Турклуб “Подшипник” ОАО «МПЗ»

ОТЧЕТ
о пешем туристском походе
II категории сложности

«По АЛТАЮ»

14 августа – 31 августа 2017 г.

Маршрутная книжка: № 11П/17

Нитка маршрута: пос. Курай - “Перевалка” - Альплагерь Актру - г. Купол 3-х Озер (радиально) - спуск по долине р. Тюте - пос. Курай - долина р.Тюргунь - верховья р.Таджилу - пер. Высокий - р. Кубадру - вершина Ортолыка Центрального - перевал Ортолык-Кубарду - пос. Курай.

Руководитель: Грачёв Владислав Валерьевич
тур. опыт: **3 к.с. (гор, Кавказ) – У**

Маршрутно-квалификационная комиссия рассмотрела отчет и приняла решение о зачете похода всем участникам и руководителю II (второй) категории сложности.

Председатель МКК _____

Минск 2017

Запланированная нитка маршрута похода:

пос. Курай - р. Чуя - “Перевалка” - Альплагерь Актру - г. Купол 3-х Озер (радиально) - спуск по долине р. Тюте - пос. Курай - долина р.Тюргунь – верховья р.Таджилу - пер. Высокий - р. Кубадру левая и правая - вершина г. Ортолыка Центрального - г.Девичья(рад) - р. Курайка - пос. Курай.

Протяженность активной части – 176 км

Пройденная нитка маршрута похода по запасному варианту:

р. Тюте (броды) - “Перевалка” - Альплагерь Актру - г. Купол 3-х Озер (радиально) - спуск по долине р. Тюте - пос. Курай - долина р.Тюргунь - верховья р.Таджилу - пер. Высокий - р. Кубадру левая и правая – озера Ортолыка – исток р. Правая Кубарду - вершина г. Ортолыка Центрального – пер. Ортолык-Кубарду - Курай - р. Тюргунь – пос.Курай

Протяженность активной части – 153 км

Аварийные выходы с маршрута:

Альплагерь «Актру» (пост МЧС) - пос. Кызылташ и пос. Курай (ближайшее поселение) – пос. Акташ (ближайшая больница)

Между хребтов по долине проложен Чуйский тракт. Практически из любой точки возможен довольно быстрый аварийный выход.

Цели и задачи похода:

Курайский и Северо-Чуйский хребты расположены напротив друг друга. Между ними лежит долина реки Чуя и Чуйский тракт вдоль нее. Если взобраться на склон одного из хребтов, то при хорошей погоде открывается вид на противоположный хребет. Учитывая близость хребтов, возникла идея о связке этих хребтов, то есть о возможности посетить горы и долины обоих хребтов в рамках одного похода.

В связи с этим перед участниками и руководителями стояли следующие задачи:

1. Прохождение маршрута второй категории сложности с преодолением соответствующих локальных и протяженных препятствий.
2. Знакомство с новым для участников и вообще малопосещаемом туристами из Беларуси районом, Курайским хребтом.

Состав группы

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Год рожд.	№ страхового полиса, срок действия	Туристский опыт	Обязанности в походе
1	Грачёв Владислав Валерьевич	1980	БА № 1088713 (на время похода)	Гор.пох. 3к.с.	Руководитель
2	Щемелёв Максим Анатольевич	1982	ТВ №2104970 (на время похода)	Гор.пох. 3к.с.	Ремонтник
3	Щемелёва Мария Николаевна	1983	ТВ №2104970 (на время похода)	Гор.пох. 3к.с.	Завхоз
4	Леоненя Максим Сергеевич	1987	ТВ №2104973 (на время похода)	ПВД, н/к походы	Фотограф
5	Круглик Алексей Юрьевич	1987	БА №1057979 (на время похода)	ПВД, н/к походы	Казначей
6	Солдатенко Константин Валентинович	1986	БА № 1210496 (на время похода)	Гор.пох.3к.с	Метеоролог-шаман
7	Трухтанов Сергей Анатольевич	1987	ТВ № 2102589 (на время похода)	ПВД, н/к походы	Летописец
8	Трухтанова Елена Игоревна	1985	ТВ №2102590 (на время похода)	ПВД, н/к походы	Медик
9	Бодягин Валерий Александрович	1980	ТВ №2091338 (на время похода)	Гор.пох. 3к.с.	Зам.руководителя

Характеристика подъездов и переездов

№ п/п	Маршрут	Отправление		Прибытие	
		дата	время	дата	время
1.	Самолет: Минск-Москва-Барнаул	14.08.17	19:30	15.08.17	6:55
2.	Газель «Алтайтурсервис»: г.Барнаул-пос.Курай	15.08.17	8:00	15.08.17	21:00
3.	Газель «Алтайтурсервис»: пос. Курай – г.Барнаул	30.08.17	7:00	30.08.17	19:00
4.	Самолет: Барнаул-Москва-Минск	31.08.17	6.00	31.08.17	12.30

Личное снаряжение

№ п/п	**Название**	**Количество на 1 чел.**
1.	Рюкзак с чехолом от дождя	1 шт.
2.	Коврик термоизолирующий	1 шт.

3.	Спальный мешок	1 шт.
4.	Кофта флисовая	1 шт.
5.	Шапочка и панама	1 шт.
6.	Накидка от дождя	1 шт.
7.	Одежда ходовая/сменная	2 компл.
8.	Нижняя обвязка	1 шт.
9.	Нижнее белье,термобельё	2 компл.
10.	Ботинки	1 пара
11.	Кроссовки	1 пара
12.	Носки х/б	3 пары
13.	Носки шерстяные	1 пара
14.	Рукавицы страховочные/рабочие	2 пары
15.	Средства личной гигиены,крем от солнца, репелент	1 компл.
16.	Набор посуды (КЛМН)	1 компл.
17.	Сидушка	1 шт
18.	Налобный фонарик	1 шт
19.	Каска	1 шт
20.	Репшнур	2 шт
21.	Карабины	2 шт
22.	Трекинговые палки или ледоруб	1 шт
23.	Нож, спички, зажигалка	1 шт
24.	Очки солнцезащитные	1 шт

Групповое снаряжение

№ п/п	Название	Количество
1.	Палатка 2-х мест.	3 шт.
2.	Палатка 3-мест.	1 шт.
3.	Котелки 4 и 6 л	2 шт.
4.	Веревка (статич. 10 мм длин. 50 м)	2 шт.
5.	Жумар	1 шт
6.	Крючья для костра	2 шт.
7.	Спусковое устройство	2 шт.
8.	Топор	1 шт.
9.	Пила цепная	1 шт.
10.	Фотоаппарат и видеокамера	2 шт.
11.	Компас и навигатор	3 шт.
12.	Горелки	3 шт.

13.	Тент	1 шт.
14.	Газ (баллон 220 гр.)	20 шт.
15.	Для мытья посуды	1 шт.
16.	Ремонтный набор	1 компл
17.	Медицинская аптечка	1 компл.
18.	Карты, блокнот	2 компл.
19.	Солнечная батарея	2 шт.

Медицинская аптечка

№	название	Ед. измерения	Кол-во	Назначение
1	Анальгин	табл.	10	болеутоляющее
2	Ношпа (дротаверин)	табл.	10	
3	Кеторол	табл.	2	
4	Нимесулид (найз)	табл.	2	
5	Нимесулид (Нимесил растворимый)	шт.	1	
6	Спазмолгон	табл.	2	
7	Диклофенак натрия (инъекции) + шприцы	шт.	2	
8	Цитромон	шт.	18	
9	Аспирин	шт	пластина	простудное
10	Амоксицилин + клавулан. к-та		1 курс	
11	Парацетамол	шт	пластина	
12	Септефрил	шт	30	
13	Спрей для носа (типа ксилометозолина)	шт	1	
14	Лоратадин	шт	пластина	Проч. внутреннее
15	Драмина	шт	2	
16	Валерьянка (фиторелакс или аналог)	шт	6	
17	Лораперамида гидрохлорид	шт	пластина	
18	Уголь	шт	50	
19	Фестал	шт	5	
20	Аскорбиновая кислота драже	шт	270	
21	Регидрон	пакетики	6	
22	Адаптол	уп	1	
23	Бинт большой	шт	3	Наружное

24	Бинт маленький	шт	3	
25	Пластырь бактерицидный большой	шт	10	
26	Пластырь бактерицидный средний	шт	10	
27	Пластырь в рулоне 3 см или шире	шт	1	
28	Пластырь в рулоне 2 см	шт	2	
29	Пластрырь в рулоне 1 см	шт	1	
30	Йод-миникарандаш	шт	1	
31	Перекись-миникарандаш	шт	1	
32	Перекись жидкая маленькая	шт	1	
33	Декспантенол (бепантен, левамеколь и т.д.)	шт	2	
34	Пантенол-спрей	шт	1	
35	Диклоран-плюс	мг	30	
36	Ацикловир-крем микротюбик	шт	1	
37	Градусник	шт	1	
38	Элестичный бинт	шт	2	
39	Фиксатор голеностопа	шт	1	
40	Солнцезащитный крем (запасной общестенный)	шт	1	
41	Средство от клещей (запасное общественное)	шт	1	
12	Набор для доставания клещей	шт	1	

Ремонтный набор

№ п/п	Название	Количество
1.	Надфиль	1 шт.
2.	Плоскогубцы малые	1 шт.
3.	Шило	1 шт.
4.	Отвертки (плоская, крестовая)	2 шт.
5.	Крючок	1 шт.
6.	Набор швейных игл	1 комп.
7.	Напёрсток	1 шт.
8.	Нитки черные и белые	2 набора
9.	Капроновая нить	10 м

10.	Вязальная проволока	3 м
11.	Резинка	5 м
12.	Капроновая лента	5 м
13.	Скотч	1 рулон
14.	Пуговицы разные	10 шт.
15.	Пряжки для рюкзака	7 шт.
16.	Шнурки	8 шт.
17.	Кусочки ткани, кожи	1 набор
18.	Набор шурупов	15 шт.
19.	Клей «Момент», Суперклей	3 шт.
20.	Мультитул	1 шт.

Меню похода

Пары дежурных:

Щемелёва М. (1) – Щемелёв М. (2)

Трухтанова Е. (3) – Трухтанов С. (4)

Леоненя М.(5) – Солдатенко К. (6) – Круглик А. (7)

Грачёв В. (8) – Бодягин В. (9)

Дата/ дежурст.	**Приём пищи**	**Блюдо**	**Состав**	**Вес всего**
16.08.17 *Дежурят: 1-2*	Завтрак Разгружается 1-й	- Молочная каша с изюмом - Кофе с конфетой	Рис (50г*9)	450
			Изюм	200
			Молоко сухое в кашу	200
			Сахар 3 ч.л/чел (1 на кашу + 2)	140
			конфета (1 * 9)	140
			Нерастворимый кофе	140
			Сгущенка в тубе	150
	Обед *Разгружается 2-й*	-бутерброды	Сыр копченый (50гр*8)	400
			Вегакус (50гр*1)	
			Хлеб-сухари(50гр*9)	500

			Курага/чернослив (30г*9)	270
	Перекус *Разгружается 1-й*		Орехи (50г*9)	450
			Леденцы (1уп)	100
		-Макароны с тунцом -Борщ -чай с халвой	Макароны (80г*9)	720
			Тунец	800
			Борщ	300
			Чеснок (головка)	50
			Чай травяной	30
	Ужин *Разгружается 2-й*		Сахар 3 ч.л/чел	140
			Халва (30гр*10) - 5 пачек	50
17.08.17 *Дежурят 3-4*	Завтрак *Разгружается 3-й*	- Молочная овсяная каша с изюмом - чай спряниками	Геркулес	450
			Изюм	200
			Молоко сухое в кашу	200
			Сахар 3 ч.л/чел (1 на кашу + 2)	140
			Чай черный	45
			Пряники/печенье (50г * 9)	450
	Обед *Разгружается 4-й*	бутерброды	Колбаса (50гр*6)	300
			Вегакусы (50гр*3)	
			Сухари черные (35гр*9)	320

	Перекус *Разгружается 3-й*		Курага/чернослив (30г*9)	270
			Орехи (50г*9)	450
			Шоколад (20г * 9)	180
	Ужин *Разгружается 4-й*	- Каша гречневая с мясом - чай черный с козинаками	Гречка (65г*9)	600
			Мясо суш.	600
			Суп Грибной. Быстроготовка. (5 по 70гр)	350
			Чай черный	45
			Сахар 3 ч.л/чел	140
			Козинаки кунжутные (30гр*9)	300
18.08.17 *Дежурят 5-6*	Завтрак *Разгружается 5-й*	- Молочная пшеная каша - Чай с пряниками	Пшенка	450
			Молоко сухое в кашу	200
			Сахар 3 ч.л/чел (1 на кашу + 2)	140
			Чай черный	45
			Пряники/печенье (50г * 9)	450
	Обед *Разгружается 6-й*	бутерброды	Сало (50гр*6)	300
			Вегакусы (50гр*3)	
			Сухари черные (35гр*9)	320
			Чеснок (головка)	50
	Перекус		Курага/чернослив (30г*9)	270

	Разгружается 5-й			
			Орехи (50г*9)	450
			Карамельки (1уп)	100
	Ужин *Разгружается 5,6-й*	-Каша с мясом - Суп овощной - чай	Рис с чечевицей (30гр риса 30гр чечевицы *9)	550
			Мясо	600
			Суп Овощной с вермишелью. Быстроготовка. (5 по 70гр)	350
			Шоколадный батончик/конфета кузнечик (50*9)	450
			Чай травяной	45
			Сахар 3 ч.л/чел	140
19.08.17 *Дежурят 8-9*	Завтрак *Разгружается 8-й*	- Рисовая каша с изюмом - кофе - батончик мюсли	Рис	450
			Изюм	200
			Молоко сухое в кашу	200
			Сахар 3 ч.л/чел (1 на кашу + 2)	140
			Мюсли батончик (40*9)	360
			Нерастворимый кофе	140
			Сгущенка в тубе	150
	Перекус *Разгружается 8-й*		Курага/чернослив (30г*9)	270
			Орехи (50г*9)	450

			Карамельки (1уп)	100
	Обед *Разгружается 9-й*	бутерброды	Колбаса (50гр*6)	300
			Вегакусы (50гр*3)	
			Сухари черные (35гр*9)	320
			Лук	100
	Ужин *Разгружается 9-й*	каша гречневая с тушенкой	Ячневая каша или ячменные хлопья Добрыня (60*9)	550
			Мясо	600
			Суп Гороховый. Быстроготовка (5 по 70гр)	350
		чай черный с бутербродами	Чай черный	45
			Сахар 3 ч.л/чел	140
			Вафельки Витоша (2*140г или 30*9)	280
20.08.17 *Дежурят 1-2*	Завтрак *Разгружается 1-й-*	- Овсяная каша с изюмом - чай с пряниками	Геркулес	450
			Изюм	200
			Молоко сухое в кашу	200
			Сахар 3 ч.л/чел (1 на кашу + 2)	140
			Чай черный	45
			Пряники/печенье (50г * 9)	450
	Перекус *Разгружается 1-й*		Курага/чернослив (40г*9)	360

			Карамельки (1уп)	100
	Обед *Разгружается 2-й*	бутерброды	Хлеб (КУПИТЬ!)	500
			Копченый сухой сыр (50*8)	400
			Вегакус (50гр*1)	
			Арахисовая паста	350
	Ужин *Разгружается 2-й*	- макароны с рыбой - борщ - Чай с крекерами	Макароны (80г*9)	720
			Рыба	800
			Борщ	300
			Чеснок (головка)	50
			Чай черный	30
			Сахар 3 ч.л/чел	140
			Сникерсы (30гр*9)	300
			Крекеры	150
21.08.17 *Дежурят 3-4*	Завтрак *Разгружается 3-й*	- Пшеная каша - кофе с батончиком	Пшенка	450
			Молоко сухое в кашу	200
			Сахар 3 ч.л/чел (1 на кашу + 2)	140
			Нерастворимый кофе	140
			Сгущенка в тубе	150
			Шоколадный батончик/конфета кузнечик (40*9)	360
	Перекус *Разгружае*		Курага/чернослив (30г*9)	270

	тся 3-й			
			Орехи (50г*9)	450
			Карамельки (1уп)	100
	Обед *Разгружае тся 4-й*	бутерброды	Чай черный	45
			Сахар 2 ч.л/чел	100
			Хлебцы-молодцы	300
			Сало (50гр*6)	300
			Вегакус (50гр*3)	
			Чеснок (головка)	50
		чай зеленый	Рис с чечевицей (30гр риса 30гр чечевицы *9)	550
			Мясо	600
			Суп Рассольник. Быстроготовка. (5 по 70гр)	350
			Халва (30гр*10) - 5 пачек	300
	Ужин *Разгружае тся 4-й*		Чай травяной	45
			Сахар 3 ч.л/чел	140
22.08.17 *Дежурят: 6-7*	Завтрак *Разгружае тся 7-й*	- Каша рисовая с изюмом - чай с пряниками	Рис	450
			Изюм	200
			Молоко сухое в кашу	200
			Сахар 3 ч.л/чел (1 на кашу + 2)	140
			Чай черный	45
			Пряники/печенье (50г * 9)	450
	Обед	-бутерброды	Колбаса (50гр*6)	300

	Разгружается 6-й		Вегакусы (50гр*3)	
			Сухари черные (35гр*9)	320
			Лук	100
	Перекус *Разгружается 6-й*		Курага/чернослив (30г*9)	270
			Орехи (50г*9)	450
			Шоколад (20г * 9)	180
	Ужин *Разгружается 7-й*	- Гречка с мясом -суп грибной - чай с козинаками	Гречка (65г*9)	600
			Мясо суш	600
			Суп Грибной. Быстроготовка. (5 по 70гр)	350
			Чай черный	45
			Сахар 3 ч.л/чел	140
			Козинаки кунжутные (30гр*9)	300
23.08.17 *Дежурят 8-9*	Завтрак *Разгружается 9-й*	-Овсяная каша - кофе с батончиком	Геркулес	450
			Изюм	200
			Молоко сухое в кашу	200
			Сахар 3 ч.л/чел (1 на кашу + 2)	140
			Мюсли батончик (40*9)	360
			Нерастворимый кофе	140
			Сгущенка в тубе	150
	Обед *Разгружается 8-й*	Бутерброды	Чай черный	45
			Сахар 2 ч.л/чел	100
			Сало (50гр*6)	300
			Вегакусы (50гр*3)	
			Сухари черные (35гр*9)	320

			Чеснок (головка)	50
	Перекус *Разгружается 9-й*		Курага/чернослив (30г*9)	270
			Орехи (50г*9)	450
			Карамельки (1уп)	100
	Ужин *Разгружается 4-й*	- Каша гречневая с мясом - чай черный с козинаками	Ячневая каша или ячменные хлопья Добрыня (60*9)	550
			Мясо	600
			Суп Гороховый. Быстроготовка. (5 по 70гр)	350
			Чай травяной	45
			Сахар 3 ч.л/чел	140
			Вафельки Витоша (2*140г или 30*9)	280
24.08.17 *Дежурят 1-2*	Завтрак *Разгружается 1-й*	- Молочная пшеная каша - Чай с пастилой	Пшеничная каша	450
			Кокосовая мука	30
			Молоко сухое в кашу	200
			Сахар 3 ч.л/чел (1 на кашу + 2)	140
			Чай черный	45
			Пастила (40г * 9)	360
			Кокосовое масло	20
	Обед *Разгружается 2-й*	бутерброды	Курокусы (50гр*7)	350
			Вегакусы (50гр*2)	
			Сухари черные (35гр*9)	320
			Лук	100
	Перекус *Разгружается 5-й*		Курага/чернослив (30г*9)	270
			Орехи (50г*9)	450
			Шоколад (20г * 9)	180
	Ужин *Разгружается 5,2-й*	- Рис с чечевицей и мясом - борщ	Рис с чечевицей (30гр риса 30гр чечевицы *9)	550
			Мясо	600
			Борщ	300

		- чай	Халва (30гр*10) - 5 пачек	300
			Чай черный	45
			Сахар 3 ч.л/чел	140
			Чеснок (головка)	50
25.08.17 *Дежурят 3-4*	Завтрак *Разгружается 3-й*	-Пшеничная каша - кофе - батончик мюсли	Пшенка	450
			Молоко сухое в кашу	200
			Сахар 3 ч.л/чел (1 на кашу + 2)	140
			Нерастворимый кофе	140
			Сгущенка в тубе	150
			Мюсли батончик (40*9)	360
	Перекус *Разгружается 4-й*		Курага/чернослив (30г*9)	270
			Орехи (50г*9)	450
			Карамельки (1уп)	100
	Обед *Разгружается 4-й*	бутерброды	Колбаса (50гр*6)	300
			Вегакусы (50гр*3)	
			Сухари черные (35гр*9)	320
			Чеснок (головка)	50
	Ужин *Разгружается 6,1-й*	- макароны с рыбой - суп - чай	Макароны (80г*9)	720
			Рыба	800
			Суп Рассольник. Быстроготовка. (5 по 70гр)	350
			Чай травяной	30
			Сахар 3 ч.л/чел	140
			Сникерсы (30гр*9)	300
26.08.17 *Дежурят 8-9*	Завтрак *Разгружается 8-й*	- Молочная рисовая каша с изюмом - Чай с	Рис	450
			Изюм	200
			Молоко сухое в кашу	200
			Сахар 3 ч.л/чел (1 на кашу + 2)	140

		пряниками	Чай черный	45
			Пряники/печенье (50г * 9)	450
	Обед *Разгружается 9-й*	бутерброды	Сало (50гр*6)	300
			Вегакусы (50гр*3)	
			Сухари черные (35гр*9)	320
			Лук	100
	Перекус *Разгружается 8-й*		Курага/чернослив (30г*9)	270
			Орехи (50г*9)	450
			Шоколад (20г * 9)	180
	Ужин *Разгружается 9-й*	- Гречка и мясом - суп - чай и козинаки	Гречка (65г*9)	600
			Мясо	600
			Суп Грибной. Быстроготовка. (5 по 70гр)	350
			Чай черный	45
			Сахар 3 ч.л/чел	140
			Козинаки кунжутные (30гр*9)	300
27.08.17 *Дежурят 5-7*	Завтрак *Разгружается 5-й*	- Молочная овсяная каша - кофе и конфеты	Геркулес	450
			Изюм	200
			Молоко сухое в кашу	200
			Сахар 3 ч.л/чел (1 на кашу + 2)	140
			Конфеты (2* 9 = 18шт)	300
			Нерастворимый кофе	140
			Сгущенка в тубе	150
	Обед *Разгружается 7-й*	бутерброды	Колбаса (50гр*6)	300
			Вегакусы (50гр*3)	
			Сухари черные (35гр*9)	320
			Чеснок (головка)	50
	Перекус		Курага/чернослив (30г*9)	270

	Разгружается 5-й		Орехи (50г*9)	450
			Карамельки (1уп)	100
	Ужин *Разгружается 7-й*	- Рис с чечевицей и мясом - борщ - чай	Ячневая каша или ячменные хлопья Добрыня (60г*9)	550
			Мясо	600
			Суп Гороховый. Быстроготовка. (5 по 70гр)	350
			Чай травяной	45
			Сахар 3 ч.л/чел	140
			Вафельки Витоша (2*140г или 30*9)	280
28.08.17 *Дежурят 8-9*	Завтрак *Разгружается 2,4,5-й*	-Геркулесовая каша - чай - конфета	Геркулес	450
			Изюм	200
			Молоко сухое в кашу	200
			Сахар 3 ч.л/чел (1 на кашу + 2)	140
			конфета (1 * 9)	200
			Чай черный	45
	Обед *Разгружается 5-й*	бутерброды	Колбаса (50гр*6)	300
			Вегакусы (50гр*3)	
			Сухари черные (35гр*9)	320
			Чеснок (головка)	50
	Ужин *Разгружается 4,8-й*	- макароны с рыбой - суп - чай	Рис с чечевицей (30гр риса 30гр чечевицы *9)	550
			Мясо	600
			Суп Рассольник. Быстроготовка. (5 по 70гр)	350
			Чай травяной	45
			Сахар 3 ч.л/чел	140
			Халва (30гр*10) - 5 пачек	300

	Перекус *Разгружается 9-й*		Курага/чернослив (30г*9)	270
			Орехи (50г*9)	450
			Карамельки (1уп)	100
29.08.17 *Дежурят 2-7*	Завтрак *Разгружается 7-й*	- Молочная овсяная каша с изюмом - Чай с конфетой	Геркулес	450
			Изюм	200
			Молоко сухое в кашу	200
			Сахар 3 ч.л/чел (1 на кашу + 2)	140
			конфета (2 * 9)	300
			Чай черный	45
	Обед *Разгружается 7-й*	бутерброды	Колбаса (50гр*6)	300
			Вегакусы (50гр*3)	
			Сухари черные (35гр*9)	320
			Чеснок (головка)	50
	Перекус *Разгружается 6-й*		Курага/чернослив (30г*9)	270
			Орехи (50г*9)	450
	Ужин *Разгружается 6-й*	- Гречка и мясом - суп - чай и козинаки	Гречка (65г*9)	600
			Мясо	600
			Чай травяной	45
			Сахар 3 ч.л/чел	140
			Козинаки кунжутные (30гр*9)	300
			Суп Овощной с вермишелью. Быстроготовка. (5 по 70гр)	350

Характеристика района похода

Алтай, несомненно, является одним из красивейших горных районов мира. Дикая таежная растительность предгорий и острый альпийский стиль высокогорья создают неповторимый колорит гор.

Горный Алтай, как географическая единица, имеет площадь 92600 км2 и расположен в пределах Алтайских гор, почти в центре Евразийского материка, на крайнем западе пояса гор Южной Сибири. Особенностью географического положения является удаленность от морей и океанов на тысячи километров.

Границей, разделяющей Алтай и Западный Саян, считают водораздел бассейнов Бии, Абакана и Шапшальский хребет. На юге и юго-востоке Горный Алтай соединяется с Монгольским Алтаем через пограничный массив Табын-Богдо-Ола и отходящие от него хребты Южно-Алтайский, Сайлюгем и Чихачёва. Юго-западные окраины Алтая протягиваются до котловины озера Зайсан. К северу Алтай резко, уступами, низвергается к Западно-Сибирской равнине, в западные степи проникает веером невысоких хребтов.

Геология Алтая

Геологическая история Алтая насчитывает почти 2 млрд лет. Северо-западная часть территории края занята окраиной Западно-Сибирской плиты, а восточная и южная складчатыми горными сооружениями Салаирского кряжа.

В отдаленном прошлом территория края была занята обширной океанической акваторией, островными цепями, близ которых формировались песчаные, глинистые и известковые осадки, ныне представленные кристаллическими сланцами. Последующие подвижки и поднятия земной коры сопровождались вулканической деятельностью, следы которой сохранились в форме вулканогенно-осадочных толщ.

Горный Алтай - высочайшая область Сибири. Самые высокие хребты располагаются в Центральном Алтае - Катунский с г. Белуха, Северо-Чуйский (до 4173 метров), Южно-Чуйский (до 3960 метров) - и на самом юге, где пограничный с Монгольским Алтаем массив Таван-Богдо-Ула возвышается до 4082 метров (г. Найрамдал).

Гребни названных выше хребтов характеризуются резкими горно-ледниковыми (альпийскими) формами. Кроме высокогорных для Алтая типичны также и небольшие хребты и массивы до 1500-2500 метров высотой, со слаборасчлененными гребнями, разделенные межгорными котловинами с ровными днищами, которые называются степи (Чуйская, Курайская, Уймонская, Абайская, Канская и др.).

Непростая система хребтов с большим количеством отрогов разной высоты и протяженности в простом варианте представляется следующим образом: От мощного горного узла Табын-Богдо-Ола, с его куполовидными пиками, отходит, снижаясь, южная ветвь хребтов - Южный Алтай, Сарымсакты и Нарымский к западу и Сайлюгем и Чихачева к востоку. На север от этой горной дуги, отделенной высоким Укокским плато и Чуйской котловиной, развернут веер хребтов, что составляют каркас этого горного мира. Одна, почти субширотного простирания, ветвь гигантской решетки составлена Южно-Чуйским, Катунским и Холзунским хребтами. Холзунский в северо-западной части ветвится в широтном направлении, переходя в хребты Ивановский, Ульбинский и Убинский. Эта линия хребтов самая высокая на Алтае. Здесь поднимается высочайшая гора Сибири - Белуха (4506).

Вторая линия хребтов - Северо-Чуйский, Теректинский, Бащелакский - проходит севернее. От стыка Теректинского и Семинского хребтов, постоянно снижаясь, уходят на север Чергинский, Ануйский, Бащелакский хребты. Наконец, третья ветвь, состоящая из Курайского, Айгулакского и Сумультинского хребтов, вытянута почти меридионально. Основной, веерообразный рисунок горной области осложнен примкнутыми с востока плосковерхими хребтами Чулышманским и Шапшальским и серией менее высоких, в отличии от главных цепей.

Северо-Чуйский хребет

Восточнее Катунского хребта за долиной р.Аргут расположен Северо-Чуйский хребет. Он простирается с северо-запада на юго-восток на 140 км, при ширине в западной части 50 км и постепенно сужаясь к востоку до 20-25 км. Южной и юго-восточной границей района служат долины рек Карагем и Чаган-Узун. Наибольшей высоты хребет достигает в центральной части, известной под названием горного узла Биш-Иирду, в котором сосредоточено основное оледенение хребта. Средняя высота хребта здесь около 3 600 м, а ряд вершин превышает 4000 м (Маашей-баши -4173м, Актру - 4075 м).

Перевалы хребта отличаются разнообразием, но имеют одну закономерность - северные и северо-восточные склоны перевалов круче, взлеты выше. Категории трудности перевалов - до 3Б, определяющий характер наиболее серьезных перевалов - снежно-ледовые. Высота снеговой линии на северных склонах - около 2 900 м, на южных -3100м и выше.

Орография хребта сложна и представляет собой несколько примерно параллельных хребтов с общим направлением запад - восток. У туристов они получили свои названия: Чуйский, Шавлинский, Карагемский.

Все хребты сходятся в один узел в районе вершин Сказка и Красавица, расположенных в истоках р. Шавлы. Далее к востоку хребет представляет сложную систему гребней с развитыми долинными ледниками и рядом северных и южных отрогов по 20-25 км протяжённостью. Восточную оконечность хребта замыкает интересная вершина Купол трёх озёр, увенчанная ледником, за ним хребет постепенно вырождается - начинается Курайская степь.

Оледенение западной окраины хребта представлено почти исключительно малыми ледниками. При этом склоны водораздела Юнгур-Карагем несут лишь разрозненные, единичные ледники, связанные либо с высокими вершинами, либо с глубокими карами. С продвижением к центру хребта увеличиваются и размеры ледников, появляются карово-долинные и долинные ледники. А собственно центр хребта - узел Биш-Иирду, представляющий сложную систему гребней, имеет значительные долинные ледники. Это Бол. Машей, Джело, Лев. Карагем, Лев. Актру, Пр. Актру. Ледник Левый Большой Ак-Тру - один из самых длинных ледников Алтая. Его длина достигает 12 км.

В восточной части хребта имеются отдельные небольшие ледники. Соответственно высоте снеговой линии ледники южного склона оканчиваются выше ледников северного. Наиболее крупные ледники хребта занимают циркообразные бассейны, ограниченные линией основного хребта и его отрогов, с которыми связаны большие фирновые поля. Большое вертикальное расчленение рельефа при обильном питании обусловило и большое вертикальное протяжение ледников.

Самые удобные подъезды к району - по Чуйскому тракту. Начало похода может быть в селениях Белый Бом, Чибит, Мены, Курае, Кызыл-Маны.

водораздел местами заболочен.

Курайский хребет — горный хребет на Восточном Алтае, Кош-Агачский район, Республика Алтай. водораздел рек Башкаус и Чуя. Протяженность хребта около 140 км, максимальная высота — 3446 м, вершина Верховье Ортолыка. На юге хребет граничит с Чуйской и Курайской степью. Сложен метаморфическими породами. На южном склоне выходят континентальные рыхлые осадки палеогена и неогена. Северный склон ниже гольцовой зоны покрыт субальпийскими лугами и лиственничными лесами, южный — степной растительностью. Курайская котловина расположена ниже по течению Чуи, отделённая от Чуйской котловины близко подступающими к реке отрогами хребтов, и её высота 1500-1600 м. Молодость рельефа бассейна Чуи и современный континентальный, в значительной степени засушливый климат определяют преимущественное развитие процессов физического выветривания, способствующих сохранению крутизны склонов, образованию осыпей и резким переходам от крутых склонов к выровненным плоскостям террас и днищам межгорных котловин. Климат наиболее континентален. Среднегодовые температуры низкие, - 6,6 градусов. Зимой температуры могут достигать - 60 градусов. Отрицательные температуры держатся в течение весны и осени, сильные заморозки нередко отмечаются до середины лета. Длина безморозного периода в среднем равна 62 дням. Благоприятная особенность - это продолжительность солнечного сияния достигающего 2590 часов в году, что имеет большое значение для жизни растений, сокращая их сезонный цикл развития. Общее годовое количество осадков составляет 100 мм, 68% из них выпадает в летнее время. Постоянный снеговой покров практически отсутствует. Сильное промерзание почвы способствует сохранению вечной мерзлоты, что приводит к заболачиванию долин рек. В почвенном покрове преобладают каштановые почвы опустыненных степей и горно-тундровые почвы вершин, окружающих котловину горных хребтов. Все почвы скелетны, с маломощными почвенными горизонтами.

Климат

Алтайская горная страна располагается на 50-52 градусах северной широты. Это определяет прежде всего количество лучистой энергии солнца, поступающей на поверхность земли. Уже в феврале - марте ее так много, что на вершинах деревьев начинает стаивать и испаряться снег, хотя температура воздуха еще очень низка.

Алтай значительно возвышается над равнинами Западной Сибири, при этом его хребты вытянуты в основном с северо-запада на юго-восток. Это важный фактор, влияющий на климат здешних мест. С одной стороны, хребты Алтая, которые стоят на пути западных воздушных масс, как губка впитывают влагу, приносимую с юго-запада, запада и северо-запада, 78% выпадающих здесь осадков принесены ветрами названных направлений. Но, с другой стороны, открытость долин на северо-запад приводит к тому, что сюда могут проникать холодные массы воздуха, что приводит к понижению температуры в течение суток на 5-7 градусов.

Летом Горный Алтай находится под влиянием воздушных масс арктического происхождения, прогревающихся над Западной Сибирью. С ними связана в горах дождливая и прохладная погода. В высокогорье в летнее время часты дожди и грозы, много дней с ненастной погодой, нередки снегопады.

При планировании летних маршрутов следует иметь в виду, что самый теплый и самый дождливый месяц лета — июль. В этом месяце число благоприятных дней менее половины. В долинах самое благоприятное время для путешествий — август и сентябрь, но на вершинах и перевалах в это время среднестатистическая погода хуже, чем в июле. Заморозки на почве в лесной зоне обычны при пояснениях в сентябре, но в отдельные годы могут быть и после 10 августа. Первая половина дня в горах более благоприятна для движения, осадки чаще бывают после обеда.

Растительность

Как и во всякой горной стране, растительность Горного Алтая подчиняется закону вертикальной поясности. На высотах 800-1 500 м расположен пояс горных степей, выше (1200-2400м) - горно-таежный пояс. Еще выше (2500-3000 м)- пояс альпийских лугов, далее - субнивальная и нивальная зоны. Понятно, что границы этих растительных поясов не выражены четкими линиями. Они сильно варьируют в зависимости от местных условий, орографии, экспозиции склонов и т. п.

Горно-степная растительность характеризуется почти полным отсутствием леса, низкой травой и отдельно торчащими кустиками. На более ровных участках - полынь, злаки, плотные дерновники бобовых. Такова,

например, Курайская степь. В целом степь имеет унылую желтовато-серую окраску и только по берегам рек и водоемов приобретает более живой зеленый и светло-зеленый цвет.

Леса занимают около половины площади гор, являясь основным типом их растительности. Характер лесов неодинаков и зависит от условий увлажнения и теплообеспеченности. По мере продвижения вглубь гор господство в древостоях переходит к лиственнице. Внутри горной области пояс нередко прерывается, на южных склонах появляются степные участки, в верхней части - высокогорная растительность.

Подлесок горной тайги состоит из самых разнообразных кустарников. Здесь можно встретить различные виды жимолости, шиповника, боярышника, барбариса, смородины, таволги, на открытых участках много карагана. Стволы деревьев и кустарников часто переплетены лианой - сибирским княжеком. В лесу - обилие ягод: черника, брусника, малина, на полянках встречается земляника. Приятно разнообразят небогатый туристский стол грибы.

Переходную область между тайгой и альпийскими лугами на Алтае занимает довольно обширный пояс, который можно назвать горной тундрой. Горная тундра представляет собой заросли низкорослых кустарников. Это прежде всего полярная береза и в меньшей степени разнообразные низкорослые ивы. Полярная береза (по-местному, "чира", или "ерник") растет очень густо, не поднимается над землей выше 40-60 см, имеет кривые, стелющиеся с восходящими побегами стволы и мелкие, жесткие, зубчатые листья. Передвижение по таким зарослям представляет значительные трудности. Широкие участки безлесных долин на высотах 1 800-2 200 м часто заболочены.

Животный мир

Особенности географического расположения края проявляются и в значительном разнообразии его фауны. Мир обитателей гор особенно многолик. Этому способствует многообразие природных условий региона. Здесь живут 62 виды млекопитающих, более 260 видов птиц, 11 видов амфибий и рептилий, 20 видов рыб.

К суровым условиям высокогорных ландшафтов приспособлены немногие животные. Это сибирский горный козел, архар, снежный барс - красивый и очень редкий хищник. В летнее время альпийский пояс посещают маралы, медведи, росомахи, встречаются также горностай, пищуха, узкочерепная и высокогорная сибирские полевки, лисица, заяц-беляк. Из птиц встречаются белая куропатка, темнозобый дрозд, полярная овсянка,

варакушка. Почти у самого снега обитают красноспинная горихвостка, алтайский улар.

В реках равнин и предгорий обитают щука, язь, налим, стерлядь, окунь, елец плотва сибирская, ерш, лещ, пескарь. В период нереста сюда поднимаются нельма и осетр. В озерах и старицах в долинах рек преобладают карась и линь. В горных реках видовой состав резко меняется: здесь живут таймень, ленок, хариус, голец и гольян. В многочисленных водоемах на юге Алтайского края живет преимущественно осман.

Весьма разнообразен видовой состав энтомофауны Алтая. Путешественникам, приезжающим сюда, следует помнить, что некоторые насекомые (комары, клещи) представляют опасность, являясь переносчиками инфекционных заболеваний. Поэтому прежде чем отправиться в путешествие нужно сделать необходимые прививки.

График движения активной части похода

Дата похода	**Участки маршрута**	**Характ-ка пути**	**Протяженность(км)/набор высоты(м)**	**Чистое ходовое время, ч**	**Место ночлега**	**Метео - условия**
15.08. 2017 г.	г. Барнаул – пос.Кызылташ	автотрасса	На машине		Лес возле брода через р.Тюте	облачно, +15/+8º
	пос.Кызылташ–брод через р.Тюте	бездорожье				
		Всего за день	624 км			
1-й день 16.08. 2017 г.	брод через р.Тюте -	Наезженная колея в степи	10,5	2 ч 25 мин	400 м на ЮВ от Альплагеря Актру	Пасмурно, небольшой дождь +13/0
	Перевалка — промежуточный лагерь.	Разбитая машинами колея,тропа	8	3 ч 45 мин		
	Альплагерь Актру.	тропа				
		Всего за день	**18,5 км/604 м**	**6 ч 10 мин**		
2-й день 17.08. 2017 г.	Альплагерь Актру - плато “Зеленая гостиница”	Морена, крупные камни	4,6 км	3 ч. 10 мин.	На озере восточнее пер. Тюте, 2900 м.	облачно, +8/0º
	плато “Зеленая гостиница” - “Купол Трех Озер”,	Мелкая осыпь,снег	2 км (рад.)	2 ч. 30 мин.		
	“Купол Трех Озер” - н/к перевал Тюте	Снег тропа,травяни стый склон	1 км	1 ч. 15 мин.		

	н/к перевал Тюте – стоянка на озере	тропа,заболоченный склон	1 км	30 мин.		
		Всего за день	**8,6км/1300 м**	**7 ч 25 мин**		
3-й день 18.08. 2017 г.	стоянка на озере-Граница зоны леса	заболоченность	9,2 км	4 часа 30 мин.	Лес на р. Тюте	+12/+2°С, Облачно, периодически дождь
	Тропа по тайге	тропа	8 км	3 ч		
	Две переправы			1 час		
		Всего за день	**17,2км/ сброс 1210 м.**	7 ч. 30 мин.		
4-й день 19.08. 2017 г.	Лес - Курайская степь – пос.Курай	степь	18,2	3 ч.50 мин.	Стоянка на р. Тюргунь	+12/+2°С
	пос.Курай - стоянка на р. Тюргунь	степь	3,6	1 ч		
		Всего за день	**21,8**	**4 ч 50 мин**		
5-й день 20.08. 2017 г.	Стоянка р. Тюргунь – стоянка исток р. Таджилу	Степь, травяный склон	12,6	6 ч	Стоянка исток р. Таджилу	+6/-3°С, снег
		Всего за день	**12,6 км/1000 м**	6 ч		
6-й день 21.08. 2017 г.	Стоянка исток р. Таджилу	Днёвка			Стоянка исток р. Таджилу	+10/-5°С, снег
		Всего за день				
7-й день 22.08. 2017 г.	Стоянка исток р. Таджилу - пер.Кубадру/Таджилу/Высокий	Средняя и мелкая осыпь	3,2	2 ч 40 мин	Граница зоны леса, р. Левая Кубарду	облачно, -3/+6º
	пер.Кубадру/Таджилу/Высокий – Кубардинское озеро	мелкая осыпь,скалы	3,6	2 ч		
	Кубардинское озеро – Граница зоны леса, р. Левая Кубарду	Травянистые склоны,заболоченность	4,5	2 ч 40 мин		
		Всего за день	**10,3км/набор 620 м/сброс 900 м.**	**7 ч 20 мин**		
8-й день 23.08. 2017 г.	Граница зоны леса, р. Левая Кубарду – Граница зоны леса, р. Правая Кубарду	Таёжная тропа,броды через реки	9,4	6 ч 40 мин	Стоянка у водопада	+2/+10º
		Всего за день	**9,4**	**6 ч 40 мин**		
9-й	Стоянка у водопада – обед на «нижнем» озере	Травянистые холмы	10,5	4 ч	Стоянка на	+3/+15°С, ясно

день 24.08. 2017 г	«Нижнее» озеро – исток р. Правая Кубарду	Средняя и мелкая осыпь	3,3	3 ч 25 мин	«верхнем» озере	
	Всего за день		**13,8 км/набор 690 м**	**7 ч 25 мин**		
10-й день 25.08. 2017 г	Стоянка исток р. Таджилу	Днёвка			Стоянка на «верхнем» озере	0/+13°С, ясно
	Всего за день					
11-й день 26.08. 2017 г.	Радиальный выход. Восхождение на г. Вершина Ортолыка Центральная через г. Вершина Ортолыка Восточная	Средняя и мелкая осыпь 4,5 км		10 ч	Стоянка на «верхнем» озере	0/+15°С, ясно
	Всего за день		**4,5 км/ набор 650 м.**	10 ч		
12-й день 22.08. 2017 г.	Стоянка на «верхнем» озере – пер. Ортолык-Кубарду	Средняя и мелкая осыпь	800 м	1 ч	Стоянка на р. Тюргунь	+3/+15°С, ясно
	пер. Ортолык-Кубарду - Стоянка на р. Тюргунь	Средняя и мелкая осыпь	10 км	3 ч 40 мин		
	Всего за день		**10,8 км/ сброс 1541 м**	**4 ч 40 мин**		
Всего за поход (с учётом коэффициента)			**153 км**	**44 ч 30 мин**		

Техническое описание маршрута

День 0 15.08.2017	**Заброска на точку старта**
7:15 8:00-20:15 20:15 20:40 21:30 22:30 23:30	Прилет в Барнаул (фото 1) Из аэропорта на микроавтобусе отправились в пос. Курай. Очень долгий переезд. Останавливаемся, отдыхаем, перекусываем в придорожных кафе. (фото 2). От Курая (фото 3) проехали чуть дальше до пос.Кызылташ (они рядом), где оставили часть вещей для второй части маршрута(фото 4). Постоялый двор подсказал водитель Александр(«Алтайтурсервис» 89059847979) Сходили на разведкук реке, посмотрели и поняли, что из Чуи пить нельзя. Да и местные отговаривали. Решили организовать стоянку у реки Тюте,где через реку - брод. Водитель рассказал, что там есть место под стоянку, и, за отдельную небольшую плату подвёз нас.В результате чего мы сократили предполагаемый маршрут и получили еще один запасной день. Уже в темноте, разбили лагерь. По соседству уже стояли какие-то авто-туристы. Ужин. Отбой.
Сводка погоды	+15/+8℃
День 1 16.08.2017	**Альплагерь**
7:00 8:00 9:00 12:00 12:15 12:15-12:45 12:45 16:05 17:00	Подъем Завтрак. Сфотографировались перед выходом (фото 5). Руководитель сходил на разведку брода через речку. Найдя оптимальный путь перехода, перебродили (фото 6). Обулись, кто менял обувь, направились по наезженной колее машин в сторону «Перевалки» — промежуточный лагерь на пути между с. Курай и Альплагерем Актру. По степи идётся легко,дорога плавно идет вверх по холмам. Идём на Запад, Юго-Запад, к виднеющемуся на горизонте лесу (фото 7). Интервал движения - 1 час-50 минут, привал - 10 мин (фото 8). За три перехода, подошли к «Перевалке». Пополнили запас воды. Перешли поочереди через реку Актуру по полуразрушенному деревянному мосту (фото 9, фото 10) Обед возле Перевалки в 12:45. Начали движение на юг к Альплагерю Актуру. Дорога, сильно размокшая от дождя, начала круто забирать вверх. Периодически сходим с неё в лес, где иногда появляется тропа. Идти тяжело и скользко (фото 11). Довольно часто едут вверх-вниз разномастные джипы. Наконец вышли на финишную прямую, на плато перед альплагерем (фото 12). Отметились у коменданта лагеря (фото 13). Рядом с территорией стоит пост МЧС. Есть памятник Галине Афанасьевой с очень

18:00 20:00 22:00	интересной историей (фото 14) Встали на стоянку неподалеку от альплагеря. Ужин (фото 15) Отбой	
Сводка погоды	Ночь 8:00 10:30 11:30 12:30 17:00 19:00 20:00 22:00	Дождь Небольшой дождь Пасмурно Небольшой дождь +13℃, дождь Без осадков +5℃ +3℃ 0℃
День 2 17.08.2017	**Купол Трех Озер**	
6:30 7:30 8:30 10:00 10:10-11:00 11:10-11:30 12:10 12:50 15:30 16:10 17:10 – 17:40 18:30 20:00 21:30	Подъем Завтрак Вышли на маршрут (фото 16). Надев каски, начинаем подъем по хорошо заметной тропе, набитой многими поколениями туристов. Кулуар довольно камнеопасен, поэтому стараемся идти компактной группой. (фото 17). Добирались до “скоб” (фото 18). Место, где в скалу вбиты железные скобы с натянутыми тросами. Подъем на плато “Зеленая гостиница. Кулуар сначала широкий, в верхней части сильно сужается. Нижняя и средняя части кулуара покрыты среднего размера осыпью, верхняя - скально-осыпная. Средняя крутизна - 30-35°. Поломка рюкзака у руководителя, лопнула дуга. Аварийный ремонт в течение 20 минут материалами из ремнабора (фото 19) Вышли на плато “Зеленая гостиница”,2940 м. Устроили обед (фото 20). Прошли чуть вверх по тропе, на приметном месте возле бочки оставили рюкзаки. Далее устроили радиальный выход на на “Купол Трех Озер” - вершину Северо-Чуйского хребета, 3556 (1Б). Шли по тропе, вытоптанной в снегу предыдущей группой туристов (фото 21). Достигли вершины. Погода была хорошая, ясно был виден Южно-Чуйский хребет и г. Белуха (фото 22). Сняли записки троих восходителей из г. Нижний Тагил от 9.08.2017 г. и группы АЦСБ Актру,13 чел., от 27.06.17 г. Положили в турик свою записку (фото 23) Начали спуск (фото 24). Вернулись тем же путем, забрали рюкзаки. Спуск занял 45 минут. Передохнули 15 мин. И выдвинулись на н/к перевал Тюте, 3150 м., где в турике нашли записку группы туристов из.г. Омска,11 чел., от 12.08.17 г., положили свою (фото 25) Стоянка возле озера, 2900 м. Искупались, кто хотел, постирались. Ужин. Отбой.	

Сводка погоды	6:30 6:30-13:00 13:00-21:00 21:00	Ясно, 0℃ Облачность 7 баллов, 6℃, Ясно, 8℃, облачно, без осадков, 0℃,
День 3 18.08.2017	**Спуск в Курайскую степь**	
7:00 8:00 9:00 – 14:00 14:00 14:30 15:30 16:45 18:50 20:00 22:00	Подъем Завтрак. Вышли и начали спуск вдоль реки Тюте в Курайскую степь (фото 26,27). Темп: движение/ отдых – 50/10 мин. Спуск идет по травянистым склонам, которые прорезают языки средней и мелкой осыпи (фото 28). Небольшие плато все в ручьях, местами заболочены (фото 29) Путь затруднен порослью карликовой ольхи, в которой мокнут и путаются ноги, теряется тропа. Увеличили время привала до 15 минут (фото 30) Вышли на ГЗЛ и устроили обед. Нашли четко видимую тропу и продолжили спуск на Северо-Восток. Местные жители занимаются сбором кедровых шишек и ягод, пригоняют стада лошадей на выпас. Тропа уходит на правый берег реки. Переобулись в переправную обувь и перешли вброд, помогая себе трекинговыми палками и страхуя друг друга (фото 31). Ширина реки 5 м, глубина 1 м. (фото 32). Тропа и река петляют по тайге и вскоре вышли ещё к одному месту брода. Но тут нашли поваленное дерево и перешли реку по нему(фото 33). Нашли подходящее место для стоянки на притоке реки Тюте в зоне леса. Ужин. Отбой.	
Сводка погоды	7:00 8:30 14:00-14:30 21:00 22:00 - ночь	Солнечно, облачность 8 баллов +12℃, облачно, без осадков Мелкий дождь Мелкий дождь Сильный дождь, +2℃,
День 4 19.08.2017	**Курайская степь**	
7:00 8:00 9:00 10:00 11:50 12:00 14:30 17:15	Подъём Завтрак Вышли и начали движениена Северо-Северо-Восток в сторону Курая (фото 34) Вышли из леса в степь (фото 35). Дождь прекратился. Поражают Алтайские просторы (фото 36) Переход через Чую по мосту (фото 37) 30-ти минутный обед. Дошли до пос. Кызылташ, забрали оставленные вещи (фото 38) и направились дальше в Курай (фото 39). Докупили в магазинах дополнительные продуктов: свежий хлеб, соль, сладости. Потом отошли от села подальше по Чуйскому тракту и устроили	

19:30 22:00	стоянку в трёхста матрах от моста на реке Тюргунь (фото 40). Очень удобные площадки для стоянки. Ужин Отбой	
Сводка погоды	6:00-10:00 10:00-13:00 13:00-18:00 18:00-19:00 19:30	+6°С, дождь Облачно Солнечно, +12°С, Дождь Облачно, мелкий дождь, +2°С,
День 5 20.08.2017	**Курайский хребет**	
7:00 8:00 9:00 – 13:00 13:00 – 13:50 13:50 - 16:30 16:40 19:30 21:00	Подъем Завтрак Вышли на маршрут (Фото 41). Рюкзаки опять потяжелели. И так как идем на подъём, хоть и по ровной степи, движение с интервалом 35/10 минут (фото 42). Идем просто по направлению на Север, в верховье реки Таджилу, Курайский хребет. Монотонный подъём довольно утомителен, но вид отменный. (фото 43) Обед в зоне леса. Решили на обед делать чай, т.к газа вполне хватает. Выделяем на обед 50 мин. Погода начинает портиться, периодически идет снег (фото 44) Идем вверх по травянистым склонам по слабо виднеющейся тропе. Встали на стоянку на широко плато у истока реки Таджилу. В облаках виднеется перевал Высокий(Таджилу-Кубадру) (фото 45) Ужин. Отбой.	
Сводка погоды	7:30 12:00 20:00	+6°С, дождь облачно, временами сухой снег с градом -3°С, сильный ветер и снег
День 6 21.08.2017	**Дневка под перевалом Высокий** (Таджилу-Кубадру)	
8:30 9:30 11:00-11:30 11:30-13:00 13:45 15:00-16:30 16:35	Подъем Завтрак Тренировка со снаряжением (фото46) Разведка пути подхода под перевал Высокий(Таджилу-Кубадру) (фото 47). Подъем и спуск разными вариантами в результате чего найден оптимальный маршрут. Обед. Радиальный выход на н/к перевал Марсианский (неофициальное название) с целью отработки подъёма и спуска по мелкой сыпухе (фото 48) Движение плотной группой, серпантинами, чтобы не спускать камни на ниже идущих. В месте подъема небыл найден тур. Далее прошли по хребту на другие седловины и нашли всё-таки пару туриков. Было принято решение в месте восхождения сделать новый тур и оставить записку (фото 49). Таким образом, был найден новый	

<table>
<tr><td>
19:00

21:00</td><td colspan="2">оптимальный маршрут.

Ужин. Из найденных досок смогли разжечь костер. С удовольствием погрелись и сожгли мусор (фото 50)
Отбой.</td></tr>
<tr><td>Сводка погоды</td><td>Ночь
7:00
13:00
17:00
19:00</td><td>-5℃
-3℃, ясно
+10℃, солнечно
Сильный снег
Пронизывающий ветер, -2℃</td></tr>
<tr><td>День 7
22.08.2017</td><td colspan="2">Перевал Высокий</td></tr>
<tr><td>7:00
8:00
9:00 –
11:00

11:10

11:55

12:40

13:00
13:50

15:50

19:00

20:00
21:00</td><td colspan="2">Подъём
Завтрак
Вышли и начали движение на перевал Высокий (фото 51). Тропа просматривалась плохо, местами была полностью заснежена (фото 52)
Привал под южным перевальным взлётом. Осыпь живая средняя, живая мелкая со значительными выходами скал, снизу средняя осыпь переходящая в крупную. Угол наклона: 10-35 градусов Перевальный взлёт: 220м. Перевал в летние месяцы является наиболее камнепадоопасным из-за сланцеватой хрупкой породы. Выходы скал представляют собой расслоившуюся породу, которая при малейшем механическом воздействии готова рассыпаться. Следствием чего является большое количество очень живой осыпи. На подъём группа двигалась друг за другом след в след (фото 53)
Прибыли на перевал Кубадру/Таджилу/Высокий 3120 (1А) Седловина очень широкая. Тур находится сразу на выполаживании по центру относительно смежных вершин. Сняли перевальную записку группы туристов из Калужской обл. РФ от 14.08.17 г., МК № 04-17. Положили в тур свою.
После отдыха и фотографий начали спуск. Спуск оказался сложный.Двигались серпантином по мелкой и крупной осыпи, все заснежено и скользко.(фото 55)
Перевал на спуск и на подъём преодолевался группой с индивидуальной самостраховкой ледорубами\треккинговыми палками.
Обед под северным перевальным взлётом.
После обеда начали движение в долину реки Левая Кубарду. На пути много сложных спусков по скалам, тропа не просматривается. Находим путь вниз вдоль водопадов (фото 56).
Наконец вышли к Кубардинскому озеру, устроили привал (фото 57). Местность заболочена. Приходится петлять, выискивая места посуше.
Дошли до границы зоны леса и с трудом нашли место под стоянку из-за рельефа местности и заболоченности, покрытие – мох и везде заросли карликовой ольхи (фото 58)
Ужин.
Отбой.</td></tr>
<tr><td>Сводка погоды</td><td>7:00
9:00
13:00</td><td>-7℃
-5℃, ясно, солнечно, морозно
Солнечно, +6℃</td></tr>
</table>

День 8 23.08.2017	**Тайга**	
7:00 8:00 9:00 12:00 13:00 13:40 13:55 14:40 15:30 17:00 18:00 19:00 20:00 22:00	Подъем. Завтрак. Вышли и продолжили движение на Северо Восток вниз по реке Левая Кубарду (фото 59). Тропы не видно, все заросло карликовой ольхой, периодически заболоченные места. Движение затруднено (фото 60). Перешли вброд через реку Левая Кубарду (фото 61) Далее движение по чётко видимой тропе. Кругом волшебная тайга. Вдоль тропу растёт вкусная жимолость и голубика. Собираем кедровые шишки. Ещё раз перешли вброд через реку Левая Кубарду (фото 62). И ещё раз перешли вброд через реку Левая Кубарду (фото 63). Обед. Решив сократить путь, пошли резко на восток. Достигли реки Правая Кубарду, перебродили (фото 64). Очень сильное течение. Продолжили движение на Юго-Восток, на подъём. Ритм движения за день получился очень прерывистый из-за постоянных бродов, все очень устали. Но подходящего места стоянки всё нет. Дошли до развалин какой-то избы и старого моста, на карте есть обозначение (фото 65). Живописный водопад (фото 66,67). Перешли по мосту через водопады, разбили лагерь. Видно, что стоянка используется пастухами (фото 68). Красивейшее место среди сказочной тайги. Ужин. Отбой.	
Сводка погоды	12:00-17:00 20:00	+10°С, облачно Мелкий дождь
День 9 24.08.2017	**р. Правая Кубарду**	
7:00 8:00 9:00-12:00 12:00 13:30 14:15 18:00	Подъем Завтрак Вышли на маршрут (фото 69). Было принято решение об изменении маршрута из-за аварийного состояния горелок и поломки палатки. В 2-х из трех горелок прогорели тросики, из-за чего сильно травит газ. Поэтому направляемся сразу к истокам реки Правой Кубарду на стоянку к озеру, откуда планировался основной вариант восхождения на вершину г. Ортолык. Опять двигаемся на Юго –Восток, по пастушьим тропам. Выходим из леса в степь, на холмы (фото 70). А дальше видны опять горы, Курайский хребет (фото 71) По камушкам перешли на правую сторону реки Правая Кубарду(фото 72) Обед на озере (фото 73) После обеда начался утомительный подъём к истоку Правой Кубарду (фото 74). Переходы по моренным подъемам и спускам, большая часть маршрута по средней и мелкой сыпухе (фото 75) Наконец достигли Верхнего озера у истока Правой Кубарду, 2790 м	

19:30 21:30	(фото 76). Искупались, чтоб снять усталость (фото 77) и организовали лагерь. Ужин. Отбой.	
Сводка погоды	7:00 12:00 20:00	+10℃, ясно, солнечно, безветренно +15℃ +3℃
День 10 25.08.2017	**Днёвка у Ортолыка**	
9:00 10:00 11:00 14:30 16:00 9:00 21:00	Подъем. Завтрак. Решили устроить днёвку перед восхождением. Потому как все устали, предыдущие рабочие дни были довольно напряженными. Так же решили сделать тренировочные занятия по работе с верёвками, спуск дюльфером и подъём с помощью жумара. Для многих участников похода это был новый опыт. Несколькими желающими во главе с зам. руководителя была проведена разведка перевала пер. Ортолык- Кубарду. Найден оптимальный маршрут для возвращения в Курай (фото 78) Обед Учебное занятие. Спуск Дюльфером со страховкой. Спуск с самостраховкой с использованием «прусиков», подъем с Жумаром (фото 79). Ужин. Отбой.	
Сводка погоды	9:00 13:00 20:00	0℃, иней +13℃ +5℃
День 11 26.08.2017	**Верховье Ортолыка**	
7:30 8:20 9:00 10:00 10:15 11:45	Подъем. Завтрак. Вышли и начали движение на хребет Ортолыка, радиально (фото 80). По плану дойти до так называемой, Восточной вершины Ортолыка, 3412 м. А далее -смотря по обстановке,сосоянию группы и погоды. В лагере оставили двух дежурных. По широкой долине подошли под гребень, отходящий на юг от г. Вершина Ортолыка (фото 81) Передохнув, начали подъём прямо от крайней южной части гребня. Одна треть подъёма - это идёт травянистый склон, который постепенно превращается в крыпноглыбовый. Достигли пика Крайний, 3350 м (фото 82). Открылся великолепный вид на озера ортолыка (фото 83). Отсюда самый удобный выход на сам хребет. По хребту продолжили движение в сторону Восточной вершины Ортолыка (фото 84). Путь периодически преграждали	

   13:50 14:20 16:30 14:40 17:00 17:15 20:30 21:00 22:00	скальные жандармы, приходилось перелазить или провешивать веревочную страховку (фото 85). На одном из сложных участков была утеряна часть воды. Далее идём по более пологой стороне гребня (фото 86). Достигли Восточной вершины Ортолыка, 3412 м (фото 87). Сфотографировались на фоне Центрального Ортолыка. Нашли турик, но в нем не было обнаружено записки. Положили свою.Устроили обед. Было принято решение в связи со сложностью маршрута и потерей воды при прохождении опасного участка разделиться на две группы. Трое человек, считая и руководителя, пошли на Центральную вершину Ортолыка, четверо, с опытным помощником руководителя, пошли обратно в лагерь. Всю воду отдали первой группе. Фотоаппарат и всё лишнее, для облегчения рюкзака, отдали второй группе. Вторая группа спустилась в лагерь Первая группа отправилась по хребту в сторону Центрального Ортолыка. От горы Вершина Ортолыка Восточная до снежной полки с северной стороны гребня и далее до скального гребня. Спуск до полки: снежно-фирновый склон, перепад высоты - 206 м., крутизна - 30-35 градусов. Далее траверс вдоль горы Вершина Ортолыка Восточная по широкой снежной полке до скального гребня: 400 м., снег - 20-30 см, местами жёсткий фирн. Выход на гребень - 50 м, 40-45 градусов, фирн, местами мелкая осыпь (фото 88). Далее пошёл скально-осыпной гребень, метров 300. Движение плотной группой, прохождение несложных скал с помощью гимнастической страховки. Осторожно обходим скальные жандармы то слева, то справа, местами свободным лазаньем, страховка следующего участника через скальные выступы. На небольшом скальном плато под г. Вершина Ортолыка устроили привал. Подъём на г. Вершина Ортолыка начинается по снежно-фирновому склону (крутизна - 30-35 градусов, перепад высоты - 150 м.) и выводит на простой осыпной гребень, который выводит на вершину. Протяжённость склона и гребня - 400 м.. Достигли вершины Центрального Ортолыка, отметка 3446 м (фото 89). Сняли записку Копотя Ю.М. из Новосибирска, проект «ВверхА», от 19.07.17, и оставили свою. После отдыха и фотографирования начали спуск по пути подъёма. На обратной дороге траверс по снежнику до осыпного склона для сокращения пути и обхода опасных мест хребта. Перевалили через хребет в удобном месте и начали прямой спук галсами по мелкой осыпи. Прибыли в лагерь. Ужин. Отбой.	
Сводка погоды	7:00 10:00 14:00	0℃ +5℃ +15℃
День 12 27.08.2017	**Окончание маршрута**	
9:00 10:00 11:00	Подъем. Завтрак. Выходим с места стоянки (фото 90). Идём на юг по средней и мелкой	

	осыпи широкий кулуар, крутизной 25 градусов, вдоль ручья на перевал Ортолык-Кубарду (фото 91). Идти довольно легко. Все выспались, рюкзаки существенно полегчали.	
12:00	Поднялись на перевал Ортолык-Кубадру (1А) 3052 м (фото 92). Нашли записку в турике группы туристов турклуба НГУ,МК 08-04-16, под руководством Журавлёва А.А., от 01.05.16 г. Положили свою. В источниках указана сложность 1Б, но это, наверное, если идти на него из долины. Потому как спуск был по мелкокаменистому склону, крутизной 20-30 градусов, в нижней части	
12:30	поросший травой. Спускались опять же плотной группой, серпантином, обходя камнеопасные места (фото 93).	
13:30	Достигли границы зоны леса (фото 94).	
14:00	Обед.	
14:45	После обеда продолжили движение в сторону Курая. Решили не идти по петляющим тропинками и срезали путь напрямик через лес по азимуту (фото 95).	
15:45-16:45	Вышли в степь и начали монотонный путь к виднеющемуся лесу лагерь на р. Тюргунь, где и стояли несколько дней назад(фото 96). После часового перехода под палящим солнцем в степи устроили привал (фото 96,97).	
17:40	Разбили лагерь на р. Тюргунь (фото 98)	
19:00	Ужин.	
22:00	Отбой	
	Активная часть похода закончена.	
	Осталось два запасных дня, которые были потрачены на отдых, баню и экскурсии.	
Сводка погоды	7:00	+10℃, ясно, солнечно, безветренно
	12:00	+15℃
	20:00	+3℃

Фотографический материал

Фото 1. 15.08.17. Аэропорт г.Барнаула

Фото 2. 15.08.17. Чуйский тракт.

Фото 3. 15.08.17.Въезд в Курай.

Фото 4.15.08.17. Оставляем заброску.

Фото 5. 16.08.17. На старте.

Фото 6. 16.08.17. Брод через р. Тюте

Фото 7. 16.08.17. Дорога к «Перевалке»

Фото 7. 16.08.17. Двигаемся к ГЗЛ

Фото 8. 16.08.17. Привал

Фото 9. 16.08.17. « Перевалка». Мост через реку Актуру

Фото 10. 16.08.17. Мост полуразрушен.

Фото 11. 16.08.17. Подъём к альплагерю.

Фото 12. 16.08.17. Плато перед альплагерем.

Фото 13. 16.08.17. Альплагерь Актуру.

Фото 14. 16.08.17. Памятник Галине Афанасьевой

Фото 15. 16.08.17. Ужин

Фото 16. 17.08.17. В начале подъёма.

Фото 17. 17.08.17. Подъём по морене

Фото 18. 17.08.17. «Скобы»

Фото 19. 17.08.17. Поломка рюкзака.

Фото 20. 17.08.17. «Зелёная гостиница»

Фото 21. 17.07.17. Вверх, на “Купол Трех Озер”.

Фото 22. 17.08.17. “Купол Трех Озер” - вершина Северо-Чуйского хребта, 3556 (1Б).

Фото 23. 17.08.17. Пишем записку.

Фото 24. 17.08.17. Спуск

Фото 25. 17.08.17. н/к перевал Тюте, 3150 м

Фото 26. 17.08.17. лагерь

Фото 26. 18.08.17. Утро

Фото 27. 18.08.17. спуск вдоль р. Тюте

Фото 28. 18.08.17 Средняя осыпь

Фото 29. 18.08.17. Заболоченные плато

Фото 30. 18.08.17. Привал

Фото 31. 18.08.17 Брод по двое

Фото 32. 18.08.17. Брод по одному

Фото 33. 18.08.17. Переправа по поваленному дереву.

Фото 34. 19.08.17 Дождливое утро

Фото 35. 19.08.17. Вышли в Курайскую степь

Фото 36. 19.08.17. Алтайские просторы

Фото 37. 19.08.17. мост через р. Чую

Фото 38. 19.08.17. пос. Кызылташ.

Фото 39. 19.08.17. Курай

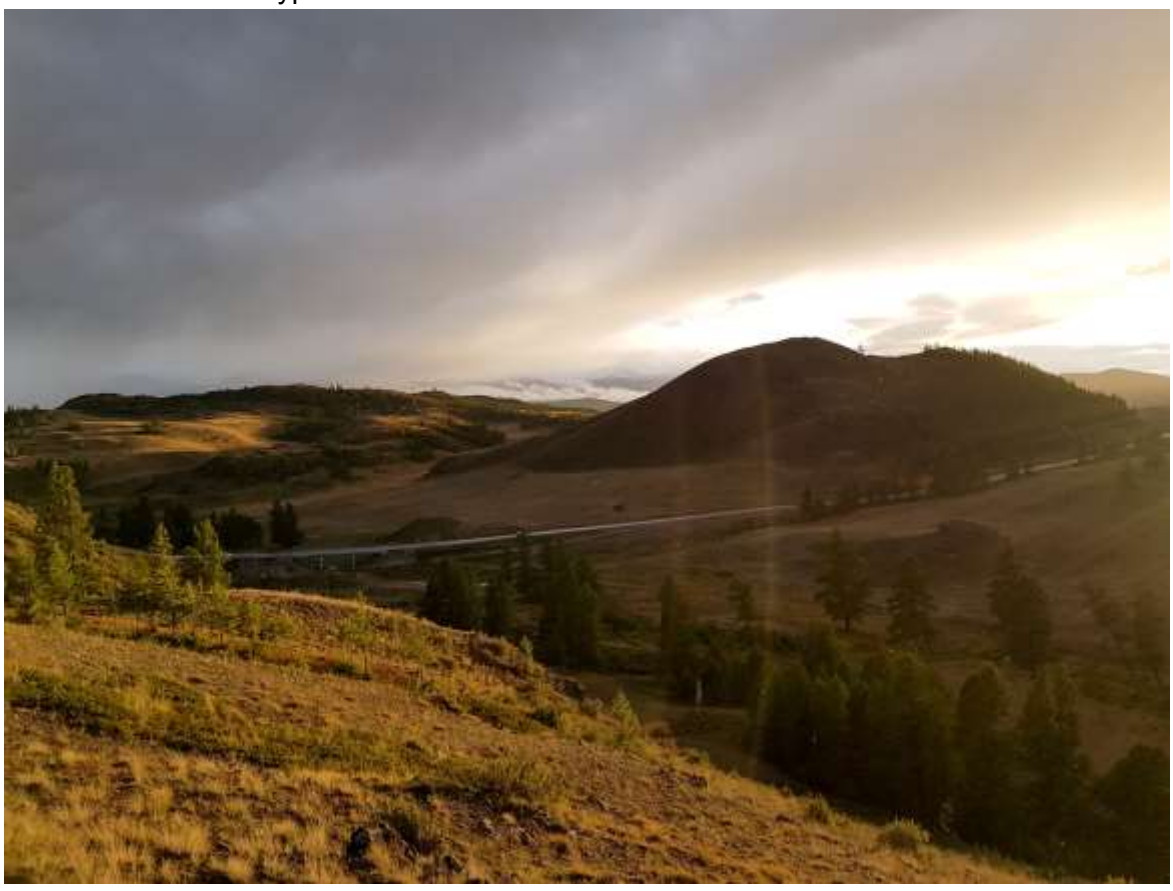


Фото 40. 19.08.17. Стоянка на р. Тюргунь

Фото 41. 20.08.17. Выход

Фото 42. 20.08.17. На Курайский хребет

Фото 43. 20.08.17. Степь натянута на горы

Фото 44. 20.08.17. Погода портиться.

Фото 45. 20.08.17. Стоянка у истока р. Таджилу.

Фото 46. 20.08.17. Тренировка

Фото 47. 20.08.17. Вид на пер. Высокий (1А)

Фото 48. 21.08.17. Вид на н/к пер. Марсианский

Фото 49. 20.08.17. Наш тур на н/к пер. Марсианском

Фото 50. 20.08.17. Горный костер

Фото 51. 22.08.17. Морозное утро

Фото 52. 22.08.17.

Фото 53. 22.08.17. Южный перевальный взлёт.

Фото 54. 22.08.17. перевал Кубадру/Таджилу/Высокий 3120 (1А)

Фото 55. 22.08.17 Спуск

Фото 55. 22.08.17. Спуск вдоль водопадов.

Фото 56. 22.08.17. Кубардинское озеро.

Фото 57. 22.08.17. Местность заболочена

Фото 58. 22.08.17. Стоянка

Фото 59. 23.08.17. На фоне пер. Высокий

Фото 60. 23.08.17. р. Левая Кубарду.

Фото 61. 23.08.17. 1-й брод, Лев. Кубарду

Фото 62. 23.08.17. 2-й брод, Левая Кубарду

Фото 63. 23.08.17. 3-й брод, Левая Кубарду

Фото 64. 23.08.17. 4-й брод, Правая Кубарду.

Фото 65. 23.08.17. Старый мост.

Фото 66. 23.08.17. Водопад

Фото 67. 23.08.17.

Фото 68. 23.08.17 Стоянка пастухов.

Фото 69. 24.08.17. Выход.

Фото 70. 24.08.17. Выходим из зоны леса.

Фото 72. 24.08.17. Курайский хребет

Фото 72. 24.08.17. Правая Кубарду

Фото 73. 24.08.17. Одно из озёр Ортолыка

Фото 74. 24.08.17. Обходим озёра.

Фото 75. 24.08.17. Средняя и мелкая осыпь.

Фото 76. 24.08.17. Верхнее озеро, 2790 м.

Фото 77. 24.08.17 Водные процедуры.

Фото 78. 25.08.17. Путь на перевал Ортолык-Кубарду

Фото 79. 25.08.17. Дюльфер.

Фото 80. 26.08.17. Радиальный выход.

Фото 81. 26.08.17 Вид на хребет Ортолыка

Фото 82. 26.08.17. Пик «Крайний», 3350 м.

Фото 83. 26.06.17. Вид на озера Ортолыка.

Фото 84. 26.08.17. Гребень

Фото 85. 26.08.17. Перилла на обходе скального жандарма.

Фото 86. 26.08.17. Путь по гребню

Фото 87. 26.08.17. Вершина Ортолыка Восточная, 3412 м.

Фото 88. 26.08.17. Вид на г. Вершина Ортолыка Центральная.

Фото 89. 26.08.17. г. Вершина Ортолыка Центральная (1Б) 3446 м.

Фото 90. 27.08.17. Выход со стоянки

Фото 91. 27.08.17. Подъём на перевал.

Фото 92. 27.08.17. пер. Ортолык-Кубадру (1б), 3052 м

Фото 93. 27.08.17. Спуск в долину

Фото 94. 27.08.17. ГЗЛ

Фото 95. 27.08.17. через лес.

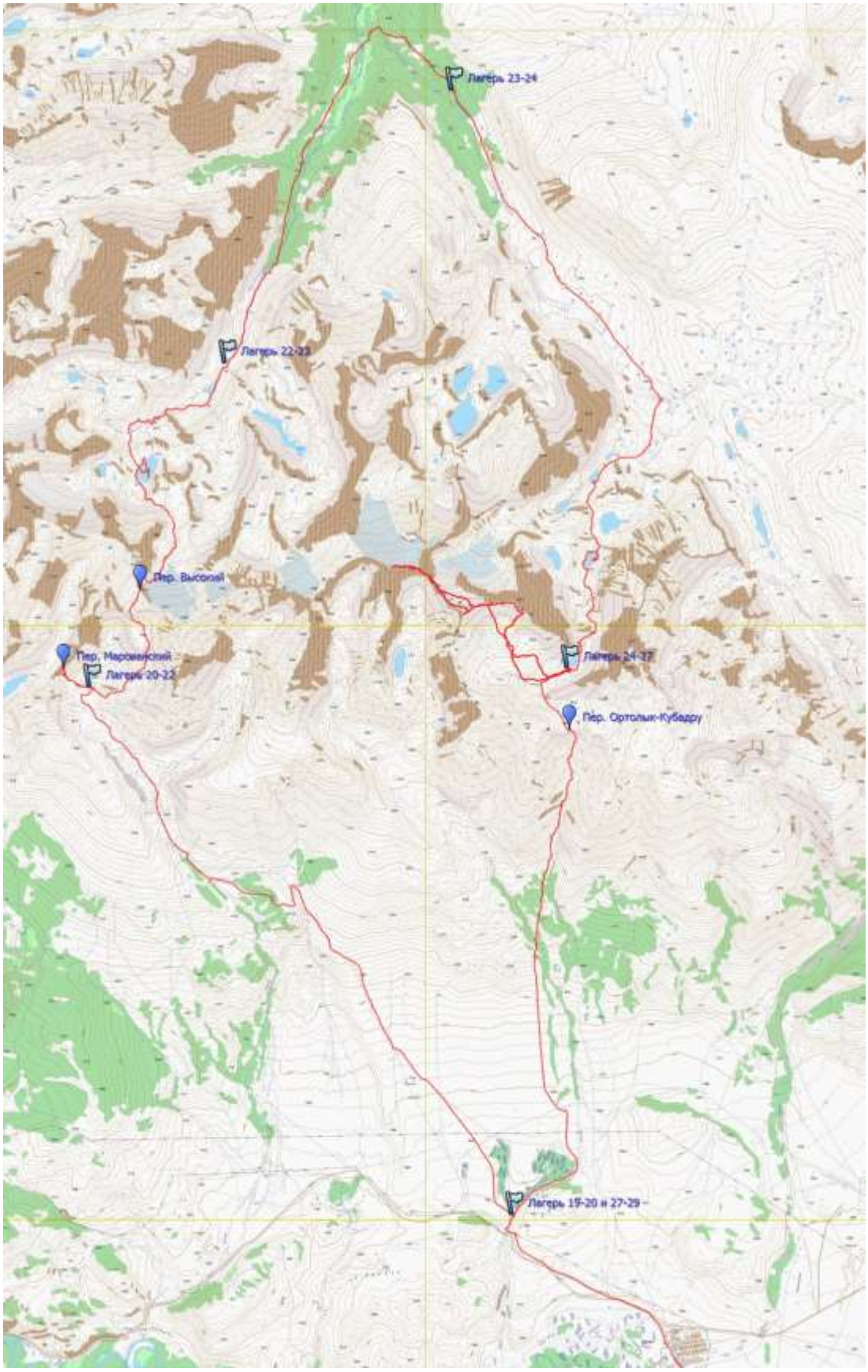
Фото 96. 27.08.17. Курайская степь.

Фото 97. 27.08.17. Привал.

Фото 98. 27.08.17. активна часть похода закончена.

Картографический материал
масштаб 1:100 000

1-я часть маршрута



2-я часть маршрута

Графики - высота/ км

16.08.17.

17.08.17.

18.02.17

19.08.17

20.28.17

21.08.17.

22.08.17.

23.08.17.

24.08.17.

26.08.17.

27.08.17.

Расчет категории сложности похода

Расчет категории сложности похода проводится в соответствии с «Методикой категорирования пешеходных маршрутов».
Согласно п. 1.6. Методики выполняем предварительную оценку категории сложности маршрута. В зачет идут ЛП и ПП начиная с трудности н/к (некатегорийной). Продолжительность активного времени похода, без учёта подъезда и отъезда, составила 12 дней. Локальные препятствия: пять н/к переправ через горные речки, один н/к перевал Тюте, пер. Высокий (Таджилу/Кубарду) – 1А, пер. Ортолык-Кубарду – 1А, восхождение на г. “Купол Трех Озер” (1Б) и г. Ортолык Центральный (1Б) радиально.

Протяженность маршрута на 10-й день похода составила 112,2 км, а с учетом К=1,2 для горно-пересеченной местности 134,6 км (соответствует II к.с.).

А всего за 12 дней было пройдено, с учётом коэффициента, 153 км. Предварительно II к.с.

<u>Расчет напряженности похода:</u>
Длп = 6 (3-й,4-й,8-й,9-й,11-й,12-й)
Дпп = 6 (2-й,3-й,7-й,9-й,11-й,12-й)
Дпв = 4 (2-й,7-й,11-й,12-й)
Дноч = 0 (ночевок выше 3500 нет)
Дпу = 0
Дп = 2 (1-й,4-й пройдено более 18 км.)
Драд = 2 (2 дня, когда радиальный выход в одну сторону составил 2 километра и более)
Днас = 0
Дзаб = 12 (все дни - неполная загрузка рюкзаков)
Дпр = 2 (маршрут превысил нормативную продолжительность)

ЛПвид = 10
ППвид = 6 (крупно и мелкоосыпные склоны, морены, заболоченные и заросшие карликовой ольхой участки)
Вычисляется набранная сумма баллов:
КС = Длп + Дпп + Дпв + Дноч + Дпу + Дп – Драд – Днас – Дзаб – Дпр + ЛПвид + ППвид = 6+6+4+0+0+2-2-0-12-2+10+6 = 18
Вычисляется общая напряженность маршрута: Н = КС / Д = 18 / 12 = 1,5
Напряженность больше 1, что соответствует требованию п.1.10. Следовательно, маршрут соответствует II к.с.

Выводы и рекомендации

Группой был пройден запланированный пеший поход II категории сложности. Маршрут был выбран в такой местности, чтобы в сжатые сроки похода наиболее полно охватить все климатические зоны Алтая. Пройти в рамках одного похода и по тайге, и по степи, по различному горному ландшафту с перевалами и восхождением на снежные вершины. Посетить в рамках одного похода два хребта Горного Алтая, Северо-Чуйский и Курайский.

Маршрут похода был построен таким образом, чтобы наиболее полно отработать технику передвижения по пересеченной и горной местности с преодолением таких протяженных препятствий, как тайга, осыпные склоны, морены, заболоченные плато, а также прохождение перевалов и переправы через бурные горные реки.

Маршрут показался нам интересным разнообразными и красивыми местами и видами, которые в последнее время часто и необоснованно остаются за гранью внимания туристов, поскольку находятся несколько в стороне от популярных в последнее время троп и мест.

Для групп, которым интересно дальнейшее развитие в направлении горного туризма, маршрут позволяет в относительно безопасных местах организовать скальные тренировки, работу с верёвками. Начинающим туристам маршрут может быть также интересным, т.к. позволяет относительно безопасно познакомиться с различными сложностями, встречающимися в горах, такими как броды, перевалы, морены, моренные и осыпные склоны и потренироваться в их преодолении.

Заболеваний и серьезных травм за время похода не было, если не считать таковыми мозоли. В целом, выполнены все задачи, которые были поставлены при планировании данного мероприятия. Пройден маршрут (хотя и с использованием запасного варианта).

Маршрут имеет не только познавательное, но и спортивное значение и рассчитан на достаточно выносливых людей с хорошей физической подготовкой. Поэтому рекомендуется до начала похода собраться группой для тренировочного выхода с ночёвкой на природу. С целью знакомства и сплочения команды, проверки снаряжения, тренировки навыков работы с верёвками и альпинистским снаряжением, приготовления пищи с использованием горелок.

Также при планировании маршрута учитывать тот факт, что р. Чуя представляет серьёзное препятствие. Перебродить ее в данном районе и в это время года практически невозможно и очень опасно. И стоянки рекомендуется устраивать на впадающих в неё ручьях, а не на самой реке, так как из-за быстрого течения и почвы вода мутная, с песком, неудобна для питья.

Использованная литература

1. ПРАВИЛА вида спорта «ТУРИЗМ СПОРТИВНЫЙ», Минск 2016.
2. Лебедев А. В горах Алтая. - М.: Издатель И.В. Балабанов, 2005. .
3. Топографические карты.
4. Интернет - Туризм.ру: Всероссийская библиотека отчетов