национальный парк «Кодар». В задачи руководства парка входят как охранные функции: наблюдение и охрана редких видов животных, так и развитие туризма на территории парка. На сегодняшний день силами сотрудников парка построены еще две избы на дороге вдоль Ср. Сакукана: одна на входе в природный парк, вторая примерно на 2 км ниже по течению притока р. Ср. Сакукан - р. Шаньга. Избы не большие и рассчитаны человек на 8. На момент нашего прохождения вторая изба еще не было достроена до конца и не была до конца оборудована. В планах руководства заповедника расчистка троп от стланика, обновление указателей, строительство подвесного моста через р. Ср. Сакукан около избы ГМС. Так же сотрудники парка оказывают транспортные услуги. У них имеется две машины: УАЗ микроавтобус и УАЗ Патриот.

Территория парка разделена на 4 зоны: заповедная, особо охраняемая, рекреационная и традиционного экстенсивного природного природопользования. На посещение заповедной зоны разрешение не дадут. В остальных зонах запрещено нахождение и передвижение вне специально организованных маршрутов, разведение костров и ночлег вне специально предусмотренных мест. Такие маршруты организованы по долинам большинства рек и наиболее посещаемым перевалам (Схема 8).

На момент посещения природного парка ни какой оплаты за посещение не взималось. Но со временем руководство парка планирует ввести плату за посещение.

Группой оформлялось разрешение на посещение парка. Разрешение было оформлено дистанционно. По электронной почте была запрошена форма заявки, в которой необходимо указать планируемый маршрут, основные мест ночевки, сроки нахождения контактные данные руководителя, список участников. В ответ на отправленную форму заявки так же по электронной почте было направлено разрешение на посещение (Фото 1). Наш маршрут был согласован руководством парка без каких либо замечаний и изменений. На оформление разрешения потребовалось 2 дня.

На маршруте никого из представителей парка мы не встретили, проводится ли проверка наличия разрешений у групп на территории парка информации нет.

2.4. Связь в районе

В районе есть существенные ограничения в связи. Так в пос. Чара и Новая Чара работают только два оператора связи из большой четверки: МТС и Мегафон. На маршруте сотовая связь появилась сразу после выхода из гор, в 18 км от пос. Чара.

Со спутниковой связью в районе есть ряд ограничений. Так с оператором Thuraya регулярно возникали проблемы со связью. Поскольку долины на Кодаре достаточно узкие, а борта долин достаточно круты, связь есть только в долинах ориентированных с севера на юг, в долинах ориентированных с запада на восток, в том числе на Ср. Сакукане связи у оператора Thuraya нет.

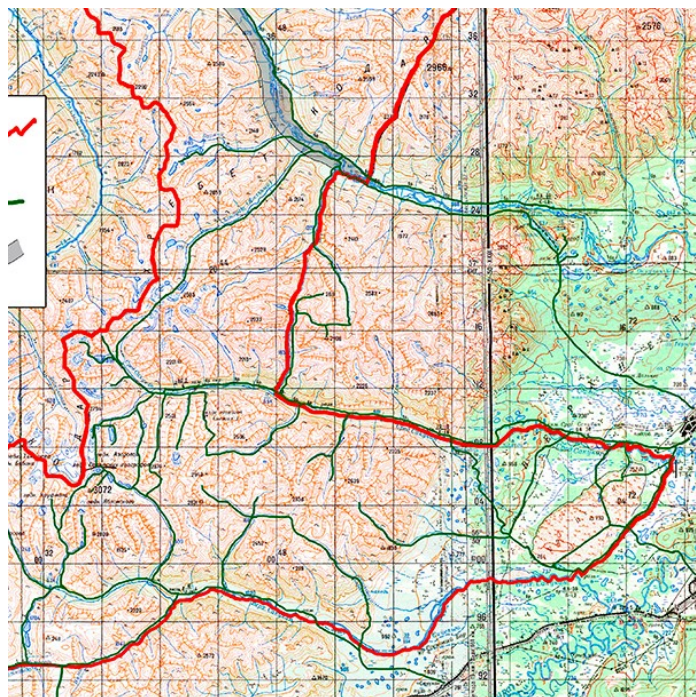


Схема 8. Схема организованных маршрутов дол. р. Верх. И Ср. Сакукан



МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПАРК «КОДАР»

РАЗРЕШЕНИЕ (разовый пропуск) № _____

на право пребывания и проезда по территории (в границах) Национального парка «Кодар»

Ф.И.О. Черемисов Игорь Александрович Чит.

Документ: _____ серия _____ № _____, выдан _____

Адрес места регистрации: г. Москва

Контактный телефон: 8(916)498-65-07

Срок пребывания: с «3» августа 2020г. по «20» августа 2020г.

Маршрут движения по территории: ст. Леприца - р. Хадатманга - р. Верх. Сакунан -
лр. Пронерой - пер. Мирбей - пер. Муриня - пер. 60 лет СССР - Чурман пай - Кобси Уро.

Место пребывания (основной стоянки): р. Понаролицы - р. С. Сакунан (МО), р. Мелькас - р. Парог.

Цель посещения: Туризм Способ передвижения: пешком

Марка ТС: _____ гос. номер _____

Настоящее разрешение действительно при предъявлении документа, удостоверяющего личность

С правилами посещения ООПТ и ответственностью за их нарушение ознакомлен(а): _____

На основании Федерального закона №152-ФЗ от 27.07.2006 «О персональных данных» даю согласие на обработку и хранение персональных данных без права передачи третьим лицам _____

Дата выдачи разрешения: «22» июня 2020г.

Выдающий разрешение государственный инспектор в области охраны окружающей среды

И.А. Черемисов (подпись) Иванова К.В. (ФИО инспектора)



Забайкальский край, Каларский район, с. Чара, ул. Кооперативная, д.7. E-mail: np_kodar@mail.ru Телефоны: 8(30261)22-473, 8-914-505-40-01

**Правила нахождения на территории
национального парка «Кодар»**

В соответствии с ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях» и Положением о национальном парке «Кодар» на территории национального парка необходимо соблюдать следующие правила:

Передвигаться в пределах установленных маршрутов (при отклонении от маршрута возникает ответственность согласно Кодексу об административных правонарушениях РФ).

На посещаемой территории используйте существующие дороги, тропы, места отдыха, кострища. Следуя по маршруту, не сходите с тропы.

Оставляйте места Вашего пребывания чистыми. Мусор упакуйте и заберите с собой до ближайшего мусорного контейнера, или сложите аккуратно в специально отведенном месте.

На территории национального парка ЗАПРЕЩЕНО:

1. Нахождение с любыми видами оружия и запрещенными орудиями лова;
2. Находиться на территории Парка без разрешения администрации и документа, удостоверяющего личность;
3. Оставлять мусор в неположенных местах;
4. Производить шум, пугающий зверей и птиц, слушать громко музыку;
5. Рубить и повреждать деревья и кустарники, рвать цветы, косить траву (они могут оказаться редкими и даже исчезающими видами);
6. Сбирать зоологические, ботанические и минералогические коллекции;
7. Разорять гнезда птиц (в том числе искусственные), уничтожать муравейники, норы, галечники, порхалища, берлоги, гайна и другие природные объекты;
8. Производить заготовку древесины в хозяйственных и личных целях;
9. Разводить огонь вне специально отведенных для этого мест;
10. Нарушать почвенный покров;
11. Уничтожать и повреждать природные объекты, памятники природы, здания, сооружения, плакаты, аншлаги, указатели, межевые знаки, квартальные и природоохранные столбы;
12. Производить сбор предметов, имеющих историческую и культурную ценность.

Все эти меры направлены на сохранение природного разнообразия!!!

С правилами ознакомлен(а) _____

подпись _____ ФИО _____

**СОХРАНЯЙТЕ РАЗРЕШЕНИЕ (РАЗОВЫЙ ПРОПУСК) ДО ОКОНЧАНИЯ СВОЕГО ПРЕБЫВАНИЯ
НА ТЕРРИТОРИИ НАЦИОНАЛЬНОГО ПАРКА.**

Фото 1. Разрешение на посещение национального парка «Кодар»

3. Техническое описание

3.1. Транспорт

Существует три основных способа добраться до Кодара из Москвы при помощи самолетов и поездов.

В первом случае из Москвы до ст. Новая Чара ходит прямые беспересадочные вагоны (поезд 082 Москва – Тында, отправление с Казанского вокзала в 13:28¹, прибытие в Новую Чару спустя 4 суток в 1:24, обратно поезд 375 отправлением из Новой Чары в 3:15, прибытие на Казанский вокзал спустя 4 суток в 5:28, поезда курсируют через день). Это самый дешевый способ, на даты нашего заезда (выезда) из района стоимость составила 9219 руб. в одну сторону.

Второй способ – комбинированный. Часть расстояния до Новой Чары можно преодолеть на самолете, далее пересест на поезд. Подобную пересадку можно осуществить в Новосибирске, Красноярске, Братске. По соотношению цена – суммарная продолжительность поездки, наиболее интересный вариант с пересадкой в Красноярске. В наше случае самый дешевый рейс до Красноярска (компания Nordwind) стоил² около 17000. Из Красноярска в сторону Новой Чары следуют два поезда, каждый из которых следует через день, так что итога в день идет один поезд. Один из них поезд 082/376 Москва – Нерюнгри (отправлением из Красноярска в 7:29, спустя около 1,5 суток прибытие в 1:24), второй поезд 098 Кисловодск – Тында (отправлением из Красноярска в 17:21, спустя около 1,5 суток прибытие в 10:32). В обратную сторону (из Новой Чары в Красноярск) оба поезда идут по одному расписанию так же через день (отправлением из Новой Чары в 3:15, спустя около 1,5 суток прибытие в Красноярск в 17:38). Стоимость проезда в поезде составила 4412 руб. в одну сторону.

Третий способ – полностью воздушный, двумя самолетами. Пересадку можно сделать в Иркутске или Чите. Из Иркутска в пос. Чара самолет летает 4 раза в неделю: понедельник, четверг, суббота, воскресенье. Из Читы рейсов больше, в том числе более дальние рейсы с промежуточной посадкой в пос. Чара. Но по стоимости этот вариант самый дорогой, мы оценили стоимость перелетов около 50 000 руб.

Сейчас между станциями Куанда и Новая Чара два раза в неделю (по понедельникам и четвергам) ходит пригородный поезд. В 6:50 поезд отправляется из Куанды в сторону Новой Чары, в 18:00 отправляется из Новой Чары в Куанду.

Между пос. Чара и Новая Чара ежедневно курсирует автобус, в будни автобус совершает 5 рейсов, по выходным 4 рейса.

Стоит отметить, что сейчас активно идет реконструкция БАМ и строительство второго пути.

Для заезда в район мы воспользовались вторым способом с пересадкой в Красноярске. Билеты на самолет брали еще в феврале. С учетом многочисленных предпочтений участников был выбран рейс компании NordStar Y7 107/108, стоимостью 23 201 руб. В Красноярске у нас была пересадка длиной почти 11 часов. В Красноярске мы купили бензин, но в виду плохой погоды большую часть времени провели на вокзале. Далее на поезде 098 Кисловодск – Тында 3 августа в 10:32, где пересели на заранее заказанный в национальном парке микроавтобус УАЗ. Далее едем по авто дублеру БАМа. Авто дублер – грунтовая дорога оставшаяся со времен строительства БАМа, с тех пор дорога не поддерживается и не обслуживается, часть мостов разрушена. Сейчас силами строителей второго пути БАМа производятся минимальные усилия по поддержанию дороги, восстановлены некоторые мосты.

К 14:00 добрались до разъезда Леприндо. Кроме здания обслуживающего разъезд в округе больше никаких построек нет. После долгих уговоров со стороны водителя продолжаем движение на машине по лесным дорогам через заросший поселок. Дороги через поселок местами очень узкие, пару раз машина с трудом вписывалась между деревьев. После поселка выехали на ЛЭП, идущую вдоль железнодорожной линии, и продолжили движение по просеке ЛЭП на В-С-В. Ехали до тех пор пока не уперлись в заросли подлеска.

Обратная дорога. В силу ряда обстоятельств мы закончили маршрут на 3 дня (17 августа) раньше планируемого, решили съездить на термальные источники. Ввиду дороговизны источников, расположенных рядом с пос. Чара, поехали на источник Гоуджекит, рядом с Северобайкальском. Из пос. Чара

¹ Здесь и далее время указывается местное.

² Здесь и далее стоимость перелетов указывается по ценам на февраль 2020 при перелете в августе.

в пос. Новая Чара добрались на рейсовом автобусе (стоимость 50 руб. с человека и 50 руб. с рюкзака). Вместе поездами в сторону Северобайкальская ежедневно курсирует общий вагон по маршруту Новая Чара – Северобайкальск. 19 августа мы воспользовались этим вагоном, чтобы добраться до Северобайкальская. Далее на маршрутке (ходит 3 раза в день, в наше время через день, обычно каждый день) добрались до источников Гоуджекит. Кроме маршрутки из Северобайкальска до источников можно добраться на пригородных поездах (ходит 3 раза в неделю: вторник, среда, четверг) или на некоторых поездах дальнего следования. На источниках есть небольшие гостиницы, но со связью там большие проблемы, работает только Мегафон и только для звонков.

21 августа вернулись на маршрутке в Северобайкальск и в 15:10 сели в поезд 375, в Московский вагон, в который у нас были заранее купленные билеты. 22 августа в 17:38 поезд прибыв в Красноярск. А утром 23 августа вылетели в Москву.

Наша логистика:

Дата	Время	Действие	Средство передвижения	Стоимость, руб. с чел.
Ночь 31 июля – 1 августа	Вылет 31 июля в 21:50, прилет 1 августа в 6:30	Перелет из Москвы в Красноярск	Самолет Y7-107 Nordstar	11 600
1 – 3 августа	Отправление в 1 августа 17:21, прибытие 3 августа в 10:32	Переезд Красноярск – Новая Чара	Поезд 098	4412
3 августа	Старт в 11:00, финиши в 14:00	Переезд Новая Чара – разезд Леприндо	Машина	5 000 (с группы)
3 - 17 августа	Движение по маршруту			
17 августа	Отправление 14:20, прибытие 14:50	Пос. Чара – пос. Новая Чара	автобус	100
17-19 августа		Проживание в Новой Чаре		2 000 (с группы за 2 ночи)
19 августа	Отправление 3:15, прибытие 13:55	Переезд Новая Чара – Северобайкальск	Поезд 375, прицепной вагон Новая Чара - Северобайкальск	1090
19 августа	Отправление 15:00, прибытие 16:00	Переезд Северобайкальск – источник Гоуджекит	маршрутка	200
19-21 августа		Проживание на источниках		5750
21 августа	Отправление 10:00, прибытие 11:00	Переезд источник Гоуджекит – Северобайкальск	маршрутка	200
21-22 августа	Отправление в 21 августа 15:10, прибытие 22 августа в 17:38	Переезд Северобайкальск - Красноярск	Поезд 375/81	4412
22-23 августа		Проживание в Красноярске		550
23 августа	Вылет в 7:40, прилет в 8:50	Перелет из Красноярска в Москву	Самолет Y7-108 Nordstar	11 600

Новая Чара

В поселке есть 2 гостиницы «Кодар» и «Виктория», расположены рядом с вокзалом. Но после похода, когда нам потребовались их услуги, со свободными местами были проблемы. В итоге мы сняли квартиру по объявлению в Интернете.

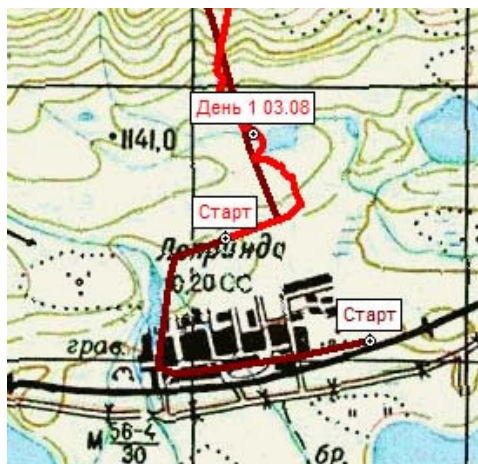
Рядом с вокзалом в здании торгового центра, расположенного сразу за гостиницей «Кодар» находится столовая с вполне демократичными ценами.

Есть краеведческий музей (ул. Центральная, 7). Музей был закрыт на ремонт, нам посетить его не удалось.

3.2. День 1. 03.08. ЛЭП – озеро

Участок маршрута	ЛЭП – озеро		
Расстояние, км	1,7	набор высоты, м	50
ПХВ	40 мин	сброс высоты, м	20
ЧХВ	40 мин	перепад, м	70

Метеоусловия	
Утро	Сплошная облачность, морось
День	Сплошная облачность, морось, +16, ветер очень слабый
Вечер	Сплошная облачность, морось, +15, штиль



В 14:00 мы на машине добрались до ЛЭП, далее машина проехать уже не могла (N 56° 38,833', E 117° 33,525'). В 14:30 продолжаем движение по ЛЭП на В-С-В (Фото 2). Через 10 минут убеждаемся, что никакой тропы в сторону интересующего нас озера нет и не будет. Поворачиваем на С-З, идем по достаточно редкому лесу с травой по колено с небольшим набором высоты (Фото 3). По мере движения начинает появляться стланик преимущественно кедровый (Фото 4). Еще через 15 минут мы увидели интересующее нас озеро на С-В от нас (Фото 5). Поворачиваем и движемся непосредственно на озеро. В какой-то момент выходим на непонятные провода тянущиеся в сторону озера, позже на непонятную тропу ведущую так же к озеру. В 15:10 выходим на берег (Фото 6), тропы теряется, высота 1030 м. Мы же на мшистой полянке встаем на ночь (N 56° 39,246', E 117° 33,710'). С самого утра и весь день сплошная облачность, морось.

Участок пути	Расстояние, км	ПХВ	ЧХВ	Перепад высоты, м	Характеристика пути
ЛЭП – озеро	1,5	40 мин	40 мин	+50 -20	Лесистый склон, 10-15°, кедровый стланик, без тропы



Фото 2. Просека ЛЭП



Фото 3. Движение по лесу



Фото 4. Движение по кедровому стланику



Фото 5. Подход к озеру

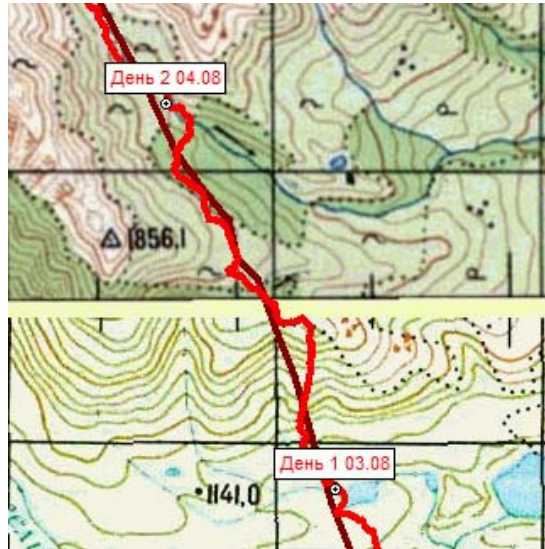


Фото 6. Озеро

3.3. День 2 046.08. Дол. р. Панорамный

Участок маршрута	Дол. р. Панорамный		
Расстояние, км	5,9	набор высоты, м	670
ПХВ	10 ч 50 мин	сброс высоты, м	130
ЧХВ	8 ч 25 мин	перепад, м	800

Метеоусловия	
Утро	Сплошная низкая облачность, туман, морось, +15, штиль
День	Сплошная низкая облачность, туман, +15, ветер очень слабый
Вечер	Сплошная низкая облачность, туман, +12, ветер очень слабый



Подъем в 7:00. Выход в 9:00. Высота ночевки 1030 м. Весь день сплошная облачность, утром морось. От м.н. продолжаем движение на С-3 по лесу без тропы. Достаточно быстро лес становится плотным, что немного затрудняет движение (Фото 7). По мере движения два раза бродим непонятные ручьи, шириной 1-1,5 м.

В 9:30 походим к контрфорсу, по которому начинаем подъем на отрог, движемся преимущественно на С, крутизна склона 20-25°. Идем по лесу со стлаником. Сначала стланик преимущественно березовый, по мере подъема все больше становится кедрового. Если березовый стланик имеет высоту до 1 м и движению не мешает, то кедровый имеет высоту до 3-4 м, диаметр ствола до 10 см, и продираться через него достаточно затруднительно. Часа через 2 начинают появляться отдельные короткие, метров 10-20, участки очень крупной осыпи (Фото 8).

В 12:50, пройдя 2,1 км и набрав 420 м, контрфорс заканчивается, продолжаем движение преимущественно на С-3 Лес закончился минут 15 назад. Теперь идем по небольшому пологому участку тундры, на удивление без стланика (Фото 9). Пару раз выглянуло солнышко, но небо бостро затянуло обратно. Халява очень быстро заканчивается, начинаются обширные заросли кедрового стланика. Причем местами стланик растет очень плотно, и через него приходится продираться. Движение идет очень медленно, за 2 часа проходим чуть больше километра.

К 15:00 наконец выходим на водораздел р. Панорамный, набрав еще около 100 м. Найдя небольшую лужу, встаем на обед (N 56° 40,134', E 117° 32,998').

В 15:45 выходим с обеда, движемся траверсом по борту дол. р. Панорамный (Фото 10). По началу идем по альпийским лугам, но через несколько сот метров начинаются отдельные кусты стланика, потом отдельные короткие участки средней осыпи, дальше количество стланика стало увеличиваться, и мы снова оказались в зарослях кедрового стланика. Наибольшую сложность вызывало пересечение ручьев, даже хоть сколько-то мелких. По берегам каждого ручья стланик был существенно более рослый и более плотный (Фото 11). Постепенно мы вошли в сплошной стланик иногда перемежающийся осыпью, причем по мере движения росла и крутизна склона, который мы траверсировали. Часа через

1,5 крутизна склона достигла 30°, продираться через стланик на таком склоне стало не очень комфортно, и мы решили спуститься в долину, выбрав для этого очередную осыпь (Фото 12). В завершение спуска нас поджидали еще 2 ручья с очень плотно заросшими берегами.

К 18:00 мы вышли к р. Панорамный, правда в этом месте он течет в каньоне. Решили пройти еще немножко до ночлега, но практически сразу влезли в ольховый карликовый лес, высота деревьев 5-6 метров, но растут они достаточно плотно. Немного побродив по этому лесу, наткнулись на нечто, отдаленно напоминающее тропу или многочисленные следы проходивших здесь людей. Решили дальше двигаться по ним. Эти следы достаточно резко начали сбрасывать вниз к реке, а потом так же достаточно резко начали набирать высоту и вывели к небольшому кулуару, крутизной 30°, расположенному на ригеле. В 19:30 наконец заползли на этот ригель, суммарно сбросив и набрав по 100 м. Здесь небольшое плато с редкими кедровыми кустарниками. Р. Панорамный по прежнему течет в каньоне. Минут через 15 встали на ночевку у первой встретившейся лужи (N 56° 40,798', E 117° 33,504').

Участок пути	Расстояние, км	ПХВ	ЧХВ	Перепад высоты, м	Характеристика пути
М.н.- подъем по контрфорсу	2,1	3 ч 50 мин	3 ч	+420	Лесистый склон 20-25°, местами подлесок, местами крупная осыпь, местами стланик
Подъем до водораздела р. Панорамный	1,2	2 ч 10 мин	1 ч 45 мин	-30 +130	Пологий склон покрытый кедровым стлаником
Подъем по дол. р. Панорамный	2,6	4 ч	3 ч 40 мин	-100 +120	Пологий склон порытый преимущественно кедровым стлаником, местами средняя осыпь
Итого за день:	5,9	10 ч 50 мин	8 ч 25 мин	+670 -130	



Фото 7. Движение по лесу



Фото 8. Крупная осыпь на подъеме по контрфорсу



Фото 9. Группа на выполаживании после контрфорса



Фото 10. Дол. р. Панорамный



Фото 11. Преодоление зарослей на одном из ручьев



Фото 12. Спуск к р. Панорамный

3.4. День 3. 0508. Дол. р. Панорамный – подход под пер. Зап. Чара

Участок маршрута	Дол. р. Панорамный – подход под пер. Зап. Чара		
Расстояние, км	5,7	набор высоты, м	480
ПХВ	8 ч	сброс высоты, м	0
ЧХВ	5 ч	перепад, м	480

Метеоусловия	
Утро	Сплошная низкая облачность, туман, морось, +12, штиль
День	Сплошная низкая облачность, +15, штиль
Вечер	Сплошная низкая облачность, +12, штиль



Подъем в 7:00. Выход в 9:15. Высота ночевки 1570 м. Снова весь день сплошная облачность, утром еще и туман с моросью. От м.н. продолжаем подъем по дол. р. Ср. Сакукан. Движение идет преимущественно по стланику (Фото 13), теперь высота около 1,5 м. Стараемся по мере возможности идти по березовому стланику, обходя кедровый. А уж если есть возможность обойти стланик по курумнику, то отдельная радость. Так по мере движения постепенно прижимаемся к правому борту долины.

По мере подъема высота стланика уменьшается, снижается его плотность. По борту долины появляются участки, местами достаточно протяженные, осыпных выходов (Фото 14). По ним хорошо обходятся участки стланика вдоль реки.

В 13:30 подходим к месту впадения старого русла левого истока в р. Панорамный. Немного не доходя места впадения, бродим р. Панорамный, ширина около 5 м, глубина до 40 см (Фото 15). Начиная с этого места стланик заканчивается, начинаются альпийские луга. Далее выходим к левому берегу старого русла. Здесь удобное место для лагеря (N 56° 42,147', E 117° 31,202'). В 13:45, пройдя 4,2 км и набрав 260 м, встаем на обед на берега старицы, воду берем из старицы.

В 15:50 выходим с обеда. Далее поднимаемся вдоль левого истока по левому берегу под пер. Зап. Чара. От места обеда идем по левому берегу старицы (Фото 16) и переходим в дол. левого истока. Дол. левого истока подымается ступенями, сам исток течет в каньоне, на ступенях образуя водопады (Фото 17, Фото 18). Мы же идем по травянистым склонам крутизной около 20° по левому борту долины.

В 17:10 подходим к каньону левого притока левого истока р. Панорамный. Приток течет в каньоне, пересечь его можно только в месте впадения. Далее от места их слияния начинается подъем на плато пер. Зап. Чара. Решаем встать здесь на ночевку (N 56° 42,732', E 117° 31,647'), от места обеда пройдено 1,5 км, набрано 220 м.

Участок пути	Расстояние, км	ПХВ	ЧХВ	Перепад высоты, м	Характеристика пути
Подъем по дол. р. Панорамный от м.н. до слияния истоков	4,2	4 ч 30 мин	3 ч 45 мин	+260	Пологие склоны покрытые кедровым и березовым стлаником, местами осыпь
Подъем по дол. левого истока р. Панорамный до левого притока	1,5	1 ч 25 мин	1 ч 10 мин	+220	Преимущественно травянистые склоны, крутизной около 20°
Итого за день:	5,7	8 ч	5 ч	+480	



Фото 13. Продолжаем подъем по дол. р. Панорамный

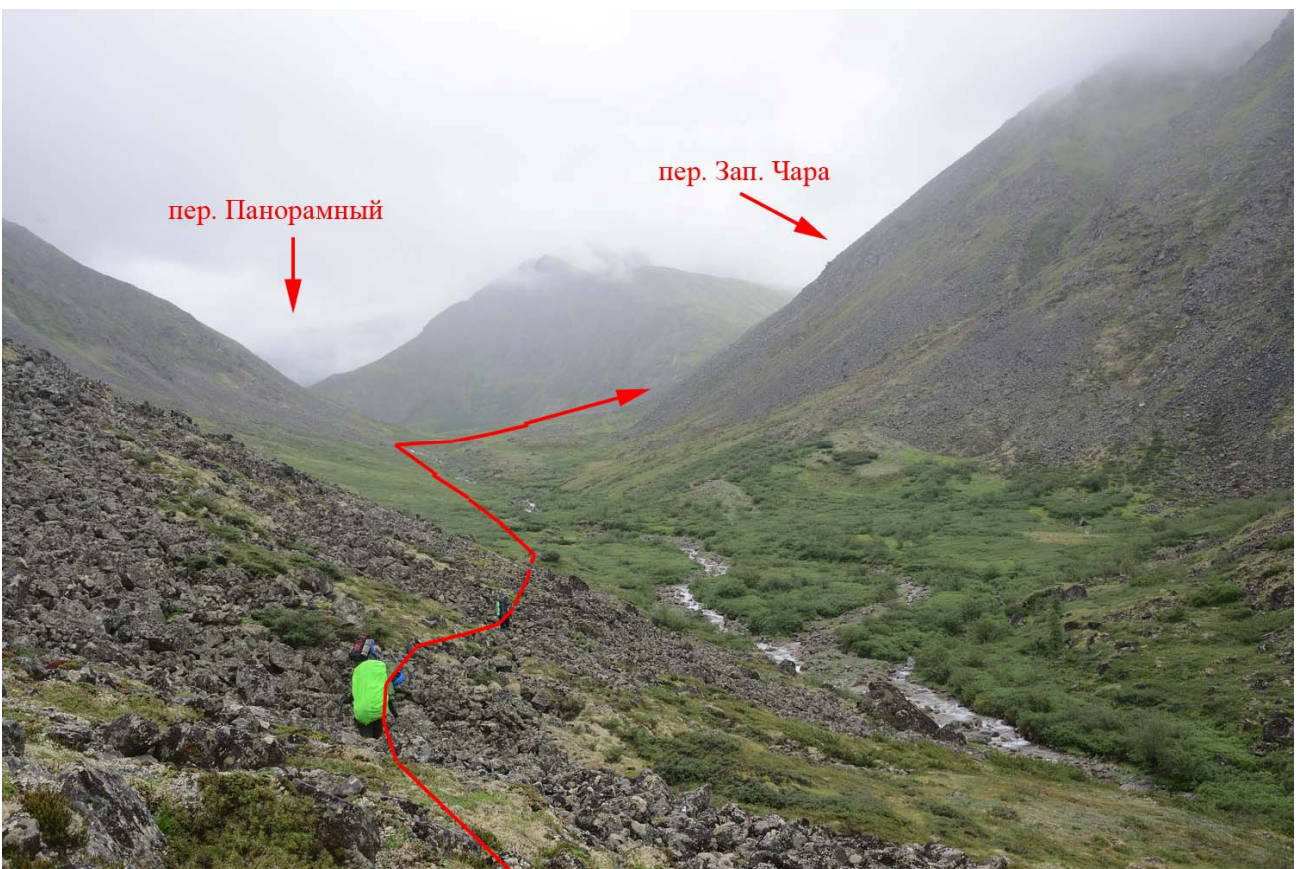


Фото 14. Верховья дол. р. Панорамный



Фото 15. Брод р. Панорамный



Фото 16. Старица левого истока р. Панорамный



Фото 17. Каньон на левом истоке р. Панорамный

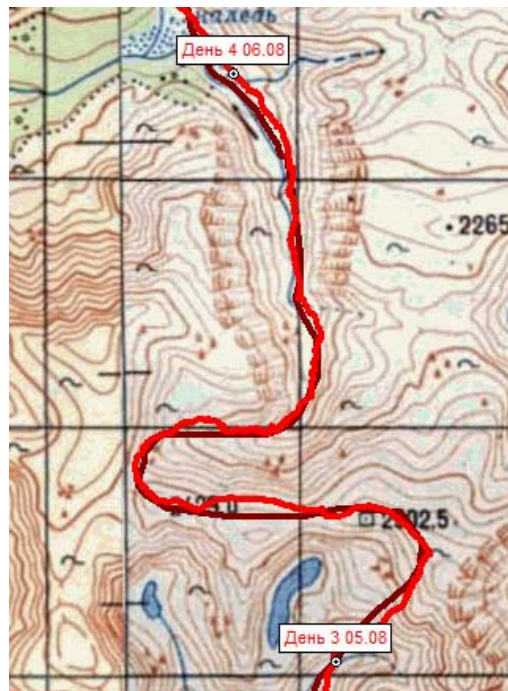


Фото 18. Очередная ступень на подъеме по левому истоку р. Панорамный

3.5. День 4. 06.08. Пер. Зап. Чара – пер. Панорамный – дол. р. Хадатканда

Участок маршрута	М.н. – пер. Зап. Чара + пер. Панорамный (=1А,2470) – дол. р. Хадатканда – подход под пер. Озерный		
Расстояние, км	11,1	набор высоты, м	490
ПХВ	9 ч 35 мин	сброс высоты, м	800
ЧХВ	7 ч 20 мин	перепад, м	1290

Метеоусловия	
Утро	Сплошная низкая облачность, морось, +10, штиль
День	Сплошная низкая облачность, туман, морось, +9, ветер Ю умеренный
Вечер	Сплошная средняя облачность, морось, +11, штиль



Подъем в 7:00. Выход 9:25. Высота ночевки 2050. Снова низкая облачность, местами морось. От м.н. спускаемся к месту впадения левого притока в левый исток р. Панорамный, поскольку сам приток течет в каньоне. Брод притока сложности не представляет. Далее начинаем подъем по ребру между левым истоком и его левым притоком (Фото 19). Поначалу склон травянистый с мелкой осыпью, крутизной до 30°. По мере движения количество осыпных мест увеличивается, увеличиваются и размеры камней. Порой создается ощущение, что идем по тропе, но это псевдо тропка как неожиданно началась, так же неожиданно и закончилась. Примерно через 1 час 15 минут дальнейшее движение по ребру преграждает жандарм. От жандарма забираем немного левее по ходу (Фото 20). Сначала траверсируем участок крупной осыпи на склоне крутизной до 30°, оказываемся в небольшом кулуаре, по которому продолжаем подъем. Отсюда уже хорошо видна седловина, наиболее удобная для выхода на гребень. Продолжаем движение прямо на седловину, основное направление С-В (Фото 21). Склон травянисто осыпной, крутизной около 15°, постоянно пересекаем отдельные участки осыпей разного размера: средней, крупной и очень крупной. На правом борту под пер. Зап. Чара расположено озеро, вполне возможно, что там есть места для ночевки (Фото 22).

В 12:40, чуть больше, чем за 3 часа, набрав почти 500 метров и пройдя около 1,5 км, выходим на гребень (Фото 23). Здесь есть тур (N 56° 43,195', E 117° 32,411'). В нем записка от 16 августа 2016 группы туристов в количестве 6 человек из Красноярска (Фото 24). В записке эта седловина ошибочно названа пер. Панорамный, на самом деле эта седловина названия не имеет. Через 10 минут начинаем траверс хребта в сторону пер. Зап. Чара и Панорамный (Фото 25). Идем пологим травянистым

склонам вдоль скальных сбросов в сторону левого истока р. Панорамный, направление на С-З. Еще через 20 минут проходим в. 2503, здесь стоит еще один тур, записки в нем не найдено. От вершины открывается вид на пер. Озерный и озера под перевалом (Фото 26).

В 13:20 подходим к туру пер. Зап. Чара (N 56° 43,365', E 117° 31,720'). Непосредственно от перевала есть небольшой кулуар крутизной 45°, заткнутый сверху снежной пробкой, ведущий к озеру в дол. левого истока р. Панорамный (Фото 27). От перевала продолжаем движение на З, продолжаем траверсировать хребет по пологим травянистым склонам. По мере движения облака опускаются, далее местами туман с моросью.

В 14:20 выходим на пер. Панорамный (Фото 28) (N 56° 43,533', E 117° 30,096'). Снимем записку группы туристов в составе 4 человек под руководством Сохач Г. От 02.07.2019 г (Фото 29). Траверс хребта занял 1,5 часа, прошли 3,2 км, сбросив 150 м.

В 14:40 начинаем спуск в дол. р. Хадатканда. Перевальный взлет представляет собой преимущественно травянистый склон, крутизной до 30° (Фото 30). По мере спуска начинают появляться отдельные небольшие скальные выходы, которые легко обходятся. Через 30 минут выходим к руслу р. Хадатканда, пересекаем реку по камням и продолжаем движение вдоль русла реки. Еще через 20 минут снова переходим реку уже на правый берег, бродим по камням, все-таки решили, что по правому борту долины будет идти лучше. Так же на правом берегу долины появились некоторые следы, похожие на тропу. Сама дол. р. Хадатканда достаточно узкая и скорее напоминает каньон (Фото 31). Продолжаем движение по пологому скально-травянистому склону (Фото 32). Долина спускается небольшими ступенями, на каждой ступени река образует небольшой водопад, а долина перегорожена скальными выходами или каменными завалами. К 16:00 подходим к наиболее сложному каменному завалу. Завал имеет протяженность около 50 метров, сложен из камней размером он 2-3 до 10 метров (Фото 33). Движение по завалу крайне не очевидно, пришлось проводить разведку. Через 40 минут решили остановиться на небольшой перекус.

В 17:15 продолжили движение по долине (Фото 34). Идти стало значительно проще. Через 15 минут проходим правый приток, который образует водопад на борту дол. р. Хадатканда (Фото 35). После этого притока долина начинает расширяться, становится более пологой (Фото 36). Начинает появляться первый стланик, пока движению никак не мешает. Продолжаем движение по альпийским лугам. Еще через 45 минут начинаются осыпные прижимы (Фото 37). Первый же подобный прижим расположен напротив правого притока, так что более удобный вариант был пересечь р. Хадатканда, пройти вдоль прижима и потом вернуться обратно на правый берег. Ширина реки в этом месте около 3 м, глубина 30 см. По мере дальнейшего движения начинает мешать березовый стланик, пока его высота по колено. По мере движения высота стланика растет. Начинает появляться тропа, которая идет вдоль русла реки. У очередного прижима с левого берега, тропа пересекает реку (ширина 3м, глубина 50 см), идет несколько метров вдоль прижима, после возвращается обратно.

В 19:00 выходим к месту, где густы стланика растут достаточно редко, между ними хорошие, достаточно протяженные травянистые площадки. Есть небольшое количество дров из стланика. В этом месте и стаем на ночевку (N 56° 45,292', E 117° 30,891'). Спуск занял почти 4,5 часа, прошли 5,6 км, сбросили 650 м.

Участок пути	Расстояние, км	ПХВ	ЧХВ	Перепад высоты, м	Характеристика пути
Подъем на гребень хребта	1,7	3 ч 15 мин	2 ч 30 мин	+490	Движение по травянисто-осыпным склонам, крутизной до 30°, местами крупная осыпь
Траверс в. 2503 – пер. Зап. Чара – в. 2429 – пер. Панорамный	3,2	1 ч 30 мин	1 ч 15 мин	-150	Пологие травянистые склоны.
Пер. Панорамный – спуск по дол. р. Хадатканда	6,2	4 ч 20 мин	3 ч 30 мин	-650	Сначала травянистые склоны, крутизной до 30°, потом спуск вдоль каньона реки с обходом многочисленных валунов, далее пологие травянистые склоны
Итого за день:	11,1	9 ч 35 мин	7 ч 20 мин	+490 -800	



Фото 19. Подъем по ребру на плато



Фото 20. Подъем на плато



Фото 21. Заключительный этап подъема на плато



Фото 22. Озеро под пер. Зап. Чара



Фото 23. Тур на месте выхода на плато

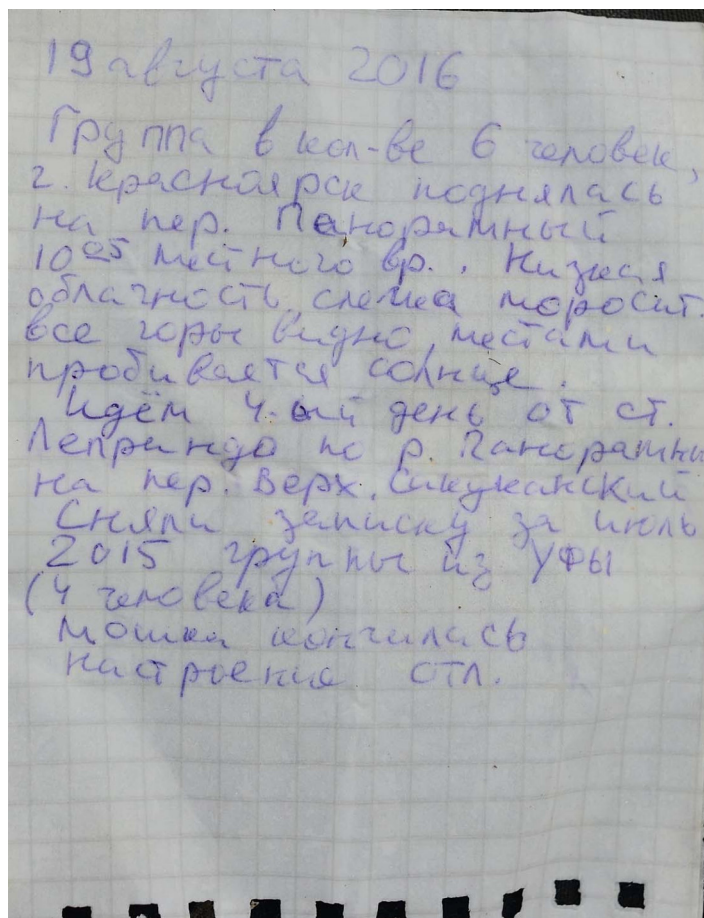


Фото 24. Записка из тура в месте выхода на плато

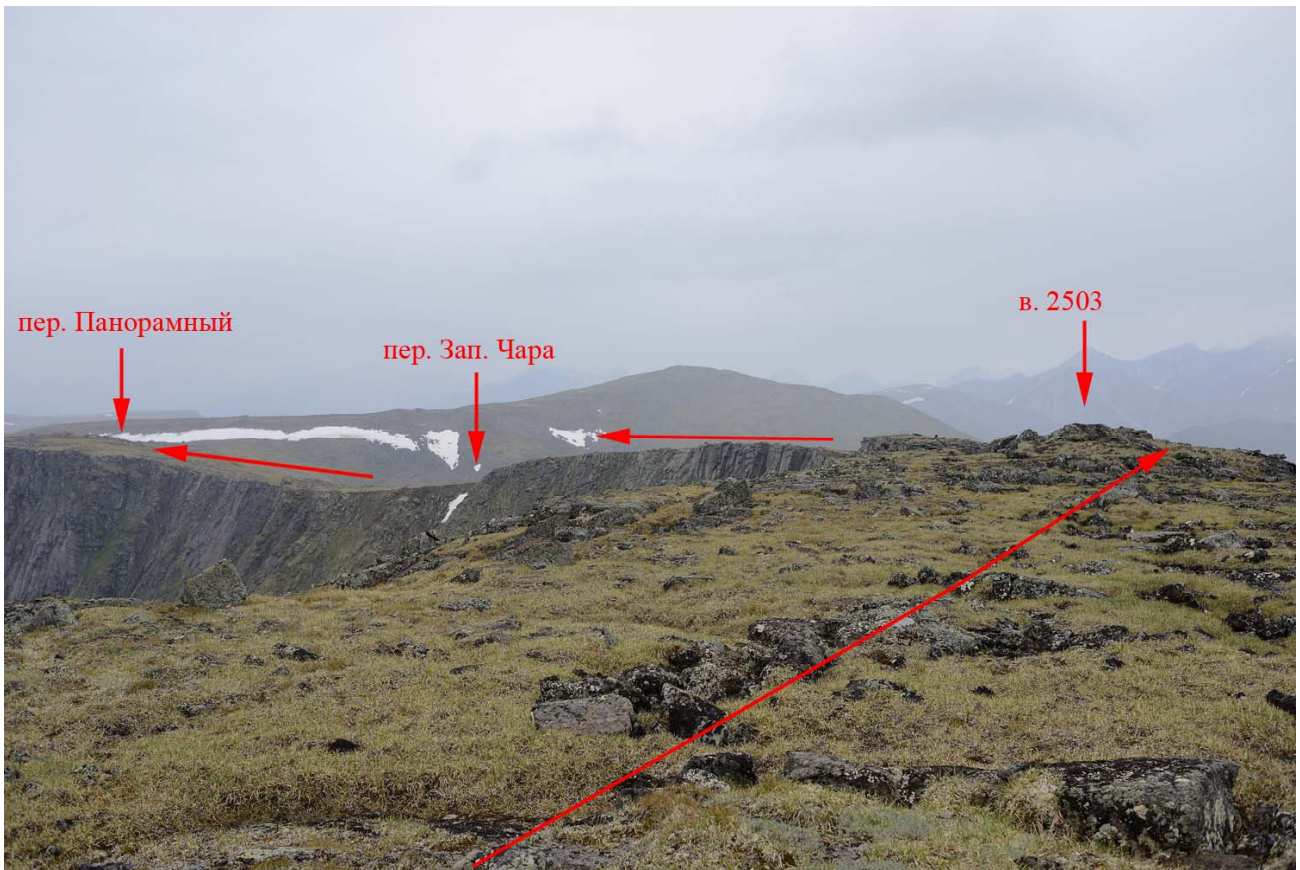


Фото 25. Траверс плато от мета выхода до пер. Панорамный



Фото 26. Вид на пер. Озерный от в. 2503



Фото 27. Пер. Зап. Чара



Фото 28. Группа на пер. Панорамный

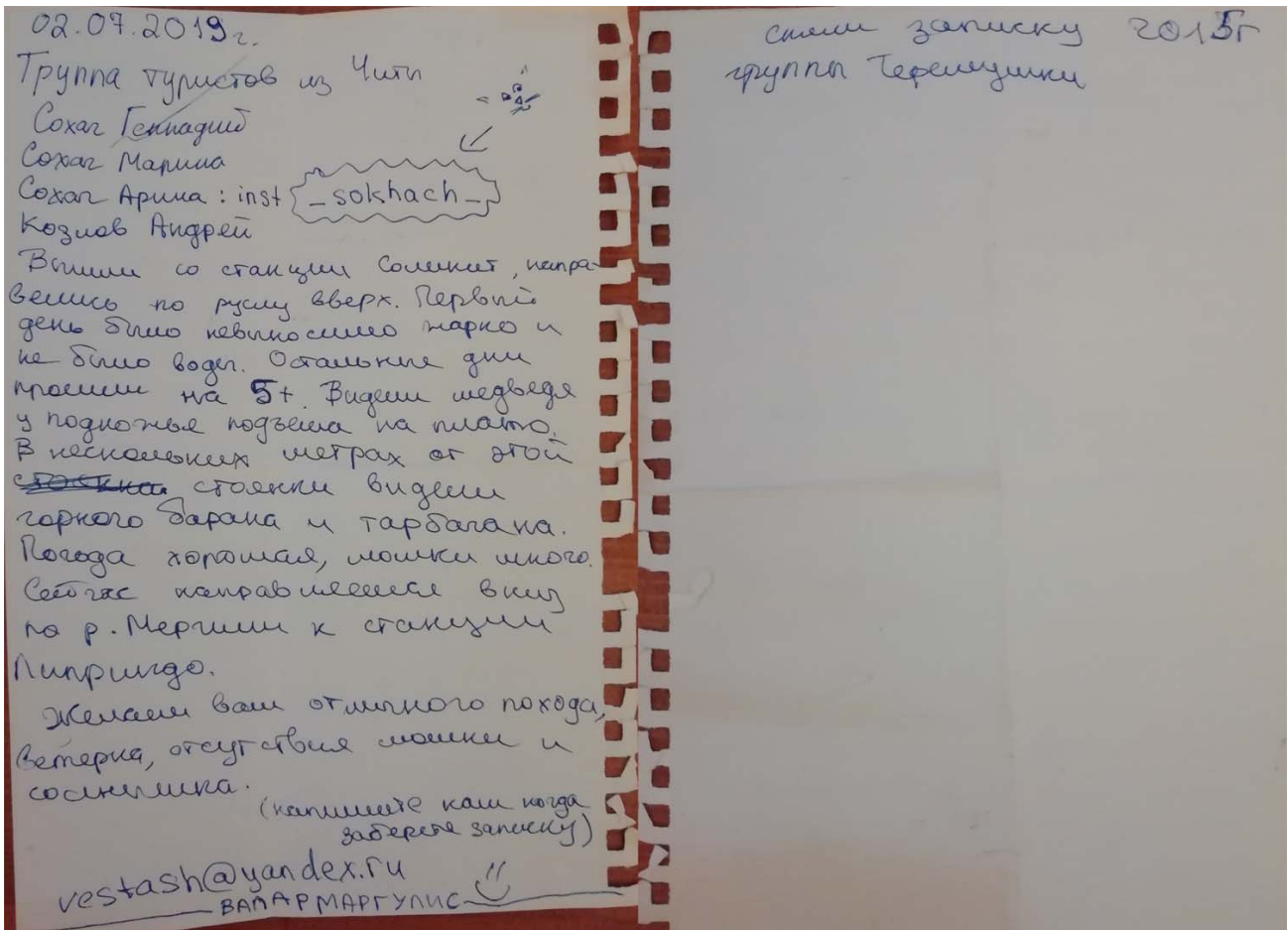


Фото 29. Записка с пер. Панорамный

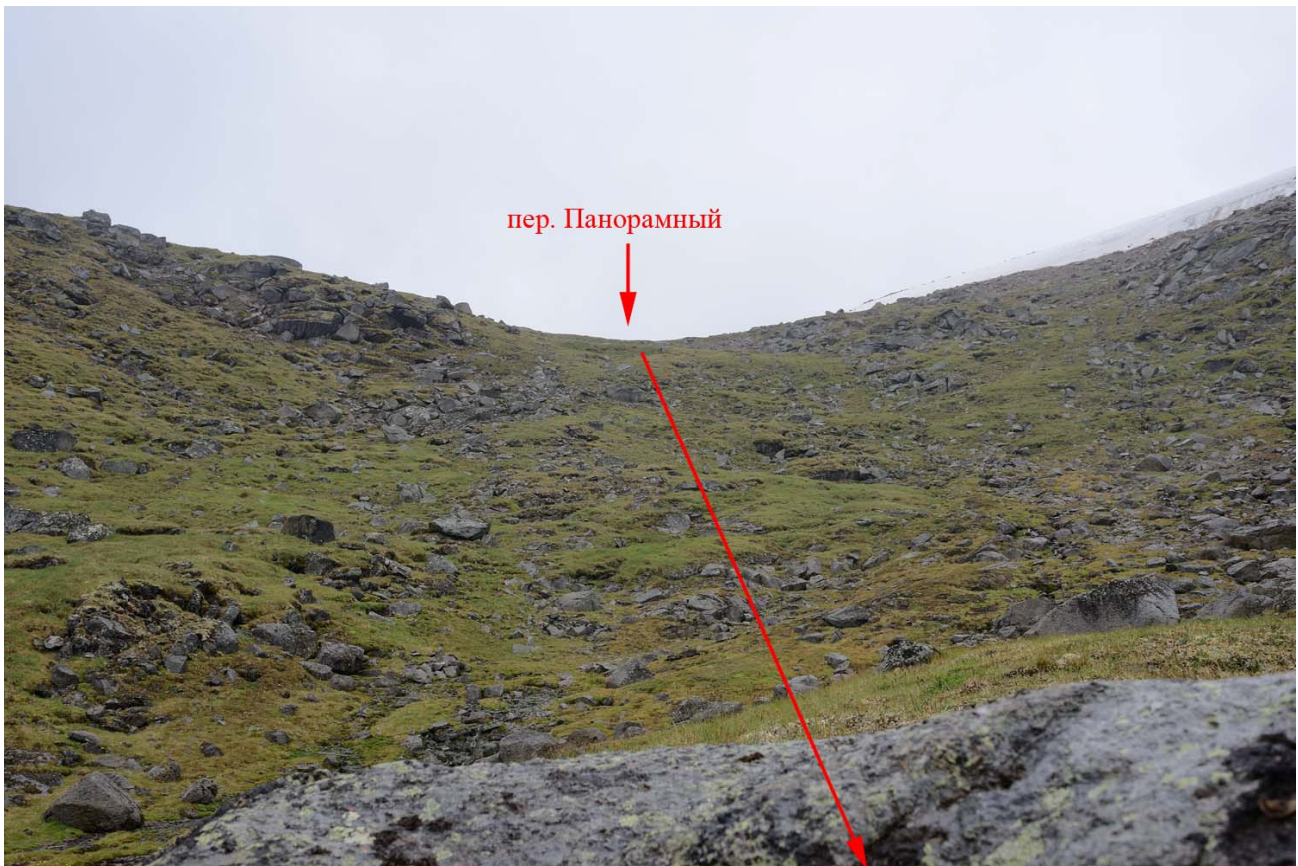


Фото 30. Перевальный взлет пер. Панорамный

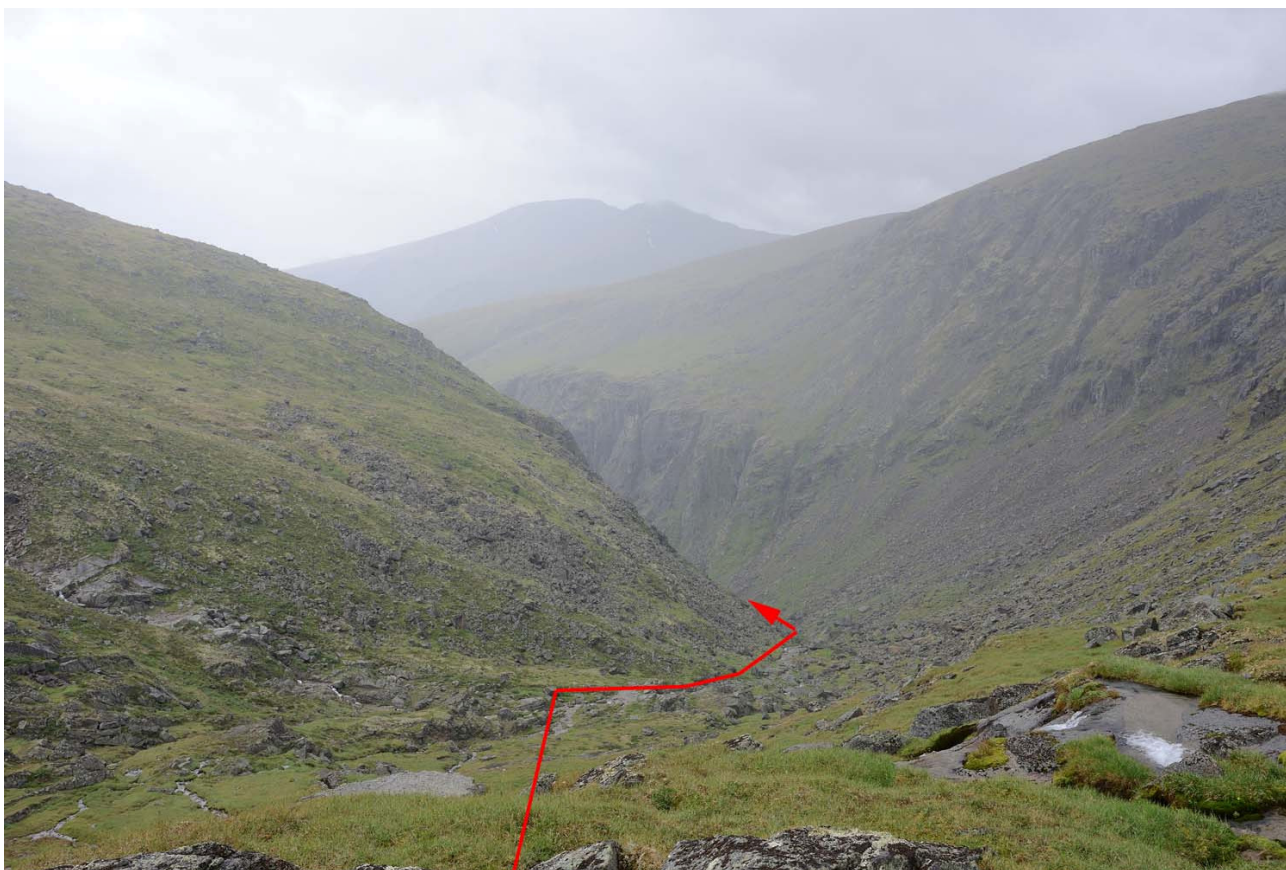


Фото 31. Верховья дол. р. Хадатканда



Фото 32. Среднее течение р. Хадатканда



Фото 33. Завал из очень больших камней



Фото 34. Дальнейший спуск по дол. р. Хадатканда



Фото 35. Водопад на правом притоке р. Хадатканда



Фото 36. Дол. р. Хадаткадна ниже правого притока

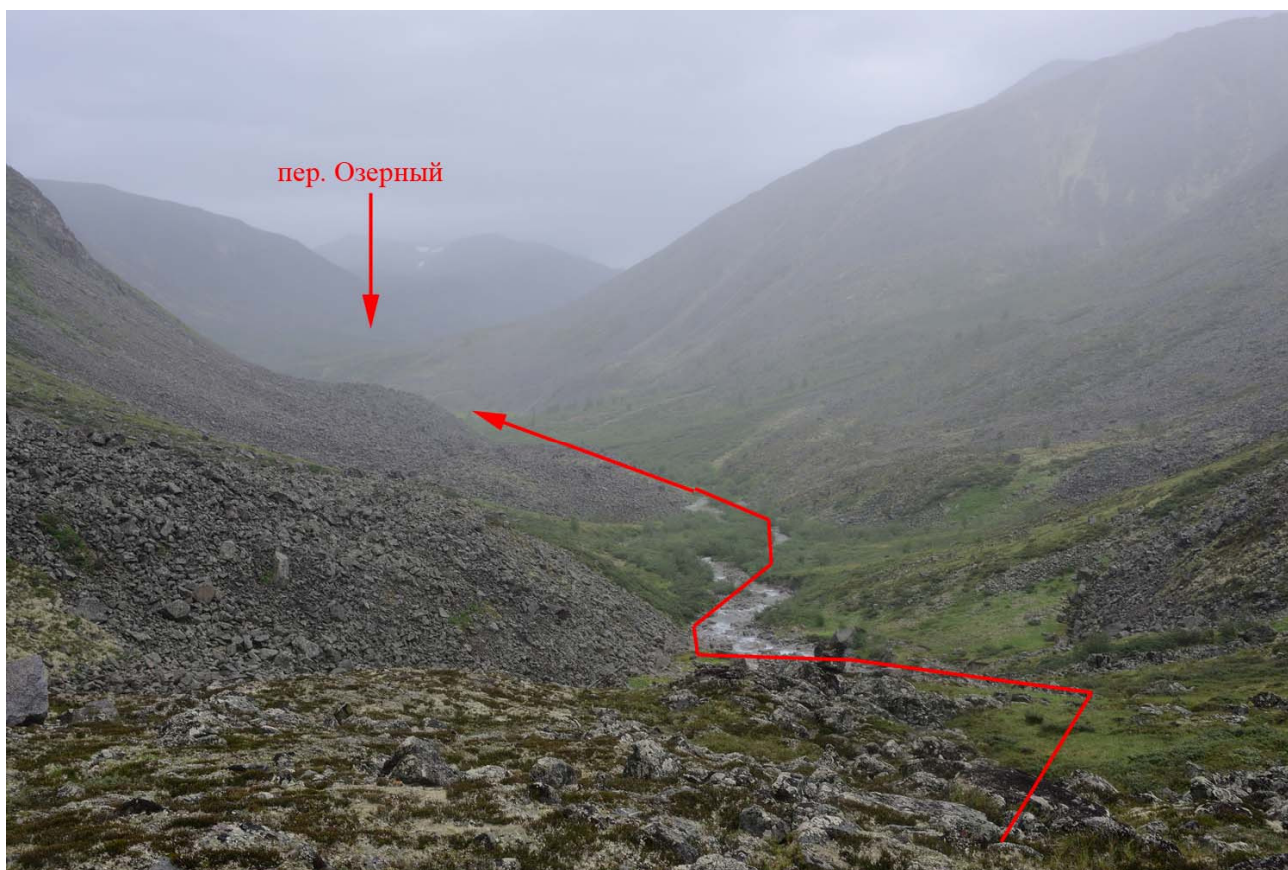
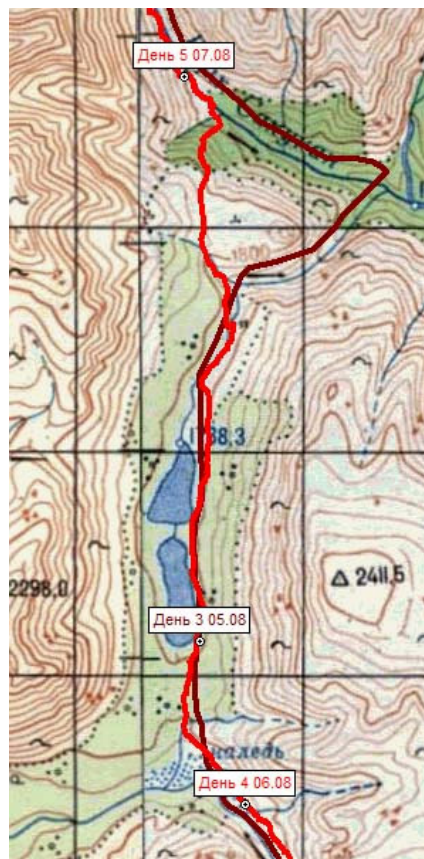


Фото 37. Заключительная часть спуска по дол. р. Хадатканда

3.6. День 5. 07.08. Пер. Озерный – дол. р. Озерный – дол. р. Верх. Сакукан

Участок маршрута	М.н. – пер. Озерный (н/к, 1810) – дол. р. Озерный – дол. р. Верх. Сакукан		
Расстояние, км	9,0	набор высоты, м	160
ПХВ	8 ч 40 мин	сброс высоты, м	270
ЧХВ	6 ч 5 мин	перепад, м	430

Метеоусловия	
Утро	Облачность высокая (80-90%), слабый дождь, +13, штиль
День	Сплошная низкая облачность, +13, штиль
Вечер	Сплошная низкая облачность, +12, штиль



Подъем в 7:00. Выход 9:10. Высота ночевки 1630. Погода по прежнему не меняется, весь день облачно, утром дождь. Продолжаем движение по правому берегу р. Хадатканда (Фото 38). Достаточно быстро выходим к месту разлива реки. Река разделяется на множество рукавов, общая ширина поймы более 100 м. Вдоль правого берега находится прижим. Двигаться лучше напрямую на С, С-С-В, пересекая многочисленные русла, ширина отдельных русел до 5 м, глубина около 30 см. Река в этом месте поворачивает. После выхода на берег, продолжаем движение на С, в направлении пер. Озерный. Идем по березовому стланику, высотой до 1-1,5 м, склон пологий. В 9:55 проходим пер. Озерный, прошли 1,4 км, набрали 60 м. Перевал представляет собой протяженное пологое плато заросшее березовым стлаником. Сколько-то явно выраженной седловины у перевала нет. Тур не найден. Далее продолжаем движение в направлении правого берега озера, расположенного сразу под перевалом (Фото 39). В паре сотен метров не доходя до озера, проходим место, где можно поставить лагерь (N 56° 46,031', E 117° 30,468°). Через 10 минут выходим на берег озера и продолжаем движение по берегу озера (Фото 40). Местами идем по средней осыпи, местами по березовому стланику (Фото 41). Через 40 минут подходим ко второму озеру, но здесь уже не прижимаемся к берегу, а по немного удаляемся от берега. Еще через 30 минут второе озеро заканчивается, продолжаем движение на С, постепенно выходя к руслу р. Озерный. Двигаемся по заболоченному участку.

В 11:40 выходим к руслу р. Озерный. Здесь находится стоянка (Фото 42). Судя по тому, что валяется около стоянки, суда иногда приезжают квадроциклы или джипы. От стоянки продолжаем движение по правому берегу реки вдоль русла. Местами попадаетея нечто похожее на тропу, но как-то регулярно теряется (Фото 43).

В 12:10 подходим к началу каньона р. Озерный. Дальше идти имеет смысл только по левому берегу, поскольку правый выводит на скальные сбросы, с него открываются хороший вид на каньон р. Озерный (Фото 44), но спуститься там нельзя. Брод реки никакой сложности не представляет. Спуститься в дол. р. Верх. Сакукан возможен только по каньону левого притока р. Озерный до самой реки и далее по каньону р. Озерный. От брода траверсом идем к левому притоку по пологим травянистым склонам, иногда встречаются небольшие заросли карликовой березы. В 12:50 подошли к левому притоку и встали на обед (N 56° 48,038', E 117° 30,561'), от пер. Озерный прошли 4,7 км, немногим более чем за 3 часа.

В 14:15 выходим с обеда, теперь нам нужно перейти в дол. р. Верх. Сакукан. Решили не спускаться до слияния рек Озерный и Верх. Сакукан, а пересечь плато выше каньона левого притока и уже там спускаться в дол. р. Верх. Сакукан, согласно описанию приведенному в отчете ЦДЮТЭ «Черемушки», рук. Бологова Г.А. После пересечения левого притока продолжаем движение на С и идем по пологим травянистым склонам (Фото 45). Постепенно крутизна склона увеличивается, начинается спуск в дол. р. Верх. Сакукан. По прежнему продолжаем движение на С, спуск происходит практически по линии падения воды. Сначала спускаемся по травянистым склонам (Фото 46, Фото 47), пытаемся по немного забирать влево, в итоге выходим на крупную осыпь на склоне 30-35°, камни были мокрыми и скользкими, идти по ним было не комфортно. Так что спускаемся ниже, чтобы обойти осыпь. Там уже начинается зона леса и кустов стланика (Фото 48). И уже проще просто спускаться вниз.

Через 1,5 часа, пройдя 1,7 км и сбросив 240 м, выходим на тропу, идущую вдоль р. Верх. Сакукан. Тропа очень невзрачная, и мы с трудом ее заметили. Продолжаем движение по тропе в верх по дол. р. Верх. Сакукан. Практически сразу пересекаем первый по ходу правый приток, текущий в каньоне, переходится по камням (Фото 49). Еще минут через 10 подходим ко второму правому притоку текущему в каньоне (Фото 50). Каньон достаточно глубокий, а ручей в нем образует вертикальный водопад с достаточно большим перепадом высоты. Здесь тропа сильно ветвится, явно каждая группа ищет место, где можно пересечь каньон, оставляя после себя многочисленные следы. Мы достаточно много времени потеряли на поиске нужной тропы. Оказалось, что правильная тропа спускается в низ в каньон р. Верх. Сакукан, там пересекает приток, потом снова достаточно резко подымается на борт долины (Фото 51). В целом тропа достаточно найдена и хорошо читается, на осыпных участках маркирована турами. Но пару раз все-таки приходилось проводить разведку и заниматься поиском тропы. Практически за 2 часа с момента выхода на тропу вдоль р. Верх. Сакукан пройдено 1,2 км, практически без набора высоты.

В 17:50 проходим оборудованную стоянку и встаем на ночлег (N 56° 48,798', E 117° 30,386').

Участок пути	Расстояние, км	ПХВ	ЧХВ	Перепад высоты, м	Характеристика пути
Дол. р. Хадатканда – подъем на пер. Озерный	1,4	55 мин	55 мин	+60	Движение по березовому стланику высотой до 1,5 м, склон пологий
Спуск по дол. р. Озерный до левого притока р. Озерный	4,7	3 ч 15 мин	2 ч 35 мин	-30	Движение вдоль берега озер местами по средней осыпи, местами по березовому стланику высотой до 1 м, потом по альпийским лугам
Переход из дол. р. Озерный в дол. р. Верхний Сакукан	1,7	1 ч 35 мин	1 ч 35 мин	-240 +60	Сначала пологое травянистое плато, затем стланик с отдельными курумниками, потом плотный лес, крутизна до 30°
Подъем по дол. р. Верх. Сакукан	1,2	2 ч	1 ч	+40	Движение по лесной зоне, по тропе, отдельные участки осыпей, отдельные короткие участки крутизной до 45-50°
Итого за день:	9,0	8 ч 40 мин	6 ч 5 мин	+160 -270	



Фото 38. Подход к пер. Озерный

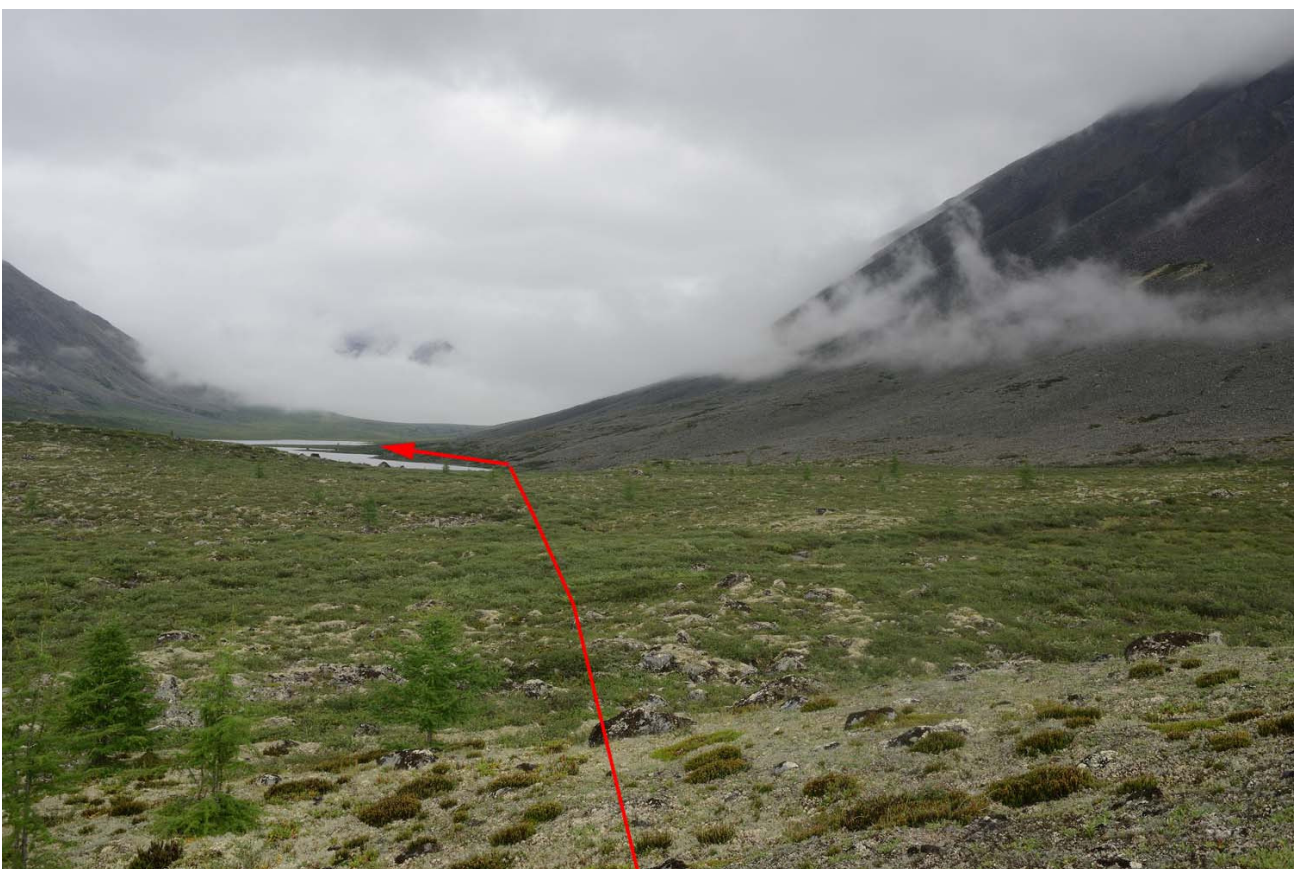


Фото 39. Спуск с пер. Озерный в дол. р. Озерный



Фото 40. Группа у первого озера



Фото 41. Обход первого озера

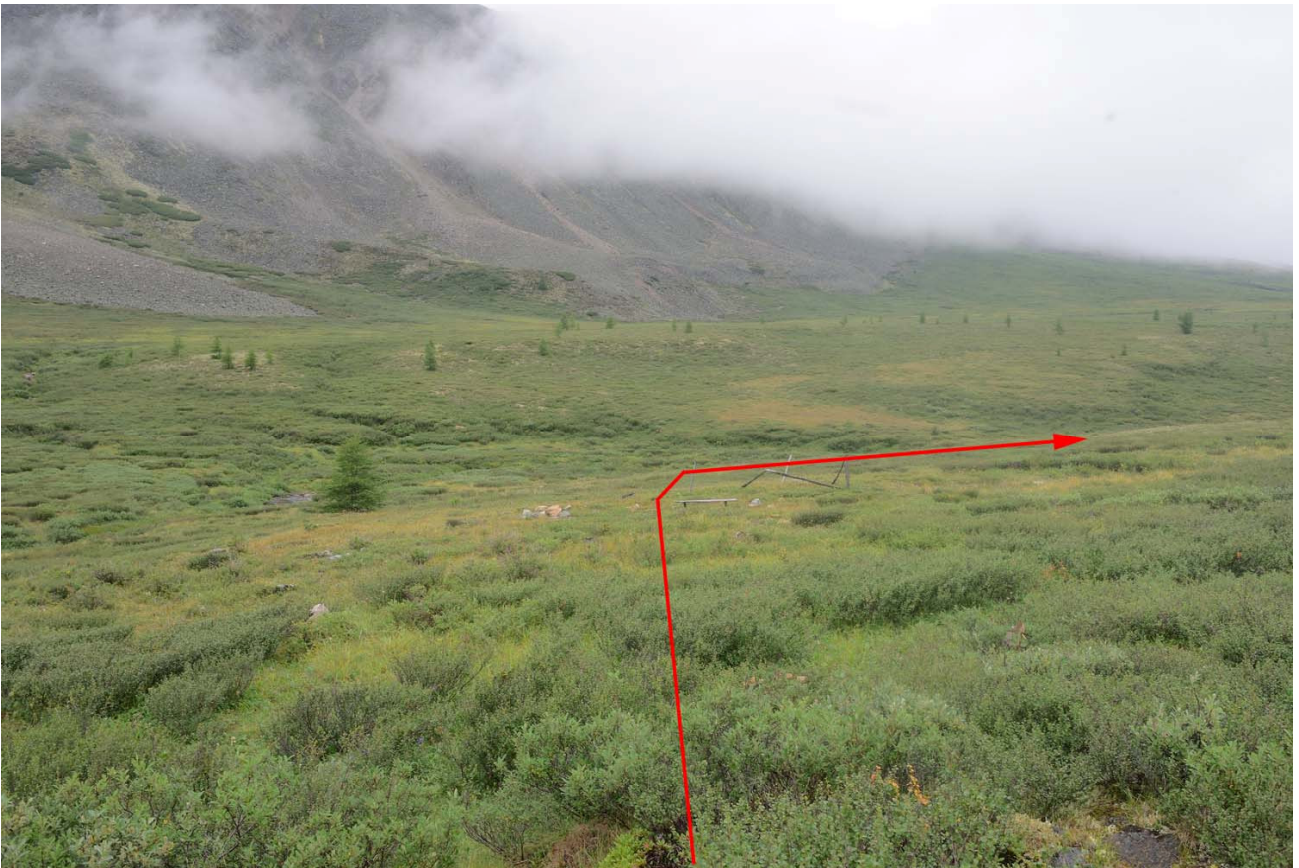


Фото 42. Стоянка на р. Озерный

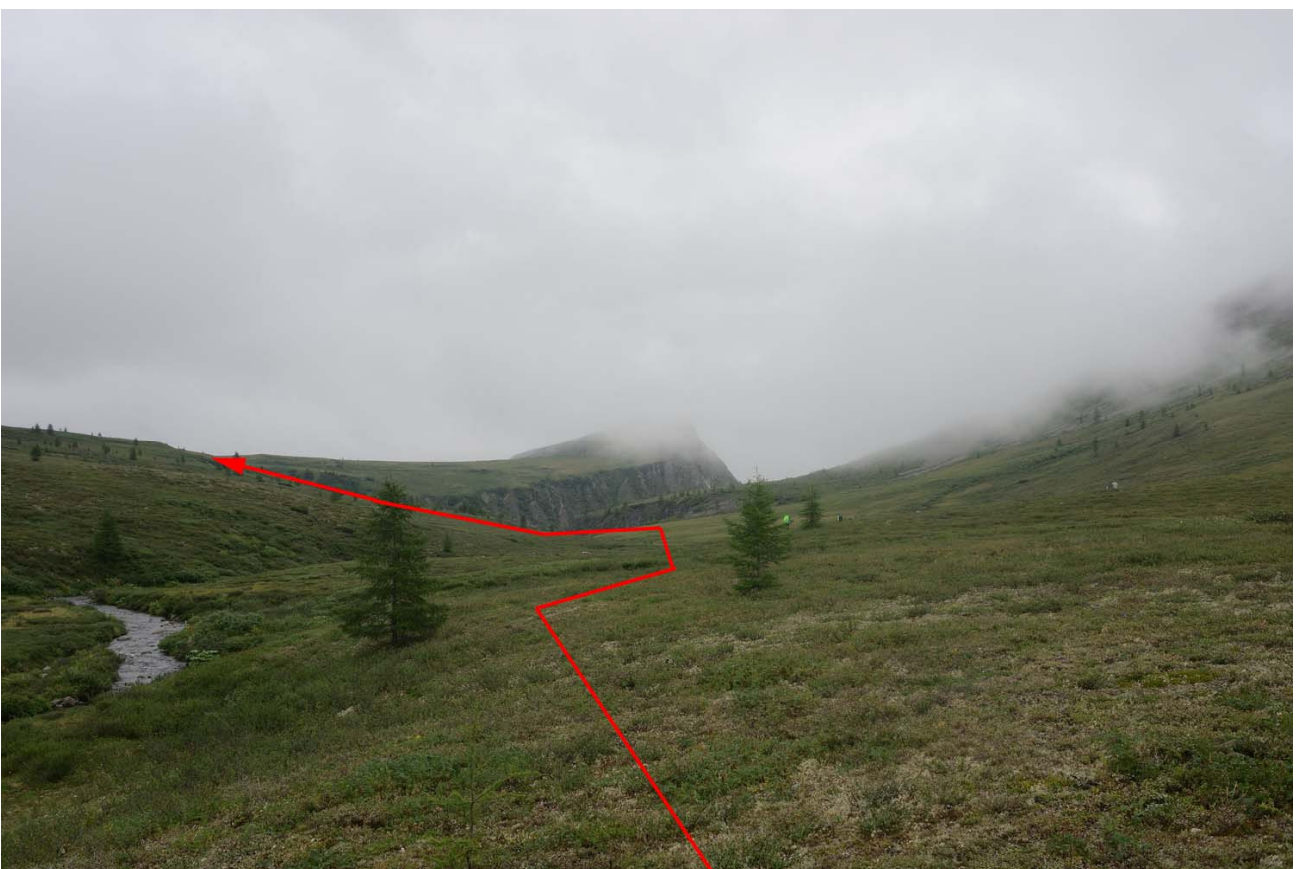


Фото 43. Дол. р. Озерный



Фото 44. Нижняя часть каньона р. Озерный



Фото 45. Плато между дол. р. Озерный и Верх. Сакукан



Фото 46. Дол. р. Верх. Саукан



Фото 47. Начало спуска в дол. р. Верх. Саукан



Фото 48. Спуск в дол. р. Верх. Саукан



Фото 49. Первый правый приток р. Верх. Саукан

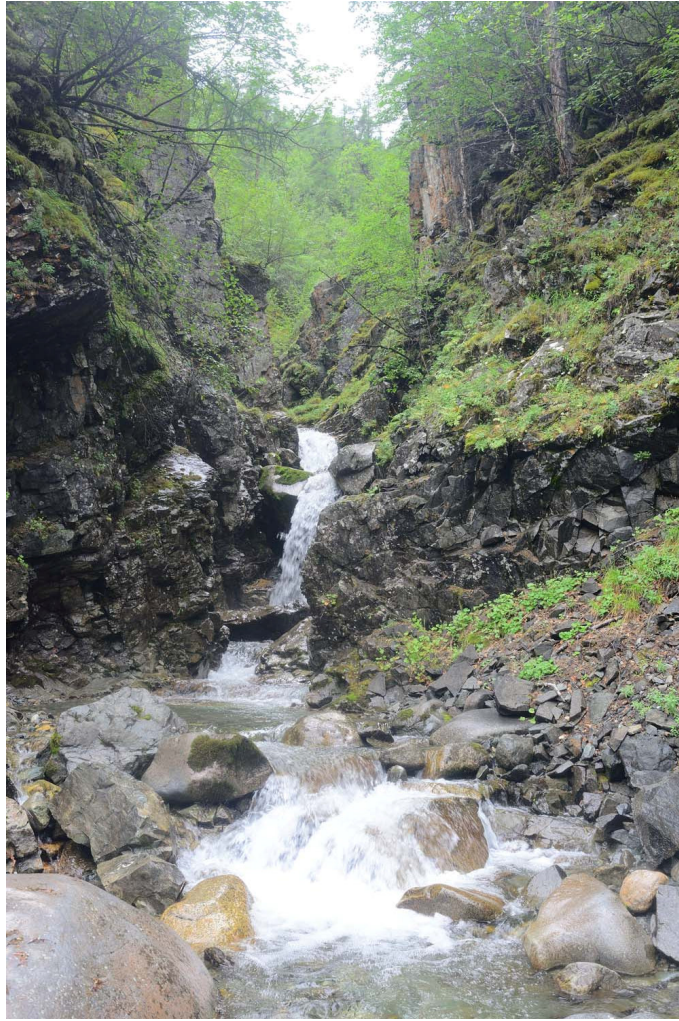


Фото 50. Каньон второго правого притока р. Верх. Саукан

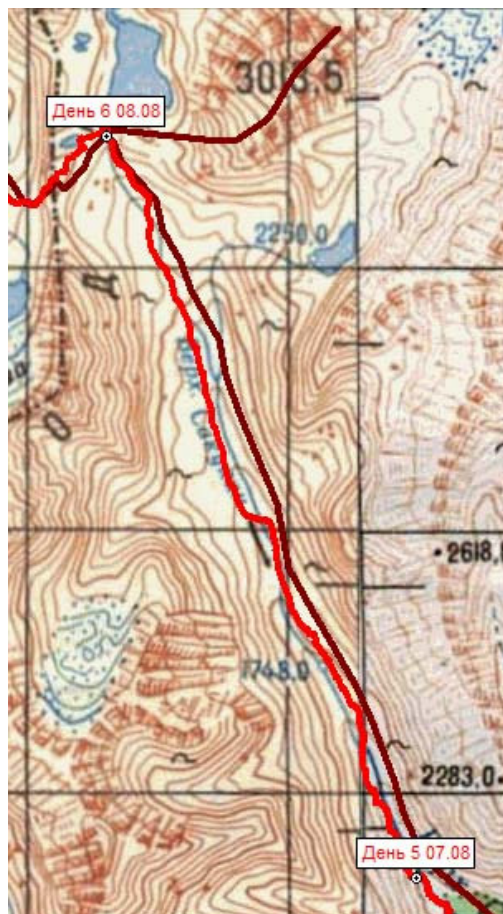


Фото 51. Место впадения второго правого притока в р. Верх. Саукан

3.7. День 6. 08.08. Дол. р. Верх. Саукан

Участок маршрута	М.н. – дол. р. Верх. Саукан – оз. под пер. Верхнесауканский		
Расстояние, км	7,9	набор высоты, м	600
ПХВ	5 ч 20 мин	сброс высоты, м	60
ЧХВ	4 ч 20 мин	перепад, м	660

Метеоусловия	
Утро	Сплошная высокая облачность, +15, штиль
День	Низкая облачной (90-100%), мелкий дождь, +17, штиль
Вечер	Сплошная низкая облачность, морось, туман, +10, штиль



Подъем в 7:00. Выход 9:10. По прежнему сплошная облачность, правда пока без осадков. Продолжаем подъем по дол. р. Верх. Саукан, движемся по тропе (Фото 52). Через полчаса лес заканчивается, далее движемся преимущественно по осыпям, траверсируя правый борт долины (Фото 53). Тропа маркирована турами, правда стоят они иногда достаточно редко, приходится искать тропу. Еще через полчаса долина начинает расширяться, начинаются альпийские луга. Тропа теряется, идем вдоль русла реки по пологим травянистым склонам (Фото 54). Река же по прежнему течет в каньоне, образует многочисленные водопады, и подхода к ней нет (Фото 55). В 11:40 подходим к еще одному правому притоку текущему в каньоне (Фото 56). Этот каньон можно пересечь только ближе к правому борту долины. Дальше продолжаем движение по пологим травянистым склона, изредка встречаются участки курумника.

В 13:30 подходим к ригелю (Фото 57). По-прежнему продолжаем движение вдоль русла реки. По мере подъема крутизна склона увеличивается до 15-20°. Сам ригель сложен из скальных пород, при этом подъем никаких сложностей не представляет (Фото 58). Наверху расположено озеро (Фото 59). В 14:30 на берегу этого озера встаем на ночевку (N 56° 51,926', E 117° 28,106'). Прошли 7,9 км почти за 5,5 часа, набрав 600 м. В это время слегка распогодилось, у нас было 2 часа солнечной погоды впер-

вые за все время с начала похода. Впервые можно было немного просушиться. Да и еще теплилась надежда, что может быть все-таки пустят на п. Куанда.

Участок пути	Расстояние, км	ПХВ	ЧХВ	Перепад высоты, м	Характеристика пути
Подъем по дол. р. Верх Сакукан	7,9	5 ч 20 мин	4 ч 20 мин	-60 +600	Сначала движение по тропе траверсом по местами лесистому, местами осыпному, местами травянистому, крутизной до 30-35°, далее по пологим травянистым склонам, потом подъем на ригель по пологим скальным склонам вдоль реки.



Фото 52. Подъем по дол. р. Верх. Сакукан



Фото 53. Движение по осыпям при подъеме по дол. р. Верх. Сакукан



Фото 54. Верховья дол. р. Верх. Саукан



Фото 55. Один из водопадов на р. Верх. Саукан



Фото 56. Еще один правый приток текущий каньоне



Фото 57. Подход к ригелю в дол. р. Верх. Сакукан



Фото 58. Подъем на ригель



Фото 59. Озеро в верховьях дол. р. Верх. Сакукан

3.8. День 7. 09.08. пер. Верхнесакуканский – дол. р. Лев. Сыгыкта – дол. р. Озерная

Участок маршрута	М.н. – пер. Верхнесакуканский (н/к, 2190) – дол. р. Лев. Сыгыкта – дол. р. Озерная - оз. под пер. Проходной		
Расстояние, км	10,9	набор высоты, м	570
ПХВ	8 ч 30 мин	сброс высоты, м	610
ЧХВ	6 ч 5 мин	перепад, м	1180

Метеоусловия	
Утро	Сплошная низкая облачность, туман, +8, штиль
День	Сплошная низкая облачность, +16, ветер 3 слабый
Вечер	Сплошная низкая облачность, +8, туман, ветер 3 слабый



Подъем в 7:00. Выход 9:15, высота ночевки 2170. По плану сегодня должно было быть восхождение на п. Куанда, но утром был сильный туман, видимость была в лучшем случае метров 20. При такой видимости ни о каком восхождении не могло быть и речи. В связи с систематической плохой погодой ожидать ее улучшения не приходилось (улучшилась она только 11 августа), да и уже накопившееся отставание от графика не позволяло делать отсидку. Потому было принято решение идти пер. Верхнесакуканский и далее спускаться по дол. р. Лев. Сыгыкта. От м. н. идем на Ю-З, ориентируясь исключительно по приборам. Под ногами пологие скально-травянистые склоны с небольшими скальными выходами, которые стараемся обходить. Через 20 минут, прошли 0,8 км, между 2 скальными выходами обнаруживаем тур, а в туре записка. Позже выяснилось, что эти выходы – гребень, а между ними седловина пер. Верхнесакуканский (Фото 60) (N 56° 51,704', E 117° 27,763'). Седловина перевала представляет небольшой разлом в гребне, протяженностью несколько метров. Снята записка группы туристов совершавшей пешеходный поход 6 к.с. под руководством Рыжий В. из пос. Куанда, Чара, Новая Чара, Акша от 08.08.2019 (Фото 61).

В 9:55 начинаем спуск в дол. р. Лев. Сыгыкта. Видимость по прежнему никакая. Но с этой стороны перевала есть хорошая тропа, хорошо маркированная турами (Фото 62). От тура к туру продолжаем потихонечку движение по тропе. Через 25 минут выходим к озеру под перевалом. По мере спуска видимость немного улучшается, теперь видимость около 50 метров. Идем по В берегу (правому) по крупной осыпи (Фото 63). В 10:30 выходим к реке вытекающей из озера. Через несколько десятков метров река разливается на несколько рукавов, здесь удобное место для брода. Здесь мы и пресекаем реку по камням (Фото 64), суммарная ширина около 10 м, глубина около 30 см. Далее нам нужно спуститься по ригелю, для этого уходим ближе к левому борту долины, река же образует водопад. Выходим к небольшому кулачу, по которому и спускаемся по средней осыпи крутизной около 20° (Фото 65). Местами возникает ощущение, что идем по тропе. Продолжаем движение по левому берегу р. Лев. Сыгыкта, преимущественно идем вдоль русла реки по пологим травянистым склонам (Фото

66). Неожиданно начинается тропа, по которой и продолжаем идти. Так постепенно вышли из облака, теперь у нас нормальная видимость, но верха по-прежнему затянуты облаками.

В какой-то момент проходим левый приток, после него тропа заканчивается, начинает появляться березовый стланик, сначала не высокий, но по мере движения высота его постепенно увеличивается (Фото 67). Продолжаем движение траверсом по левому борту долины метров в 50 от русла.

В 12:10 подходим к еще одному левому притоку. Приток течет в каньоне (Фото 68), немного выше по течению образует водопад (Фото 69). Пересечение притока, как и каньона, сложности не представляет, ширина притока около 5 м, глубина 30 см (Фото 70). Продолжаем движение по левому борту долины по березовому стланику высотой 1-1,5 м. Через 40 минут решаем спуститься непосредственно к р. Лев. Сыгыкта и перебродить ее, тем более, что мы уже практически подошли к повороту в дол. р. Озерная. Брод р. Лев. Сыгыкта шириной около 8 м, глубиной около 50 см (Фото 71) (N 56° 53,105', E 117° 25,528'). Далее продолжаем движение по правому берегу реки сначала вдоль русла, позже по не-много удаляясь от русла, ориентируясь на осыпь на подъеме в дол. р. Озерная, идем местами по березовому, местами по кедровому стланику высотой до 2-2,5 м. От пер. Верхнесауканской пройдено 6,4 км, более чем за 3 часа, сброшено 610 м.

В 13:30 начинаем подъем в висячую дол. р. Озерная. Подъем идет по травянисто-осыпному склону крутизной около 30°. Местами встречаются отдельные кусты березового стланика. По началу забираем немного левее по ходу в сторону каньона р. Озерная (Фото 72), выходим к небольшому кулуару, ведущему в каньон реки. Далее поднимаемся вдоль кулуара постепенно удаляясь от реки и приближаясь к правому борту долины (Фото 73). Здесь появляются многочисленные следы ранее прошедших групп. В 14:40 заканчиваем подъем и выходим в висячую долину. Решаем немного отдохнуть и пообедать.

В 15:30 заканчиваем обедать и продолжаем движение (Фото 74). Идем вдоль левого борта долины по пологому травянистому заваленному очень большими камнями. Через 15 минут крутизна склона увеличивается до 40°, и склон становится осыпным. Зато отсюда хорошо просматривается тропа по правому берегу р. Озерной. Становится очевидным, что выбранный нами путь не оптимален, от места окончания подъема в долину нужно было идти к руслу р. Озерная и продолжать движение вдоль русла реки. Спускаемся к реке и бродим (Фото 75). Выбираем место, где река имеет несколько русел, брод никакой сложности не представляет. После брода практически сразу выходим на тропу. Тропа идет по правому борту долины вдоль русла реки. В районе впадения правого притока и немного выше по течению удобные места под бивуак. После правого притока расположен небольшой разлив р. Озерная (Фото 76), бродим реку, брод никакой сложности не представляет. За разливом начинается подъем на ригель. Идем по тропе по левому берегу, преимущественно травянистым склонам крутизной до 30°. В 16:30 начинаем подъем на ригель. Подъем идет ступенями, высота каждой ступени 30-50 м (Фото 77). В 17:50 заканчиваем подъем, выходим к озеру (N 56° 53,457', E 117° 27,640'). Здесь и встаем на ночлег. От р. Лев. Сыгыкта прошли 3,7 км, набрали 570 м.

Участок пути	Расстояние, км	ПХВ	ЧХВ	Перепад высоты, м	Характеристика пути
М.н. – пер. Верхнесауканский	0,8	20 мин	20 мин	+30	Пологий скальный склон
Пер. Верхнесауканский – впадение р. Озерная в р. Лев. Сыгыкта	6,4	3 ч 20 мин	3 ч	-610	Сначала пологий скальный склон, потом средне-крупная осыпь, потом травянистый склон, затем березовый стланик
Впадение р. Озерная в р. Лев. Сыгыкта – дол. р. Лев. Сыгыкта – оз. под пер. Проходной	3,7	4 ч 25 мин	2 ч 45 мин	+540	Подъем в висячую долину по травянисто осыпному склону крутизной около 30°, далее травянистые пологие склоны, движение по тропе, затем подъем на ригель по травянистым склонам крутизной до 30° по тропе
Итого за день:	10,9	8 ч 30 мин	6 ч 5 мин	+570 -610	



Фото 60. Группа на пер. Верхнесакуканский

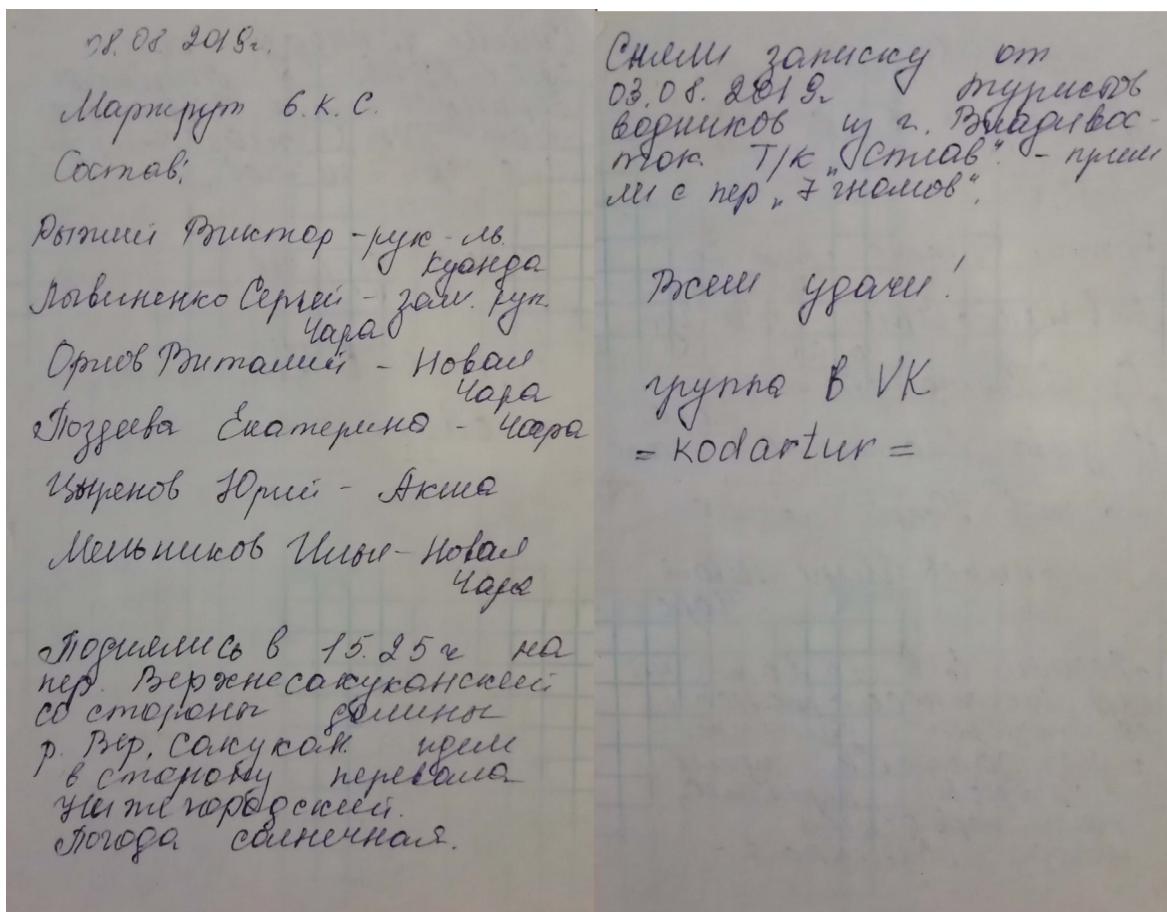


Фото 61. Записка снятая на пер. Верхнесакуканский



Фото 62. Спуск с пер. Вернесауканский



Фото 63. Озеро на р. Лев. Сыгыкта под пер. Вернесауканский



Фото 64. Брод р. Лев. Сыгыкта



Фото 65. Спуск с ригеля дол. р. Лев. Сыгыкта

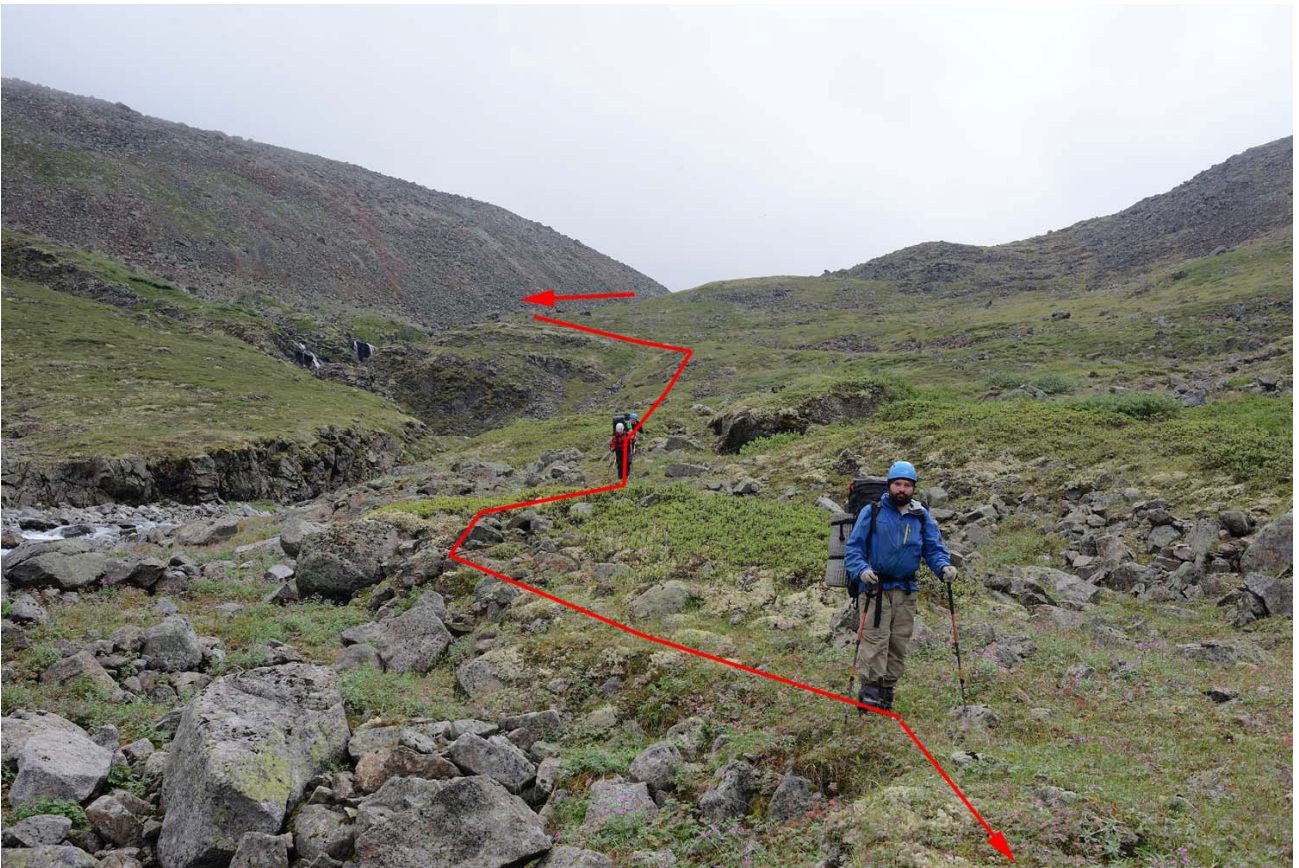


Фото 66. Спуск по дол. р. Лев. Сыгыкта

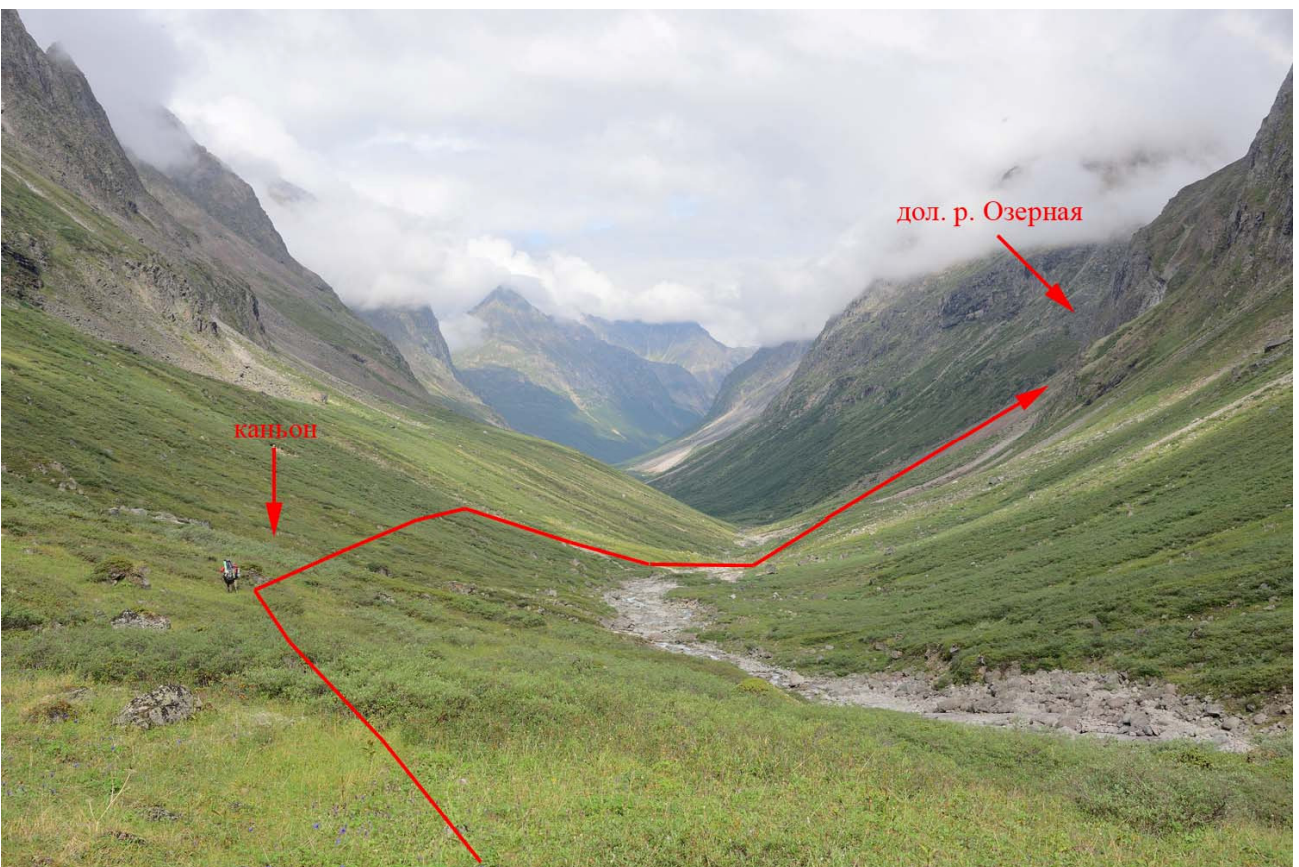


Фото 67. Переход в дол. р. Озерная



Фото 68. Каньон левого притока р. Лев. Сыгыкта



Фото 69. Водопад на левом притоке р. Лев. Сыгыкта



Фото 70. Брод левого притока р. Лев. Сыгыкта



Фото 71. Брод р. Лев. Сыгыкта



Фото 72. Подъем в дол. р. Озерная

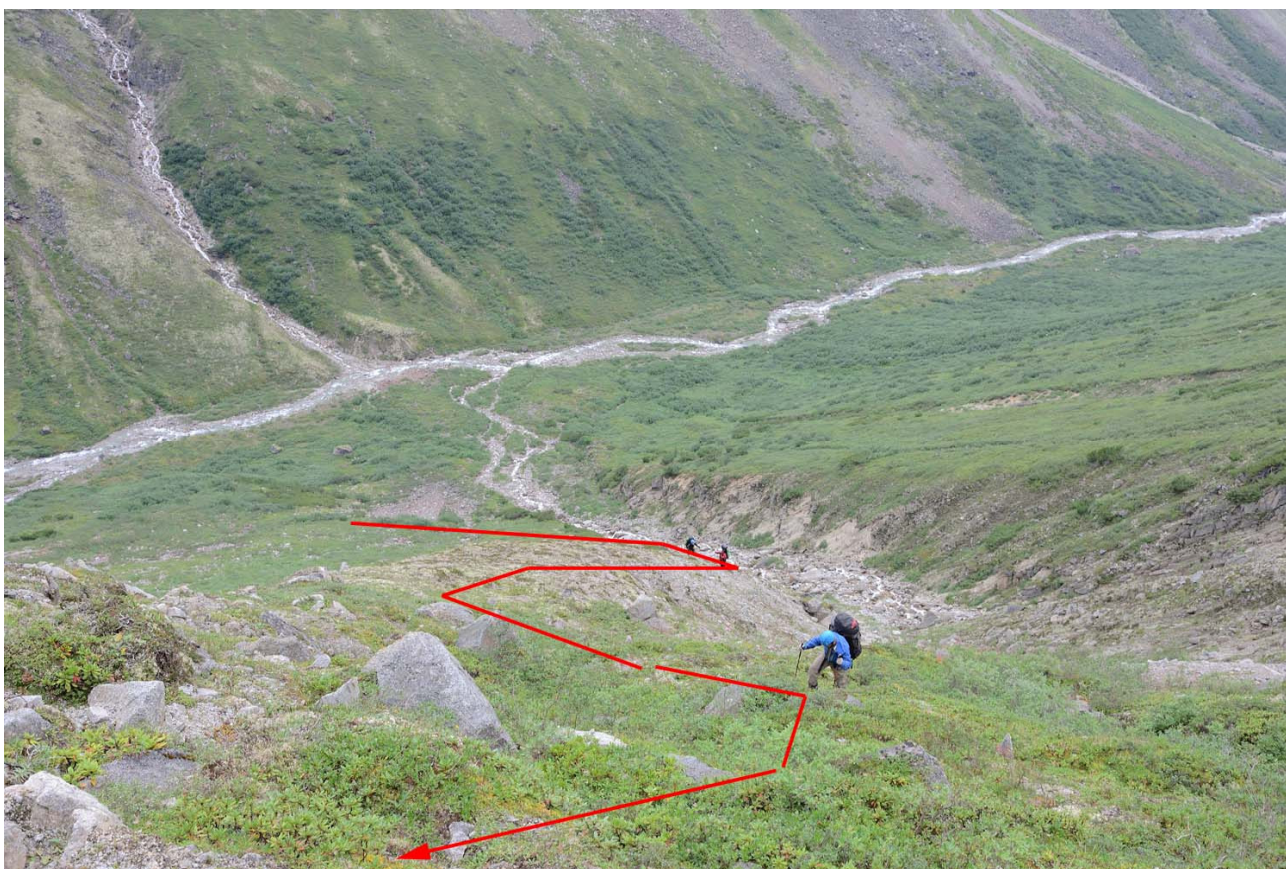


Фото 73. Верхний участок подъема в дол. р. Озерная



Фото 74. Начало подъема по дол. р. Озерная (синим указан рекомендуемое направление движения)

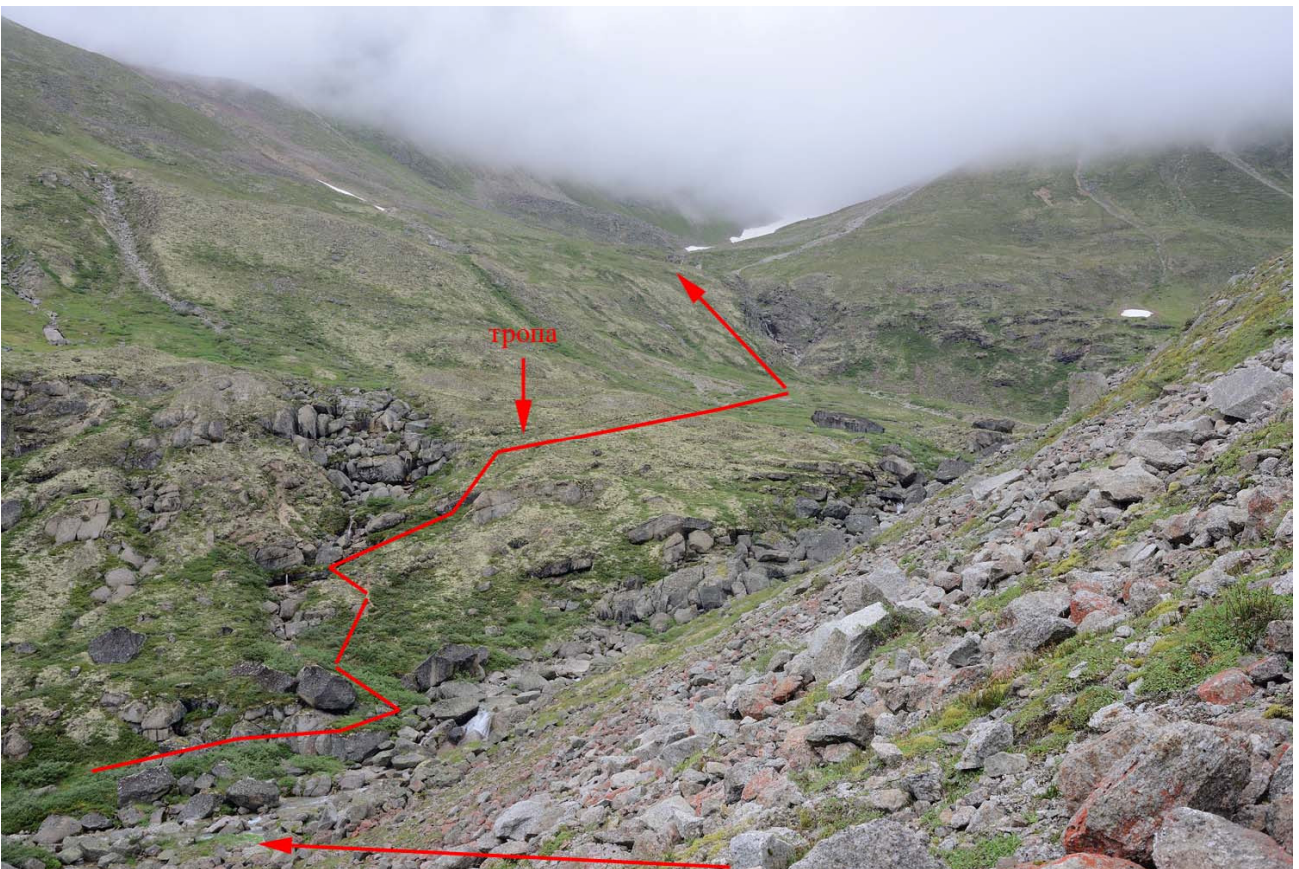


Фото 75. Движение по тропе по правому берегу р. Озерная



Фото 76. Начало подъема на ригель дол. р. Озерная

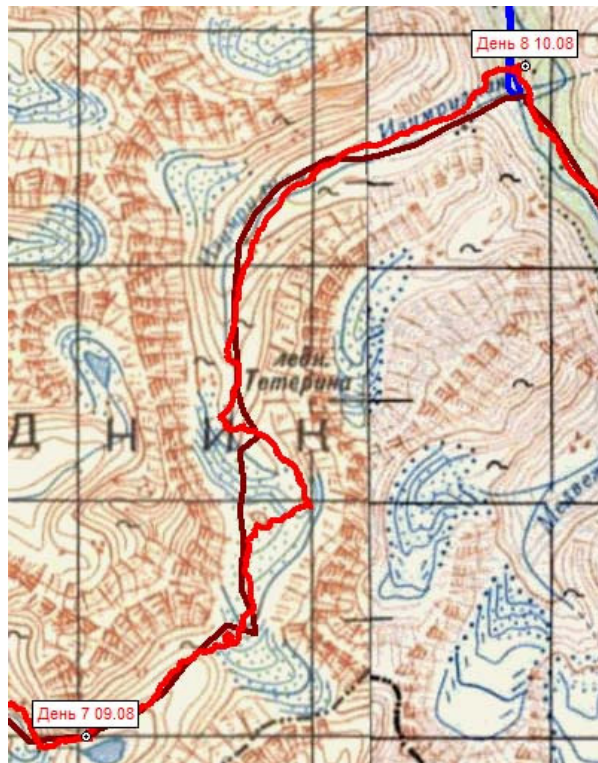


Фото 77. Одна из ступеней подъема на ригель дол. р. Озерная

3.9. День 8. 10.08. Пер. Проходной – дол. р. Изумрудная

Участок маршрута	Пер. Проходной (1Б, 2350) – дол. р. Изумрудная – р. Ледниковая		
Расстояние, км	11,8	набор высоты, м	210
ПХВ	9 ч	сброс высоты, м	890
ЧХВ	6 ч 20 мин	перепад, м	1100

Метеоусловия	
Утро	Сплошная низкая облачность, +8, туман, мелкий дождь, штиль
День	Облачность высокая (60-70%), +16, штиль
Вечер	Облачность низкая (90-100%), +13, штиль



Подъем в 7:00. Высота ночевки 2130 м. С утра низкая облачность, видимость менее 10 м. При такой видимости не могло быть и речи о том, чтобы продолжать движение, тем более, что нам предстояло обойти озеро траверсируя осыпной склон по тропе, которую необходимо еще найти. В 10:00 в облаках начали появляться небольшие просветы с видимостью 50-100 м. Ждать чего-то большего не приходилось. В 10:20 выходим со стоянки. Пересекаем по камням р. Озерная в месте, где река вытекает из озера. От реки поднимаемся несколько метров по склону и выходим на некоторое подобие тропы. Тропа читается очень плохо. Идем по правому берегу по склону преимущественно из среднекрупной осыпи крутизной около 20° (Фото 78), пара небольших участков травянистого склона. Ближе к концу обхода озера небольшой скальный участок (Фото 79), проходится по тропе. Обход озера занял 50 минут. Далее продолжаем подниматься по долине по пологим травянисто-осыпным склонам, местами пологие скалы. Через 20 минут подходим к перевальному взлету пер. Проходной (Фото 80). При желании здесь можно поставить лагерь. Пока шли наладилась видимость, погода же не изменилась.

Продолжаем подъем по перевальному взлету по травянисто-осыпному склону крутизной около 30°, идем по тропе (Фото 81). Седловина перевала – травянисто-осыпной участок в скальном гребне (Фото 82). На перевал вышли в 12:00 (Фото 83) (N 56° 53,916', E 117° 28,774'), от стоянки пройдено 2,2 км, набрано 210 м. Сняли записку группы туристов совершавшей пешеходный поход 6 к.с. под руководством Рыжий В. из пос. Куанда, Чара, Новая Чара, Акша от 09.08.2019 (Фото 84).

В 12:15 начинаем спуск с перевала в дол. р. Изумрудная. Перевальный взлет покрыт снегом. Чтобы обойти снег, немного поднимаемся по гребню на С-3, пока снежник не закончится, и спускаемся тра-

версом вдоль снежника по травянисто-осыпному склону крутизной 15-20° до уровня седловины (Фото 85). Далее по средней осыпи крутизной до 30° спускаемся до небольшого кулуара между левым бортом долины и мореной. Кулуар полностью забит снегом. Пересекаем снежник и продолжаем спуск по морене (Фото 86). Морена состоит из песка и камней всех размеров. Морена очень подвижна, из под ног постоянно норовят посыпаться «чемоданы». Стараемся идти более менее плотной группой так, чтобы участники не находились друг под другом. В какой-то момент переходим на следующую справа по ходу морену. В 13:00 проходим небольшую травянистую площадку, теоретически здесь можно поставить палатку. Далее выходим на моренный завал перегораживающий долину, крутизна около 30°. За моренным завалом ближе к правому борту долины расположено небольшое озеро частично покрытое льдом, мы же продолжаем движение вдоль левого борта долины по очень крупной пологой осыпи, местами по небольшим снежникам (Фото 87). Далее долину преграждает моренный холм заросшей тропой. Сначала пробуем пройти вдоль левого борта долины, но там спуск по крутой осыпи. Траверсом обходим моренный холмик с Ю, постепенно спускаясь к руслу р. Изумрудная, по травянисто-осыпному склону крутизной около 20° (Фото 88). В 14:30 заканчиваем обход моренного холма, далее уже начинаются альпийские луга. Это место очень удобно для ночевки. Мы же встаем здесь на обед (N 56° 54,680', E 117° 29,391'). От седловины перевала пройдено 3,0 км, сброшено 270 м.

В 15:30 выходим с обеда и продолжаем спуск по дол. р. Изумрудная. Практически сразу пересекаем реку по камням и идем по правому берегу по пологим преимущественно травянистым склонам по тропе (Фото 89). Через час начинает появляться первый стланик, движению пока не мешает. В 16:40 подходим к прижиму на правом берегу (Фото 90), пересекаем реку по камням, продолжаем движение по левому берегу преимущественно по тропе. Теперь высота стланика, преимущественно березового, уже достигает метра, и стланик начинает мешать движению.

В 17:30 подходим к спуску из висячей дол. р. Изумрудная в дол. р. Ледниковая (Фото 91), Р. Изумрудная в этом мете течет в каньоне и образует водопад. Начинаем спуск по тропе по склону 35-40° заросшему березовым и кедровым стлаником высотой до 3 м. Тропа выводит нас на скальные сбросы высотой 2-3 м. Потыкавшись пару раз, решаем идти без тропы, сначала забрав немного левее по ходу, чтобы обойти скальные сбросы. Обойдя сбросы продолжаем спуск практически вертикально, продираясь через заросли стланика (Фото 92). Для полноты ощущений в это время начался ливневый дождь так, что мы вполне выполнили программу по принятию кедровых и березовых ванн. Через час сваливаемся в р. Ледниковая. Далее бродим р. Ледниковая, ширина около 8 м, глубина около 70 см, течение сильное, бродим стенками по двое (Фото 93) (N 56° 56,515', E 117° 31,237').

Далее хотим начать подъем по дол. р. Ледниковая. Пытаемся найти хоть сколько-то адекватный проход через стланик на правом берегу. Но все попытки тщетны. В 19:20 находим небольшую площадку заросшую голубикой, на этой площадке встаем на ночлег. С обеда пройдено 6,6 км, сброшено 620 м.

Участок пути	Расстояние, км	ПХВ	ЧХВ	Перепад высоты, м	Характеристика пути
Подъем на пер. Проходной	2,2	1 ч 40 мин	1 ч 30 мин	+210	Пологий травянисто-осыпной склон, перевальный взлет – травянистый склон крутизной до 30°
Спуск по дол. р. Изумрудная от седловины пер. Проходной до конца моренных завалов	3,0	2 ч 20 мин	2 ч 5 мин	-270	Сильно подвижные морены крутизной 15-30°, обход снежников
Спуск по дол. р. Изумрудная от конца моренных завалов до р. Ледниковая	6,6	3 ч 45 мин	2 ч 20 мин	-620	Пологие травянистые склоны, затем стланик до 1 м, спуск в дол. р. Ледниковая по склонам крутизной до 40° покрытым стлаником высотой до 3 м
Итого за день:	11,8	9 ч	6 ч 20 мин	-890 +210	



Фото 78. Озеро в верховья р. Озерная



Фото 79. Скальный участок в конце обхода озера.



Фото 80. Верховья дол. р. Озерная



Фото 81. Перевальный взлет пер. Проходной со стороны дол. р. Озерная



Фото 82. Седловина пер. Проходной



Фото 83. Группа на пер. Проходной

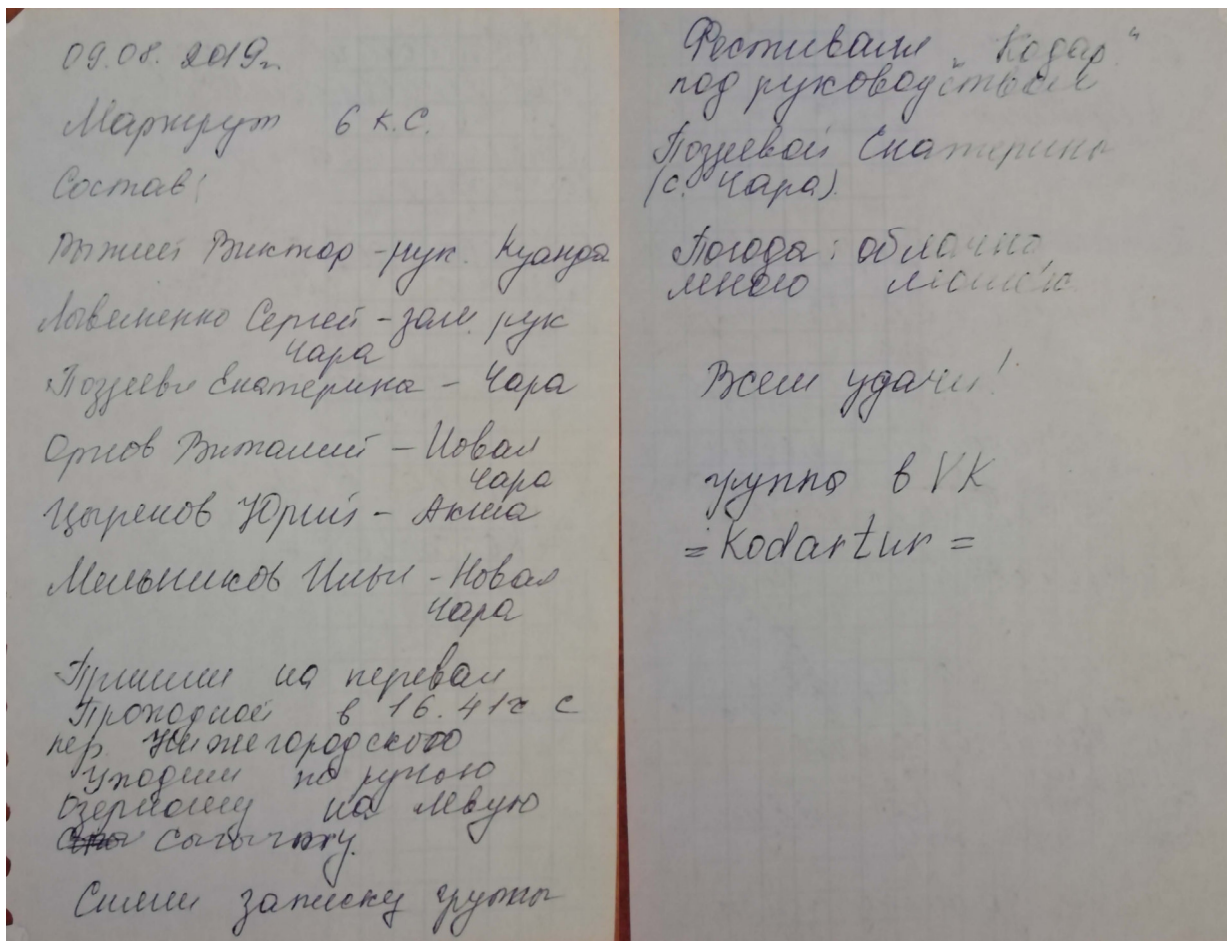


Фото 84. Записка снятая на пер. Проходной



Фото 85. Перевальный взлет пер. Проходной со стороны дол. р. Изумрудная



Фото 86. Спуск по маренным завалам



Фото 87. Верховья дол. р. Изумрудная



Фото 88. Обход моренного холма



Фото 89. Спуск по дол. р. Изумрудная



Фото 90. Прижим на правом берегу р. Изумрудная



Фото 91. Низовья дол. р. Изумрудная



Фото 92. Спуск из висячей долины р. Изумрудная в дол. р. Ледниковая

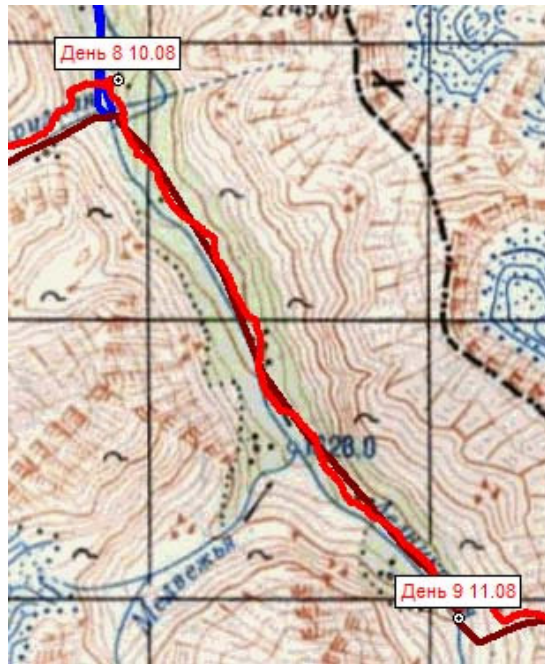


Фото 93. Брод р. Ледниковая

3.10. День 9. 11.08. Дол. р. Ледниковая

Участок маршрута	Дол. р. Ледниковая – подход под пер. Медвежий		
Расстояние, км	5,8	набор высоты, м	330
ПХВ	3 ч 55 мин	сброс высоты, м	0
ЧХВ	3 ч 10 мин	перепад, м	330

Метеоусловия	
Утро	Ясно, облачность высокая (до 10%), +11, штиль
День	Переменная облачность (50-60%), +23, ветер Ю-В слабый
Вечер	Переменная облачность (20-30%), +12, ветер Ю-В слабый



Подъем в 7:00. Выход 9:45. Высота ночевки 1450 м. Наконец распогодилось, первый солнечный день в этом походе. Вчера мы уже убедились, что ближе к правому борту долины прохода через стланик нет. Решаем пойти по руслу реки вдоль правого берега по камням, там где они не залиты водой (Фото 94). Минут через 15 подходим к каньону р. Ледниковая. Идти непосредственно в каньоне по руслу реки не решились, выбрались на правый берег, стали продираться через кедровый и березовый стланик, метрами, высотой до 2 м (Фото 95). Достаточно быстро набрали на тропу. По мере движения тропа не однократно неожиданно начиналась и так же неожиданно заканчивалась. Минут через 30 каньон закончился, вместе с ним окончательно закончилась и тропа. Немного по продиравшись через стланик, решили снова продолжить движение по руслу реки по камням вдоль правого берега. Пока шли, несколько раз встречали следы ботинок и палок группы туристов, как выяснилось позже, прошедшей за неделю до нас. В 11:30 походим к разливу р. Ледниковая, в этом месте ширина русла увеличивается до 20-30 м, река разделяется на основных 2 русла, текущих вдоль берегов (Фото 96). Между ними находится отмель, идти по которой значительно удобнее, чем вдоль берега. Так что перешли правое русло и пошли по отмели. По мере движения мелкие русла между основными отжимают нас к левому берегу. После чего небольшой прижим обходим по левому берегу.

В 12:00 при подходе к р. Медвежья левому притоку р. Ледниковая снова выходим на правый берег (брод никаких сложностей не представляет (Фото 97)). В этом месте русло реки сужается, а сама река уходит в небольшой каньон. Высота стланика уменьшилась до 1 м. Продолжаем движение по правому берегу по стланику на расстоянии метров 10-20 от берега. Где-то через 30 минут выходим на тропу. В начале тропа идет вдоль реки на расстоянии нескольких метров от берега. Позже тропа выходит непосредственно к реке и идет уже по руслу вдоль правого берега по скальным выходам (Фото 98).

В 13:30 походим к стоянке на р. Ледниковая под пер. Медвежий, стоянка сильно замусорена. При приближении к стоянке стланик заканчивается, начинаются альпийские луга. Решили пройти еще 10 минут. В 13:40 встаем на ночевку (N 56° 54,479', E 117° 33,708'). Идти на перевал уже достаточно поздно. Даже в случае прохождения перевала до избы ГМС мы в любом случае уже не дойдем, все равно, чтобы дойти до избы ГМС, придется потратить еще один день. Да и в связи с первым хорошим днем хочется немного просушиться. За день пройдено 5,8 км, набрано 330 м.

Участок пути	Расстояние, км	ПХВ	ЧХВ	Перепад высоты, м	Характеристика пути
Подъем по дол. р. Ледниковая	5,8	3 ч 55 мин	3 ч 10 мин	+330	Движение по пологим склонам покрытым стлаником высотой до 2 м, местами движение по руслу реки.



Фото 94. Движение по руслу р. Ледниковая



Фото 95. Движение вдоль каньона р. Ледниковая



Фото 96. Движение по руслу р. Ледниковая



Фото 97. Брод правого рукава р. Ледниковая

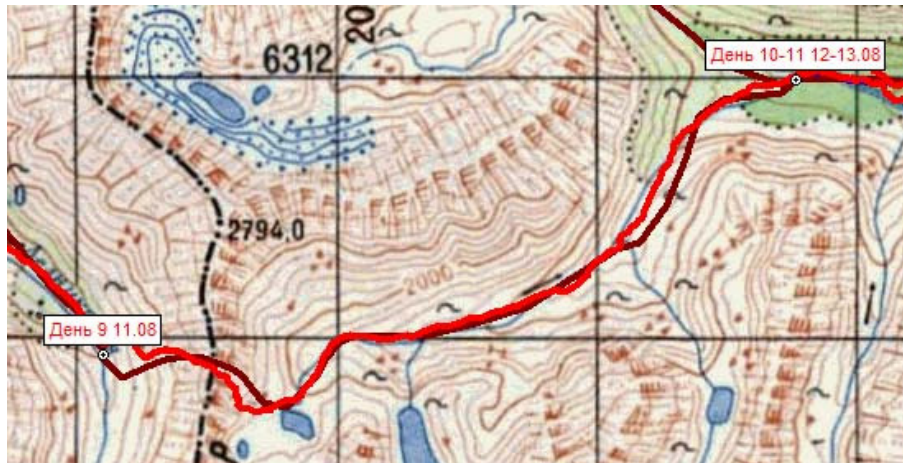


Фото 98. Верховья р. Ледниковая

3.11. День 10. 12.08. Пер. Медвежий

Участок маршрута	Пер. Медвежий (1Б, 2300) – р. Ср. Сакукан (Изба ГМС)		
Расстояние, км	8,3	набор высоты, м	450
ПХВ	7 ч 30 мин	сброс высоты, м	740
ЧХВ	4 ч 35 мин	перепад, м	1190

Метеоусловия	
Утро	Переменная облачность (20-30%), +13, ветер Ю-В слабый
День	Переменная облачность (20-30%), +19, ветер Ю слабый
Вечер	Переменная облачность (50-60%), +15, штиль



Подъем в 7:00. Выход 9:20. Высота ночевки 1780 м. Второй день хорошей погоды. От м.н. начинаем подъем на пер. Медвежий (Фото 99, Фото 100). По небольшому каньону (на В от стоянки) поднимаемся на полку под перевалом. Далее поворачиваем на Ю-Ю-В и идем к осыпи под перевалом. По осыпи есть небольшая тропа, которая начинается с противоположной от нас стороны осыпи. В 10:00 начинаем подъем по средней осыпи с Ю стороны по тропе. Тропа читается весьма неплохо и ведет в кулуар (Фото 101). По мере подъема по кулуару немного сужается, в начале он имеет ширину около 10 м, склон травянисто-осыпной, крутизной около 30°. Камни в кулуаре подвижные и легко спускаются вниз. Движение в касках, плотной группой. Через 40 минут кулуар резко сужается до 4-5 м и становится скально-осыпным (Фото 102). Вполне возможно, что где-то здесь должен быть поворот на тропу, обходящую этот кулуар. Но с подъема эта тропа абсолютно не читается. Судя по многочисленным следам в кулуаре, многие группы продолжают подъем по кулуару, а не по тропе. По мере подъема крутизна склона увеличивается до 45°. Верхняя часть кулуара полностью скальная, проходится свободным лазанием (Фото 103).

В 11:45 выходим на седловину перевала (Фото 104) (N 56° 54,375', E 117° 34,536'). От м. н. пройдено 1,4 км, набрано 450 м. Седловина перевала – небольшая осыпная площадка. Сняли записку группы туристов Федерации спортивного туризма Тульской области в составе 9 человек совершавшей пешеходный поход 6 к.с. под руководством Ромицына Р, вышедшей на перевал 05.08.2020 со стороны дол. р. Ледниковая (Фото 105). Следы этой группы мы видели вчера. На север от седловины по гребню идет тропа, тропа ведущая в дол. р. Ледниковая (Фото 106). Метрах в 50 от седловины по тропе расположен еще один тур, в нем снята записка группы ветеранов горного туризма турклуба «Плющиха» (г. Москва) в количестве 4 человек, совершавших гонный поход 4 к.с. под руководством Сурикова Ю.П., вышедшей на перевал 15.08.2019 со стороны р. Медвежий (Фото 107).

В 12:30 начинаем спуск с пер. Медвежий в дол. р. Медвежий. Спуск идет по травянисто-осыпному склону крутизной до 20°, движение идет по тропе (Фото 108). По началу тропа читается плохо, но по мере спуска тропа становится все лучше и лучше. После окончания спуска выходим к небольшому озеру (Фото 109). Здесь удобное место под лагерь (N 56° 54,225', E 117° 35,024'). Спуск к озеру занял 30 минут. Пройдено 0,9 км, сброшено 220 м.

После озера переходим реку в месте истока из озера по камням и продолжаем движение по правому берегу по пологим травянистым склонам по тропе (Фото 110).

В 13:30 проходим правый приток, образующий небольшое озерцо перед впадением в р. Медвежий и встаем на обед (N 56° 54,508', E 117° 36,019').

В 15:10 выходим с обеда и продолжаем спуск по дол. р. Медвежий, идем по пологим травянистым склонам по тропе. По мере движения начинает появляться стланик. Через 40 минут пересекаем еще один правый приток (Фото 111). Приток течет в небольшом каньоне, переходит по камням. После притока высота стланика увеличивается, и он начинает мешать движению. Стланик преимущественно кедровый. Продолжаем продираться через стланик по тропе. При подходе к избе начинается лиственный лес. В 16:50 выходим к избе ГМС (N 56° 55,577', E 117° 38,986'), в которой и встаем на ночлег, от озера под перевалом пройдено 8,1 км, сброшено 520 м. Вокруг избы много площадок под палатки. Дров около избы нет, рекомендуется за дровами ходить на другой берег р. Ср. Сакукан.

Участок пути	Расстояние, км	ПХВ	ЧХВ	Перепад высоты, м	Характеристика пути
Подъем на пер. Медвежий	1,4	2 ч 25 мин	2 ч 10 мин	+450	Движение по скально-осыпному кулуару, сначала по мелкой-средней осыпи крутизной около 40-45°, далее разрушенные скалы крутизной около 40-45°
Спуск с пер. Медвежий – р. Ср. Сакукан (изба ГМС)	6,9	4 ч 20 мин	2 ч 25 мин	-740	Движение по пологим травянистым склонам, в каньонах притоков - травянистые склоны 20-25°
Итого за день:	8,3	7 ч 30 мин	4 ч 35 мин	+450 -740	



Фото 99. Вид на пер. Медвежий от р. Ледниковая

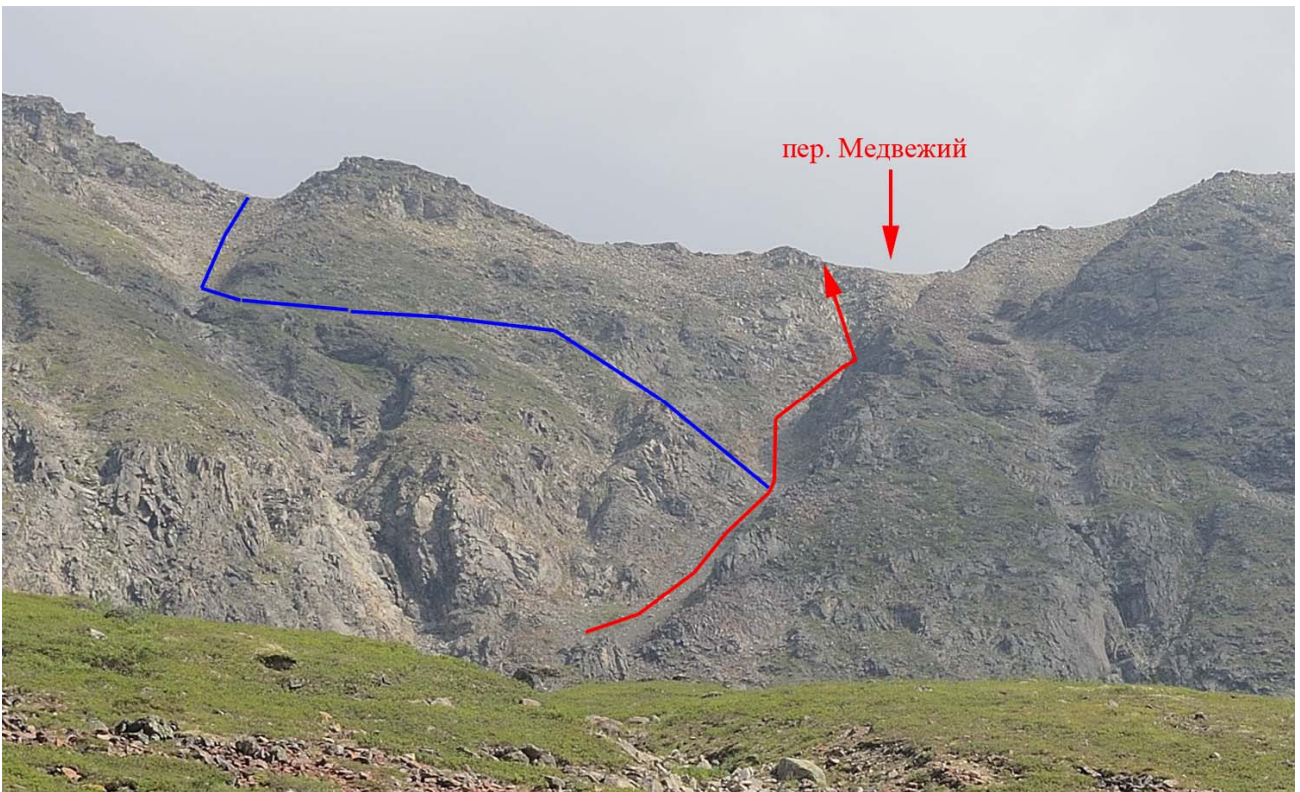


Фото 100. Перевальный взлет пер. медвежий со стороны р. Ледниковая (синим отмечена тропа)



Фото 101. Начало подъема на пер. Медвежий





Фото 102. Сужение кулуара подъема на пер. Медвежий



Фото 103. Верхняя часть подъема на пер. Медвежий



Фото 104. Группа на пер. Медвежий

Контрольная записка

Группа туристов Федерации спортивного туризма Тульской области совершая пешеходный поход 6 к/с, в составе 9 человек «05» 08 2020 года в 9 ч. 40 м., поднялась на пер Медвежий 15 со стороны р Медведица
Метеоусловия: туман, ветер,
Видимость: 100 м
Состояние группы: хорошее
Группа уходит в направлении: р Средний Салусман
Время выхода «05» 08 2020 года в 10 ч. 10 м.
Снята записка группы не читается, размыла вся под руководством _____
от « » _____ 20 г.
Руководитель группы: Ромицын Роман
Маршрутная книжка № Ц 1/1-601
Особые отметки (пожелания)
e-mail: uraktula@mail.ru
тел.: Россия +7 9109406491

Фото 105. Записка снятая с пер. Медвежий



Фото 106. Тропа с пер. Медвежий в дол. р. Ледниковая

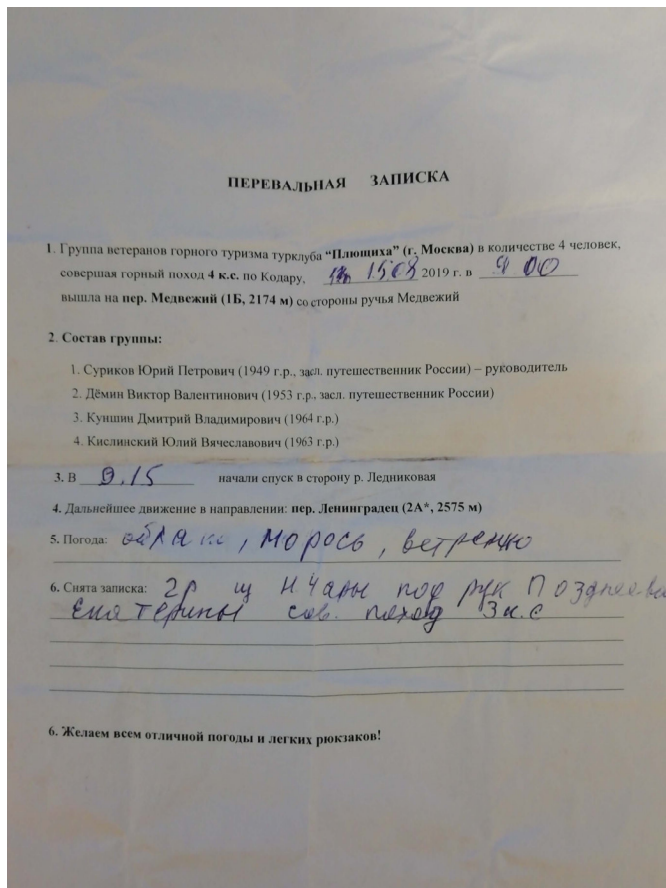


Фото 107. Записка из второго тура пер. Медвежий

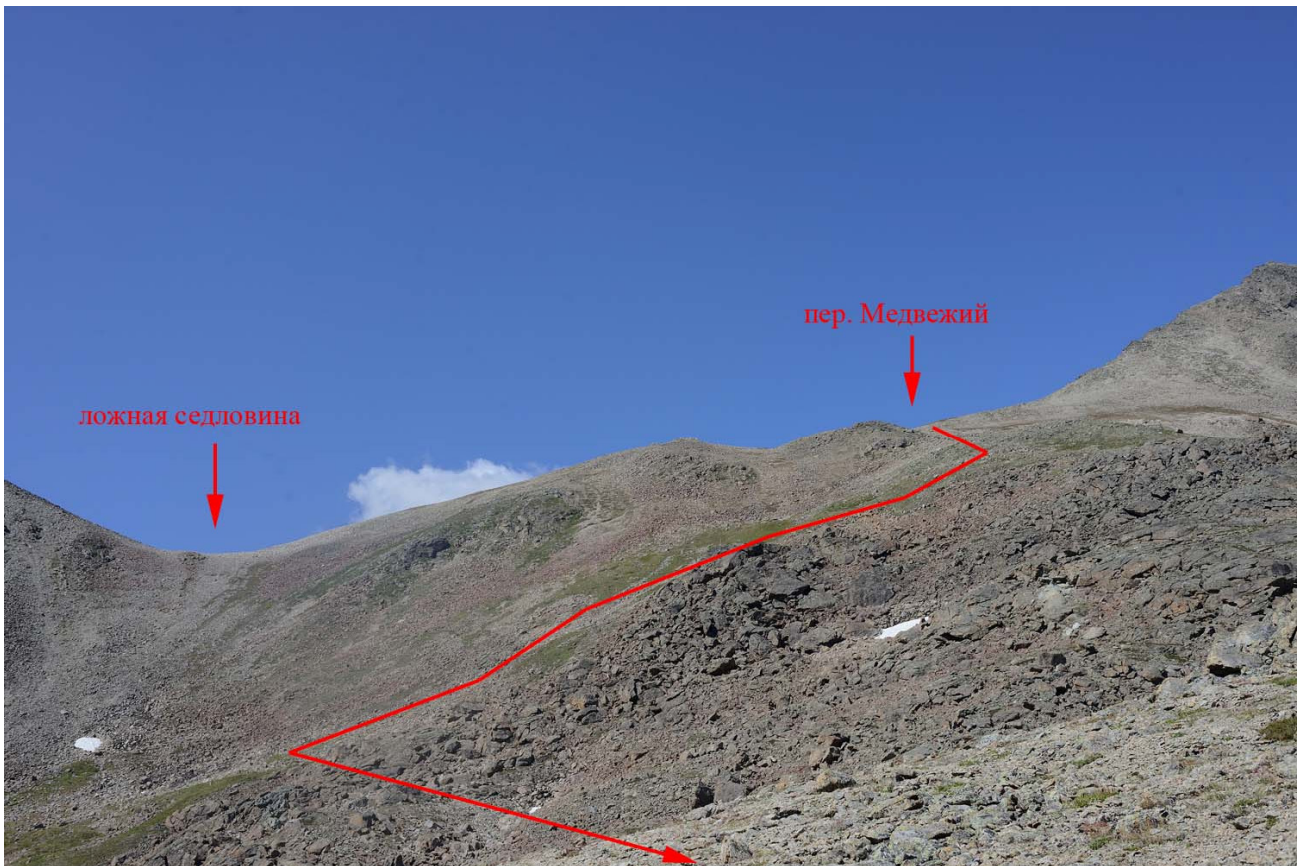


Фото 108. Перевальный взлет пер. Медвежий со стороны р. Медвежий



Фото 109. Озеро под пер. Медвежий



Фото 110. Спуск по дол. р. Медвежий

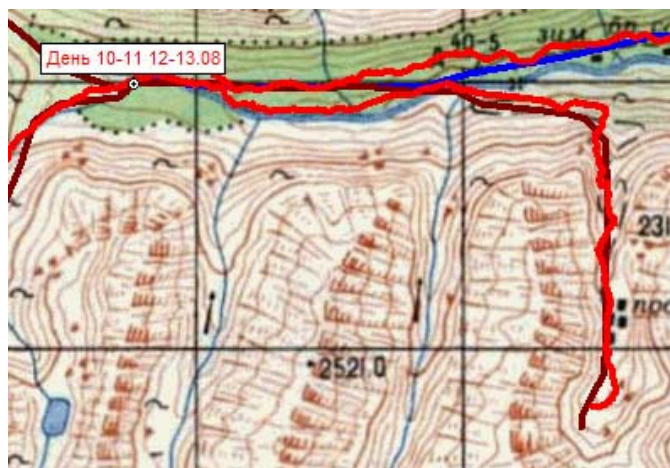


Фото 111. Брод правого притока р. Медвежий

3.12. День 11. 13.08. Ущ. Мраморное

Участок маршрута	Радиальный выход: дол. р. Ср. Сакуан – ущ. Мраморное		
Расстояние, км	15,2 (в зачет 7,6)	набор высоты, м	660
ПХВ	7 ч 45 мин	сброс высоты, м	660
ЧХВ	6 ч 15 мин	перепад, м	1320

Метеоусловия	
Утро	Переменная облачность (20-30%), +16, штиль
День	Переменная облачность (70-80%), +25, штиль
Вечер	Переменная облачность (50-60%), +12, штиль, периодически небольшой дождь



Подъем в 7:00. Выход 8:50. Высота ночевки 1490 м. С утра переменная облачность, солнечно. От избы ГМС начинаем спуск по дол. р. Ср. Сакуан, идем по тропе по правому берегу. Тропа начинается практически от избы. По началу она может разделяться, но позже она соединяется. Идет тропа вдоль р. Ср. Сакуан, иногда подходя к реке, но чаще на расстоянии до 50-100 м. Река же местами течет в каньоне (Фото 112). Через 15 минут проходим трос, натянутый через каньон р. Ср. Сакуан (Фото 113). Теоретически его можно использовать к качестве навесной переправы. Еще через 10 минут пересекаем первый правый приток, брод сложности не представляет. После брода начинает появляться стланик, преимущественно кедровый, высотой до 2-2,5 м. Правда здесь он практически не мешает движению. В 9:45 подходим к второму правому притоку р. Ср. Сакуан (N 56° 55,530', E 117° 41,329'), переходим реку по камням, от избы пройдено 3,6 км, сброшено 140 м. За притоком находится небольшая стоянка, а тропа разделяется на две. Одна идет вниз, вдоль р. Ср. Сакуан к разрушенному мосту через реку (Фото 114) и далее, вполне возможно, что там еще есть следы построек. Вторая идет в верх и выводит на старую дорогу, идущую в ущ. Мраморное. Дорог сильно заросла, есть отдельные поваленные деревья (Фото 115). В одном месте на дороге образовалась промоина от очередного ручья. Через час дорога заканчивается, она перегорожена ветками, далее идем по тропе, подымающееся строго в верх по склону. Еще через 20 минут подъема лес закончился, продолжаем подъем по левому борту долины по травянисто-осыпному склону (Фото 116)

В 12:00 подходим к постройкам лагеря администрации (Фото 117), за первым домом находится импровизированный музей бытовых вещей времен работы рудника (Фото 118) (N 56° 54,635', E 117° 42,474'). Минут через 15 у левого борта долины проходим ряд памятных досок посвященных альпинистам и другим работавшим на этом руднике (Фото 119). Затем проходим лагерь заключенных, Здесь практически все разрушено, частично (около трети территории) засыпано обломочными материалами. Осмотр ущелья занял около 1,5 часов (Фото 120). От второго притока р. Ср. Сакуан пройдено 4,0 км, всего набрано 520 м.

В 13:30 начинаем спуск из ущелья. На это раз решили пойти по тропе по правому борту долины. Тропа хорошо набита, но минут через 30 она подходит к руслу реки и там теряется. Пришлось продирааться через заросли деревьев, чтобы выйти к тропе на левом борту долины. Далее идем по пути подъема. В 14:45 подходим к второму притоку, где и встаем на обед. В 15:05 выходим с обеда и про-

должаем движение по тропе по дол. р. Ср. Саукан. В 16:35 возвращаемся к избе ГМС. Минут за 20 до возвращения начался дождь. Погода испортилась окончательно.

Участок пути	Расстояние, км	ПХВ	ЧХВ	Перепад высоты, м	Характеристика пути
Спуск по дол. р. Ср. Саукан до 2-го правого притока	3,6	55 мин	55 мин	-140	Движение по тропе по преимущественно травянистому пологому склону местами стланик
Подъем от 2 притока р. Ср. Саукан до верховья ущ. Мраморное	4,0	3 ч	2 ч 10 мин	+520	Подъем по старой заросшей дороге, далее по хорошо набитой тропе, потом по средней осыпи.
Спуск от верховья ущ. Мраморное до 2 притока р. Ср. Саукан	4,0	1 ч 45 мин	1 ч 35 мин	-520	
Подъем по дол. р. Ср. Саукан от 2-го правого притока до избы ГМС	3,6	1 ч 30 мин	1 ч 20 мин	+140	
Итого за день:	15,2 (в зачет 7,6)	7 ч 45 мин	6 ч 15 мин	+660 -660	

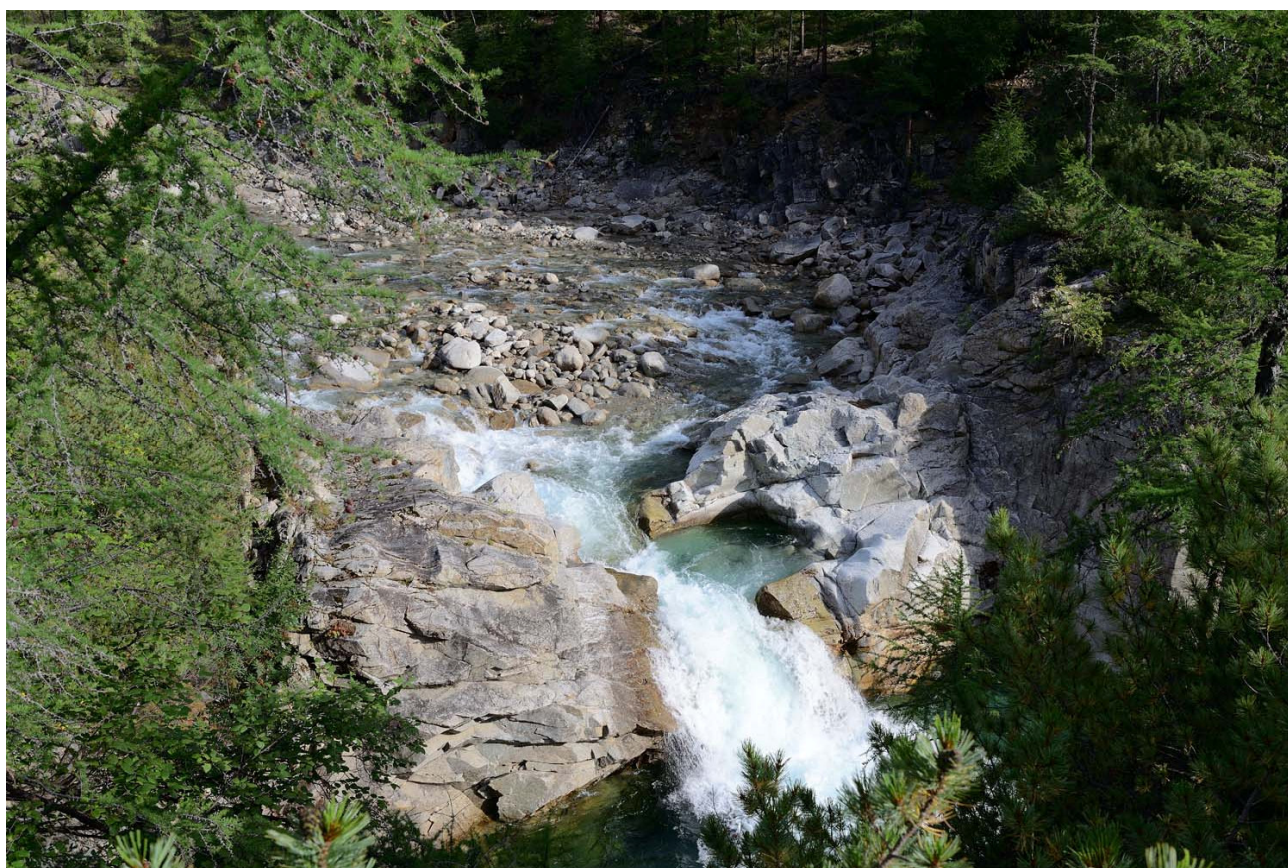


Фото 112. Водопад на р. Ср. саукан



Фото 113. Трос через каньон р. Ср. Саукан



Фото 114. Разрушенный мост через р. Ср. Саукан



Фото 115. Дорога в ущ. Мраморное



Фото 116. Подъем в ущ. Мраморное



Фото 117. Лагерь администрации в ущ. Мраморное



Фото 118. Группа у импровизированного музея



Фото 119. Памятные доски в ущ. Мраморное

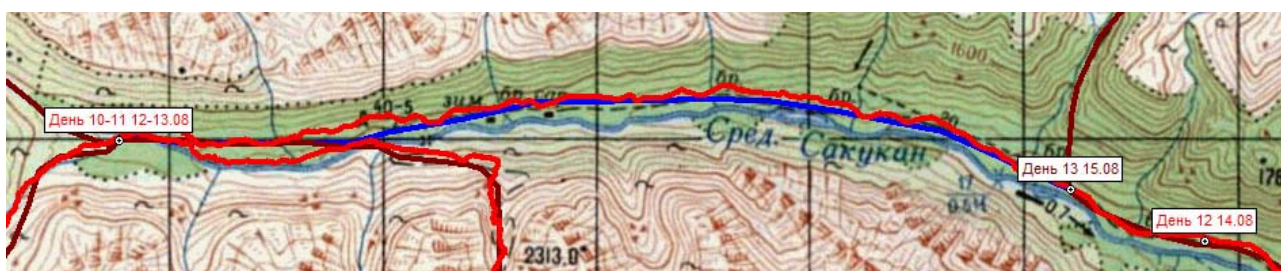


Фото 120. Верховья ущ. Мраморное

3.13. День 12. 14.08. Дол. р. Ср. Саукан

Участок маршрута	Дол. р. Ср. Саукан		
Расстояние, км	12,8	набор высоты, м	
ПХВ	4 ч 50 мин	сброс высоты, м	400
ЧХВ	3 ч 55 мин	перепад, м	400

Метеоусловия	
Утро	Сплошная низкая облачность, +12, штиль, периодически небольшой дождь, туман
День	Сплошная низкая облачность, +15, штиль
Вечер	Сплошная низкая облачность, +10, морось, штиль



Подъем в 7:00. Выход 9:00. Высота ночевки 1490 м. Еще вчера погода испортилась, с утра низкая облачность, туман, дождливо. В связи с накопившемся существенным отставанием от графика и существенным ухудшением погоды, за все время дальнейшего наблюдения, погода в горной части так и не улучшилась, реши отказаться от прохождения пер. Мурзилка и 60 лет СССР и начать спуск по дол. р. Ср. Саукан.

От избы подходим к р. Ср. Саукан, тропа по долине идет по другому, левому берегу реки. Ширина реки в этом месте около 8 м, глубина около 70 см, брод проходили стенками по 2 человека. Далее практически сразу выходим на тропу, идущую по долине. Тропа идет вдоль реки на некотором расстоянии от нее. В 10:30 выходим на старую дорогу. Дорога сильно заросла и сейчас представляет хорошо найденную тропу (Фото 121). В местах пересечения с ручьями дорога разрушена, в некоторых местах русла ручьев изменились. Там где остались мосты, они местами подтоплены, местами проходят по старым руслам. В 10:45 пересекаем р. Того, левый приток р. Ср. Саукан, переходим по камням. За притоком расположен небольшой участок дороги полностью затопленный (Фото 122). В 11:35 пересекаем следующий приток – р. Поливанный, здесь река разлилась более чем на 10 м, глубина 10-15 см (Фото 123). Здесь частично сохранился мост, но он затоплен водой. По мере подхода к р. Шаньга дорога подходит к берегу реки. Здесь она разрушена полностью. К 13:00 подходим к р. Шаньга, ширина брода около 15 м, большую часть проходит по камням, наибольшую сложность вызывает последний участок, где находится основной слив, ширина слива около 3 метров, глубина около 40 см (Фото 124). Немного выше по течению лежат 2 тонких бревна через поток. По мере движения по дороге не раз проходили стоянки, в некоторых случаях группы ставили лагерь прямо на дороге.

В 13:30 проходим большую стоянку, точнее несколько стоянок расположенных рядом. Не за долго до стоянок прошли поворот в дол. р. Шаньга к пер. 60 лет СССР. Еще через 10 минут подходим к избе (N 56° 54,996', E 117° 48,949'). Изба только построена и еще до конца не оборудована. Достаточно вымокнув на сегодня решаем встать в избе на ночлег.

Участок пути	Расстояние, км	ПХВ	ЧХВ	Перепад высоты, м	Характеристика пути
Спуск по дол. р. Саукан	12,8	3 ч 55 мин	4 ч 50 мин	-400	Движение по тропе, потом по дороге по пологим травянистым склонам



Фото 121. Движение по дороге



Фото 122. Затопленный участок дороги



Фото 123. Брод р. Поливанный

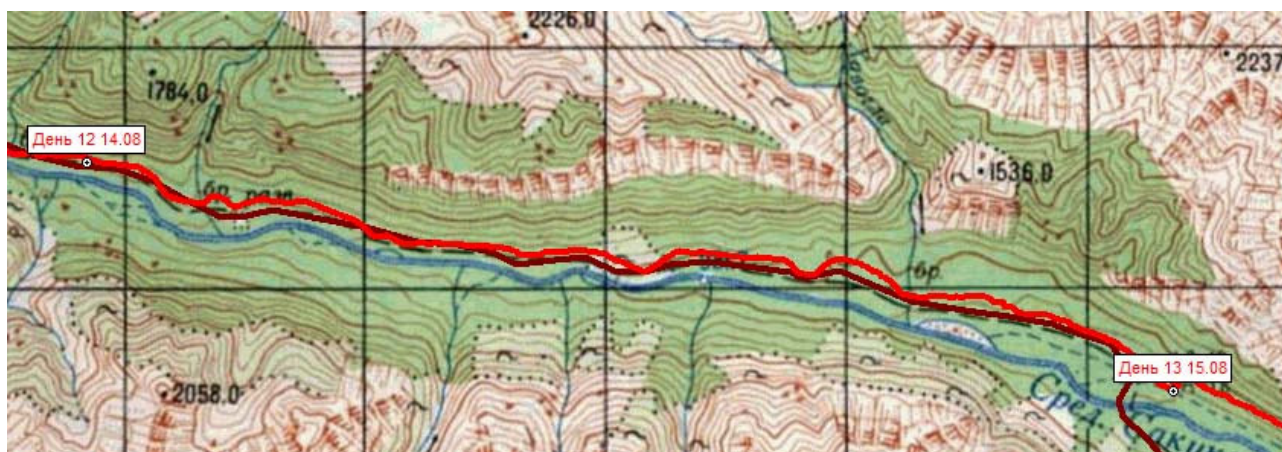


Фото 124. Наиболее сложный участок брода р. Шаньга

3.14. День 13. 15.08. Дол. р. Ср. Саукан

Участок маршрута	Дол. р. Ср. Саукан		
Расстояние, км	11,2	набор высоты, м	0
ПХВ	3 ч 30 мин	сброс высоты, м	100
ЧХВ	2 ч 50 мин	перепад, м	100

Метеоусловия	
Утро	Сплошная низкая облачность, +8, штиль, дождь, морось всю ночь
День	Сплошная низкая облачность, +12, штиль, дождь
Вечер	Сплошная низкая облачность, +10, штиль, дождь



Подъем в 7:00. Выход 10:55. Сегодня самый дождливый день похода, с ночи моросило, а с утра идет дождь. Решили немного задержаться с выходом, подождать, может дождь все же соизволит закончиться, но он так и не закончился. От избы продолжаем движение по дороге по дол. р. Ср. Саукан. Дорога становится лучше. Теперь это уже именно дорога (Фото 125), вполне возможно, что кто-то по ней даже ездит. Пару раз за день встречали подобные следы. В 11:20 проходим развалины построек времен работы уранового рудника, скорее всего это здание обогатительной фабрики (Фото 126). В 13:25 проходим р. Хавагда, брод шириной около 3 м, глубиной 10-15 см (Фото 127). Сразу за бродом выходим к стоянке расположенной прямо на дороге. Так же проходим место, где разворачиваются машины, привозящие туристов. Далее дорога уже проезжая для машин повышенной проходимости. В 14:00 дорога выводит к одному из русел реки, дорога уходит на другой берег русла. Пересекаем русло. По завалу из бревен переходим основное течение, далее спускаемся в русло, здесь глубина около 10 см, и по дну заканчиваем брод (Фото 128), оказываемся на правом берегу русла. Далее никаких следов дороги пересекающей остров нет. Без дороги выходим к основному руслу. Ширина русла около 20 м, сильное течение. Пересечь реку здесь или где-то рядом не возможно. Ближайшее возможное место брода более чем в 10 км. Возвращаемся на дорогу и в 14:25 выходим на стоянку (N 56° 53,910', E 117° 57,805'). Основательно вымокнув под дождем решаем встать на ночевку. В течение оставшегося дня дождь только усилился.

Участок пути	Расстояние, км	ПХВ	ЧХВ	Перепад высоты, м	Характеристика пути
Спуск по дол. р. Ср. Саукан	11,2	3 ч 30 мин	2 ч 50 мин	-100	Движение по дороге



Фото 125. Дорога



Фото 126. Руины обогатительной фабрики



Фото 127. Брод р. Хавагда

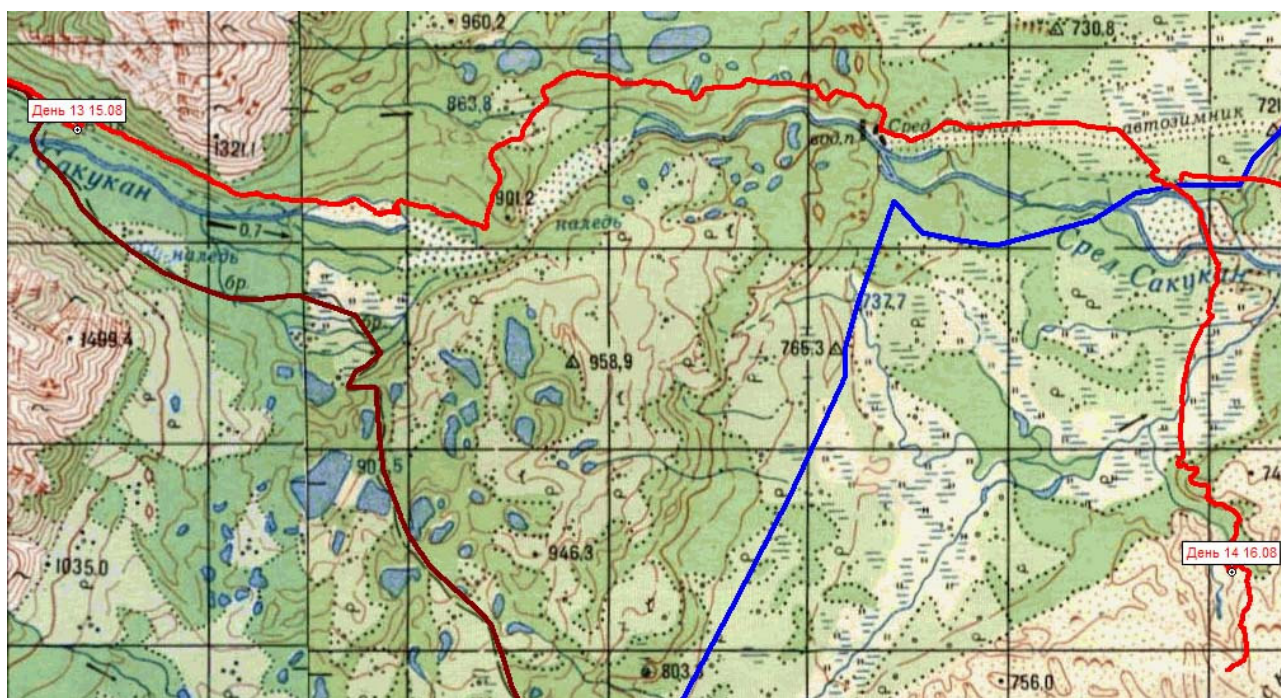


Фото 128. Брод русла р. Ср. Сакукан

3.15. День 14. 16.08. Дол. р. Ср. Саукан – ур. Чарские Пески

Участок маршрута	Дол. р. Ср. Саукан – ур. Чарские Пески (рад)		
Расстояние, км	25,6 (в зачет 22,4)	набор высоты, м	60
ПХВ	10 ч 15 мин	сброс высоты, м	240
ЧХВ	7 ч 30 мин	перепад, м	300

Метеоусловия	
Утро	Облачно (90-100%), +15, штиль, все вершины запорошены снегом
День	Облачно (90-100%), +25, ветер С – С-З слабый
Вечер	Сплошная низкая облачность, +13, штиль



Подъем в 7:00. Выход 9:15. Высота ночевки 910 м. От м.н. продолжаем движение по дороге. Сразу снова бродим рукав р. Ср. Саукана (ширина около 4 м, глубина 50 см). В 10:30 подходим к месту, где дорога уходит в одно из русел реки, скорее всего дальше дорога идет непосредственно по руслу, поскольку на другом берегу этого русла следов дороги нет (брод – ширина около 8 м, глубина 60 см). Немного пройдя по правому берегу, возвращаемся на исходный левый берег. Через некоторое время выходим на тропу, идущую вдоль реки. По этой тропе минут через 30 выходим на стоянку оленеводов. От стоянки видно новую избу, а рядом продолжение дороги. А еще через 15 минут подходим к избе (Фото 129) (N 56° 53,339', E 118° 01,797'). Изба расположена на границе национального парка «Кодар». Изба не большая, рассчитанная человек на 6-8, оборудована печкой. От места ночевки пройдено 5,4 км.

От избы продолжаем идти по дороге, дорога сначала немного удаляется от р. Ср. Саукан и выходит к озерам севернее реки, здесь находится оборудованная стоянка. После чего постепенно возвращается обратно к реке.

В 14:10 подходим к развилке на дороге. Здесь поворот к месту, где река разбивается на множество русел, ширина поймы в этом месте более 600 м. Здесь находится автомобильный брод (N 56° 53,515', E 118° 08,474'). По этому броду пересекаем реку, река имеет более 10 русел, наиболее сложный брод первого русла, ширина около 6 м, глубина достигает 70 см. Брод остальных русел реки проще. Сразу за бродом встаем на обед. От избы прошли 11,2 км. От м.н. сбросили 190 м.

В 15:50 выходим с обеда. Наш дальнейший путь на Чарские Пески. От брода идем по колее, через небольшой лесок. Минут через 10 лесок заканчивается, далее идет болотистая местность (Фото 130). Следы болотоходов читаются плохо, движемся по азимуту преимущественно на Ю. Наибольшую

сложность представляет пересечение ручьев (Фото 131). Ручьи не большие и не широкие, зато достаточно глубокие. Глубина достигает 70-80 см, а перепад высоты от берега до воды – еще 30-40 см.

В 16:50 болотистая местность заканчивается, подходим к барханам Чарских Песков (N 56° 52,008', E 118° 08,631'). Далее продолжаем движение вдоль ручья вытекающего с песков. Идем преимущественно по траве, местами заболоченной. В 17:40 выходим к одному из истоков ручья (N 56° 51,445', E 118° 09,115'). Здесь в землю воткнута труба, образующая небольшой фонтан (Фото 132). Рядом с истоком находим площадку и встаем на ночевку. От обеда пройдено 3,4 км.

От выбранного м.н. решили немного погулять по барханам Чарских песков (Фото 133). За 1,5 часа прошли около 5,6 км.

Участок пути	Расстояние, км	ПХВ	ЧХВ	Перепад высоты, м	Характеристика пути
Спуск по дол. р. Ср. Саукан до разлива	16,6	5 ч 15 мин	4 ч 10 мин	-190	Движение по грунтовой дороге
Движение от брода через р. Ср. Саукан до ур. Чарские Пески	3,4	1 ч 10 мин	1 ч	+10	Движение по заболоченной местности
Ур. Чарские Пески	5,6 (в зачет 2,4)	3 ч 20 мин	2 ч 45 мин	+50 -50	Движение по травянистым и песчаным склонам
Итого за день:	25,6 (в зачет 22,4)	10 ч 15 мин	7 ч 30 мин	+60 -240	



Фото 129. Изба на границе национального парка «Кодар»



Фото 130. Болотистый участок на подходе к Чарским Пескам



Фото 131. Брод одного из ручьев на подходе к Чарским Пескам



Фото 132. Фонтан на одном из истоков ручья вытекающего из Чарских Песков



Фото 133. Группа на Чарских Песках

3.16. День 15. 17.08. Ур. Чарские Пески – дол. р. Ср. Сакукан – пос. Чара

Участок маршрута	Ур. Чарские Пески (рад) – дол. р. Ср. Сакукан – пос. Чара		
Расстояние, км	15,0 (в зачет 8,8)	набор высоты, м	40
ПХВ	5 ч 10 мин	сброс высоты, м	50
ЧХВ	4 ч 15 мин	перепад, м	90

Метеоусловия	
Утро	Переменная облачность (50-60%), +12, штиль
День	Переменная облачность (50-60%), +20, штиль



Подъем в 7:00. Выход 9:05. Высота ночевки 730 м. От м.н. возвращаемся к р. Ср. Сакукан. Вчера мы больше времени шли вниз, вдоль ручья. Сейчас решили пройти по верху. Практически сразу проходим оборудованную стоянку (Фото 134) (N 56° 51,596', E 118° 09,139'). Через 40 минут выходим к тому месту, где вчера входили в урочище. Далее снова пересекаем болотистый участок стараясь идти по своему прежнему пути. Правда по факту получилось идти метров в 100-200 З вчерашнего пути, идти оказалось заметно проще, в том числе и броды стали проще. В 10:45 подходим к броду р. Ср. Сакукан и снова бродим его в том же месте. В 11:25 возвращаемся на дорогу ведущую в пос. Чара. Продолжаем движение по дороге. Уже на подходе к поселку начинают появляться другие дороги, движемся преимущественно на С-В. Проходим отдельно стоящую группу построек на ул. Лабич, это уже пос. Чара. Далее выходим к основной части поселка и ищем остановку автобуса до пос. Новая Чара. Остановка расположена за районным судом, около магазина Уют по адресу ул. Озерная, д. 44 (N 56° 53,827', E 118° 15,214'). На остановку выходим в 14:00. Здесь уже стоит автобус до Новой Чары, через 20 минут уезжаем на нем.

Участок пути	Расстояние, км	ПХВ	ЧХВ	Перепад высоты, м	Характеристика пути
М.н. – возвращение на основную дорогу	6,2	1 ч 30 мин	1 ч 30 мин	+40 -50	Движение по пескам, далее по заболоченной местности
Движение по дороге в пос. Чарв	8,8	2 ч 20 мин	2 ч	-10	Движение по дороге
Итого за день:	15,0 (в зачет 8,8)	5 ч 10 мин	4 ч 15 мин	+40 -60	



Фото 134. Стоянка на Чарских Песках

4. Итоги, выводы, рекомендации

- ❑ Группой пройден маршрут 3 к.с. в достаточно интересном и красивом районе - Кодаре.
- ❑ Рекомендовать Кодар в качестве района похода можно группам, планирующим пройти маршрут третьей и выше категории сложности и уже имеющим опыт походов в горно-таежной местности. Походы более низких категорий имеют весьма ограниченный смысл – ехать далеко, а перевалов 1А в центральной части очень мало.
- ❑ Району свойственна высокая камнеопасность. Особенно стоит отметить очень высокую подвижность камней лежащих на склонах, особенно на их скально-осыпных участках.
- ❑ Основные тропы и дороги расположены в долинах примыкающих к дол. р. Ср. Сакукан. В остальных долинах состояние троп оставляет желать лучшего. Скорость движения группы даже по тропам может составлять всего 7-8 км в день, а на некоторых участках снижаться до 5 км в день (при полном напряженном ходовом дне). Так что не рекомендуется закладывать больше 10 км в день.
- ❑ Необходимо внимательно отнестись к организации бродов. В целом все реки в районе преодолимы, но не в любом месте, в некоторых местах русла уходят в каньоны.
- ❑ При выходе на плато перевалов Хадатканда – Панорамный – Зап. Чара – Леприндо не рекомендуется подъем по дол. р. Панорамный с выходом на пер. Зап. Чара. Эту долину лучше обойти через пер. Хадатканда и дол. р. Мергели или через пер. Леприндо.
- ❑ При подготовке похода следует учесть высокую неустойчивость погоды в районе. В большинстве случаев это не сильно влияет на прохождение маршрута, но приходится отказываться от восхождения на вершины.
- ❑ Летом на всех участках маршрута велико количество гнуса (преимущественно мошки). Какого-либо влияния на прохождение маршрута это не оказало.

5. Материальное оснащение группы

5.1. Личное специальное снаряжение

Список личного специального снаряжения участников группы:

- | № | Наименование |
|----|---------------------------|
| 1. | Палки треккинговые |
| 2. | ИСС с усами самостраховки |
| 3. | Каска |
| 4. | Прусики 2 шт. |
| 5. | Карабин 4 шт. |
| 6. | Кардолет 2 шт. |
| 7. | Очки солнцезащитные |

5.2. Общественное снаряжение группы

Список общественного снаряжения группы:

№	Наименование	Вес, г
1.	Палатка	4000
2.	Горелка мультитопливная, 2 шт	650, каждая
3.	Экран ветрозащитный	240
4.	Стеклоткань	60
5.	Кастрюля радиаторная 3 л	520
6.	Кастрюля 2,8 л	355
7.	Хоз. набор	450
8.	Веревка основная 9мм*60м	3240
9.	Веревка основная 9мм*60м	3310
10.	Фотоаппарат, 2 шт	500, 1000
11.	GPS навигатор с запасными батарейками	500
12.	Спутниковый телефон	200
13.	Аптечка	2000
14.	Ремнабор	1000
15.	Маршрутная документация	500
16.	Книжка	200

Вес общественного снаряжения на мальчика составил: 5400, на девочку 4300.

Поскольку изначально предполагалась наличие стоянок без дров или с недостаточным количеством дров, а так же для снижения времени и трудозатрат при приготовлении еды было принято решение взять полный комплект снаряжения для готовки на горелке. В качестве топлива использовался бензин Калоша, который был куплен в Красноярске (магазин Leroy Merlin). Использование радиаторной кастрюли, а так же горелок на жидком топливе, позволило сократить время приготовления еды и вес снаряжения. На поход бралось 9 бутылок по 0,5 л (вес одной бутылки 300 г). Всего было взято 2,7 кг бензина. После похода осталось две бутылки. Расход составил около 40 г/чел/день. При том, что половина обедов были горячими, на остальные обеды делался горячий чай.

Горелки использовались мультитопливные производства фирмы Kovea. Для приготовления пищи использовалась только одна горелка, вторая бралась в качестве запасной. За все время похода горелки не требовали никакого обслуживания, чистка горелок не производилась.

Специальное снаряжение бралось для повышения запаса прочности группы. Так же согласно отчетам, была вероятность того, что могут потребоваться перила на переправах. Каски и треккинговые палки использовались постоянно на всем протяжении маршрута.

Для связи с внешним миром использовался спутниковый телефон системы Thuraya, Sim-карта Thuraya. В связи с тем, что долины в районе достаточно узкие, в долинах ориентированных с З на В связи не было.

5.3. Ремнабор

Список ремнабора группы:

№	Наименование
1.	Мультигул
2.	Ножницы
3.	Шило
4.	Надфиль
5.	Полотно ножовки
6.	Трубка для ремонта дуг палаток
7.	Набор игл
8.	Нитки толстые, небольшой моток
9.	Нитки тонкие, катушка
10.	Куски капрона, несколько небольших кусков
11.	Клей "Уран"
12.	Стропа 50 мм, 0,5 м
13.	Стропа 25 мм, 1 м
14.	Фаст 50 мм
15.	Фаст 25 мм, 2 шт
16.	"Крыло" 25 мм
17.	"Крыло" 50 мм

В походе из ремнабора использовался только швейный набор для зашивания дыр в одежде после движения по стланику.

5.4. Аптечка

Список групповой аптечки:

№	Наименование	Кол-во
1.	Бинты	3-4 шт.
2.	Стерильные салфетки (1шт. в уп.)	4-5 шт. (неск.)
3.	Салфетки стерильные	1 уп. больших
4.	Лейкопластырь бактерицидный (6x10)	10-12 шт
5.	Лейкопластырь полоски	7-8 шт. (неск.)
6.	Кетанов	10 табл
7.	Цитрамон	10 табл.
8.	Супростин	10 табл.
9.	Нурофен	10 табл.
10.	Мироместин	1 флакон
11.	Зеленка	1 пузырек
12.	Альбуцид \	1 тубик
13.	Ватн. палочки + салфетки	неск.
14.	Ножницы	1 шт.
15.	Клещедёр	1 шт.
16.	Дексаметазон ампулы	4-5 шт.
17.	Валидол	10 табл.
18.	Галазолин	1 флакон
19.	Лейкопластырь рулонный	2 рулона
20.	Бинт эластичный большой	1 шт.
21.	Фурацилин	30 табл.
22.	Гидроперит	1 упаковка (8 табл.)
23.	Но-шпа	10 табл.
24.	Нурофен	10 табл.

№ Наименование	Кол-во
25. Парацетамол	30 табл.
26. Амброксол	30-40 табл.
27. Ципрофлоксацин	20 табл.
28. Йодантипирин	30 табл.
29. Смекта	4 пак.
30. Уголь активированный	40 табл.
31. Лоперамид	10 табл.
32. Маалокс	10 табл.
33. Пантенол - МАЗЬ	1 шт.
34. Зовиракс (Ацикловир), МАЗЬ	1 шт.
35. Диклофенак, МАЗЬ	1 шт.
36. Витамины	10-15 табл.
37. Термометр	1 шт.
38. Антикомарин, спрей	2 флакона
39. Гигиеническая помада, солнцезащитная	1
40. Очки солнцезащитные	1
41. Крем от солнца	1

В течение похода, кроме мелких ссадин, заболеваний и травм в группе не было.

5.5. Питание

При формировании раскладки было составлено меню на 4 дня, в последующие дни меню повторялось:

День 1		День 2		День 3		День 4	
Наименование	Вес, г	Наименование	Вес, г	Наименование	Вес, г	Наименование	Вес, г
Завтрак							
Ячка	60	Рис	60	Кус-кус	60	Макаронны	60
Мясо сушеное	20	Рыба вяленая	20	Мясо сушеное	20	Мясо сушеное	20
Галеты	15	Галеты	15	Галеты	15	Галеты	15
Сыр	20	Сыр	20	Сыр	20	Сыр	20
Козинак	30	Пряники	30	Вафли	30	Печенье овсяное	30
Чай	3	Чай	3	Чай	3	Чай	3
Соль	2	Соль	2	Соль	2	Соль	2
Обед							
Сыр	40	Овощи сушеные	30	Сыр	40	Овощи сушеные	30
Криспы	15	Мясо сушеное	15	Криспы	15	Мясо сушеное	15
Бастурма	40	Криспы	15	Бастурма	40	Криспы	15
Шоколадки	30	Балык	40	Шоколадки	30	Балык	40
Каркаде	3	Шоколадки	30	Каркаде	3	Шоколадки	30
		Каркаде	3			Каркаде	3
		Соль	2			Соль	2
Ужин							
Гречка	85	Чечевица	80	Картофель су- шенный	80	Рис	85
Мясо сушеное	30	Мясо сушеное	30	Мясо сушеное	30	Рыба вяленая	30
Криспы	15	Криспы	15	Криспы	15	Криспы	15
Щербет	30	Мармелад	30	Рахат-Лукум	30	Щербет	30
Специи	4	Специи	4	Специи	4	Специи	4
Чай	3	Чай	3	Чай	3	Чай	3
Соль	2	Соль	2	Соль	2	Соль	2

Дополнительно к выше приведенному списку продуктов каждому участнику было рекомендовано взять сахар в чай из расчета 30 г в день и карманное питание из расчета 40 г в день.

Вес раскладки составил около 520 грамм на человека. Данного веса раскладки вполне достаточно для прохождения маршрута, но при желании вес раскладки вполне можно немного увеличить. Сытность раскладки была повышена путем использования мясных каш на завтрак, а так же увеличением нормы крупы.

Мясо использовалось сушеное, готовилось группой самостоятельно. Рыба бралась вяленая в виде палочек. Хлебцы брались производства Finn Crisp.

Соотношение горящих и холодных обедов было 1:1.

6. Дополнения

6.1. Координаты для GPS-навигатора

Справочно привожу координаты некоторых точек маршрута, полученные с помощью GPS приемника для координатной системы WGS84. Данные по высоте указаны согласно показаниям GPS приемника.

№	Описание	Широта (N) (deg min)	Долгота (E) (deg min)	Высота, м
1	Место старта (ЛЭП)	56° 38,833'	117° 33,525'	1018
2	Лагерь 1, озеро	56° 39,246'	117° 33,710'	1030
3	Место обеда 2 дня	56° 40,134'	117° 32,998'	1580
4	Лагерь 2, дол. р. Панорамный	56° 40,798'	117° 33,504'	1571
5	Место обеда 3 дня, слияние истоков р. Панорамный	56° 42,147'	117° 31,202'	1826
6	Лагерь 3, под пер. Зап. Чара	56° 42,732'	117° 31,647'	2045
7	Место выхода на гребень, начало траверса пер. Зап. Чара – пер. Панорамный	56° 43,195'	117° 32,411'	2531
8	Тур пер. Зап. Чара	56° 43,365'	117° 31,720'	2476
9	Пер. Панорамный	56° 43,533'	117° 30,096'	2390
10	Лагерь 4. Дол. р. Хадаткада	56° 45,292'	117° 30,891'	1747
11	Стояна под пер. Озерный со стороны р. Озерный	56° 46,031'	117° 30,468'	1799
12	Место обеда 5 дня, левый приток р. Хадаткада	56° 48,038'	117° 30,561'	1829
13	Лагерь 5. Стоянка в дол. р. Верх. Сакукан.	56° 48,798'	117° 30,386'	1631
14	Лагерь 6. Озеро в верховьях р. Верх. Сакукан	56° 51,926'	117° 28,106'	2169
15	Пер. Вехнесакуканский	56° 51,704'	117° 27,763'	2199
16	Место брода р. Лев. Сыгыкта	56° 53,105'	117° 25,528'	1665
17	Лагерь 7. Озеро под пер. Проходной	56° 53,457'	117° 27,640'	2135
18	Пер. Проходной	56° 53,916'	117° 28,774'	2330
19	Место обеда день 8	56° 54,680'	117° 29,391'	2061
20	Брод р. Ледниковая, рядом с лагерем 8	56° 56,515'	117° 31,237'	1460
21	Лагерь 9. Под пер. Медвежий	56° 54,479'	117° 33,708'	1787
22	Пер. Медвежий	56° 54,375'	117° 34,536'	2236
23	Озеро под пер. Медвежий со стороны р. Медвежий	56° 54,225'	117° 35,024'	2005
24	Место обеда день 9, дол. р. Медвежий	56° 54,508'	117° 36,019'	1847
25	Лагерь 10. Изба ГМС	56° 55,577'	117° 38,986'	1488
26	Второй правый приток р. Ср. Сакукан от избы ГМС, развилка тропы	56° 55,530'	117° 41,329'	1378
27	Ущ. Мраморное, импровизированный музей бытовых предметов	56° 54,635'	117° 42,474'	1742
28	Лагерь 12. Изба на среднем течении р. Ср. Сакукан	56° 54,996'	117° 48,949'	1084
29	Лагерь 13. Стоянка на р. Ср. Сакукан	56° 53,910'	117° 57,805'	907
30	Изба на входе в национальный парк «Кодар»	56° 53,339'	118° 01,797'	855
31	Начало брода через р. Ср. Сакукан	56° 53,515'	118° 08,474'	722
32	Место входа в Ур. Чарские Пески	56° 52,008'	118° 08,631'	760
33	Один из истоков ручья, фонтан	56° 51,445'	118° 09,115'	740
34	Оборудованная стоянка на Чарских Песках	56° 51,596'	118° 09,139'	742
35	Автобусная остановка в пос. Чара	56° 53,827'	118° 15,214'	707

6.2. Метеонаблюдения

Приводим таблицу метеонаблюдений по дням активной части похода.

День	Время	Место	Высота над уровнем моря, м	t°, °C	Давление, мм.рт.ст.	Давление, мм.рт.ст. приведенное к уровню моря, мм. рт. ст.	Ветер	Облачность (0-10 баллов)	Тип облаков	Явления
День 1 03.08.20	14:15	ЛЭП у ст. Леприндо	1020	16	670	756	очень слабый	10	низкие кучевые	
	20:15	озеро недалеко от ст. Леприндо	1040	15	670	757	штиль	10	низкие кучевые	
День 2 04.08.20	8:20			15	670	759	штиль	10	низкие кучевые	туман, морось
	14:00	дол. р. Панорамный	1530	15	-	-	очень слабый	10	низкие кучевые	туман
	20:15			12	631	762	очень слабый	10	низкие кучевые	туман
День 3 05.08.20	8:40	дол. р. Панорамный	1570	12	631	764	штиль	10	низкие кучевые	туман, морось
	14:00	слияние истоков р. Панорамный	1830	15	613	671	штиль	10	низкие кучевые	
	20:00	левый исток р. Панорамный	2050	12	-	-	штиль	10	низкие кучевые	
День 4 06.08.20	8:00			10	596	763	штиль	10	низкие кучевые	морось
	14:25	пер. Панорамный	2390	9	571	762	Ю умеренный	10	низкие кучевые	туман, морось
	20:30	дол. р. Хадатканда	1750	11	617	761	штиль	10	слоисто-кучевые	морось
День 5 07.08.20	8:20			13	614	757	штиль	8-9	слоистые	слабый дождь
	14:00	левый приток р. Озерный	1830	13	608	756	штиль	10	низкие кучевые	
	20:20	дол. р. Верх. Саукан	1650	12	621	755	штиль	10	низкие кучевые	
День 6 08.08.20	8:20			15	619	755	штиль	10	слоистые	
	14:30	Верховья р. Верх. Саукан	2170	17	579	748	штиль	8-9	низкие кучевые	мелкий дождь
	20:00			10	580	754	штиль	10	низкие кучевые	туман, морось
День 7 09.08.20	8:00			8	580	754	штиль	10	низкие кучевые	туман
	15:00	дол. р. Озерная	1840	16	603	750	З слабый	10	низкие кучевые	
	20:10	озеро под пер. Проходной	2140	8	579	751	З слабый	10	низкие кучевые	туман
День 8 10.08.20	8:00			8	582	756	штиль	10	низкие кучевые	мелкий дождь
	14:50	дол. р. Изумрудная	2060	16	590	752	штиль	6-7	перисто-слоистые	
	20:20			13	634	756	штиль	9-10	низкие кучевые	
День 9 11.08.20	7:30	р. Ледниковая	1480	11	636	760	штиль	0-1	перисто-слоистые	
	14:00	р. Ледниковая под пер. Медвежий	1780	23	612	753	Ю-В слабый	5-6	слоистые	
	20:20			12	612	758	Ю-В слабый	2-3	слоистые	
День 10 12.08.20	8:30			13	613	759	Ю-В слабый	2-3	слоистые	
	14:00	дол. р. Ср. Саукан	1850	19	609	756	Ю слабый	2-3	слоистые	
	20:10	Имба ГМС	1490	15	635	758	штиль	5-6	слоистые	

День	Время	Место	Высота над уровнем моря, м	t°, °C	Давление, мм.рт.ст.	Давление, мм.рт.ст. приведенное к уровню моря, мм. рт. ст.	Ветер	Облачность (0-10 баллов)	Тип облаков	Явления
День 11 13.08.20	8:30	Изба ГМС	1490	16	633	755	штиль	2-3	слоистые	
	14:00	ущ. Мраморное	1660	25	-	-	штиль	7-8	слоистые	
	20:40			12	630	754	штиль	5-6	слоистые	дождь
День 12 14.08.20	7:30	Изба ГМС	1490	12	629	750	штиль	10	низкие кучевые	туман, небольшой дождь
	15:40			15	661	752	штиль	10	низкие кучевые	
	20:45	Дол. р. Ср. Саукан	1090	10	663	756	штиль	10	низкие кучевые	морось
День 13 15.08.20	9:30			8	665	760	штиль	10	низкие кучевые	дождь
	15:50	среднее течение р. Ср. Саукан	910	12	680	759	штиль	10	низкие кучевые	дождь
	20:00			10	682	761	штиль	10	низкие кучевые	дождь
День 14 16.08.20	8:40			14	683	762	штиль	9-10	слоисто-кучевые	
	15:00	брод р. Ср. Саукан	720	25	698	759	С-З слабый	9-10	слоисто-кучевые	
	19:00			13	698	762	штиль	10	низкие кучевые	
День 15 17.08.20	8:30	ур. Чарские Пески	730	12	699	764	штиль	5-6	слоисто-кучевые	
	13:00	пос. Чара	710	20	-	-	штиль	5-6	слоисто-кучевые	

6.3. Финансовый отчет

Привожу основные расходы на поход.

№	Описание	Стоимость на участника, руб	Стоимость на группу, руб
1	Перелет Москва – Красноярск - Москва	23 201	92 804
2	Поезд Красноярск – Новая Чара	4 412	17 648
3	Машина ст. Новая Чара – разъезд Лепридо	1 250	5000
4	Автобус пос. Чара – ст. Новая Чара	100	400
5	Проживание в Новой Чаре (2 ночи)	500	2000
6	Поезд Новая Чара - Северобайкальск	1 090	4 360
7	Маршрутка Северобайкальск - источник Гоуджикит и обратно	400	1 600
8	Проживание на источниках Гоуджикит	1438	5750
9	Поезд Северобайкальск – Красноярск *)	4 412	17 648
10	Проживание в Красноярске	550	2 200
11	Питание в походе	5 207	20 828
12	Связь	28	112
13	Остальные расходы	927	3 708
	Итого	43 515	174 058

*) Билеты брались от ст. Новая Чара

6.4. Контакты организаций и лиц услугами которых пользовались

Национальный парк «Кодар»

(30261)22-473
(914)505-4001
np_kodar@mail.ru
<https://npkodar.ru/>

МЧС по Забайкальскому краю

(3022) 23-08-46, 23-08-88

7. Список отчетов по данному району, на основании которых составлялся маршрут

1. **Анохина Л.П.** Отчет о пешеходном туристском походе третьей категории сложности по Центральному Кодару, совершенному с 6 по 29 июля 2012 года, ТК МИЭМ, Москва, МТЦ (ФСТ-ОТМ), №7301
2. **Бычкова И.В.** Отчет о пешеходном туристском маршруте третьей категории сложности по Центральному Кодару, совершенном с 2 по 25 августа 2013 года, ТК МИЭМ и ТК МИСИС, Москва, МТЦ (ФСТ-ОТМ), №7388
3. **Водовозов В.Ю.** Отчет о прохождении пешеходного туристского спортивного маршрута четвертой категории сложности по Кодару совершенного группой ЦДЮТЭ «Черемушки» г. Москвы в период с 7 по 24 августа 2015 года, ЦДЮТЭ «Черемушки», Москва, МТЦ (ФСТ-ОТМ), №7640
4. **Бологова Г.А.** Отчет о пешем туристском походе третьей категории сложности по Кодарскому хребту совершенном с 7 августа по 24 августа 2015 года, ЦДЮТЭ «Черемушки», Москва, МТЦ (ФСТ-ОТМ), №7642
5. **Моисеева А.В.** Отчет по пешему походу 3 категории сложности хребет Кодар, Северное Забайкалье, 28 июля - 16 августа 2016 года, Москва, МТЦ (ФСТ-ОТМ), №8097
6. **Ляховец С.В.** Отчет о пешеходном туристском походе III категории сложности по хребту Кодар (Забайкалье), совершенном с 5 августа – 7 сентября 2015 года, Харьков, <http://www.book.lib-i.ru/25raznoe/870215-1-otchet-peshehodnom-turistskom-pohode-iii-kategorii-slozhnosti-hrebtu-kodar-zabaykal.php>
7. **Филимонов Ф.** Авторский блог «Записки Леопарда», Все о добычи урана силами Ермаковского рудоуправления и БорЛАГа, хребет Кодар, Мраморное ущелье, <https://leopard-fil.ru/istoriya-2/#toc-0>