

**ФЕДЕРАЦИЯ СПОРТИВНОГО ТУРИЗМА -
ОБЪЕДИНЕНИЕ ТУРИСТОВ МОСКВЫ**

Отчет

**о пешеходном походе 2 к.с. по Западному Саяну
(хребты Ергаки, Метугул-Тайга, Кулумыс),
проведенном с 7 по 17 июля 2018 года**

Маршрутная книжка № 1/1-207

Руководитель

Черемисов И.А.
Cheremisov@gmail.com

Москва, 2018

ОГЛАВЛЕНИЕ

1.	СПРАВОЧНЫЕ СВЕДЕНИЯ	3
1.1.	Общие справочные сведения	3
1.2.	Определяющие препятствия и оценка категории сложности	4
1.3.	Список участников.....	6
1.4.	График маршрута	7
1.4.1.	График маршрута заявленный.....	7
1.4.2.	Запасные варианты маршрута.....	9
1.4.3.	График маршрута пройденный	10
1.4.4.	Отклонения от заявленного маршрута	12
1.5.	Схема маршрута.....	13
2.	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	16
2.1.	Транспорт.....	17
2.2.	День 1. 07.07. Руч. Подъемный, пер. Подъемный, Медвежий, руч. Золотой ключ	18
2.3.	День 2. 08.07. Дол. р. Средняя Буйба, пер. Метугул-Тайга, в. 2168.....	25
2.4.	День 3. 08.07. Дол. р. Метугулка, пер. Кедровый	34
2.5.	День 4. 09.07. Дол. р. Прямой Тайгиш, оз. Бол. Буйбинское, оз. Бол. Безрыбное	43
2.6.	День 5. 10.07. Пер. Зеленый + пер. Пикантный, оз. Золотарное, оз. Светлое	49
2.7.	День 6. 11.07. Пер. Птица, оз. Медвежье, дол. р. Тушканчик	62
2.8.	День 7. 12.07. Пер. Тушканчик, в. Тушканчик, дол. р. Нижняя Буйба.....	69
2.9.	День 8. 13.07. Дол. р. Нижняя Буйба, пер. Ойский, оз. Ойское	77
2.10.	День 9. 14.07. Траверс хр. Кулумыс.....	82
2.11.	День 10. 15.07. Дол. р. Малая Оя. Староусинский тракт.....	90
2.12.	День 11. 16.07. Староусинский тракт	93
3.	ИТОГИ, ВЫВОДЫ, РЕКОМЕНДАЦИИ	94
4.	МАТЕРИАЛЬНОЕ ОСНАЩЕНИЕ ГРУППЫ	95
4.1.	Личное специальное снаряжение	95
4.2.	Общественное снаряжение группы.....	95
4.3.	Ремнабор.....	96
4.4.	Аптечка	96
4.5.	Питание.....	98
5.	ДОПОЛНЕНИЯ	99
5.1.	Координаты для GPS-навигатора	99
5.2.	Финансовый отчет	100
5.3.	Контакты организаций и лиц услугами которых пользовались.....	100
6.	СПИСОК ОТЧЕТОВ ПО ДАННОМУ РАЙОНУ, НА ОСНОВАНИИ КОТОРЫХ СОСТАВЛЯЛСЯ МАРШРУТ	101

1. Справочные сведения

1.1. Общие справочные сведения

Вид туризма:	пешеходный
Район:	Западный Саян (хребты Ергаки, Метугул-Тайга, Кулумыс)
Категория сложности:	вторая
Количество участников:	5
Сроки проведения:	7 – 17 июля 2018 г.
Продолжительность:	11 дней
Протяженность:	132 км
Нитка маршрута заявленная:	631 км трассы Р-257 - дол.р. Подъемный - Подъемный (н/к, 1520) + пер. Медвежий (Горелый, н/к, 1400) (=н/к) - дол.р. Вехр. Буйба - пер. Метугул-Тайга (н/к, 1950) - в. 2168 (1А, рад) - пер. Кедровый (1А, 1960) - дол. р. Бол. Тайгиш - оз. Бол. Безрыбное - пер. Зеленый (1А, 1750) + пер. Пикантный (1Б, 1850) (=1А) - оз. Золотарное - в. Видовка (н/к, 1927) + ск. Слоники (рад) - оз. Светлое - пер. Птица (1А, 2090) - пер. Вехная Парабола (н/к, 1700) - дол. р. Лев. Тайгиш - дол. р. Тайгишонок - пер. НКТ (1А, 1810) - в Перевальная (1А, 2039, рад) - оз. Сказка - пер. Вспомогательный (н/к,1560) - ск. Черепаха - ск. Арка - в. Сказка - в. Сказка + пер. Сказка (1А, 1760) - оз. Лазурное - пер. Спящий Саян (Волосы Саяна, 1А, 1670) - пер. Голова (Красноярцев, н/к - 1А, 1700) - пер. Промежуточный (Ноги, н/к, 1870) - ск. Висячий Камень - дол. р. Ниж. Буйба - база МЧС - пер. Ойксий(н/к, 1610) - 605 км трассы Р-257(М-54) - оз. Ойкское - трав. хр. Кулумыс - дол. р. Мал. Оя - ск. Каменный город (1588, рад) - дол. р. Оя - дол. р. Оленья - в. Красноярских спасателей (н/к, 1805) + в. 1825 + в. 1851 (=н/к) - т/б Снежная
Нитка маршрута пройденная:	631 км трассы Р-257 - дол.р.Подъемный - Подъемный (н/к, 1520) + пер. Медвежий (Горелый, н/к, 1400) (=н/к) - дол.р. Вехр. Буйба - пер. Метугул-Тайга (н/к, 1950) - в. 2168 (1А, рад) - пер. Кедровый (1А, 1960) - дол. р. Бол. Тайгиш - оз. Бол. Безрыбное - пер. Зеленый (1А, 1750) + пер. Пикантный (1Б, 1850) (=1А) - оз. Золотарное - оз. Светлое - пер. Птица (1А, 2090, рад) - дол. р. Тушканчик - пер. Тушканчик (н/к, 1680) - в. Тушканчик (н/к, 1998, рад) - дол. р. Ниж. Буйба - ск. Висячий Камень - дол. р. Ниж. Буйба - база МЧС - пер. Ойксий(н/к, 1610) - 605 км трассы Р-257(М-54) - оз. Ойкское - трав. хр. Кулумыс - дол. р. Мал. Оя - ск. Каменный город (1588, рад) - дол. р. Оя - дол. р. Оленья - т/б Горная Оя
Маршрутная книжка №	1/1-207

1.2. Определяющие препятствия и оценка категории сложности

Препятствие	Категория трудности	Характеристика	Баллы в зачет
Переправы через многочисленные ручьи (Подъемный, Золотой Ключ, Средняя Буйба, Метугулка, Тушканчик, Нижняя Буйба, Бол. Оя, Мал. Оя, Васильев Ключ и др.	н/к	Наиболее сложный - автомобильный брод через р. Бол. Оя - шириной около 5 м, глубиной 30-40 см, дно каменистое.	4
Пер. Подъемный + Пер. Медвежий (Горелый)	н/к	Травянистый склон, крутизной до 15°, движение по тропе.	4
Пер. Метугул-Тайга	н/к	Травянистый склон, местами старая средняя осыпь, крутизной до 20°, движение по тропе. На спуске участок мелкой осыпи.	
Пер. Тушканчик	н/к	Травянистый склон, крутизной до 20°, движение по тропе.	
Пер. Ойксий	н/к	Травянистый склон, крутизной до 15°, движение по старой колее.	
Пер. Кулумыс	н/к	Травянистый склон, крутизной до 15°, внизу высокотравье.	
Пер. Кедровый	1А	Подъем местами по очень крупной осыпи, заросшей лесом, просто очень крупной осыпи, травянистому склону, местами средняя - мелкая осыпь. Крутизна до 30-35°. Спуск по средне-мелкой осыпи, травянистому склону, местами заросшему кустами, с отдельными подвижными камнями и скальными выходами до 2 м, крутизной до 45°.	8
Пер. Зеленый + пер. Пикантный	1А	Подъем по травянистому склону крутизной до 35°, с участками мелкой и очень крупной сыпями. Траверс по травянистому склону, местами мелкая и средняя осыпь, крутизной до 35°. Спуск по травянистому склону, местами средняя и крупная осыпь, крутизной до 25°. Движение по тропе.	
Пер. Птица (рад)	1А	Сначала движение по травянистому склону по тропе, местами крутизной до 35°. На перевальном взлете крупная осыпь, тропа не читается, крутизна до 40°.	
В. Тушканчик (рад)	н/к	Движение по травянистому склону по тропе, крутизной до 25°.	8
В. 1777 (рад)	н/к	Движение по травянистому склону, местами средняя осыпь, крутизной до 20°.	
В. 1588 (Каменный город, рад)	н/к	Движение по тропе, крутизной до 25°.	
В. 2168 (рад)	1А	Движение по средней, крупной осыпи, крутизной до 35°.	
Трав. хр. Кулумыс (от пер. Кулумыс до в. 1848 (9,8 км))	н/к	Движение по травянистому склону, местами мелкая, средняя осыпь, крутизной местами до 25-30°.	4

Согласно действующей методике категорирования пешеходных маршрутов вершины сложностью 1А в походах 2 к.с. в зачет не идут.

Общее количество баллов за локальные препятствия - 28, из них идущие в зачет - ЛП = 20.

Коэффициент труднопроходимости района - $K_t = 0,65$.

Географический показатель района - $\Gamma = 7$.

Автономность - $A = 1$.

Количество баллов за протяженные препятствия - $ПП = K_t \cdot ППор \cdot (L_{мар}/L) = 0,65 \cdot 24 \cdot (131,6 / 120) = 17$.

Коэффициент перепада высот - $K = 1 + \Delta H/V = 1 + (6,07 + 5,77) / 12 = 1,99$.

Интегральная оценка категорируемого маршрута за район - $P_б = \Gamma \cdot K \cdot A = 7 \cdot 1,99 \cdot 1 = 14$.

Общее количество баллов за маршрут - $КСб = ЛП + ПП + P_б = 20 + 17 + 14 = 51$

Общая сумма баллов меньше 59, следовательно маршрут соответствует заявленной, второй, категории сложности.

1.3. Список участников

№	Фамилия, Имя, Отчество	Год рождения	Опыт	Должность
1	Черемисов Игорь Александрович	1985	3(4) ГУ 2 ГР ЗЛУ	Руководитель
2	Боярова Мария Валерьевна	1987	1(2) ГУ	Медик Летописец
3	Марков Александр Игоревич	1990	1 ЛУ 1 ПУ	Завпит
4	Рыбьяков Виктор Вениаминович	1970	2 разряд по альпинизму	Реммастер Логист Фотограф
5	Фидельский Константин Ренальдович	1979	1 ПУ 2 КомБУ (1А)	Снаряженец Фотограф

1.4. График маршрута

1.4.1. График маршрута заявленный

День	Дата	Участки маршрута	L, км	+dh, м	-dh, м	h max, м	h ноч, м
1	07.07	Трансфер Абакан - 631 км трассы Р-257(М-54)					1010
		Дол. р. Подъемный - пер. Подъемный (н/к, 1520) + пер. Медвежий (Горелый, н/к, 1400) (=н/к) - дол. р. Золотой Ключ	10	530	330	1540	
		Дол. р. Золотой Ключ - дол.р. Вехр. Буйба	6,9	170		1380	1380
2	08.07	М.н. - пер. Метугул-Тайга (н/к, 1950)	5	550		1930	
		Пер. Метугул-Тайга - в. 2168 (1А)	1,2	240	240	2170	
		Пер. Метугул-Тайга - оз. Буйбинское	4,3	100	420	1930	1610
3	09.07	М.н. - пер. Кедровый (1А, 1960)	1,5	390		2000	
		Пер. Кедровый - дол. р. Бол. Тайгиш - оз. Бол. Буйбинское - оз. Бол. Безрыбное	10,2		600	2000	1400
4	10.07	М.н. - дол. р. Бол. Безрыбный - пер. Зеленый (1А, 1750) + пер. Пикантный(1Б, 1850) (=1А)	5,7	520		1920	
		Пер. Пикантный - оз. Золотарное	2,7		340	1920	1580
5	11.07	М.н. - тропа на ск. Слоники	1,3	90		1670	
		В. Видовка (н/к,1927) + ск. Слоники (рад)	2,2	230	230	1900	
		Тропа на ск. Слоники - оз. Светлое - пер. Птица (1А, 2090)	4,1	530	180	2050	
		Пер. Птица - пер. Верхняя Парабола (н/к, 1700) - стоянка Мечта	2,8	640	100	2050	1510
6	12.07	М.н. - дол. р. Лев. Тайгиш - дол. р. Тайгишонок	3,9		430	1510	
		Дол. р. Тайгишонок - оз. Черное	2,6	440		1520	1520
7	13.07	М.н. - дол. р. Тайгишонок - пер. НКТ (1А, 1810)	1,1	260		1780	
		Пер. НКТ - в. Перевальная (1А, 2039, рад)	1,3	210	210	1990	
		Пер. НКТ - оз. Сказка	1		210	1780	1570

8	14.07	М.н. - пер. Вспомогательный (н/к,1560)	0,9	50	70	1570	
		Пер. Вспомогательный - в. Каменный Замок(н/к, 1622, рад)	0,9	130	130	1700	
		Пер. Вспомогательный - ск. Черепаха - ск. Арка - в. Сказка	1,9	200		1770	
		В. Сказка + пер. Сказка (1А, 1760) - оз. Лазурное	2,8		290	1770	1480
9	15.07	М.н. - пер. Спящий Саян (Волосы Саяна, 1А, 1670) - пер. Голова (Красноярцев, н/к - 1А, 1700) - пер. Промежуточный (Ноги, н/к, 1870)	2,5	340		1820	
		пер. Промежуточный - ск. Орешек - ск. Висячий Камень - дол. р. Ниж. Буйба	2,5		270	1820	1550
10	16.07	М.н. - база МЧС	4,2		250	1550	
		База МЧС - пер. Ойксий (н/к, 1610)	3,9	310		1610	
		Пер. Ойксий - 605 км трассы Р-257(М-54) - оз. Ойкское	2,7		200	1610	1410
11	17.07	М.н. - пер. Кулумыс (н/к,1600) + трав. хр. Кулумыс + в. 1777 + в. 1699 + в. 1705 + в. 1848 (=н/к) - дол. р. Мал. Оя	15,8	630	600	1850	1440
12	18.07	М.н. - дол. р. Мал. Оя - Староусинский тракт - поворот на Каменный город	4,3	90	90	1440	
		Каменный город - в.1588 (н/к, рад)	1,6	210	210	1650	
		Поворот к ск. Каменный город - Староусинский тракт - дол. р. Оя	12		250	1440	1190
13	19.07	М.н. - Староусинский тракт - дол. р. Оленья	9	190		1380	
14	20.07	дол. р. Оленья - в. Красноярских спасателей (н/к, 1805) + в. 1825 + в. 1851 - т/б Снежная	5,6	470	440	1850	1420
		Т/б Снежная (610 км трассы Р-257(М-54)) - Абакан					
		Итого:	138,4	7520	6090		
		километраж с коэф. 1,2	166 км				

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

1.4.2. Запасные варианты маршрута

Участки маршрута	L, км	+dh, м	-dh, м	h max, м	h ноч, м
Вместо перевалов НКТ, Сказка					
Стоянка Мечта - пер. Тайгиш-2(1А, 1750) - оз. Лазурное	2,5	260	270	1750	
Вместо перевалов Птица, НКТ, Сказка					
Оз. Светлое - пер. Тушканчик (н/к, 1680) - в. Тушканчик (н/к, 1998, рад) - дол. р. Ниж. Буйба	9,4	700	750	2000	
Вместо траверса хр. Кулумыс					
Пер. Кулумыс (н/к, 1600) - дол. р. Казачий - Староусинский тракт - дол. р. Оя	9		440	1600	
Вместо траверса хр. Кулумыс и пер. Кулумыс					
Оз. Ойское - дол. р. Оя - дол. р. Оленья	3,7	100	100	1410	

Аварийные варианты маршрута - выход по тропам на трассу Р-257.

1.4.3. График маршрута пройденный

День	Дата	Участки маршрута	L, км	+dh, м	-dh, м	h max, м	h ноч, м
1	07.07	трансфер Абакан - 631 км трассы Р-257(М-54)					1020
		Дол. р. Подъемный - пер. Подъемный (н/к, 1520) + пер. Медвежий (Горелый, н/к, 1400) (=н/к) - дол. р. Золотой Ключ	10,3	540	320	1560	1240
2	08.07	М.н. - дол. р. Вехр. Буйба - пер. Метугул-Тайга (н/к, 1950)	14,0	750	40	1950	
		Пер. Метугул-Тайга - в. 2168 (1А, рад)	1,4	220	220	2170	
		Пер. Метугул-Тайга - траверс в. 2056 - озеро под пер. Метугул-Тайга	2,5	90	350	2040	1690
3	09.07	М.н. - дол. р. Метугулка	2,3	40	210	1730	
		Дол. р. Метугулка - пер. Кедровый (1А, 1960)	3,9	650	170	2000	
		Пер. Кедровый - озеро под пер. Кедровый	2,2		390	2000	1610
4	10.07	М.н. - дол. р. Бол. Тайгиш - оз. Бол. Буйбинское - оз. Бол. Безрыбное	10,0	50	250	1610	1410
5	11.07	М.н. - дол. р. Бол. Безрыбный - пер. Зеленый (1А, 1750) + пер. Пикантный (1Б, 1850) (=1А)	6,5	500		1910	
		Пер. Пикантный - оз. Золотарное - оз. Светлое	5,7	110	510	1910	1510
6	12.07	М.н. - в. 1773	1,5	260		1770	
		В. 1773 - пер. Птица (1А, 2090, рад)	2,5	360	360	2130	
		В. 1773 - оз. Светлое - оз. Медвежье - дол. р. Тушканчик	4,7	80	480	1770	1370
7	13.07	М.н. - пер. Тушканчик (н/к, 1680)	2,2	290		1660	
		Пер. Тушканчик - в. Тушканчик (н/к, 1998, рад)	1,5	330	330	1990	
		Пер. Тушканчик - дол. р. Ниж. Буйба - оз. Ниж. Буйбинское	3,3	80	110	1660	1630
		Оз. Ниж. Буйбинское - ск. Висячий Камень (рад)	0,4	90	90	1720	
8	14.07	М.н. - база МЧС	4,7		360	1660	
		База МЧС - пер. Ойксий(н/к, 1610)	3,3	320		1620	
		Пер. Ойксий - 605 км трассы Р-257(М-54) - оз. Ойкское	2,9		210	1620	1410

9	15.07	М.н. - пер. Кулумыс (н/к,1600)	3,0	200		1610	
		Пер. Кулумыс - в. 1777 (н/к, рад)	1,0	160	160	1770	
		Пер. Кулумыс - трав. хр. Кулумыс + в. 1699 + в. 1705 + в. 1848 (=н/к) - дол. р. Мал. Оя	12,2	510	660	1770	1480
10	16.07	М.н. - дол. р. Мал. Оя - Староусинский тракт - поворот к Каменному городу	5,5	100	130	1480	
		Поворот к Каменному городу - Каменный город - в. 1588 (н/к, рад)	1,3	110	110	1590	
		Поворот на Каменный город - Староусинский тракт - дол.р. Оя	19,2	130	310	1480	1300
11	17.07	М.н. - Староусинский тракт - дол. р. Оленья - т/б Горная Оя	3,6	100		1400	
		Итого:	131,6	6070	5770		

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

1.4.4. Отклонения от заявленного маршрута

Отклонения от заявленного маршрута вызвано следующими причинами:

1. Отказ от радиального выхода на в. Видовка и ск. Слоники вызван тем, что посещение этой вершины не представлял для группы никакого интереса.
2. Отказ от сквозного прохождения пер. Птица и последующих перевалов вызван тем, что не была найдена адекватная тропа на спуск с перевала. Движение без явно выраженной тропы представляло большую опасность для группы. Правильность принятия решения подтвердилась на следующий день, когда начала портиться погода. Через день погода испортилась настолько, что движение по маршруту было бы не возможно в принципе.
3. Отказ от прохождения в. Красноярских спасателей был связан с тем, что при той погоде вершина не представляла интереса для группы.

1.5. Схема маршрута

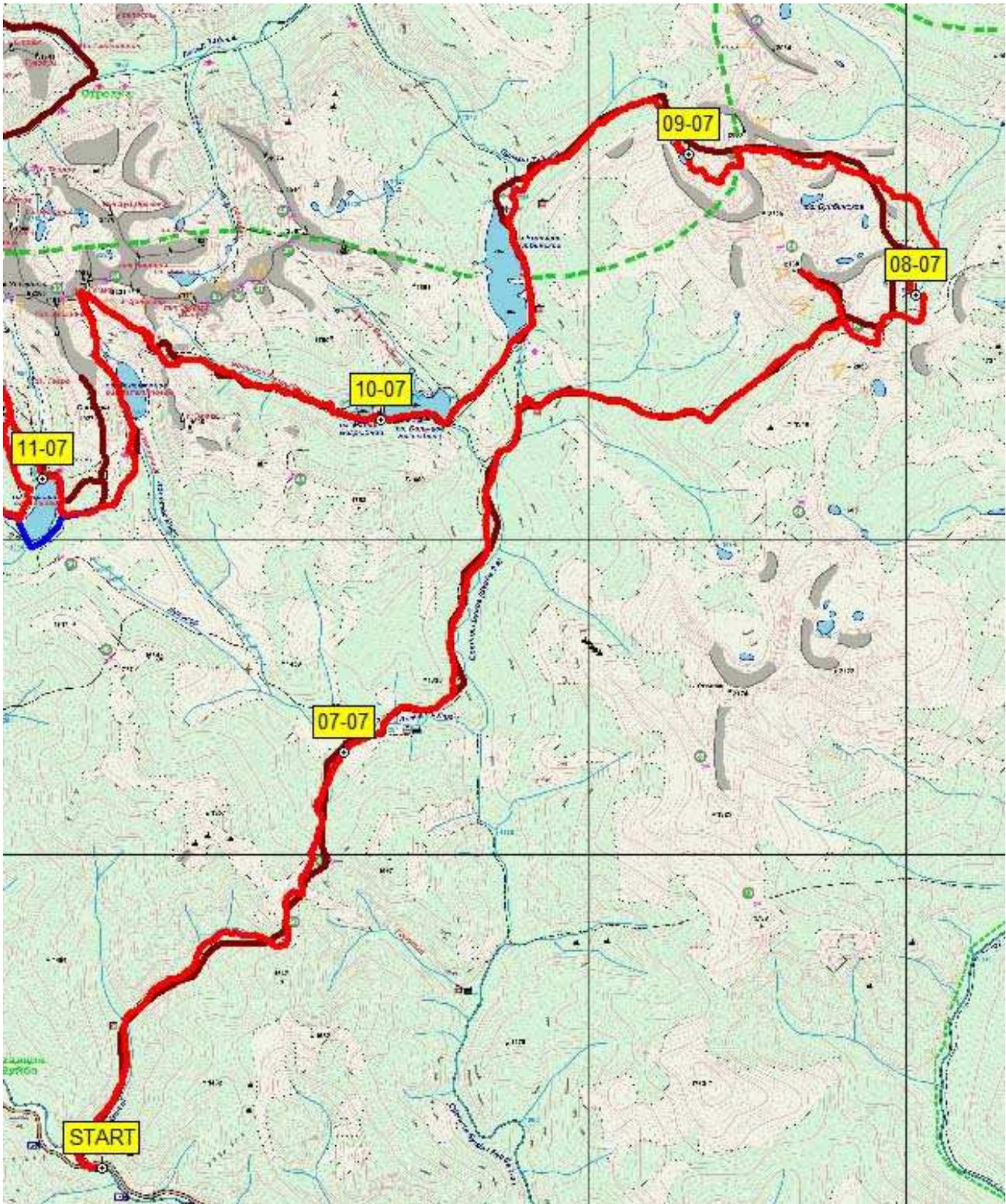


Схема 1. Первая часть маршрута.

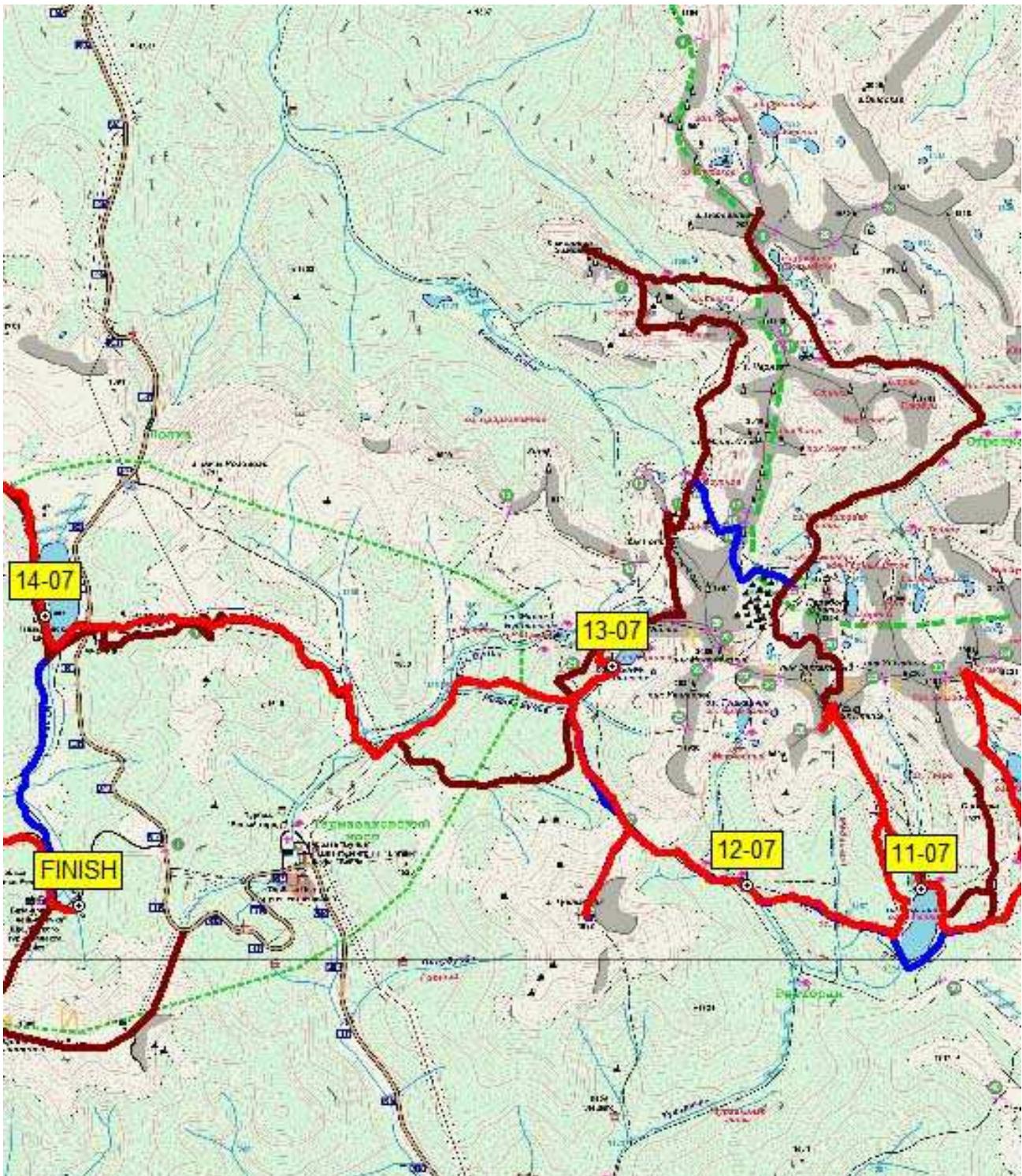


Схема 2. Вторая часть маршрута.

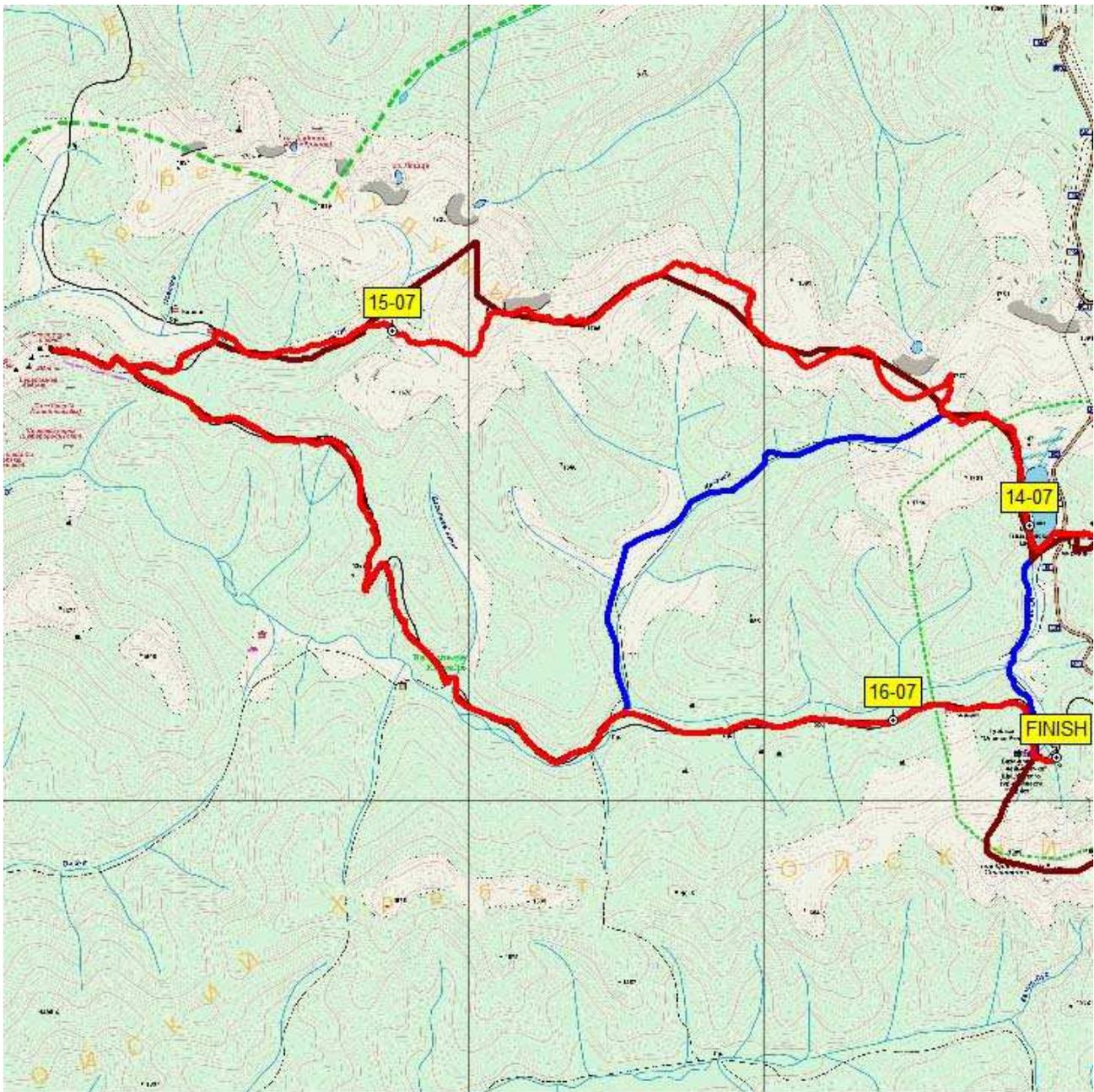


Схема 3. Заключительная часть маршрута.

На схемах 1,2,3 отображена схема маршрута.
Коричневым отмечен заявленный маршрут.
Красным отмечен пройденный маршрут.
Синим отмечены запасные варианты маршрута.

2. Техническое описание

Маршрут проходит по территории природного парка "Ергаки". Для нахождения на территории природного парка требуется регистрация. Зарегистрироваться можно в визит-центре природного парка (614 км. федеральной трассы Р-257(М-54) или на кордонах «Тушканчик» (622 км. федеральной трассы Р-257) и в летний период на мобильных постах «Тропа сибирского охотника» и «Каменный город». Для регистрации нужно сообщить сроки посещения, количество участников, нитку маршрута и контактные данные руководителя. Регистрация бесплатна. Сотрудники природного парка самостоятельно передают данные о регистрации групп в МЧС. После окончания маршрута необходимо сообщить об этом сотрудникам природного парка лично или по телефону.

В некоторых особо посещаемых туристами местами имеется ряд дополнительных ограничений. Так в районе ск. Висячий Камень и озера Нижнее Буйбинское постройка лагеря и разведение костров допустимо только в специально обозначенных местах, запрещена заготовка дров с использованием топоров и пил. В качестве дров можно использовать хворост и то, что можно добыть руками. В озере Нижнее Буйбинское запрещено мыть посуду, чистить зубы и т.д.

В наиболее посещаемых районах за порядком следят сотрудники заповедника. Они же разъясняют правила нахождения в этих районах.

Недалеко от визит-центра расположена вышка сотовой связи оператора Теле2. В радиусе нескольких километров есть сотовая связь Теле2. Сотовой связи других операторов в районе нет.

Переходы при движении с небольшим набором высоты или на спусках обычно составляют 40 минут ходового времени, привалы – 10 минут.

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

Время везде приводится местное, т.е. московское плюс 4 часа.

2.1. Транспорт

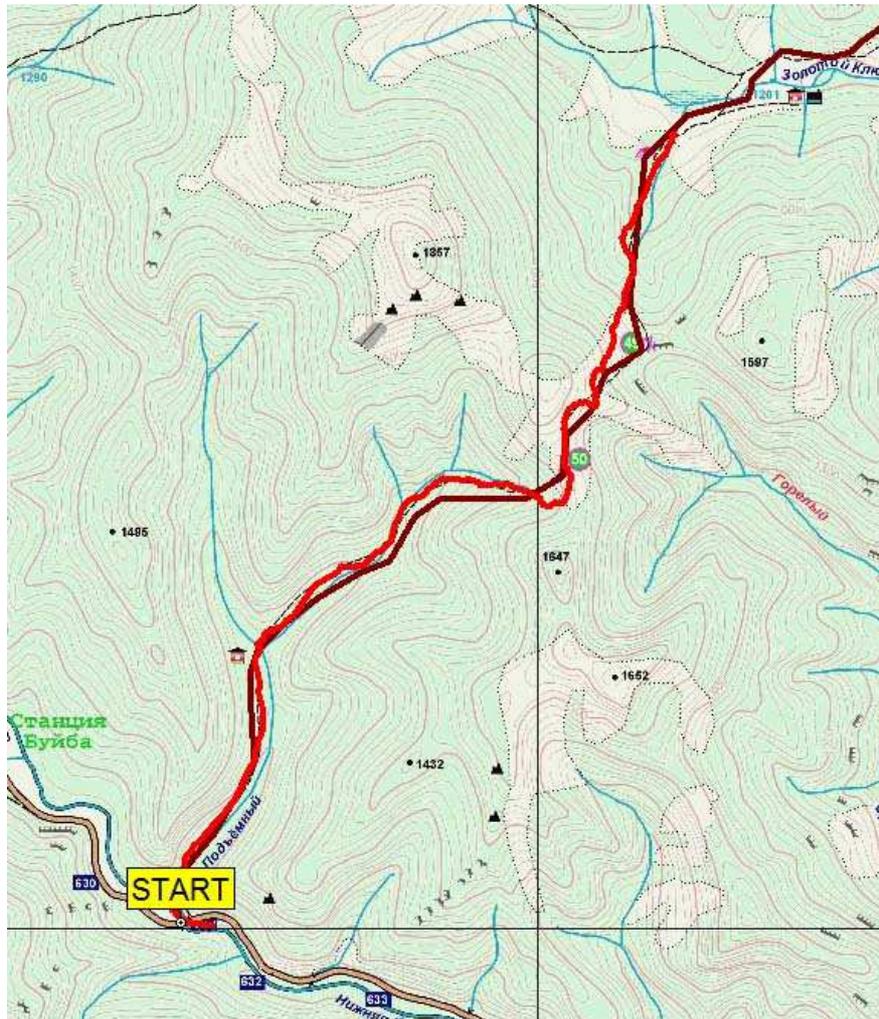
Заезд в район осуществляется через Абакан, куда можно добраться из Москвы поездом 068 (Москва Абакан, в пути 3 суток) или самолетом. В Абакан летают две авиакомпании: S7 и Аэрофлот (в пути 4,5 часа). На момент покупки билетов, стоимость билетов у S7 была незначительно меньше, по этому была выбрана эта авиакомпания. Один из участников добирался поездом. В Аэропорту Абакана нас встретил предварительно заказанный микроавтобус. Практически сразу после прилета, мы выехали в сторону природного парка "Ергаки". Дорога заняла около 3,5 часов. По дороге заехали в визит-центр природного парка, где и зарегистрировались (Фото 1). К ручью подъемный, где планировалось начало маршрута подъехали к 11:00.

Выезжали из района на том же предварительно заказанном микроавтобусе в Абакан. И далее самолетом в Москву.

СОГЛАСОВАНИЕ ТУРИСТИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРИРОДНОМ ПАРКЕ «ЕРГАКИ»	
№ <u>5065</u> номер в журнале регистрации, пункт регистрации	
ФИО туриста (руководителя группы) <u>Черемисов И.</u>	
Место жительства <u>г. Москва</u>	
Кол-во человек в группе <u>5</u> , из них детей до 14 лет <u>—</u>	
Сроки пребывания в парке <u>08.07-20.07</u>	
ФИО сотрудника парка м.п.	подпись
<u>И.И.И.</u>	<u>И.И.И.</u>
Визит-центр 8-902-013-79-25	

Фото 1. Разрешение на нахождение в природном парке Ергаки

2.2. День 1. 07.07. Руч. Подъемный, пер. Подъемный, Медвежий, руч. Золотой ключ



В 11:00 высаживаемся из машины у моста через р. Нижняя Буйба у 631 км трассы Р-257. Находим колею уходящую от трассы к руч. Подъемный (Фото 2) и по нему начинаем движение. Метров через 200 колея поворачивает и идет вдоль ручья. Через 10 минут после начала движения выходим на хорошую стоянку, где и останавливаемся, чтобы перепаковать после самолета и позавтракать.

В 12:30 выходим со стоянки и продолжаем движение по колее вдоль руч. Подъемный. Минут через 15 колея переходит в тропу. Начинается плавный подъем к пер. Подъемный. Еще минут через 10 бродим руч. Подъемный. Брод имеет ширину около 3 метров, глубину сантиметров 15 и ни какой сложности не представляет (Фото 4). Для желающих есть бревно, по которому можно перейти реку. Далее тропа несколько ухудшается, появляются отдельные поваленные деревья. Трава вдоль тропы достаточно высокая и местами скрывает тропу, при этом чтение тропы сложностей не представляет. Местами на тропе встречаются слегка заболоченные участки.

В 13:35 бродим приток руч. Подъемный. Сразу после брода выходим к избе. Изба вполне обитаема. Рядом с ней находятся места для стоянки. Немного поплутав около избы, продолжаем движение по тропе.

В 14:20 около очередного брода притоков руч. Подъемный останавливаемся на обед на небольшой стоянке. Не за долго до этого места была еще одна хорошая стоянка.

В 14:50 продолжаем движение по тропе. Бродим по кумушкам приток, шириной около 3 метров, глубиной сантиметров 15-20. Качество тропы постепенно улучшается (Фото 5), крутизна тоже немного увеличилась и местами достигла 15°. Тропа идет вдоль кулуара, в котором течет один из притоков руч. Подъемный. После набора высоты, траверсом выходит на пер. Подъемный. При подходе к перевалу открываются виды на в. 1857 (Фото 6), расположенную в том же массиве, что и перевал.

В 16:00 выходим на пер. Подъемный (Фото 7). Седловина перевала не выражена и покрыта лесом. Определить ее можно только по туру, находящемуся на седловине. Записки не обнаружено. Метров в 100 юго-юго-восточнее седловины со склонов открывается вид на хребет Метугул-Тайга (Фото 8, Фото 9).

В 16:20 продолжаем движение по тропе. Тропа продолжает траверсировать склон. В 16:50 выходим на следующий перевал - Медвежий (Фото 10). Седловина перевала не выражена и определить ее очень сложно. Возможно тропа проходит немного в стороне от самой седловины. После перевала начинается спуск. Крутизна спуска не превышает 15 градусов. На всем протяжении тропа хорошая, в основном идет по лесу, местами по альпийским лугам. По мере спуска становится виден наш завтрашний перевал - Метугул-Тайга (Фото 11). Через час заканчиваем спуск в дол. р. Золотой Ключ. Не доходя метров 200 до р. Золотой Ключ на притоке встаем на хорошо оборудованной стоянке. От пер. Подъемный до этого места других стоянок нет.

Пройдено 10,3 км. Суммарный набор высоты 540 м, сброс 320 м.

Весь день ясно, переменная облачность, температура около 23 градусов.

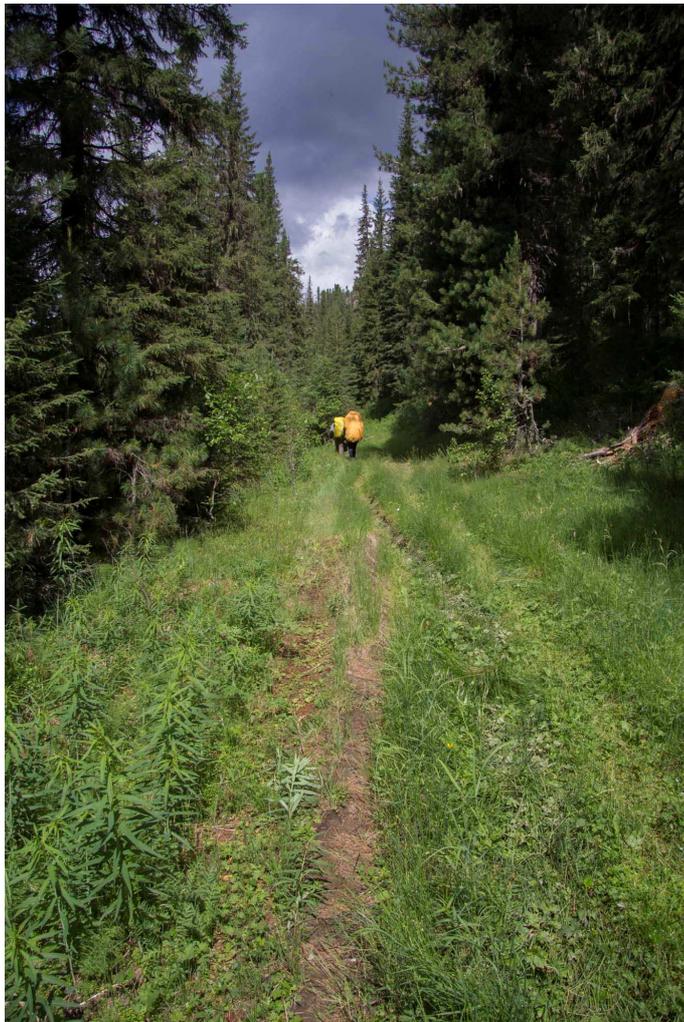


Фото 2. Колея вдоль руч. Подъемный около трассы



Фото 3. Стоянка около трассы



Фото 4. Брод руч. Подъемный



Фото 5. Тропа на пер. Подъемный



Фото 6. Вид на в. 1857 с тропы



Фото 7. Группа на пер. Подъемный

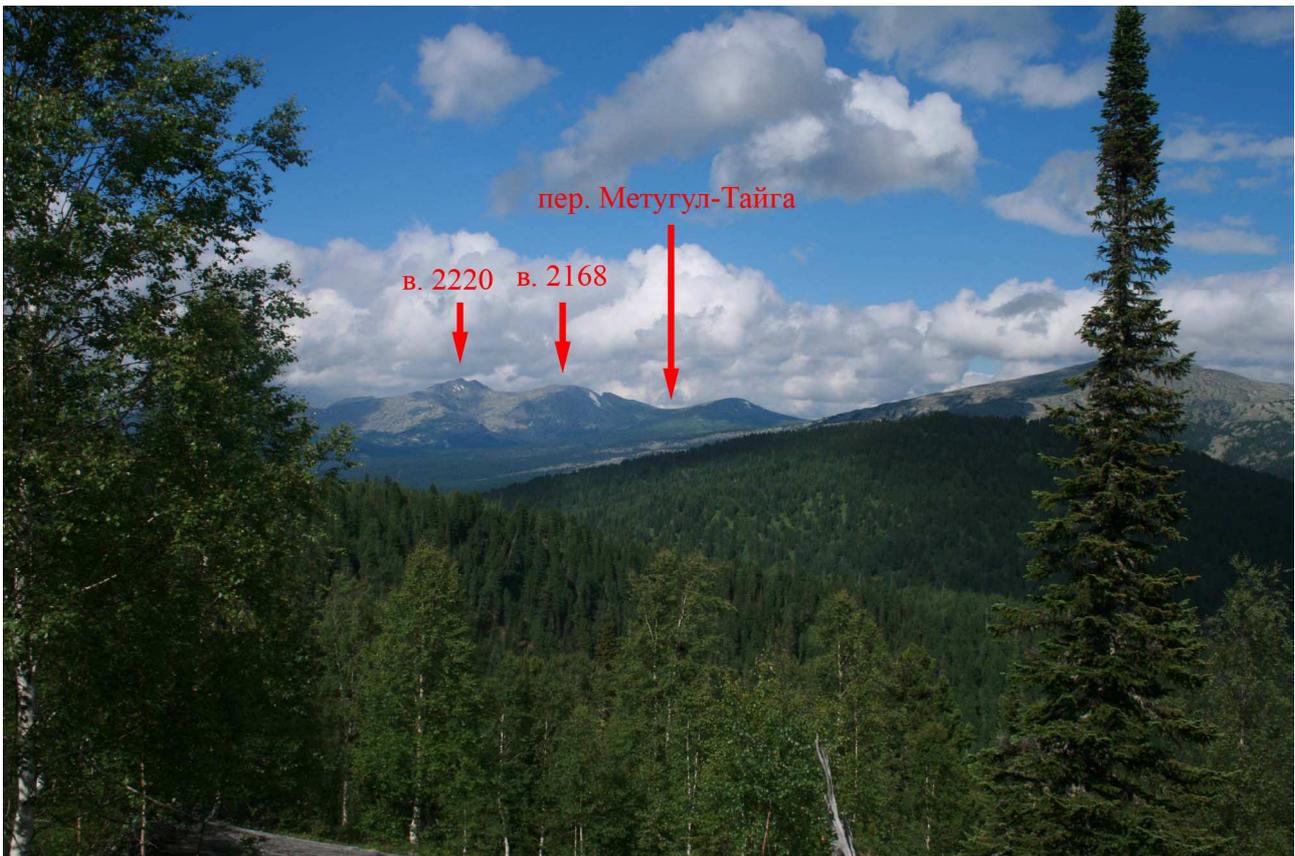


Фото 8. Вид на хр. Метугул-Тайга (в. 2168, 2220) с пер. Подъемный

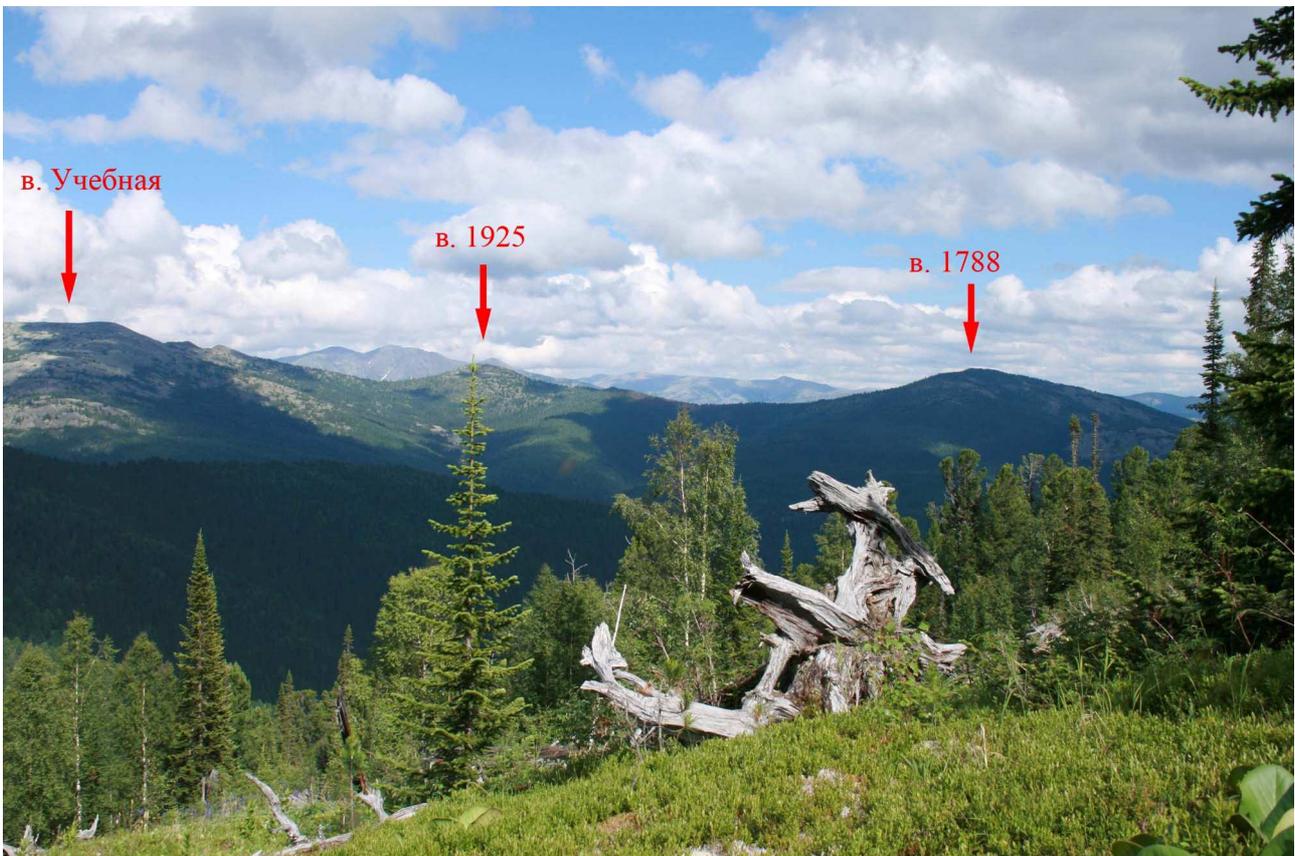


Фото 9. Вид на хр. Метугул-Тайга с пер. Подъемный



Фото 10. Тропа около пер. Медвежий

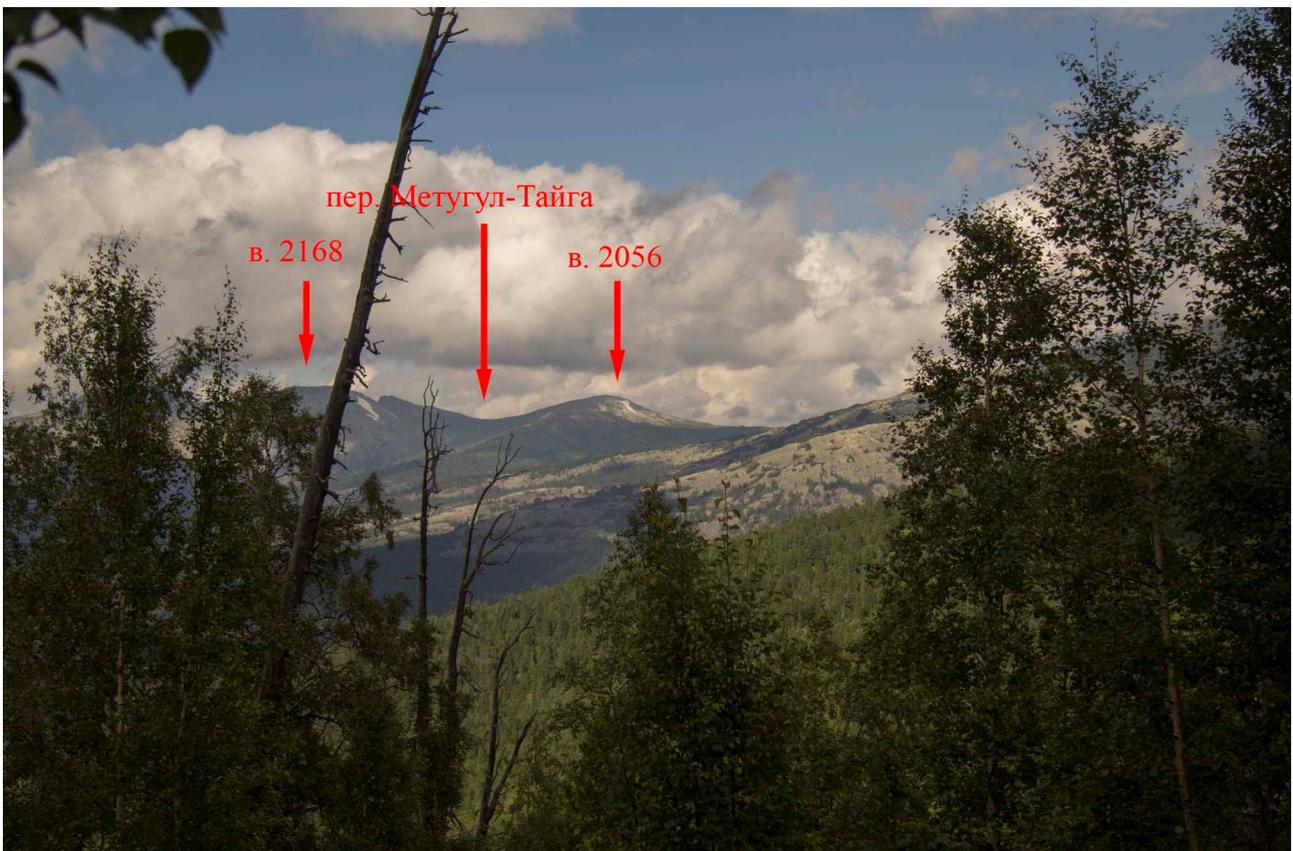
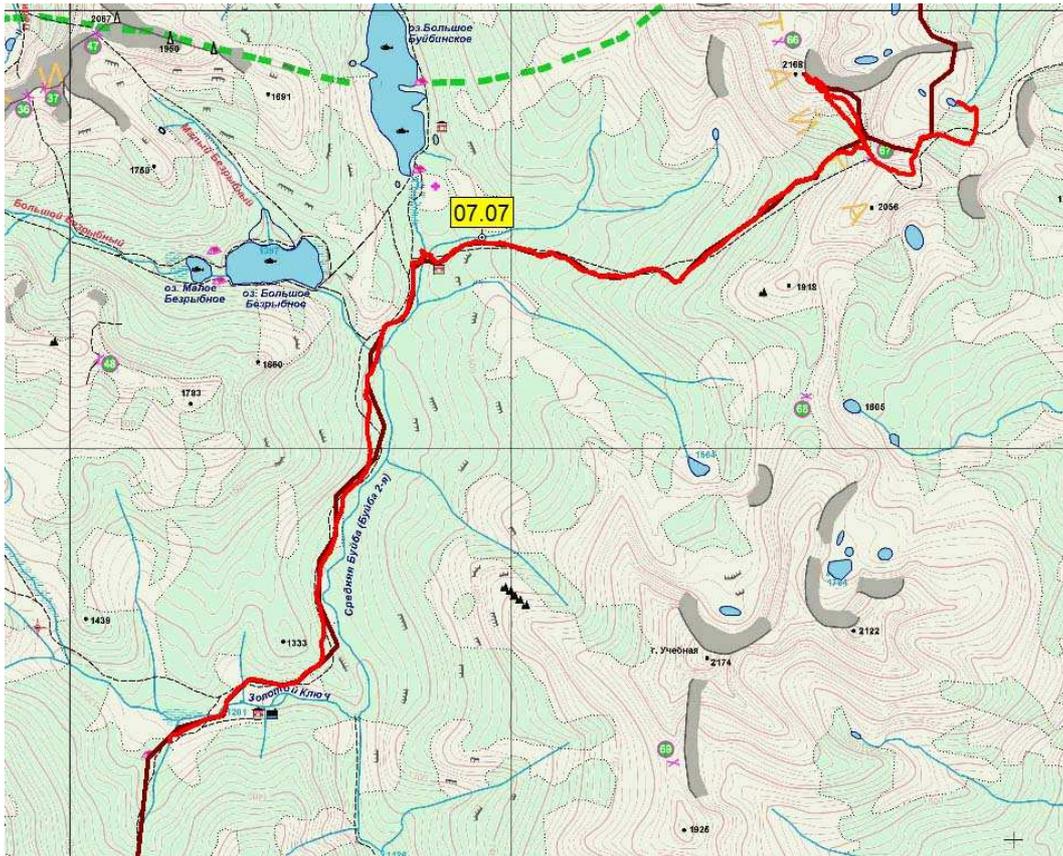


Фото 11. Вид с со спуска с пер. Медвежий на пер. Метугул-Тайга и в. 2168

2.3. День 2. 08.07. Дол. р. Средняя Буйба, пер. Метугул-Тайга, в. 2168



Подъем в 7:00. Выход в 8:30. Продолжаем движение по тропе. Метров через 200 бродим р. Золотой Ключ по камушкам. Ширина реки около 2 метров, глубина сантиметров 20. Продолжаем движение по левому берегу реки, вдоль нее. Движемся все время по тропе. В этом месте тропа идет в пойме реки и слегка заболочена. Тропа постепенно поворачивает и идет уже по правому берегу реки Средняя Буйба. Качество тропы очень среднее. Местами она проходит по лесным участкам, местами по альпийским лугам. На лугах достаточно высокая трава. Местами встречается Борщевик. Многократно встречаются небольшие родники и мелкие ручьи. В таких местах на тропе топко.

Около 10:40 бродим по камням ручей вытекающий из оз. Большое Безрыбное. Через 40 минут начинаем искать тропу, которая должна пересечь р. Средняя Буйба и идти на пер. Метугул-Тайга (Фото 12). Но этой тропы не находим и решаем без тропы пересечь и искать тропу на другом берегу. В этом месте в р. Средняя Буйба впадал приток, пришлось сначала перебродить приток, а лишь потом саму реку. Ширина реки не большая, метра четыре, глубина до 40 см. Это был второй по сложности брод за весь поход. На другом берегу практически сразу нашли тропу, но она пошла совсем в другую сторону и лишь привела нас к избе, вполне себе обитаемой. Пришлось вернуться и от места брода пойти по азимуту, в сторону перевала. Но все же достаточно быстро вышли на тропу ведущую на перевал. Ручей, вдоль которого идет тропа, достаточно быстро уходит в каньон и подойти к нему не возможно. Начинается пока достаточно плавный набор высоты, крутизна на этом участке не превышает 10° . К 12:00 выходим к озерцу, находящемуся справа по ходу (Фото 13). Скорее всего это озерцо имеет паводковое или дождевое происхождение. Рядом находится еще пару низин, в которых по весне образуются озера, к нашему времени они уже пересохли. На этом озерце встаем на обед.

В 13:30 закончили обедать и продолжаем движение по тропе. Постепенно тропа удаляется от ручья. Иногда встречаем туры маркирующий тропу. По мере движения лес заканчивается и выходим на альпийские луга (Фото 14). Здесь тропа читается очень плохо, и мы ее быстро теряем. Зато теперь очень хорошо виден наш перевал, и ничего не мешает идти к нему напрямик. Первое время трава достаточно высокая, но по мере приближения к перевалу, трава становится менее высокой, начинают появляться мелкие и средние курумники.

Около 15:00, на высоте около 1670 метров встречаем группу родников. Правда с метами для палатки вокруг очень плохо, но если постараться, такие места вполне можно организовать. Далее до перевального взлета не однократно встречаем другие группы родников, но мест под палатки по прежнему нет. К 15:45 подходим под перевальный взлет (Фото 15). Крутизна склона увеличивается до 20°. Снова выходим на тропу ведущую на перевал, здесь она читается достаточно хорошо. Метров за триста до выхода на седловину увидели на перевале медведя (Фото 16). Похоже он уже достаточно долго интересуется нами. Убедившись в серьезности наших намерений идти на перевал, медведь, немного погуляв по перевалу, ушел за перевал.

В 16:15 вышли на седловину перевала (Фото 17, Фото 18). Седловина представляет собой не широкий участок гребня. Тропа уходит на право по ходу и ведет в сторону в. 2056. Тур располагается немного левее по ходу тропы. Снята записка группы Кузбасских туристов, в составе 7 человек под руководством Трубенковой И., совершающей поход 3 к.с. поднявшейся на перевал 11 июля 2017 года в 13:45 со стороны оз. Меткуль (Фото 19).

Немного отдохнув, в 16:25 выходим радиально на в. 2168 (Фото 20). Подымаемся по старой крупной осыпи, местами заросшей травой. Крутизна склона до 35°. Подъем на вершину составил 55 минут. С вершины открываются хорошие виды на сам хр. Метугул-Тайга (Фото 21), на хр. Ергаки (Фото 22), долины рек Ус и Средняя Буйба. Вершина расположена на узком гребне и сложена из крупной и очень крупной осыпи (Фото 23). Подъем на вершину осуществлялся в касках.

В 18:20 вернулись на седловину перевала по пути подъема и продолжили движение по тропе в сторону дол. р. Метугулка. Спуск непосредственно с перевала сильно затруднен. Перевальный взлет со стороны р. Метугулка имеет крутизну более 45° и состоит в основном из скальных выходов (Фото 24). С седловины перевала тропа идет по гребню хребта в сторону в. 2056 и, проходя недалеко от самой вершины, начинает спускаться по боковому хребту (Фото 25). Склоны преимущественно травянистые местами встречаются отдельные камни и небольшие каменные россыпи. На всем протяжении спуска тропа читается хорошо. Пройдя какое-то время по гребню бокового хребта, тропа спускается в сторону озер под перевалом по мелкой сыпучей осыпи крутизной до 35°. После чего идет по высокой траве в в. 1774 и далее к р. Верхняя Буйба. Но спускаться к ней нам не нужно, поэтому в какой-то момент сворачиваем с тропы и по высокой траве спускаемся на берег одного из озер. Находим небольшую площадку под палатки, и в 19:30 встаем на ночевку.

Пройдено 19,1 км, из них в зачет 17,9. Суммарный набор высоты 1060 м, сброс 610 м.

Весь день переменная облачность, тепло. К вечеру похолодало.

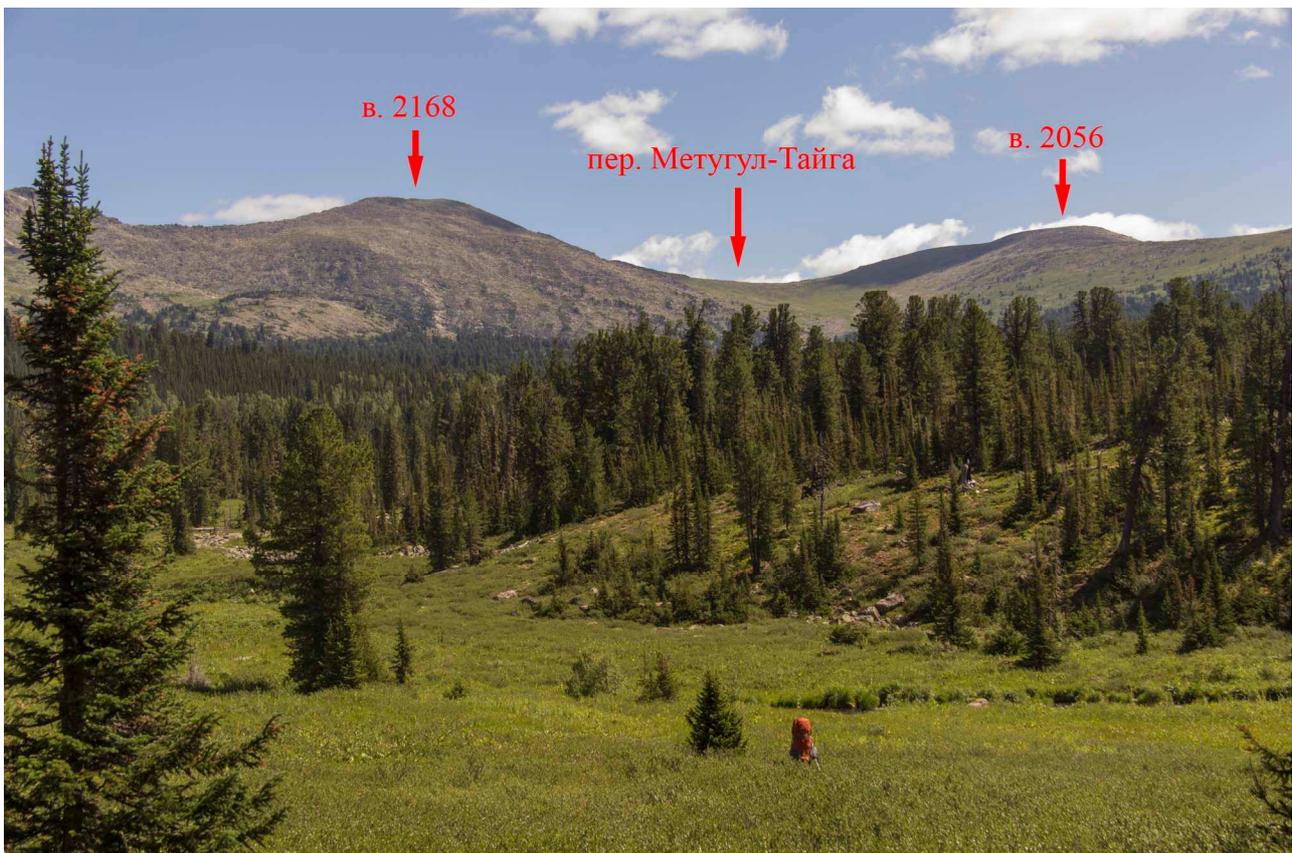


Фото 12. Вид на пер. Метугул-Тайга от места брода р. Средняя Буйба



Фото 13. Озеро в начале подъема на пер. Мтугул-Тайга

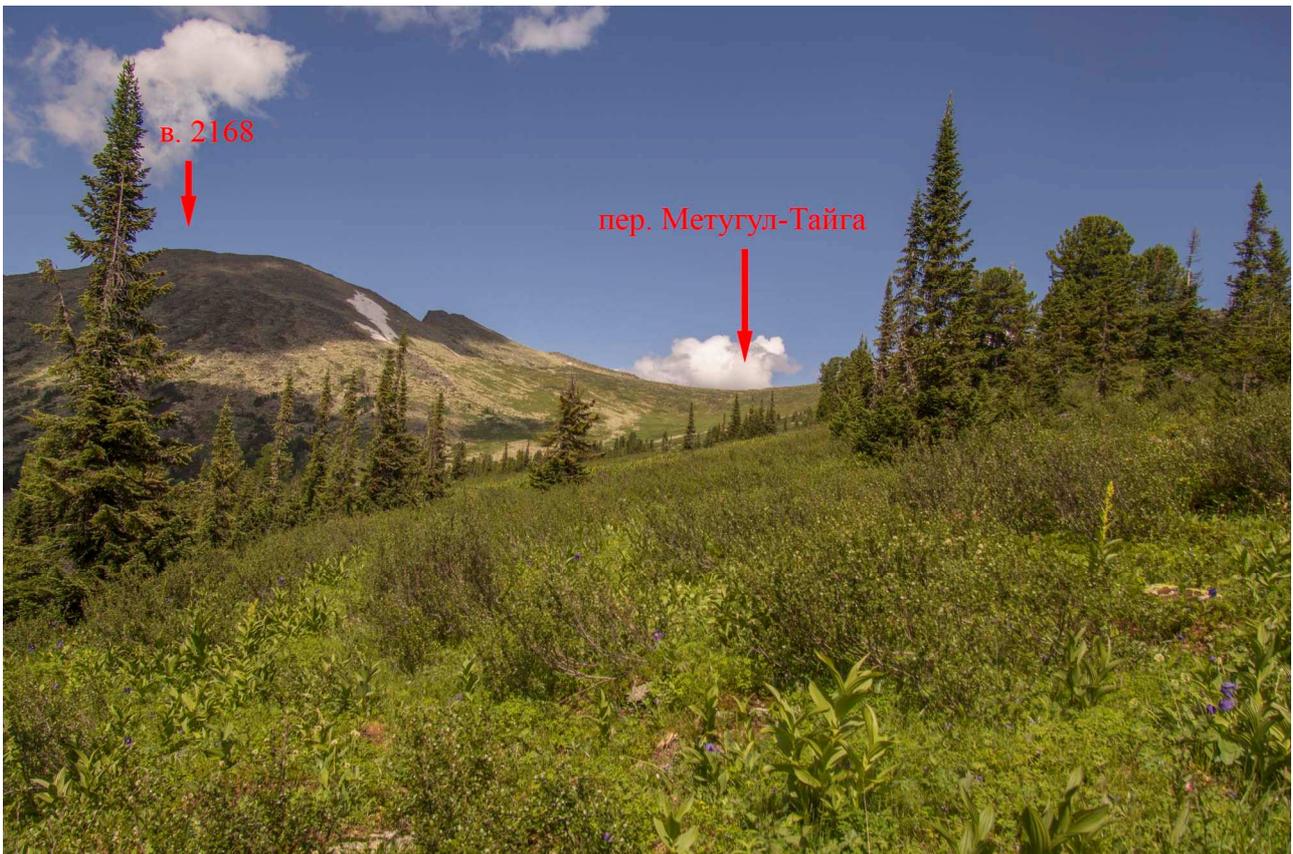


Фото 14. Подъем на пер. Метугул-Тайга выше границы зоны леса



Фото 15. Перевальный взлет пер. Метугул-Тайга

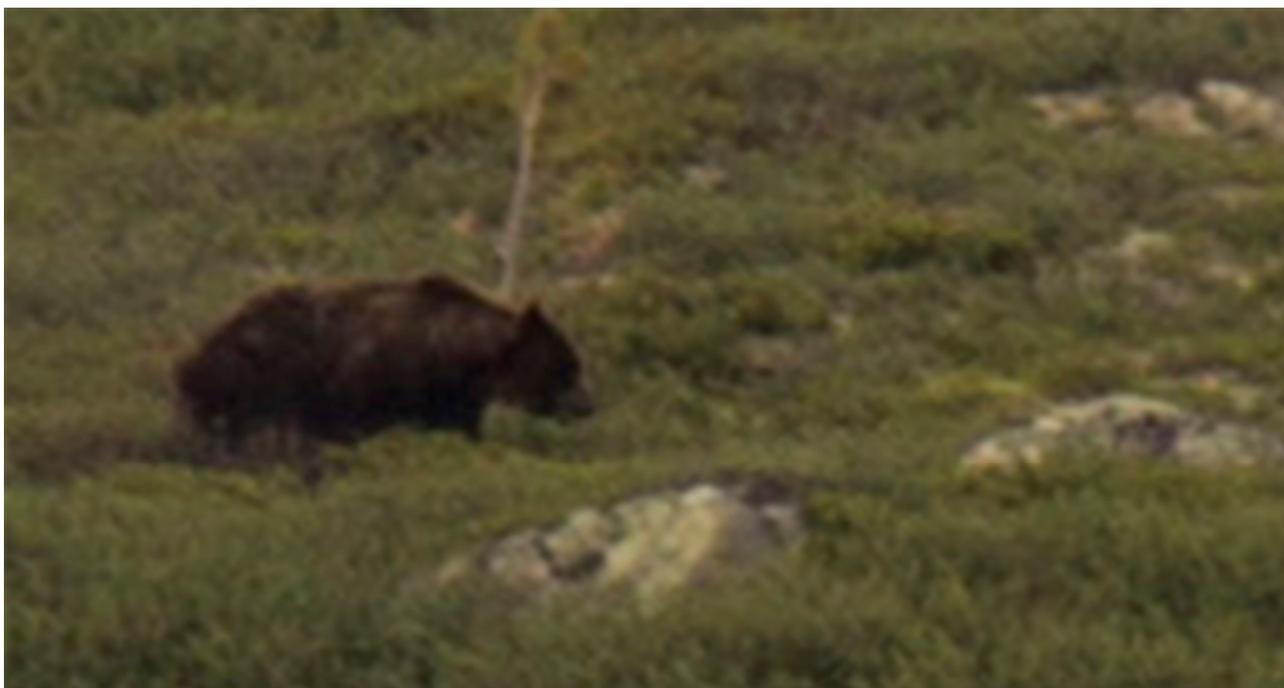


Фото 16. Медведь на пер. Метугул-Тайга



Фото 17. Группа на пер. Метугул-Тайга



Фото 18. Вид с пер. Метугул-Тайга в сторону дол. р. Метугулка

Контрольная записка

Группа Кузбасских туристов, в составе 7 человек: Фоминых Егор, Урусов Антон, Дударев Сергей, Матвеева Елизавета, Бутылин Иван, Брод Юрий под руководством Трубенковой Ирины маршрутная книжка № 0-84-17 совершая поход третьей к.с, поднялась на пер. Верный (Метугултайга) со стороны оз. Мезкунь в 13 часов 45 минут «11» июля 2017 г. Направляемся к оз. бол. Буйбинское Метеоусловия: облачно безветно Состояние группы: хорошее Снята записка группы Белово под руководством Башицева от «16» 08 2015 г.

Фото 19. Записка снятая с пер. Метугул-Тайга

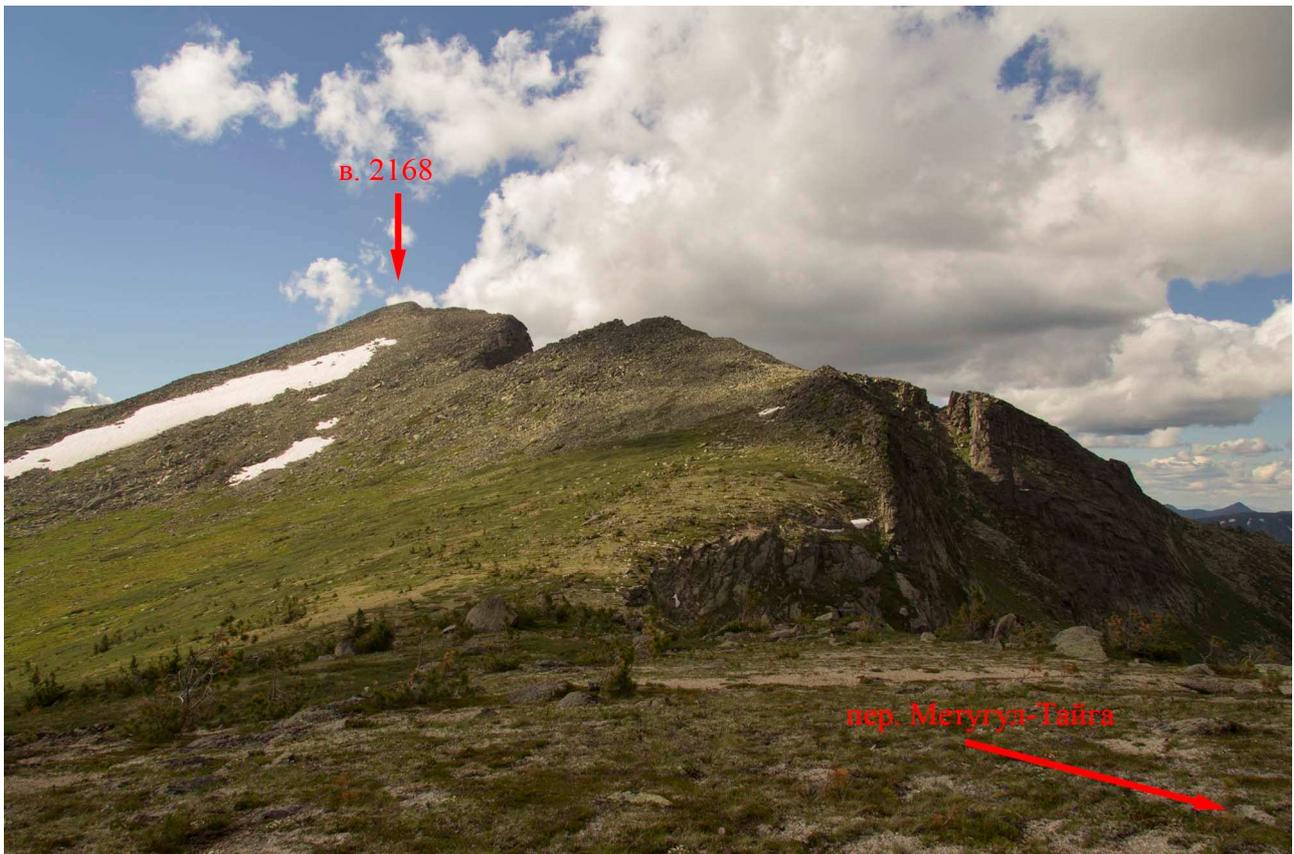


Фото 20. Вид на в. 2168 с перевала Метугул-Тайга

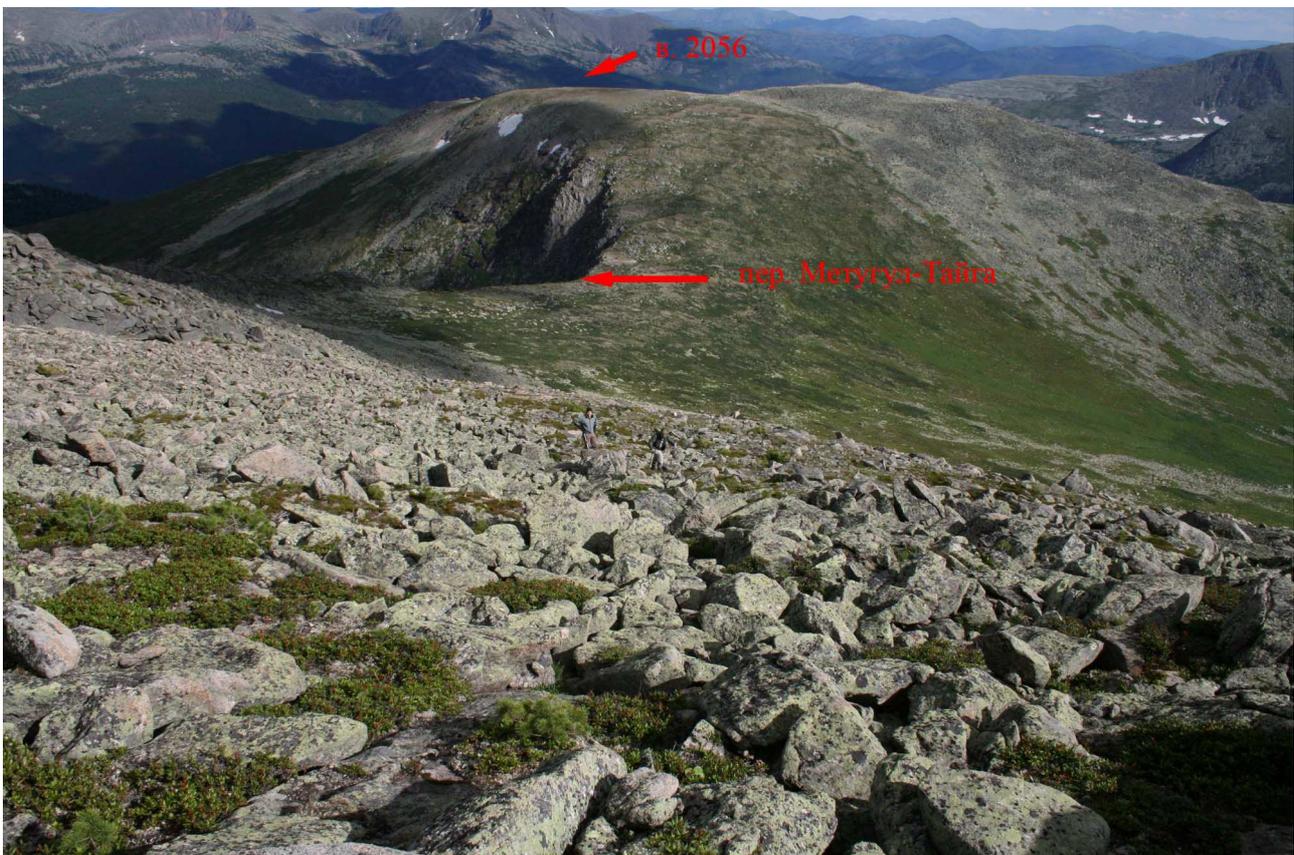


Фото 21. Вид на пер. Метугул-Тайга и в. 2056 с в. 2168



Фото 22. Вид с в. 2168 на хр. Ергаки, оз. Бол. Буйбинское и Бол. Безрыбное



Фото 23. В. 2168 и вид на в. 2220

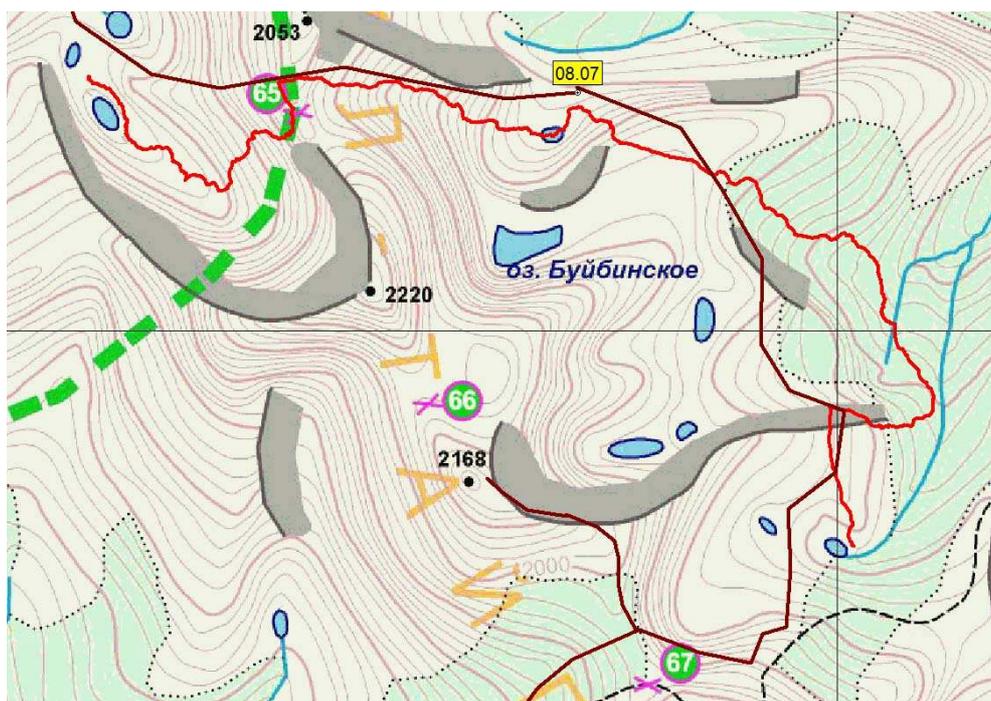


Фото 24. Перевальный взлет пер. Метугул-Тайга со стороны р. Метугулка.



Фото 25. Спуск с в. 2056 в сторону дол. р. Метугулка

2.4. День 3. 08.07. Дол. р. Метугулка, пер. Кедровый



Подъем в 7:00. Выход в 8:40. Пересекаем протоку между озерами. Ширина ее около 3 метров. Дальше наш путь лежал в соседнюю долину к пер. Кедровый. Очень хотелось перейти в соседнюю долину не спускаясь в низ, а пересечь боковой хребет и выше границы зоны леса пройти в нужную нам долину. Тем более, что с нашей стороны этот боковой хребет выглядел хорошо. Но когда мы минут через 20 забрались на него, выяснилось, что спустится с него не возможно из-за сбросов (Фото 26, Фото 27). Пришлось спускаться по гребню хребта до леса. Войдя в лес поворачиваем в направлении нужной нам долины. В лесу достаточно много родников, а потому слегка топко. Достаточно быстро лес закончился. Начались очень крупные осыпи сильно заросшие кустарником. Около 10:10 незаметно бродим по валунам один из притоком р. Метугулка. И начинаем постепенно подыматься на пер. Кедровый. По прежнему движение идет по огромным валунам, заросшим небольшими елочками, по прежнему без тропы (Фото 28). Фактически идем по границе леса, все попытки уйти в лес и идти по нему заканчиваются плохо. Идти там еще сложнее. Крутизна склона в этом месте до 20°. По мере подъема количество елок и их высота постепенно уменьшается, становится идти немного проще. Около 11:20 проходим мимо огромного снежника (Фото 29). И обойдя его справа по ходу выходим на огромное травянистое плато (Фото 30). С него хорошо просматриваются в. 2168, 2220, перевал между ними и дальнейший подъем на пер. Кедровый. Выбор дальнейшей траектории движения очень не очевиден. Возможно попробовать пройти мимо оз. Буйбинского и траверсом пройти в сторону седловины. Мы же решили спуститься по средне-крупному курумнику, крутизной до 30°, к небольшому безымянному озеру (Фото 31). Сбросили больше 150 метров. На этом озере в 11:55 встаем на обед.

В 12:35 заканчиваем обедать и продолжаем движение на перевал. Обходим озеро с юга по очень крупному курумнику, и продолжаем по нему идти до кулуара (Фото 32). Размеры отдельных камней достигают 5 метров. Движение требует определенных навыков гимнастики и требует очень большой аккуратности. Наиболее удобным местом подъема по кулуару был участок вдоль снежника. Здесь меньше всего камней, и можно идти по земле. Крутизна до 30°. Поднявшись по кулуару снова выходим на травянисто-осыпное плато. Здесь есть озеро и родники. При желании вполне можно найти место под лагерь. Пересекаем это плато и около 13:40 начинаем подъем на перевальный взлет. Перевальный взлет - травянисто-осыпной, крутизной до 30° (Фото 34, Фото 35). Осыпь в основном мелкая, средняя. По мере подъема осыпь переходит в разрушенные скалы. В 14:30 вылезаем на гребень немного севернее седловины. Седловина перевала расположена на узком, шириной 3-4 метра, гребне сложенном из разрушенных скал и крупной осыпи (Фото 36). По гребню подходим непосредственно к седловине (Фото 37). Движение требует очень большой аккуратности.

В 14:45 начинаем спуск. Найти место, где можно было бы начать спуск потребовало достаточно много усилий (Фото 38). Можно легко вылезти на скалы. Перевальный взлет со стороны р. Прямой Тайгиш травянисто-скально-осыпной крутизной до 45° . Средняя крутизна верхней части взлета 40° . Местами торчат кусты. Спуск с перевала был крайне неприятен. Очень много отдельно лежащих подвижных камней на траве, которые очень легко спустить. И не однократно за время спуска были спущены. Так же по пути спуска было достаточно много скальных выходов и скальных стенок высотой 2-3 метра. Спуск осуществлялся плотной группой, чтобы не травмировать друг друга спущенными камнями. Пришлось очень тщательно выбирать траекторию движения, чтобы не улететь на скальных сбросах. В нижней части перевального взлета крутизна склона уменьшается до 20° . По мере спуска наблюдаем как портится погода, в районе хребта Ергаки походят ливневые дожди с грозами. Все прохождение перевала осуществлялось в касках.

К 16:00 заканчиваем спуск с перевала и выходим к озеру под перевалом (Фото 39). Здесь есть замечательное место под лагерь. В 16:20 начинается дождь и в нашей долине и минут через 20 переходит в полноценный ливень. Обходим озеро справа. От этого озера идем к следующему, находящемуся немного ниже. Идем в основном по средней пологой осыпи. Местами встречаются снежники. Следующее озеро так же обходим по правому берегу. Берег сложен из крупной осыпи. В 17:00 встаем на ночевку на небольшой площадке у истока р. Прямой Тайгиш из озера.

Пройдено 8,4 км. Суммарный набор высоты 690 м, сброс 770 м.

Весь день переменная облачность, тепло. С 16:20 до 18:00 сильный дождь, гроза. К вечеру похолодало.



Фото 26. Сбросы на спуск с бокового хребта



Фото 27. Вид с бокового хребта на в. 2220



Фото 28. Начало подъема на пер. Кедровый



Фото 29. Снежник на подъеме на пер. Кедровый



Фото 30. Травянистое плато после 1 ступени подъема на пер. Кедровый



Фото 31. Вторая ступень подъема на пер. Кедровый



Фото 32. Крупная осыпь в начале подъема на 2 ступень пер. Кедровый



Фото 33. Оз. Буйбинское

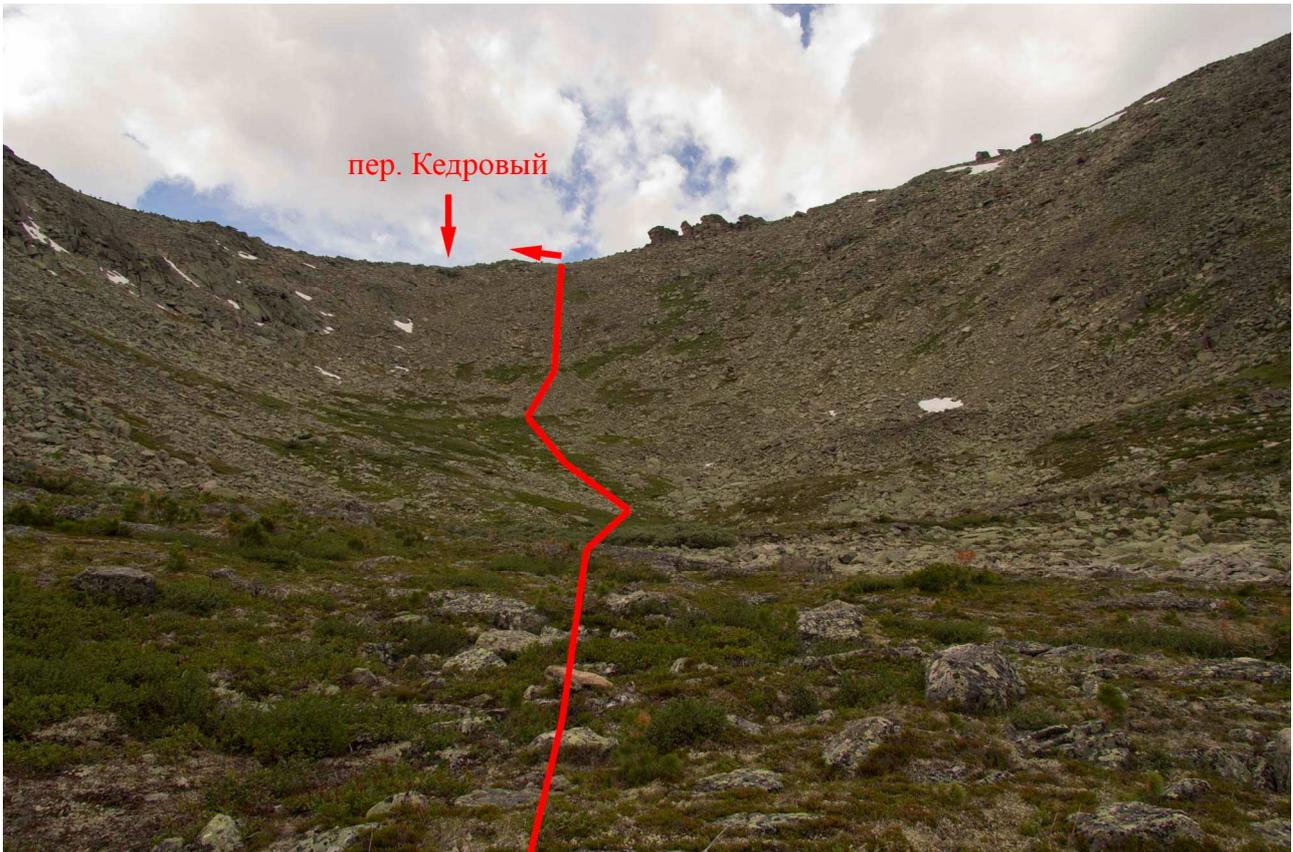


Фото 34. Перевальный взлет пер. Кедровый со стороны р. Метугулка



Фото 35. Вид с перевального взлета пер. Кедровый в дол. р. Метугулка



Фото 36. Седловина пер. Кедровый



Фото 37. Группа на пер. Кедровый

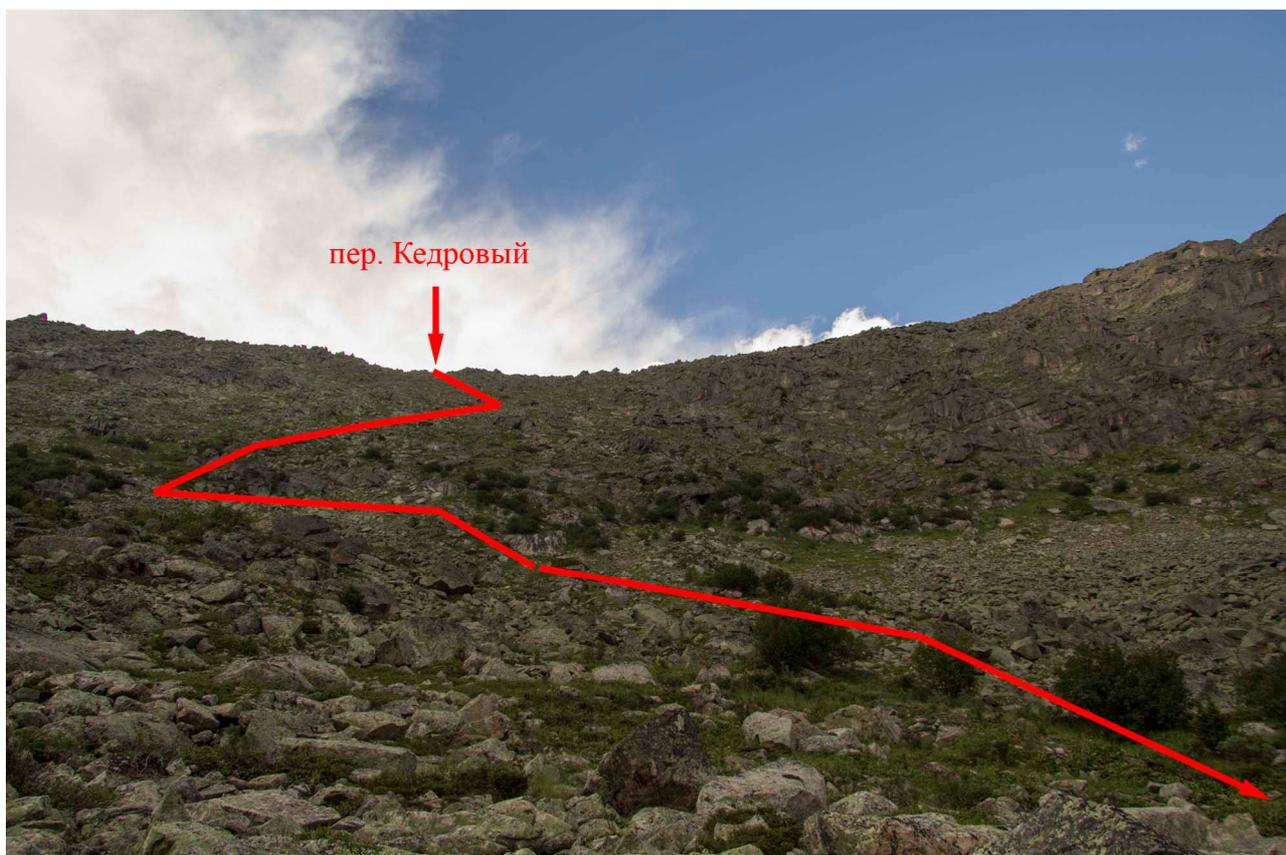


Фото 38. Спуск с пер. Кедровый

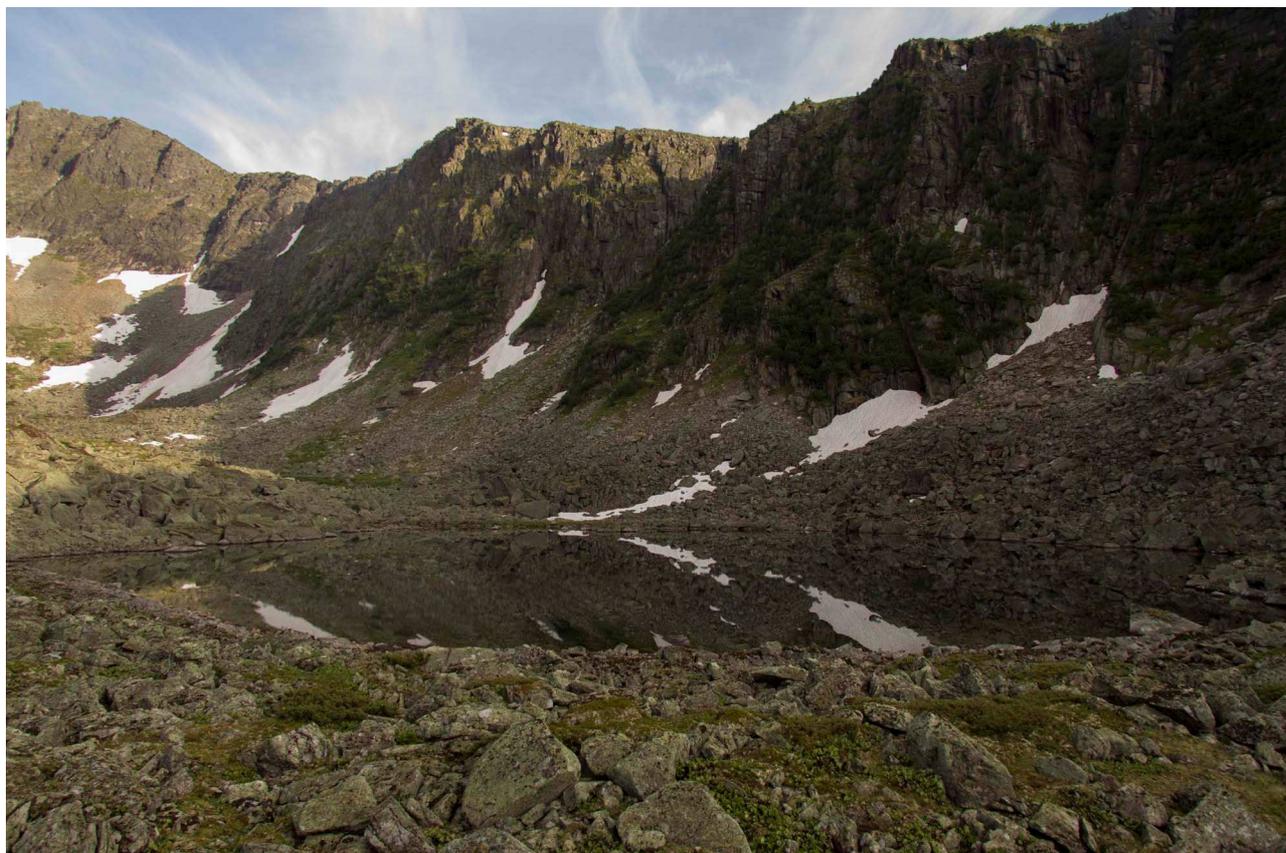
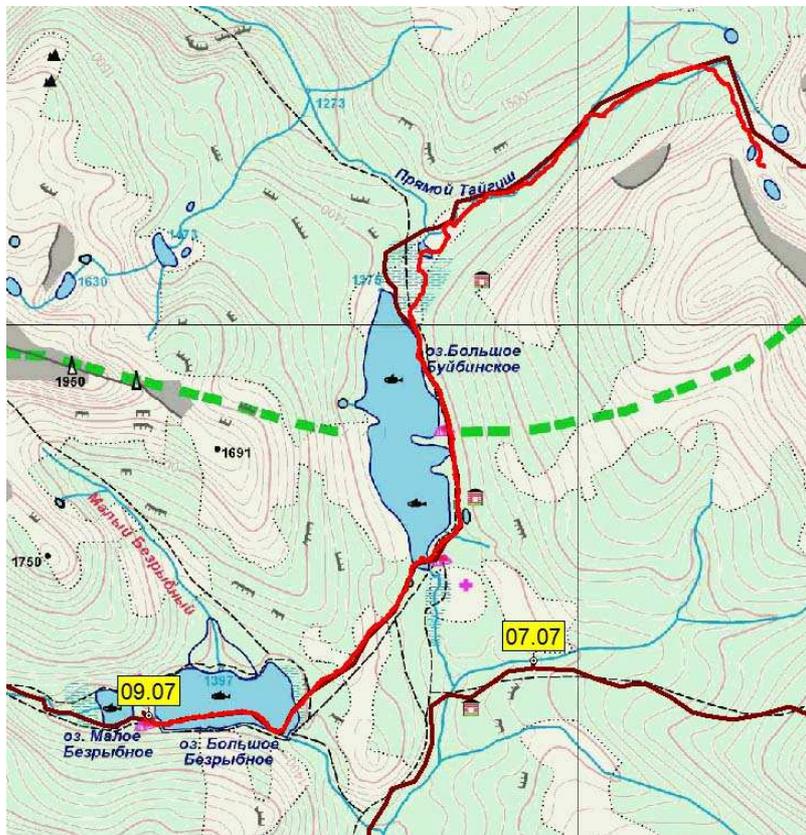


Фото 39. Озеро под пер. Кедровый

2.5. День 4. 09.07. Дол. р. Прямой Тайгиш, оз. Бол. Буйбинское, оз. Бол. Безрыбное



Подъем в 7:00. Выход 8:40. От места ночевки движемся по правому берегу одного из притоков р. Прямой Тайгиш. Практически сразу выходим к третьему озеру (Фото 40). Обходим озеро с права по осыпи среднего размера. После озера продолжаем движение практически по самой реке. Берега речки сложены из крупной осыпи. Там, где нет камней - топко. Так и перепрыгивали с камня на камень, пока не дошли до границы зоны леса. Лес здесь достаточно мелкий и хорошо проходимый, состоит в основном из ели. Подстилка леса состоит из очень мягкого и сырого мха. Местами под мхом чувствуются камни. Идем сначала по левому берегу, постепенно удаляясь от него в сторону р. Прямой Тайгиш. По мере движения деревья становятся выше, идти по нему становится сложнее. Появляются отдельные поваленные деревья и средние и крупные курумники. Постепенно выходим к основному руслу р. Прямой Тайгиш и идем по левому берегу. Иногда идем непосредственно по берегу, иногда удаляемся от него на 5-10 метров. Стараясь выбирать наиболее удобные для движения места. По мере движения по берегам начинаются заливные луга (Фото 41). Выходим на них. Здесь хоть немного и топко, но после ранее пройденных курумников и многочисленных обходов поваленных деревьев, идти достаточно приятно. В какой-то момент русло реки поворачивает в сторону от озера. Между озером и рекой располагается слегка заболоченные луга, по которыми идем к озеру (Фото 42).

В 11:20 выходим к оз. Большое Безрыбное. И практически сразу выходим на тропу (Фото 43). Тропа конная. Идет по восточному берегу озера на всем его протяжении. Местами она идет в низине по заливным лугам. В таких местах тропа залита водой, и идти очень сыро. Местами она поднимется выше и идет по лесу. Здесь тропа хорошая. На берегу озера встретили 3 стационарных лагеря: в начале, как только вышли к озеру, в середине озера и в конце. В 12:15 Озеро закачивается, подходим к одному из истоков р. Средняя Буйба, вытекающему из озера (Фото 44). В том месте, где река вытекает из озера, русло реки завалено бревнами (Фото 45). По этим бревнам речка очень легко пересекается. В 12:25 после пересечения речки на берегу озера встаем на обед.

В 13:40 выходим с обеда. Выходим на тропу ведущую на оз. Большое Безрыбное. Тропа очень хорошая. В основном идет по лесу.

В 14:20 подходим к другому истоку р. Средняя Буйба, вытекающему из оз. Большое Безрыбное (Фото 46). Здесь русло тоже завалено бревнами, и брод реки не представляет сложности. Далее тропа выходит на южный берег озера и идет по краю берега. Местами на тропе топко. В 15:10 выходим к перешейку между оз. Малое и Большое Безрыбное. Решили встать сегодня по раньше. В районе перешейка вышли на хорошую стоянку, где и встали на ночевку. Со стоянки открывается хороший вид на пер. Зеленый, в. Динозавр и пик Экстаз (Парус) (Фото 47).

Пройдено 10 км. Суммарный набор высоты 50 м, сброс 250 м.

Весь день сильная облачность, тепло.



Фото 40. Третье озеро в истоке р. Прямой Тайгиш



Фото 41. Пойма р. Прямой Тайгиш



Фото 42. Заболоченные луга между озером и рекой. Группа на фоне хр. Ергаки



Фото 43. Тропа в верховьях оз. Большое Буйбинское



Фото 44. Оз. Большое Буйбинское



Фото 45. Брод притока р. Средняя Буйба, вытекающего из оз. Большое Буйбинское



Фото 46. Оз. Большое Безрыбное

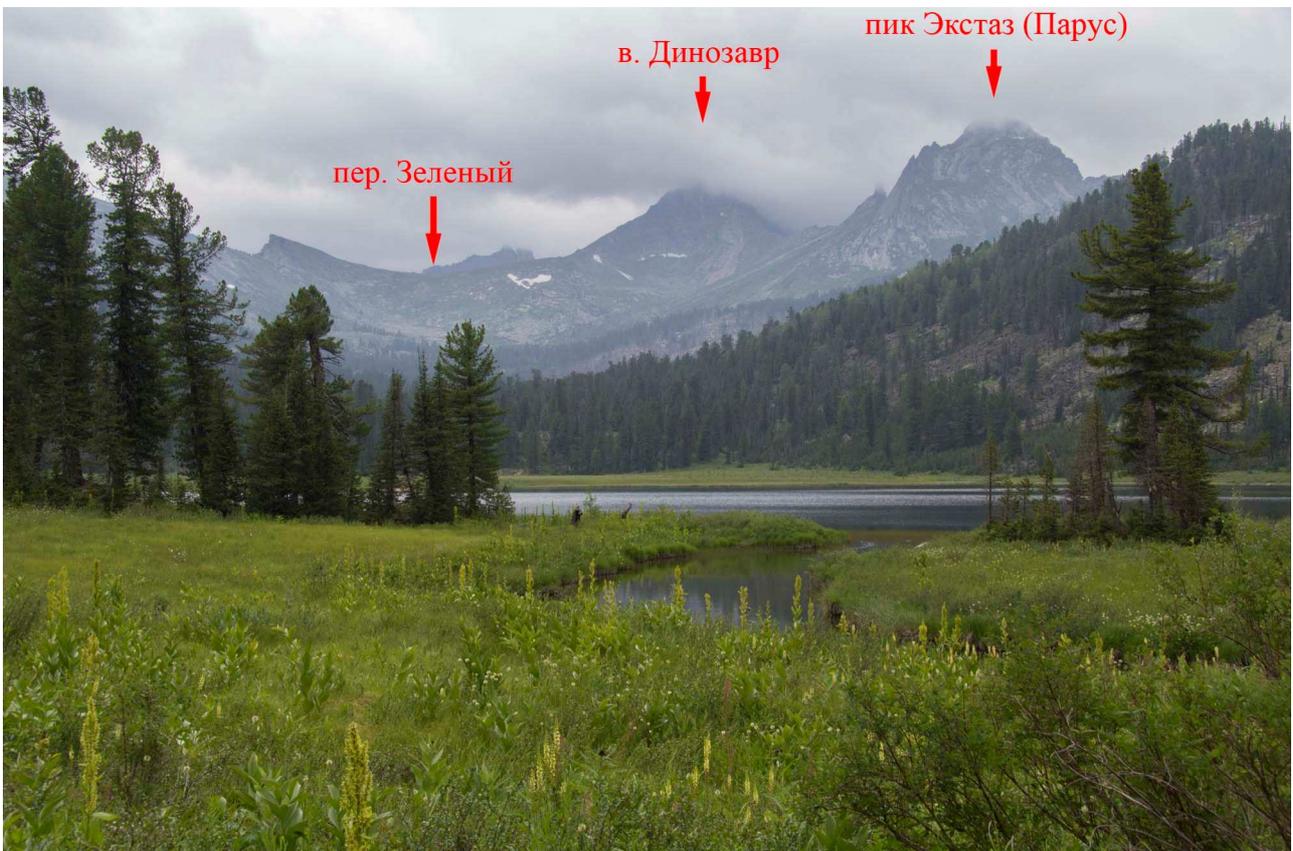
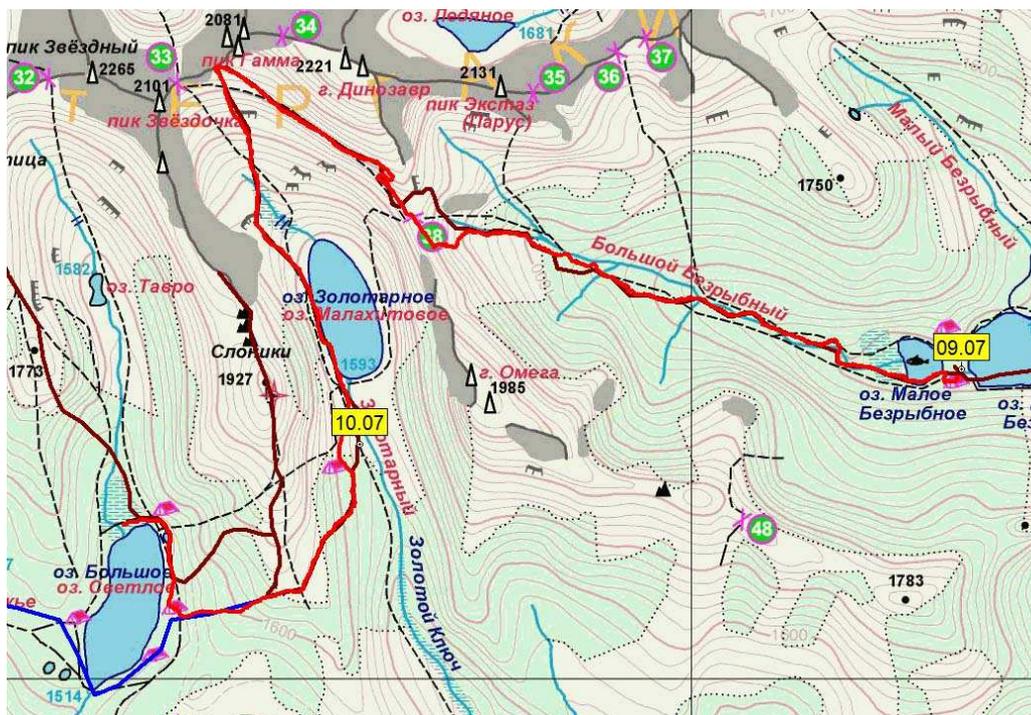


Фото 47. Вид на пер. Зеленый с перешейка между оз. Малой и Большое Безрыбное

2.6. День 5. 10.07. Пер. Зеленый + пер. Пикантный, оз. Золотарное, оз. Светлое



Подъем в 7:00. Выход 8:35. От места ночевки идем по тропе по правому берегу оз. Малое Безрыбное. От озера тропа начинает по не многу набирать высоту. В начале тропы идет по лесу, склон травянисто-грунтовой. Практически везде тропа очень хорошо читается и хорошо нахожена. Но все же пару раз по мере подъема мы тропу теряли. Первый раз минут через 30 после выхода, когда река уходит в небольшой каньон. По мере подъема лес начинает понемногу мельчать, под ногами начинают появляться камни, понемногу их количество растет. Около 9:30 проходим гарь (Фото 48). Лес продолжает меняться, из соснового он переходит в еловый. По мере подъема выходим на крупный курумник, заросший мелким ельником. Елки растут очень плотно так, что мешают движению. Приходится продирааться через них. Здесь мы второй раз теряем тропу, но достаточно быстро находим ее снова. Постепенно лес начинает заканчиваться, и мы идем скорее по осыпи местами заросшей травой (Фото 49). Около 10:40 выходим в перевальный цирк. Цирк сложен из очень крупного курумника (Фото 50). Здесь начинает появляться маркировка тропы турами. Продолжаем движение по турам и выходим к правому борту долины. Тропа взбирается на борт долины (Фото 51). Это самое крутое место по мере подъема, крутизна достигает 35°. Тропа идет в основном по травянистому склону обходя скальные выходы. После основного набора высоты тропа траверсом выходит на седловину перевала (Фото 52). В 11:10 группа вышла на перевал (Фото 53). Седловина перевала достаточно широкая и протяженная, в основном травянистая, встречаются отдельные камни от мелких до очень крупных (Фото 54, Фото 57). Записка не обнаружена. С перевала открываются хорошие виды на хр. Метгул-Тайга и пер. Метгул-Тайга, ск. Слоники (Фото 55), пер. Пикантный (Фото 56), в. Звездочка, Динозавр (Фото 57), Экстаз (Парус) (Фото 58). Перевальный взлет со стороны оз. Золотарный достаточно крутой (Фото 59, Фото 60). Крутизна до 40°. Очень много скальных выходов. С перевала к озеру Золотарному ведет хорошо нахоженная тропа. Спуск с пер. Зеленый через пер. Пикантный более простой.

В 11:30 начали движение в сторону пер. Пикантный. Ожидали, что тропа пойдет от пер. Зеленый пойдет по гребню. Но явной тропы по гребню не нашли. Решили сначала пойти по тропе спускающейся с перевала к оз. Золотарное. Тропа начиная с перевала маркирована краской (три полосы: белый-зеленый-белый). Минут через 10 вышли к развилке. Можно было пойти по тропе ведущей вниз к озеру. Мы пошли по тропе ведущей в верх. По ней вышли к тропе идущей от пер. Зеленый к пер. Пикантный, траверсирующей склон в. Динозавр (Фото 61, Фото 62). Тропа сильно нахожена, маркирована тем же маркером. Идет в основном по травянистому склону, крутизной 30-35°. Несколько раз тропа пересекает промоины. Движение по тропе ни какой сложности не представляет. В 12:20 выходим на

седловину пер. Пикантный. Седловина перевала очень узкая и короткая, представляет собой очень не большое по протяженности понижение достаточно острого гребня (Фото 63). С западной стороны седловина ограничена скалами, с восточной достаточной крутой осыпью, переходящей в скалы. Снята записка группы туристов клуба "ВездеХод" г. Водкинск, Удмуртия совершавшей горный поход 2 к.с. под руководством Попова В.Ф. вышедшей на пер. 05.07.18 в 16:00 (Фото 64). С перевала открываются хороший вид на Цветные озера (Фото 65), пики Антей и Зуб Дракона.

В 12:40 начали спуск с пер. Пикантный в сторону оз. Золотарное (Фото 66, Фото 67). Тропа с перевала хорошо просматривается и идет по травянисто-осыпному склону, крутизной 20-25°. В 13:00 на тропе, рядом с ручьем, встали на обед.

В 14:30 выходим с обеда и продолжаем спуск по тропе к оз. Золотарное. В 14:50 подходим к оз. Золотарное (Фото 68). Тропа идет по правому берегу. Берег озера сложен преимущественно из крупной и очень крупной осыпи, что создает небольшой дискомфорт при движении. Начинаем встречать людей, проживающих в коммерческом лагере на оз. Светлое. Они ходят в радиалки от лагеря. В 15:40 озеро заканчивается. Продолжаем движение по тропе. Тропа начинает постепенно набирать высоту и уходит на боковой хребет, расположенный справа по ходу. Пересекает этот хребет и выходит к оз. Светлое к коммерческому базовому лагерю, расположенному на берегу оз. Светлое. По тропе начинаем обходить озеро с восточной стороны (Фото 69). В 17:10 выходим к северному берегу озера и не доходя метров 30 до устья реки, стекающий из оз. Тавро, на оборудованной стоянке встаем на ночлег.

Пройдено 12,2 км. Суммарный набор высоты 610 м, сброс 510 м.

Весь день переменная облачность, тепло.



Фото 48. Пересечение гари на подъеме на пер. Зеленый

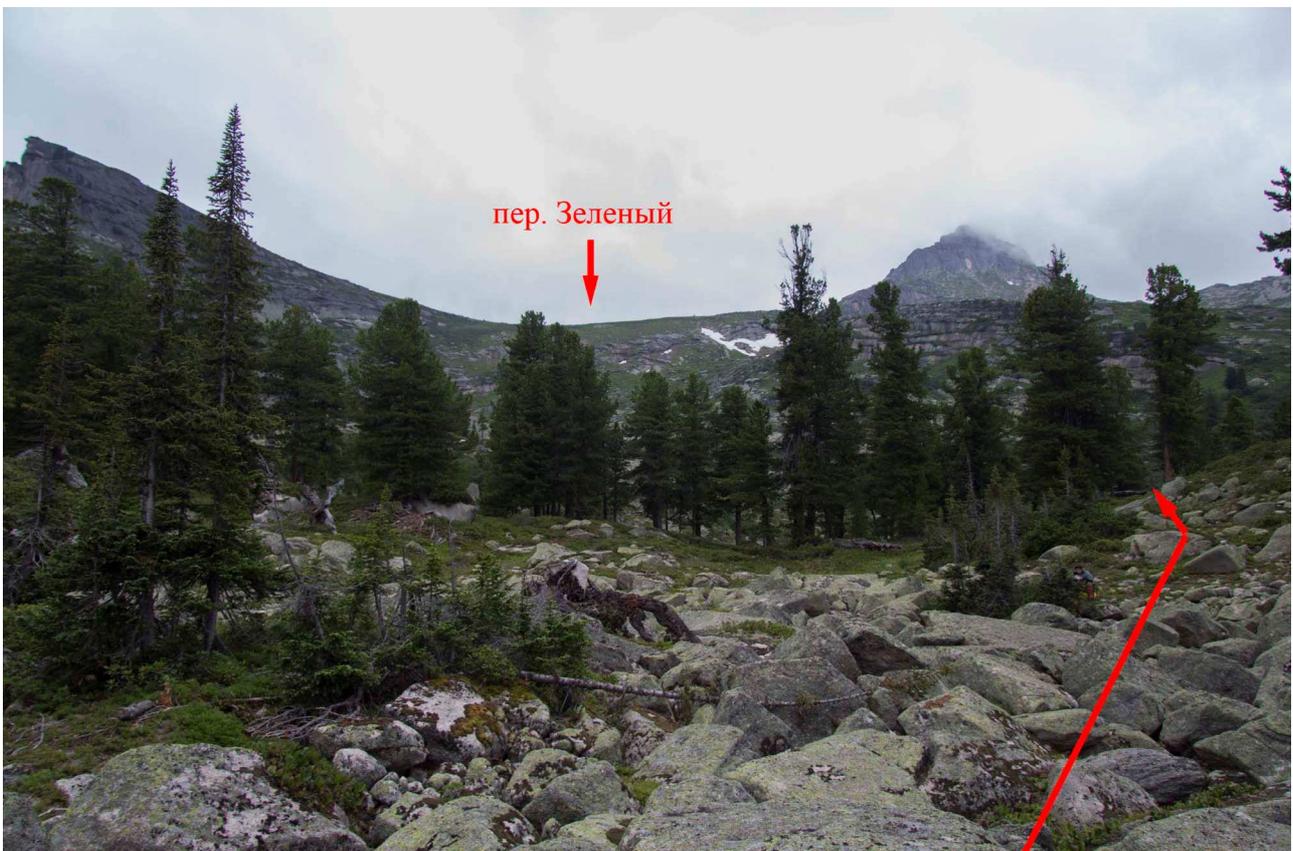


Фото 49. Подъем в цирк пер. Зеленый

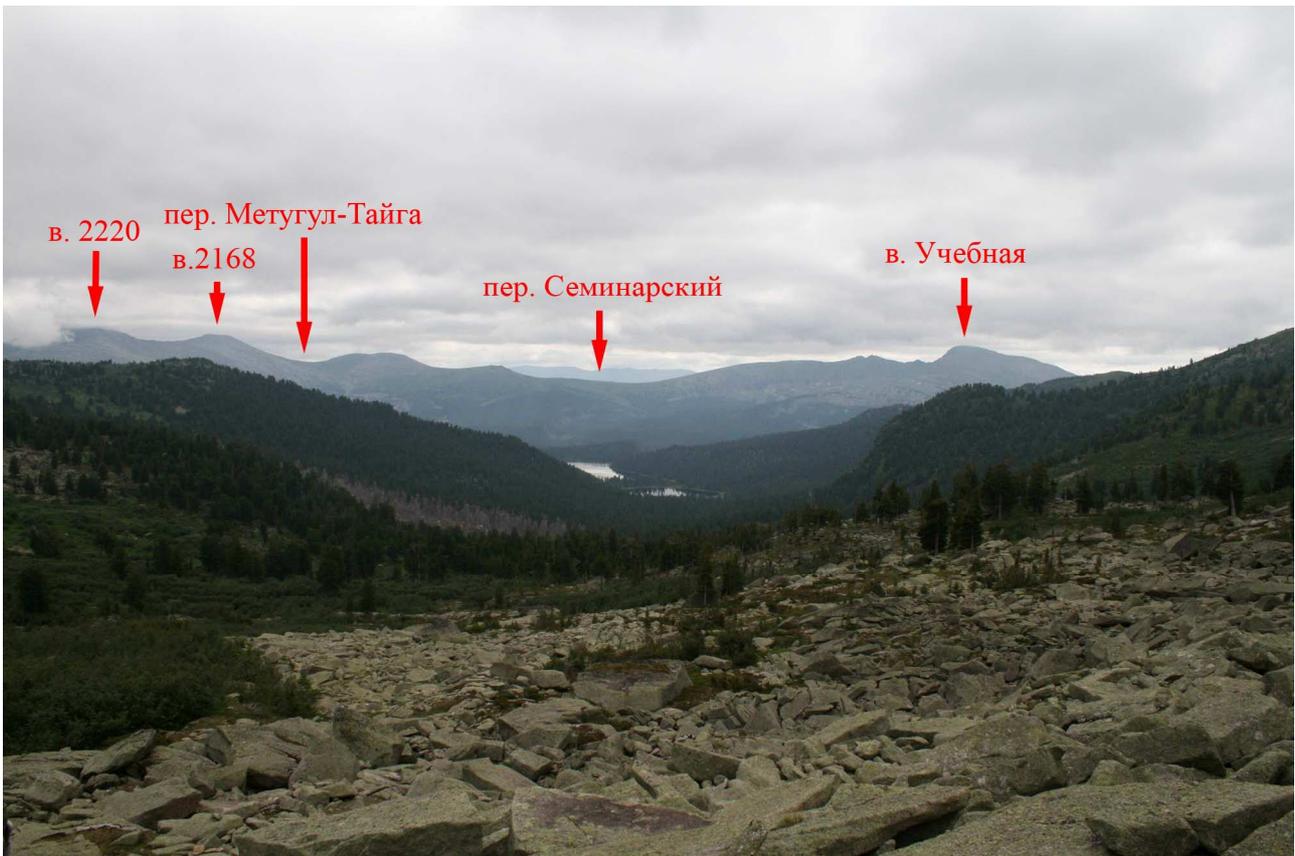


Фото 50. Вид на хр. Метугул-Тайга с цирка пер. Зеленый

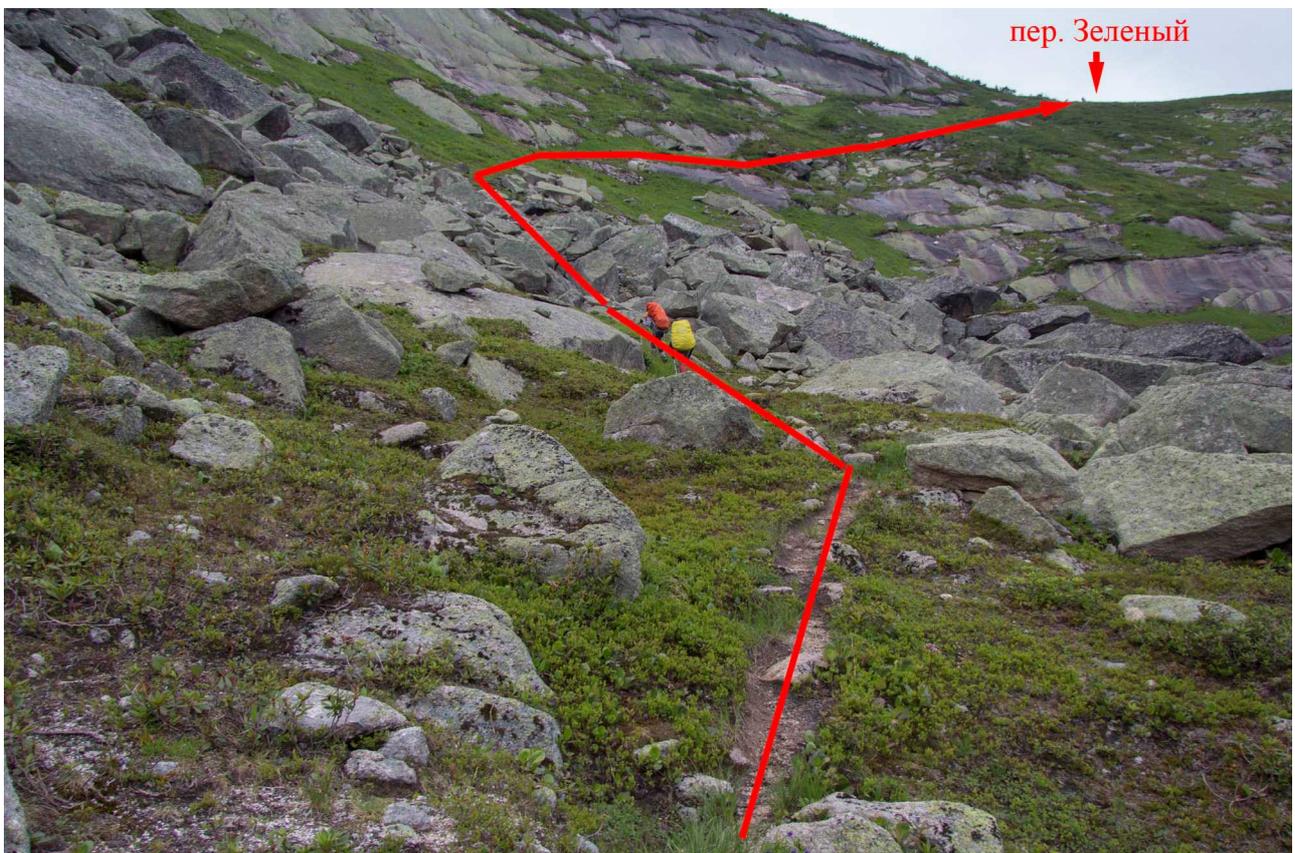


Фото 51. Подъем на пер. Зеленый по правому борту долины.



Фото 52. Перевальный взлет пер. Зеленый



Фото 53. Группа на пер. Зеленый



Фото 54. Седловина пер. Зеленый

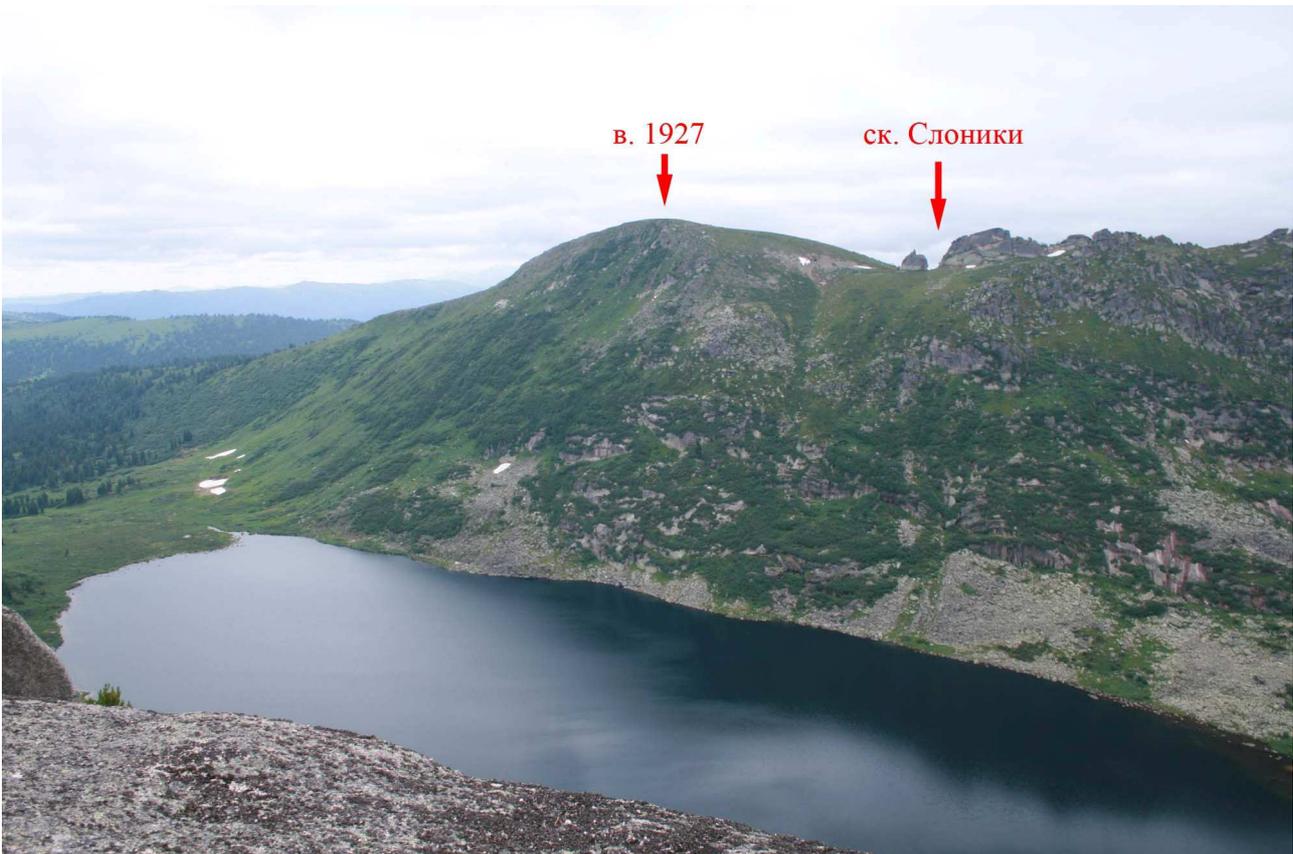


Фото 55. Вид с седловины пер. Зеленый на оз. Золотарное и ск. Слоники

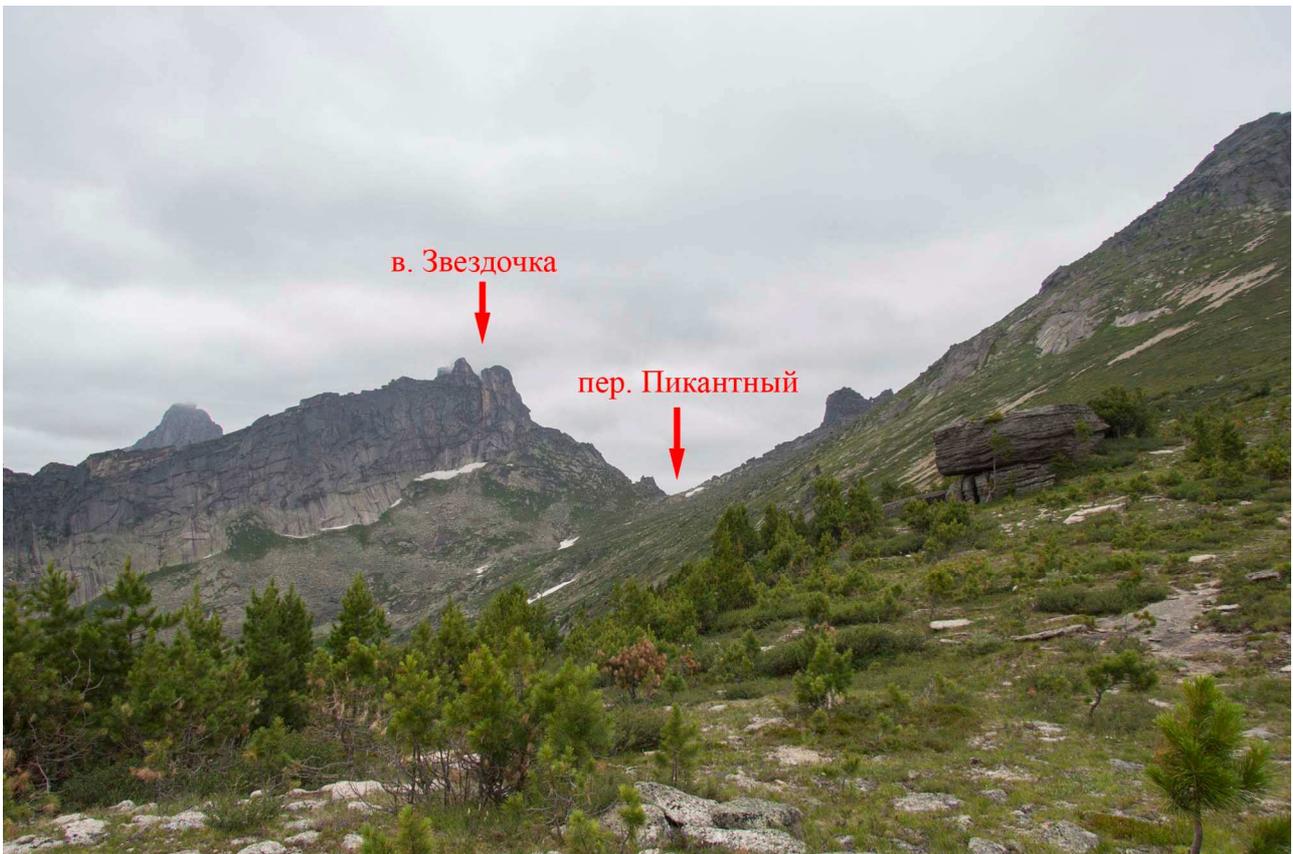


Фото 56. Вид с седловины пер. Зеленый на пер. Пикантный и в. Звездочка

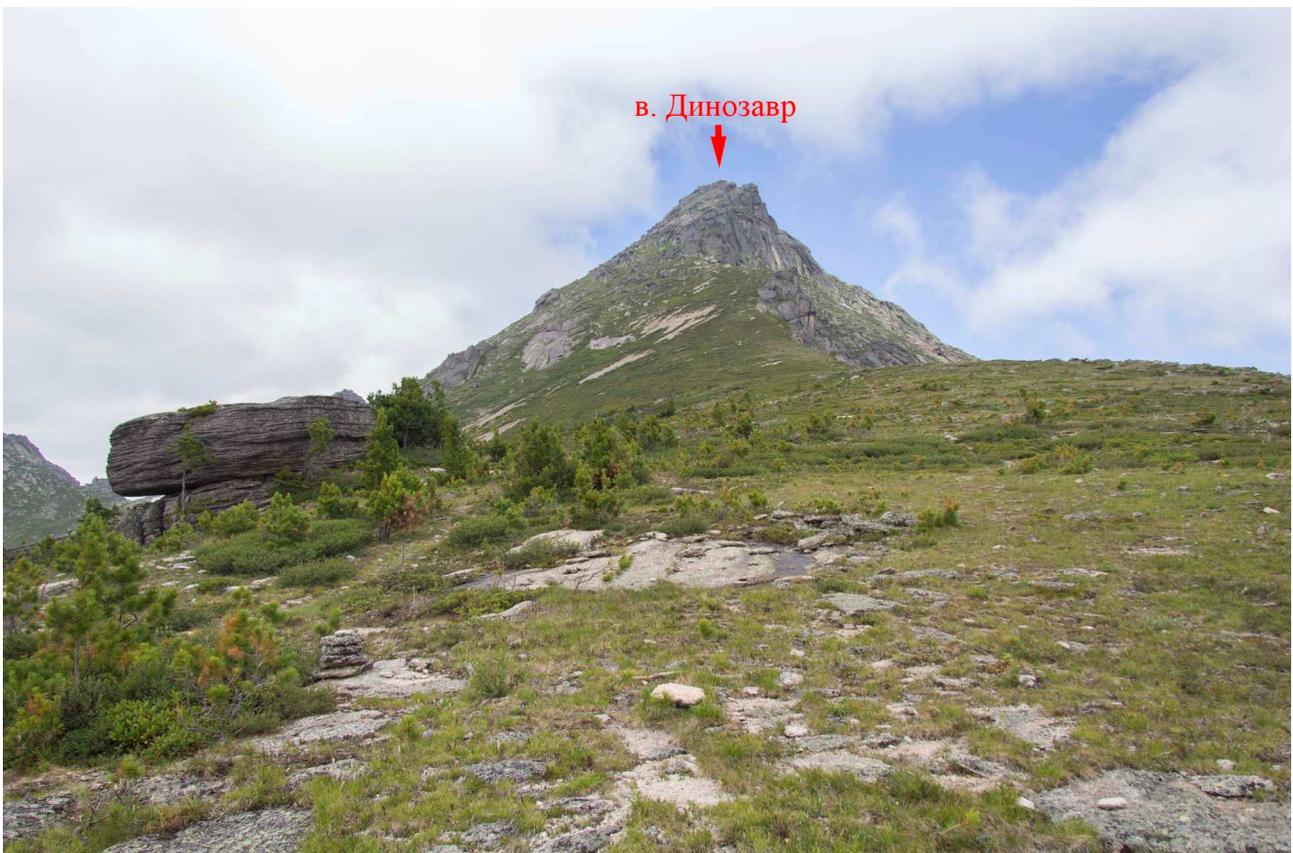


Фото 57. Вид с седловины пер. Зеленый на север и в. Динозавр



Фото 58. Вид с седловины пер. Зеленый на в. Экстаз (Парус)

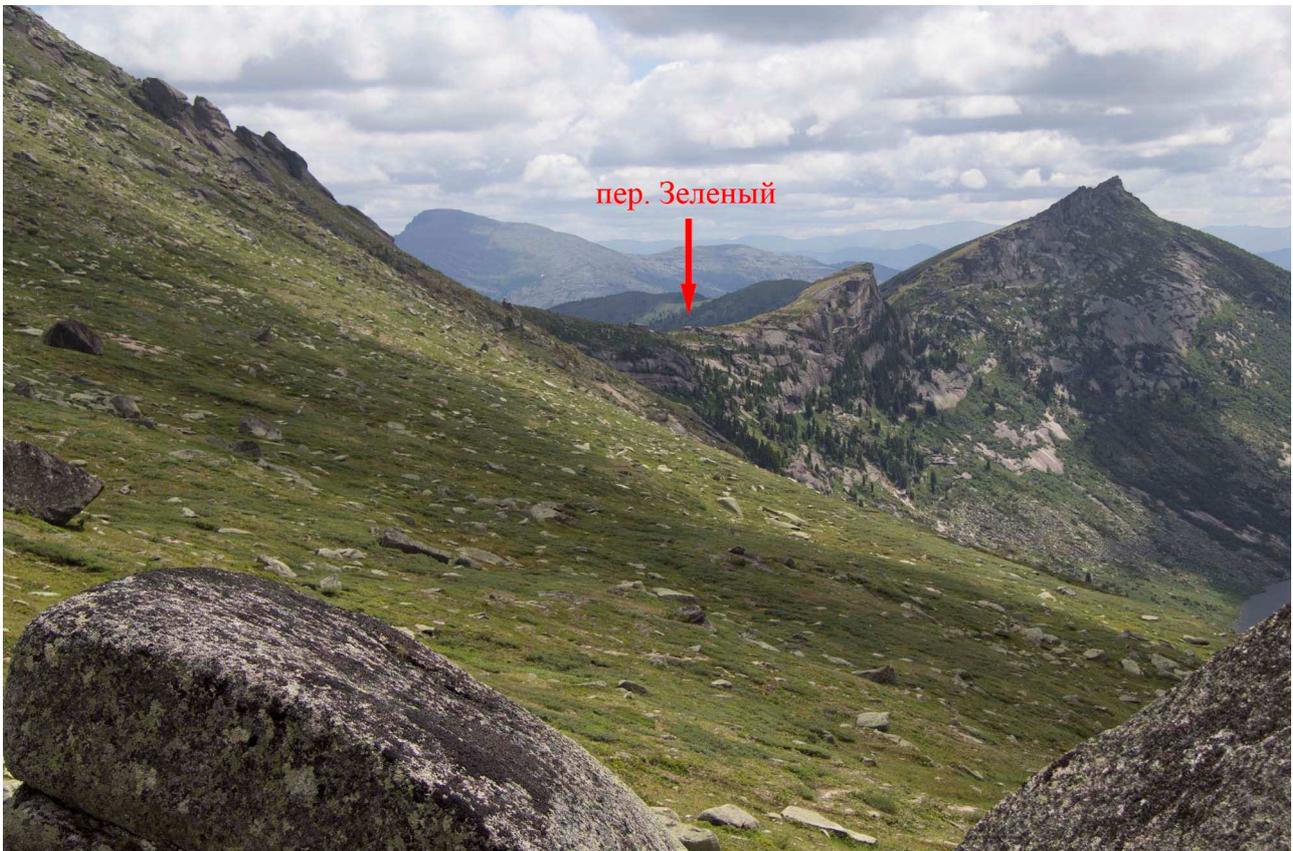


Фото 59. Перевальный взлет пер. Зеленый со стороны оз. Золотарное, вид со спуска с пер. Пикантный



Фото 60. Перевальный взлет пер. Зеленый, вид от оз. Золотарное



Фото 61. Начало тропы с пер. Зеленый на пер. Пикантный



Фото 62. Выход тропы на пер. Пикантный

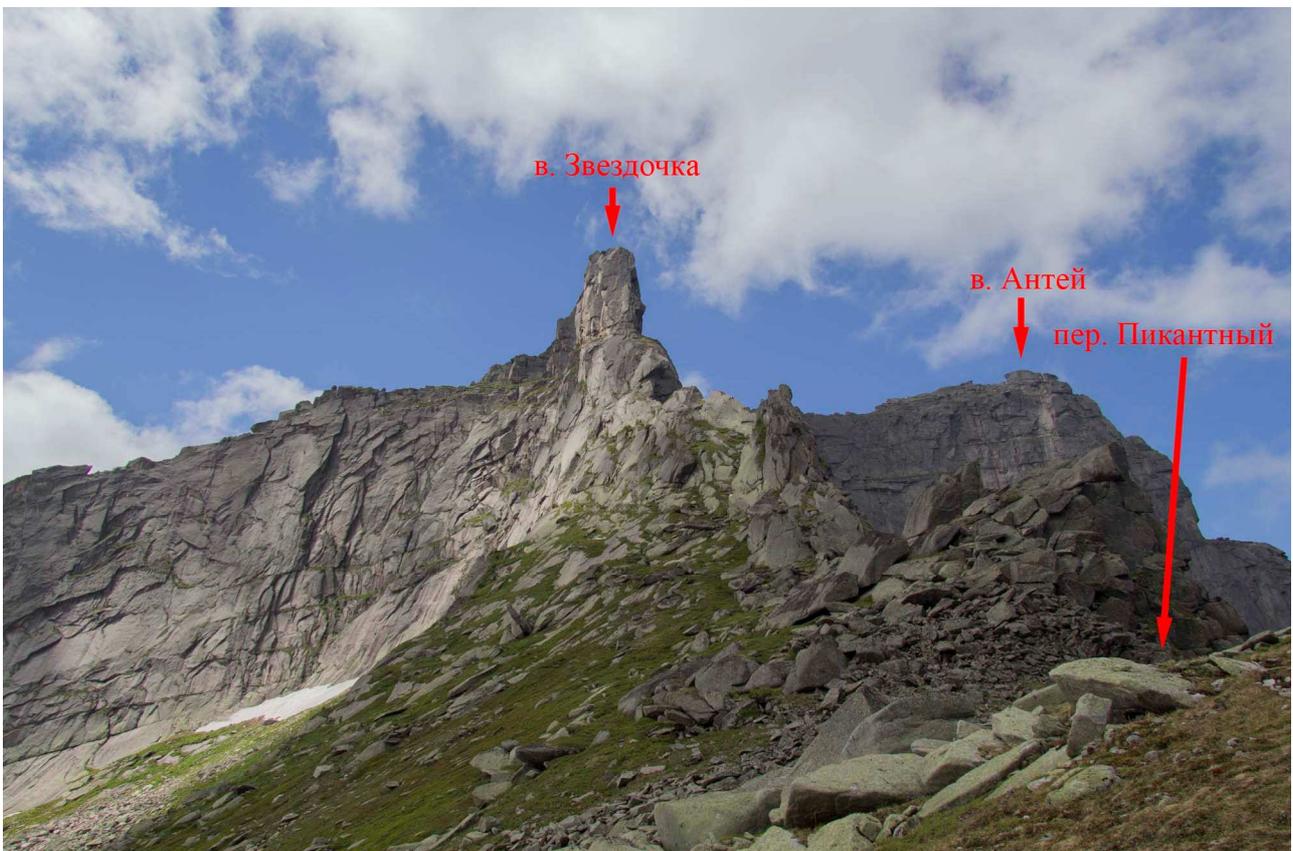


Фото 63. Седловина пер. Пикантный



Фото 64. Записка снятая с пер. Пикантный



Фото 65. Вид с пер. Пикантный на оз. Цветные



Фото 66. Спуск с пер. Пикантный к оз. Золотарное



Фото 67. Спуск с пер. Пикантный, вид от оз. Золотарное

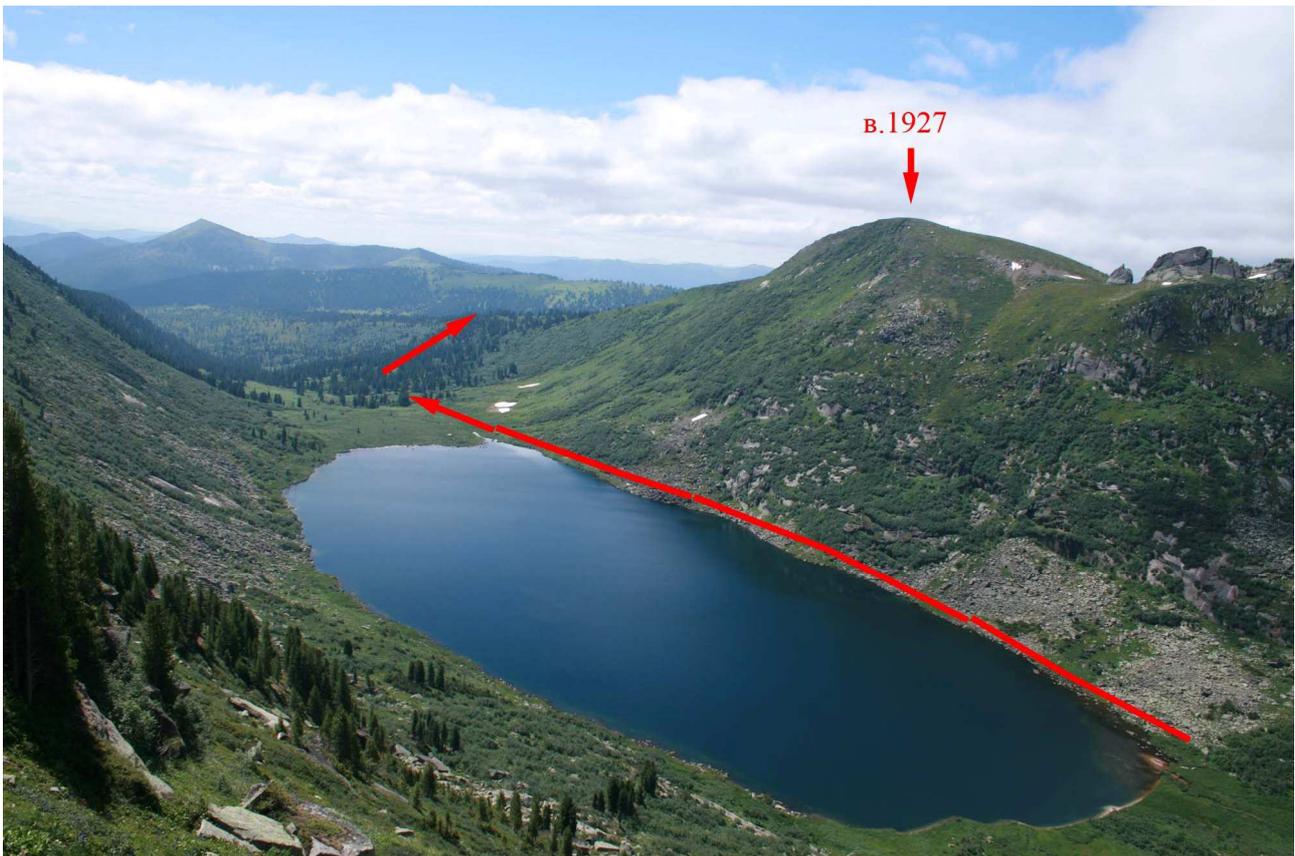
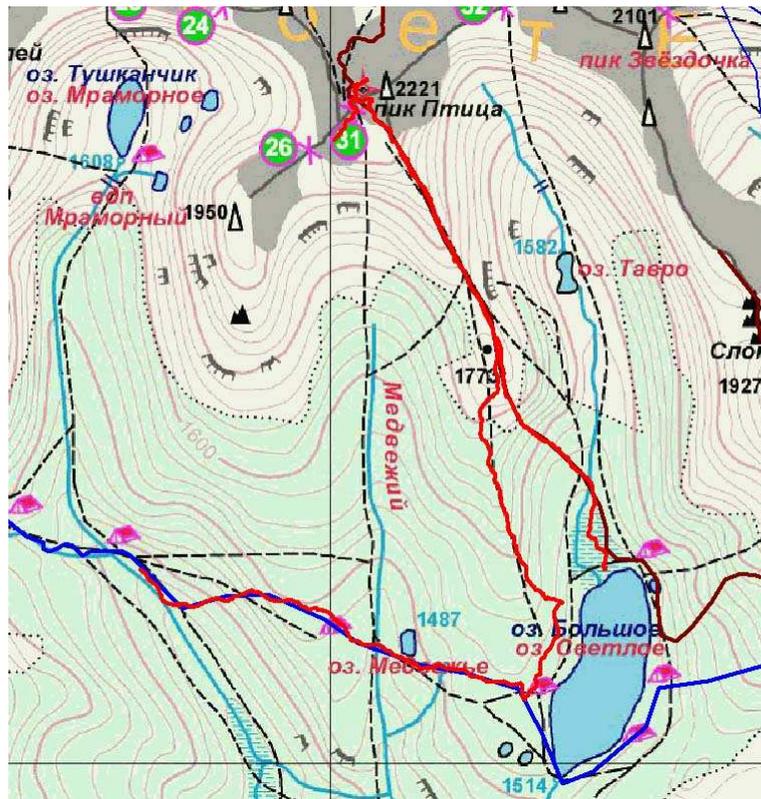


Фото 68. Оз. Золотарное, вид с тропы ведущей с пер. Зеленый на пер. Пикантный



Фото 69. Оз. Светлое и пик Птица, вид с тропы идущей вдоль озера

2.7. День 6. 11.07. Пер. Птица, оз. Медвежье, дол. р. Тушканчик



Подъем в 7:00. Выход 8:40. От места стоянки выходим по тропе ведущей на север, которая должна вывести нас к пер. Птица (Фото 70). Тропа хорошо найдена. Минут через 15 тропа начинает круто взбираться на западной боковой хребет, крутизна около 25° . Через минут 30 выходим на гребень бокового хребта, в районе в. 1773 (Фото 71). Далее тропа идет по гребню (Фото 72, Фото 73). Местами она маркирована краской (полосы белый-красный-белый), местами турами. Местами маркировка не читается совсем. В 9:45 начинаем подъем к пер. Птица по гребню бокового хребта (Фото 74). Сначала двигались по травянистому склону. По мере движения начинаются осыпи, сначала небольшие курумники, переходящие в осыпной склон с характерными размерами камней до 5 метров и больше. Крутизна склона по мере подъема увеличивается до $30-35^\circ$. По мере приближения к пику Птица, тропа уходит немного левее по ходу, крутизна склона увеличивается до 40° . Дальше тропа имеет множество разветвлений, каждый подымается так как считает удобнее. С маркировкой тоже имеются проблемы. На этом участке маркеры встречаются достаточно редко и не позволяют однозначно определить направление движения. Движение же по этим огромным камням вызывает не меньшие сложности. Это сложно назвать именно подъемом по тропе, это скорее какая-то акробатика. Пришлось потратить достаточно много времени и сил, чтобы выбраться к гребню хребта, в котором расположен пер. Птица (Фото 75). Далее уже вдоль гребня вышли непосредственно на седловину пер. Перевала птица в 11:15 (Фото 76). Седловина перевала представляет собой небольшую площадку метров 4x4. Снята записка группы туристов г. Белово (Кузбасс) в составе 4 человек под руководством Батищева Н. совершавшей горный поход 2 к.с., вышедшей на перевал 11.07.2017 (Фото 77). Отсюда открываются виды на оз. Горных Духов и пер. Парабола и на скальные сбросы в сторону оз. Горных Духов (Фото 78). Подъем на перевал осуществлялся в касках.

Среди этого нагромождения скальных сбросов сколько-нибудь адекватного и безопасного спуска мы так и не нашли. А потому приняли решение вернуться к оз. Светлое и пойти по запасному варианту маршрута. В 12:30 Начали спуск с пер. Птица в сторону оз. Светлое. В 13:30 спустились к в. 1773. От вершины продолжили движение по тропе по гребню к западному берегу оз. Светлое. В 14:10 вышли к озеру и встали на обед.

В 15:40 закончили обедать и продолжили движение дальше по тропе по западному берегу озера. В 16:00 поворачиваем на тропу ведущую к оз. Медвежье и дол. р. Медвежий. Проходим соответствующий указатель. Минут через 10 выходим к оз. Медвежье (Фото 79). Озеро очень уютное. Правда един-

ственная стоянка на нем оказалась занята. Затем пересекаем р. Медвежий, брод никакой сложности не представляет. На тропе ведущей из дол. р. Медвежий в дол. р. Тушканчик много завалов. В 17:30 выходим в дол. р. Тушканчик и на первой же по ходу стоянке встаем на ночлег. Единственное неудобство, что эта стоянка находится на пересечении целого набора различных троп. О чем на стоянке стоит указатель.

Пройдено 11,2 км, из них в зачет 8,7 км. Суммарный набор высоты 700 м, сброс 840 м.

Весь день ясно, местами переменная облачность, жарко.



Фото 70. Пик Птица с тропы ведущей от оз. Светлое к боковому хребту



Фото 71. Оз. Светлое с бокового хребта

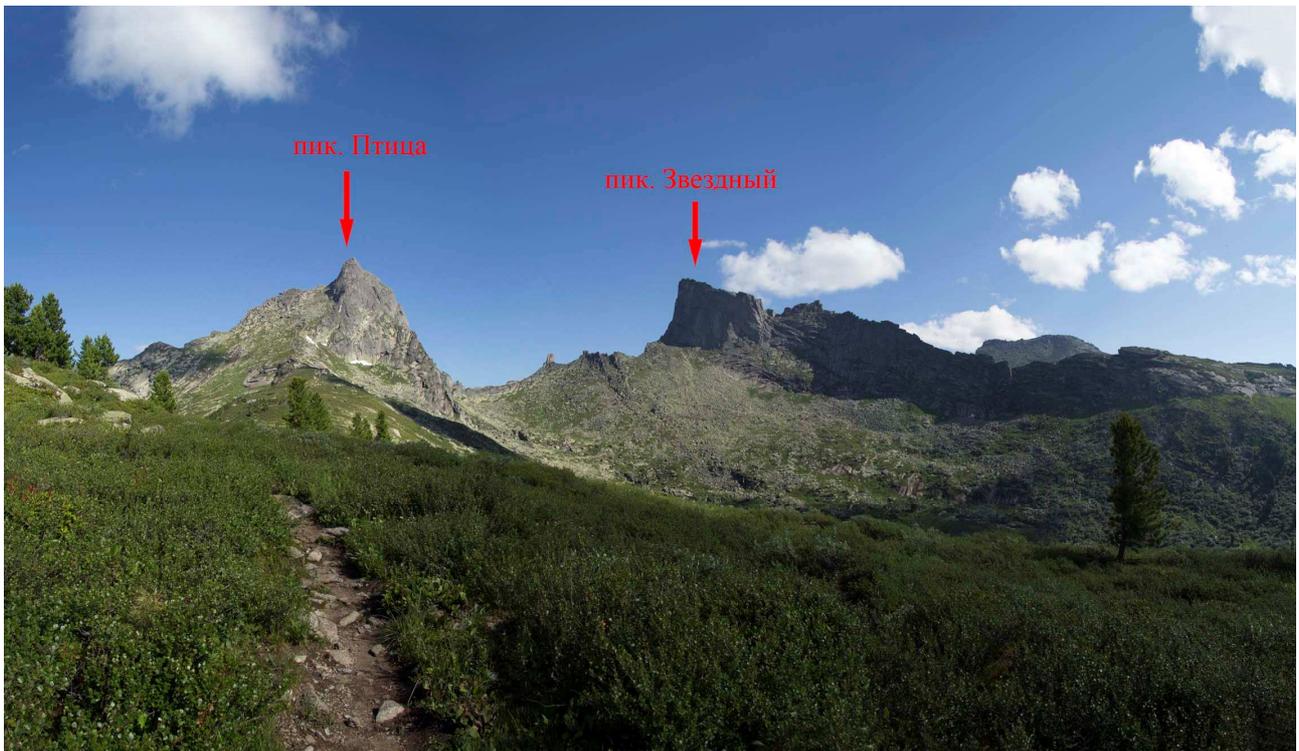


Фото 72. Вид на пик Птица с бокового хребта



Фото 73. Подъем по гребню бокового хребта

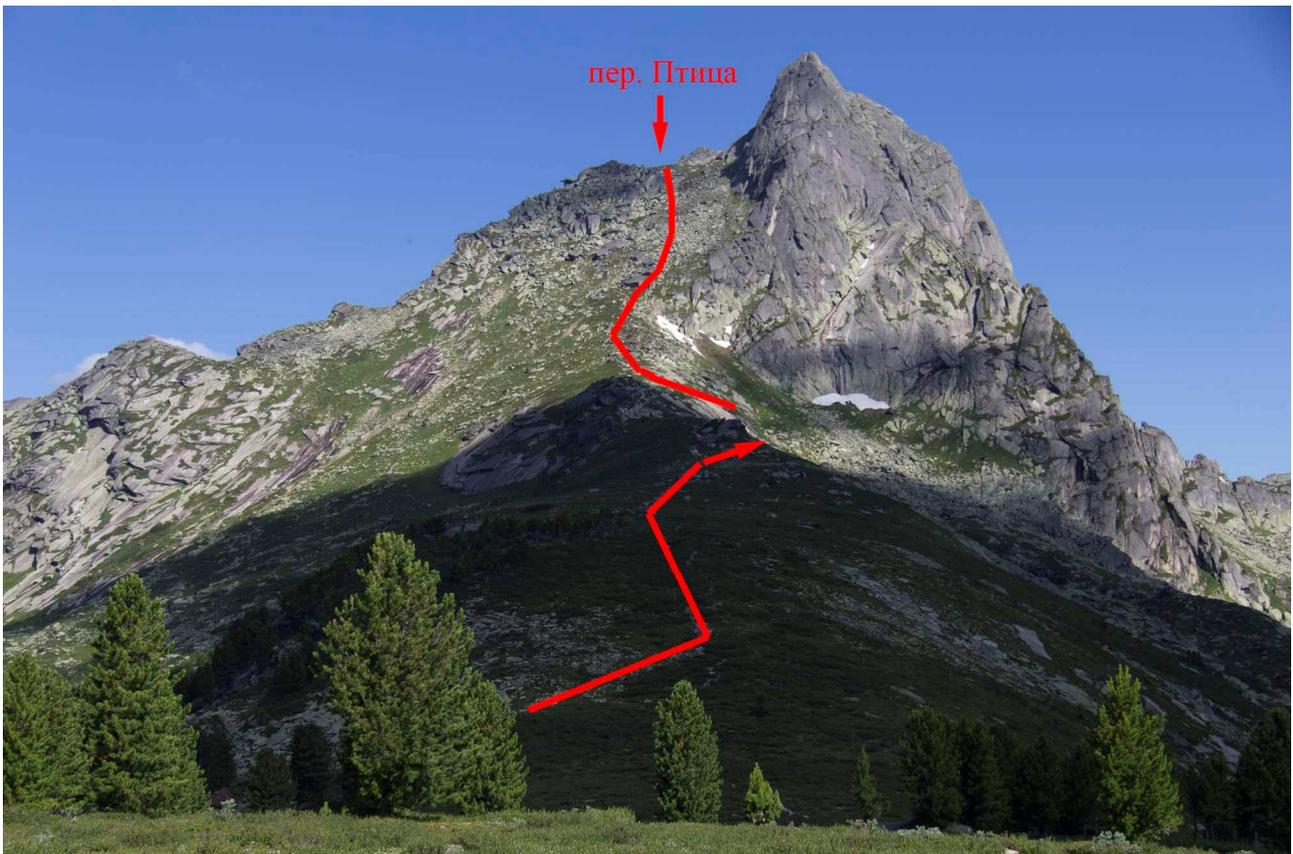


Фото 74. Подъем на пер. Птица

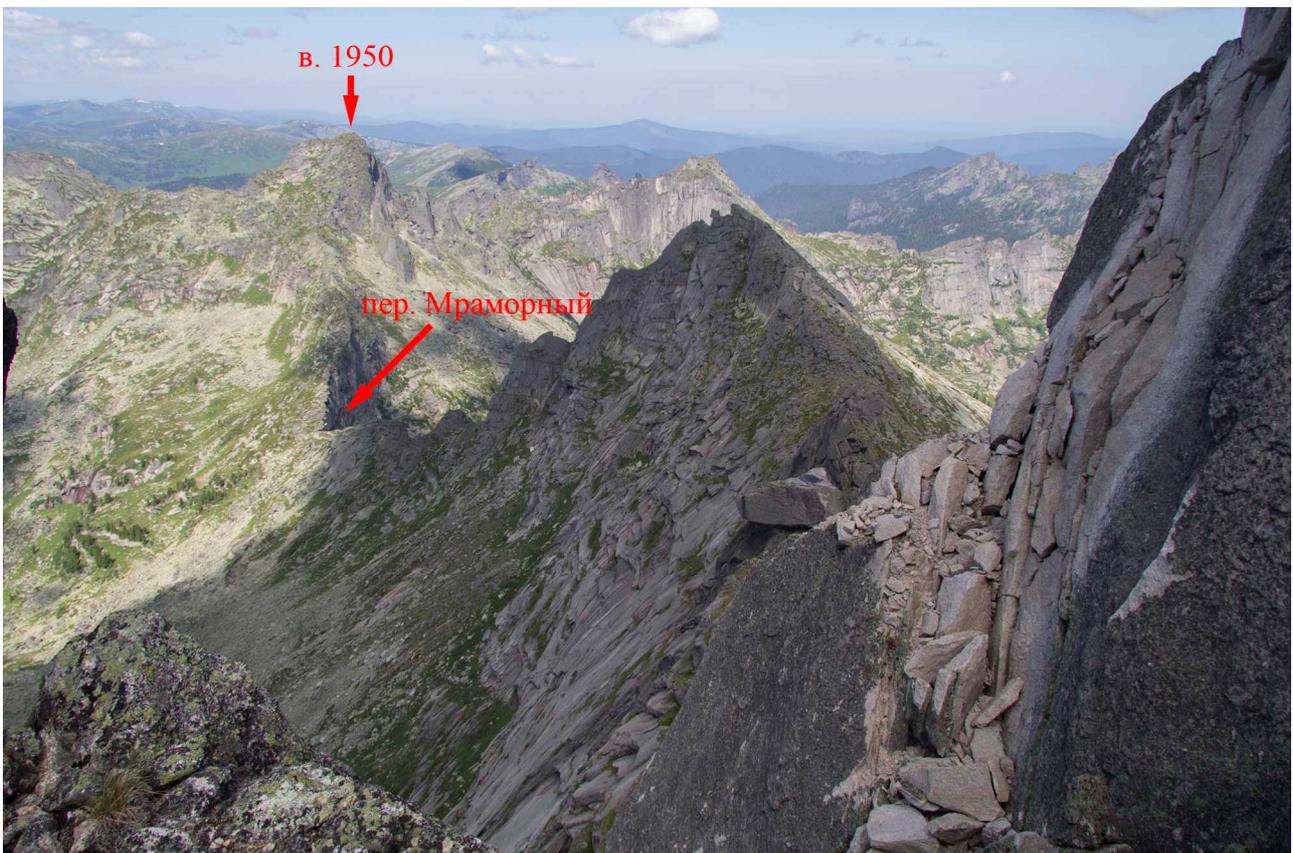


Фото 75. Вид на пер. Мраморный



Фото 76. Группа на пер. Птица

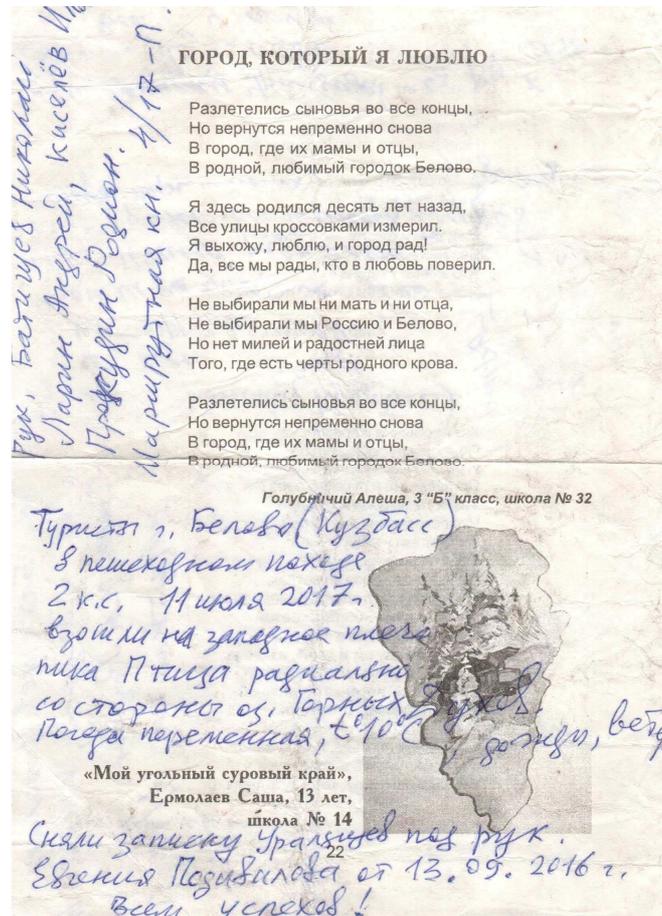


Фото 77. Записка снятая с пер. Птица

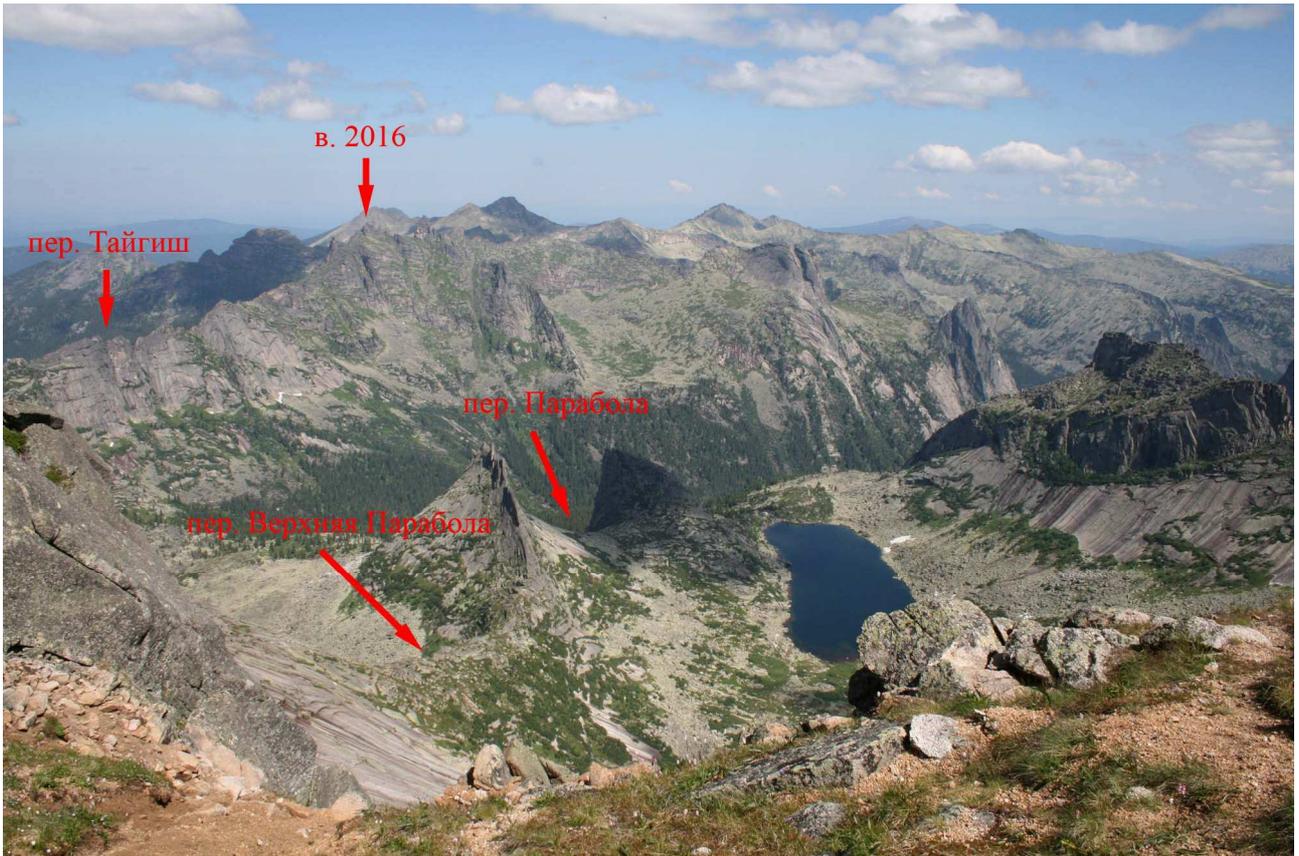
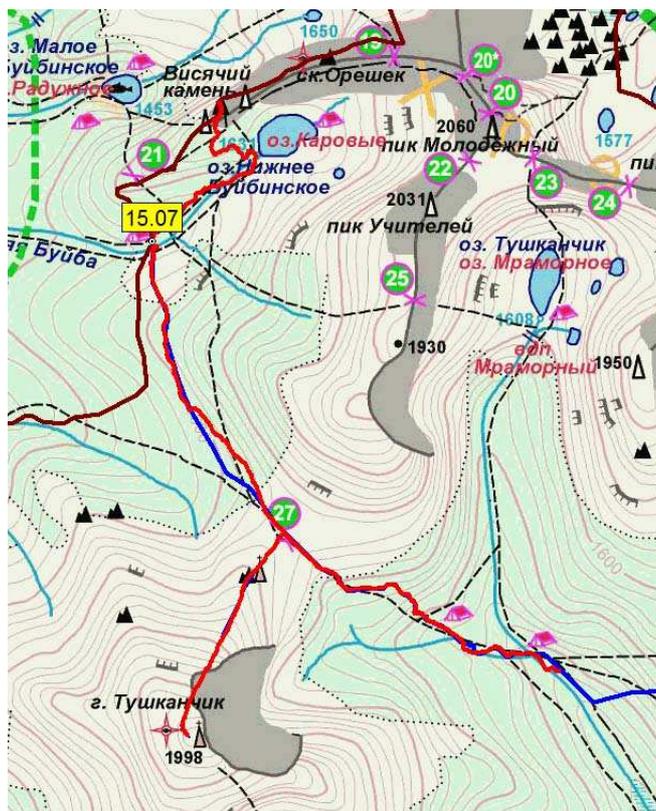


Фото 78. Вид с пер. Птица на оз. Горных Духов



Фото 79. Оз. Медвежье

2.8. День 7. 12.07. Пер. Тушканчик, в. Тушканчик, дол. р. Нижняя Буйба



Подъем в 7:00. Выход 8:35. От места стоянки выбираем по указателю тропу ведущую на пер. Тушканчик и идем по ней. Встречаем еще пару хороших стоянок. Начинаем подъем на пер. Тушканчик. На всем протяжении тропы идет по травянистым склонам и хорошо нахожена (Фото 80). По началу она достаточно пологая, по мере подъема ее крутизна увеличивается до 20° (Фото 81). В 9:50 выходим на седловину перевала Тушканчик (Фото 82). Седловина представляет собой большое травянистое плато. Снята записка группы туристов из Новокузнецка в составе 4 человек под руководством Трубенковой И., совершавшей пешеходный маршрут 4 к.с., вышла на пер. Тушканчик в 12:00 12.07.18 со стороны в. Тушканчик (Фото 83). Скорее всего они проходили перевал накануне вечером или поздним вечером, поскольку они проходили мимо нас накануне, когда мы уже стояли.

От седловины перевала по тропе поднимаемся на в. Тушканчик. Тропа идет в основном по травянистым склонам, местами по мелкой осыпи, крутизной до 20° , местами до 25° (Фото 84). На всем протяжении тропы хорошо читается. В 10:35 выходим на в. Тушканчик (Фото 85). Снова снята записка группы туристов из Новокузнецка в составе 4 человек под руководством Трубенковой И. Спуск с вершины пройден по пути подъема (Фото 86). С вершины открываются хорошие виды на все окрестные хребты (Фото 87, Фото 88, Фото 89).

В 11:30 от пер. Тушканчик начали движение в сторону дол. р. Нижняя Буйба и оз. Нижнее Буйбинское по тропе. На все протяжении тропы хорошо нахожена и идет в основном по травянистым склонам. На перевальном взлете крутизна склона достигает 30° . После перевального влета тропы траверсирует склоны в. 1930 и практически без изменения высоты выходит к р. Нижняя Буйба. В начале траверса тропы идет по высокотравью. В 12:10 выходим к р. Нижняя Буйба и встаем на обед.

В 13:45 выходим с обеда, пересекаем р. Нижняя Буйба по камням и подходим к перекрестку троп. Здесь стоит очередной коммерческий стационарный лагерь. Поворачиваем на тропу ведущую к оз. Нижнее Буйбинское. Тропа очень хорошо набита. В 14:15 выходим к оз. Нижнее Буйбинское. И встаем на стоянку. Здесь вставать лагерем можно только в специально отведенных местах. Таких мест достаточно много, стоят таблички с указанием, где можно ставить палатки. Разжигать костры тоже можно только в специально отведенных местах. С дровами очень плохо. Использование топоров и пил для

заготовки дров запрещено. Еще запрещено мыть посуду и чистить зубы в озере. За соблюдением этих требований следят сотрудники природного парка.

В 14:40 выходим радиально к Висячему Камню. Идем все время по хорошей тропе. тропа идет по крупной осыпи, крутизной до 20°. Через 20 минут вышли к Висячему Камню (Фото 90, Фото 91). Спуск в лагерь по пути подъема.

Пройдено 9,3 км, из них в зачет 7,4 км. Суммарный набор высоты 790 м, сброс 530 м.

Весь день ясно, местами переменная облачность, жарко. Вечером поднялся сильный восточный ветер.



Фото 80. В. Тушканчик со стороны р. Тушканчик



Фото 81. Перевальный взлет пер. Тушканчик со стороны р. Тушканчик



Фото 82. Группа на пер. Тушканчик

Контрольная записка

Группа туристов из г. Новокузнецка, в составе четырех человек: Бутылин Иван ,
Борин Александр , Пашкова Ольга

под руководством Трубенковой Ирины
маршрутная книжка № 0-48-18

совершая пешеходный спортивный маршрут IV к.с,
поднялась на пер. Тушканчик

со стороны г. Тушканчик

в 12 часов 00 минут «12» июля 2018 г.

Направляемся оз. Красное

Метеоусловия: солнечно

Состояние группы хорошее

Снята записка группы зачем не было

под руководством _____ от « _____ » _____ 20 г.

Фото 83. Записка снятая с пер. Тушканчик



Фото 84. Подъем на в. Тушканчик



Фото 85. Группа на в. Тушканчик

Контрольная записка

Группа туристов из г. Новокузнецка, в составе четырех человек: Бутылин Иван, Борин Александр, Пашкова Ольга под руководством Трубенковой Ирины маршрутная книжка № 0-48-18 совершая пешеходный спортивный маршрут IV к.с, поднялась на г. Тушканчик со стороны р. Тушканчик в 11 часов 05 минут «12» июля 2018 г. Направляемся на пер. Тушканчик → оз. Крайнее Метеоусловия: солнечно. Состояние группы хорошее Снята записка группы канд. «Вездеход» под руководством Полов В. Р. от «7» 07 2018 г.

Фото 86. Записка снятая на в. Тушканчик

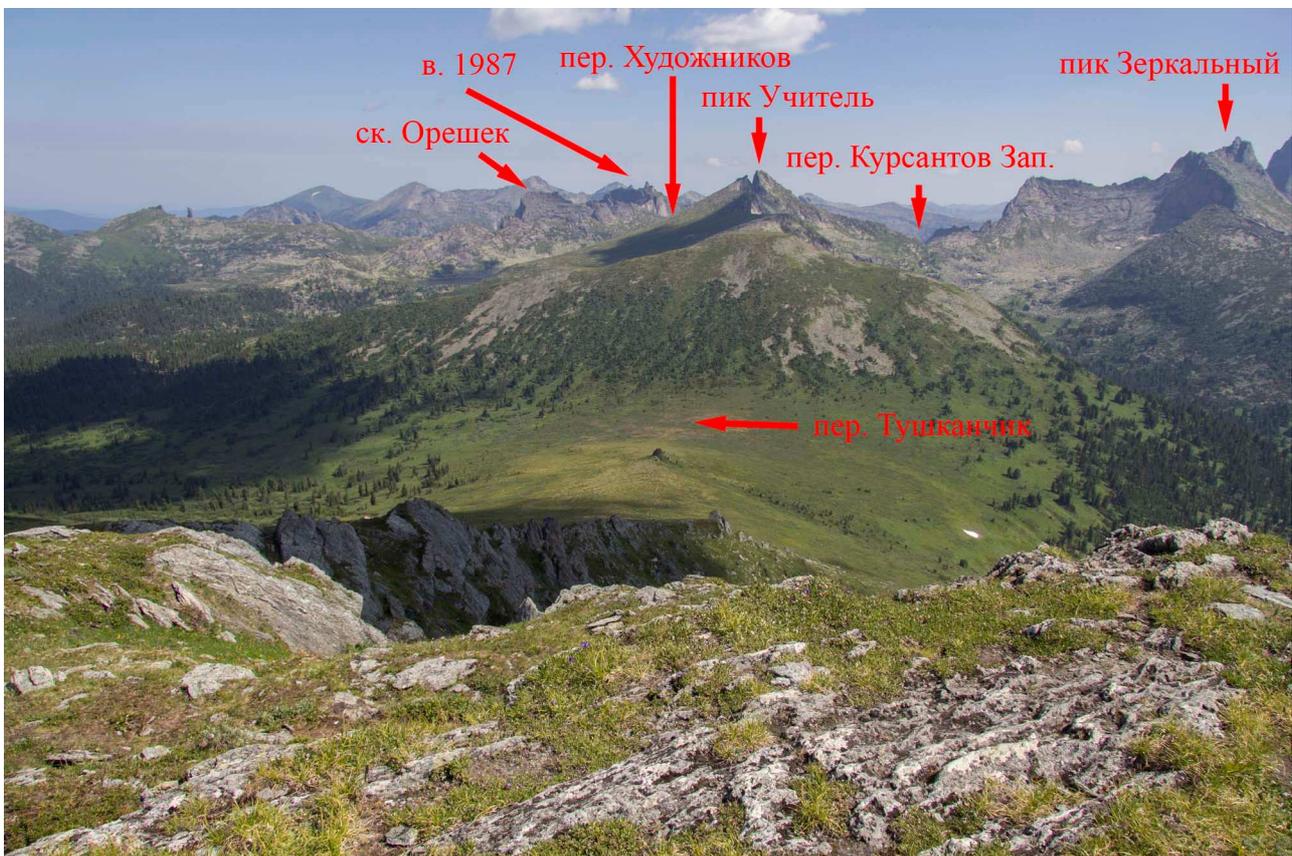


Фото 87. Вид с в. Тушканчик на хр. Ергаки

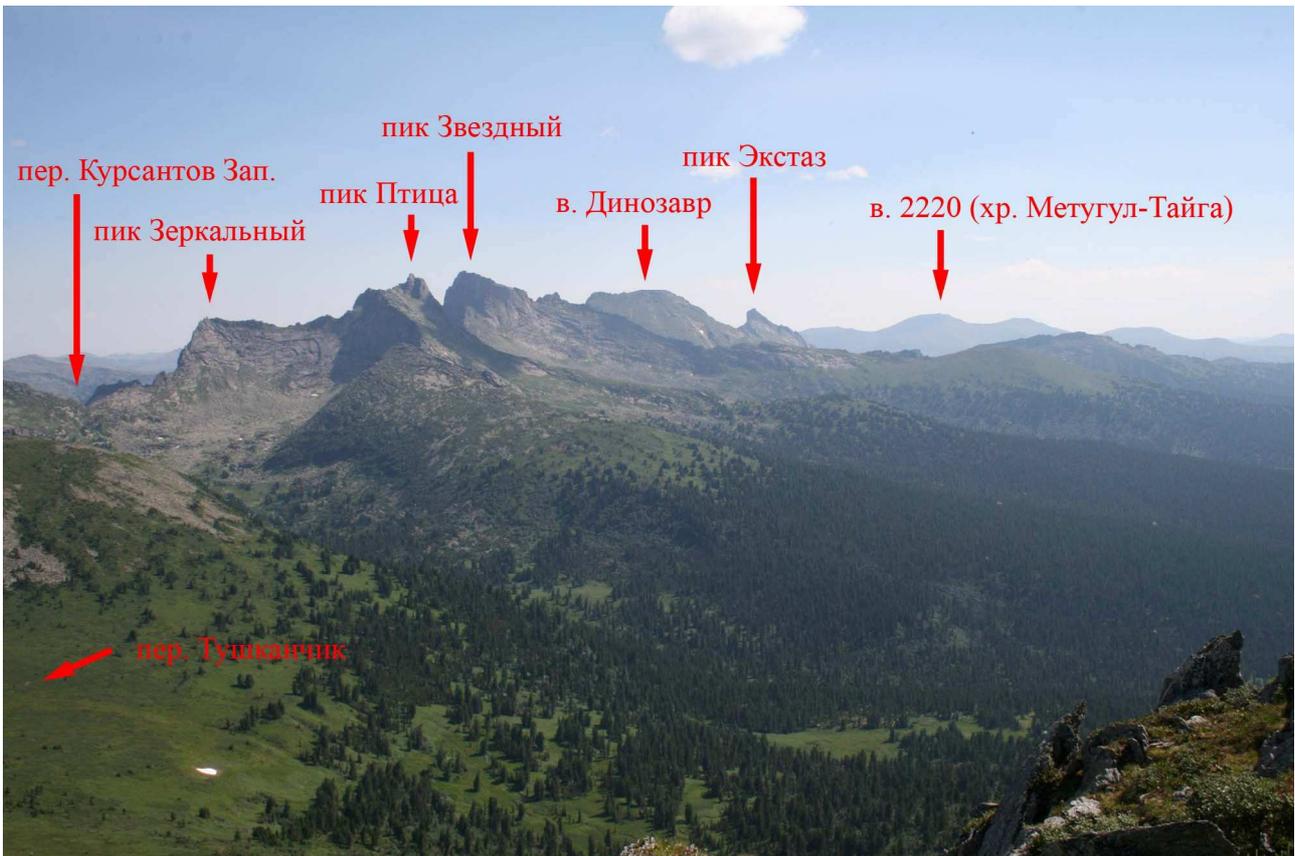


Фото 88. Вид с в. Тушканчик на хр. Ергаки и Метугул-Тайга

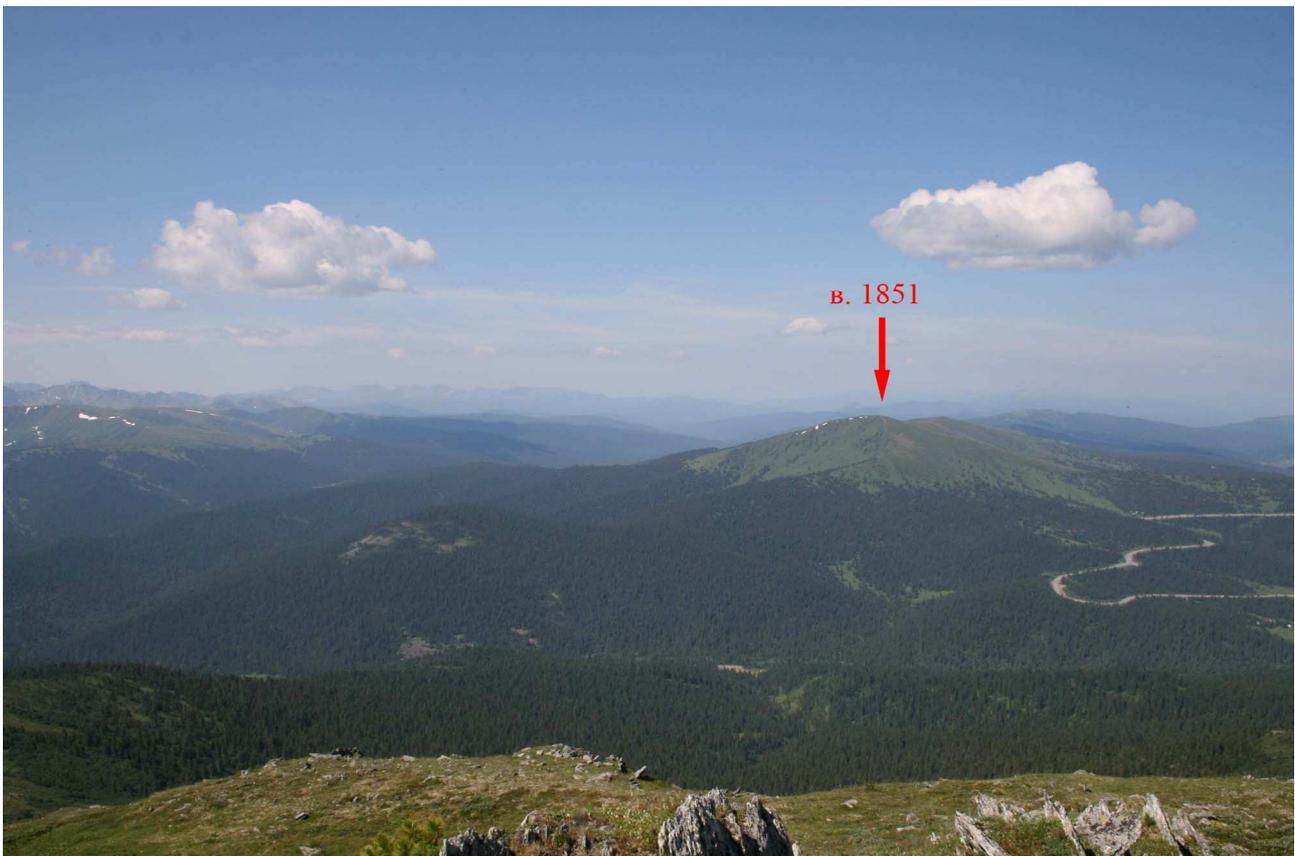


Фото 89. Вид. на хр. Ойский



Фото 90. Висячий Камень

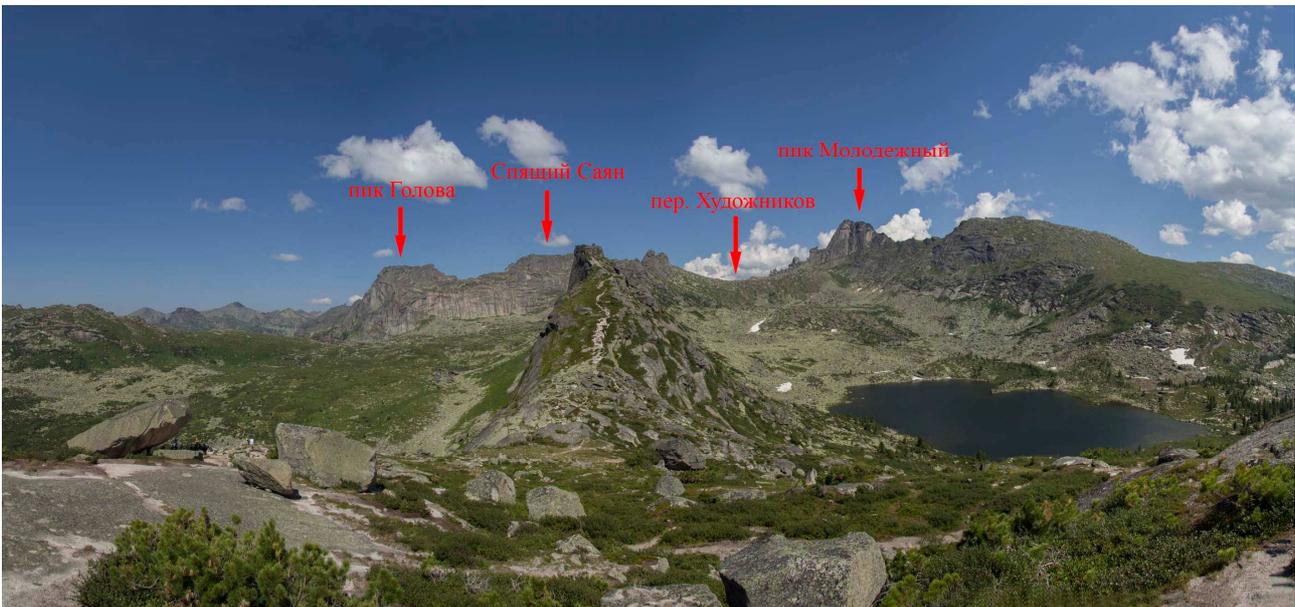
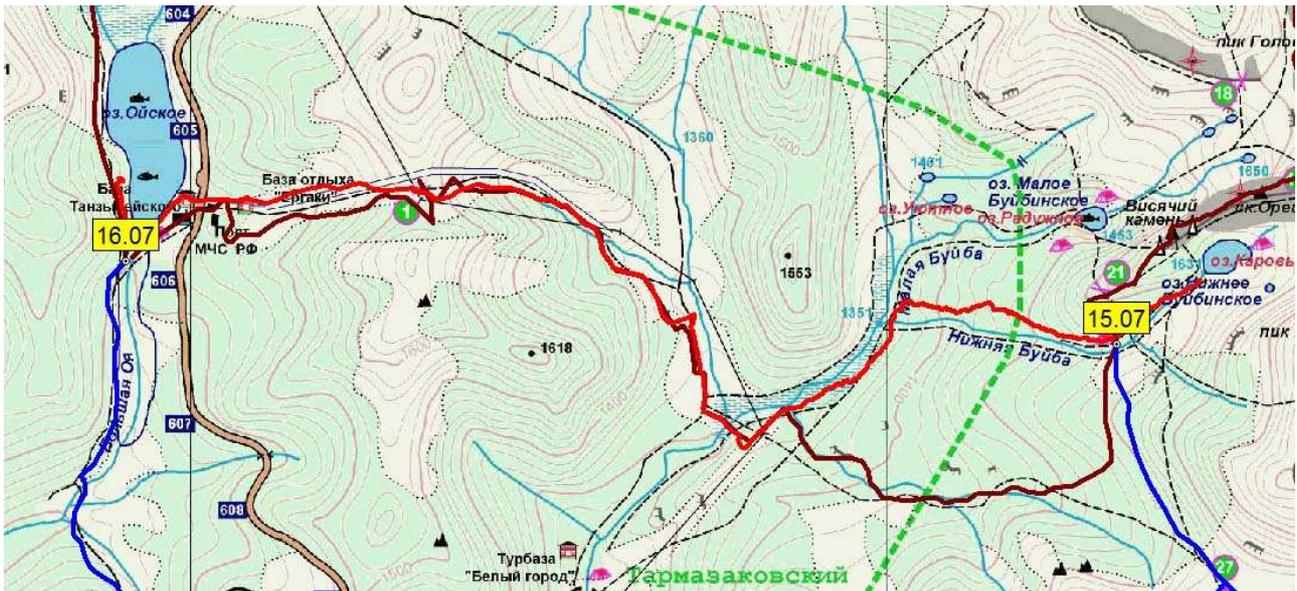


Фото 91. Вид от ск. Висячий камень на хр. Ергаки

2.9. День 8. 13.07. Дол. р. Нижняя Буйба, пер. Ойский, оз. Ойское



Подъем в 7:00. Выход 8:35. По той же тропе, что вчера подошли к оз. Нижнее Буйбинское, возвращаемся обратно к коммерческому лагерю и перекрестку. Далее продолжаем движение вдоль р. Нижняя Буйба. Движемся все время по хорошей тропе, но идти немного не приятно. В 9:45 выходим к слиянию Нижней и Малой Буйбы (Фото 92, Фото 93). По камушкам бродим Нижнюю Буйбу и продолжаем движение по тропе по левому берегу Нижней Буйбы. В 10:30 выходим к вертолетной площадке. От нее идет автомобильная дорога к центру Спортивной Подготовки и Реабилитации Спасателей "Ергаки". Продолжаем движение по дороге. По мосту пересекаем р. Нижняя Буйба. Пересекаем поселок центра с юга на север. В конце поселка выходим на колею, ведущую по направлению к пер. Ойский. Все время идем по этой колее (Фото 94). По ней же начинаем подъем на перевал. Подъем на перевал идет по травянистому склону крутизной 15°. В 12:00 выходим на седловину перевала (Фото 95). Седловина перевала представляет собой широкое травянистое плато. Тур не обнаружен. Спускаемся с перевала так же по тропе, ведущей на турбазу "Ергаки" (около 605 км трассы Р-257(М-54)) (Фото 96). От турбазы пересекаем трассу и выходим на берег оз. Ойское. Обходим озеро по берегу с юга. Бродим по доскам уложенным в русле р. Большая Оя, вытекающую из оз. Ойское. Продолжаем обходить озеро (Фото 97). Движение идет без тропы по высокотравью, местами берег заболочен. Выбираем удобное место в елочках напротив турбазы и в 12:50 встаем на ночлег. Дальнейшее движение в этот день не имеет смысла, поскольку ожидаются проблемы с возможным местом ночевки. Пока мы стояли, к нам вышел марал (Фото 98).

Пройдено 10,9 км. Суммарный набор высоты 320 м, сброс 570 м.

С утра переменная облачность, сильный восточный ветер. К 15:00 небо полностью затянуло низкими облаками. Пошел дождь.



Фото 92. Дол. р. Нижняя Буйба выше слияния с р. Малая Буйба



Фото 93. Дол. р. Малая Буйба выше слияния с р. Нижняя Буйба



Фото 94. Колея ведущая на пер. Ойский



Фото 95. Группа на пер. Ойский



Фото 96. Спуск с пер. Ойский

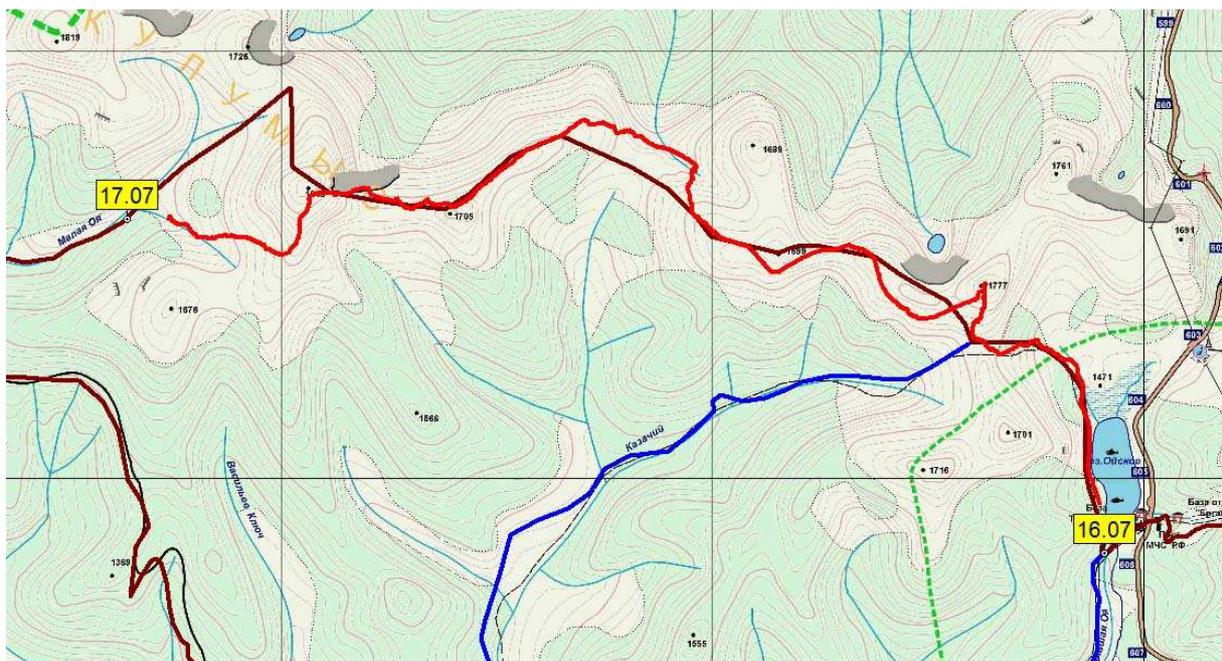


Фото 97. Оз. Ойское



Фото 98. Марал

2.10. День 9. 14.07. Траверс хр. Кулумыс



Подъем в 7:00. Выход 8:35. От места ночевки продолжаем движение вдоль западного берега оз. Ойское на север (Фото 99). Никаких намеков на тропу не обнаружено. Идем по высокотравью по слегка заболоченной местности. Местами встречаются отдельные камни и небольшие курумники, а так же небольшие ямы. После окончания озера, продолжаем движение вдоль ручья впадающего в озеро (Фото 100). Вместе с ручьем поворачиваем сначала на северо-запад, а потом и на запад. После чего стал виден пер. Кулумыс, на который мы и начинаем подъем. Перевальный взлет представляет собой травянистый склон крутизной до 15° (Фото 101). По мере подъема высота травы снижается. В 10:20 выходим на широкое травянистое плато - седловину перевала (Фото 102). Здесь уже трава низкорослая и никак не мешает движению. Перевальный тур не обнаружен.

От седловины пошли радиально на в. 1777. Подъем по травянисто-осыпному склону крутизной до 20°. В 11:00 вышли на вершину, которая представляет собой разрушенный скальный выход (Фото 103, Фото 104). С вершины открывается вид на оз. Ойское (Фото 105) и хр. Кулумыс (Фото 106). Спустились с вершины по пути подъема.

Продолжаем движение по хребту. Видимость очень плохая, в отдельные моменты не превышает 10 метров. Идем по абрису гребня хребта. Следующую после в. 1777, безымянную вершину решили обойти южнее. Здесь, на южном склоне, растет карликовая ель, через которую мы и продираемся, после чего снова выходим на гребень и продолжаем движение по гребню. Периодически идет мелкий моросящий дождь, да и без него очень сыро. Воздух насыщен каплями воды.

В 12:20 проходим в. 1699. После вершины справа по ходу находим небольшой ручей (Фото 107), около которого в 13:00 встаем на обед. Здесь вполне можно поставить лагерь. Приготовление еды возможно только на горелках. Имеются следы выпаса животных.

В 13:50 выходим с обеда, продолжаем траверс хр. Кулумыс. При подъеме на в. 1705 в средней части, небольшую сложность составили небольшие курумники. В виду прошедших дождей, камни были очень скользкими, пришлось искать обходы курумников. Так же на этом участке были небольшие заросли карликовых деревьев. На в. 1705 вышли в 15:15 (Фото 108). На спуске с в. 1705, путь нам преградил табун лошадей. Животные вели себя достаточно агрессивно. Пришлось подождать минут 20, пока табун весь соберется и освободит нам путь, через седловину между в. 1705 и в. 1848 (Фото 109). С севера седловина переходит в скальные сбросы. Дальнейшее движение возможно только южнее в. 1848. Сама же вершина - скальная. В момент нашего прохождения еще и была покрыта снегом. Юго-восточный склон в. 1848 - травянистый, крутизной до 30°, местами средняя осыпь. Ближе к южному боковому хребту начинаются небольшие скальные выходы. В момент прохождения этого участка, видимость снова упала до нескольких метров, пришлось делать внеочередной привал. Пришлось подождать минут 20, пока видимость не станет достаточной, для безопасного прохождения этого участка и

выхода на южный боковой хребет. После выхода на боковой хребет, прошли по его гребню метров 500 до места удобного для спуска в дол. р. Малая Оя, после чего начали спуск. Спуск начали в 17:00. По мере спуска снова началось высокотравье. Не однократно слышали звуки издаваемые маралом. В 17:40 нашли удобное место под лагерь на берегу р. Малая Оя, где и встали на ночевку.

Пройдено 17,2 км, из них в зачет 16,2 км. Суммарный набор высоты 870 м, сброс 820 м.

Весь день очень низкая облачность, периодически шел мелкий морозящий дождь, очень высокая влажность, тепло. Видимость местами уменьшалась до нескольких метров.



Фото 99. Движение вдоль оз. Ойское



Фото 100. Движение вдоль ручья, впадающего в оз. Ойское

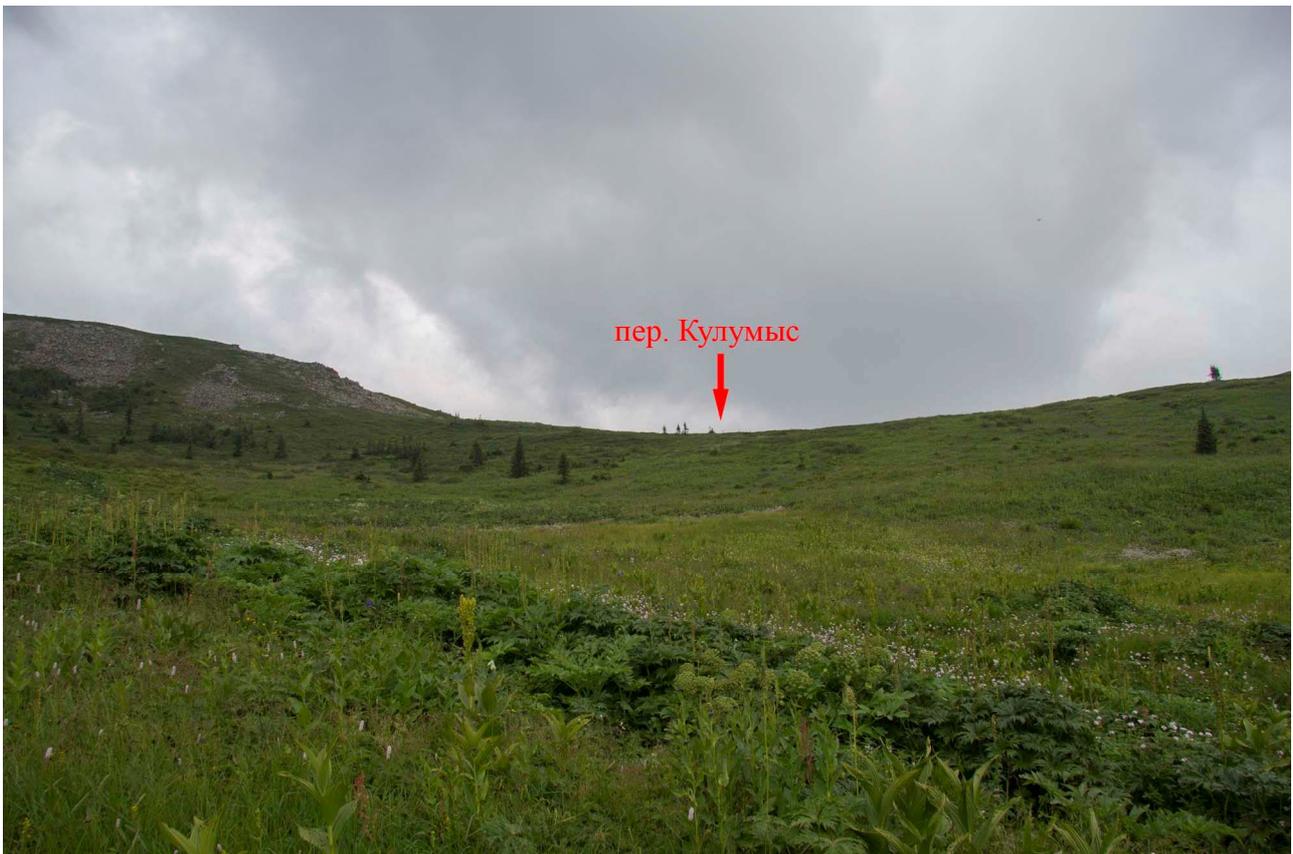


Фото 101. Перевальный взлет пер. Кулумыс



Фото 102. Группа на пер. Кулумыс



Фото 103. В. 1777



Фото 104. Группа на в. 1777



Фото 105. Вид на оз. Ойское с в. 1777

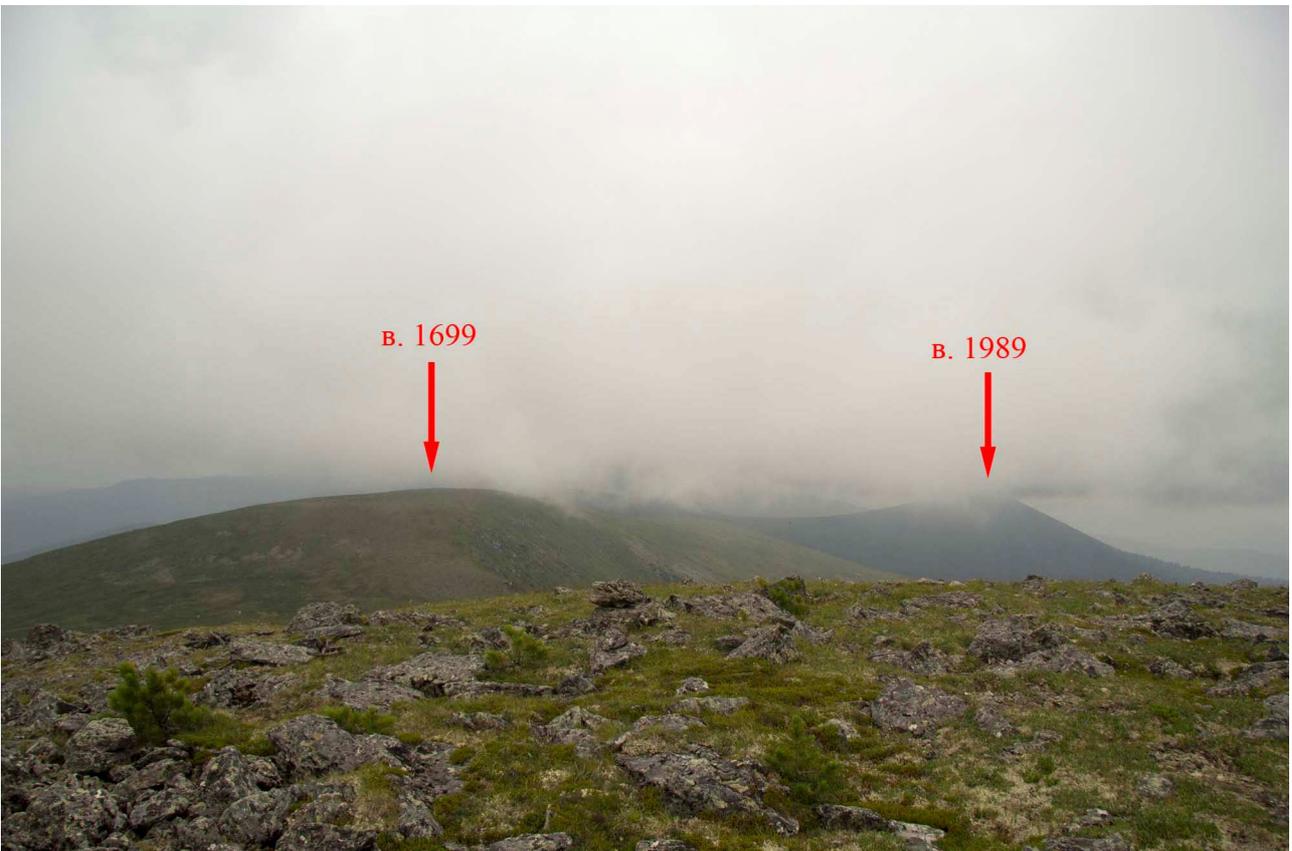


Фото 106. Вид на хр. Кулумыс с в. 1777



Фото 107. Ручей между в. 1699 и 1705

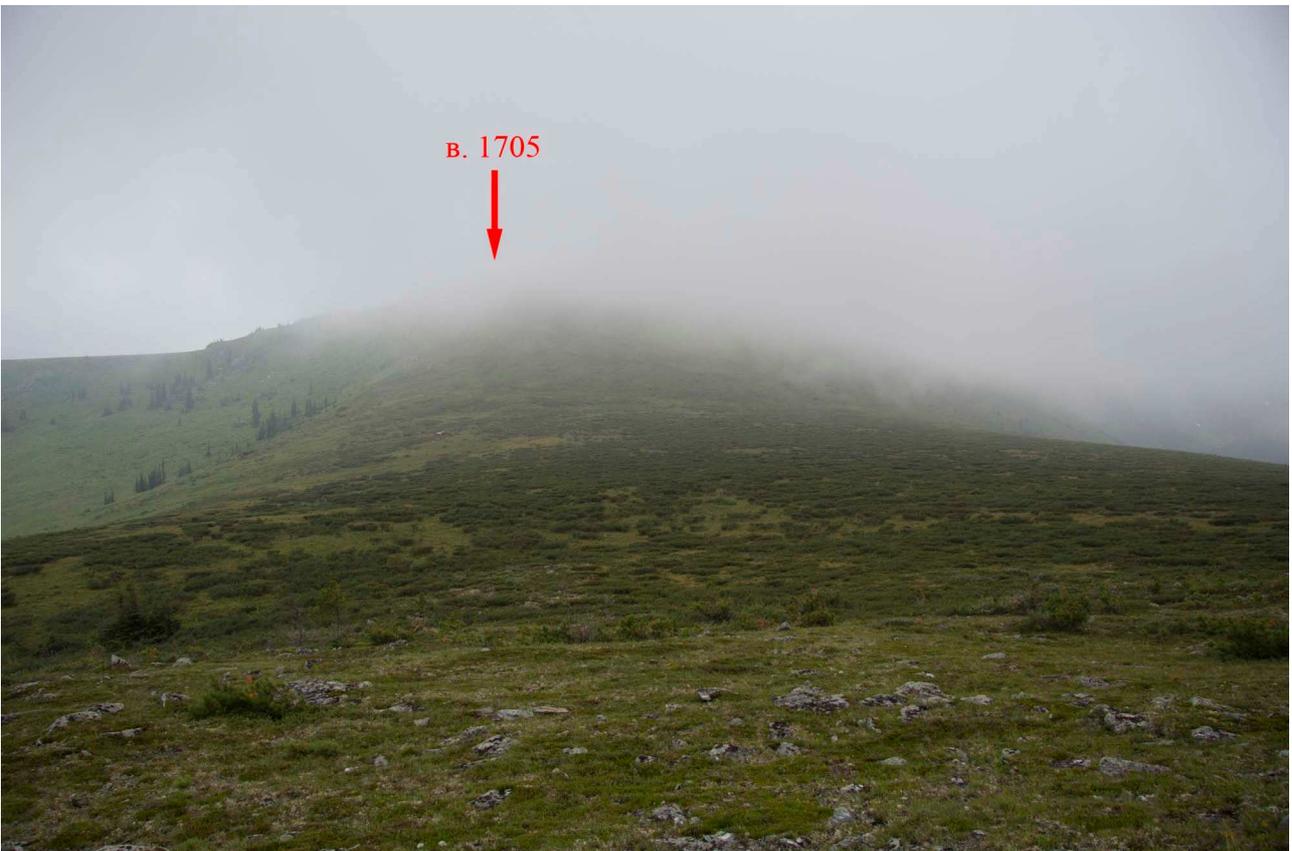
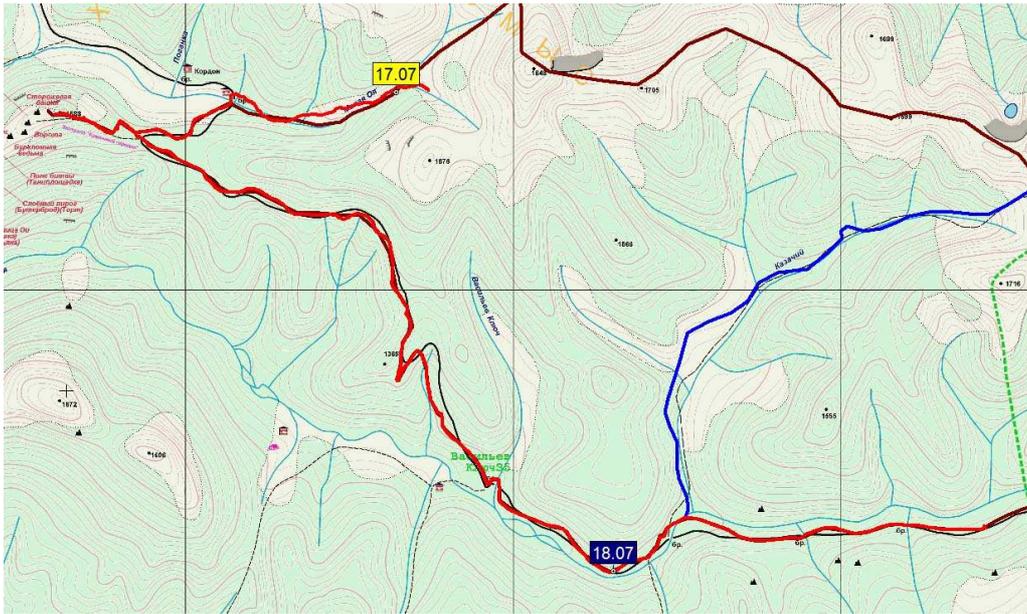


Фото 108. Подъем на в. 1705



Фото 109. Седловина между в. 1705 и 1848

2.11. День 10. 15.07. Дол. р. Малая Оя. Староусинский тракт



Подъем в 7:00. Выход 9:00. От места ночевки начинаем движение вдоль р. Малая Оя по правому берегу (Фото 110). Через некоторое время выходим на дорогу идущую вдоль реки. Продолжаем движение по этой дороге. В 10:00 выходим на Староусинский тракт. В месте выхода на тракт, у пересечения тракта и р. Малая Оя расположен небольшой домик (Фото 111). Судя тому, что находится рядом, домик как минимум регулярно посещается. Староусинский тракт достаточно хорошо сохранился и вполне пригоден для проезда машин. Мосты же через реки на тракте не сохранились. Теперь рядом с мостами есть броды, по которым ездят машины.

Продолжаем движение по тракту в сторону трассы Р-257(М-54). Практически сразу выходим на брод р. Малая Оя. Ширина около 3 м, глубина сантиметров 20. В 10:45 Подходим к началу тропы ведущей в Каменный Город. Решаем осмотреть этот массив скальных выходов. В 11:20 поднялись к в. 1588 (Фото 112). Поскольку видимость составляла меньше 10 метров, ничего увидеть не удалось, и решили прекратить осмотр и вернуться на тракт. В 12:00 продолжили движение по Староусинскому тракту. В 12:50 слева по ходу нашли небольшой источник какого-то ручья, и около него встали на обед.

В 14:30 закончили обедать и продолжили движение по тракту. В 16:15 подошли к р. Васильев Ключ. Мост снова разрушен, снова бродим, ширина около 2 м, глубина около 20 см. В 17:00 подходим к месту, где тракт пересекает р. Большая Оя (Фото 113). Это самый большой брод за весь наш поход, ширина около 5 м, глубина больше 40 см. После брода качество тракта становится лучше, все последующие мосты находятся в рабочем состоянии. Теперь здесь может проехать уже любая машина.

В 18:45 проходим кордон, расположенный рядом с тропой сибирского охотника. В 19:00 встаем на ночевку на оборудованной стоянке при пересечении тракта с очередным притоком.

Пройдено 27,3 км, из них в зачет 26 км. Суммарный набор высоты 340 м, сброс 420 м.

Весь день очень низкая облачность, очень высокая влажность, тепло. Видимость местами уменьшалась до нескольких метров.



Фото 110. Дол. р. Малая Оя



Фото 111. Дол. р. Малая Оя около Староусинского тракта

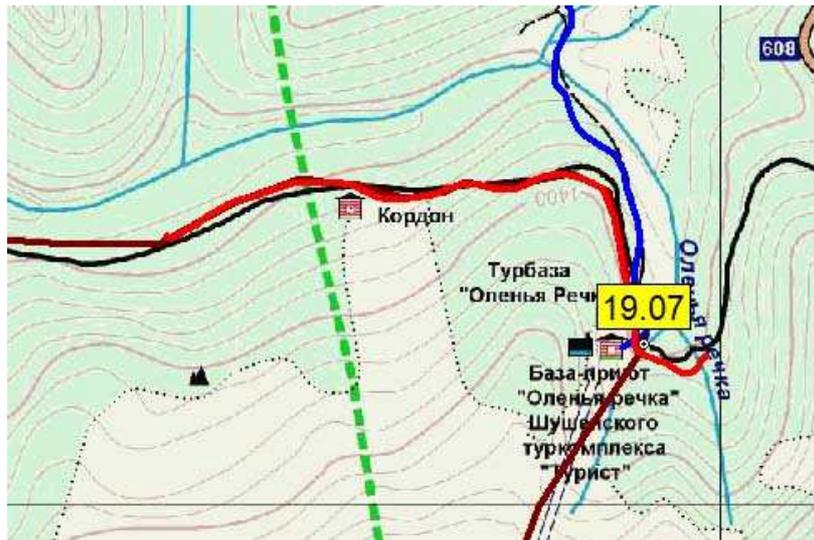


Фото 112. Группа у в. 1588 (Каменный город)



Фото 113. Пересечение Староусинского тракта и р. Большая Оя

2.12. День 11. 16.07. Староусинский тракт



Подъем в 7:00. Выход 9:00. От места ночевки продолжаем движение по Староусинскому тракту. Через час подходим к турбазе Горная Оя, где нас должна забрать машина до Абакана. По дороге заезжаем в Визит-центр природного парка, чтобы сняться с регистрации.

Пройдено 3,6 км. Суммарный набор высоты 100 м.

Весь день очень низкая облачность, очень высокая влажность, тепло. Видимость местами уменьшалась до нескольких метров.

3. Итоги, выводы, рекомендации

- Группой пройден маршрут 2 к.с. в достаточно интересном и красивом районе Западного Саяна - хребты Ергаки, Метегул-Тайга, Кулумыс.
- Не смотря на то, что район достаточно популярен, достаточно мало информации по препятствиям района, качество информации очень низкое. Достаточно много противоречий и искажений в имеющейся информации. Имеет место быть большое несоответствие расположения троп на схемах и картах района.
- При подготовке похода следует учесть высокую неустойчивость погоды в районе. Но в большинстве случаев, в виду наличия хороших троп, это не сильно влияет на прохождение маршрута.
- Прохождение препятствий требует хорошей личной техники движения по достаточно крутым травянистым и осыпным (в том числе очень крупным осыпным) склонам. Хорошо было бы наличие хотя бы начальных навыков движения по скальным склонам. Наличие троп ни как не упрощает движение по склонам. Район совершенно не подходит для первого знакомства с подобным рельефом.

4. Материальное оснащение группы

4.1. Личное специальное снаряжение

Список личного специального снаряжения участников группы:

- | № | Наименование |
|----|-------------------|
| 1. | Каска |
| 2. | Палки трекинговые |

4.2. Общественное снаряжение группы

Список общественного снаряжения группы:

№	Наименование	Вес, гр
1.	Палатка 3-ка	3500
2.	Палатка 2-ка	1300
3.	Горелка мультитопливная, 2 шт	650, каждая
4.	Автоклав	1460
5.	Кастрюля Primus 2,9l	600
6.	Хоз. набор	420
7.	Экран ветрозащитный	320
8.	Стеклоткань	100
9.	Веревка основная 9мм*60м	2850
10.	Страховочная система (низ), 2 шт	240, 460
11.	Комплект карабинов (4 шт + прусс), 2 шт	640, 380
12.	Фотоаппарат, 2 шт	1700, 900
13.	GPS навигатор с запасными батарейками	350
14.	Спутниковый телефон	170
15.	Аптечка	2380
16.	Ремнабор	900
17.	Маршрутная документация	500

Вес общественного снаряжения на мальчика составил: 4300, на девочку 3300.

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 готовке на горелке. В качестве топлива использовался Уайт-Спирит, который был куплен в Абакане. Использование в качестве кухни автоклава и радиаторной кастрюли Primus, а так же горелок на жидком топливе, позволило сократить время приготовления еды. Время приготовления еды не превышало 30 минут.

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.

Использование специального снаряжения, кроме касок не требуется. Веревка и Страховочные системы брались в качестве перестраховки. Основное использование веревки - подвешивание продуктов на дерево, там где это возможно, в случае, если боитесь ночного прихода медведя.

Для связи с внешним миром использовался спутниковый телефон системы Thuraya, Sim-карта Thuraya. На протяжении похода возникли проблемы с передачей SMS-сообщений. Thuraya в этот период не производила пересылку сообщений, позже передача сообщений была восстановлена. Со звонками никаких проблем не было.

4.3. 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 |

Ремнабор в походе не использовался. В походе никаких поломок не было.

4.4. Аптечка

Список групповой аптечки:

№	Наименование	Кол-во
	Перевязочные средства:	
1.	Бинт стерильный 7м x 14см	3
2.	Бинт стерильный 5м x 10см	2
3.	Салфетки Активтекс	3
4.	Эластичный бинт	1
5.	Стерильные салфетки большие, уп	2
6.	стерильные салфетки 10*15	3
7.	Рулонный пластырь широкий	1
8.	Лейкопластырь	25
9.	селох гранулы 35 г.	2
	Антисептики:	
10.	Зеленка 1% 5 мл	1
11.	Мирамистин 0,01% 50 мл	1
12.	Фурацилин табл.	10
13.	Альбуцид 20%, пуз	4 по 1,5 мл
	Обезболивающие, спазмолитические:	
14.	Анальгин	5
15.	Пенталгин	6
16.	Ибупрофен	20
17.	Но-шпа (дротаверина гидрохлорид), табл	20

18.	Кетонал	5
	При заболеваниях дыхательных путей:	
19.	Пропосол, флакон	1
20.	Пиносол, мазь, 20 гр	1
21.	Геломиртол, таблетки, 300 мг	17
22.	Амбробене, табл.	18
23.	Галазолин	1
24.	Парацетамол	10
	Сердечно-сосудистые:	
25.	Валокордин, капли, мл	50
26.	Нитроглицерин, табл	10
27.	Диакарб	10
	Желудочно-кишечные:	
28.	Лоперамид, табл	20
29.	Сенаде, табл	10
30.	Уголь активированный	20
31.	Ренни	12
32.	Мметаклопрамид	10
33.	Энтерофурил	16
34.	Регидрон	1,5
	Антибиотики:	
35.	Амоксиклав 625 мг, табл	20
36.	Эритромицин	20
	Антигистаминные:	
37.	Тавегил	18
	Инъекции:	
38.	Дексаметазон	10
39.	Диклофенак	5
	Мази:	
40.	декспантенол, мазь	1
41.	Флексен	1
42.	Диклофенак	1
43.	Банеоцин	1
44.	Синтомицин	1
45.	Ацикловир, мазь	1
46.	Гигиеническая помада, солнцезащитная	1
	Инструменты:	
47.	Лезвия, шт	3
48.	Англ. булавки	3
49.	Градусник	1
50.	Шприц	6
51.	Перчатки хирургические	1
52.	Запасные солнцезащитные очки	1
53.	Маникюрные ножницы	1
54.	Пинцет	1

В течение похода заболеваний в группе не было.

4.5. Питание

Пример формирования раскладки:

Наименование	Вес, гр
Завтрак	
Каша (гречка, рис, геркулес, ячневая)	60
Мясо/Рыба/ Сухое молоко +сахар кашу	20/20/10+10
Галета	15
Сыр	30
Чай + сахар	3+10
Карманное питание	60
Обед холодный	
Хлебцы	15
Колбаса	40
Сыр	40
Сладкое	30
Обед горячий	
Сухие овощи	30
Мясо	20
Хлебцы	15
Колбаса	30
Сладкое	30
Чай + сахар	3+16
Ужин	
Каша (макароны, рис, гречка, булгур, чечевица)	80
Мясо/рыба	25
Овощи в кашу	5
Хлебцы	15
Сладкое	30
Чеснок	5
Чай + сахар	3+16
Специи	2
Соль	8

Вес раскладки составил 550 грамм на человека. По словам участников сытность раскладки достаточная для прохождения похода. Никто не голодал. 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.

5. Дополнения

5.1. 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	Стоянка у устья р. Подъемный	52° 42,416'	93° 25,335'	1022
2	Изба при впадении правого притока в р. Подъемный	52° 43,515'	93° 26,061'	1133
3	Седловина пер. Подъемный	52° 44,256'	93° 28,337'	1540
4	Лагерь 1. Устье правого притока р. Золотой Ключ	52° 45,769'	93° 29,146'	1234
5	Брод правого притока р. Нижняя Буйба, истекающего из оз. Большое Безрыбное	52° 48,096'	93° 31,318'	1289
6	Брод р. Нижняя Буйба	52° 48,697'	93° 31,826'	1336
7	Изба на р. Нижняя Буйба	52° 48,573'	93° 31,863'	1358
8	Паводковое озеро около левого притока р. Нижняя Буйба стекающего из под пер. Метугул-Тайга	52° 48,741'	93° 32,287'	1380
9	Родники под пер. Метугул-Тайга	52° 48,677'	93° 34,745'	1671
10	Седловина пер. Метугул-Тайга	52° 49,313'	93° 36,235'	1943
11	В. 2168	52° 49,713'	93° 35,677'	2162
12	Лагерь 2. Озеро под пер. Метугул-Тайга	52° 49,519'	93° 37,205'	1690
13	Озеро под пер. Кедровый	52° 50,670'	93° 36,036'	1616
14	Седловина пер. Кедровый	52° 50,678'	93° 34,858'	1967
15	Лагерь 3. Озеро под пер. Кедровый	52° 50,793'	93° 33,996'	1621
16	Брод р. Нижняя Буйба. Южная оконечность оз. Большое Буйбинское	52° 49,217'	93° 31,689'	1370
17	Брод правого притока р. Нижняя Буйба, истекающего из оз. Большое Безрыбное	52° 48,532'	93° 30,683'	1397
18	Лагерь 4. У протоку между озерами Малое и Большое Безрыбное	52° 48,585'	93° 29,745'	1406
19	Седловина пер. Зеленый	52° 49,200'	93° 26,648'	1844
20	Седловина пер. Пикантный	52° 49,720'	93° 25,580'	1912
21	Лагерь 5. Северная оконечность оз. Светлое	52° 48,156'	93° 25,013'	1519
22	Седловина пер. Птица	52° 49,492'	93° 23,956'	2116
23	Оз. Медвежье	52° 47,897'	93° 24,205'	1492
24	Лагерь 6. Р. Тушканчик. Перекресток троп	52° 48,193'	93° 22,953'	1377
25	Седловина пер. Тушканчик	52° 48,647'	93° 21,536'	1660
26	В. Тушканчик	52° 48,016'	93° 21,014'	1988
27	Брод р. Нижняя Буйба	52° 49,554'	93° 20,874'	1554
28	Лагерь 7. Оз. Нижняя Буйба	52° 49,846'	93° 21,355'	1625
29	Ск. Висячий Камень	52° 50,024'	93° 21,236'	1719
30	Седловина пер. Ойский	52° 50,244'	93° 16,474'	1615
31	Лагерь 8. Западный берег оз. Ойское	52° 50,332'	93° 14,538'	1419
32	Седловина пер. Кулумыс	52° 51,375'	93° 13,277'	1633
33	В. 1777	52° 51,717'	93° 13,397'	1774
34	Ручей на хр. Кулумыс	52° 52,469'	93° 10,437'	1537
35	В. 1705	52° 52,279'	93° 07,939'	1703
36	Лагерь 9. Левый приток р. Малая Оя	52° 52,253'	93° 05,022'	1480
37	Пересечение Староусинского стракта и р. Малая Оя	52° 52,253'	93° 02,354'	1358
38	В. 1588 (Каменный город)	52° 52,142'	93° 00,079'	1590
39	Лагерь 10. Левый приток р. Большая Оя	52° 48,582'	93° 12,444'	1286

5.2. Финансовый отчет

Привожу основные расходы на поход.

№	Описание	Стоимость на участника, руб	Стоимость на группу, руб
1	Перелет Москва-Абакан-Москва	26 920	134 600
2	Транспорт Абакан - п/п Ергаки - Абакан		14 000
3	Питание в походе	2 440	12 200
4	Страховка от НС	1 140	5 700
5	Остальные расходы	720	3 600
	Итого	34 020	170 100

5.3. Контакты организаций и лиц услугами которых пользовались

Визит-центр Природного Парка "Ергаки" 613 км трассы Р-257(М-54)
+7(902)013-79-25

Пост МЧС 605 км трассы Р-257(М-54)
+7(904)893-41-29

Водитель, Александр Петрович +7(923)596-94-18

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

1. **Бычкова Ю.С.** Отчет о пешеходном туристском походе 3 категории сложности по Западному Саяну с 28 июля по 16 августа 2014 года, ТК МИЭМ НИУ ВШЭ, Москва (МТЦ (ФСТ-ОТМ), №1376-1).
2. **Анохина Л.П.** Отчет о пешеходном туристском походе 2 категории сложности по Западному Саяну (Ергаки) в период с 6 по 28 июля 2010 г., ТК ВШЭ, Москва, <https://docplayer.ru/37632092-Otchyot-o-peshohodnom-turistskom-pohode-2-vtoroy-kategorii-slozhnosti-po-zapadnomu-sayanu-ergaki-v-period-s-6-po-28-iyulya-2010-g.html>
3. **Кайгородцева А.И.** Отчет о пешеходном походе 2 категории сложности в районе Западного Саяна (хребты Арадан и Ергаки), совершенном в июле-августе 2008 года, г. Новосибирск, <http://vide-supra.net/reports/sayan2008/>
4. **Зюзина Н.В.** Отчет о прохождении горного туристского спортивного маршрута второй категории сложности в районе Западного Саяна, совершенном группой туристов из города Томска в период с 6 по 24 августа 2009 года, МОУДОД ДДЮ "Кедр", Томск, http://notssr.ru/files/admin/2_g_Ergaki_2009_Zuzina_Tomsk.pdf
5. **Николаев Е.А.** Отчет о пешеходном походе 2 категории сложности по, ТК "Эвадор", Новосибирск, <http://tk-ekvator.ru/wp-content/uploads/2015/12/2015-08-Ергаки.pdf>.
6. **Сергеев П.В.** Отчет о спортивном туристском походе первой категории сложности по Западному Саяну (хребет Метугул-Тайга, Ергаки), совершенном с 12 по 22 августа 2012 г., СФУ, Красноярск, <http://school-tp.sfu-kras.ru/utp/sajan2012Nik.pdf>
7. **Степанов В.Д.** Отчет о прохождении горного туристского спортивного маршрута второй категории сложности по Западному Саяну, хребет Ергаки, совершенном группой туристов из города Новосибирск в период с 17 августа по 1 сентября 2014 года, НГУ, Новосибирск, <https://drive.google.com/file/d/0B0zzOvT8v2-pcVRfQjQ3MIFad3M/preview?pli=1>