

«Туристско-спортивный союз России»



ОТЧЁТ
о прохождении горного маршрута
пятой категории сложности по Центральному Тянь-Шаню
в районе хребта Терсей-Алатоо,
совершённый со 02.08.2015 г. по 30.08.2015 г.

Маршрутная книжка № Р
15/3-503 Руководитель маршрута:
Попов Валерий Фридрихович
Адрес руководителя: Удмуртская
респ. г. Воткинск

Маршрутно-квалификационная комиссия рассмотрела отчёт и считает,
что путешествие может быть зачтено всем участникам и руководителю.

Маршрут имеет _____ категорию сложности.

Отчёт использовать в библиотеке _____

Штамп МКК

Воткинск
2015 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1.	Справочные сведения	3
1.1	Проводящая организация	3
1.2	Паспорт спортивного похода	3
1.3	Определяющие препятствия маршрута	4
2.	Сведения об участниках	5
3.	График движения	6
3.1	Характер препятствий и погода на маршруте	9
3.2	Высотный график	14
4.	Характеристика района путешествия	15
4.1.	Критерии выбора района	15
4.2.	Климат и особенности	15
4.3.	Общая характеристика маршрута	18
4.4.	Организация похода	18
5.	Техническое описание	19
5.0	Эпилог	19
5.1	Долина р. Джетьюгуз (заброска)	20
5.2	Перевал Шаркиратма (1А)	21
5.3	Перевал Загадка Восточный (2Б)	28
5.4	Перевал Советских Педагогов (2Б)	37
5.5	Перевал Серебряное Седло (3А)	47
5.6	Перевал Джетьюгуз (2Б)	57
5.7	Перевал Бригантина (2Б)	67
5.8	Перевал Джигит (3А) + вершина пика Джигит (4А альп., 5180м, рад. восх.)	77
6.	Итоги, выводы, рекомендации	90
7.	Приложения	91
7.1.	Список личного снаряжения	91
7.2.	Список командного снаряжения	92
7.2.	Список командного ремнабора	92
7.3.	Состав медицинской аптеки	93
7.4.	Питание в походе	95
7.5.	Финансовые расходы	99
7.6.	Контрольные записки	100
7.7.	Картографический материал	107

1. Справочные сведения.

1.1 Проводящая организация

Клуб туристов г. Воткинска „ВездеХод”. Адрес: Россия, Удмуртская республика, г. Воткинск, ул. Пугачёва, 27; тел. администратора +7-912-763-06-60, e-mail: turclub10@mail.ru

1.2 Паспорт спортивного похода

1	Вид туризма	Горный
2	Категория сложности	Пятая
3	Район проведения	Центральный Тянь-Шань (хребет Терской-Алатоо)
4	Сроки проведения: <ul style="list-style-type: none">• Всего• Активная часть	25.08.2015 – 04.09.2015 02.08.2015 – 30.08.2015
5	Протяженность	П=177 км
6	Количество участников	5 человек
7	Активная часть маршрута составила: <ul style="list-style-type: none">• Суммарный набор/сброс высоты• Общее количество ходового времени	+9780/-9630=19410м. 159 час 30 мин.
8	Продолжительность: из них: <ul style="list-style-type: none">• Ходовых• Дневков (плановых)• Отсидка из-за непогоды• Подъезды и отдых	34 дней 25 дней 1 дня 2 дня 6 дней
9	Руководитель	Попов В.Ф.
10	Маршрутная книжка	№ Р 15/3-503
11	Выпускающая организация:	ЦМКК, код 100-00-666666654
12	Нитка маршрута:	Г. Каракол – долина р. Джетыюгуз – р. Джили-Суу – урочище Ат-Джайлоо – озеро Шаркиратма – перевал Шаркиратма (1А) – р. Чон-Кызыл-Суу – р. Кельдыке – ледник Кельдыке Восточный – перевал Загадка Восточный (2Б) – вост. ветвь ледника Колпаковского – перевал Советских Педагогов (2Б) – ледник Бороко Зап. – ледник Бороко Вост. – перевал Серебряное Седло (3А) – ледник Байтор – ледник Айланыш – перевал Джетыюгуз (2Б) – ледник Каракол – р. Онтор – р. Кельтор – ледник Кельтор Вост. – перевал Бригантина (2Б) – ледник Караколтор Западный – перевал Джигит (3А) – пик Джигит (4А альп, рад. восх.) – ледник Онтор – р. Каракол – альплагерь Аютор – г. Каракол

1.3 Определяющие препятствия маршрута

№ п/п	Вид препятств	Наименование	Категория трудности	Высота, протяжённость препятствия	Характер препятствия	Путь прохождения
1	перевал	Джигит	3А	4800м	Сн-Лд-Ск	Ю > С
2	перевал	Серебряное Седло	3А	4780м	Сн-Лд	Ю > С
3	перевал	Загадка Восточный	2Б	4500м	Ск-Лд	Ю > С
4	перевал	Советских Педагогов	2Б	4600м	Сн-Ск-Лд	В > З
5	перевал	Джетыюгуз	2Б	4300м	Лд-Ск	С > Ю
6	перевал	Бригантина	2Б	4300м	Лд-Ск	С > Ю
7	перевал	Шаркиратма	1А	3800м	Ск	С > Ю

2. Сведения об участниках

	Фамилия Имя Отчество	Год рожд.	Место работы	Домашний адрес	Туристский опыт	Обязан. в походе
	Попов Валерий Фридрихович	1964	Городской клуб туристов „ВездеХод“, ди- ректор turclub10@mail.ru		ГР-V(Сев. Тянь-Шань) ЛР-V (Ко- дар)	Руководитель
	Попова Ольга Юрьевна	1961	Фитнес-клуб Персональный тренер		ГУ-V(Сев. Тянь-Шань)	Завхоз фининсист медик
	Чикунов Алек- сандр Влади- мирович	1971	ЦДТ „Грация“ преподаватель		ГУ-IV (Ц. Тянь-Шань) ЛУ-V (Кодар)	Снаряжение
	Мудрынин Александр Вениаминович	1952	БТИ г. Воткинска инженер		ГУ-V(Сев. Тянь-Шань)	фотограф
	Ларионов Даниил Алексеевич	1992	ООО „Урал“ рабочий		ГУ-III (Ц. Тянь-Шань)	ремонтник
	Чикунова Полина Александровна	1983	студентка		ГУ-III (Ц. Тянь-Шань)	

3. График движения

Маршрут:

г. Каракол – р. Джетыюгуз - слияние рек Айланьш и Байтор (рад. заброска) – р. Джили-Суу – урочище Ат-Джайлоо – озеро Шаркиратма – перевал Шаркиратма (1А) – р. Чон-Кызыл-Суу – р. Кельдыке – ледник Кельдыке - перевал Загадка Восточный (2А) – ледник Колпаковского – перевал Советских педагогов (2Б) – ледник Бороко Западный - ледник Бороко Восточный – перевал Серебряное Седло (3А) – ледник Байтор – р. Байтор – р. Джетыюгуз (слияние рек Байтор и Айланьш) – ледник Айланьш – перевал Джетыюгуз (2Б) – ледник Каракол – р. Онтор – р. Кельтор – ледник Кельтор – перевал Бригантина (2Б) – ледник Караколтор Западный - пер. Джигит (3А) – ник Джигит (рад. восх.) – ледник Онтор - – альплагерь в долине р. Каракол – г. Каракол*

день	участок пути	км	Н	dH
1	р. Джетыюгуз (заброска на автомашине)	30	2400	+1450
	– радиальный выход по долине р. Джетыюгуз (акклиматизация, организация заброски в месте слияния р. Айланьш и Байтор)	18/2=9	2750	+350/-350
	Итого:	9		+350/-350
2	- урочище Джили-Суу	5	2850	+450
	Итого:	5		+450
3	- озеро Шаркиратма	6	3500	+650
	- височая долина перед перевальным взлётom	1	3670	+170
	Итого:	7		+820
4	- перевал Шаркиратма (1А)	1	3800	+130
	- р. Чон-Кызыл-Суу	9	2400	-1200
	Итого:	10		+130/-1200
5	- устье р. Кельдыке	12	2770	+370
	Итого:	12		+370
6	- морена ледника Кельдыке	5	3550	+780
	Итого:	5		+780
7	- цирк перевала Загадка Восточный	4	4270	+720
	Итого:	4		+720
8	- перевал Загадка Восточный (2А*)	1	4480	+210
	- ледник Колпаковского, цирк перевала Советских педагогов	1	4460	-20
	Итого:	2		+210/-20
9	- вынужденная днёвка из-за непогоды	-	-	-
10	- перевал Советских педагогов (2Б)	1,5	4500	-50/+100
	- ледник Бороко Западный ниже ледопада	2,5	4130	-370
	Итого:	4		+100/-420
11	- морена ледника Бороко Восточный	6,5	3670	-460
	Итого:	6,5		-460
12	- цирк перевала Серебряное Седло	9	4680	+1010
	Итого:	9		+1010
13	- перевал Серебряное Седло (3А)	0,5	4780	+100
	- ледник Байтор (выше ледопада)	1,5	4350	-430
	Итого:	2		+100/-430
14	- слияние рек Айланьш и Байтор	10	2680	-1270
	Итого:	10		-1270
15	– днёвка (запасной день)	-	-	-
	Итого:	-		-
16	- морена перед подъёмом в цирк перевала Джетыюгуз	11	3500	+820
	Итого:	11		+820
17	- перевал Джетыюгуз	3	4200	+700
	- ледник Каракол	0,5	4000	-200

	- ледник Онтор	4	3300	-700
	- морена ледника Онтор	1	3100	-200
	Итого:	8,5	+700/-1100	
18	- альплагерь Аютор	15	2450	-850
	Итого:	15	-850	
19	- начало подъёма в цирк перевала Бригантина	12	3250	+750
	Итого:	12	+750	
20	- ледник Бригантина (выше ледопада)	5	4020	+770
	Итого:	5	+770	
21	- вынужденная днёвка из-за непогоды	-	-	-
	Итого:	-	-	
22	- перевал Бригантина	0,5	4250	+220
	- морена ледника Караколтор Восточный	1,5	3700	-550
	Итого:	2	+220/-550	
23	- цирк перевала Джигит (3А)	9	4260	+560
	Итого:	9	+560	
24	- перевал Джигит (3А) - лагерь на перевале	2	4800	+540
	Итого:	2	+540	
25	- пик Джигит (рад. восх.)	2/1=1	5180	+380/-380
	Итого:	1	+-380/-380	
26	- ледник Онтор	2	3800	-1000
	Итого:	2	-1000	
27	- морена ледника Онтор	5	3100	-700
	- альплагерь Аютор (р. Каракол)	15	2450	-650
	Итого:	20	-1350	
28	- долина р. Каракол	7	2300	-150
	Итого:	7	-150	

Всего: дней на марше – 28,
днёвок (плановых) – 1
днёвок (вынужденных) – 2
пройденный путь – 180 км
пройдено перевалов 7, из них: 3А - 2, 2Б – 4, 1А – 1;
перепад высот: +9780 м / -9630 м

Запасные варианты

23	- цирк перевала Украина	5	4100	+600
	Итого:	5	+600	
24	- перевал Украина (3А) – лагерь на перевале	3	4350	+250
	Итого:	20	-1750	
25	- ледник Чон-Узень Западный	2	3800	-550
	Итого:	2	-550	
26	- р. Чон-Узень	4	3500	-300
	- р. Алтын-Арашан	8	3000	-500
	- источники Алтын-Арашан	6	2400	-600
	Итого:	18	-1400	

В случае нештатной ситуации при нахождении в долинах рек Каракол, Джетыюгуз, Чон-Кызыл-Суу, Чон-Узень (Алтын-Арашан) – выход по одноимённым долинам рек в населённые пункты Каракол, Джетыюгуз, Покровка, Теплоключенка.

В случае нештатной ситуации при нахождении в районе ледников Колпаковского, Бороко Восточный и Западный (р. Сарычат), Караколтор Западный и Восточный (р. Караколтор – р. Куйлю) – вызов вертолѐта с помощью спутниковой связи.

В случае большого дефицита времени и продуктов после прохождения перевала Бригантина: выход через перевал Украина (3А) и далее по долинам рек Чон-Узень и Алтын-Арашан в пос. Теплоключенка.

3.1. Характер препятствий и погода на маршруте

Дата	День пути	Участок пути (от - до)	Техн. препятствия	Протяжённость	Начало–конец движения	Чистое ходовое время	Метеоусловия		
							утро	день	вечер
03.08.Пн	1	г. Каракол – пос. Джетыгуз – р. Джетыгуз – р. Джили-Суу – слияние рек Айланьш и Байтор (радиальный выход)	Хорошая тропа, небольшие заболоченные участки	30 км – на машине, 18 км – пешком (всего в зачёт маршрута – 9 км)	15 ³⁰ - 21 ⁰⁰	4 ч 30мин	+15 ⁰ С Переменная облачность	+26 ⁰ С ясно	+12 ⁰ С Переменная облачность
04.08.Вт	2	р. Джили-Суу – урочище Ат-Джайлоо	Хорошая тропа, несложная переправа	5 км	10 ⁰⁰ - 14 ⁰⁰	3ч	+10 ⁰ С Мелкий дождь	+12 ⁰ С Дождь, туман	+10 ⁰ С дождь
05.08.Ср	3	Озеро Шаркиратма – всячая долина перед перевальным взлётом	Травяной склон крутизной до 30 ⁰ , Каменная осыпь крутизной до 40 ⁰	6 км	09 ⁰⁰ - 15 ⁰⁰	4ч30мин	+15 ⁰ С Переменная облачность	+15 ⁰ С Переменная облачность	+5 ⁰ С гроза, град
06.08.Чт	4	Перевал Шаркиратма (1А) – долина р. Чон-Кызыл-Суу	Каменная осыпь крутизной до 35 ⁰	10 км	07 ⁵⁰ - 14 ³⁰	5ч 40мин	+4 ⁰ С облачно	+18 ⁰ С ясно	+10 ⁰ С ясно
07.08.Пт	5	Долина р. Чон-Кызыл-Суу – устье р. Кельдыке	Движение по тропе, Переправа через реку	12 км	07 ⁰⁰ - 13 ³⁰	5ч	+10 ⁰ С переменная облачность	+16 ⁰ С переменная облачность	+10 ⁰ С ясно
08.08.Сб	6	Морена ледника Кельдыке Восточный Стоянка перед озером	Движение по тропе Несложные переправы Каменная осыпь Крутизной до 30 ⁰	6 км	08 ²⁰ - 15 ⁰⁰	5ч	+8 ⁰ С ясно	+14 ⁰ С ясно	+6 ⁰ С облачно, дождь

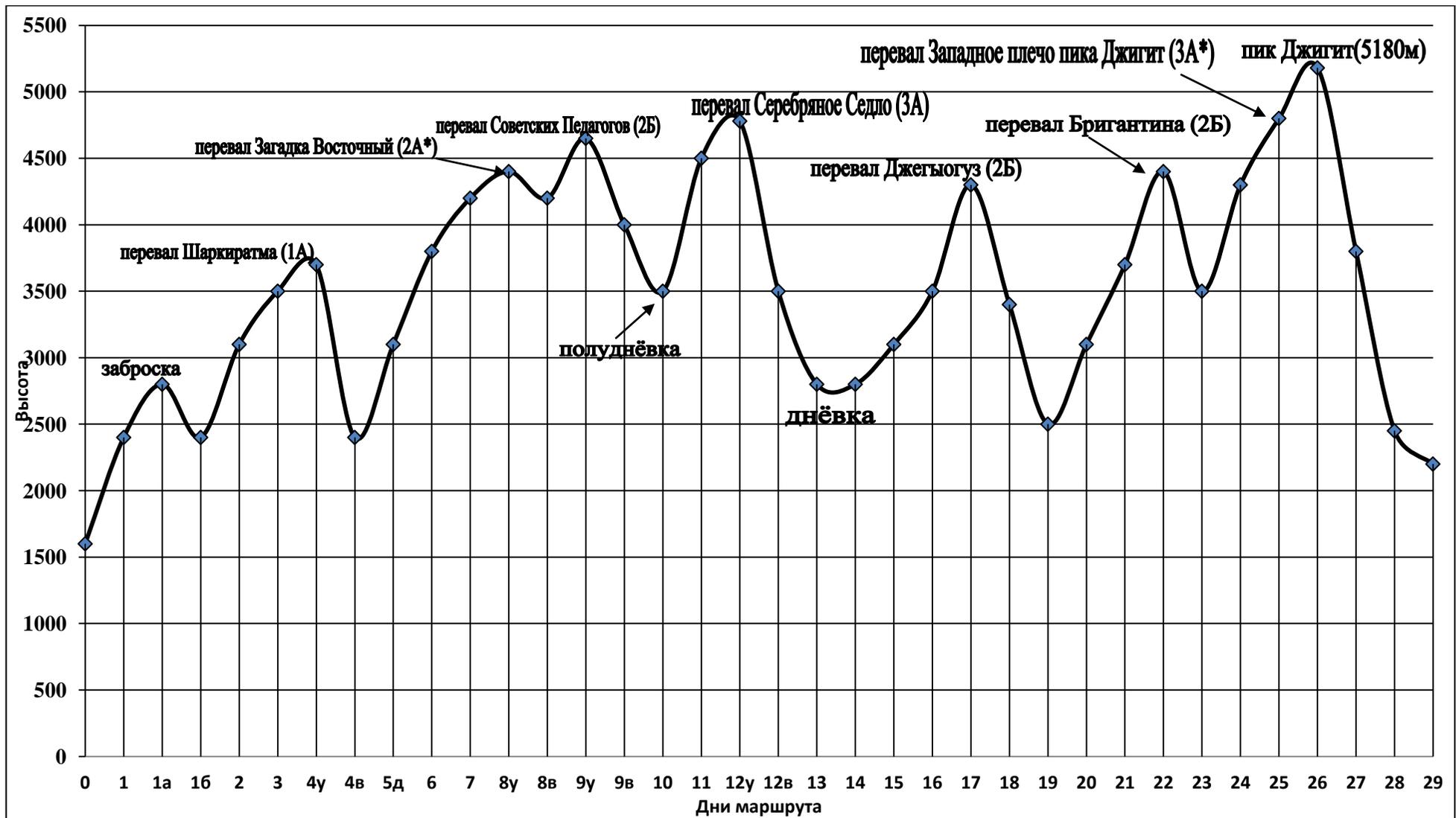
09.08.Вс	7	Ледник Кельдыке Восточный Лагерь перед перевальным взлётом	Открытый ледник, ледопад	4км	08 ¹⁰ - 17 ⁰⁰	7ч 30мин	+2 ⁰ С ясно	+10 ⁰ С переменная облачность	-1 ⁰ С ясно
10.08.Пн	8	Перевал Загадка Восточный (2Б) – верховья ледника Колпаковского	Каменная осыпь крутизной до 40 ⁰ Ледовый склон крутизной до 45 ⁰	1 км	07 ⁰⁰ - 16 ³⁰	8ч 45 мин	-1 ⁰ С мелкий снег	0 ⁰ С сильный ветер и снег	0 ⁰ С мелкий снег
11.08.Вт	9	Вынужденная днёвка	-	-	-	-	-6 ⁰ С Снег, ветер, белая мгла	+2 ⁰ С Снег Белая мгла	-8 ⁰ С ясно
12.08.Ср	10	Перевал Советских Педагогов (2Б) – ледник Бороко За- падный – стоянка ниже ледопада	Скальный склон крутизной до 80 ⁰ , ледовый склон крутизной до 45 ⁰ Сильно разорван- ный ледопад	4 км	08 ⁰⁰ - 20 ³⁰	10ч 50мин	-18 ⁰ С ясно	+3 ⁰ С ясно	-8 ⁰ С ясно
13.08.Чт	11	Морена между лед- никами Западный и Восточный Бороко	Открытый ледник Несложная пере- права Осыпь крупных камней	6,5 км	10 ⁰⁰ - 12 ³⁰	1ч 45мин	-1 ⁰ С ясно	+18 ⁰ С ясно	+7 ⁰ С ясно
14.08.Пт	12	Цирк перевала Се- ребряное Седло	Открытый ледник Снежно-ледовый склон крутизной до 30 ⁰ , ледопад	9 км	8 ⁰⁰ – 16 ³⁰	5ч 45мин	-8 ⁰ С ясно	+2 ⁰ С переменная облачность	-10 ⁰ С Сильный ве- тер, снежный буран с грозой

15.08.Сб	13	Перевал Серебряное Седло (3А) – верховья ледника Байтор (выше ледопада)	Ледовый склон крутизной до 45°, протяжённостью 100м Снежно-ледовый склон крутизной до 45°, протяжённостью 450 м	2 км	11 ⁰⁰ – 19 ³⁰	8ч	-19°С ясно	-5°С Ясно, сильный ветер	-8°С Ясно, ветер
16.08.Вс	14	Слияние рек Айланьш и Байтор, выход к заброске	Ледопад, трещины, ледовая стенка крутизной 90°, протяжённостью 20м	10 км	11 ⁰⁰ – 19 ³⁰	7ч 45мин	-8°С ясно	+10°С ясно	+8°С ясно
17.08.Пн	15	Плановая днёвка	-	-	-	-	+6°С ясно	+20°С Ясно, кратковременный дождь	+10°С ясно
18.08.Вт	16	Морена ледника перевала Джетыгуз	Движение по тропе Переправа по бревну Движение по каменной осыпи	11 км	08 ¹⁵ – 16 ⁴⁵	6ч 50мин	+4°С ясно	+8°С ясно	+6°С ясно
19.08.Ср	17	Перевал Джетыгуз (2Б) – ледник Каракол – ледник Онтор – морена ледника Онтор	Каменная осыпь крутизной до 30°, Открытый ледник, Скальный склон крутизной до 90°, протяжённостью 80м, ледовый склон крутизой до 45°, протяжённостью 250м	8,5 км	07 ¹⁵ – 21 ³⁰	11ч 30мин	+6°С ясно	+12°С ясно	+7°С ясно
20.08.Чт	18	р. Онтор – р. Каракол – впадение р. Кельтор	Хорошая тропа	13 км	10 ⁰⁰ – 17 ⁰⁰	4ч 30мин	+7°С ясно	+16°С ясно	+8°С ясно

21.08.Пт	19	р.Кельтор – висячая долина перед подъёмом в цирк перевала Бригантина	Хорошая тропа, небольшие заболоченные участки Участки каменной осыпи	12 км	08 ⁰⁰ – 18 ³⁵	7ч 40мин	+6 ⁰ С переменная облачность	+8 ⁰ С переменная облачность, временами дождь	+3 ⁰ С Дождь со снегом
22.08.Сб	20	Ледник Кельтор Вост. (Бригантина) – лагерь перед перевальным взлётом перевала Бригантина (2Б) выше ледопада	Пологий открытый ледник, ледовый склон крутизной до 40 ⁰ , протяжённостью 200м, трещины, снежные мосты	5 км	11 ³⁰ – 19 ³⁰	5ч 20мин	+5 ⁰ С Пасмурно, плохая видимость	+12 ⁰ С переменная облачность	-5 ⁰ С Сильный туман, снег, ветер
23.08.Вс	21	Вынужденная днёвка из-за непогоды	-	-	-	-	-7 ⁰ С Сильный ветер, снег, белая мгла	-4 ⁰ С Сильный ветер, белая мгла	-10 ⁰ переменная облачность
24.08.Пн	22	Перевал Бригантина (2Б) – морена ледника Караколтор Восточный	Ледовый склон крутизной до 50 ⁰ протяжённостью 200 м Каменная осыпь крутизной до 40 ⁰	2 км	07 ⁴⁵ – 17 ⁰⁰	7ч 50мин	-2 ⁰ С ясно	+4 ⁰ С ясно	+6 ⁰ С ясно
25.08.Вт	23	Ледник Караколтор Западный - цирк перевала Джигит (3А)	Каменная осыпь крутизной до 40 ⁰ , Конгломератные склоны, пологий открытый ледник, трещины, снежные мосты	9 км	09 ¹⁵ – 19 ⁰⁰	7ч 30мин	-1 ⁰ С ясно	+2 ⁰ С Сильный снегопад, ветер	-12 ⁰ С ясно

26.08.Ср	24	Перевал Джигит (3А) – лагерь на перевале	Каменная осыпь крутизной до 45 ⁰ , скальные стенки крутизной до 80 ⁰ протяженностью до 10 м	2 км	08 ⁰⁰ – 15 ⁰⁰	6 ч	-12 ⁰ С ясно	+10 ⁰ С ясно	-5 ⁰ С Сильный ветер, снег, гроза
27.08.Чт	25	Пик Джигит (5180м, 4А альп.) – радиальное восхождение	Ледовый склон крутизной до 45 ⁰	2км/2=1км	08 ³⁰ – 12 ³⁰	4ч	-8 ⁰ С Переменная облачность	+10 ⁰ С Сильный снегопад, ветер, гроза, плохая видимость	-8 ⁰ С Сильный снегопад, ветер, гроза, плохая видимость
28.08.Пт	26	Спуск с перевала Джигит – ледник Онтор	Ледовый склон крутизной до 45 ⁰ , скальный гребень, спуск по скальным стенкам, снежный склон крутизной до 40 ⁰	2 км	06 ³⁰ – 17 ⁰⁰	8ч 30мин	-15 ⁰ с ясно	-5 ⁰ С Облачно, мелкий снег, плохая видимость	-8 ⁰ С Переменная облачность
29.08.Сб	27	Ледник Онтор – р. Каракол – альплагерь Аютор	Открытый ледник, каменная осыпь	20 км	08 ⁰⁰ - 20 ³⁰	10ч	-10 ⁰ С Переменная облачность	+6 ⁰ С Переменная облачность	+8 ⁰ С Сильный дождь
30.08.Вс	28	Долина р. Каракол – г. Каракол	Автомобильная дорога	7км	10 ⁰⁰ - 12 ³⁰	2ч	+6 ⁰ С ясно	+12 ⁰ С ясно	-

3.1. Высотный график



4. Характеристика района путешествия

4.1. Критерии выбора района.

При выборе района путешествия мы руководствовались, прежде всего, следующими критериями:

- Возможность прохождения полноценной горной «пятерки», в соответствии с требованиями к протяженности, продолжительности и степени напряженности маршрута.
- Широкие возможности при планировании туристских маршрутов
- Разнообразии форм горного рельефа и природных условий.
- Удобство подъездов, аварийных выходов и приемлемые финансовые условия.
- Хорошая адаптация большинства участников группы к данному району.

4.2. Климат и особенности района.

Хребет Терской Ала-Тоо расположен в северо-восточной части Киргизии и замыкает с юга Иссык-Кульскую котловину. Его гребень протянулся, в широтном направлении, на 375 километров и поднимается в своей высшей части, находящейся к югу от города Каракола (бывший Пржевальск), на 5281 метров над уровнем моря (пик Каракольский). Средняя высота хребта составляет около 4500 м.

Хребт Терской Ала-Тоо вслед за массивом пика Победы и Хан-Тенгри второй по величине центр оледенения Тянь-Шаня; здесь насчитывается около 1100 ледников общей площадью 1081 км².

Немного более половины площади оледенения Терскея приходится на северные склоны, обращенные к Иссык-Кулю, где расположены крупные узлы оледенения в верховьях рек Тургень-Аксу, Аксу, Арашан, Каракол, Джеты-Огуз и Конурулен.

Западная половина и центральная часть горной системы Тянь-Шаня находится на территории Киргизии, восточная – в пределах Китая. Северные и крайние западные хребты расположены в Казахстане, а южная оконечность Западного Тянь-Шаня заходит в пределы Узбекистана. Тянь-Шань слагается из ряда горных цепей, большая часть которых имеет широтное или субширотное простирание. В широтном направлении вытянута и вся горная система.

Высшая точка Тянь-Шаня – пик Победы (7439) поднимается недалеко от границы Киргизии с Китаем. Рядом непосредственно на границе высится пик Хан-Тенгри (6996). Этот пограничный высокогорный район с высочайшими хребтами и крупнейшими ледниками, расположенный к востоку от оледенелого массива Ак-Шийрак, называется Центральным Тянь-Шанем, имеется ввиду его нейтральное положение в системе всего Тянь-Шаня, включая и восточную, китайскую часть. Пространство расположенное к западу от этого района, высокое внутреннее нагорье, окаймлено со всех сторон барьерами высоких горных хребтов, Киргизского и Терской-Алатау с Севера, Ферганского с Юго-запада, Кокшал-Алатау с Юго-востока, оно прежде именовалось Ц.Тянь-Шанем, получило удачное название Внутреннего Тянь-Шаня. Кроме того, выделяются Северный Тянь-Шань, куда входят хребты Кетмень, ЧУ-Илийские горы, Киргизский, Заалайский Алатау, Кунгей-Алатау, и Западный Тянь-Шань, к которому относятся Таласский Алатау и отходящие от него хребты: Угамский, Пскемский, Чаткальский с Кураминским Каратау.

Рельеф большей части гребней Тянь-Шаньских хребтов высокогорный. Наибольшие высоты находятся в Центральном Тянь-Шане особенно в районе вершин Хан-Тенгри – пика Победы, но и западнее Сарыджаза высоты достигают более 5000 м. (восточная часть Терской-Алатау, хребт Куйлютау, массив Акшийрак). Высокогорные цепи Тянь-Шаня имеют резкие гребни с острыми вершинами, пиками в буквальном значении этого слова, т.е. типичный горноледниковый альпийский рельеф. Нередко, однако, особенно в Центральном и Внутреннем Тянь-Шане, реже в Северном, на гребнях хребтов располагаются плоские поверхности древнего выравнивания, наклоненные в одну сторону вследствие складчатой деформации (образова-

ния складок большого радиуса). Примером может служить гребень хребта Терскей-Алатоо: его наклоненная к Югу платообразная поверхность местами совершенно незаметно переходит в южный склон и скрывается под моренными наносами сыртов Внутреннего Тянь-Шаня.

Во внутреннем и Центральном Тянь-Шане выровненными поверхностями нередко образованы днища высокогорных долин, прикрытые моренными, аллювиальными и другими наносами, и широкие террасовидные ступени по бортам долин. На самых больших высотах такие днища долин представляют собой почти голые каменистые тундры. Днища, которые покрыты травянистой растительностью и служат пастбищами, местное киргизское население называет сыртами. Названием сырт полезная пастбищная площадь высокогорья как бы противопоставляется остальным частям территорий (тау – горы с каменистыми склонами, оель – горы, покрытые ледниками и т.д.). Сыртовая область Внутреннего и Ц. Тянь-Шаня с высоко поднятыми днищами долин и сравнительно небольшой относительной высотой гребней, при громадной их абсолютной высоте, представляет собой типичное нагорье, обрамленное бордюром высокогорных хребтов и намного превышающее Иссык-Кульскую котловину. Склоны горных хребтов Тянь-Шаня динамичны. На них развиваются эрозионные процессы, образуются осыпи и камнепады, местами – оползни, в ущельях – сели.

Климат Тянь-Шаня отличается в целом резкой континентальностью, что связано с его положением в сравнительно низких широтах внутри материка, на значительном удалении от Атлантического океана, среди сухих равнинных пространств пустынь. Однако больше высоты хребтов, сложность и расчлененность рельефа обуславливают значительные контрасты в температурах и степени увлажнения. Под воздействием горного рельефа происходит обострение атмосферных фронтов и выпадение значительного количества осадков (местами более 1600 мм/год), преимущественно на западных склонах (в среднегорных и высокогорных высотных зонах). Наоборот, на восточных склонах в котловинах внутреннего и Ц. Тянь-Шаня создаются засушливые условия (осадков-200-300мм/год). На западных склонах гор много осадков выпадает зимой. На них и в открытых в западную сторону долинах толщина зимнего снежного покрова достигает 2-3 метра, тогда как на восточных склонах и за ними, особенно в долинах Внутреннего и Ц. Тянь-Шаня, снега зимой почти не бывает. Места, где отсутствует снежный покров, используются как зимние пастбища.

Температурные условия на Тянь-Шане меняются в соответствии с закономерностью высотной зональности. Здесь выделяются климатические высотные зоны, от климата знойных пустынь у подножий гор до холодного климата высокогорной зоны. В долинах нижнегорной зоны средняя температура июля 20-25° в средневысотных долинах 15-17°, а на вершинах горных хребтов она падает до 0° и ниже. Зимой во всех зонах, за исключением высокогорной, холодные периоды чередуются с оттепелями, хотя средние январские температуры отрицательные. Снеговая линия на Тянь-Шане поднимается от периферии внутрь горной системы, с Северо-Запада на Юго-Восток, что связано с увеличением в этом направлении сухости климата.

На Таласском Алатау и Киргизском хребте она расположена на высоте 3600-3800м. на северных склонах, 3800-4200м. на южных, а на Ц. Тянь-Шане, в р-не Хан-Тенгри и пика Победы, на высоте 4200-4450. Однако именно Ц. Тянь-Шань, и особенно р-н Хан-Тенгри и пика Победы, отличается наибольшим оледенением, что объясняется большой высотой горных хребтов. Здесь располагается крупнейший ледник Тянь-Шаня, Иньльчек.

Один из крупных ледников массива Акшийрак, ледник Петрова, дает начало реке Кумтор, главному истоку реки Нарын (верховью Сырдарьи). Крупные ледники расположены на хребтах Кокшаал-Тоо и Терскей-Алатоо. Для последнего, как и для некоторых других хребтов Тянь-Шаня характерны так называемые ледники плоских вершин, которые встречаются на наиболее высоко приподнятых древних поверхностях выравнивания. Они залегают в виде небольших щитов (шапок, караваев) на плоских слабонаклоненных вершинных поверхностях хребтов. Поскольку эти ледники занимают водораздельные участки гребней и на них неоткуда сыпаться обломочному материалу (оседает лишь атмосферная пыль), у них очень слабо развиты моренные образования. Кроме долинных ледников и ледников плоских вершин на Тянь-Шане обильны каровые и висячие ледники. Площадь оледенения Тянь-Шаня составляет около 7300 км², число

ледников – более 7700. Основная часть ледников находятся сейчас в стадии сокращения.

Реки Тянь-Шаня заканчиваются в бессточных озерных бассейнах пустынь средней и Центральной Азии, во внутренних Тянь-Шаньских озерах или имеют сухие дельты т.е. воды их просачиваются в аллювий подгорных равнин и разбираются на орошение. Реки, берущие начало в высокогорье, имеют преимущественно ледниковое и снеговое питание: половодье у них летнее. Небольшие речки, истоки которых находятся в более низких высотных поясах, питаются грунтовыми водами, а также талыми снеговыми и дождевыми. Из озёр наиболее крупное – Иссык-Куль, занимающее тектоническую впадину. Это одно из глубочайших озёр. Максимальная глубина его 668 м. Озеро необычайно красиво благодаря интенсивному цвету воды, синему или сине-зеленому, и живописности окружающих озерную котловину горных хребтов (на севере – Кунгей-Алатоо, на юге-Терекей-Алатоо). Благодаря большой глубине и колоссальному объёму воды, Иссык-Куль зимой не замерзает, за исключением заливов и узкой прибрежной полосы в отдельных местах. На сыртах в понижениях моренного рельефа много небольших озёр. Распространены приледниковые озера.

Природа в горах Тянь-Шаня заметно изменяется с высотой, подчиняясь закономерности высотной зональности.

1. Горно-степная высотная ландшафтная зона. В нижнем ее поясе распространены сухие степи. Верхний пояс горно-степной зоны – это пояс типчаково-ковыльных степей. В горно-степной зоне располагаются весенне-летние (внизу) и летне-осенние (выше) пастбища.

2. С высоты 1200–2000 м. начинается высотная ландшафтная зона – горная лесолугово-степная. В нижнем поясе зоны распространены луговые степи на горных черноземах, кустарниковые заросли и лиственные леса. В верхнем поясе лесолугово-степной зоны (с 1700 м и выше) растут хвойные леса из тянь-шаньской ели. Тянь-шаньская ель – высокое стройное дерево с узкой кроной. В нижнем древесном ярусе и подлеске образуемых ею лесов растут рябина, смородина. Леса из тянь-шаньской ели широко распространены на северном склоне Терской-Ала-Тоо в пределах высот 2100–3000 м. На более сухих склонах – в поясе распространения хвойных лесов находятся заросли арчи, которые идут выше ели.

3. Следующая ландшафтная зона (начинается с 2600-2800 м) – это зона высокогорных лугов и луговых степей, местами со стелющейся арчой, соответствующая высотной полосе распространения древних ледниковых цирков и коров, днищам и бортам торговых долин у концов современных ледников.

Выделяются три пояса: субальпийский, альпийский и субнивальный. Субальпийские луга начинаются еще в поясе распространения еловых лесов, в верхней его части. Субальпийские луга Тянь-Шаня высокотравные: их видовой состав богат и разнообразен. Эти луга служат прекрасными летними пастбищами – джайлау. Альпийский пояс, луга которого также служат хорошими летними пастбищами, начинается с высоты 3000 м. Низкорослая луговая альпийская растительность поднимается до вечных снегов. В местах повышенного почвенно-грунтового увлажнения у родников, горных ручьев и речек развиваются болотистые луга-сазы с торфяными сазово-луговыми почвами.

Самая верхняя ландшафтная зона – гляциально-нивальная (с3600-3800м.) с вечными снегами, ледниками, скалами и осыпями на крутых откосах. На мелкозем в трещинах скал селятся высшие альпийские растения, верхний предел распространения которых около 4000 метров. Для зоны высокогорных лугов луговых степей и частично для высокогорья сыртовой области характерны: центрально-азиатский баран архар, горный козел теке, снежный барс, кабан, тянь-шаньский медведь, встречающаяся в лесах пищуха, очень многочисленны сурки и узкочерепная полевка, наносящая громадный вред горным пастбищам. Из птиц здесь обитают гималайская горная индейка – улар, альпийская галка, красноклювая галка-клушица, рогатый альпийский жаворонок, вьюрки, орлы. На озерах много водоплавающих птиц. Среди животных высокогорья Тянь-Шаня много центрально-азиатских, в частности тибетских видов.

Природные богатства в горах *Тянь-Шаня* велики и разнообразны Из минеральных ресурсов можно назвать руды цветных металлов. Имеются лечебные минеральные источники. Возле лечебных минеральных источников возникли курорты. Курортной зоной служит побережье озера *Иссык-Куль*

4.3. Общая характеристика маршрута

Основой идеи похода было желание участников посетить красивый и популярный туристский район, пройти интересный, в первую очередь в техническом плане, маршрут. На начальном этапе мы хотели, организовав заброску в долине р. *Джетьюгуз* в месте слияния рек *Айланыш* и *Байтор*, пройти первую часть маршрута (3-4 дня), целью которой было, кроме организации заброски, получение необходимой акклиматизации. Далее начиналась основная часть маршрута – выход в верховья ледника *Колтаковского*. Целью этого этапа было прохождение довольно редко посещаемых перевалов *Загадка Восточный* и *Советских Педагогов*, информации по которым в интернете было найдено немного и, в основном, она была довольно устаревшая. Прохождение этих перевалов позволяло дать более свежую информацию с учётом изменения состояния ледников на сегодняшний день. Выход к заброске планировался через красивый и популярный перевал *Серебряное Седло*, хорошо знакомый нам по прошлым походам. Всё задуманное на первом этапе удалось в полном объёме и в намеченные сроки.

Главной целью второго этапа являлось прохождение перевала *Западное плечо пика Джигит* и восхождение на одну из самых популярных в этом районе вершин – пик *Джигит*. Прохождение перевала, по рекомендации ЦМКК, было запланировано в направлении с юга на север, поэтому, для подхода в пик *Джигит* с юга, в маршрут был включён добавочно перевал *Бригантина*. В целом план этой части маршрута и похода в целом был выполнен в полном объёме в запланированные сроки.

4.4 Организация похода

Из *Воткинска* до ст. *Ижевск* к поезду *Ижевск - Екатеринбург* группа добиралась на арендованном микроавтобусе. Из *Екатеринбурга* в *Бишкек* группа добиралась поездом *Екатеринбург – Бишкек*, поезд отправляется в 20.00 (время московское). На станцию *Бишкек-II* поезд прибывает в 20.28 (в 22.28 – местного). Из *Бишкека* до *Каракола* добирались на арендованном заранее микроавтобусе.

Для заброски в Горы и выезд в город после маршрута мы арендовали транспорт в фирме „Альптур – Иссык-Куль“ (директор Игорь Викторович Ханин).

Дорога домой: *Каракол – Бишкек* – аренда микроавтобуса, до *Екатеринбурга* – поезд *Бишкек – Екатеринбург*, далее поезд *Екатеринбург – Ижевск* и микроавтобус *Ижевск – Воткинск*.

5. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ МАРШРУТА.

5.1 ЭПИЛОГ.

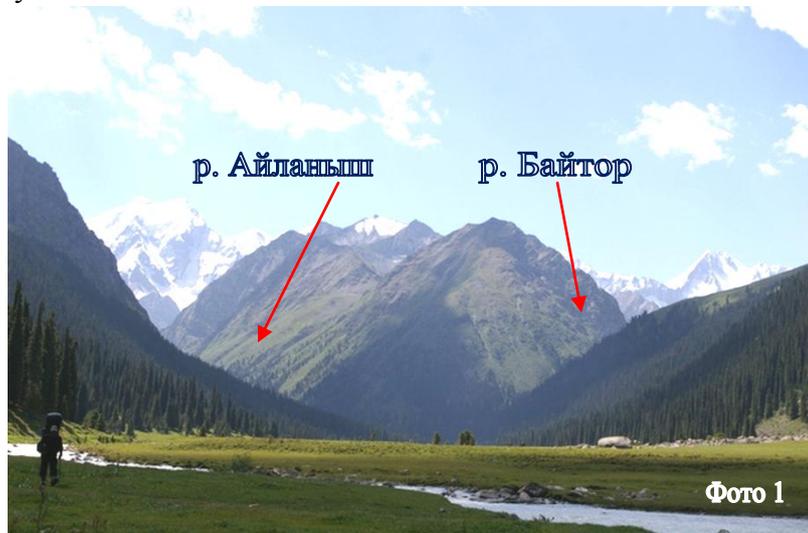
В г. Каракол приезжаем 29 июля рано утром, но надежды отоспаться после бессонной ночи, проведённой в микроавтобусе Бишкек – Каракол не оправдались. Сразу по приезде к нам обратились с просьбой в оказании помощи при проведении спасработ – пострадала группа литовских туристов (один человек погиб, остальные деморализованы и дезориентированы, продуктов и газа у группы осталось на сутки). Ситуация осложнялась плохой погодой, делающей невозможным вылет вертолётa. В сложившихся условиях выход был один – идти навстречу пострадавшей группе, выводить её в безопасное место и, по возможности снять тело погибшей девушки со склона до места, где её можно будет забрать вертолётom. Требовался быстрый набор высоты при отсутствии акклиматизации участников нашей группы, усугублённые бессонной ночью и плохими погодными условиями. Отказаться мы, конечно, не могли, хотя мысли о том, что всё пошло не по плану были. По спасработам - общими усилиями всё удалось, но в результате через трое суток группа вернулась в Каракол мягко говоря не в лучшем состоянии – голодные, вся одежда и снаряжение грязные и промокшие, у одной из участниц - подозрение на начинающееся воспаление десны. Пришлось остаться ещё на день в Караколе – стирали одежду, сушили ботинки, палатки. В итоге на марш вышли на сутки позже заявленного плана, пришлось отменить днёвку, запланированную после прохождения начального этапа (заброска и акклиматизационный перевал) и снять с маршрута после начального этапа участницу, заболевшую на спасработах. Таким невесёлым получился эпилог этого похода. О всех возникших незапланированных сложностях в ближайшем сеансе связи мы сообщили ЦМКК А. Ярошевскому.

5.2. Долина р. Джетыюгуз (организация заброски).

03.08.понедельник.

г. Каракол – пос. Джетыюгуз – р. Джетыюгуз – устье р. Ат-Джайлоо – слияние рек Айланьш и Байтор (заброска) - устье р. Ат-Джайлоо.

С утра, наконец, проглядывает синее небо. Сразу начинаем собираться. Пока ждём машину, досушиваем вещи на солнце. Машина подошла только в 14⁰⁰. Грузимся и выезжаем. На въезде в ущелье Джетыюгуз платим 200 сом за машину. Доезжаем до знакомых стоянок вблизи впадения р. Ат-Джайлоо. Место это в 10 мин времени чистого хода выше впадения р. Ат-Джайлоо. Ставим лагерь в небольшом леске на правом берегу р. Джетыюгуз. Место удобное – есть дрова для костра, рядом чистый ручей. Забираем заброску и выходим вверх по долине. До впадения р. Телеты двигаемся по автомобильной дороге. Уклон небольшой, по пути дважды встречаются несложные переправы. Выше впадения р. Телеты дорога переходит в тропу, местами заболоченную. Погода к этому времени начинает портиться, но дождя пока нет. До места заброски около слияния рек Айланьш и Байтор дошли за 3 часа времени чистого хода. Место очень живописное (Фото 1) и удобное для днёвки. Пройдя немного выше слияния рек по ущелью Айланьш, организуем заброску и сразу выходим вниз по пути подъёма. К месту ночёвки возвращаемся уже в полной темноте. Ужин. Отбой с надеждой на завтрашнюю хорошую погоду.



у ущелье Джетыюгуз платим 200 сом за машину. Доезжаем до знакомых стоянок вблизи впадения р. Ат-Джайлоо. Место это в 10 мин времени чистого хода выше впадения р. Ат-Джайлоо. Ставим лагерь в небольшом леске на правом берегу р. Джетыюгуз. Место удобное – есть дрова для костра, рядом чистый ручей. Забираем заброску и выходим вверх по долине. До впадения р. Телеты двигаемся по автомобильной дороге. Уклон небольшой, по пути дважды встречаются несложные переправы. Выше впадения р. Телеты дорога переходит в тропу, местами

заболоченную. Погода к этому времени начинает портиться, но дождя пока нет. До места заброски около слияния рек Айланьш и Байтор дошли за 3 часа времени чистого хода. Место очень живописное (Фото 1) и удобное для днёвки. Пройдя немного выше слияния рек по ущелью Айланьш, организуем заброску и сразу выходим вниз по пути подъёма. К месту ночёвки возвращаемся уже в полной темноте. Ужин. Отбой с надеждой на завтрашнюю хорошую погоду.

Пройденное расстояние	18км/2 =9 км
Чистое время хода	4ч 30мин
Высота начальная	2400 м
Высота максимальная	2750м / +350м
Высота стоянки	2400м / -350м

под большими елями. Через 1ч 30 мин времени чистого хода зона леса заканчивается и тропа серпантинном поднимается по травянистому склону. Перед выходом к урочищу Джили-Суу переправляемся через небольшую реку. Переправа несложная – по камням. После переправы тропа выходит в живописную височую долину (Фото 2). Здесь много удобных мест для лагеря. Есть дрова для костра, неподалёку чистая река. К реке выходим в 14⁰⁰ и решаем встать на ночёвку, так как к этому времени начался сильный дождь. Ставим палатки под большими тянь-шаньскими елями, куда дождь практически не проникает. До ночи дождь так и не прекратился, то ослабевая, то усиливаясь.

Пройденное расстояние	5 км
Чистое время хода	3ч
Высота стоянки	2850м / +370м

05.08.Ср

Урочище Джили-Суу – озеро Шаркиратма – височая долина перед перевальным взлётom.

Задачей этого дня было подход под перевал Шаркиратма, чтобы заночевать на большой высоте с целью получения акклиматизации. К утру дождь утих, выглянуло солнце. От места стоянки спускаемся к реке, переходим вброд.



Фото 3

Фото 3 – характер переправы.

После переправы двигаемся по тропе, идущей по лево-

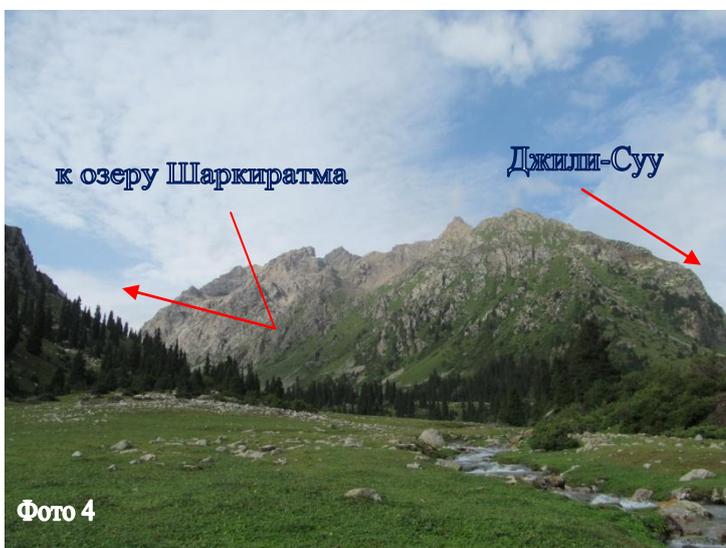


Фото 4

му по ходу берегу реки в левое по ходу разделительного контрфорса ущелье (Фото 4). Подъём к озеру Шаркиратма условно можно разделить на три ступени. От места стоянки к первой ступени выходим за 1 час времени чистого хода. Технических препятствий на этом отрезке пути нет – движение по тропе. Вариантов подъёма на первую ступень

от

несколько. Мы выбрали вариант подъёма вдоль небольшого кулуара в левой по ходу части склона. Подъём здесь идёт по травянистому склону крутизной до 30⁰. Минусом этого варианта является дополнительный набор высоты примерно 50 метров, зато технически здесь значительно проще.



Фото 5

Фото 5 – первая ступень подъёма к озеру Шаркиратма и путь подъёма.

На прохождение этого участка затратили *озеру* 30 мин времени чистого хода. Подъём на первую ступень выводит в небольшую висячую долину перед второй ступенью. Логичный вариант подъёма на вторую ступень один – по каменному кулуару справа по ходу от характерного скального выхода (Фото 6). Выше скального выхода кулуар камнеопасен.

Фото 6 – вторая ступень и путь подъёма.



Вторая ступень выводит в очередную висячую долину. Долина разделена небольшой речкой, вытекающей из под морены. Переправляемся по камням и начинаем подниматься на морену. Подъём по травянистому склону крутизной до 30° протяженностью около 200м (Фото 7). В средней части склона появляется слабая тропа, серпантинном выходящая на выположение. Выположение через 100-120 метров выходит через скальные ворота к живописному озеру Шаркиратма (Фото 8). К озеру выходим в 13^{30} . Опасаясь непогоды, решаем идти до стоянки без обеда. Обход озера – по правому по ходу берегу. Двигаться здесь лучше по камням непосредственно около воды. Места для стоянок есть примерно через 100м от выхода к озеру и на противоположном от выхода берегу. Мы ставили задачу подойти поближе к перевалу, поэтому, после обхода озера поднялись в следующую висячую долину. На обход озера затратили 20



мин времени чистого хода. Далее поднимаемся по травянистому склону крутизной до 35° . Примерно через 300м склон выполаживается и выходит на просторный галечный пляж. Здесь в 14^{50} встаём лагерем. Успеваем ещё поставить палатки, после чего начинается сильная гроза с градом, продолжавшаяся до 18^{00} . Далее гроза перешла в мелкий дождь, закончившийся только к утру.

мин времени чистого хода. Далее поднимаемся по травянистому склону крутизной до 35° . Примерно через 300м склон выполаживается и выходит на просторный галечный пляж. Здесь в 14^{50} встаём лагерем. Успеваем ещё поставить палатки, после чего начинается сильная гроза с градом, продолжавшаяся до 18^{00} . Далее гроза перешла в мелкий дождь, закончившийся только к утру.



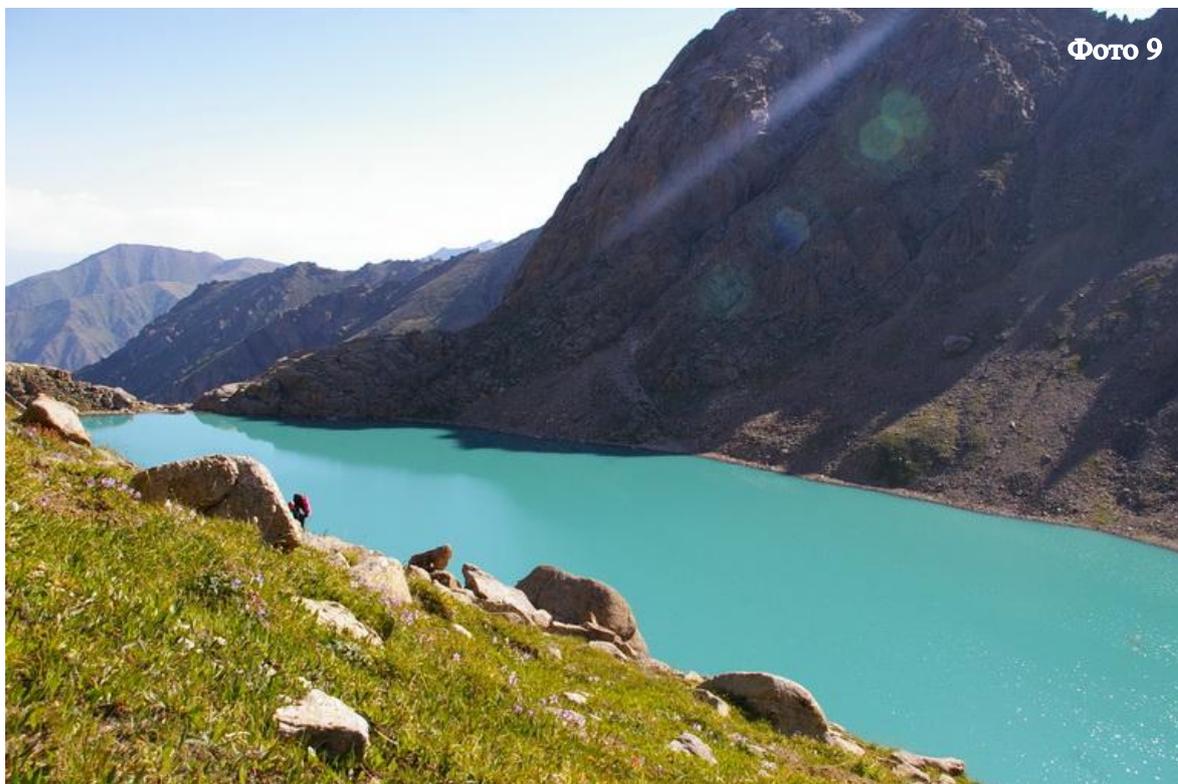


Фото 9 – вид на озеро Шаркиратма с подъёма после обхода озера.

Пройденное расстояние	6 км
Чистое время хода	4ч
Высота стоянки	3670м / +820м

06.08.Чт

Перевал Шаркиратма (1А) – р. Шаркиратма – р. Чон-Кызыл-Суу – горячие источники в долине р. Чон-Кызыл-Суу.

Всю ночь шёл дождь. К утру стихло, облака низкие. Всё затянуто. Собираемся с оглядкой на небо.



К тому же выясняется, что участие в спасработках без акклиматизации не прошло даром – заболела одна из участниц группы. Выход один – снимать с маршрута. Решаем выводить заболевшую к горячим источникам в ущелье р. Чон-Кызыл-Суу, куда по спутниковой связи вызываем машину. на маршрут выходим в 7⁵⁰. За 20 мин чистого времени хода скального цирка в конце ущелья. Здесь тоже есть места под палатки, ручей. Кратчайший путь к перевалу Шаркиратма – крайняя левая по ходу седловина (Фото 10). Подъём - каменная

осыпь крутизной до 30⁰ протяжённостью 100м.

Подъём выходит на широкое каменистое плато, через 200 м заканчивающееся сбросом в долину р. Шаркиратма (Фото 11). Тур перевала в центре гребня на выходе скал. К туру перевала выходим в 8⁴⁰. Тур пустой – записки нет.



Координаты:

$N42^{\circ}13'28,3''$

$E78^{\circ}16'16,7''$

Высота: 3800м

Фото 11 – выход группы на перевал Шаркиратма (1А)

С перевала открывается вид на озеро в верховьях р. Шаркиратма (Фото 12).

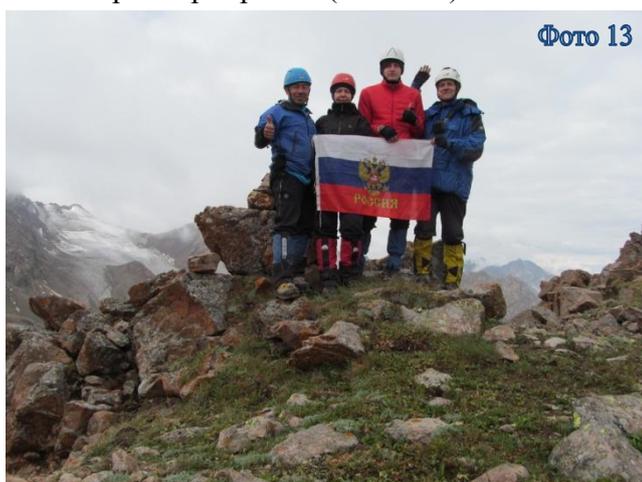


Фото 13 – группа на перевале Шаркиратма (1А)

Движение от тура начинаем в 9⁰⁰. Спуск – каменная осыпь крутизной до 35⁰ протяжённостью 200м (Фото 14). Перепад высот от тура перевала до выположения – 120 м. Спустились свободным лазаньем за 20 мин. Далее двигаемся по каменной осыпи полого спускающейся к травянистому склону. По травянистому склону спускаемся к реке и далее двигаемся по правому берегу вниз по долине. Примерно через 1 км начинается слабая тропа, которая ниже по долине постепенно становится всё более нахоженной. Уже в зоне леса тропа переходит на левый берег реки и поднимаемся на отрог левого борта ущелья.

Набор высоты при этом около 100м. Далее тропа крутым серпантином спускается в долину р. Чон-Кызыл-Суу. Перепад высот на серпантине от отрога до дороги в долине р. Чон-Кызыл-Суу около 400м. По дороге двигаемся вниз по долине и за 40 мин времени чистого хода доходим до горячих источников. К источникам выходим в 14³⁰. Здесь остаёмся ждать машину, чтобы отправить вниз заболевшую участницу.

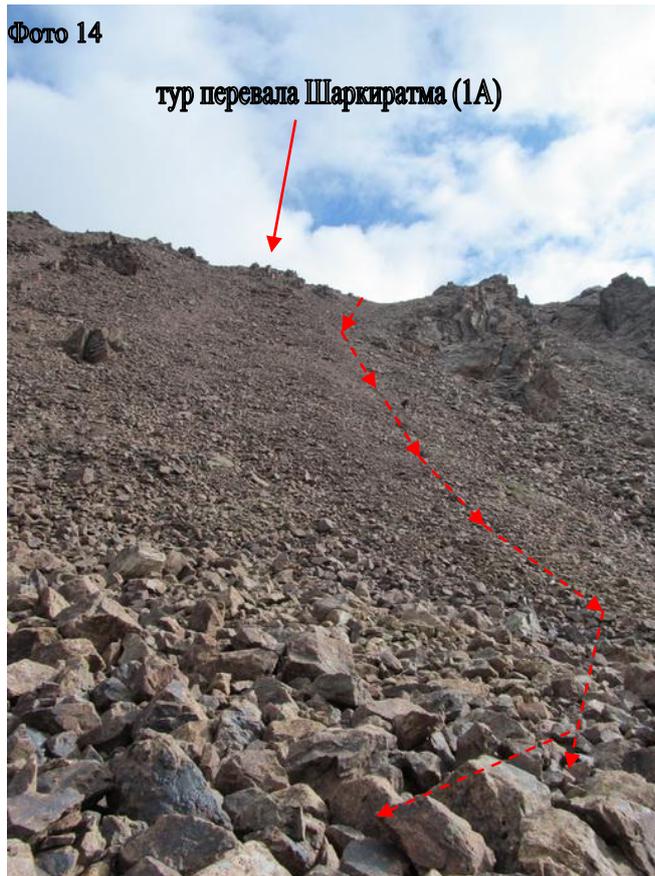


Фото 14

тур перевала Шаркиратма (1А)

Пройденное расстояние	10 км
Чистое время хода	5ч 40мин
Высота начальная	3680 м
Высота максимальная	3800м / +120м
Высота стоянки	2400м / -1200м

Итоги, выводы, рекомендации: Перевал Шаркиратма (1А) – один из простых и доступных способов перехода через хребет между долинами р. Джетыюгуз и Чон-Кызыл-Суу. Преимуществом этого перевала перед другими несложными перевалами этого направления является возможность посетить одно из самых красивых мест хребта Терской-Алатоо - озеро Шаркиратма, которое, наряду с озером Алакёль, является настоящей достопримечательностью всего района, но, в отличие от озера Алакёль, гораздо менее посещается туристами. Наличие красивых и удобных стоянок, чистые реки и ручьи на протяжении всего прохождения перевала от долины Джетыюгуз до долины Чон-Кызыл-Суу делает данный перевал привлекательным для прохождения как в простых маршрутах, так и в маршрутах высоких категорий сложности в качестве акклиматизационного. При планировании этого перевала следует учитывать погодные условия. Простой и красивый в малоснежные годы, перевал становится гораздо более трудоёмким в годы, когда снега много и прохождение его потребует наличия у группы кошек и ледорубов.

07.08. Пт

Источники в долине р. Чон-Кызыл-Суу – впадение р. Кельдыке.

С утра опять пасмурно, но это даже хорошо – не жарко идти. На марш выходим в 7⁰⁰ по дороге, идущей по правому по-ходу берегу реки. Через 15 мин времени чистого хода дорога по хорошему мосту переходит на левый по-ходу берег. Подъём здесь незначительный и почти незаметен, технических препятствий на этом участке нет. Перед метеостанцией через реку хороший новый мост. Выше метеостанции дорога заканчивается и остаётся тропа. В 13⁰⁰ выходим к разливу около впадения реки Кельдыке (Фото 15). Ориентиром может служить водопад, спадающий с правого орографически склона



долины р. Чон-Кызыл-Суу перед впадением р. Кельдыке. После разведки переходим вброд р. Чон-Кызыл-Суу выше места впадения р. Кельдыке, затем сразу переходим р. Кельдыке на правый орографически берег и в 13³⁰ ставим лагерь в небольшом лесу на берегу реки.

Фото 15 – долина р. Чон-Кызыл-Суу около впадения р. Кельдыке.

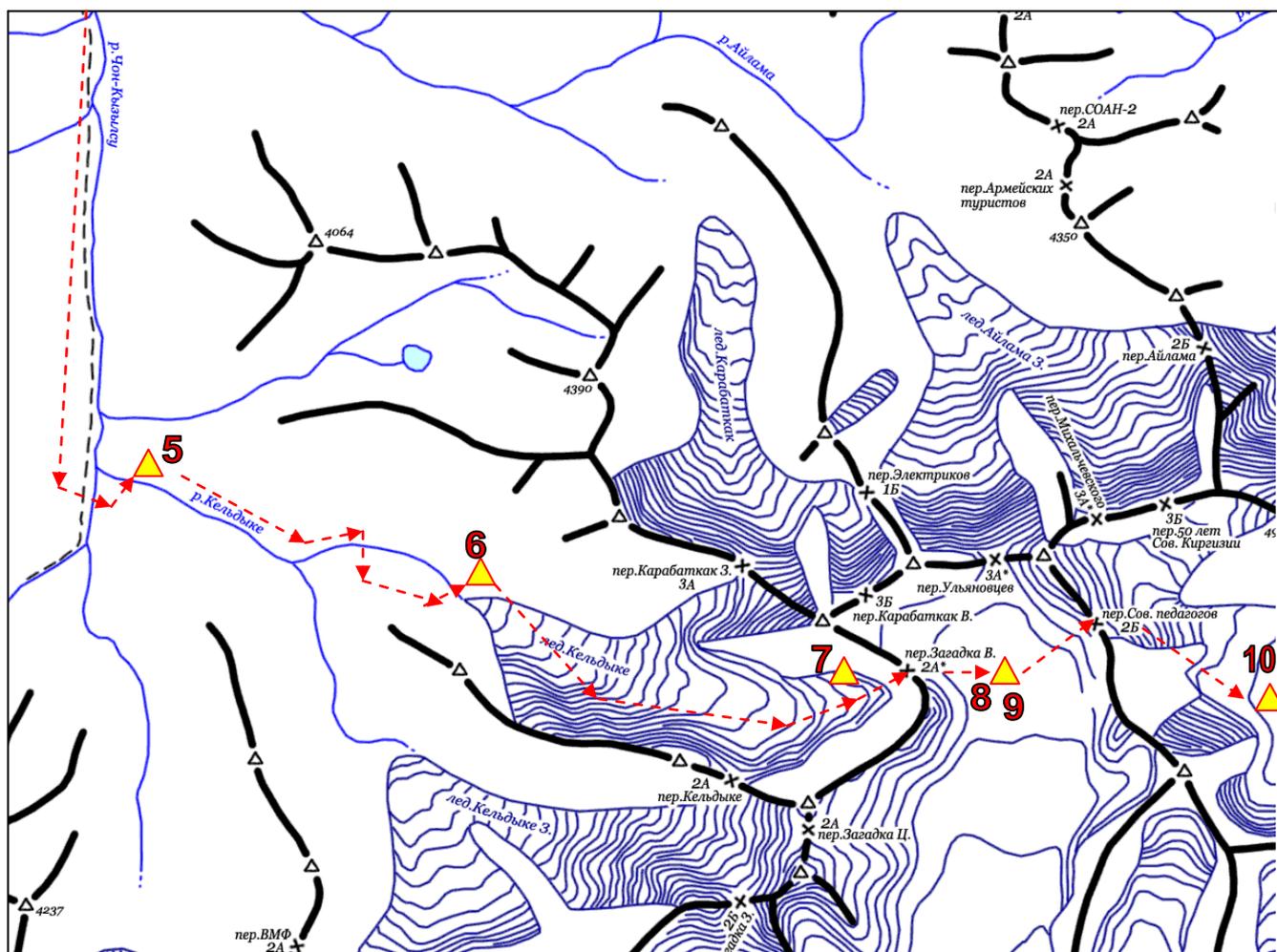
Место удобное, есть дрова для костра, около основного русла р. Чон-Кызыл-Суу есть чистый ручей. Под большими деревьями можно переждать непогоду.

Переправляться через р. Чон-Кызыл-Суу вброд желательно до обеда. В нашем случае несколько дней непогоды значительно сократили уровень воды, но даже при этом переправиться после обеда было бы очень затруднительно и, скорее всего, выйди мы к переправе немного позже, пришлось бы ждать следующего утра.

Пройденное расстояние	10 км
Чистое время хода	5ч 30мин
Высота стоянки	2770м / +370м

5.3. Перевал Загадка Восточный (2Б)

Перевал	Загадка Восточный
Категория сложности	2А*, по факту прохождения 2Б
Характеристика склонов	скально-ледовый
Высота	4480м
Необходимое снаряжение	трековые палки, каски, кошки, ледорубы, страховочные системы, карабины, жумары, ледобуры, основная верёвка (3 шт), верёвка для локальных петель
Прохождение	10.08.2015г с ледника Кельдыке Центр.(р. Чон-Кызыл-Суу) на ледник Колпаковского
Расположение	лед.Кельдыке Центр. (р.Чон-Кызылсу) - В. ветвь лед.Колпаковского
Координаты	Широта: N 42° 07' 25,6 " Долгота: E 78° 17' 19,5 "



08.08.С6

Долина р. Кельдыке – стоянка перед ледником Кельдыке Центральный.

Утро ясное. Подъём в 6⁰⁰. На маршрут выходим в 8²⁰. Тропа вверх начинается в 100м от нашего лагеря и серпантинном поднимается по левому по ходу берегу р. Кельдыке. За 45 мин времени чистого хода поднимаемся в широкую висячую долину. Далее двигаемся по левому по ходу берегу реки в направлении скального контрфорса, разделяющего долину (Фото 16). В этом месте до места слияния рек перед контрфорсом идёт хорошая тропа. Немного не доходя до слияния начинаем забираться влево по ходу, траверсом поднимаясь в висячую долину перед подъёмом к леднику Кельдыке Центральный. Здесь в 12⁰⁰ встаём на обед около небольшого чистого ручья.



ледник Кельдыке Центральный
к перевалу Загадка Восточный

ледник Кельдыке Западный
к перевалам Загадка Западный (2Б)
и Загадка Центральный (2А)

После обеда переправляемся на правый по-ходу берег реки и двигаемся в направлении скального сброса, замыкающего долину (Фото 17). Подъем - по характерной рыжей каменной осыпи крутизной до 30° по правому по-ходу берегу. Поднялись за 1 час времени чистого хода.



Каменная осыпь выходит к озеру перед ледником. Подниматься на ледник в этот день в наши планы не входило, поэтому ищем место для стоянки. Площадки под палатки есть и справа, и слева от реки. Но площадки справа по ходу от реки (в месте нашего выхода к озеру) находятся прямо под камнеопасным осыпным склоном. Поэтому переходим на левый по ходу берег и в 15⁰⁰ ставим лагерь на небольшом возвышении перед озером. Воду берём в небольшом озерце неподалёку от места стоянки.

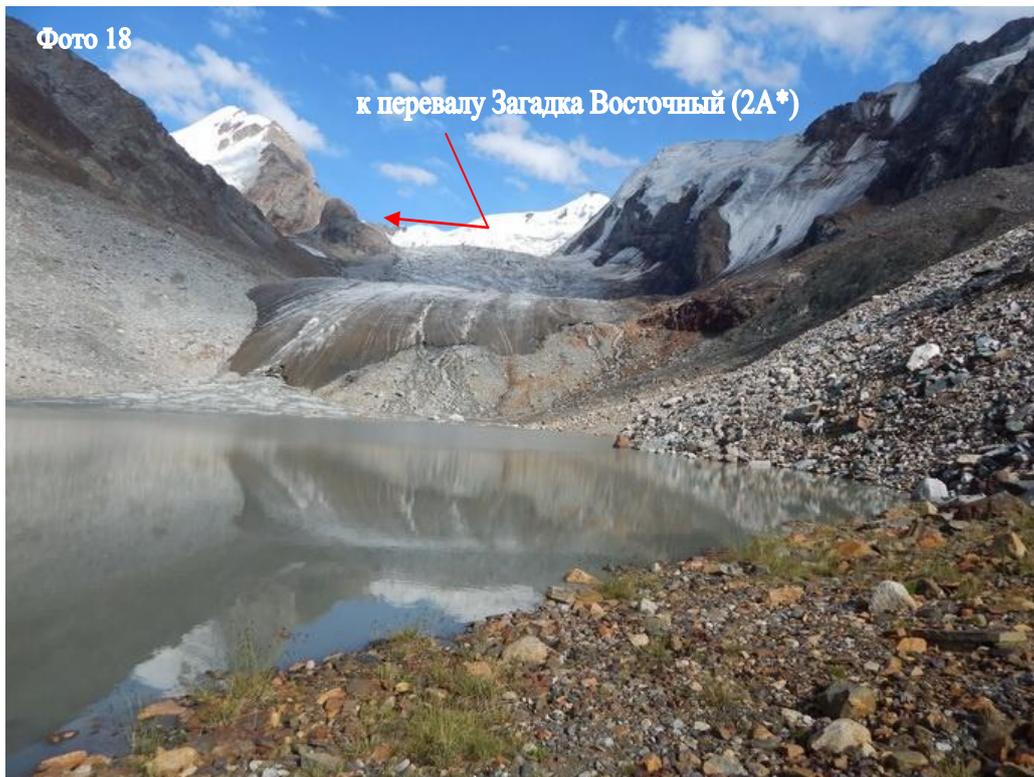


Фото 18 – вид на ледник Кельдыке Центральный с места выхода к озеру. В 18³⁰ уже привычно начался дождь и продолжался почти до утра.

Пройденное расстояние	4,5 км
Чистое время хода	5ч
Высота стоянки	3550м / +780м

09.08.Вс

Морена перед озером – ледник Кельдыке Центральный – лагерь перед перевальным взлётom перевала Загадка Восточный (2А*).

Утро ясное, холодное. На маршрут выходим в 8⁰⁰. От места стоянки спускаемся к озеру и двигаемся в обход по левому по ходу берегу (Фото 19). За 15 мин выходим к леднику и поднимаемся по осыпи камней слева по ходу от ледника. Примерно через 100м надеваем кошки и поднимаемся на ледник. Крутизна склона здесь до 30°. Через 70-80 метров ледник выполаживается. Дальше ледник открытый пологий, крутизна 10-15°. Трещин мало. Двигаемся в направлении ледопада (Фото 20). Обход ледопада справа по ходу под скалами правого по ходу борта долины.





Прямого прохода через ледопад нет. Сначала поднимаемся по ледовому склону крутизной до 35° протяжённостью до 50м под ледовую стенку. Перед стенкой провешиваем перила влево по ходу



для прохождения траверса над снежными мостиками в разломе (Фото 21). После траверса поднимаемся по ледяным серакам из разлома к проходу в следующий разлом вправо по ходу (Фото 22).



Фото 22 – выход из разлома после траверса.

Следующий разлом проходим аналогично первому – траверс с последующим подъёмом по вертикальному ледовому камину протяжённостью 5 метров (Фото 23). Здесь провесили вторую верёвку. После прохождения камина, двигаясь влево по ходу по ледовому кулуару крутизной до 40° протяжённостью 15 метров, выходим на верхнее плато ледника.



Фото 23



Фото 24

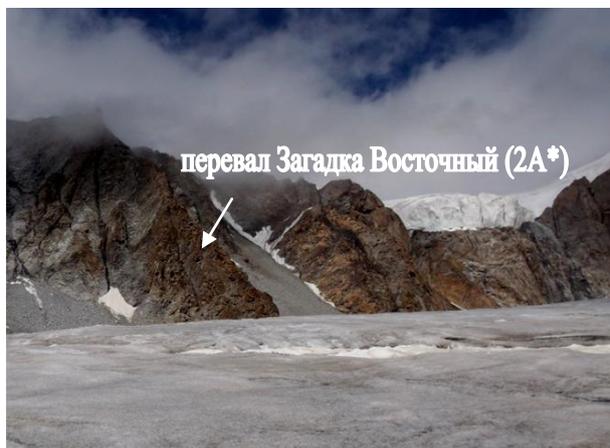
Фото 24 – заключительная часть ледопада.

Верхнее плато в нижней части пересекают большие трещины, но в правой по-ходу части, в месте нашего подъёма, трещины забиты снегом. Примерно 500 метров проходим в связках по снежным мостам. Далее ледник пологий открытый, трещин мало и они легко обходятся. От места подъёма на ледопад открывается цирк перевала, но сам перевал ещё не виден. Кулуар перевала Загадка Восточный становится виден только после подъёма на верхнее плато ледника, выводящее непосредственно в цирк перевала (Фото 25).



Фото 25

перевал Загадка Восточный (2A*)



В 17⁰⁰ выходим к подножью кулуара перевального взлёта и ставим лагерь на пологом леднике (Фото 27).

Фото 26 – вид на кулуар подъёма на перевал Загадка Восточный из верховьев ледника Кельдыке Центр.



Фото 27 – лагерь под перевалом Загадка Восточный (2А*).

До наступления темноты успели сходить на разведку – осмотрели три кулуара, идущие вверх.

Пройденное расстояние	4 км
Чистое время хода	7ч 30мин
Высота стоянки	4270м / +720м

10.08.Пн

Ледник Кельдыке Центральный – перевал Загадка Восточный (2Б) – ледник Колпаковского.

Подъём в 5⁰⁰. Просыпаемся под аккомпанемент снегопада. Мелкий снег метёт по палаткам. На



марш выходим в 6⁵⁰. За 10 мин по снежным мостикам, разведанным с вечера, выходим к подножью кулуара и начинаем подниматься по каменной осыпи крутизной до 30°. Движение в кошках, так как камни осыпи лежат на льду и многие соскальзывают при нагружении. Примерно через 200 метров подходим к узкой (3-4 метра) полосе льда, идущей вдоль правого по ходу борта кулуара (Фото 28). Крутизна склона возрастает до 40°. С этого места провешиваем 4 верёвки перил (страховка через ледобуры) до начала скального кулуара (Фото 29). Крутизна склона перед выходом к скалам до 45°. Ещё одну верёвку провешиваем по разрушенным скалам. Поднявшись по скалам, выходим на скальный балкон перед ледовым склоном. Этот балкон собственно и есть седловина перевала Загадка Восточный. Тур перевала на каменной осыпи в 30 метрах справа по ходу от места выхода на балкон. К туру перевала лидер вышел в 12⁰⁰, вся группа собралась в 14⁰⁰. Сняли записку туристов из Томска (рук. Лезин В.В.) от 31.08.2011 года.

Фото 29



Крупная группа
г/к ТГПУ, с/к
поход 4к.с. зимний,
пер. Загадка Вост. (ЛД), Маг.
31.08.2011. В 14:50 с
топливом пер. Колпакчевского.
Погода - облачно
Рук. - Мезин В.В.
Дистанция Сидорова к.
Цароградский?
История 2
Список записей
и Новосибирск
рук. А.В. Гибель



Фото 30

Фото 30 – выход на перевал Загадка Восточный.



Фото 31

Фото 31 – вид на путь подъёма с перевала

Во время подъёма мелкий снег то усиливался, то ослабевал. Пробуем дождаться улучшения видимости – готовим обед, но дождались только ухудшения погоды. Мелкий снег к этому времени превратился в снежный буран с сильным ветром, так что группового фото на перевале не получилось.



Фото 32

Фото 32 – группа на перевале Загадка Восточный.

От места выхода на скальный балкон с

туром перевала вверх уходит снежно-ледовый склон крутизной до 30° . Оценить протяжённость склона не позволила плохая видимость. Пришлось проводить предварительную разведку. Попытка обойти склон по обнижению справа по-ходу не удалась из-за больших разломов. Поэтому подни-



Фото 33

маемся прямо в лоб. Движение свободным лазаньем. Примерно через 40 метров крутизна склона уменьшается и постепенно переходит в пологое плато. Надеваем снего-ступы и пробуем продолжать движение в связках. Продвинувшись в условиях очень плохой видимости (Фото 33) около 300 метров, решаем ставить лагерь.

Встаём в 16^{30} на ровном месте. До ночи видимость так и не улучшилась.

Пройденное расстояние	1 км
Чистое время хода	7ч 45мин
Высота начальная	4270м
Высота максимальная	4480м/ +210м
Высота стоянки	4460м / -20м

Участок маршрута	Чистое время хода	Характер препятствия
р. Кельдыке (впадение в р. Чон-Кызыл-Суу) – височная долина после серпантина в распадке р. Кельдыке	45 мин	Тропа в лесной зоне
Выход к озеру перед ледником Кельдыке Центральный	3 часа 40 мин	Тропа по травянистым склонам, каменная осыпь
Подход под перевал Загадка Восточный	7ч 30 мин	Пологий открытый ледник Ледопад, трещины
Подъём на перевал Загадка Восточный	7 часов	Каменная осыпь крутизной до 30 ⁰ протяжённостью до 200 м; Ледовый склон крутизной до 45 ⁰ , протяжённостью до 240 м; Скальный участок крутизной до 80 ⁰ протяжённостью 50 м
Отход с перевала Загадка Восточный на ледник Колпаковского	45 мин	Ледовый склон крутизной до 30 ⁰ , протяжённостью 40 м Снежный склон крутизной 10 ⁰

Итоги, выводы, рекомендации: перевал Загадка Восточный имеет ярко выраженный односторонний характер и в основном используется группами для выхода с ледника Колпаковского в долину р. Чон-Кызыл-Суу. В обратном направлении перевал ходится редко, хотя именно при прохождении с ледника Кельдыке Центральный на ледник Колпаковского он интереснее в спортивном плане. Информация по перевалу, которую нам удалось найти при подготовке к походу, сильно устарела. Это касается как подхода к перевалу, так и самого перевала.

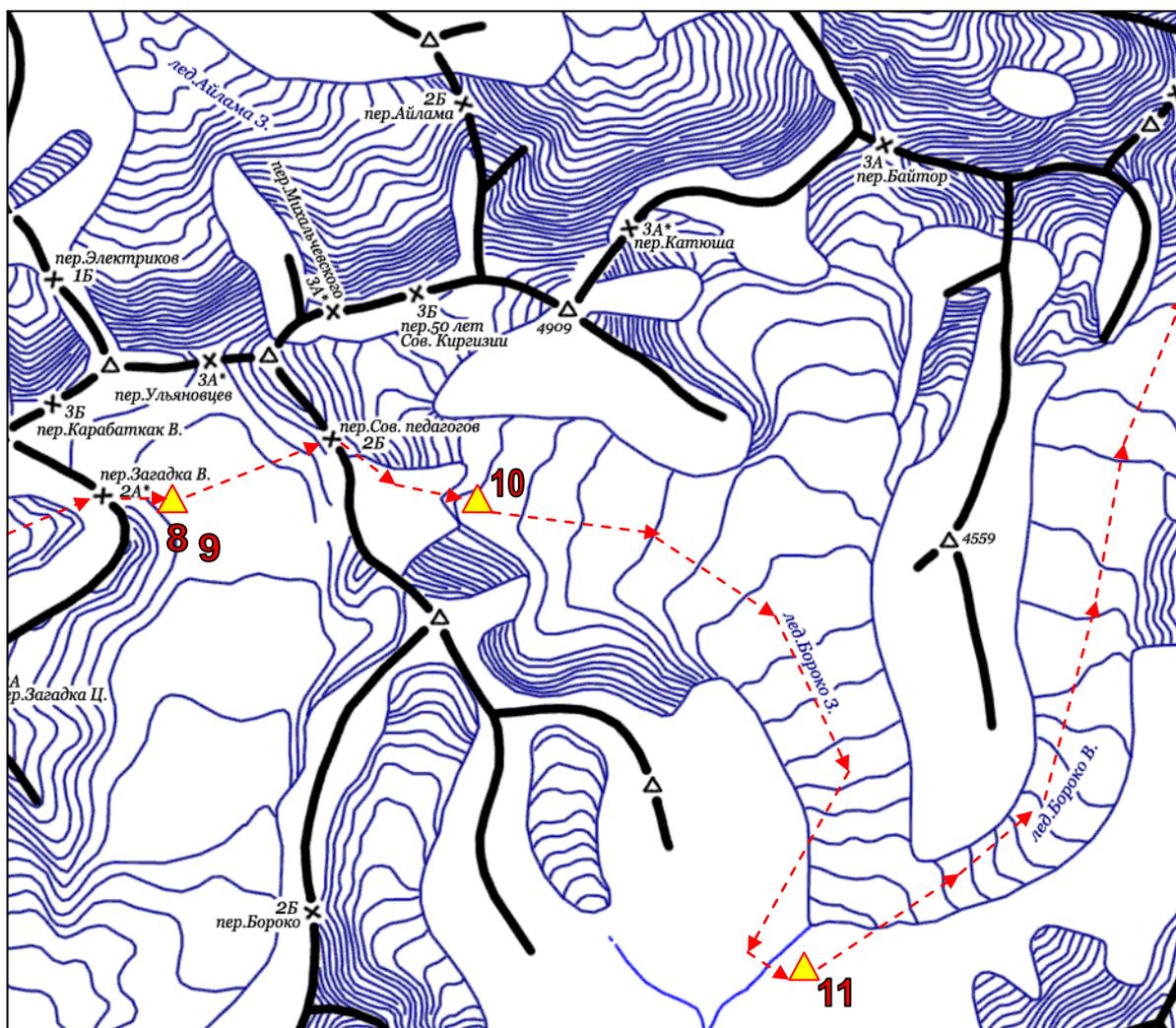
По подходу со стороны р. Кельдыке: состояние ледников района за последние несколько лет значительно изменилось – они стали более компактными и разорванными. Поэтому мы заложили целый день на этот небольшой отрезок маршрута и это оказалось оправданным. Ледопад оказался сильно разорванным, потребовалась предварительная разведка и провешивание перил на сложных участках, что потребовало довольно много времени. Подробно останавливаться на нашем варианте прохождения ледопада смысла нет, так как состояние ледопада постоянно меняется, падают сераки, появляются новые разломы. Так что прохождение этого участка – это творческий процесс каждой группы. В дальнейшем следует ожидать усложнения этого участка, а, следовательно, увеличения времени прохождения.

По перевальному взлёту: на фотографиях, которые нам удалось найти, кулуар – снежно-ледовый. В нашем случае больше половины подъёма – осыпной склон. Велика опасность камнепада, причём без привязки ко времени суток. По нашим наблюдениям камни летели и утром, и днём, и вечером.

В целом, подход к перевалу и перевальный взлёт со стороны ледника Кельдыке Центральный включают большой набор технических препятствий – сильно разорванный ледник, осыпной склон, ледовый склон, скальный участок.

5.4. Перевал Советских Педагогов (2Б)

Перевал	Советских Педагогов
Категория сложности	2Б
Характеристика склонов	скально-ледовый
Высота	4500м
Необходимое снаряжение	трековые палки, снегоступы, каски, кошки, ледорубы, страховочные системы, карабины, жумары, ледобуры, основная верёвка (3 шт), верёвка для локальных петель, спусковое устройство
Прохождение	12.08.2015г с ледника Колпаковского на ледник Бороко Западный
Расположение	В. ветвь лед.Колпаковского - ледник Бороко Западный
Координаты	Широта: N 42° 07' 41,7 " Долгота: E 78° 18' 42,5 "



11.08. Вт

Вынуженная днёвка из-за непогоды.

Утром продолжается метель и очень плохая видимость. Приходится использовать запасной день, чтобы переждать непогоду. На плато сильный ветер. Приходится ставить стенки от ветра (Фото 34). После 15⁰⁰ появляются первые окна в тумане. Временами открывается седловина перевала Советских Педагогов. Под вечер видимость немного улучшилась. Пользуясь этим, сходили до перевального взлёта на разведку.

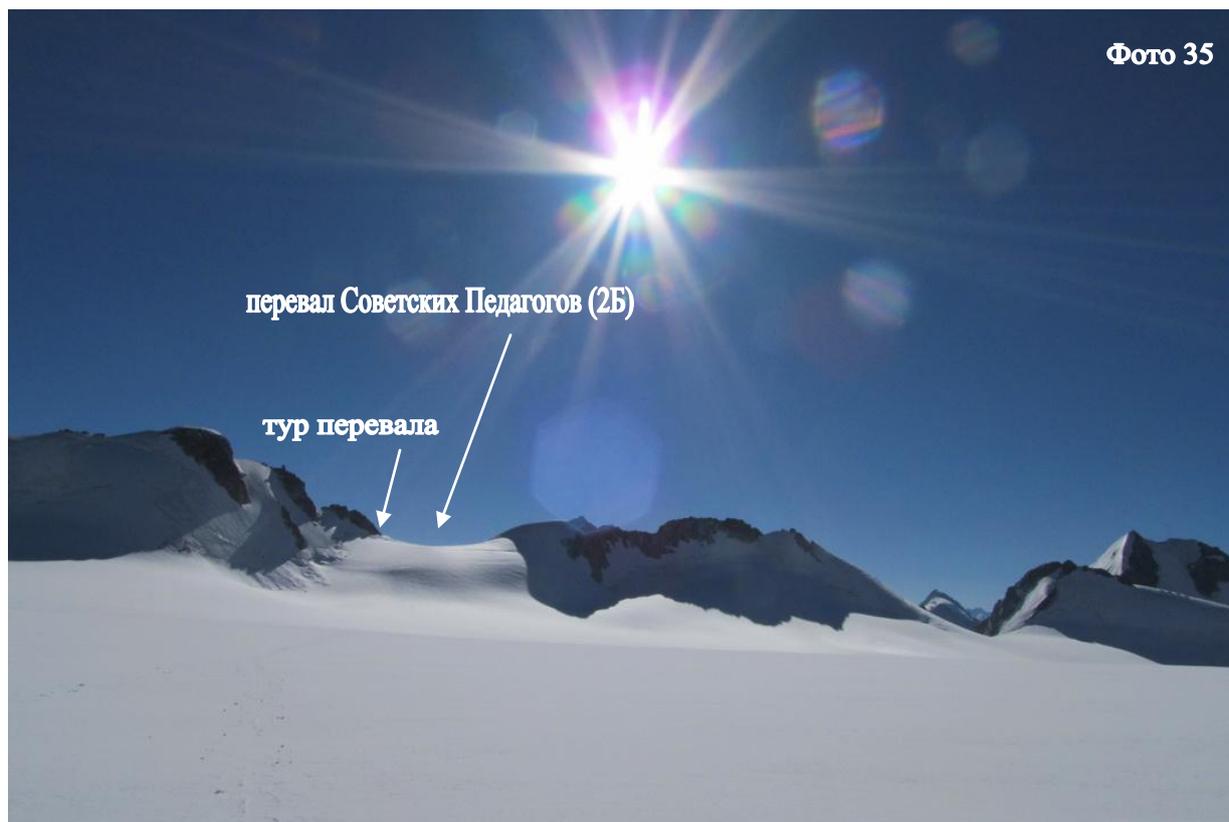
К ночи окончательно прояснило и похолодало.



12.08. Ср

Ледник Колпаковского – перевал советских Педагогов (2Б) – лагерь ниже ледопада на леднике Бороко Западный.

Утро ясное, морозное. Из лагеря хорошо видна седловина перевала Советских Педагогов (Фото 35).



Верховья ледника Колпаковского – широкое заснеженное плато. Трещин нет. На марш выходим в 8⁰⁰. От места ночёвки двигаемся в снегоступах в направлении перевала (Фото 36). Сначала следует едва заметный спуск (перепад высот 50м), который плавно переходит в пологий подъём. Подъём на перевал со стороны ледника Колпаковского пологий (крутизна склона до 25⁰, перепад высот 100м). На перевал выходим в 10⁰⁰ (от места ночёвки до перевала дошли за 1ч 40 мин времени чистого хода). Перед выходом на седловину несколько больших трещин, но они видны и легко обхо-

дятся. Седловина широкая снежная (Фото 37). Через всю седловину в сторону ледника Бороко Западный свисает карниз. Тур перевала на скальнике в северной части перевала.



Сняли записку Петроградского клуба туристов (г. Санкт-Петербург) под руководством В.А.Михеева от 02.08.2009 года (Фото 39, 40).



Фото 38

Фото 38 – группа на перевале Советских Педагогов (2Б)

<p>Группа туристов Петроградского Клуба Туристов, г. Санкт-Петербург под руководством <u>Михеева В. А.</u> в составе <u>7</u> человек, совершая горное путешествие пятой категории сложности, вышла к туру на перевале <u>Советских Педагогов 2Б (4630)</u> со стороны <u>лед. Колчаковского</u></p> <p>"<u>02</u>" "<u>08</u>" 2009 г. в <u>11 ч. 30</u> м. Погода: <u>слабо облачно, безветрие</u></p> <p>Состояние группы <u>хорошее</u> Продолжаем движение в направлении <u>лед. Бароко</u> Снята записка группы туристов <u>крошечка не смогли</u> руководитель _____ от "___" "___" _____ г.</p> <p>Желаем удачи! Руководитель <u>Михеев В. А.</u> Маршрутная книжка № 40 / 09</p>	<p style="text-align: right;">Фото 39</p> <p>Контрольная открытка (заполняется и высылается по почте группой, снявшей записку) Мы, группа туристов _____ _____ под руководством _____ совершая _____ путешествие _____ категории сложности по _____</p> <p>" " _____ 20 _____ г. сняли записку группы туристов вашего клуба под руководством <u>Михеева В. А.</u> маршрутная книжка N <u>40/09</u></p> <p>Наш адрес: 197022 г. Санкт-Петербург Каменноостровский пр., д.42 Петроградский Клуб Туристов, (комн. 406). Если вы эту записку оставите себе, у нас никто плакать не будет. Приятного вам путешествия. Конт. Тел. +7 921 972-8641</p>
---	--

<p><u>Михеев Владимир</u> руководитель</p> <p><u>Железняк Олег</u></p> <p><u>Кудряшов Сергей</u></p> <p><u>Михеева Людмила</u></p> <p><u>Подольников Иван</u></p> <p><u>Смирнов Кирилл</u></p> <p><u>Рагнников Николай</u></p>	<p style="text-align: right;">Фото 40</p>
--	--

Фото 41



Фото 41 – вид с подъёма на перевал Советских Педагогов (2Б) на верховья ледника Колпаковско-го и перевал Загадка Восточный (2А)*

Фото 42



Фото 42 - вид на спуск с перевала от тура

Фото 43



Фото 43 – вид с перевала Советских Педагогов на ледник Бороко Западный и ледопад
Спуск начинаем в 10⁴⁰. Первая верёвка – страховка через ледобуры. Сначала спуск на снежный балкон метрах в 12-15 ниже по склону (Фото 44) и дальше 15 метров влево по ходу за скальный выступ, чтобы уйти из-под карниза. Здесь не-



Фото 44

большой снежный балкон (Фото 45). Отсюда 30 метров перил до узкого скального балкона (страховка на локальной петле, закрепленной за скальный выступ). В принципе до скального балкона хватало одной верёвки (60м), но из опа-



Фото 45

сения, что будут проблемы со сдёргиванием, мы разбили на два участка по 30 метров.

её



Фото 46

На скальном балконе собираемся всей группой. Отсюда одна верёвка перил (60м, страховка на локальной петле, закреплённой за скальный выступ, Фото 46) выводит на ледовый склон крутизной до 45° в верхней части склона. По ледовому склону провесили две верёвки по 60м (страховка на ледобурах) до бергшрунда и ещё одну от бергшрунда до выположения.

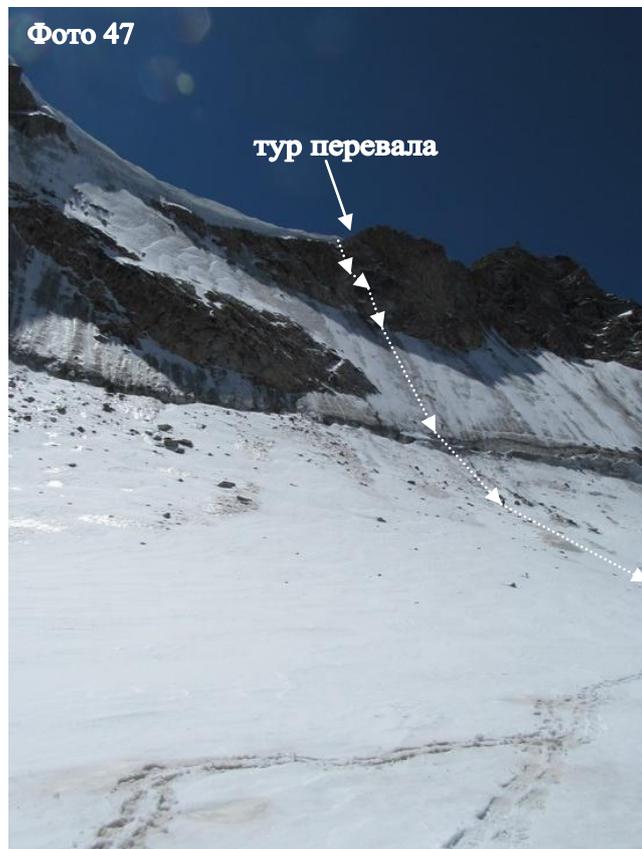


Фото 47

Фото 47 – вид на перевал Советских Педагогов с выположения на леднике Бороко Западный.

В целом, на протяжении всего спуска мы старались смещаться влево по ходу, чтобы уйти с траектории возможного падения камней.

На выположение после спуска группа вышла в 14^{30} . На леднике очень ветрено. Сразу встаём на обед.

После обеда надеваем снегоступы и двигаемся в связках вниз по леднику в направлении ледопада. Через 200м упёрлись в зону больших разломов (Фото 48). Ещё около 200м смогли пройти, после предварительной разведки, петля между трещинами.



Фото 48

Дальше чистого прохода нет по всей ширине ледопада. Мы выбрали вариант прохода в основном вдоль правого походу борта долины, но не прижимаясь вплотную к скалам. Для выхода из зоны больших разломов пришлось трижды спускаться на дно разломов и проходить по снежным мостикам по дну. На фотографиях 49 и 50 показан характер рельефа при прохождении ледопада.



Фото 49



Фото 50

Фото 49, 50 – прохождение зоны разломов ледопада ледника Бороко Западный.

Ниже зоны больших разломов крутизны склона уменьшается, появляются открытые участки льда без трещин. Переходя с одного такого поля на другое, постепенно удаётся распутать ледопад и выйти на выположение ледника ниже ледопада. На выположение выходим в 20³⁰ уже в сумерках и сразу встаём на ночёвку.

Пройденное расстояние	4 км
Чистое время хода	10ч 50мин
Высота начальная	4460м
Высота макс.	4500м/-50м/ +100м
Высота стоянки	4130м / -370м

13.08.Чт

Стоянка на леднике Бороко Западный ниже ледопада – морена между ледниками Бороко Западный и Бороко Восточный.

Утро ясное, морозное. Собираемся неспеша. От места ночёвки открывается вид на ледопад и перевальную седловину (Фото 51). На марш выходим в 10⁰⁰. Ледник открытый, пологий. Крутизна склона до 10⁰, трещин нет. Идётся легко и приятно. За два перехода по 30-35 минут спускаемся с ледника на морену.



Фото 51 – группа на леднике Бороко Зап. после прохождения перевала Советских Педагогов (2Б).

Перед выходом на морену прижимаемся к левому по-ходу краю ледника, чтобы обойти потоки воды, вытекающей из под ледника. После спуска приходится переправляться ещё через одну речку. Вытекает из под ледника она высоко и, если обходить её по леднику, то после этого пришлось



бы долго спускаться по каменной осыпи. По леднику же мы сбежали вниз быстро и легко. После переправы двигаемся по каменной осыпи влево по ходу в направлении осыпного вала, разделяющего долины ледников Бороко Восточный и Западный. Вал перелазим в средней части по небольшому распадку. Здесь подобие тропы – есть туры. С осыпного вала идёт пологий спуск к разливу реки. Немного выше разлива среди камней осыпи есть хорошие площадки для лагеря. Виден язык ледника Бороко Восточный (Фото 52).

К месту стоянки выходим в 12³⁰, ставим лагерь под аккомпанемент начинающегося дождя. Но быстро распогодилось, так что удалась полноценная полуднёвка. Остаток дня сушимся, ремонтируем снаряжение. Место очень удобное для лагеря. Чистая вода в 5 мин хода в сторону ледника.

Пройденное расстояние **6,5 км**
Чистое время хода **1ч 45мин**
Высота стоянки **3670м / -460м**

Участок пути	Чистое время хода	Характер препятствия
Лагерь в верховьях ледника Колпаковского – седловина перевала Советских Педагогов	1ч 40 мин	Снежный склон крутизной до 25 ⁰
Спуск с перевала Советских Педагогов на ледник Бороко Западный	4ч 30 мин	Скально-ледовый склон: Крутизна скальных участков до 90 ⁰ Крутизна ледового склона до 45 ⁰
Прохождение ледопада ледника Бороко Западный	5 часов	Ледопад, трещины
Лагерь на леднике Бороко Западный ниже ледопада – морена ледника Бороко Западный	1 ч	Открытый пологий ледник
Морена ледника Бороко Восточный	45мин	Каменная осыпь

Итоги, выводы, рекомендации: Перевал Советских Педагогов красивый и технически интересный перевал 2Б категории сложности. Перевал носит ярко выраженный односторонний характер: со стороны ледника Колпаковского основная проблема - прохождение разорванной средней части ледника Колпаковского (при подъёме от р. Сарычат), сам же перевальный взлёт трудности не представляет. Подъём на него значительно облегчает наличие снегоступов. Со стороны ледника Бороко Западный прохождение перевала требует от группы умения преодолевать полный набор технических препятствий – скальное и ледовое лазанье, распутывание трещин ледопада и умение их преодолевать. При планировании прохождения перевала Советских Педагогов группы должны обратить внимание на хорошую акклиматизацию участников, так как прохождение перевала подразумевает долгое нахождение в высокогорной зоне, отходы затруднены. Отдельно надо обратить внимание на ледопад ледника Бороко Западный - прохождение ледопада с каждым годом становится всё затруднительнее, чистых проходов не осталось, поэтому, планируя этот участок необходимо закладывать достаточно времени, чтобы не пришлось ночевать в разломах ледопада.

14 августа, Пт

Морена ледника Бороко Восточный – цирк перевала Серебряное Седло (3А).

От места стоянки выходим в 7⁵⁰ и за 10 мин подходим к леднику. Подъём сложности не представляет (Фото 53). Крутизна склона до 25⁰. Ледник открытый, трещин нет. Поднимаемся в лоб, прижимаясь к левому по ходу краю ледника. Примерно через 150 метров ледник выполаживается и далее крутизна склона не превышает 10⁰. Переходим к центру ледника. Почти сразу становится виден отворот к перевалу Серебряное Седло (Фото 54). В 11³⁰ подходим к началу подъёма в цирк перевала Серебряное Седло.

Погода к этому времени начинает портиться – по леднику сильный ветер, потянуло облака,



Фото 55



Фото 55 – группа на подходе к началу подъёма в цирк перевала Серебряное Седло. Начало подъёма в цирк перевала – ледовый склон крутизной до 30° , ступенями поднимающийся вверх. Почти сразу начинают встречаться разломы, идущие поперёк склона. Приходится делать



Фото 56

предварительную разведку проходов между трещинами по снежным мостам. Наиболее сильные разломы – перед выходом на первое выположение (Фото 56).

Фото 56. Разведка проходов перед первым выположением

Фото 57 – группа на подъёме в цирк перевала Серебряное Седло.

С первого выположения вверх идёт снежно-ледовый склон крутизной до 30° протяжённостью около 300 метров. Движение здесь по центру склона, забирая в верхней его части влево по ходу под скальный гребень. В снежные годы этот участок лавиноопасен. Нельзя также прижиматься к скалам левого по ходу борта долины, так как возможен сход лавин и сераков. Следы их видны повсеместно. Двигаясь вдоль скального гребня, в 14^{45} выходим к перевальному взлёту (Фото 58).



Фото 57



Выйдя в 14⁴⁵ под взлёт перевала, решили, что времени достаточно для подъёма на перевал. Поэтому лагерь разбивать не стали, вдвоём идём вешать перила, остальная часть группы осталась готовить обед. Через бергшрунд перебрались по снежному мосту под скальным выходом на склоне (Фото 59). Выше бергшрунда ледовый склон крутизной 45°. До скальника от бергшрунда 40 метров, на подходе к скалам на склоне глубокий снег (глубина до 1 метра). Лавиноопасно.



Последний участок перед скалами и вдоль скал приходится рыть траншею глубиной по грудь. На скальном выступе небольшой балкон, есть выходы льда для организации страховочной станции.



Фото 60

Здесь, при желании, может собраться вся группа. Выше скального выступа идёт ледовый склон крутизной до 50° протяжённостью 50 метров. Движение здесь вверх вправо по ходу к самой низкой точке седловины. Всего от бергш-рунда до седловины провесили две верёвки перил. Погода начала портиться при провешивании первой верёвки – ветер, снежная крупа. Пока провешивали вторую верёвку, началась снежная пурга, видимость стала не более 50 метров. Закрепив перила на ледобурах, спускаемся вниз, отходим от склона примерно 100 метров и

ставим лагерь (Фото 61). До вечера приходится периодически откапывать палатки.

Пройденное расстояние	9 км
Чистое время хода	5ч 45мин
Высота начальная	3670м
Высота максимальная	4780/ +1200
Высота стоянки	4680м / -460м

15.08.С6

Перевал Серебряное Седло (3А) – выположение на леднике после спуска с перевала.

Всю ночь лагерь засыпало снегом. К утру стихло. Утро ясное, морозное: -19°С. На марш не торопимся. На подъём перила провешены, а спуститься лучше после обеда, когда сойдут лавины. Пока дожидаемся солнца – тропим к началу перил. Снега выпало много, с выходом солнца со склонов поползли небольшие лавинки. В 11⁰⁰ выходим на подъём. Откапываем перила и начинаем подъём. До скального выступа очень снежно, вчерашних следов как не бывало. На скальном балконе снег по пояс. Выше скал снега немного – 10-15 см. На седловину лидер вышел в 12⁰⁰, вся группа собралась на седловине в 13⁰⁰. Тур перевала справа по ходу на скальнике. До него приходится подниматься примерно 30 метров по ледяному склону крутизной местами до 50°. На седловине встречаем туристов из Москвы мужчину и женщину, обмениваемся записками: мы берём их записку (Фото 61), а им достаётся наша прошлогодняя записка. На седловине очень ветрено. Места для палаток есть, но до них надо спуститься вертикально примерно 20 метров на дно разлома (в прошлом году его не было).

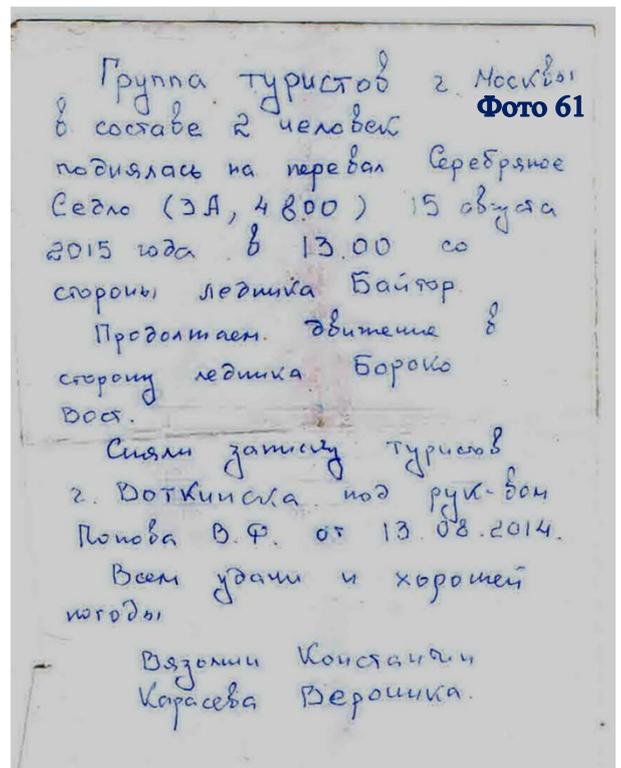


Фото 61



Фото 62

Фото 62 – группа на перевале Серебряное Седло (3А)



Фото 63

Фото 63 – вид вперёд с перевала Серебряное Седло (3А)



Фото 64

Для спуска с перевала приходится спуститься на дно разлома, идущего поперёк всей седловины – 20 метров вертикальных перил (страховка через ледобуры, последний уходит с локальной петли, закрепленной на ледовой проушине). Далее по дну разлома двигаемся налево по ходу и поднимаемся на снежный балкон (Фото 64), двигаясь по которому влево по ходу выходим на снежный склон. Отсюда начинаем провешивать перила по снежному склону крутизной 45° . На склоне по сравнению с прошлым годом большие изменения – появились глубокие мурды и разломы, так что спуска по линии падения воды не получается. Перила провешиваем зигзагами между разломами. Склон нагружен снегом в верхней части – первые две верёвки. Дальше плотный фирн. Снег сдут со склона ветром. Перила закрепляем на снежных якорях, последний уходит со снежного якоря с самосбросом. В нижней части склон снова сильно заснежен, два бергшрунда почти полностью забиты снегом. Всего до выположения склона повесили 8 верёвок по 60 метров. Ниже перил идётся ногами. На

выположение выходим в 18³⁰. Здесь глубокий рыхлый снег. Дальше движение в снегоступах. Проходим примерно 500 метров и уже в сумерках ставим лагерь в цирке перевала Серебряное Седло со стороны ледника Байтор. Конец движения в 19³⁰.

Фото 65 – вид на перевальный взлёт перевала Серебряное Седло после спуска с перевала.

Пройденное расстояние	2 км
Чистое время хода	8ч
Высота начальная	4680м
Высота максимальная	4780/ +100
Высота стоянки	4350м / -430м

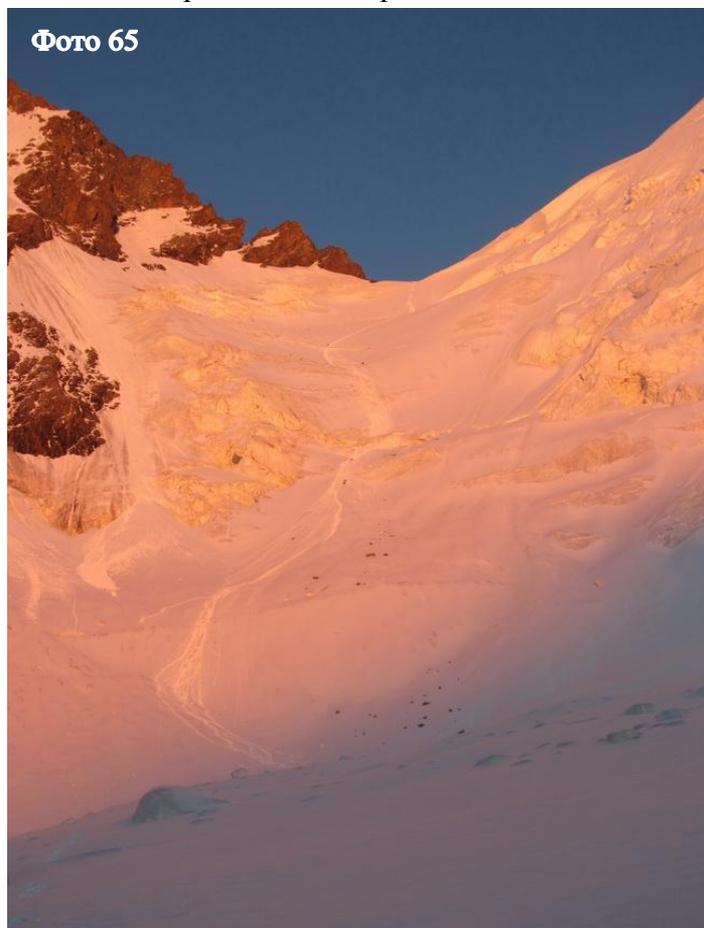


Фото 65

16 августа. Вс

Цирк перевала Серебряное Седло – ледопад Байтор – ледник Байтор – р. Байтор – слияние рек Байтор и Айланыш (выход к заброске).

Утром поспали подольше – до 7⁰⁰. Потом сборы и завтрак. На марш выходим в 9⁰⁰. От места ночёвки двигаемся в снегоступах вниз по долине в направлении ледопада, прижимаясь к левому походу борту долины. Перед началом сброса к разломам, после предварительной разведки, траверсируем ледовый склон влево по ходу (Фото 66). После траверса, распутывая трещины,



переходим под склон левого по-ходу борта долины (Фото 67). Спускаемся по ледовому склону



крутизной до 25° до нижней ступени ледопада. Для спуска с нижней ступени провешиваем 20 метров вертикальных перил с ледяного серака до снежного склона крутизной 20° (Фото 68). Сраховка



Фото 68

через ледобуры, последний участник уходит на перилах, закрепленных на ледовой проушине. Ниже ледовой стенки спуск сложности не представляет.

Вниз уходит снежный склон крутизной до 20° в верхней части, который выходит в небольшую висячую долину (Фото 69). Из долины по снежному кулуару выходим на ледник Байтор (Фото 70). Ледник пологий, широкий, протяженностью около 2,5 км. Трещин немного, они видны и легко обходятся. Спуск с ледника на морену несложный, крутизна склона до 25° .



Фото 69

По леднику за 40 мин времени чистого хода спускаемся на морену и встаём на обед. Чистая вода в ручье слева по ходу. После обеда двигаемся по левому берегу реки Байтор. Тропы здесь нет, она начинается от висячей долины напротив распадка, идущего к перевалам СОАН. От ледника Байтор до слияния рек Байтор и Айланьш спустились за 3 часа времени чистого хода. В месте выхода тропы со склона к реке Байтор через реку перекинуты брёвна. Переходим реку, затем на разливе вброд переходим р. Айланьш и в 19⁰⁰ выходим к заброске у слияния рек.

Фото 70



Пройденное расстояние **10 км**
Чистое время хода **7ч 45мин**
Высота стоянки **2680м / -1270м**

Участок пути	Чистое время хода	Характер препятствия
Морена ледника Бороко Восточный – начало подъёма в цирк перевала Серебряное Седло	2ч 45 мин	Пологий открытый ледник
Подъём в цирк перевала Серебряное Седло	2 ч 20 мин	Открытый ледник с трещинами, крутизна склона до 30 ⁰
Подъём на перевал Серебряное Седло	1ч 30 мин	Снежно-ледовый склон крутизной до 50 ⁰ , протяжённостью 100м
Спуск с перевала Серебряное Седло	4ч 30 мин	Снежно-ледовый склон крутизной до 45 ⁰ , протяжённостью 500м
Цирк перевала Серебряное Седло – выход на ледник Байтор ниже ледопада	3 часа	Ледопад, трещины
Ледник Байтор – морена ледника Байтор	1 час	Открытый пологий ледник
Морена ледника Байтор – слияние рек Байтор и Айланьш	3 часа	Каменная осыпь, лесная тропа

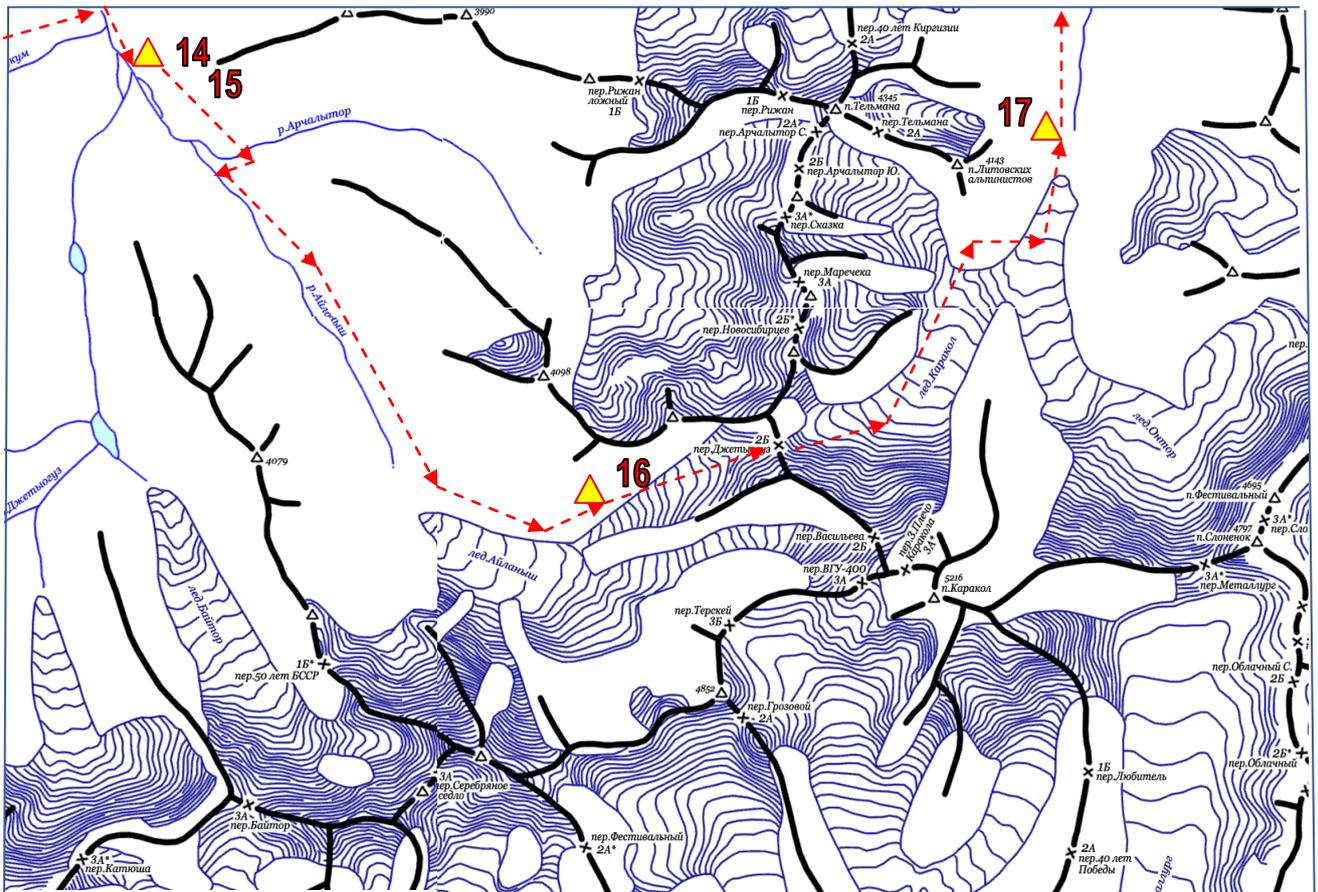
Итоги, выводы, рекомендации: Перевал Серебряное Седло – классический снежно-ледовый перевал 3А категории сложности. Подходы к перевалу и сам перевал с юга не представляют технической сложности, но находятся за главным хребтом, т.е. в труднодоступном районе. Группам, заходящим в этот район мы рекомендуем позаботиться о достаточной запасе продуктов и топлива на случай отсидок в непогоде. С севера подходы происходят из района близкого к населённым пунктам, но перевал с севера технически сложнее. Сложность подхода определяется состоянием ледопада ледника Байтор. Перевальный взлёт в снежные годы лавиноопасен, в малоснежные годы появляется много разломов. В целом, по нашему мнению - это один из самых красивых перевалов района.

17 августа, Пн
Плановая днёвка.

К месту заброски и дню отдыха мы вышли на 2 дня позже запланированного срока. Один день мы потеряли из-за участия в спасработках и ещё один день из-за отсидки в непогоде на леднике Колпаковского. Тем не менее, решили, что днёвку отменять не следует, так как был пройден участок маршрута в основном в зоне ледников и впереди был ещё такой же участок. Так что день отдыха в лесной зоне в хорошую погоду был кстати. Хорошее питание, костёр и баня в палатке на берегу одного из рукавов р. Айланыш сделали отдых полноценным.

5.6. Перевал Джетыюгуз (2Б)

Перевал	Джетыюгуз
Категория сложности	2Б
Характеристика склонов	Скально-ледовый
Высота	4300м
Необходимое снаряжение	трековые палки, каски, кошки, ледорубы, страховочные системы, карабины, жумары, ледобуры, скальные крючья, скальный молоток, спусковое устройство, основная верёвка (3 шт), верёвка для локальных петель
Прохождение	19.08.2015г с ледника Айланьш на ледник Каракол
Расположение	ледник Айланьш - ледник Каракол
Координаты	Широта: N 42° 11' 07,2 " Долгота: E 78° 26' 25,4 "



18 августа, Вт.

Слияние рек Айланьш и Байтор – ледник Айланьш – стоянка перед подъёмом на ветвь ледника, идущего к перевалу Джетыюгуз.

От места стоянки в 8¹⁵ выходим по тропе, идущей вверх по ущелью по левому по ходу берегу р. Айланьш. Через 30 мин времени чистого хода вышли р. Арчалытор. Переправа по упавшему через реку дереву. Можно было просто вброд, но тогда пришлось бы снимать ботинки. После переправы, двигаясь вправо по ходу, обходим небольшой бугор, разделяющий долину на



Фото 71

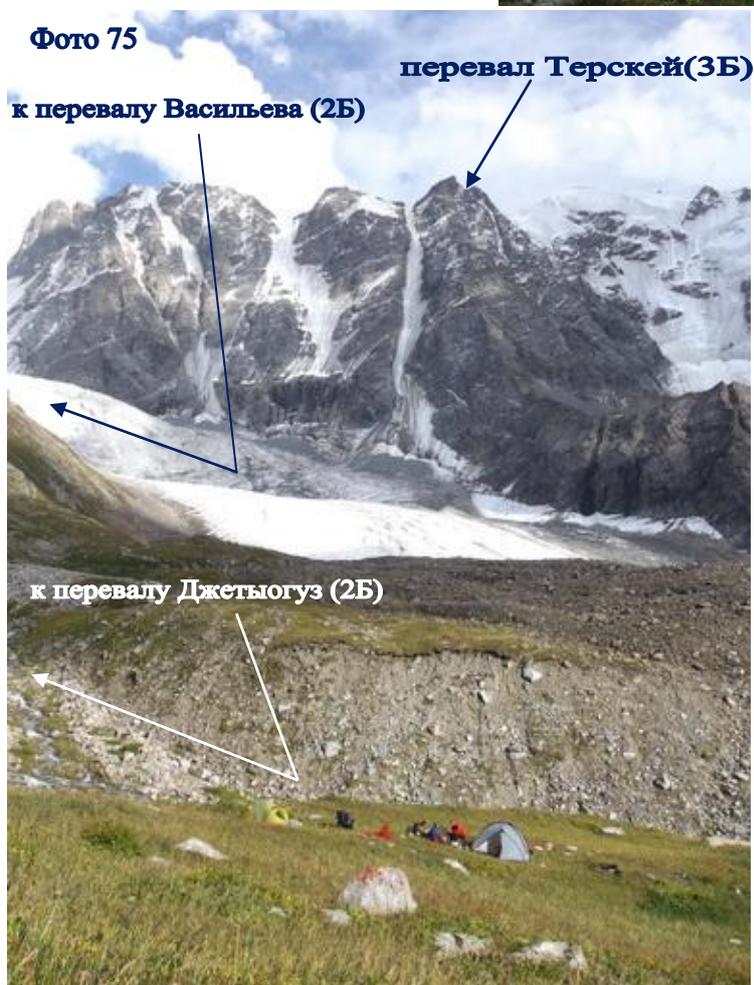
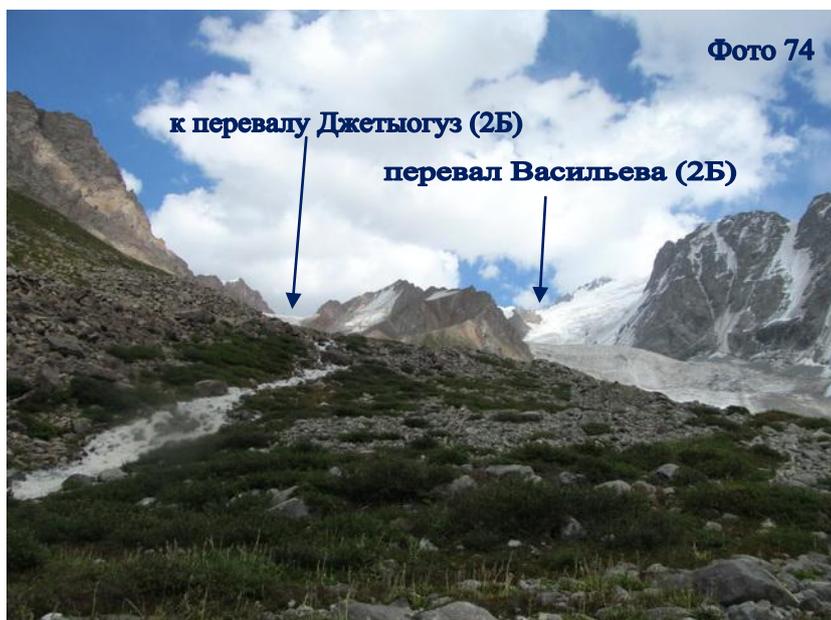
две части и выходим к р. Айланьш (Фото 71). По левому по ходу берегу идёт хорошая тропа. Впереди хорошо виден язык ледника Айланьш и характерный распадок, идущий вдоль левого по ходу борта долины (Фото 72). По гребню этого распадка идёт тропа к перевалам Терскей, Джетыюгуз и Васильева.



В 11.30 выходим к конечной морене ледника Айланьш и встаём на обед. После обеда поднимаемся на морену, забирая влево по-ходу и поднимаемся на гребень распадка (Фото 73)



По распадку течёт мощный ручей. По гребню идёт хорошая тропа, маркированная турами. На подходе к контрфорсу, разделяющему долину на два распадка, гребень деградирует и начинаются висячие долинки, ступенями поднимающиеся к ледникам с перевалов Джетыюгуз и Васильева (Фото 74). В 17⁰⁰ дошли до конечной морены ледника, текущего с перевала Джетыюгуз. Здесь в небольшой висячей долинке перед мореной ставим лагерь (Фото 75). Место очень живописное и удобное – ровные травянистые площадки, рядом чистый ручей.



Пройденное расстояние	11 км
Чистое время хода	6ч 50мин
Высота стоянки	3500м / +820м

19 августа, Ср.
Перевал Джетыюгуз (2Б) – ледник Каракол – ледник Онтор – морена ледника Онтор.

От места стоянки на маршрут выходим в 7¹⁵. От лагеря сразу начинаем подниматься по осыпи крупных камней. За 40 мин времени чистого хода выходим на выположение морены, с которого виден язык ледника (Фото 76). На выположении небольшой галечный пляжик с чистым ручьём, есть места для лагеря. До ледника от пляжика подошли за 10 мин. На ледник поднимаемся слева по ходу свободным лазаньем. Заход довольно крутой – до 45⁰ на первых 20 метрах (Фото 77), дальше постепенно выполажи-



Фото 77



Фото 76

вает. С выположения открывается вид на ступень ледопада (Фото 78). Обход разломов слева по ходу. Трещины при обходе есть, но легко обходятся. Выше ледопада открытый пологий ледник (Фото 79) (крутизна склона не превышает 10⁰) выходит на пере-



Фото 78

вальную седловину. К туру перевала выходим в 11³⁰. Седловина широкая, снежная (Фото 80), при желании можно ставить лагерь.



Фото 81 – группа на перевале Джетыюгуз (2Б)

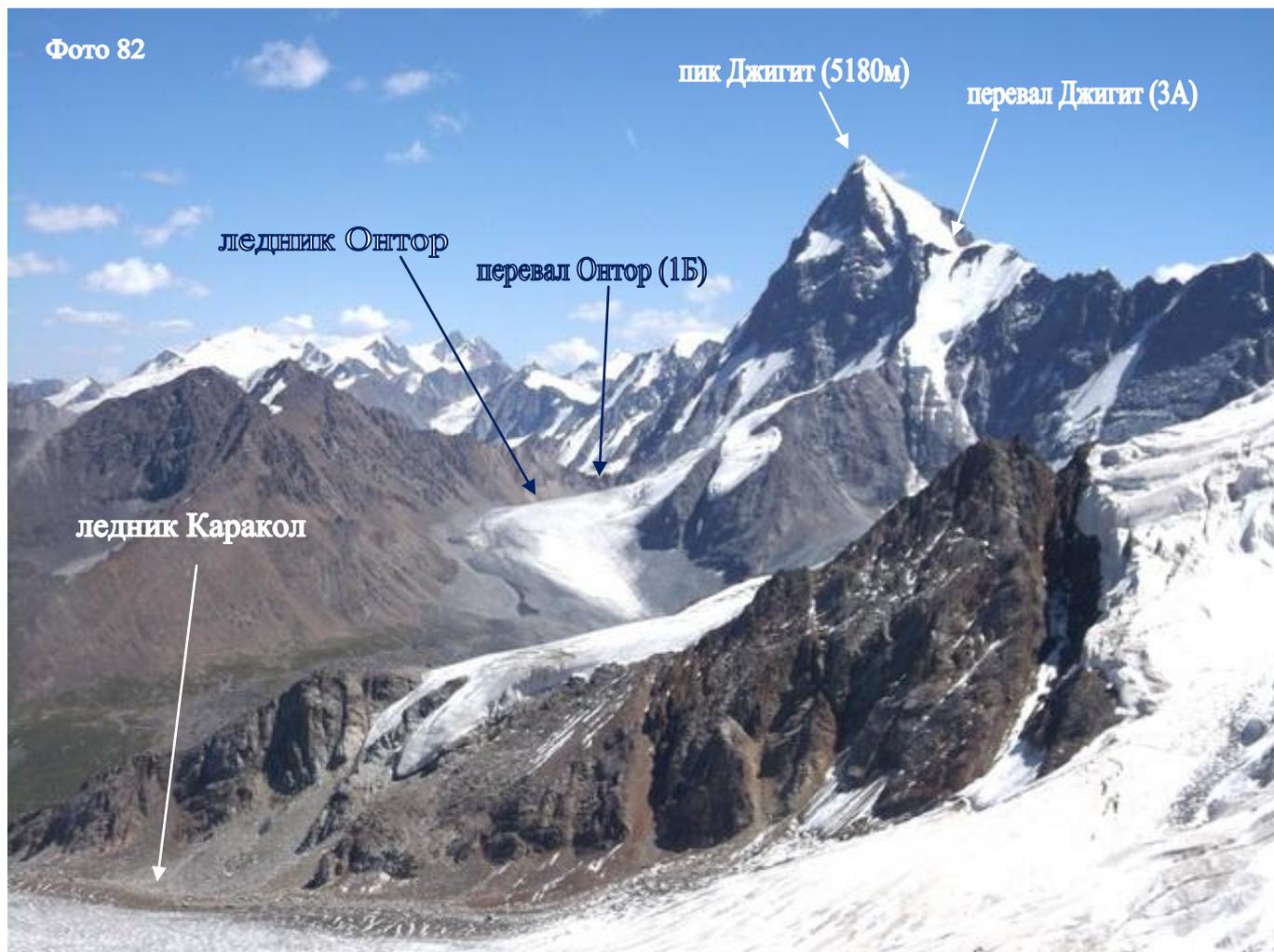
Тур перевала на скальнике посередине седловины. Сняли записку литовской группы от 31.07.2015г. С перевала на восток открывается вид на пик Джигит, на ледники Каракол и Онтор (Фото 82).

На седловине мокрый рыхлый снег, сильный ветер. Для спуска переходим в южную часть седловины к скальному жандарму (Фото 83). Перед жандармом на скальном выступе видны локальные петли. Добавляем свою и в 12²⁰ начинаем спуск. От жандарма провешиваем вниз две верёвки, закрепленные на локальных петлях, накинутых на скальные выступы. Скальный склон здесь крутой, имеет участки отрицательного наклона. Вторая верёвка выходит на ледовый склон крутизной до 45⁰.

Участок спуска камнеопасен, после спуска со скал прижимаемся влево по ходу к краю ледового склона, чтобы уйти с линии падения камней.

Group tourist from Lithuania, Vilnius.
5 people, group leader L. Moncikas.
Hike difficulty - 6. On the pass
Dzety-Oguc, 2B we came from
Dzety glacier on 31.07.2015
at 13.30. Weather conditions - sunny
group's mood - hungry. We are hur-
ding towards pass Issigere and
peak Karahol afterwards. Last note
on the pass was from 25.08.14, lea-
der Bezukhov, N.N from Zaporoz-
he tourists, Ukraine. Good luck!

Фото 82





*Фото 84 – первая верёвка спуска с перевала Джетыюгуз.
Ниже скального пояса до начала выположения провешиваем три верёвки по 60 метров, страховка через ледобуры. Ниже ледового склона начинается снег, крутизна склона до 30° , протяжённость*



Фото 85 – вид на перевальный взлёт и путь спуска с ледника Каракол.

150м. Движение здесь свободным лазаньем. На выположение группа вышла в 16⁰⁰. Встаём на обед. После обеда выходим в 17⁰⁰. Двигаемся по открытому пологому леднику (Фото 86).

Фото 86



В средней части ледника довольно много трещин, приходится петлять, распутывая ледник. Не доходя около 1 км до конца ледника, прижимаемся к левому по ходу краю ледника и спускаемся на морену, так как конец языка ледника в сильных разломах. Двигаясь по морене, спускаемся к леднику Онтор. Дальнейший спуск идёт по леднику Онтор до морены. На морену выходим в темноте. Двигаемся по морене 30 минут времени чистого хода и в 21³⁰ выходим к стоянке около небольшого озерца на морене.

Пройденное расстояние	8,5 км
Чистое время хода	11ч 30мин
Высота начальная	3500м
Высота максимальная	4200/ +700
Высота стоянки	3100м / -1100м

Участок маршрута	Чистое время хода	Характер препятствия
Стоянка на зелёных площадках перед конечной мореной – ледник Джетыгуз	1 час	Осыпь крупных камней
Подъём по леднику на перевал Джетыгуз	2ч 45 мин	Открытый ледник
Спуск с перевала до выположения	3ч 40 мин	Скальный склон с участками отрицательного наклона протяжённостью 80 метров Ледовый склон крутизной до 45 ⁰ протяжённостью 200 метров Снежный склон крутизной до 30 ⁰ протяжённостью 100 метров

Спуск с ледника Каракол на морену	2 часа	Открытый ледник, трещины
Переход по морене от ледника Каракол до ледника Онтор	1 час	Каменная осыпь
Спуск по леднику Онтор	30 мин	Открытый ледник
Леник Онтор – стоянки на морене около озера	30 мин	Каменная осыпь, местами тропа

Итоги, выводы, рекомендации: Перевал Джэтыогуз – очень красивый перевал 2Б категории соединяющий ледники Айланьш и Каракол. Очень красивы подходы к перевалу с обеих сторон. В спортивном плане перевал носит ярко выраженный односторонний характер. С запада подъём/спуск не представляют сложности. Восточный склон – определяющий. Хорошие стоянки расположены достаточно близко к перевалу с обеих сторон. Седловина перевала также позволяет комфортно поставить лагерь. Очень большое значение имеет снеговая обстановка в районе. Мы имели возможность сравнить, так как проходили этот перевал годом раньше сразу после четырёх суток сильного снегопада. В этом случае на прохождение аналогичного участка мы затратили на 2 дня больше, чем в 2015 году. Учитывая переменчивость погоды вблизи пиков Каракол и Джигит, группам, планирующим этот перевал, нужно иметь запас времени на случай непогоды.

20 августа, Чт.

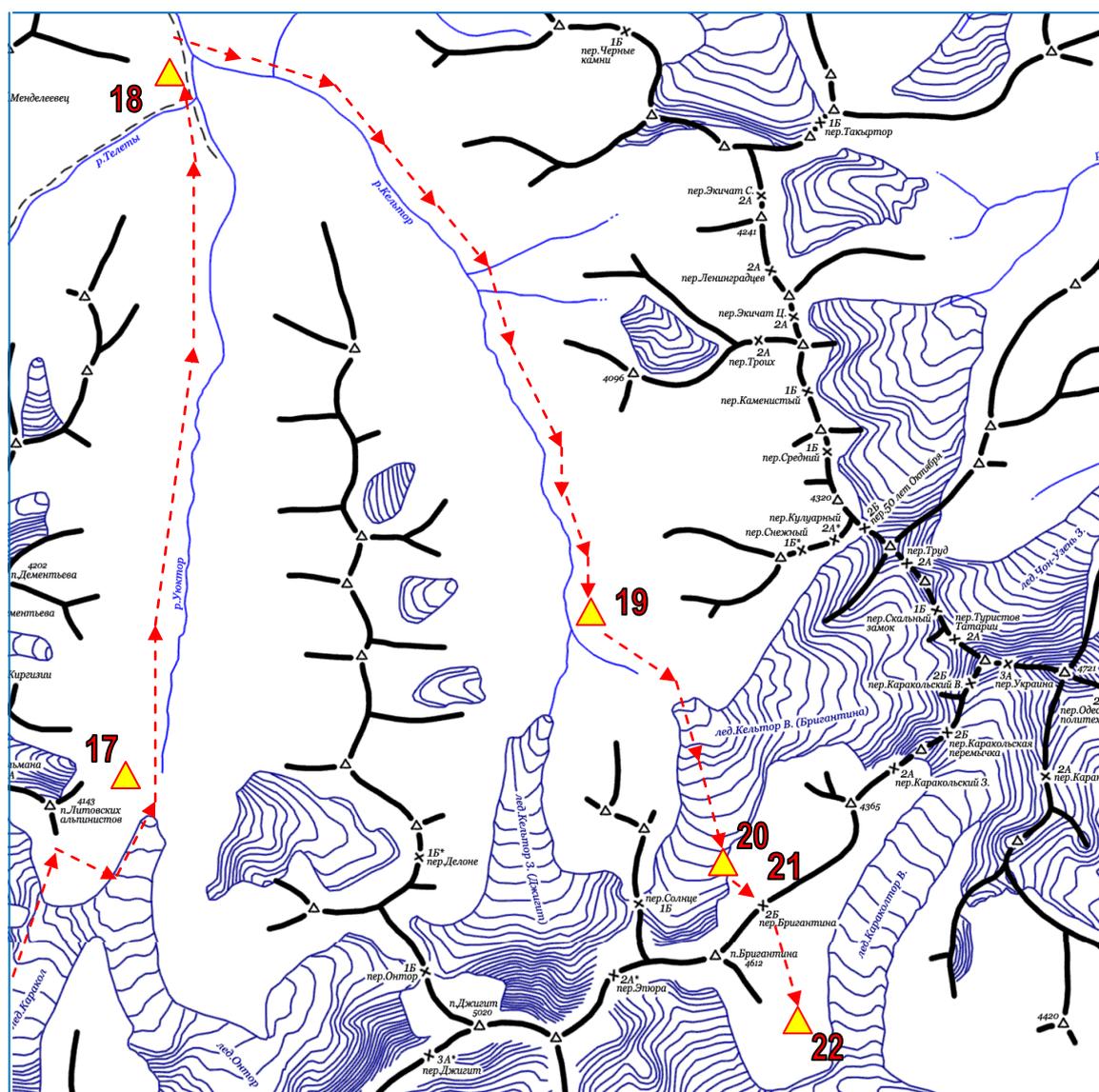
Морена ледника Онтор – впадение р. Кельтор в р. Каракол.

Отход от ледника Онтор вниз по долине р. Онтор (Уюктор) проходит по тропе, идущей по левому по-ходу берегу реки. Технических сложностей на этом участке нет. До впадения р. Кельтор дошли за 4 часа времени чистого хода. Лагерь ставим неподалёку от мостика, который находится чуть ниже впадения реки Кельтор. Подниматься в долину р. Кельтор мы в этот день не планировали, так что получилась полуднёвка.

Пройденное расстояние **13 км**
Чистое время хода **4 часа**
Высота стоянки **2500м / -600м**

5.5. Перевал Бригантина (2Б)

Перевал	Бригантина
Категория сложности	2Б
Характеристика склонов	ледово-скальный
Высота	4300м
Необходимое снаряжение	трековые палки, каски, кошки, ледорубы, страховочные системы, карабины, жумары, ледобуры, спусковое устройство, основная верёвка (3 шт), верёвка для локальных петель, шанты
Прохождение	24.08.2015г с ледника Кельтор Восточный (Бригантина) на морену ледника Караколтор Восточный
Расположение	ледник Кельтор Восточный (Бригантина) - ледник Караколтор Восточный
Координаты	Широта: N 42° 12' 14,7 " Долгота: E 78° 34' 22,2 "



21 августа, Пт.

Слияние рек Кельтор и Каракол – разлив рек перед началом подъёма в распадок к леднику Кельтор Восточный (Бригантина).

Ночью начался сильный ветер – тревожный симптом, показатель перелома погоды. Учитывая, что впереди был Джигит, бодрости это не добавляло. К утру ветер стих, но низкая облачность. От места стоянки выходим в 8¹⁰. Сразу переходим по мостику через р. Каракол. По правому орогра-

фически берегу р. Кельтор вверх по долине серпантином идёт хорошая тропа. За 40 мин времени чистого хода вышли к распадку с перевала Панорамный. Дальше крутизна уменьшается и подъём едва заметен. В 12⁰⁰ вышли к притоку из распадка с перевала Северный Экичат и встали на обед. Выше распадка с Северного Экичата начинаются участки курума перед большими висячими долинами. Начиная с обеда пошёл мелкий дождь. Долина р. Кельтор сильно изменилась за последние годы. Стало много заболоченных участков. Временами мелкий дождь перерастает в настоящий ливень – переживаем под крупными камнями. К вечеру выходим к разливу рек, текущих с ледников Джигит и Кельтор Восточный. Здесь нас накрыла гроза. Лагерь ставим на галечном пляже разлива в 18³⁰ под проливным дождём со снегом и сильным ветром.

Пройденное расстояние	12 км
Чистое время хода	7ч 40 мин
Высота стоянки	3250м / +750м

22 августа, Сб

Лагерь на разливе – ледник Кельтор Восточный (Бригантина) – лагерь на плато выше ледопада перевала Бригантина.

Дождь продолжался всю ночь. К утру стихло, но всё прочно затянуто туманом. Первые просветы начинают появляться к 9⁰⁰. Становится виден язык ледника Джигит и сам пик Джигит (Фото 87).



Сразу начинаем собираться, но ещё позволили себе немного посушиться на ветру. На марш выходим в 11²⁰. От места лагеря поднимаемся в распадок перевала Бригантина по травянистому склону. Примерно с середины склона начинается хорошая тропа. За 20 мин времени чистого хода поднимаемся в висячую долину. После долины ещё один взлёт по каменной осыпи выводит в широкую долину перед ледником Кельтор Восточный. Впереди виден перевал Бригантина (2Б) (Фото 88). На разливе переходим по камням на правый по-ходу берег ручья и в 14⁰⁰ встаём на обед перед конечной мореной.

После обеда поднимаемся по осыпи крупных камней к леднику. Заход на ледник несложный в средней части ледника. Крутизна склона на заходе на ледник около 15⁰. В средней части ледник пологий (крутизна 5-7⁰) заснеженный. Трещин мало и они небольшие.

Двигаемся в направлении средней части ледопада (Фото 89). На подходе в ледопаду увеличивается глубина тропёжки до 30 см. Крутизна склона начинает постепенно увеличиваться. Примерно треть склона удаётся подняться



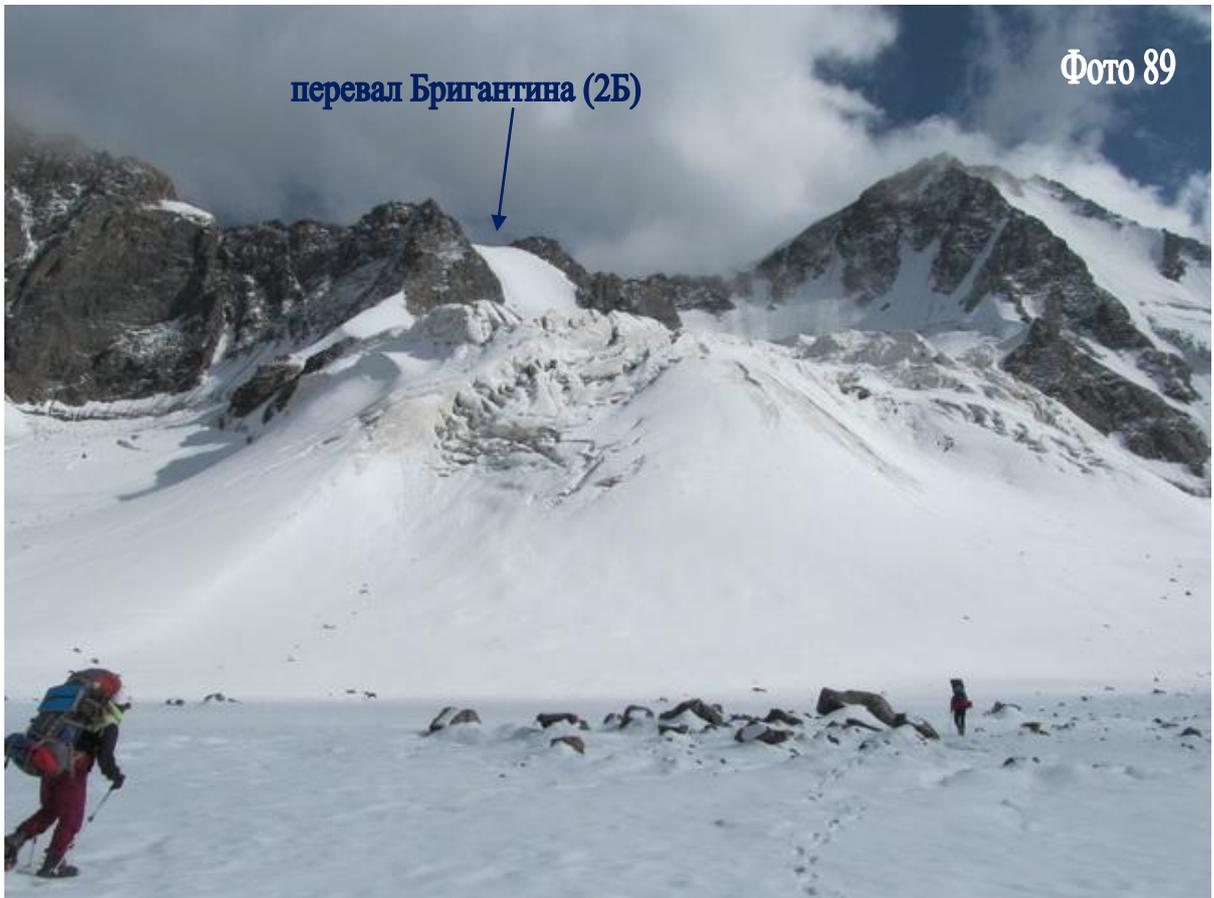


Фото 89



Фото 90

Фото 90 – группа на подходе к ледопаду перевала Бригантина.

свободным лазаньем по ступеням, дальше начинаем провешивать перила. Погода к этому времени окончательно испортилась – туман, ветер, мелкий снег (Фото 91). По снежно-ледовому склону крутизной до 40° провесили три верёвки, вышло на снежный балкон. С балкона ещё одна верёвка по вертикальному разлому выводит на плато перед перевальным взлётом. Плато всё в сильных разломах. В остатках видимости успели ещё, петля между большими трещинами, найти более-менее ровную площадку для лагеря. На плато сильный холодный ветер со снегом, видимость нулевая. Лагерь ставим и ужин делаем почти наощупь. Ночью ветер усилился, пришлось вылезать и дополнительно укреплять палатки.



Фото 91

Пройденное расстояние	5 км
Чистое время хода	5ч 20м±
Высота стоянки	4020м / +770м



Фото 92

перевал Бригантина (2Б)

Фото 92 – вид на ледопад и перевал Бригантина (2Б) с ледника Кельтор Восточный

23 августа, Вс
Вынужденная днёвка.

Утром просыпаемся под аккомпанемент снега, метущего по палатке. Видимости нет совсем. Приходится выжидать окно в погоде. На плато сильный ветер. Строим очередной снежный город – устанавливаем стенки вокруг палаток. До обеда успеваем протропить в тумане до перевального взлёта и поискать проход через бергшрунд, находящийся в нижней части перевального взлёта и прорезающий весь склон. Примерно в 16⁰⁰ прекращается метель, появляются первые окна в тумане. По склону перевала сходят лавины.

Фото 93 – лагерь на плато над ледопадом.

Пользуясь улучшением видимости втроём идём к перевальному взлёту для проवेशивания перил.



Фото 94 – проवेशивание перил на взлёт перевала Бригантина (2Б)

Для прохода через бергшрунд используем ледяной мостик в правой по ходу части склона (Фото 95). Здесь провешиваем первую верёвку 20 метров по мостику и по 4-метровой вертикальной ледовой стенке. Выше вверх идёт ледовый склон крутизной 45° (Фото 96).



Фото 96



Фото 95

Всего провесили три верёвки по 60 метров до снежного балкона рядом с характерным скальным жандармом. Пока провешивали перила по склону в его центральной части сошло две небольших лавины. Провесив перила, возвращаемся в лагерь. К палаткам вернулись в 18³⁰. По-прежнему очень ветрено и морозно, но небо постепенно очищается.

Отбой в 20³⁰ с надеждой на завтрашнее улучшение погоды.

24 августа, Пн.

Лагерь на плато выше ледопада – перевал Бригантина (2Б) – морена ледника Караколтор Восточный.

Ночь беспокойная. Ветер очень сильный, палатки треплет, не смотря на высокие стенки. Подъём в 6⁰⁰. Собираемся на ветру, выходим в 7⁴⁵. Подходим к началу перил, их за ночь напрочь засыпало. Откапываем и начинаем подъём (Фото 97). Дальше привычная работа, жумары совершенно не держат на обледенелых верёвках. Для подъёма используем шанты. Первые две верёвки дались очень тяжело – на плотном льду кошки держат плохо, лезть приходится практически на руках. На третьей верёвке полегче – крутизна склона уменьшилась до 40° . Выше третьей верёвки выходим на снежный балкон. Здесь можно собраться всей группой (Фото 98). Выше уходит снежный склон крутизной до 30° протяжённостью 50м. Здесь провешиваем одну верёвку, просто потому что есть куда падать. Склон выходит на снежный купол. По куполу переходим влево по ходу и спускаемся на седловину перевала.



Фото 97



Седловина снежная, представляет собой небольшой распадок между скалами и снежно-ледовым куполом. Есть места для палаток, но с точки зрения безопасности место сомнительное. В распадке возможен камнепад, а на куполе ветрено. На перевал группа вышло в 12⁰⁰. Тур перевала на скальнике в южной части седловины. Снимаем записку туристов из г. Долгопрудный от 14.07.2015г под руководством Грецова Ю.В. На седловине под защитой снежного купола безветренно. Устраиваем чаепитие и в 13⁰⁰ начинаем спуск.

Группа туристов г. Долгопрудного
 в количестве 6 человек, совершая
 горное путешествие 4 к.с., вышла к туру
пер. Бригантина (26,424/м)
(наименование объекта)
 со стороны ледн. Кельтор Вост
 Метеоусловия Солнечно
 Состояние группы Отличное
 Движение от тура начато в 13⁰⁰ часов
"14" июля 2015 г.
 в направлении ледн. Караколтор В.
 Снята записка группы Петроградского
клуба тур от 3 сент 2013г 4ксл
 от "3" сентя 2013 г.
 под руководством Щулева Витал

 Руководитель группы Грецов Ю.В.
 Маршрутная книжка 15/2015



Фото 99 – группа на перевале Бригантина (2Б)

Начало спуска проходит по узкому скальному кулуару, забитому глубоким снегом (Фото 100). Здесь провешиваем одну верёвку 60 метров. Страховка через ледобура. Последний участник уходит на перилах, закрепленных на ледовой проушине. Ниже первой верёвки кулуар расширяется, движение свободным лазаньем по каменной осыпи крутизной 30° . До первого локального выположения примерно 200 метров. Дальнейшее движение продолжается по каменной осыпи, большими ступенями спускающейся к морене ледника Караколтор Восточный. К 17⁰⁰ спустились до удобных площадок на морене и встали лагерь (Фото 101).



Фото 101



Фото 101 – лагерь на морене ледника Караколтор Вост. после спуска с перевала Бригантина.

Фото 102



Фото 102 – вид на южный склон перевала Бригантина (2Б) от места стоянки на морене ледника Караколтор Восточный.

Пройденное расстояние	2 км
Чистое время хода	7ч 50мин
Высота начальная	4020м
Высота максимальная	4250/ +220
Высота стоянки	3700м / -550м

Участок маршрута	Чистое время хода	Характер препятствия
Морена ледника Бригантина – подход под ледопад	1 час	Пологий ледник, тропёжка по снегу глубиной до 30 см
Подъём на плато под перевальным взлётом	2ч 30мин	Ледовый склон крутизной до 40 ⁰ протяжённостью 200 метров, в верхней части вертикальный участок протяжённостью 5 метров
Подъём на перевальный взлёт	4 часа	Снежно-ледовый скало крутизной до 45 ⁰ протяжённостью 230 метров
Спуск с перевала до выположения	1ч 30 мин	Каменная осыпь крутизной до 40 ⁰ протяжённостью 200метров
Спуск до площадок на морене	2ч 20мин	Каменная осыпь

Итоги, выводы, рекомендации: Перевал Бригантина – красивый технически интересный перевал 2Б категории сложности. Перевал очень популярен и часто посещается туристами. В снежные годы северный склон лавиноопасен. При этом почти всегда существует опасность камнепада при движении вдоль скального ребра. В последние годы постепенно меняется состояние ледопада перед перевальным взлётом. По общему мнению участников нашей группы, высказанных после прохождения всего маршрута, перевал Бригантина явился самым трудоёмким препятствием из всех, пройденных нами в маршруте, включая перевалы Джигит и Серебряное Седло.

Φοτο 103



Φοτο 104



Фото 105



После поворота направо переходим на центральную часть ледника. Крутизна склона увеличивается, ледник заснеженный. Двигаемся вперёд вверх, постепенно переходя к левому по ходу борту долины (Фото 105). По мере приближения к цирку перевала Джигит ледник становится всё более разорванным, приходится много петлять. В 19⁰⁰ выходим под перевал Джигит и ставим

Фото 106



Фото 106 – вид на перевал Джигит (ЗА) с ледника Караколтор Западный

лагерь примерно в 500 метрах от начала подъема к ледовому кулуару на широком снежном плато. На плато очень сильный ветер, привычно строим стенки вокруг палаток. К вечеру холодает, на небе звезды. Отбой в 21⁰⁰.

Пройденное расстояние	9 км
Чистое время хода	7ч 30мин
Высота стоянки	4260м / +560м

26 августа, Ср
Ледник Караколтор Западный Цирк (перевала Джигит) – лагерь на перевале Джигит (3А)

Подъем в 6⁰⁰. За бортом -15⁰С. Но быстро приходит солнце, сразу теплеет. На марш выходим в 8¹⁵. От лагеря начинается пологий подъем к перевальному взлёту. Крутизна склона до 20⁰ (Фото 107). Не доходя примерно 150 метров до подножья ледового кулуара, поворачиваем вправо по ходу к скальному гребню (Фото 108).



Заход на гребень в его нижней части (Фото 109). Провешиваем одну верёвку 30 метров по каменной осыпи до 10-метровой наклонной скальной плиты. По плите ещё 10 метров перил. Дальше вверх идёт каменная осыпь крутизной до 40° . В средней части подъёма узкое место – горизонтальный скальный гребешок (ширина 1 метр), протяжённостью 10 метров. Рядом с гребешком на скальном выступе локальные петли.



Фото 110 – группа на подъёме по скальному гребню

По каменной осыпи выходим под верхние скалы. Далее траверсируем склон влево по ходу в обход скального бастиона. Траверс выводит к верхней части ледового кулуара. Здесь провешиваем две верёвки перил для траверса и ещё одну при выходе со скального участка через ледовый кулуар. На скальном участке страховка через ледовые крючья, при переходе через ледовый кулуар страховка через ледобуры. Выше ледового кулуара двигаемся влево по ходу по снежному склону крутизной до 25° (Фото 111), который через 500 метров плавно выходит на широкое снежное плато седловины перевала Джигит. На седловину выходим в 15° , ставим лагерь и сразу устанавливаем высокие снежные стенки вокруг палаток, памятуя опыт 2008 года, когда сильный ветер едва не разорвал нам палатки. Тур перевала на выходе скал в северной части седловины. Снимаем записку туристов г. Новосибирска от 13.08.2015 года под руководством А.Ульянова.

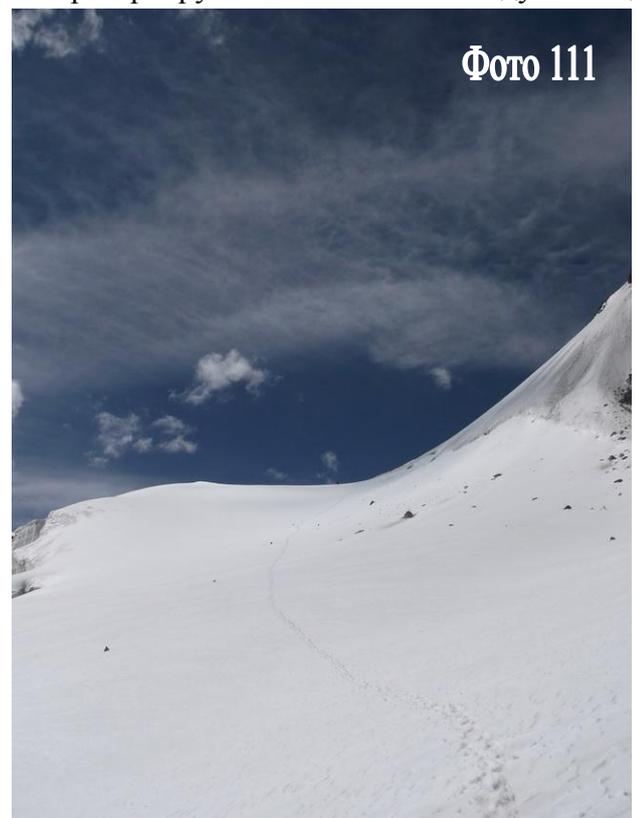




Фото 112

пик Джигит

Фото 112, 113 – лагерь на перевале Джигит.



Фото 113



Фото 114

КОНТРОЛЬНАЯ ЗАПИСКА
СГТ НГУ, <http://mountain.nsu.ru>

Дата и время: 13 августа 2015 г., 13:30

Группа туристов секции горного туризма Новосибирского Государственного Университета, совершая горный поход пятой к.с., выпала на п. Джигит

со стороны п. Джигит, пер. Джигит

Продолжаем движение в сторону п. Каракорут

Состояние группы отличное

Погода ясно, ветрено

Руководитель: Ульянов Александр.

Участники: Васильев Антон,
Крачков Пётр,
Кудряков Константин,
Полуновский Валерий,
Сальников Олег,
Сальников Сергей.

Адрес руководителя: (ulyanov@academ.org).

Снята записка от 15 августа 2014
группы АМАЗОНКИ риф. СДЖИГИТ

Успехов последователям!

Фото 114 – около тура перевала Джигит (3А)

Пройденное расстояние **2 км**
Чистое время хода **6ч**
Высота стоянки **4800м / +540м**

17 августа, Пт
Пик Джигит (5180м, радиальное восхождение).

Ночь прошла тревожно. Не смотря на стенки вокруг палаток, всю ночь палатки трясёт ветром. Видимости нет, но, пока завтракали и собирались, немного прояснило. Выходим в 8³⁰. Сначала ногами вдоль выходов скал, от последнего скальника приходится провесить первую верёвку (Фото 115). Дальше вверх вправо по ходу по диагонали переходим к правому по ходу краю склона (Фото 117). Вверх здесь пошли ногами, но уже ясно было, что на спуске придётся вешать перила, поскольку начался жёсткий фирн. Выше этого участка до самой вершины – движение по перилам. Всего провесили 6 верёвок по 60 метров.



Фото 115



Фото 116

На вершину выходим в 11⁰⁰. Очень сильный ветер и облачность.

Сняли записку той же Новосибирской группы, что и с перевала. Связавшись после похода с руководителем новосибирцев А.Ульяновым, уточнили число их подъёма. В записке ошибочно указано 13 августа, на самом деле должно быть 14 августа.



Фото 117

КОНТРОЛЬНАЯ ЗАПИСКА
 CGT NGU, <http://mountain.nsu.ru>

Дата и время: 13 августа 2015 г., 18:30

Группа туристов секции горного туризма Новосибирского Государственного Университета, совершая горный поход пятой к.с., вышла на пер. Джигит
 со стороны пер. Ойтар
 Продолжаем движение в сторону лед. Каржиктор
 Состояние группы отмание
 Погода перлы обл.

Руководитель: Ульянов Александр.
 Участники: Васильев Антон,
 Крачков Пётр,
 Кудояров Константин,
 Полуновский Валерий,
 Сальников Олег,
 Сальников Сергей.

Адрес руководителя: (ulyanov@academ.org).

Снята записка от 5 августа 2014
 группы Амазонки г.Томск
руководитель Шкигов

Успехов последователям!



Фото 118

Фото 117, 118 – группа на вершине пика Джигит (5180м)

Спуск по пути подъёма занял 1ч30мин, провесили 8 верёвок. Сразу после спуска, пока готовился обед, собрали лагерь и, после обеда, выдвинулись к началу спуска. Но начать спуск не удалось. Началась гроза с сильным ветром и снегом. Пришлось возвращаться и ставить лагерь в нашем

снежном городке. Вечером на плеере поймали радиосводку местного радио – передали штормовое предупреждение по всей Киргизии. Укрепляем стенки, готовимся пережить непогоду.

Пройденное расстояние	2/2 = 1 км
Чистое время хода	4ч
Высота начальная	4800м
Высота максимальная	5180м / +380м
Высота стоянки	4800м / -380м

28 августа, Сб

Лагерь на перевале Джигит – ледник Онтор.

Всю ночь сильный ветер и снег. В 4³⁰ выглянул из палатки – видны просветы синего неба. Сразу начали собираться. В 6³⁰ начали спуск.

Фото 119 – группа на перевале Джигит (3А) перед спуском.

Начало спуска – снежно-ледовый склон крутизной до 45⁰, протяжённостью 500метров. Всего на этом участке провели 8 верёвок по 60 метров.

Страховка через ледобуры, последний участник уходил по перилам, закрепленным на ледовых проушинах.

Фото 120 – вид на спуск с перевала.

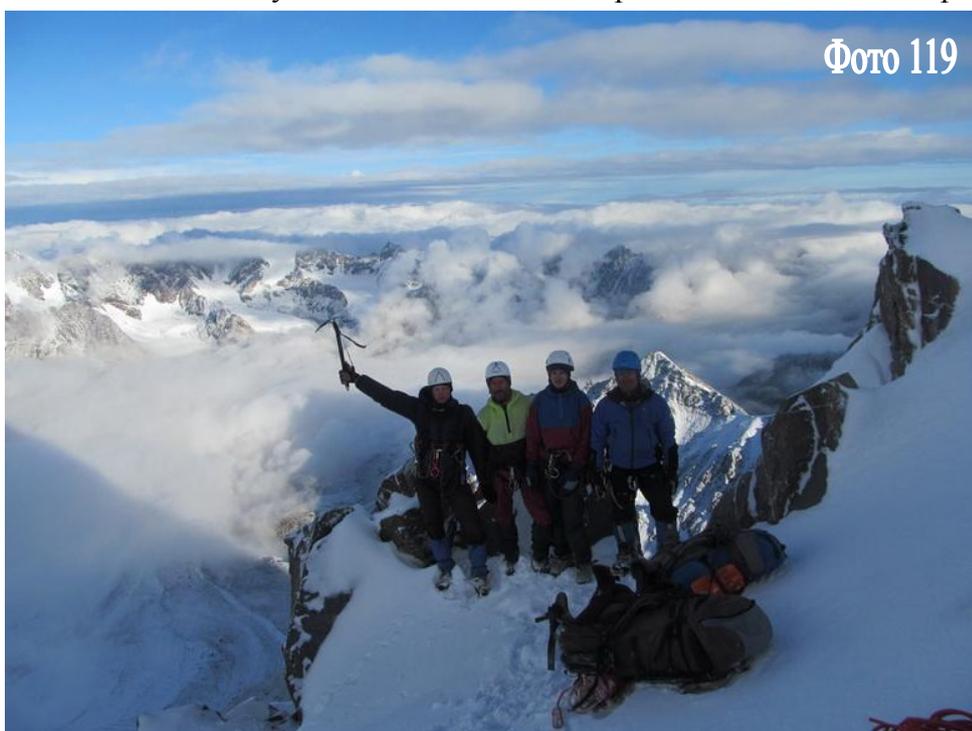


Фото 119



Фото 120

Ниже снежно-ледового склона выход на скалы (Фото 121). Здесь небольшая площадка перед скальным жандармом, можно установить одну палатку. Жандарм обходим слева по ходу по каменной осыпи, засыпанной рыхлым снегом. Провешиваем одну верёвку вниз. Далее траверсируем каменную осыпь, об-



Фото 121

ходя жандарм. Две верёвки провешиваем по скальным уступам и выходим на узкий скальный гребень (Фото 122). Погода опять портится, метёт мелкий снег, видимость – местами.

Фото 122



После горизонтального скального участка начинается снежный гребень, ступенями спускающийся на широкий снежный балкон. По снежным ступеням провесили две верёвки, страховка через ледобуры, последний участник уходит свободным лазаньем. На балконе на выходе скал оборудованы площадки для палаток. Встаём на обед. Со снежного балкона спуск проходит по снежному гребню, крутизна склона до 40° . В нижней части ребро сильно разорвано. По ребру – две верёвки перил и ещё две с ребра вправо по ходу. Вторая верёвка, в общем уже необязательна, но в условиях очень плохой видимости мы опасались скрытых трещин. Всего на спуск с перевала Джигит до ледника Онтор в наших условиях мы провесили 16 верёвок по 60 метров. Ниже перил движение в связках по снежному склону крутизной до 20° (Фото 123). За 40 минут времени чистого хода выходим на пологий ледник Онтор и в 17⁰⁰ встаём лагерем.

Фото 123



Пройденное расстояние	2 км
Чистое время хода	8ч 30мин
Высота стоянки	3800м / -1000м

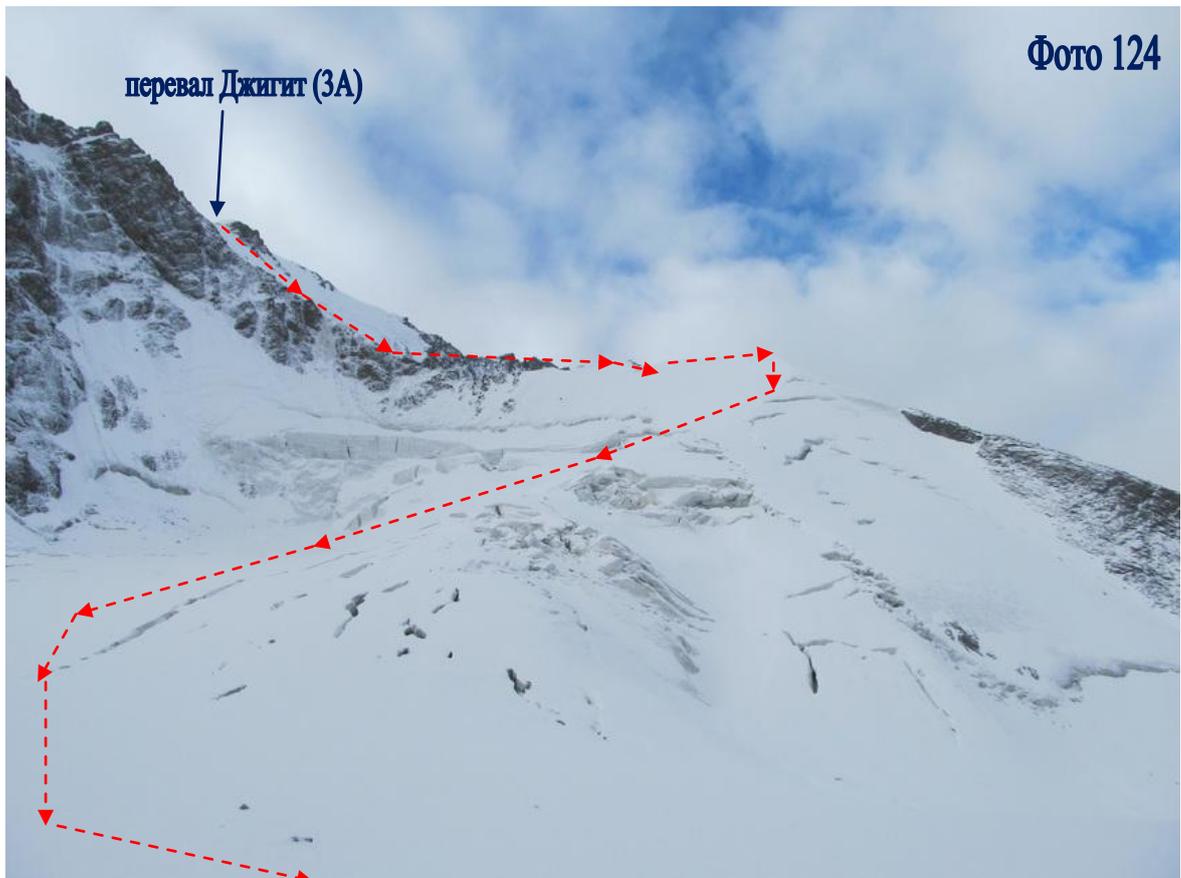
Участок маршрута	Чистое время хода	Характер препятствия
Ледник Караколтор Западный (цирк перевала Джигит) – перевал Джигит	6 ч	Каменная осыпь крутизной до 45 ⁰ , снежный склон крутизной до 30 ⁰
Перевал Джигит – вершина пика Джигит	2ч 30 мин	Фирновый склон крутизной в среднем около 30 ⁰ с участками крутизной до 50 ⁰
Вершина пика Джигит – перевал Джигит	1ч 30 мин	Фирновый склон крутизной в среднем около 30 ⁰ с участками крутизной до 50 ⁰
Перевал Джигит – ледник Онтор	8ч 30 мин	Снежно-ледовый склон крутизной до 45 ⁰ протяжённостью 500м Скальный участок с вертикальными стенками протяжённостью до 15 метров Снежное ребро крутизной до 40 ⁰ протяжённостью 200м

Итоги, выводы, рекомендации: Перевал Джигит – красивый и популярный перевал 3А категории сложности. Перевал очень интересен в спортивном плане, так как включает полный набор технических препятствий и является своеобразным ключом для восхождения на одну из самых красивых и популярных вершин района – пик Джигит. Определяющей стороной является северная. С юга прохождение короче, но зато оставляет поле для творчества, так как в этом случае имеется несколько вариантов прохождения перевального взлёта. В районе вершины Джигита очень переменчивая погода, поэтому необходимо иметь запас по времени для пережидания непогоды.

29 августа, Вс

Ледник Онтор (цирк перевала Джигит) – альплагерь Аютор в долине р. Каракол.

Утром низкая облачность, морозно. От места стоянки хорошо просматривается перевал Джигит и путь спуска с перевала (Фото 124). Фотографируемся на фоне пика Джигит (Фото 125) и 8⁰⁰ выходим вниз по леднику Онтор (Фото 126).





Ледник Онтор пологий, открытый. Снег есть, но трещины видны и легко обходятся. С самого начала переходим на левый по ходу край ледника. В средней части ледового склона выходим на каменную осыпь. По ней спускаемся до пологого ледника. Дальнейший спуск проходит по средней части ледника до самой морены (Фото 127).



По морене в 11³⁰ доходим до стоянок около озера и встаём на обед. После обеда выходим в 13⁰⁰ вниз по долине. Движение по тропе по левому по ходу берегу реки. До альплагеря в месте впадения р. Аютор, где нас должна была забирать машина, добрались в 20³⁰, последний час шли под проливным дождём. От альплагеря осталась одна армейская палатка, все остальное уже сняли и вывезли.

Пройденное расстояние	20 км
Чистое время хода	10ч
Высота стоянки	2450м / -1350м

30 августа, Пн

Утром, к всеобщему разочарованию, узнаём, что дорогу к альплагерю размыло примерно в 6-7 км ниже по долине. Приходится собираться и идти вниз по долине до размыва участка. Машина ждала немного ниже по долине. За 1,5 часа времени чистого хода доходим до машины и заканчиваем активную часть маршрута.

Пройденное расстояние	7км
Чистое время хода	1ч 30мин
Высота остановки	2300м / -150м

6. Итоги, выводы, рекомендации

Главным итогом явилось успешное прохождение в полном объёме горного маршрута V категории сложности точно в запланированные сроки. Отклонения случились по причинам от нас независящим – из-за неожиданного участия в спасработках без должной акклиматизации, пришлось снимать одного участника с маршрута из-за обострившегося воспаления. Тут сложно делать какие-то выводы на будущее. Считаем, что на том этапе мы поступили, как нам подсказывала совесть и впредь, надеюсь, будем поступать так же. Что касается сложных погодных условий этого сезона, то на каждый перевал нами был заложен запасной день, что полностью себя оправдало в плане соблюдения графика маршрута и, в конечном счёте, обеспечения безопасности группы, так как позволяло в любой момент при необходимости без спешки проводить разведку препятствия и обеспечения страховки на всех сомнительных участках. В целом все участники группы остались довольны посещением этого красивого и интересного Горного района.

7. ПРИЛОЖЕНИЯ

7.1. Список личного снаряжения

№	наименование	Кол-во
1	Рюкзак	1
2	Коврик тур. (толстый)	1
3	Спальный мешок (чем теплее, тем лучше)	1
4	КЛМН (<i>кружка, ложка, миска, ножик (ма-а-аленький)</i>)	1
5	Костюм ветрозащитный (<i>мембрана</i>)	1
6	Куртка тёплая (<i>пуховик</i>)	1
7	Шапка флисовая	1
8	Перчатки тёплые (<i>трек</i>)	1
9	Перчатки рабочие (<i>верёвки</i>)	1
10	Термобельё	1+1
11	Термоноски	2-3 пары
12	Очки солнцезащитные	1+1 зап.
13	Чуни в палатку	1
14	Точка	1
15	Панама/косынка/бандана/бейсболка	1
16	Фонарики (бахилы)	1
17	Сандали (<i>с застёжками</i>)	1 пара
18	Шорты, футболки, носки, купальник	На своё усмотрение
19	Фонарик налобный с батарейками	1
20	Ботинки горные (<i>желательно двойные</i>)	1 пара
21	Палки телескопические	1 пара
22	Система страховочная	1
23	Карабин	4
24	Жумар	1
25	Спусковое устройство	1
26	Шант	1
27	Ледоруб	2
28	Репшнур на схватывающий узел	1
29	Кошки	1 пара
30	Каска	1
31	Ледобур само страховки	1
32	Снегоступы	1
33	Мыльно-рыльные принадлежности	На своё усмотрение
34	Туалетная бумага	1 рулон
35	Лампа в палатку	1 шт
36	Зажигалка (спички)	2-3 шт.
37	Витамины (<i>аминокислоты, антиоксиданты, энергетика</i>)	По потребности
38	Фотоаппарат	1
39	Личная аптечка	По потребности
40	Солнцезащитный крем	По потребности
41	Паспорт, деньги – в нагрудной сумке	Больше-лучше
42	Личные перекусы	По потребности
44	Часы	1
45	Кофта флисовая (<i>или пуховый свитер</i>)	1
46	Брюки флисовые	1
47	Бутылочка для воды	1
48	Стульчик походный	По желанию
49	СТРАХОВОЙ ПОЛИС	1

7.2. Список командного снаряжения

№	наименование	Кол-во
1	Палатки	2-местная – 1 шт 3-местная – 1 шт
2	Котлы	4л и 5л
3	Аптечка	1 шт
4	Ремнабор	1 шт
5	Горелки газовые	2 шт
6	Горелка „Реактор”	1 шт
7	Верёвка основная	3х60м
8	Верёвка расходная	D8 – 30м, D6 – 20м
9	Карабины	12 шт
10	Ледовые крючья (ледобуры)	6 шт
11	Скальные крючья	8 шт
12	Спаснабор (ролик с зажимом, 2 ролика без зажима)	1 шт
13	Лавинная лопата	2 шт
14	Снеговая пила	1 шт
15	Снежные якоря	4 шт
16	Ледовый инструмент	1 шт
17	GPS-навигатор	1 шт
18	Рации	2 шт
19	Спутниковый телефон	1 шт
20	Зарядное устройство с солнечной панелью	1 шт
21	Музыкальный центр	1 шт
22	Душ походный	1 шт

7.3. Список командного ремнабора

№	наименование	Кол-во
1	Сумка для ремнабора	1
2	Иглы и нитки	2 комплекта
3	Скотч	2 рулона
4	Шило	1
5	Отвертка	1 набор
6	Проволока	3 м
7	Плоскогубцы	1
8	Набор надфилей	1
9	Клей	1 тюбик
10	Ножницы	

7.4. Список командной аптечки

№ п/п	Наименование	Количество, шт	Примечания
	Перевязочный материал		
1	Лейкопластырь	2	Широкий
		3	Средний
		2	Узкий
2	Пластырь бактерицидный	20	Широкий
		20	Средний
		20	Узкий
3	Вата	50 г.	
4	Нестерильный бинт	2	14 см.
		2	10 см.
		2	7 см.
5	Стерильный бинт	2	14 см.
		3	10 см.
		2	7 см.
6	Салфетки стерильные	2 уп.	
7	Эластичный бинт	2	3 м.
	Обеззараживающие		
8	Настойка иода	2	3 %
9	Перекись водорода	100мл	
10	Фурацилин	20 таб.	
	Сердечно-сосудистые средства		
13	Валидол	20 таб.	
14	Нитроглицерин	20 таб.	
15	Кофеин	20 таб.	
	Средства при желудочно-кишечных заболеваниях		
17	Фурозолидон	30 таб.	
18	Уголь активированный	50 таб.	
19	Альмагель	10 пач.	
20	Фестал	20 таб.	
	Спазмолитики		
21	Но-шпа	5 амп.	
22	Баралгин	3 амп.	
	НПВС		
28	Аспирин	10 таб.	

29	Парацетамол	10 таб.	
30	Цитрамон	20 таб.	
31	Пенталгин	20 таб.	
	Антибиотики		
32	Бисептол	20 таб.	
33	Фурагин	10 таб.	
34	Ципролет	20 таб.	
	Дезинфицирующие средства		
35	Бромгексин	20 таб.	
	Обезболивающие		
36	Кетанол	5 амп.	
37	Анальгин	5 амп.	
	Мази		
38	Фастум-гель	2	
39	Левомеколь	1	
40	Индаметацин	1	
	Инструмент		
41	Ножницы	2 шт.	
42	Иглодержатель	1 шт.	
43	Пинцет	1 шт.	
44	Булавки разных размеров	(комплект)	

7.5. Питание в походе

День пути	Участок маршрута	завтрак	обед	ужин	перекусы
03.08.Пн 1 день	г. Каракол – пос. Джетьюгуз – р. Джетьюгуз – р. Джили-Суу – слияние рек Айланьш и Байтор (радиальный выход)	1.пшёнка (200г), сух. мол. (50г) 2. кофе-чай 3. к чаю, сахар (0,5 кг)	1. суп (2 пак.), овсяные хлопья (100 гр) 2. 1 банка тушёнки 3. чай, к чаю	1. гречка (400 гр.), 1 банка тушёнки специ 2. чай, к чаю	
04.08.Вт 2 день	р. Джили-Суу – урочище Ат-Джайлоо	1. пшеничная (200г), сух. мол. (50г) 2. кофе-чай 3. к чаю, сахар (0,5 кг)	1. суп (2 пак.), овсяные хлопья (100 гр) 2. мясо сублим. 50гр 2. кисель(2 пакета), к чаю	1. макароны (400 гр), 2. 2. мясо сублим. 50 гр. специ 2. чай, к чаю	Сыр (100 гр), курага (100 гр), шоколад (100 гр), карамель (100 гр)
05.08.Ср 3 день	Озеро Шаркиратма – всячая долина перед перевальным взлётом перевала Шаркиратма	1. рис. крупа (200г), сух. мол. (50г) 2. кофе-чай 3. к чаю, сахар (0,5 кг)	1. суп (2 пак.), овсяные хлопья (100 гр) 2. мясо сублим. 50гр 3. чай, к чаю	1пюре картоф. Ролтон (8 порций) 3. мясо суш. 50гр, специ 2. чай, к чаю	орехи (350 гр), курага (100 гр), шоколад (100 гр), карамель (100 гр)
06.08.Чт 4 день	Перевал Шаркиратма (1А) – долина р. Чон-Кызыл-Суу	1.кукуруза (200г), сух. мол. (100г) 2. кофе-чай 3. к чаю, сахар (0,5 кг)	1. суп (2 пак.), овсяные хлопья (100 гр) 2. компот (300 гр), к чаю	1. рис (400 гр.), мясо суш., специ 2. чай, к чаю	Сыр (200 гр), орехи (350 гр), курага (100 гр) карамель (100 гр)
07.08.Пт 5 день	Выход к впадению р. Кельдыке	1.пшёнка (200г), сух. мол. (50г) 2. кофе-чай 3. к чаю, сахар (0,5 кг)	1. суп (2 пак.), овсяные хлопья (100 гр) 2мясо субл. 50 гр 3. кисель, к чаю	1. гречка (400 гр.), мясо субл. 50 гр специ 2. чай, к чаю	Рыбка суш. орехи (350 гр), курага (100 гр), карамель (100 гр)
08.08.Сб 6 день	Подход под ледник Кельдыке Центр.	1. пшеничная (200г), сух. мол. (50г) 2. кофе-чай 3. к чаю, сахар (0,5 кг)	1. суп (2 пак.), овсяные хлопья (100 гр) 2. мясо сублим. 50гр 2. кисель(2 пакета), к чаю	4. макароны (400 гр), 5. 2. мясо сублим. 50 гр. специ 2. чай, к чаю	Сыр (100 гр), курага (100 гр), шоколад (100 гр), карамель (100 гр)
09.08.Вс 7 день	Выход под перевал Загадка Восточный	1. рис. крупа (200г), сух. мол. (50г) 2. кофе-чай 3. к чаю, сахар (0,5 кг)	1. суп (2 пак.), овсяные хлопья (100 гр) 2. мясо сублим. 50гр 3. чай, к чаю	1пюре картоф. Ролтон (8 порций) 6. мясо суш. 50гр, специ 2. чай, к чаю	орехи (350 гр), курага (100 гр), шоколад (100 гр), карамель (100 гр)

10.08.Пн 8 день	Перевал Загадка Восточный (2А*) – ледник Колпаковского	1. кукуруза (200г), сух. мол. (100г) 2. кофе-чай 3. к чаю, сахар (0,5 кг)	1. суп (2 пак.), овсяные хлопья (100 гр) 2. компот (300 гр), к чаю	1. рис (400 гр.), мясо суш., специи 2. чай, к чаю	Сыр (200 гр), орехи (350 гр), курага (100 гр) карамель (100 гр), шоколад, 100гр
11.08.Вт 9 день	Перевал Советских Педагогов (2Б) – ледник Бороко Западный (стоянка под ледопадом)	1. пшёнka (200г), сух. мол. (50г) 2. кофе-чай 3. к чаю, сахар (0,5 кг)	1. суп (2 пак.), овсяные хлопья (100 гр) 2. мясо субл. 50 гр 3. кисель, к чаю	1. гречка (400 гр.), мясо субл. 50 гр специи 2. чай, к чаю	Рыбка суш. орехи (350 гр), шоколад 100гр, курага (100 гр), карамель (100 гр)
12.08.Ср 10 день	Морена ледника Бороко Восточный	1. пшеничная (200г), сух. мол. (50г) 2. кофе-чай 3. к чаю, сахар (0,5 кг)	1. суп (2 пак.), овсяные хлопья (100 гр) 2. мясо сублим. 50гр 2. кисель (2 пакета), к чаю	7. макароны (400 гр), 8. 2. мясо сублим. 50 гр. специи 2. чай, к чаю	Сыр (100 гр), курага (100 гр), шоколад (100 гр), карамель (100 гр)
13.08.Чт 11 день	Запасной день	1. рис. крупа (200г), сух. мол. (50г) 2. кофе-чай 3. к чаю, сахар (0,5 кг)	1. суп (2 пак.), овсяные хлопья (100 гр) 2. мясо сублим. 50гр 3. чай, к чаю	1. пюре картоф. Ролтон (8 порций) 9. мясо суш. 50гр, специи 2. чай, к чаю	

14.08.Пт 12 день	Выход под перевал Серебряное Седло	1. кукуруза (200г), сух. мол. (100г) 2. кофе-чай 3. к чаю, сахар (0,5 кг)	1. суп (2 пак.), овсяные хлопья (100 гр) 2. компот (300 гр), к чаю	1. рис (400 гр.), мясо суш., специи 2. чай, к чаю	Сыр (200 гр), орехи (350 гр), курага (100 гр) карамель (100 гр), шоколад, 100гр
15.08.Сб 13 день	Перевал Серебряное Седло – ледник Байтор	1. пшёнka (200г), сух. мол. (50г) 2. кофе-чай 3. к чаю, сахар (0,5 кг)	1. суп (2 пак.), овсяные хлопья (100 гр) 2. мясо субл. 50 гр 3. кисель, к чаю	1. гречка (400 гр.), мясо субл. 50 гр специи 2. чай, к чаю	Рыбка суш. орехи (350 гр), шоколад 100гр, курага (100 гр), карамель (100 гр)
16.08.Вс 14 день	Выход к заброске	1. пшеничная (200г), сух. мол. (50г) 2. кофе-чай 3. к чаю, сахар (0,5 кг)	1. суп (2 пак.), овсяные хлопья (100 гр) 2. мясо сублим. 50гр 2. кисель (2 пакета), к чаю	10. макароны (400 гр), 11. 2. мясо сублим. 50 гр. специи 2. чай, к чаю	Сыр (100 гр), курага (100 гр), шоколад (100 гр), карамель (100 гр)
17.08.Пн 15 день	Запасной день	1. рис. крупа (200г), сух. мол. (50г) 2. кофе-чай 3. к чаю, сахар (0,5 кг)	1. суп (2 пак.), овсяные хлопья (100 гр) 2. мясо сублим. 50гр 3. чай, к чаю	1. пюре картоф. Ролтон (8 порций) 12. мясо суш. 50гр, специи 2. чай, к чаю	

18.08.Вт 16 день	Подход по леднику Айланьш	1.кукуруза (200г), сух. мол. (100г) 2. кофе-чай 3. к чаю, сахар (0,5 кг)	1. суп (2 пак.), овсяные хлопья (100 гр) 2. компот (300 гр), к чаю	1. рис (400 гр.), мясо суш., спе- ции 2. чай, к чаю	Сыр (200 гр), орехи (350 гр), курага (100 гр карамель (100 гр), шоколад, 100гр
19.08.Ср 17 день	Перевал Джетью- гуз (2Б) – ледник Каракол	1.пшёнка (200г), сух. мол. (50г) 2. кофе-чай 3. к чаю, сахар (0,5 кг)	1. суп (2 пак.), овсяные хлопья (100 гр) 2мясо субл. 50 гр 3. кисель, к чаю	1. гречка (400 гр.), мясо субл. 50 гр специи 2. чай, к чаю	Рыбка суш. орехи (350 гр), шоколад 100гр, курага (100 гр), ка- рамель (100 гр)
20.08.Чт 18 день	Место слияния р. Кельтор и Кара- кол	1. пшеничная (200г), сух. мол. (50г) 2. кофе-чай 3. к чаю, сахар (0,5 кг)	1. суп (2 пак.), овсяные хлопья (100 гр) 2. мясо суб- лим. 50гр 2. кисель(2 пакета), к чаю	13. макароны (400 гр), 14. 2. мясо сублим. 50 гр. специи 2. чай, к чаю	Сыр (100 гр), курага (100 гр), шоколад (100 гр), ка- рамель (100 гр)
21.08.Пт 19 день	Висячка перед подъёмом в распо- док к Бригантине	1. рис. крупа (200г), сух. мол. (50г) 2. кофе-чай 3. к чаю, сахар (0,5 кг)	1. суп (2 пак.), овсяные хлопья (100 гр) 2. мясо суб- лим. 50гр 3. чай, к чаю	1пюре картоф. Ролтон (8 порций) 15. мясо суш. 50гр, специи 2. чай, к чаю	орехи (350 гр), курага (100 гр), шоколад (100 гр), ка- рамель (100 гр)

22.08.Сб 20 день	Лагерь над ледо- падом	1.кукуруза (200г), сух. мол. (100г) 2. кофе-чай 3. к чаю, сахар (0,5 кг)	1. суп (2 пак.), овсяные хлопья (100 гр) 2. компот (300 гр), к чаю	1. рис (400 гр.), мясо суш., спе- ции 2. чай, к чаю	Сыр (200 гр), орехи (350 гр), курага (100 гр карамель (100 гр), шоколад, 100гр
23.08.Вс 21 день	Перевал Бриган- тина – лагерь на перевале	1.пшёнка (200г), сух. мол. (50г) 2. кофе-чай 3. к чаю, сахар (0,5 кг)	1. суп (2 пак.), овсяные хлопья (100 гр) 2мясо субл. 50 гр 3. кисель, к чаю	1. гречка (400 гр.), мясо субл. 50 гр специи 2. чай, к чаю	Рыбка суш. орехи (350 гр), шоколад 100гр, курага (100 гр), ка- рамель (100 гр)
24.08.Пн 22 день	Морена ледника Караколтор Вос- точный	1. пшеничная (200г), сух. мол. (50г) 2. кофе-чай 3. к чаю, сахар (0,5 кг)	1. суп (2 пак.), овсяные хлопья (100 гр) 2. мясо суб- лим. 50гр 2. кисель(2 пакета), к чаю	16. макароны (400 гр), 17. 2. мясо сублим. 50 гр. специи 2. чай, к чаю	Сыр (100 гр), курага (100 гр), шоколад (100 гр), ка- рамель (100 гр)
25.08.Вт 23 день	Запасной день	1. рис. крупа (200г), сух. мол. (50г) 2. кофе-чай 3. к чаю, сахар (0,5 кг)	1. суп (2 пак.), овсяные хлопья (100 гр) 2. мясо суб- лим. 50гр 3. чай, к чаю	1пюре картоф. Ролтон (8 порций) 18. мясо суш. 50гр, специи 2. чай, к чаю	

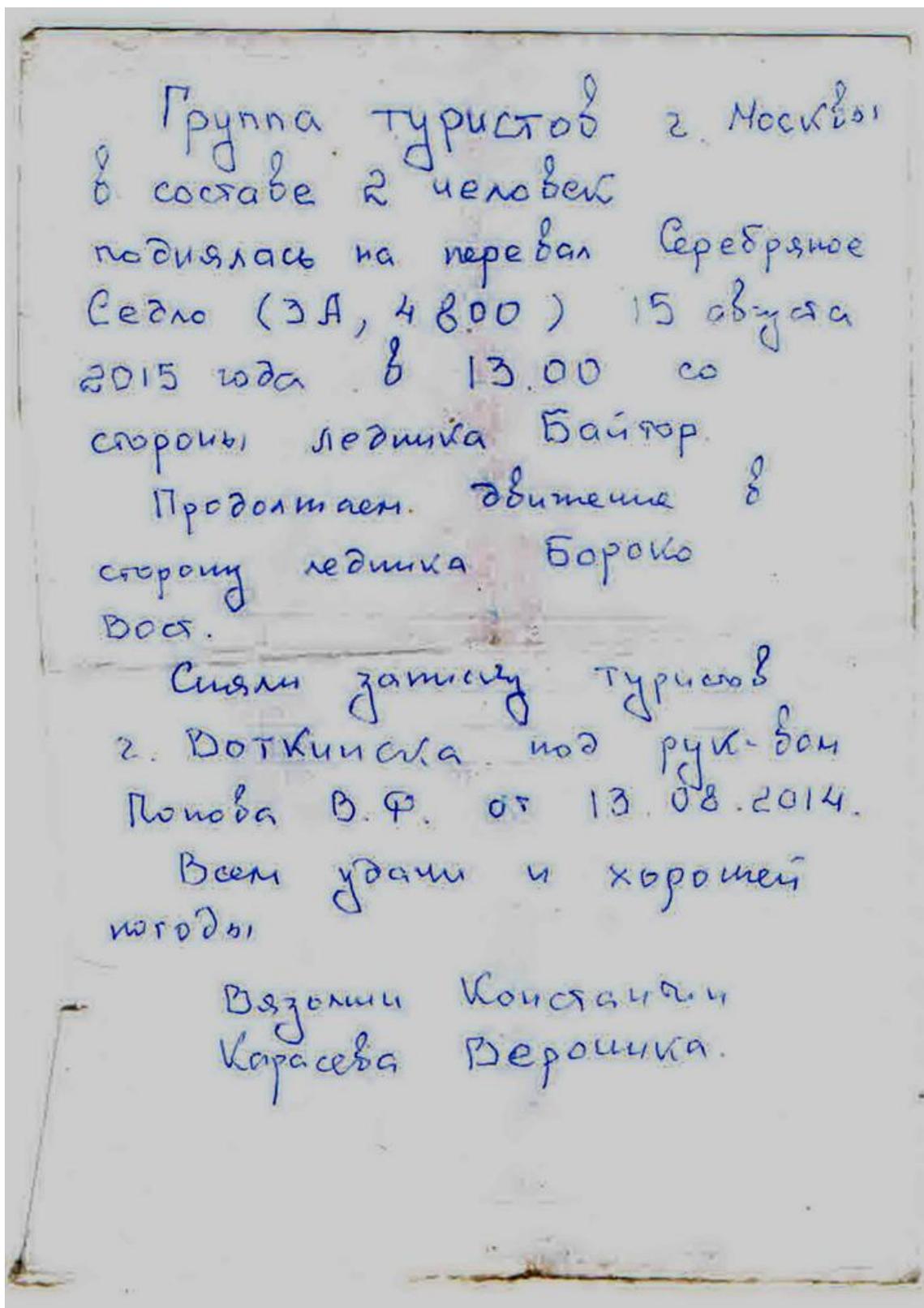
26.08.Ср 24 день	Подход по леднику Караколтор За- падный под пере- вал Джигит	1.кукуруза (200г), сух. мол. (100г) 2. кофе-чай 3. к чаю, сахар (0,5 кг)	1. суп (2 пак.), овсяные хлопья (100 гр) 2. компот (300 гр), к чаю	1. рис (800 гр.), мясо суш., спе- ции 2. чай, к чаю	Сыр (200 гр), орехи (350 гр), курага (100 гр карамель (100 гр), шоколад, 100гр
27.08.Чт 25 день	Перевал Джигит (3А) – лагерь на перевале	1.пшёнка (200г), сух. мол. (50г) 2. кофе-чай 3. к чаю, сахар (0,5 кг)	1. суп (2 пак.), овсяные хлопья (100 гр) 2.мясо субл. 50 гр 3. кисель, к чаю	1. гречка (400 гр.), мясо субл. 50 гр специи 2. чай, к чаю	Рыбка суш. орехи (350 гр), шоколад 100гр, курага (100 гр), ка- рамель (100 гр)
28.08.Пт 26 день	Вершина пика Джигит (рад. восх.) – ледник Онтор	1. пшеничная (200г), сух. мол. (50г) 2. кофе-чай 3. к чаю, сахар (0,5 кг)	1. суп (2 пак.), овсяные хлопья (100 гр) 2. мясо суб- лим. 50гр 2. кисель(2 пакета), к чаю	19. макаронь (400 гр), 20. 2. мясо сублим. 50 гр. специи 2. чай, к чаю	Сыр (100 гр), курага (100 гр), шоколад (100 гр), ка- рамель (100 гр)
29.08.Сб 27 день	Спуск по долине р. Каракол – альпла- герь Аютор	1. рис. крупа (200г), сух. мол. (50г) 2. кофе-чай 3. к чаю, сахар (0,5 кг)	1. суп (2 пак.), овсяные хлопья (100 гр) 2. мясо суб- лим. 50гр 3. чай, к чаю	1.пюре картоф. Ролтон (8 порций) 21. мясо суш. 50гр, специи 2. чай, к чаю	орехи (350 гр), курага (100 гр), шоколад (100 гр), ка- рамель (100 гр)
30.08.Вс 29 день	Запасной день	1. рис. крупа (200г), сух. мол. (50г) 2. кофе-чай 3. к чаю, сахар (0,5 кг)	1. суп (2 пак.), овсяные хлопья (100 гр) 2. мясо суб- лим. 50гр 3. чай, к чаю	1.пюре картоф. Ролтон (8 порций) 22. мясо суш. 50гр, специи 2. чай, к чаю	

7.6. Финансовые расходы

Микроавтобус Воткинск – Ижевск.....	500 р/ч
Поезд Ижевск – Екатеринбург.....	1500 р/ч
Поезд Екатеринбург – Бишкек.....	5250 р/ч
Микроавтобус Бишкек – Каракол.....	2200 р/ч
Автомашина Каракол – ущелье Джетыогуз.....	1000 р/ч
Автомашина альплагерь Аютор – Каракол.....	1000 р/ч
Микроавтобус Каракол – Бишкек.....	2500 р/ч
Поезд Бишкек – Екатеринбург.....	7050 р/ч
Поезд Екатеринбург – Ижевск.....	1500 р/ч
Микроавтобус Ижевск – Воткинск.....	500 р/ч
Оплата спутниковой связи.....	1500 р/ч
Медико-транспортная страховка.....	1720 р/ч
Страховка от несчастного случая.....	320 р/ч
Нахождение в Национальном парке.....	50 р/ч
Проживание на базе в Караколе и в альплагере.....	1000 р/ч
Расходы на аптечку и ремнабор.....	500 р/ч
Расходы на питание в походе.....	5000 р/ч
Спортивные пищевые добавки.....	2000 р/ч
Итого:	35100 р/ч

7.7. Контрольные записки

Перевал Серебряное Седло (ЗА)



Перевал Джигит (3А)

КОНТРОЛЬНАЯ ЗАПИСКА

СГТ НГУ, <http://mountain.nsu.ru>

Дата и время: 13 августа 2015 г., 13:12

Группа туристов секции горного туризма Новосибирского Государственного Университета, совершая горный поход пятой к.с.,

вышла на п. Джигит

со стороны ледового, пер. Джигит

Продолжаем движение в сторону лед. Караколта

Состояние группы отличное

Погода ясно, ветрено

Руководитель: Ульянов Александр.

Участники: Васильев Антон,
Крачков Пётр,
Кудояров Константин,
Полуновский Валерий,
Сальников Олег,
Сальников Сергей.

Адрес руководителя: ulyanov@academ.org.

Снята записка от 5 августа 2014
группы Амазонки риф. Джигитов

Успехов последователям!

Вершина пика Джигит (5180м, 4А альп.)

КОНТРОЛЬНАЯ ЗАПИСКА

СГТ НГУ, <http://mountain.nsu.ru>

Дата и время: 13 августа 2015 г., 18:30

Группа туристов секции горного туризма Новосибирского Государственного Университета, совершая горный поход пятой к.с.,

вышла на пер. Джигит

со стороны лед. Ойтор

Продолжаем движение в сторону лед. Каржактор

Состояние группы отличное

Погода перех. обл.

Руководитель: Ульянов Александр.

Участники: Васильев Антон,
Крачков Пётр,
Кудояров Константин,
Полуновский Валерий,
Сальников Олег,
Сальников Сергей.

Адрес руководителя: (ulyanov@academ.org).

Снята записка от 5 августа 2014

группы Амазонки г. Ташк

рук. Шкистов

Успехов последователям!

Перевал Советских Педагогов (2Б)

Группа туристов Петроградского Клуба Туристов, г. Санкт-Петербург под руководством **Михеева В. А.** в составе 7 человек, совершая горное путешествие пятой категории сложности, вышла к туру на перевале Советских Педагогов 2Б (4630) со стороны лед. Колчаковского

"02" "03" 2009 г. в 11 ч. 30 м.

Погода:

слабо облачно, безветрие

Состояние группы хорошее

Продолжаем движение в направлении

лед. Бароко

Снята записка группы туристов _____

кровать не спали

руководитель _____

от "___" _____ г.

Желаем удачи!

Руководитель Михеев В. А./

Маршрутная книжка № 40 / 09

Контрольная открытка
(заполняется и высылается по почте группой, снявшей записку)

Мы, группа туристов _____

_____ под
руководством _____

совершая _____ путешествие
_____ категории сложности по _____

"___" "___" 20___ г. сняли
записку группы туристов вашего клуба
под руководством **Михеева В. А.**
маршрутная книжка N 40/09

Наш адрес:

197022 г. Санкт-Петербург
Каменноостровский пр., д.42
Петроградский Клуб Туристов,
(комн. 406).

Если вы эту записку оставите
себе, у нас никто плакать не
будет.

Приятного вам путешествия.
Конт. Тел. +7 921 972-8641

*Михеев Владимир
руководитель*
Мележко Олег
Кудряшов Сергей
Михеева Людмила
Подорожников Иван
Смирнов Кирилл
Рагников Николай



Перевал Загадка Восточный (2Б)

Группа тур.

Г/к ТРПУ, соб.

поход Чк.с. записки,

пер. Загадка Вост. (2Б)

3 1.08.2011. В 14:50 с

тортот пер. Колтаковского.

Погода - облачно.

Рук. Лезин В.В.

Удостоверение Сосновское к.

Царское село

Школы № 7.

Сделан записки

г. Новосибирск

рук. Ай Зилья

Перевал Джетыогуз (2Б)

Group tourist from Lithuania, Vilnius.
5 people, group leader L. Monciušas.
Hike difficulty - 6. On the pass
Džoty-Oguc, 2B we came from
Duker glacier on 31.07.2015
at 13.30. Weather conditions - sunny,
group's mood - hungry. We are hur-
ding towards pass Vanjere and
peak Koralol afterwards. Last note
on the pass was from 25.08.14, lea-
der Bezzukov, N.N. from Zaporoz-
he tourists, Ukraine. Good luck!

Перевал Бригантина (2Б)

Группа туристов г. Долгорудного
в количестве 6 человек, совершая
горное путешествие 4 к.с., вышла к туру
пер. Бригантина (2Б, 4241м)
(наименование объекта)

со стороны ледн. Кельтор Восб

Метеоусловия Солнечно

Состояние группы Отличное

Движение от тура начато в 13⁰⁰ часов
"14" июля 2015 г.

в направлении ледн. Караколтор В.

Снята записка группы Петроградского
клуба тур. от 3 сент 2013г 4к.с.
от "3" сентя 2013 г.

под руководством Щулева Витал

Руководитель группы Грезов Ю.В.

Маршрутная книжка 15/2015

