

«ФЕДЕРАЦИЯ СПОРТИВНОГО ТУРИЗМА РОССИИ»



ОТЧЁТ

о прохождении горного маршрута
четвёртой категории сложности по Центральному Тянь-Шаню
в районе хребта Терской-Алатоо,
совершённый со 07.08.2017 г. по 02.09.2017 г.

Маршрутная книжка № Р 12/17
Руководитель маршрута:
Попов Валерий Фридрихович
Адрес руководителя:
Удмуртская респ. г. Воткинск,
ул. Степана Разина, д. 5 кв. 10

Маршрутно-квалификационная комиссия рассмотрела отчёт и считает,
что путешествие может быть зачтено всем участникам и руководителю.
Маршрут имеет IV категорию сложности.
Отчёт использовать в библиотеке _____

Штамп МКК



Воткинск
2017 г.

1

Председатель горной
комиссии Удмуртской
Республики
[Signature] / Кургушев М.В. /
16.11.2017г.

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	7
3.2	Высотный график	12
4.	Характеристика района путешествия	13
4.1.	Критерии выбора района	13
4.2.	Общая характеристика маршрута	13
4.3.	Организация похода	14
5.	Техническое описание	15
5.1	Долина р. Джетыюгуз (заброска)	15
5.2	Перевал Шаркиратма (1А)	16
5.3	Перевал Дружба (2А) - первопрохождение	22
5.4	Перевал Айлама (2Б)	28
5.5	Перевал Джетыюгуз (2Б)	35
5.6	Перевал Такыртор (1Б)	44
5.7	Перевал Хатиджи (2А)	49
5.8	Перевал Курортный (2А) - первопрохождение	54
5.9	Перевал Вильнюсский (1Б)	61
5.10	Перевал Иркутский (2А)	64
5.11	Перевал Бригантина (2Б)	69
6.	Итоги, выводы, рекомендации	75
7.	Приложения	76
7.1.	Список личного снаряжения	76
7.2.	Список командного снаряжения	77
7.3.	Список командного ремнабора	77
7.4.	Состав медицинской аптеки	78
7.5.	Питание в походе	80
7.6.	Финансовые расходы	83
7.7.	Контрольные записки	84
7.8.	Картографический материал	88
7.9.	Координаты ключевых точек маршрута	92
8.	Список источников информации	93

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	Четвёртая
3	Район проведения	Центральный Тянь-Шань (хребет Терской-Алатоо)
4	Сроки проведения: <ul style="list-style-type: none">• Всего• Активная часть	02.08.2017 – 08.09.2017 07.08.2017 – 02.09.2017
5	Протяженность	П=175 км
6	Количество участников	10 человек
7	Активная часть маршрута составила: <ul style="list-style-type: none">• Суммарный набор/сброс высоты• Общее количество ходового времени	+10430/-10360=20790м. 138 час 40 мин.
8	Продолжительность: из них: <ul style="list-style-type: none">• Ходовых• Дневков (плановых)• Полуднёвок (в том числе из-за непогоды)• Подъезды и отдых	38 дней 27 дней 2 дня 3 полуднёвки 10 дней
9	Руководитель	Попов В.Ф.
10	Маршрутная книжка	№ 12/17
11	Выпускающая организация:	МКК Федерации СТ Удмуртии, код 118-00-334500400
12	Нитка маршрута:	г. Каракол – долина р. Джетыюгуз – слияние рек Айланыш и Байтор (заброска) - р. Джили-Суу – урочище Ат-Джайлоо – озеро Шаркиратма – перевал Шаркиратма (1А) – р. Шатылы – перевал Дружба (2А, первопрохождение) – р. Арчатор – р. Карабаткак – р. Айлама – перевал Айлама (2Б) - слияние рек Айланыш и Байтор (выход к заброске) – р. Айланыш – перевал Джетыюгуз (2Б) – ледник Каракол – ледник Онтор – р. Уюктор – р. Каракол – р. Кургактор – озеро Алакель – ледник Такыртор – перевал Такыртор (1Б) - р. Такыртор – р. Интор – ледник Чон-Узень Восточный – перевал Хатиджи (2А) – ледник Сарычат – перевал Курортный (2А, первопрохождение) – ледник №44 – перевал Вильнюсский (1Б) – перевал Иркутский (2А) – ледник №60 – р. Караколтор – перевал Бригантина (2Б) – ледник Кельтор Восточный – р. Кельтор – р. Каракол – альплагерь Аютор – г. Каракол

1.3 Определяющие препятствия маршрута

№ п/п	Вид препятств	Наименование	Категория трудности	Высота	Характер препятствия	Путь прохождения
1	перевал	Айлама	2Б	4040м	Лд-Ск	З > В
2	перевал	Джетыогуз	2Б	4200м	Сн-Лд - Ск	З > В
3	перевал	Бригантина	2Б	4250м	Лд-Ск	Ю > С
4	перевал	Дружба	~2А	4020м	Лд-Ск	С > Ю
5	перевал	Хатиджи	2А	4150м	Сн-Лд	С > Ю
6	перевал	Курортный	~2А	4325м	Лд – Сн- Ск	В > З
7	перевал	Иркутский	~2А	4380м	Лд	Ю > С
8	перевал	Вильнюсский	1Б	4500м	Сн-Ск	В > З
9	перевал	Такыртор	1Б	4000м	Сн-Лд-Ск	С > Ю
10	перевал	Шаркиратма	1А	3800м	Ск	С > Ю

2. Сведения об участниках

	Фамилия Имя Отчество	Год рожд.	Туристский опыт	Обязан. в походе
	Попов Валерий Фридрихович	1964	ГР-VI (Центр. Тянь-Шань, 2016) ЛР-VI (Кодар, 2016)	Руководитель
	Чикунов Александр Владимирович	1971	ГУ-VI (Ц. Тянь- Шань. 2016) ЛУ-VI (Кодар. 2016)	Отв. за снаряжение
	Дмитриев Иван Александрович	1986	ГУ-VI (Ц. Тянь- Шань. 2016) ЛУ-VI (Кодар. 2016)	Отв. за связь
	Попова Ольга Юрьевна	1961	ГУ-V (Сев. Тянь- Шань, 2012)	финансист
	Мудрынин Александр Вениаминович	1952	ГУ- V (Сев. Тянь- Шань, 2012)	фотограф
	Чикунова Полина Александровна	1983	ГУ-VI (Ц. Тянь- Шань, 2016)	медик

	Остапенко Сергей Юрьевич	1990	ГУ-III (Кавказ, 2016)	ремонтник
	Попов Олег Валерьевич	1986	ГУ – II (Центр. Тянь-Шань, 2016)	участник
	Килин Сергей Александрович	1991	ГУ – II (Кавказ, 2016)	участник
	Миндрин Евгения Павловна	1984	ГУ – II (Турция, 2012)	завхоз

3.1. Характер препятствий и погода на маршруте

Дата	День пути	Участок маршрута	Характер препятствий	Протяжённость	Начало–конец движения Общее время хода	Чистое время хода	высота	высота	утро	день	вечер
							Max/min	стоянки			
07.08.Пн	1	г. Каракол – пос. Джетыюгуз – р. Джетыюгуз – слияние рек Айланьш и Байтор (заброска)	Хорошая тропа, небольшие заболоченные участки	30 км – на машине, 12/2 = 6 + 3,5 = 9,5 км – пешком	12 ²⁰ - 17 ³⁰ 5ч 10мин	3ч 50мин	2650м +310м	2340м -310м	ясно	+20 ⁰ С ясно	+11 ⁰ С ясно
08.08.Вт	2	р. Ат-Джайлоо – урочище Джили-Суу – стоянка перед первой ступенью подъёма у озеру Шаркиратма	Хорошая тропа, несложные переправы	6км	9 ⁰⁰ - 16 ³⁰ 7ч 30мин	4ч 30 м	3000м +660м	3000м	+9 ⁰ С ясно	+17 ⁰ С ясно	+10 ⁰ С ясно
09.08.Ср	3	озеро Шаркиратма – перевал Шаркиратма (1А) – долина р. Шатылы – разведка подхода под перевал п/п	Травяной склон крутизной до 30 ⁰ , Каменная осыпь крутизной до 40 ⁰	7+3/2 = 8,5 км	07 ³⁰ - 20 ³⁰ 13ч	9ч 30м	3800м +800м 3580м -280м 3700м +120м	3580м -120м	+9 ⁰ С Переменная облачность	+17 ⁰ С Переменная облачность	+3 ⁰ С ясно
10.08.Чт	4	Перевал Дружба (~2А) – лагерь на выположении после спуска	Ледовый склон крутизной до 35 ⁰ Каменная осыпь крутизной до 40 ⁰	4 км	07 ⁵⁰ - 18 ⁵⁰ 11ч	8ч 35м	4020м +420м	3630м -390м	+3 ⁰ С Переменная облачность	+9 ⁰ С Переменная Облачность, временами снег	0 ⁰ С облачно
11.08.Пт	5	р. Арчатор – р. Карабаткак – р. Айлама	Движение по тропе	8,5 км	08 ³⁰ - 17 ¹⁵ 8ч 45мин	5ч 15м	2800м -830м	3200м +400м	-3 ⁰ С ясно	+13 ⁰ С Облачно, временами дождь	-3 ⁰ С Дождь со снегом
12.08.Сб	6	р. Айлама – ледник Айлама Западный – лагерь перед перевалом	Движение по тропе Несложные переправы Травяной склон	7 км	08 ⁵⁰ - 18 ⁰⁰ 9ч 10мин	5ч 30м	3820м +620м	3820м	-5 ⁰ С Переменная облачность	+5 ⁰ С Снег, ветер, туман	-12 ⁰ С Снег, сильный ветер

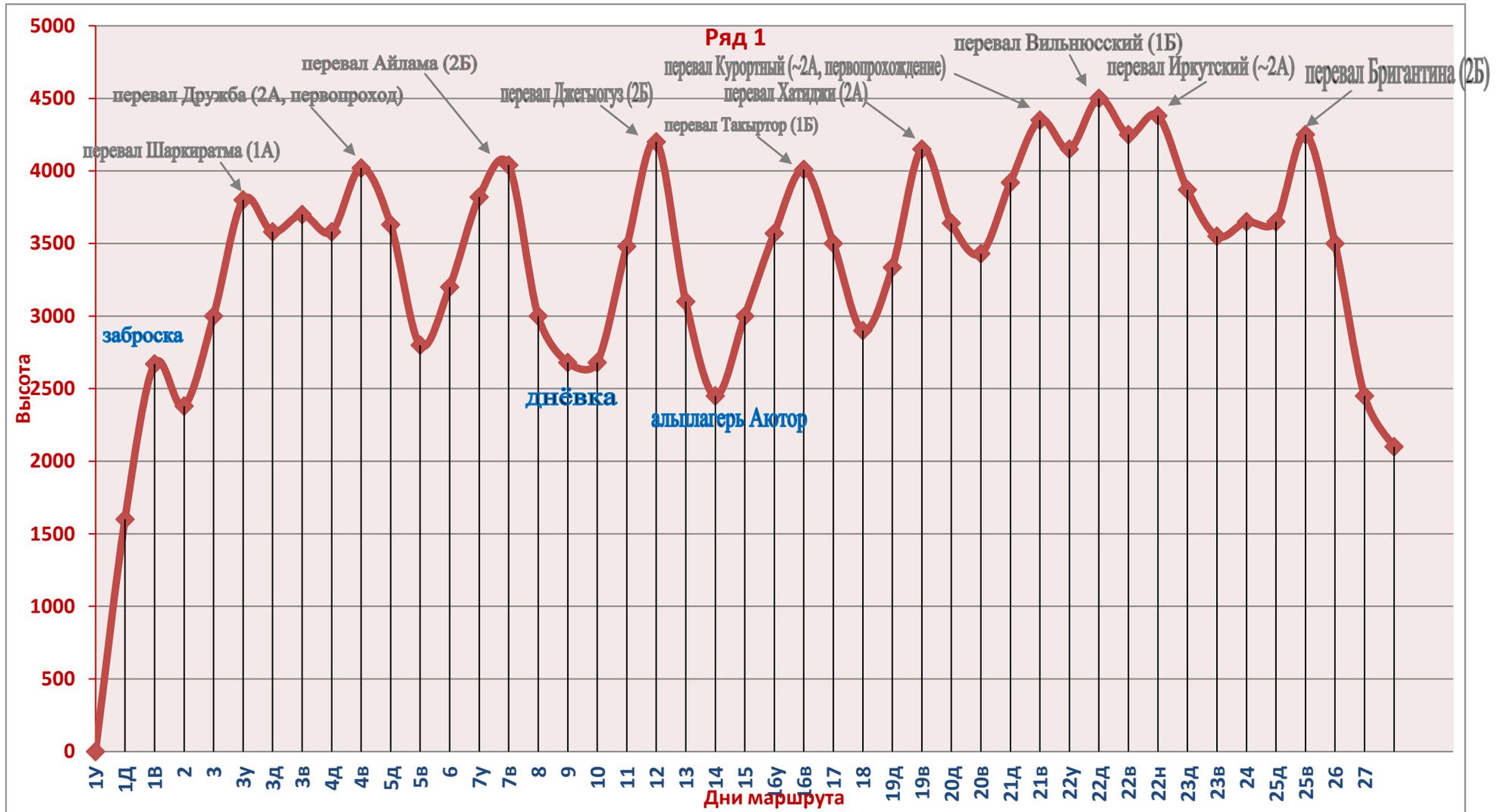
13.08.Вс	7	Перевал Айлама (2Б) – галечный пляж на р. Байтор	Скальный сброс, каменная осыпь Открытый ледник Морена ледника	7 км	07 ⁴⁰ – 19 ¹⁰ 11ч 30мин	8ч40м	4040м +220м	3000м -1040м	-12 ⁰ С Ясно, сильный ветер	+7 ⁰ С переменная облачность	-4 ⁰ С ясно
14.08.Пн	8	галечный пляж на р. Байтор – слияние рек Байтор и Айланыш (заброска) – долина р. Айланыш	Лесная тропа, несложные переправы	5 км	09 ⁰⁰ – 12 ³⁰ 3ч 30мин	2ч10мин	2680м -320м	2680м	-5 ⁰ С переменная облачность	+12 ⁰ С переменная облачность, дождь	+4 ⁰ С ясно
15.08.Вт	9	днёвка.		-	-	-	2680м	2680м	+1 ⁰ С ясно	+14 ⁰ С ясно	+3 ⁰ С ясно
16.08.Ср	10	Долина р. Айланыш - зелёный балкон перед конечной мореной ледника перевала Джетьюгуз	Тропа Несложные переправы Гребень морены Каменные осыпи	10 км	09 ⁰⁰ – 18 ⁰⁰ 9ч	2ч 30м	3480м +800м	3480м	0 ⁰ С Переменная облачность	+4 ⁰ С облачно, дождь, гроза	+3 ⁰ С Переменная облачность
17.08.Чт	11	Перевал Джетыюгуз (2Б) – лагерь на перевале	Каменная осыпь крутизной до 40 ⁰ , открытый ледник	3 км	8 ⁰⁰ – 14 ⁰⁰ 6ч	4ч 50м	4200м +720м	4200м	-3 ⁰ С Переменная облачность	0 ⁰ С Снег, ветер, плохая видимость	-5 ⁰ С Снег, пурга, сильный ветер
18.08.Пт	12	Спуск с перевала – ледник Каракол – ледник Онтор – морена ледника Онтор	Скальный склон с участками отрицательного уклона, Ледовый склон крутизной до 40 ⁰ , Открытый ледник, Каменная осыпь	6,5 км	8 ⁰⁰ – 18 ⁰⁰ 10ч	7ч 50м	3100м -1100м	4070м +250м	-14 ⁰ С ясно	+4 ⁰ С ясно	0 ⁰ С ясно

19.08.Сб	13	морена ледника Онтор – р. Уюктор – р. Каракол – альплагерь Аютор	Тропа, каменные осыпи	13 км	10 ³⁰ – 16 ⁴⁵ 6ч 15мин	4ч 20мин	2450м -650м	2450м	-3 ⁰ С ясно	+10 ⁰ С ясно	+2 ⁰ С Ясно
20.08.Вс	14	альплагерь Аютор – приют Сирота	Лесная тропа, каменная осыпь	3 км	10 ³⁰ – 13 ³⁰ 3ч	2ч 30мин	3000м +550м	3000м	+3 ⁰ С ясно	0 ⁰ С Гроза, снег, сильный ветер	-2 ⁰ С Гроза, снег, сильный ветер
21.08.Пн	15	приют Сирота – озеро Алакель – обход озера – морена ледника Такыртор	Каменная осыпь Травянистые склоны	7 км	9 ³⁰ – 18 ⁰⁰ 8ч 30мин	5ч 45мин	3600м +600м 3500м -100м	3570м +70м	-4 ⁰ С облачно	0 ⁰ С Переменная облачность, снег, гроза	-8 ⁰ С ясно
22.08.Вт	16	морена ледника Такыртор – перевал Такыртор (1Б) – верховья р. Такыртор – горячий источник (рад. выход)	Открытый ледник Ледовый склон крутизной до 35 ⁰ каменная осыпь	7 км	08 ⁰⁰ – 17 ⁴⁵ 9ч 45мин	6ч 30мин	4010м +440м 3400м -610м	3500м +100м	-10 ⁰ С ясно,	+8 ⁰ С Переменная облачность,	-1 ⁰ С Переменная облачность,
23.08.Ср	17	верховья р. Такыртор – р. Интор – стоянка перед большим завалом	Тропа Несложные переправы	4 км	08 ⁵⁰ – 11 ³⁰ 2ч 40мин	2ч 15мин	2900м -600м	2900м	-2 ⁰ С Переменная облачность,	+7 ⁰ С Дождь, гроза, снег, плохая видимость	-2 ⁰ С Дождь, гроза, снег, плохая видимость
24.08.Чт	18	стоянка перед большим завалом – ледник Чон-Узень Вост.	Каменная осыпь морена ледника	6,5 км	9 ⁰⁰ – 16 ³⁰ 7ч 30мин	5ч 20мин	3335м +435м	3335м	-5 ⁰ С ясно	+10 ⁰ С ясно	-10 ⁰ С ясно

25.08.Пт	19	ледник Чон-Узень Вост. – перевал Хатиджи (2А) – ледник Сарычат – морена ледника Сарычат	Открытый ледник Снежный склон крутизной до 40° Закрытый ледник каменные осыпи	8,5 км	08 ⁵⁰ – 19 ⁵⁰ 11ч	8ч 40мин	4150м +815м	3640м -490м	-10°С ясно	+4°С переменная облачность	-5°С ясно
26.08.Сб	20	морена ледника Сарычат – р. Сарычат – морена ледника перевала Курортный	Галечные пляжи Несложные переправы Подъём по травяным склонам Каменная осыпь	6,5 км	09 ³⁰ – 16 ³⁰ 7ч	5ч 15мин	3430м -210м 3920м +510м	3920м	-6°С ясно	0°С ясно	-1°С ясно
27.08.Вс	21	морена ледника - перевал Курортный (~2А, первопрохождение) – ледник Физиков (№44) – мореный вал между языками ледника №44	Снежно ледовый склон крутизной до 45° Каменная осыпь крутизной до 40° Открытый ледник	2,5 км	08 ²⁰ – 15 ³⁰ 7ч 10мин	6ч	4330м +410м	4150м -180м	-6°С ясно	+3°С ясно	-2°С ясно
28.08.Пн	22	мореный вал между языками ледника №44 – перевал Вильнюсский (1Б) – перевал Иркутский (~2А) – ледник №60 – разлив на морене	Закрытый ледник, трещины Снежный склон крутизной до 30° Каменная осыпь с участками конгломерата крутизной до 40° Ледовый склон крутизной до 45° Открытый ледник с трещинами	8 км	08 ²⁰ – 18 ³⁰ 10ч 10мин	8ч 20мин	4500м +350м 4250м -250м 4380м +130м	3870м -510м	-7°С ясно	+2°С ясно	+4°С ясно

29.08.Вт	23	разлив на морене – стоянка на морене перед ледником Караколтор Восточный	Каменная осыпь Траверс травяного склона	8 км	10 ⁰⁰ – 15 ⁴⁵ 5ч 45мин	4ч 40мин	3550м -220м	3650м +100м	-1 ⁰ С ясно	+10 ⁰ С ясно	0 ⁰ С Снег, туман, сильный ветер
30.08.Ср	24	Днёвка	-	-	-	-	3650м	3650м	+1 ⁰ С Плохая видимость Мелкий дождь	+10 ⁰ С Переменная облачность, ветер	+3 ⁰ С Ясно
31.08.Чт	25	Перевал Бригантина (2Б) – ледник Кельтор Восточный – морена ледника	Подъём по каменной осыпи крутизной до 45 ⁰ Спуск по ледовому склону крутизной до 45 ⁰ Открытый ледник Несложная переправа	5 км	07 ¹⁰ – 17 ⁰⁰ 9ч 50мин	8ч 40мин	4250м +600м	3500м -750м	+1 ⁰ С ясно	+8 ⁰ С ясно	+6 ⁰ С ясно
01.09.Пт	26	морена ледника Кельтор Восточный – р. Кельтор – р. Каракол – альплагерь Аютор	Спуск по каменной осыпи – тропа по травянистым склонам – обход прижимов реки по каменной осыпи	15 км	10 ⁰⁰ – 16 ³⁰ 7ч 30мин	5ч 45м	2450м -1050м	2450м	+3 ⁰ с ясно	+14 ⁰ С ясно	+7 ⁰ С ясно
02.09.Сб	27	альплагерь Аютор – р. Каракол – облаз прижима	Грунтовая дорога Несложные переправы	6 км	09 ⁰⁰ – 11 ⁰⁰ 2ч	1ч 30м	2100м -350м	-	+6 ⁰ С ясно	+17 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 «четвёрки», 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. Общая характеристика маршрута

Сезон 2017 года с самого начала рассматривался как разгрузочный после ударного 2016 года, когда командой клуба были успешно пройдены два маршрута „шестой” категории сложности – лыжный и горный. Ощущения определённой завершенности были. Что касается дальнейшего развития, то нужны были подготовленные люди для ротации и обновления состава. В плане дальнейшего развития был запланирован учебно-тренировочный поход „четвёртой” категории сложности, участие в котором, наряду с опытными туристами, приняли несколько новых членов будущей команды. Район был выбран хорошо нам знакомый и любимый – Терской-Алатоо. Но, чтобы уж совсем не терять сезон и сохранить интерес опытной части команды, маршрут был запланирован довольно протяжённый и было заложено первопрохождение двух новых перевалов и заход в малопосещаемую часть основного хребта. Кроме того, ставилось целью разведка новых возможных первопроходов в этом районе на будущее.

Для начала маршрута мы выбрали уже опробованный в прошлых походах вариант с заброской в долине р. Джетыюгуз с прохождением разминочного перевала Шаркиратма (1А). После него планировали провести разведку и первопрохождение нового перевала. Прохождение этих перевалов с последующим сбросом высоты позволяло получить начальную акклиматизацию перед основной частью маршрута, а для участников впервые посетивших этот район получить эстетическое удовольствие от посещения озера Шаркиратма. Далее группа должна была пройти один из определяющих перевалов – Айлама (2Б). На прохождение этой части маршрута было заложено 7 дней + 1 день запасной, после чего был запланирован сброс высоты с выходом к заброске и плановая днёвка в зоне леса. На этом этапе в сроки уложиться удалось, но запасной день, который надеялись сохранить на вторую часть маршрута, пришлось израсходовать.

После отдыха в зоне леса начиналась основная часть маршрута, более протяжённая. Здесь тоже был заложен один день на плановую днёвку и ещё один день запасной. Понимая, что избежать проблем с погодой на протяжении последующих 18 дней маршрута вряд ли удастся, назначать конкретный день для днёвки не стали, решив сделать её по необходимости. Для начала после отдыха группа должна была через второй определяющий перевал маршрута – Джетыюгуз (2Б) выйти в долину р. Каракол. Далее, посетив ещё одну из достопримечательностей района озеро Алакель, через перевал Такыртор (1Б), должны были выйти в долину р. Чон-Узень к леднику Чон-Узень Восточный. Далее через перевал Хатиджи (2А) должны были пересечь главный хребет и выйти в долину р. Сарычат. Здесь у нас было запланировано первопрохождение новой седловины и выход в цирк перевала Вильнюсского, также редко посещаемого. Ещё один первопроход мы надеялись совершить после спуска с перевала Вильнюсский, пройдя седловину в отроге на ледник №60. Закончить маршрут планировали по долинам рек Кельтор и Каракол, выйдя в них через перевал Бригантина (2Б). В целом всё получилось, как и планировалось.

При планировании маршрута был учтён опыт походов нескольких последних лет в этом районе, частое ухудшение погоды во второй половине дня и, вообще, нестабильность погодных условий в высотных районах на протяжении последних лет.

Благодаря этому в целом удалось соблюдать запланированный график движения на всём протяжении маршрута, избежать физических и психологических срывов в группе и успешно пройти маршрут в полном объёме без травм и болезней участников.

4.3. Организация похода

При планировании похода изначально столкнулись с проблемой подъезда в район путешествия. По разным причинам (работа, семейные обстоятельства, различные регионы проживания) не все участники могли собраться вместе для одновременного выезда. Поэтому договорились собраться всей группой в Бишкеке, до которого добирались малыми группами. Основная группа выезжала из Воткинска, транспортируя основную часть груза – групповое снаряжение и часть продуктов. Из Воткинска до ст. Ижевск к поезду Ижевск - Екатеринбург группа добиралась на арендованном микроавтобусе. Из Екатеринбурга в Бишкек добирались поездом Екатеринбург – Бишкек, поезд отправляется в 20.00 (время московское). На станцию Бишкек-II поезд прибывает в 20.28 (в 22.28 – местного). Остальные участники добирались до Бишкека самолётами из различных регионов, далее на такси из аэропорта Манас до железнодорожного вокзала, где встретились с основной группой. 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, основная часть группы: Каракол – Бишкек (аренда микроавтобуса), до Екатеринбурга (поезд Бишкек – Екатеринбург), далее поезд Екатеринбург – Ижевск и микроавтобус Ижевск – Воткинск. Два участника из Бишкека улетали самолётом в свои регионы.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ МАРШРУТА

5.1. Долина р. Джетыюгуз (организация заброски).

07.08.понедельник. 1 день.

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

С утра неторопливые сборы на базе фирмы Альп-Тур-Иссык-Куль. Загружаемся в машину и в 10²⁰ выезжаем. Подъезд от Каракола до Джетыюгуза и далее по долине р. Джетыюгуз в целом комфортный. Дорога очень приличная для горных районов. Доезжаем до ущелья Ат-Джайлоо, далее через 200-250 метров переезжаем по мосту на правый орографически берег реки и через 100-150 метров останавливаемся около чистого ручья, пересекающего дорогу. Здесь справа по-ходу от дороги в небольшом леске хорошие площадки для стоянки. Ставим палатки, оставляем трёх участников в лагере, а с остальными, взяв рюкзаки с заброской, доезжаем до устья р. Телеты. Дальнейшее движение – пешком по тропе, идущей по травянистым лугам, местами заболоченным. На трек вышли в 13²⁰. До слияния рек Айланьш и Байтор от р. Телеты примерно 6 км. В хорошую погоду движение комфортное, долина очень живописная, подъём почти незаметен (Фото 1). Прижимы реки обходятся по тропе, поднимающейся по правому орографически склону долины.



По ходу движения в долине на правом орографически берегу встречается один кош. Здесь можно купить айран и созьма (творог). От коша за 40 минут времени чистого хода доходим до слияния рек Айланьш и Байтор. От места слияния продвинулись около 500м вверх по долине р. Айланьш в зону леса и организовали заброску. К месту будущей днёвки пришли в 15³⁰. Место удобное, известное нам по походам прошлых лет, было выбрано для организации днёвки на основном маршруте. После организации заброски возвращаемся в лагерь по пути подъёма. Отбой в 22⁰⁰.

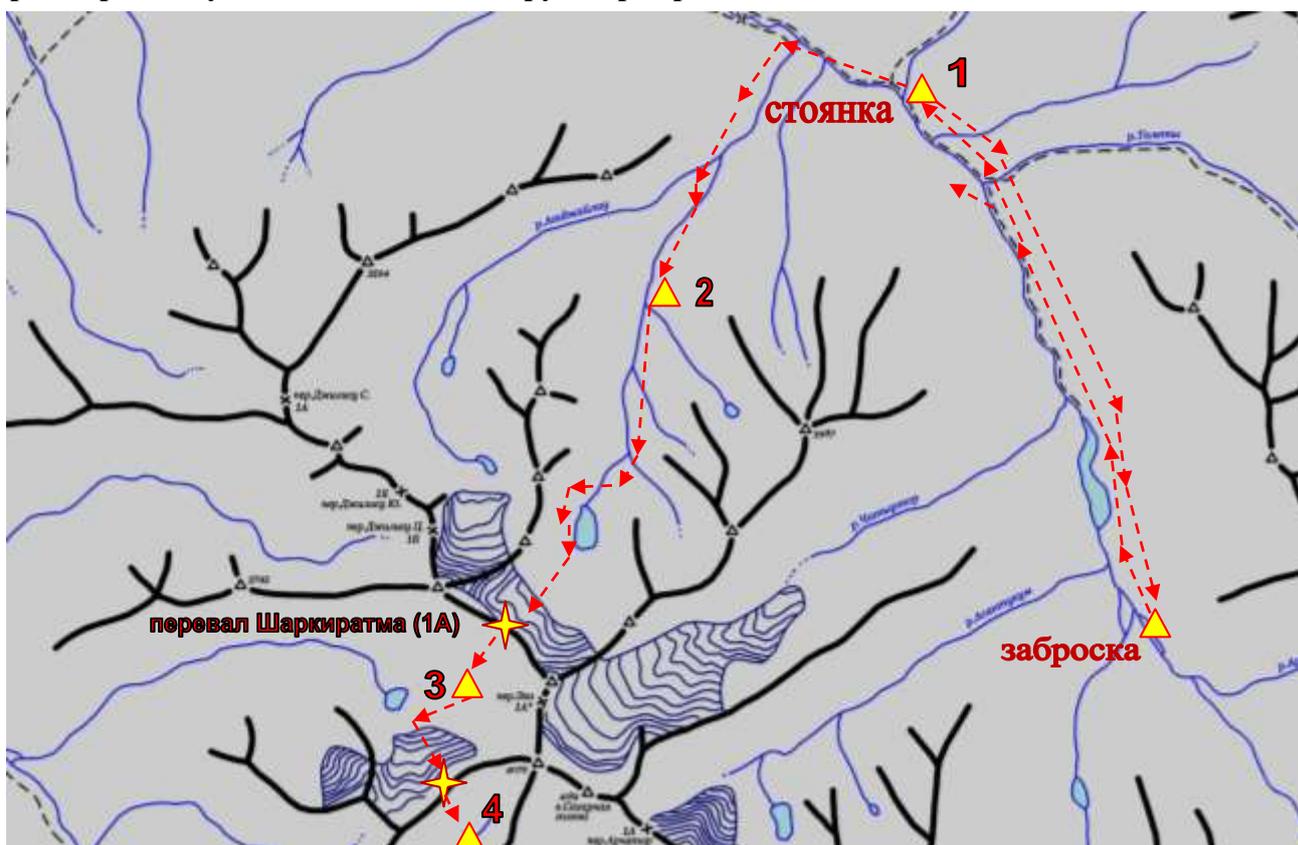
Пройденное расстояние	12/2+3,5 = 9,5 км
Чистое время хода	3ч 50мин
Высота начальная	2340 м
Высота максимальная	2650м / +310м
Высота стоянки	2340м / -310м

5.2. Перевал Шаркиратма (1А)

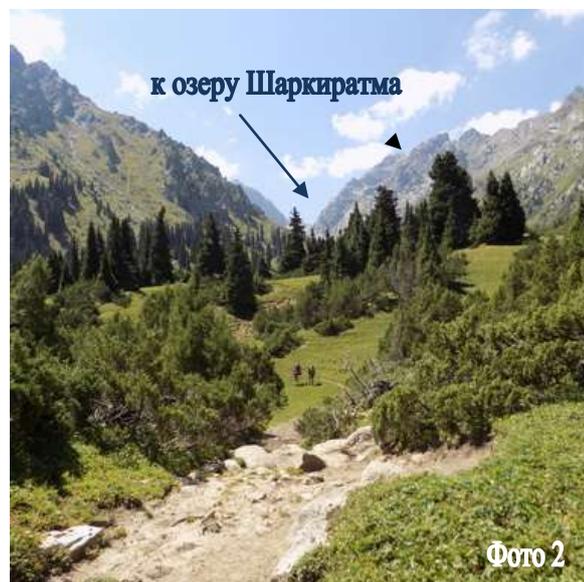
Перевал	Шаркиратма
Категория сложности	1А
Высота	3800м
Необходимое снаряжение	трековые палки, каски, в снежные годы – кошки и ледорубы.
Прохождение	09.08.2017г с востока (р. Джетыюгуз) на запад (р. Чон-КызылСуу)
Расположение	Расположен в северном отроге Главного хребта,
Соединяет	верховья р. Ат-Джайлоо (приток р. Джетыюгуз) верховья р. Шатылы (приток р. Чон-Кызыл-Суу)
Координаты	N42°13'28,3" E78°15'15,6"

08.08.вторник. 2 день.

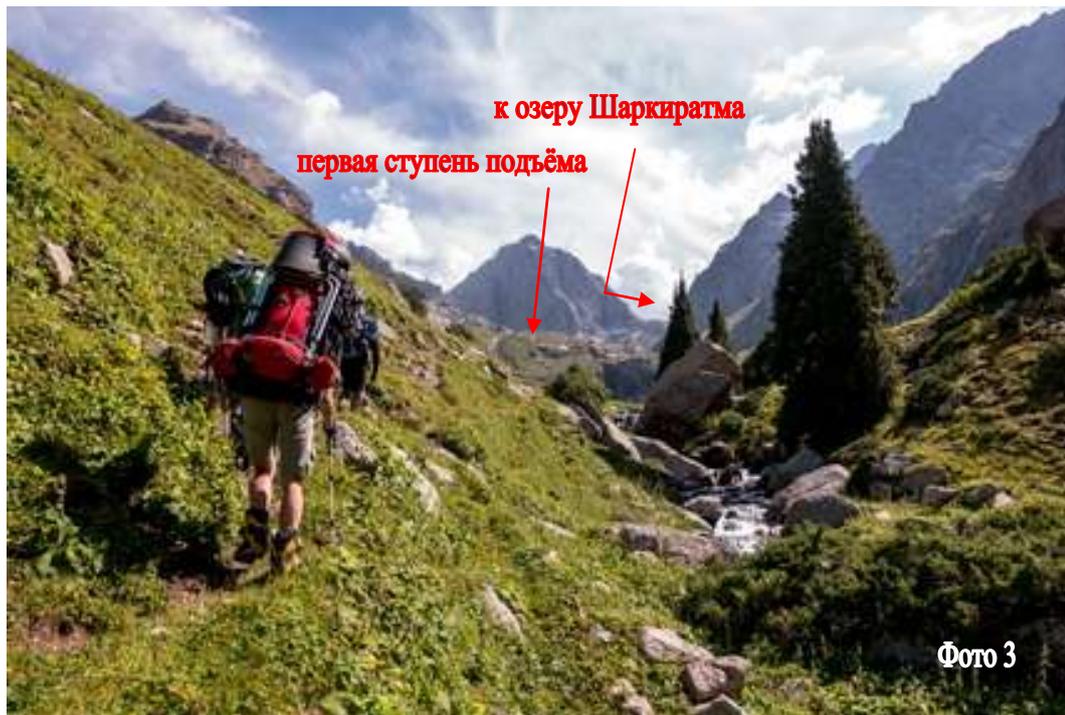
Стоянка около ущелья Ат-Джайлоо – р. Ат-Джайлоо – урочище Джили-Суу – стоянка перед первой ступенью подъёма к озеру Шаркиратма.



Подъём в 7⁰⁰. Для первой ночи спалось нормально. Погода пока тоже радует. На маршрут вышли в 8⁵⁵. От стоянки возвращаемся назад к мосту, переходим реку и через 200 метров выходим к началу подъёма в ущелье Ат-Джайлоо. Ориентиром служит мостик через левый приток. Сразу за мостом вверх по ущелью уходит хорошая широкая тропа. Подъём в этом месте довольно крутой и протяжённый. Изначально тропа идёт в зоне леса. Через 45 мин времени чистого хода выходим из зоны леса. Дальше тропа серпантинно поднимается по травянистому склону. Ещё через 30 мин времени чистого хода выходим к ручью. Переправа несложная – по камням. После переправы крутизна подъёма уменьшается, выходим в живописную висячую долину (Фото 2).



Здесь на берегу реки останавливаемся на обед. Воду берём в реке, есть дрова для костра и, соответственно, возможность сэкономить газ. После обеда переходим реку, переправа несложная – по камням. По правому орографически берегу реки идёт тропа, постепенно заворачивающая влево по ходу в ущелье, ведущее к озеру Шаркиратма (Фото3). Технических препятствий на этом участке нет, движение комфортное.



В итоге достаточно близко подошли к первой ступени подъёма и в 16³⁰ встали лагерем на просторной травянистой поляне, укрытой от ветра зарослями кустов. Здесь также есть чистая вода в реке и возможность готовить на костре.

Пройденное расстояние	6 км
Чистое время хода	4ч 30 мин
Высота начальная	2340 м
Высота стоянки	3000м / +660м

09.08.среда 3 день.

Стоянка перед первой ступенью подъёма к озеру Шаркиратма – озеро Шаркиратма – перевал Шаркиратма (1А) – зелёные площадка после спуска с перевала.

Утром подъём в 6⁰⁰. На маршрут выходим в 7³⁰. От места стоянки выходим к началу подъёма. Поднялись по травянистому склону крутизной до 30⁰ слева по ходу от скальных сбросов. Здесь по склону вверх серпантинном идёт хорошо заметная тропа. Двигаясь по тропе за 30 мин ВЧХ выходим в висячую долину перед второй ступенью подъёма (Фото 4).

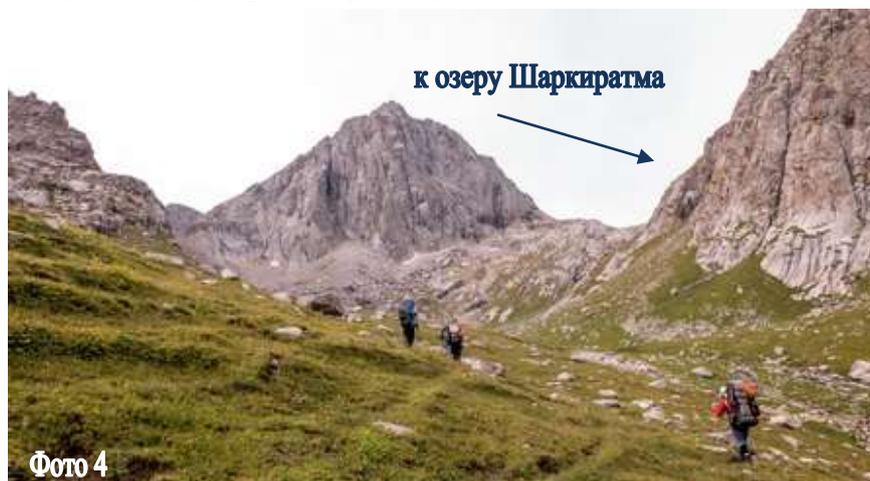




Фото 5

Фото 5 – вторая ступень подъема к озеру и путь подъема группы

Перед началом подъема на вторую ступень также есть небольшие площадки для лагеря. Минусом является отсутствие дров. Логичный вариант подъема на вторую ступень один – по каменистому кулуару справа по-ходу от характерного скального выхода (Фото 5). Выше скального выхода кулуар камнеопасен.

Вторая ступень выводит в очередную висячую долину. Долина разделена небольшой речкой, вытекающей из под морены. Переправляемся по камням и начинаем подниматься на морену. Подъем по травянистому склону крутизной до 30° протяженностью около 200м (Фото 6). В средней части склона появляется слабая тропа, серпантинном выходящая на выположение.



Фото 6

Выползание через 100-120 метров выходит через скальные ворота к живописному озеру Шаркиратма. К озеру выходим в 12³⁰. Сразу начинаем обход озера по правому по-ходу берегу (Фото 7). 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. На обход озера затратили 20 мин времени чистого хода. Не доходя до скального кулуара в конце озера, поднимаемся по травянистому склону крутизной до 35⁰.

Фото 8 – группа после обхода озера Шаркиратма



Фото 7



Фото 8

Примерно через 300м склон выполаживается и выходит на просторный галечный пляж. Здесь в 13²⁰ остановились на обед. После обеда продолжаем движение вверх по ущелью. Движение здесь по осыпи камней. Через 15 мин ВХХ приближаемся к небольшому скальному цирку и начинаем подниматься по левому по-ходу склону в направлении невыраженной седловины в осыпном гребне (Фото 8). Подъем представляет собой осыпь камней крутизной до 30⁰. Примерно через 200 метров крутизна склона уменьшается, выходим на перевальное плато (Фото 10). От места выхода на плато двигаемся вправо по-ходу по пологому склону крутизной около 10⁰, который через 200 метров заканчивается скальным сбросом. Это и есть седловина перевала. На седловине группа собралась в 16⁰⁰.



Фото 9



С перевала открывается вид на озеро, дающее начало р. Шатылы, пик Дружбы Народов (4144м) и седловину нашего следующего перевала Дружба (Фото 11).

Седловина широкая, при необходимости можно встать лагерем, минус этого варианта – возможность набрать воды в скальном цирке перед началом подъёма на перевальное плато. Высота 3800м. Тур перевала находится в центре седловины. Сняли записку группы туристов г. Стерлитамак от 6 августа 2017 года (рук. С.В.Федоров).

Группа туристов из г/к "Олимп" г. Стерлитамак в количестве 5 человек:
 ✓ Федоров С.В., ✓ Мирзагалиева Л.А., ✓ Галиуллин А.С.,
 ✓ Дрыгин В.Ю., ✓ Максатбекова М.М.
 под руководством Федорова С.В., совершая пешеходный маршрут 3 к.
 с., вышла на:
п. Шаркиратма
 со стороны: г. Шаркиратма
 * 6 августа 2017 г. в 16:30
 Метеоусловия: солнце, туман
 Состояние группы: отлично ☺
 Снята записка группы: г. Ижевск
 под руководством: Дмитриева И. от 4.08.17
 Удачи на маршруте! :) Привет из Стерлитамака!



Фото 12 – группа на перевале Шаркиратма (1А)

Начало спуска возможно непосредственно от тура перевала, но удобнее начинать спуск, сместившись около 40 метров влево по-ходу, с южного края седловины. Спуск представляет каменную осыпь крутизной до 35°, протяжённостью около 200 метров (Фото 13). Перепад высот от седловины до выположения около 100 метров. На спуск до выположения затратили 20 мин ВЧХ.





Фото 13 – западный склон перевала Шаркиратма (1А) и путь спуска группы

Дальнейший отход происходит в направлении виднеющегося впереди озера, сначала по осыпи камней, затем по травянистым склонам. На выположении перед спуском к озеру встаём лагерем на ровных травяных площадках, решив



Фото 14 – характер местности на отходе от перевала Шаркиратма

что выход под следующий перевал отсюда будет более логичным, чем от стоянок у озера. Поставив лагерь, втроём выходим на разведку подхода к леднику. В итоге удалось найти логичный заход на вал морены и подход под ледник перевала. В лагерь вернулись в 20³⁰.

Пройденное расстояние 7 + 3/2 = 8,5км
Чистое время хода 9ч 30 мин
Высота максимальная 3800м / +800м
Высота стоянки 3580м

Участок маршрута	Чистое время хода	Характер препятствия
Подъём от озера Шаркиратма в висячую долину перед цирком перевала	35 мин	Травяной склон крутизной до 35°, осыпь крупных камней
Подъём на перевал Шаркиратма из цирка перевала	25 мин	Осыпной склон крутизной до 35°
Спуск с перевала до выположения	20 мин	Осыпной склон крутизной до 35°

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 Терсей-Алатоо - озеро Шаркиратма, которое, наряду с озером Алакель, является настоящей достопримечательностью всего района, но, в отличие от озера Алакель, 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. По итогам прохождения уточнены координаты нахождения тура перевала для корректирования данных в каталоге перевалов района.

5.3. Перевал Дружба (~2А, первопрохождение)

Перевал	Дружба
Категория сложности	~2А (окончательная оценка за МКК)
Высота	4020м
Необходимое снаряжение	трековые палки, каски, кошки, ледорубы, жумары, ледобуры, страховочные системы, карабины, основная верёвка (3 шт),
Прохождение	10.08.2017г с севера (р. Шатылы) на юг (р. Арчатор)
Расположение	Расположен в северном отроге Главного хребта,
Соединяет	верховья р. Шатылы (правый приток р. Чон-Кызыл-Суу) и верховья р. Арчатор (правый приток р. Айлама)
Впервые пройден	10 августа 2017 года командой Удмуртии рук. Валерий Попов
Координаты	N42°12'11,3" E78°14'31,4"



10.08. четверг 4 день.

Верховья р. Шатылы - перевал Дружба (~2А, первопрохождение) – верховья правого притока р. Арчатор

Утро ясное. Подъём в 6⁰⁰. На маршрут выходим в 7⁵⁰. От места ночёвки по травянистому склону спускаемся в направлении озера. Перепад высот от стоянок до озера около 50 метров.

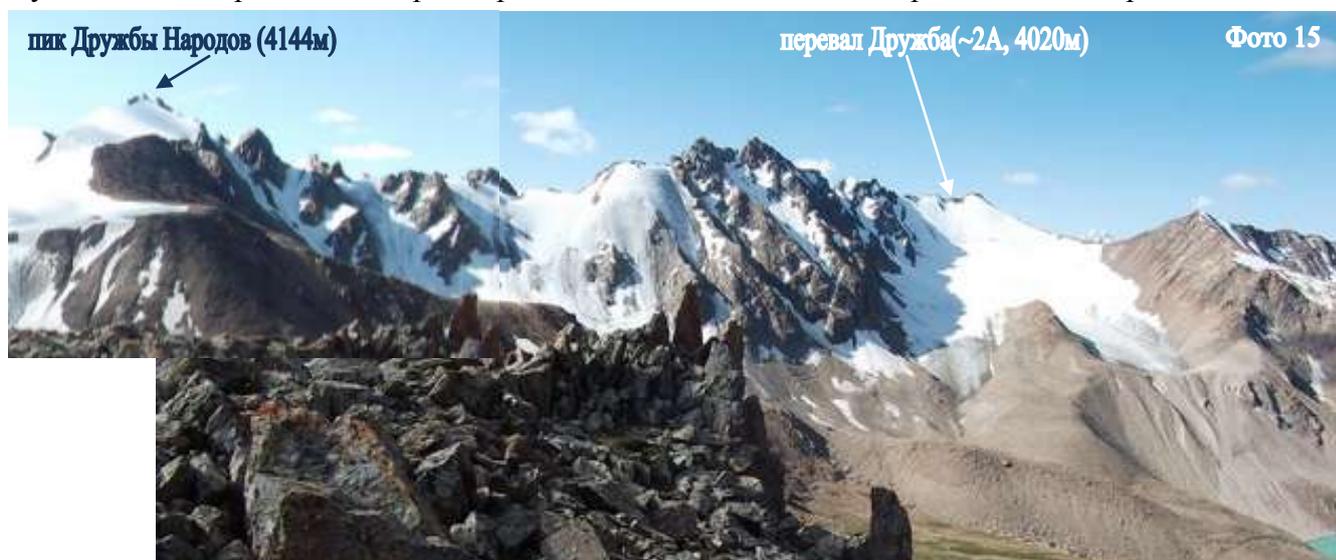


Фото 15 – вид на цирк перевала Дружба с седловины перевала Шаркиратма

Место захода на морену, в западной части озера после вчерашней разведки помечено туром.

Фото 16 – место захода на морену и путь подхода под перевальный взлёт по гребню морены.

Выше по долине заходить на морену нежелательно, т.к. в этом случае придётся дважды прилично скидывать высоту. По гребню выходим к последнему взлёту вала морены и, двигаясь вправо по-ходу, выходим на ледник. Место схода с гребня морены на ледник мы отметили туром (*Фото 17*). Ледник здесь открытый, трещин нет, крутизна склона до 20° . Сойдя с гребня морены, траверсируем каменную осыпь влево по-ходу, чтобы выйти на ледник без сброса высоты.

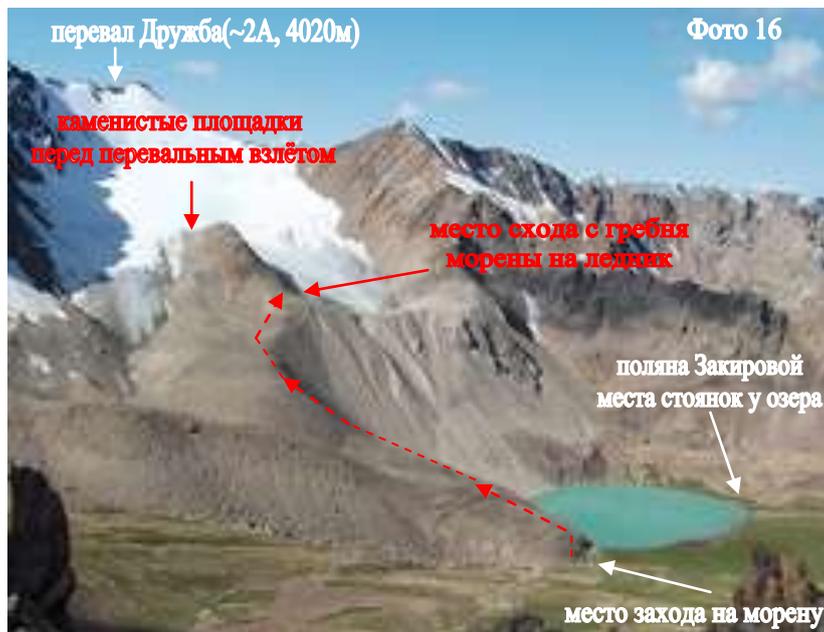


Фото 17 – выход к леднику с гребня морены



Фото 18 – подход по леднику под перевальный взлёт

По леднику поднимаемся к перевальному взлёту (*Фото 18*), огибая вал морены справа по-ходу.

Сразу за валом морены перед ледником есть

каменистые площадки пригодные для установки лагеря. На этих площадках собираемся группой.



Втроём уходим к перевальному взлёту для разведки, остальная часть группы остаётся варить обед. Основных вариантов подъёма три. От крайней левой седловины отказались из-за трещины в верхней части ледового склона. Крайняя правая по-ходу седловина, выглядящая наиболее простой, выводит в соседний цирк.

Фото 19 – перевальный взлёт перевала Дружба и путь подъёма группы

После разведки решаем подниматься на центральную седловину. Пока делали разведку начался дождь со снегом. Пришлось ставить тент от палатки и переждать непогоду. Когда непогода утихла, начали подъём в 12³⁰. Подъём начинаем не прямо на седловину, а немного правее по-ходу, чтобы обойти трещину на склоне (Фото 19). Здесь находим снежный мост через бергшруд (Фото 20). Перевальный взлёт – ледовый склон крутизной до 35°. Провешиваем три верёвки по 60 метров по линии падения воды, затем 90 метров перил по диагонали влево по-ходу в направлении намеченной седловины. Перед выходом



Фото 20



Фото 21

на седловину снежный надув. Седловина узкая скальная. При желании можно втиснуть пару палаток, но для этого придётся ровнять площадку. Из-за сильного ветра спускаемся примерно 20 метров на сторону спуска и располагаемся на камнях. На перевале группа собралась в 16⁴⁵. При выходе на седловину опять начинается снег с ветром. Тур сложили в центре седловины. Поскольку отрог, в котором находится седловина, заканчивается вершиной с названием Пик Дружбы Народов, перевал называем – Дружба. Высота: 4020 м
 Фото 21 – группа на перевале Дружба (2А)

Координаты тура перевала: [N42°12'11,3" E78°14'31,4"](#)

С седловины открывается вид на путь спуска с перевала и верховья р. Арчатор (Фото 22).



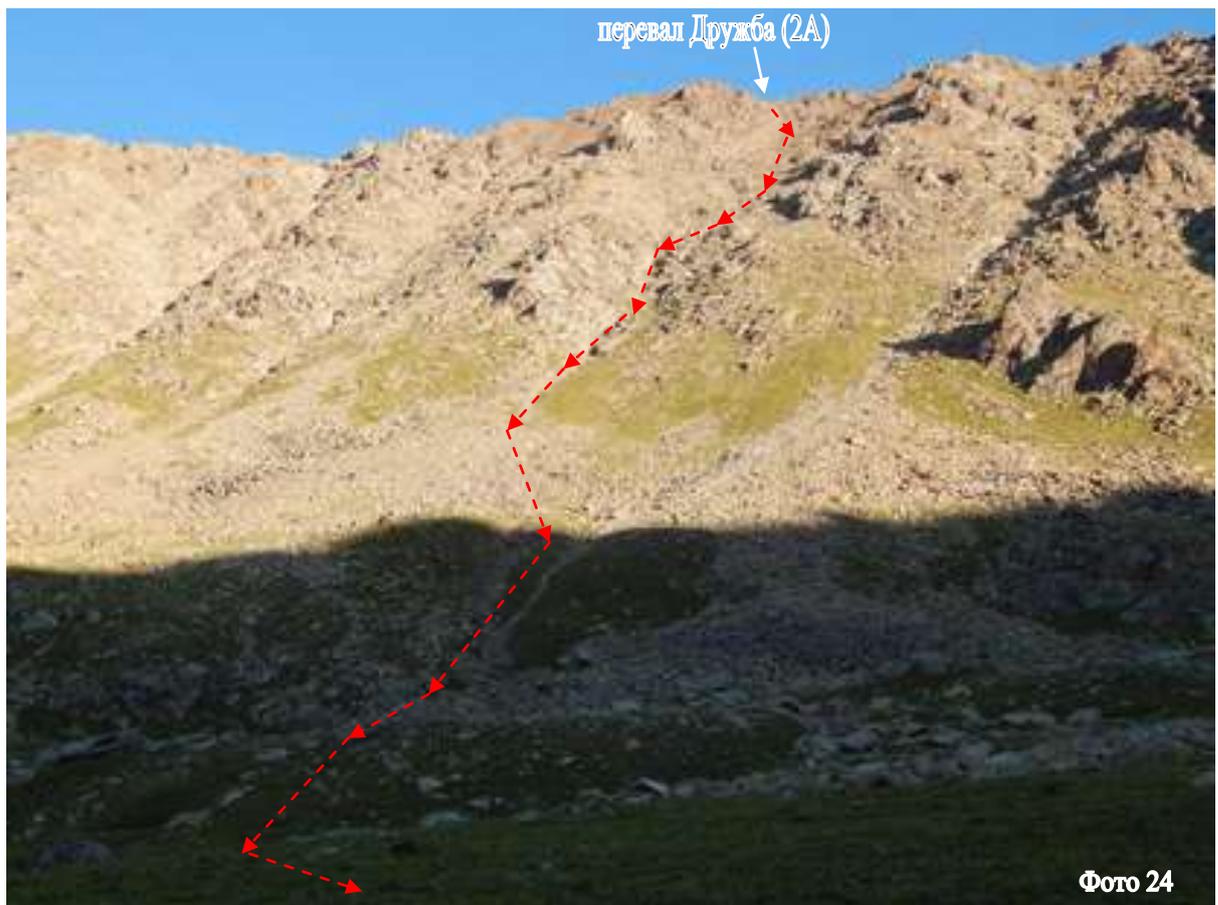
Фото 22

Спуск представляет собой каменную осыпь крутизной до 35°. Есть опасность камнепада. Спуск начинаем в 17¹⁰. Технической сложности спуск не представляет, но и быстро идти не получается. До выположения спускались около 1,5 часов. Перепад высот от седловины до выположения около 400 метров.

Спустившись до выположения, смещаемся влево по ходу поближе к ручью, текущему в небольшом распадке. Здесь на ровных травяных площадках в 18⁵⁰ встаём лагерем (Фото 23).

Фото 23 – лагерь после прохождения перевала Дружба.

Фото 24 – вид на перевал Дружба из долины р. Арчатор и путь спуска группы.



Пройденное расстояние	4 км
Чистое время хода	8ч 35мин
Высота начальная	3580 м
Высота максимальная	4020м / +440м
Высота стоянки	3630м / - 390м

Участок маршрута	Чистое время хода	Характер препятствия
Подход от места стоянки до начала подъёма на морену	10 мин	Травяной склон крутизной до 25°
Подход по морене до выхода на ледник	2ч	Подъём по осыпи крупных камней
Подход по леднику до каменной площадки	20 мин	Открытый ледник крутизной до 20°
Подход под перевальный взлёт с каменной площадки перед ледником	10 мин	Ледовый склон крутизной до 20°
Подъём на перевальный взлёт	4ч 15 мин	Ледовый склон крутизной до 35°
Спуск с перевала до выположения	1ч 30 мин	Осыпной склон крутизной до 35°
Отход от перевала до стоянки	10 мин	Травянистый склон

Итоги, выводы, рекомендации: Перевал Дружба логичный перевал 2А категории сложности, соединяющий долины рек Шатылы и Арчатор в их верховьях. Позволяет соединить прохождение перевала Арчатор с перевалами Шаркиратма (1А*) и Эхо (1А) в одной нитке маршрута без существенного сброса высоты. В нашем случае прохождение перевала позволило значительно сократить протяжённость трека. Перевал односторонний. Определяющая сторона – северная. Сложность перевала мы ориентировочно определили, как 2А, но решающее слово за МКК. Северный склон перевала в снежные годы может быть лавиноопасен. Удобные стоянки есть на подходах к перевальному взлёту с обеих сторон перевала. При этом со стороны долины р. Шатылы удобнее разбивать лагерь в западной части озера на зелёных площадках. Мы называем это место поляной Закировой. Северный берег озера в основном заболочен и мест для лагеря нет. Что касается названия, то мы решили дать перевалу название Дружба, поскольку вершина, замыкающая отрог носит название пик Дружбы Народов.

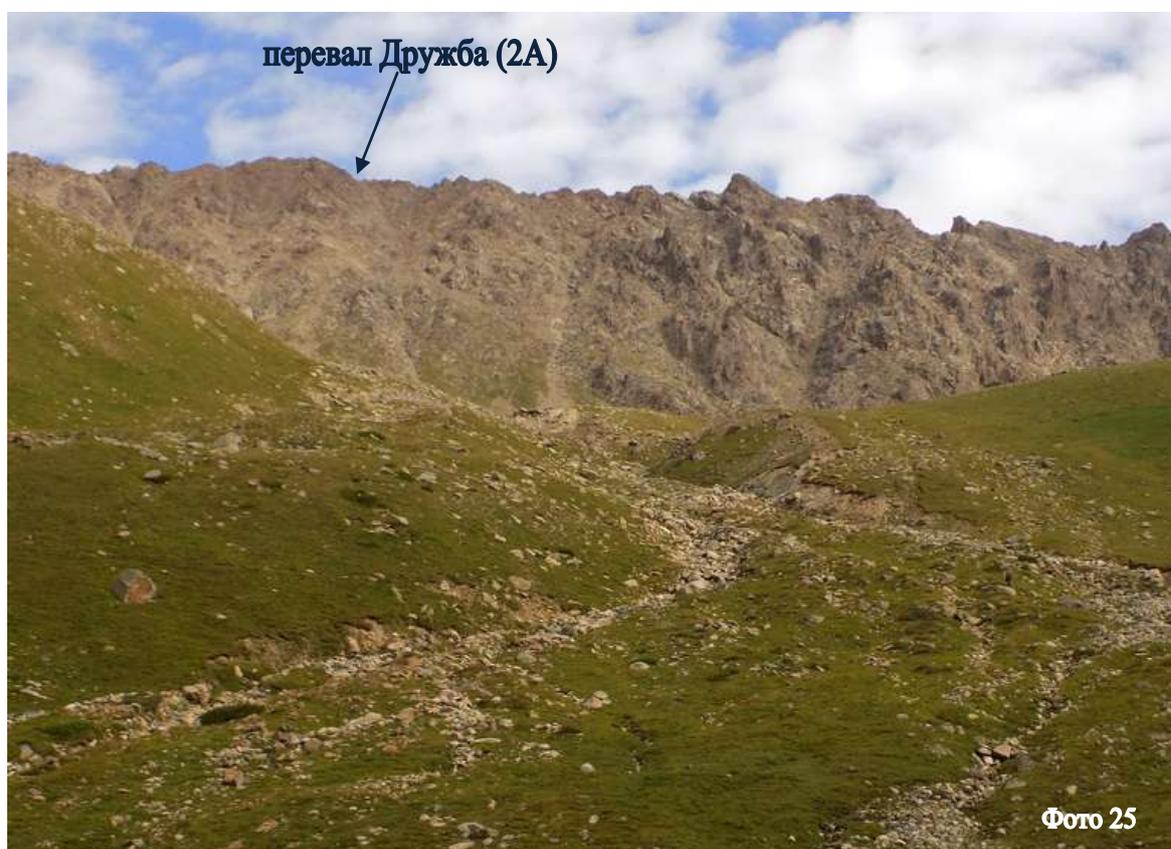


Фото 25

Фото 25 – вид на перевал Дружба на отходе по долине р. Арчатор

11.08, пятница 5 день
Спуск по долине р. Арчатор – р. Айлама.

На маршрут выходим в 8³⁰. От места стоянки движемся вниз в направлении р. Арчатор. Спуск по травянистым склонам, сначала пологим, затем крутизна склона увеличивается до 25°. За 20 мин времени чистого хода спустились к р. Арчатор. Дальнейшее движение вниз по долине р. Арчатор по правому орографически берегу. Тропу следует выбирать самую ближнюю к реке, иначе при выходе в долину р. Карабаткак можно заполучить неприятный крутой спуск. Выйдя к р. Карабаткак, встали на обед под большой елью, заодно пережидая начавшийся сильный дождь. После обеда поднимаемся вверх по долине р. Карабаткак в направлении левого по-ходу ущелья – долины р. Айлама. Здесь наоборот следует выбирать самую верхнюю тропу, чтобы обойти буреломный участок на подходе к отвороту в ущелье Айлама.

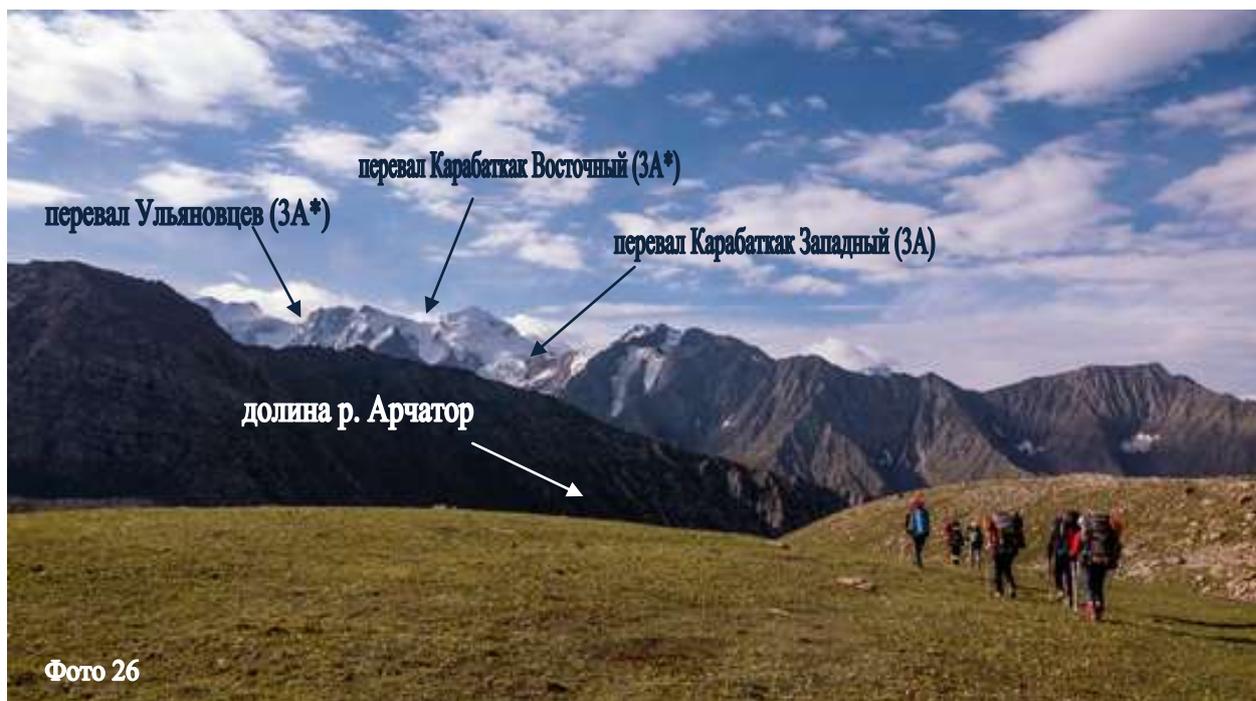


Фото 26 – группа на отходе от перевала Дружба (2А)

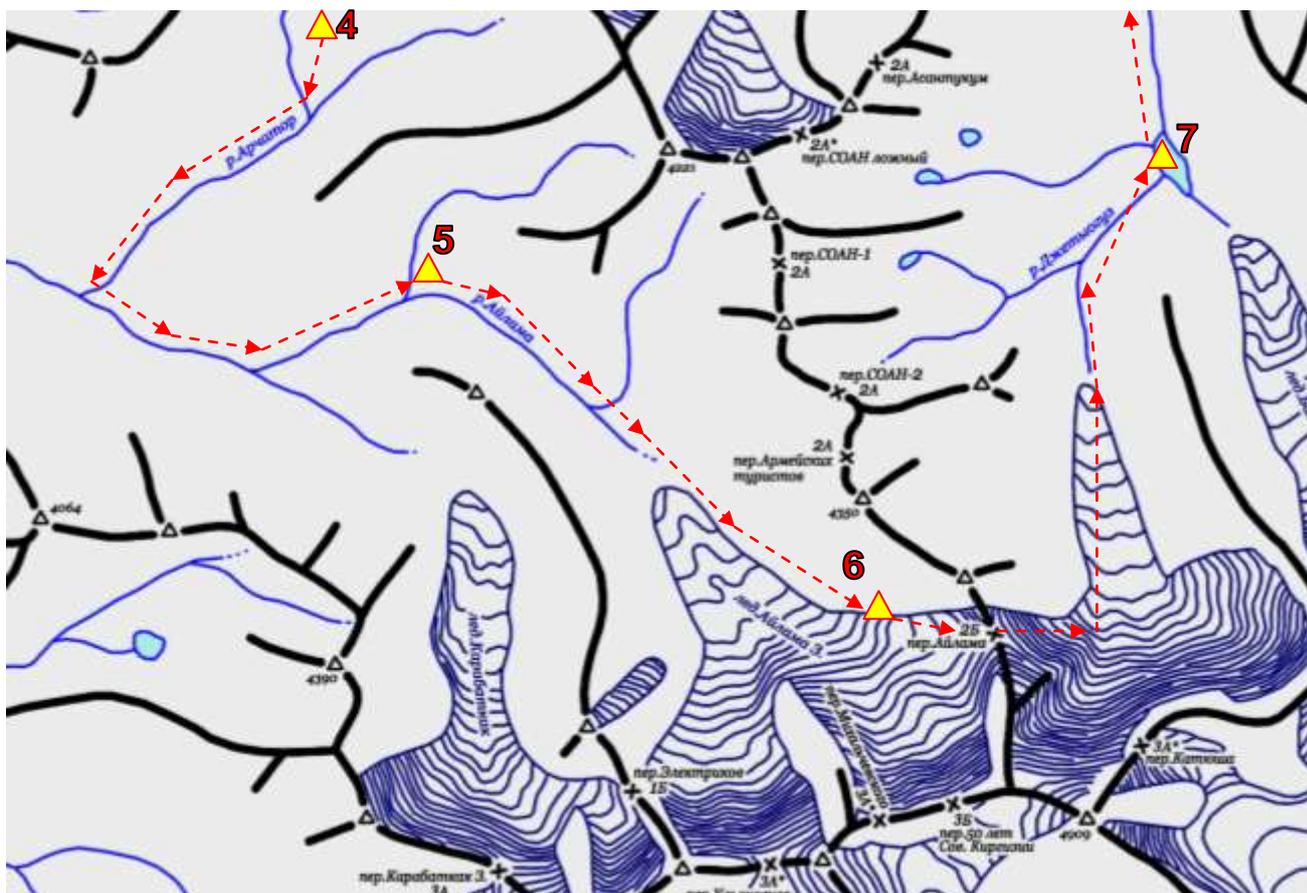
После поворота в ущелье Айлама продвигаемся примерно 1,5 км до первого левого по-ходу притока. Переправа несложная, по камням. Через 100 метров после перехода через приток встаём лагерем перед небольшим скальным выходом (Фото 27). Успеваем поставить лагерь и почти сразу начинается сильный дождь и ветер. Ужин готовим в палатках. Сразу после ужина отбой.



Пройденное расстояние	8,5 км
Чистое время хода	5ч 15мин
Высота начальная	3630 м
Высота минимальная	2800м / -830м
Высота стоянки	3200м / +400м

5.4. Перевал Айлама (2Б)

Перевал	Айлама
Категория сложности	2Б
Характеристика склонов	Скально-ледовый
Высота	4040м
Необходимое снаряжение	трековые палки, каски, кошки, ледорубы, страховочные системы, ледобуры, спусковые устройства, карабины, основная верёвка (3 шт), верёвка для локальных петель, скальные крючья, скальный молоток
Прохождение	13.08.2017г с ледника Айлама Западный(р. Чон-Кызыл-Суу) на ледник Айлама Восточный (р. Джэтыюгуз)
Расположение	в северном отроге хребта Терскей-Алатоо
Координаты	Широта: N 42° 08' 59,5 " Долгота: E 78° 19' 29,7 "



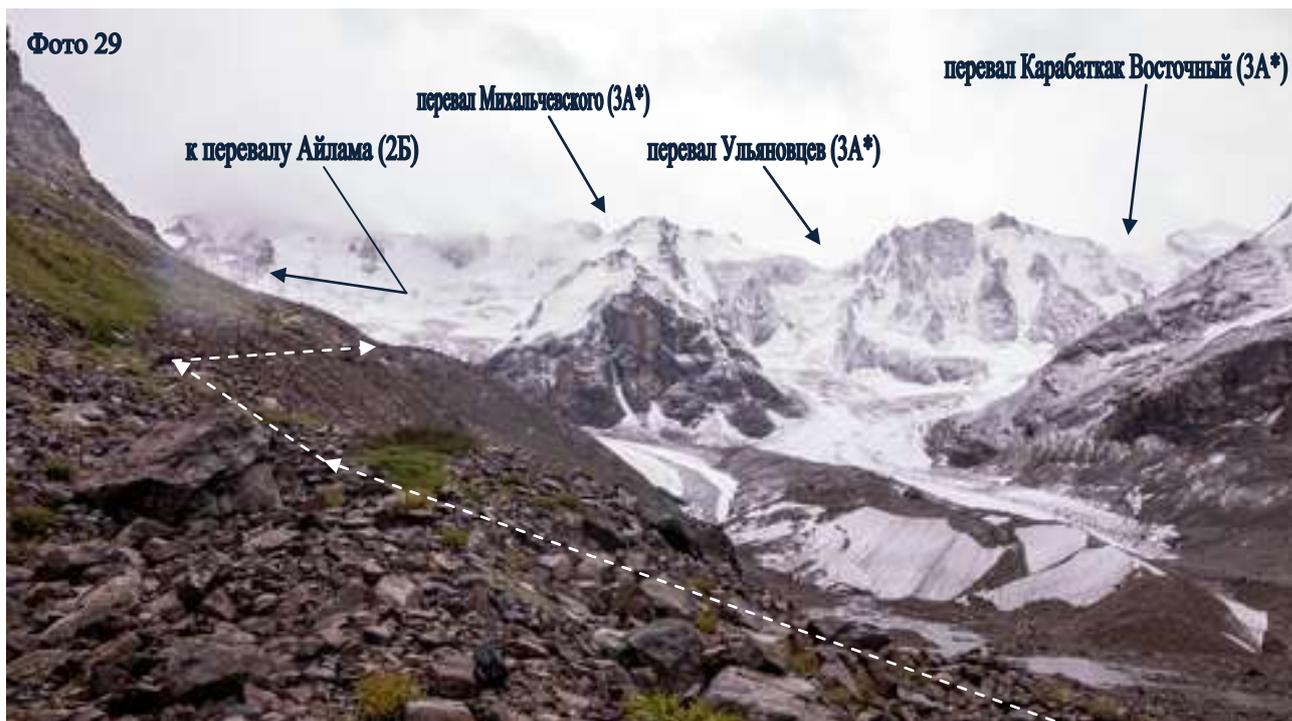
12.08. суббота 6 день.

Подход под перевальный взлёт перевала Айлама (2Б)

Утро пасмурное и морозное. Из-за холода очень долго провозились с приготовлением завтрака. На маршрут выходим в 8⁵⁰. Продолжаем движение по орографически правому берегу р. Айлама. Движение по комфортной тропе с едва заметным набором высоты (Фото 28). Перед конечной мореной галечный пляж, начинается мелкий дождь, резко ухудшается видимость. Вал морены обходим слева по-ходу, но пройдя около 600 метров, вынуждены остановиться, чтобы переждать сильный снеговой заряд и ветром.

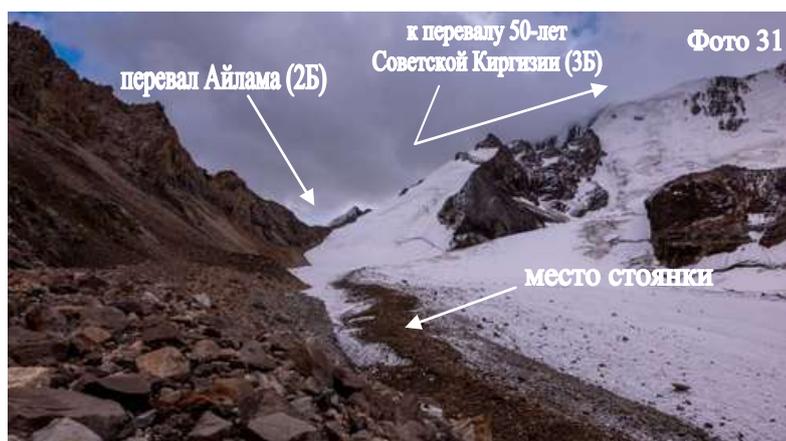


Непогоду переживаем, поставив тент от палатки. Примерно через полтора часа снеговой заряд утих, выглянуло солнце. Продолжаем движение по гребню морены слева по-ходу от ледника (Фото 29, 30). По гребню идёт тропа, на каменной осыпи направление движения помечено турами.



Двигаемся до вечера, ещё раз пришлось ставить тент и пережить очередной заряд непогоды.

На подходе к перевалу пришлось довольно долго искать подходящее место для лагеря. В итоге в 18⁰⁰ встаём на ночёвку на камнях, вытаявших на основном теле ледника (Фото 31). Вечером опять полный набор развлечений: сначала дождь с ветром, потом снег. Ужин



готовим в палатке. Сразу после ужина отбой.

Фото 32 – лагерь на морене перед перевалом Айлама

Пройденное расстояние	7 км
Чистое время хода	5ч 30 мин
Высота начальная	3200 м
Высота максимальная	3820м / +620м
Высота стоянки	3820м



13.08. воскресенье 7 день
Перевал Айлама (2Б) – галечный пляж на слиянии рек Джетыюгуз и Байтор.

Ночь очень ветреная и морозная. Зато утром ясная погода. На маршрут выходим в 7⁴⁰. От места стоянки сразу надеваем кошки и выходим на ледник.

Фото 33 – вид на перевальный взлёт от места стоянки
Поднимаемся вдоль скального гребня по леднику крутизной до 25⁰ (Фото 34). От места стоянки за 1 час



ВЧХ поднялись на северную седловину перевала. На седловине группа собралась в 9⁰⁰. Высота 4030 м. Седловина узкая скальная (Фото 35), очень ветренно. Тур на скалах в южной части седловины. Сняли записку группы туристов Дмитровского района МО от 05.08.2017 года (рук. А.Арутюнян).

Рядом с туром на скальном выступе видны старые локальные петли.



Фото 36 – группа на перевале Айлама (2Б)



Фото 36

Группа туристов Федерации спортивного туризма Дмитровского р-на МО, совершая горный поход 4 к.с. в составе _____ человек

вышла на перевал (к туру): Айлама (2Б, 4044 м)
 « 5 » 08 2017 года в 16:00 мин. по маршруту: д.р. Айлама

Метеорологические условия: ясно, безветренно

Состояние группы: хорошее

Группа уходит в направлении: д.р. Вайоц

время выхода « 5 » 08 2017 года 16:00 мин.

Состав группы:

Руководитель: Алексей Виноградов

Участники: Светлана Рыжова
Николай Петров
Анастасия Федорова
Михаил Соснов

Смета заявки группы: 29 000 руб. с НДС
 от 20.07.2016 под руководством Средина И.В.

Руководитель группы: И.А. Арутюнян (e-mail: iaa@atp.ru)

Маршрутная книжка № 55/2017г

Особые отметки (пожелания): Ураги и туманы!

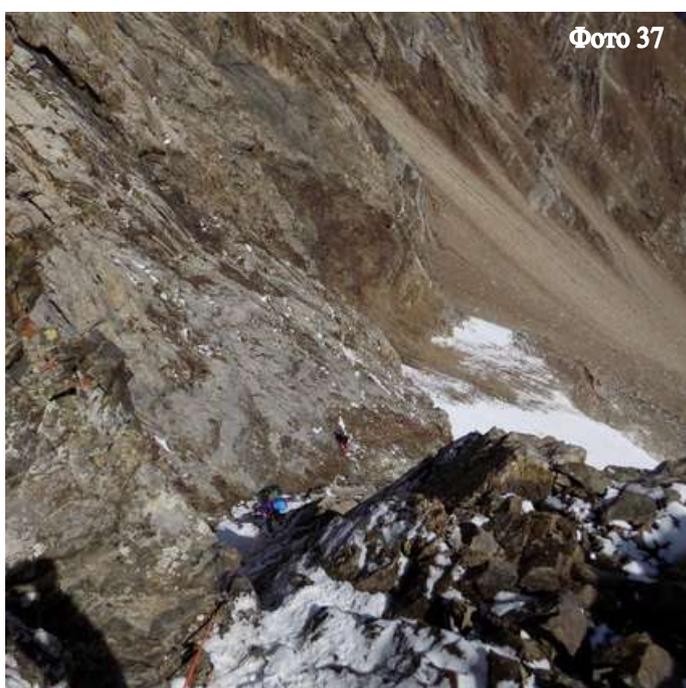


Фото 37

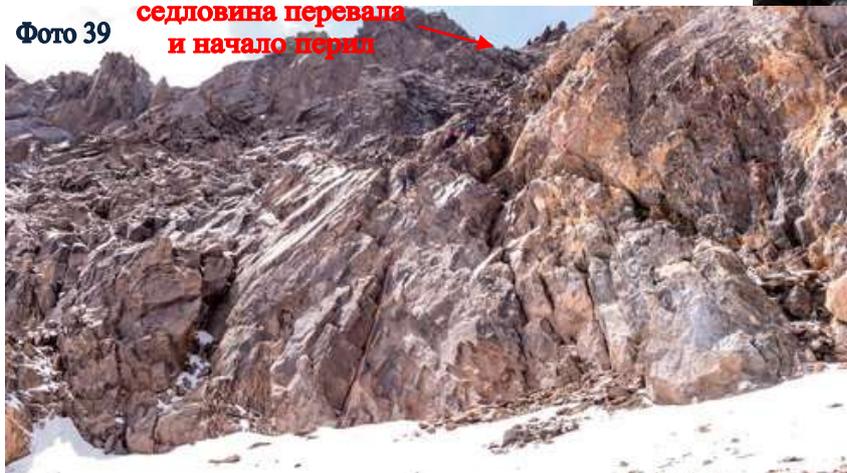
Провешиваем перила вниз по узкому скальному кулуару (фото 37), страховка через локальную петлю.



Фото 38

Первая верёвка выходит на удобный скальный балкон (Фото 38). Здесь делаем станцию на

Фото 39 **седловина перевала и начало перил**



скальных крючьях. Вторая верёвка с балкона по скальному сбросу выходит на снежный склон крутизной до 40° (Фото 39). В нижней части скальный сброс имеет отрицательный уклон (Фото 40). Под скальным сбросом хороший снежный балкон, по которому можно сместиться влево по-ходу, уходя с линии возможного падения камней.

Отсюда провешиваем перила по диагонали вниз влево по-ходу к большому балкону на осыпи камней. Здесь можно удобно расположиться в ожидании спуска всей группы. Дальнейший спуск свободным лазаньем сначала по снежному склону крутизной до 35° по снежным



Фото 40



Фото 41

ступеням. Ниже снежного склона спуск проходит по осыпи крупных камней. Фото 41 – путь спуска с перевала Айлама (2Б)



Фото 42

Фото 42 – вид на цирк перевала Айлама (2Б) после выхода на выположение перед ледником Айлама Восточный

Перед выходом на ледник осыпной склон выполаживает. Здесь встаём на обед.

Фото 43- вид с перевала на путь отхода вниз по долине

После обеда продолжаем спуск по пологому открытому леднику крутизной до 15° (Фото 44). В нижней части ледника встречаются трещины, которые легко обходятся. Спуск с ледника технической сложности не представляет. После спуска с ледника по морене спускаемся на травянистые площадки. Дальнейший спуск проходит по травяным склонам по правому берегу реки.



Фото 43

Фото 44 – отход группы по леднику от перевала Айлама

На разливе перед сбросом к галечному пляжу на р. Байтор переходим на левый берег. Спускаемся на галечный пляж. Спуск проходит по осыпи камней местами заросшей кустарником. Желание дойти до места заброски и таким образом сэкономить день маршрута к этому времени иссякло. На галечный пляж спустились в 19¹⁰ и встали



лагерем в начинающихся сумерках.

Фото 45 – галечный пляж в долине р. Байтор

Пройденное расстояние 7 км
Чистое время хода 8ч 40 мин
Высота начальная 3820 м
Высота максимальная 4040м / +220м
Высота стоянки 3000м / -1040м

Участок маршрута	Чистое время хода	Характер препятствия
Подъём от места стоянки на перевал Айлама (2Б)	1 час	Ледовый склон крутизной до 30° Разрушенные скалы
Спуск с перевального взлёта	2ч 30 мин	Скальный склон протяжённостью 100 м с элементами отрицательного уклона Снежный склон крутизной до 40° протяжённостью 80 м
Отход от перевального взлёта по каменной осыпи	2ч	Осыпь крупных камней
Спуск по леднику Айлама Восточный	30 мин	Открытый ледник крутизной до 20° Небольшие трещины
Спуск по долине до галечного пляжа в долине р. Байтор	2ч 40 мин	Травяной и осыпной склон

Итоги, выводы, рекомендации: Перевал Айлама красивый скальный перевал 2Б категории сложности, расположенный в северном отроге главного хребта Терскей-Алатау. Перевал имеет ярко выраженный односторонний характер. Определяющая сторона восточная. Перевал имеет несколько вариантов прохождения в зависимости от выбранной седловины в гребне отрога. Подход к перевалу со стороны ледника Айлама Западный удобнее делать по гребню правобережной морены, но при подходе к перевалу на гребне нет удобных площадок для лагеря. Площадки есть на морене, вытаявшей на основном теле ледника в непосредственной близости от перевального взлёта. Со стороны ледника Айлама Восточный удобных мест для стоянки в непосредственной близости от перевала нет, поэтому надо позаботиться о том, чтобы был запас по времени для отхода от перевального взлёта до выположения морены перед ледником.

14.08.понедельник 8 день.

Выход к заброске и месту плановой днёвки около слияния рек Айланьш и Байтор.

Утром сборы очень неторопливые. Сказывается вчерашний напряг. На маршрут выходим в 9⁰⁰. Вдоль галечного пляжа слева по-ходу от него по травяному склону идёт хорошая тропа. Движение очень комфортное. Тропа сначала идёт по живописным висячим долинам (Фото 46) слева по-ходу от реки, затем спускается в зону леса. В лесной зоне тропа во многих местах сильно загрязнена. Ниже леса склон



Фото 46



Фото 47

К переправе вышли в 12⁰⁰, так что вода ещё не поднялась и переправа получилась несложная (Фото 48). После переправы двигаемся вверх по долине р. Айланьш по орографически правому берегу к месту намеченной днёвки. На стоянку пришли в 12³⁰. При выходе к месту стоянки начинается гроза, но под большими тьянь-шаньскими елями она практически незаметна. Заброска, к нашему удивлению, оказывается нетронутой. До конца дня проводим ревизию и распределение продуктов, устраиваем стирку и ремонт снаряжения. Удалось набрать грибов, обеспечив добавку к походному рациону. К вечеру наладилась погода и удалось приятно завершить день посиделками у костра (Фото 49).

выполаживает, выходим к разливу, на котором находится слияние рек Байтор и Айланьш (Фото 47). Спустившись к реке выбираем подходящее место и в сандалиях переходим сначала Байтор, а затем Айланьш.



Фото 48



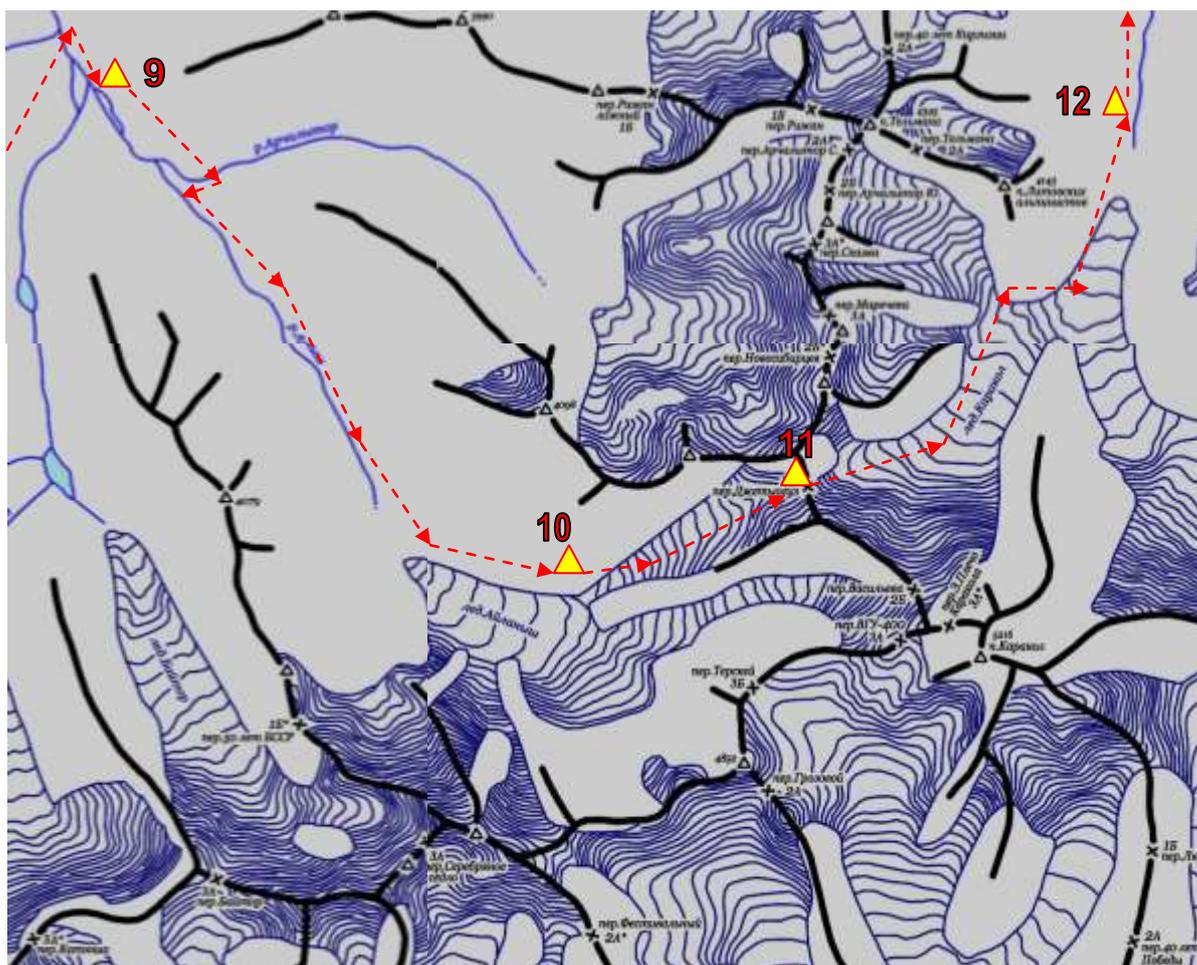
Фото 49

Пройденное расстояние 5 км
Чистое время хода 2ч 10 мин
Высота начальная 3000 м
Высота стоянки 2680м /-320м

15.08. вторник 9 день.
Плановая днёвка.

5.5. Перевал Джетыюгуз (2Б)

Перевал	Джетыюгуз
Категория сложности	2Б
Характеристика склонов	Скально-ледовый
Высота	4300м
Необходимое снаряжение	трековые палки, каски, кошки, ледорубы, страховочные системы, ледобуры, спусковые устройства, карабины, основная верёвка (3 шт), верёвка для локальных петель, скальные крючья, скальный молоток
Прохождение	17.08.2017г подъём со стороны ледника Айланыш – лагерь на перевале
Расположение	ледник №286 (правая камера ледника Айланыш) - ледник Каракол
Координаты	N 42° 11' 07,2 " E 078° 26' 25,4 "



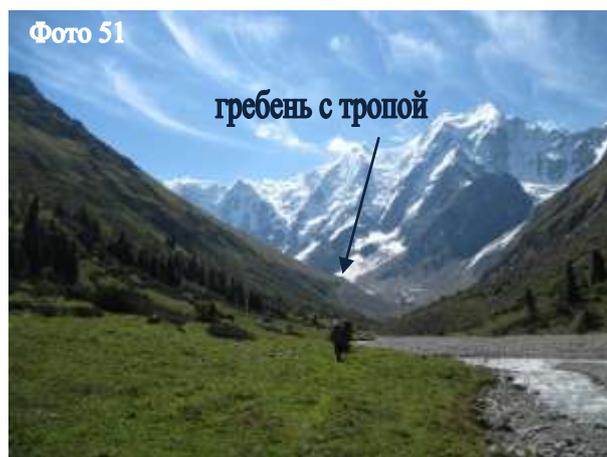
16.08. среда 10 день.

Долина р. Айланыш – стоянка на зелёных площадках перед мореной ледника №286

От места стоянки в 8³⁰ выходим вверх по долине р. Айланыш по лесной тропе. Тропа местами заболочена. Через 15 мин ВЧХ выходим к прижиму реки. Здесь небольшой участок с элементами свободного лазанья. Далее тропа траверсирует склон и выходит к р. Арчалытор. Переход по небольшому мостику в 100 метрах выше по течению. Далее тропа огибает справа по-ходу большой увал и выходит долину Айланыша (Фото 50). Дальнейшее движение проходит по живописной



долине по левому по-ходу берегу р. Айланыш (Фото 51). В 11⁴⁰ выходим к морене ледника Айланыш. Перед валом морены несколько деревьев. Здесь останавливаемся на обед. Начинаящийся небольшой дождь переживаем под деревьями. После обеда, двигаясь влево по-ходу, поднимаемся на гребень морены, расположенный вдоль левого по-ходу борта долины. По гребню идёт тропа, обходящая каменную осыпь перед ледником и сам ледник Айланыш (Фото 52). Двигаясь по гребню, огибаем справа по-ходу отрог орографически правого борта долины. Уже привычно приходится останавливаться на



треке, ставить тент от палатки и переживать грозу с порывами ветра. Гребень выходит на широкий галечный пляж. С пляжа влево по-ходу уходит каменная осыпь. Поднимаемся по осыпи и выходим на широкий травяной балкон. На

балконе перед началом подъёма в распадок перевала Джетыгуз хорошие травяные площадки для палаток. Здесь в 18⁰⁰ встаём лагерем (Фото 53).



Пройденное расстояние 10 км
Чистое время хода 5ч 15 мин
Высота начальная 2680 м
Высота стоянки 3480м /+800м

17.08. четверг 11 день.

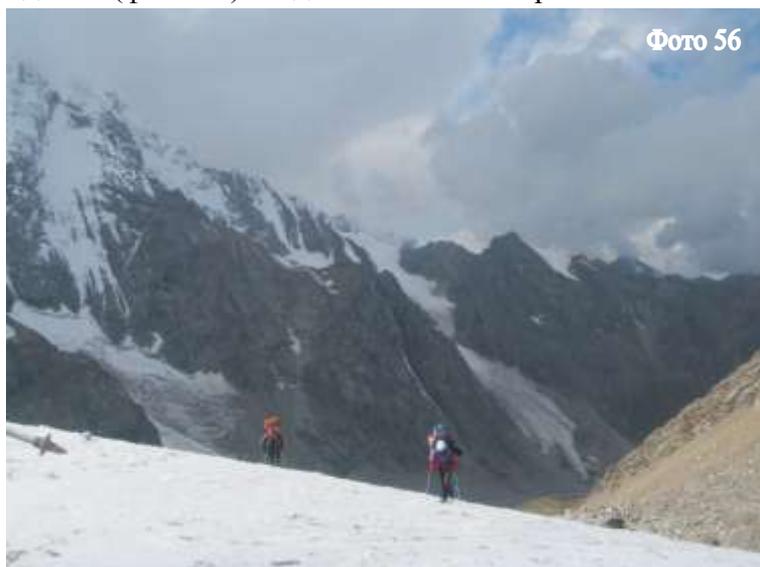
Лагерь на травяных площадках перед мореной ледника № 286 – перевал Джетыгуз (2Б) – лагерь на перевале.

С утра потянуло облака – явный признак скорой непогоды. На маршрут выходим в 8⁰⁰ в надежде успеть подняться на перевал до того, как нас накроет снег. От места ночёвки выходим к морене и начинаем подниматься по осыпи крупных камней крутизной до 35⁰. За 40 мин ВЧХ поднялись до первого выположения. Здесь есть ровные площадки на галечном пляжике, пригодные для установки лагеря. Далее пологий подъём по осыпи крупных камней выводит к леднику №286.

Фото 54 – вид на распадок перевала Джетыгуз от стоянки на травяном балконе



Заход на ледник в левой по-ходу части языка ледника. Подъём на язык ледника – ледовый склон крутизной до 50° на первых 20 метрах, затем ледник выполаживается. На этом участке провешиваем перила (Фото 55). Далее двигаемся вдоль левого по-ходу края ледника (фото 56). Ледник пологий открытый



поднимается вверх большими ледовыми ступенями, при подъёме на ступени крутизна склона до 30° . При подъёме на третью ступень упираемся в зону больших разломов. Обход слева по-ходу вдоль скал. Поиски прохода среди трещин усложняет резкое ухудшение видимости. После подъёма на третью

ступень смещаемся к центру ледника. Ледник здесь становится закрытым, начинается тропёжка. Крутизна склона на этом участке до 20° .

Фото 57 – вид на седловину перевала Джетыгогуз (2Б) и подход к ней

На седловину вышли в 14^{00} . При выходе на седловину начинается снежный буран с сильными порывами ветра. В течение полутора часов пережидали непогоду под тентом палатки. После того, как снеговой заряд стих, вылазим и ставим лагерь (Фото 58). Ветер не стихает, так что вокруг палаток ставим снежные стенки.



Тур перевала находится на выходе скал в центре седловины. Сняли свою прошлогоднюю записку от 23.08.2016 г. Снегопад с редкими перерывами продолжается до самой ночи.

Пройденное расстояние 3 км
Чистое время хода 4ч 50 мин
Высота начальная 3480 м
Высота стоянки 4200м /+720м

<p>Группа туристов республиканской общественной организации „Союз туристов Удмуртии“ Клуб туристов „ВездеХод“</p>		<p>Состав группы: <i>Попов Валерий</i> <i>Чикунев Александр</i> <i>Ларионов Станислав</i> <i>Ларионов Даниил</i> <i>Дмитриев Иван</i> <i>Чикунова Полина</i></p>
<p> в составе <u>6</u> человек, совершая горный поход <u>VI к.с.</u> { <u>23</u> } августа 2016 г. в <u>17</u> ч. <u>00</u> мин.</p>		<p> Желаем всем отличной погоды и лёгких рюкзаков!!!</p>
<p>вышла на перевал <u>Джетыгуз (2Б)</u> со стороны <u>ледника Айлашчи</u> погодные условия <u>снег, зрор, емокадлер</u> высота <u>4200м</u> состояние группы <u>хорошее</u> продолжаем движение <u>ночью, далее по предиям горами Каргопольские!</u> снята записка <u>туристов в г. Толмача, от 12.08.2016г. (подп. Лезин В.В.)</u></p>		<p>Руководитель группы: Попов Валерий Фридрихович сот. 8-912-852-08-71 e-mail: turclub10@mail.ru http: vk.com/club4990827</p>
		<p>Подари себе весь мир!!!</p>

Фото 59 – группа на перевале Джетыгуз (2Б)



Фото 59



Фото 60

Фото 60 – лагерь на перевале Джетыгуз (2Б)

18.08. пятница 12 день.

Лагерь на перевале Джетыгуз – ледник Каракол – ледник Онтор – морена ледника Онтор

Ночь очень морозная, температура опустилась до -14°C , при этом очень ветренно. Зато утро ясное, открывается красивый вид на ледник Каракол и пик Джигит (5080м). При такой низкой температуре в очередной раз провозились с приготовлением завтрака. На маршрут выходим в 7⁵⁰. Спуск с перевала начинаем от скального жандарма в южной части седловины. Локальные петли висят на скальных выступах с обеих сторон жандарма. Мы провешиваем перила с северной стороны жандарма (Фото 62). Страховка через локальную петлю. Первая верёвка дюльфера выводит на

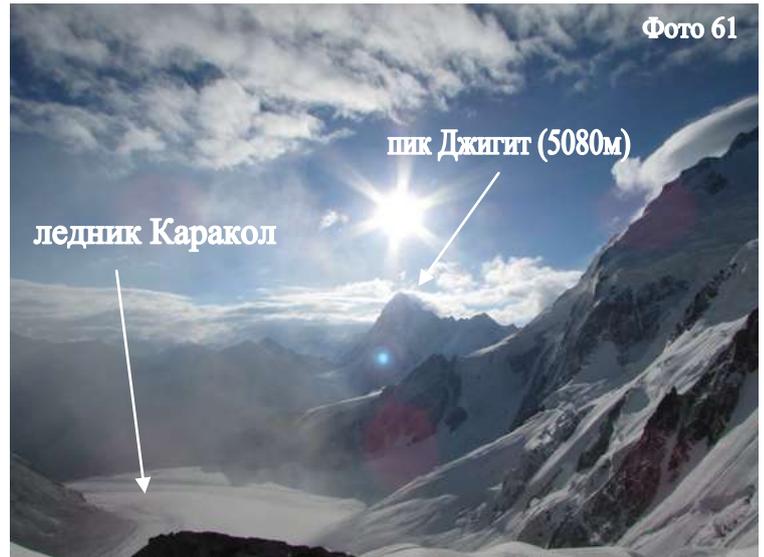


Фото 61



Фото 62

узкую скальную полку (Фото 63). Одновременно здесь могут находиться не больше двух человек. Вторая верёвка по узкому скальному кулуару с отрицательным уклоном в средней части выходит на ледовый склон крутизной до 40° (Фото 64). Здесь необходимо сразу уходить ниже влево по-ходу, чтобы не попасть под камни, спущенные следующими участниками. Дальнейший спуск проходит по ледовому склону в обход трещин на склоне (Фото 65, 66). Всего до выположения провесили две верёвки по 60 м по скальному бастиону и 5 верёвок по 60 м по ледовому склону.



Фото 63



Фото 64

начало перил



Фото 65

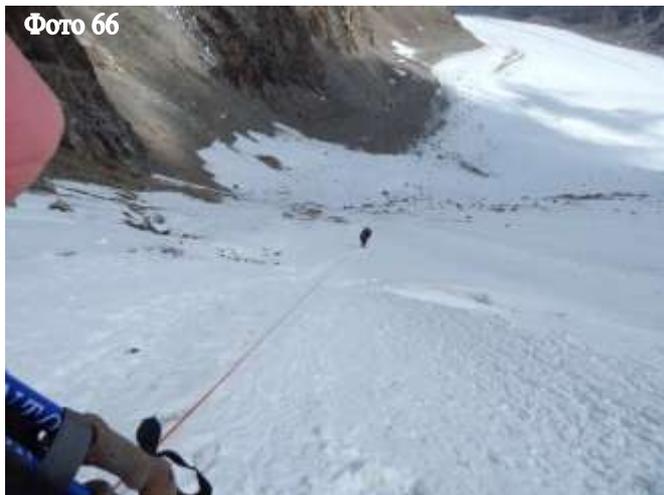


Фото 66



Фото 67

Фото 67 – вид на перевал Джетыюгуз с ледника Каракол и путь спуска группы

Отход от перевала проходит по открытому леднику крутизной до 15°, трещин мало и почти все они легко обходятся (Фото 68).



Фото 68

перевал Джетыюгуз (2Б)

Не доходя до конца языка ледника, перед зоной разломов, смещаемся к левому краю ледника и выходим на морену (Фото 69). На морене между ледниками Каракол и Онтор есть



Фото 70



Фото 69

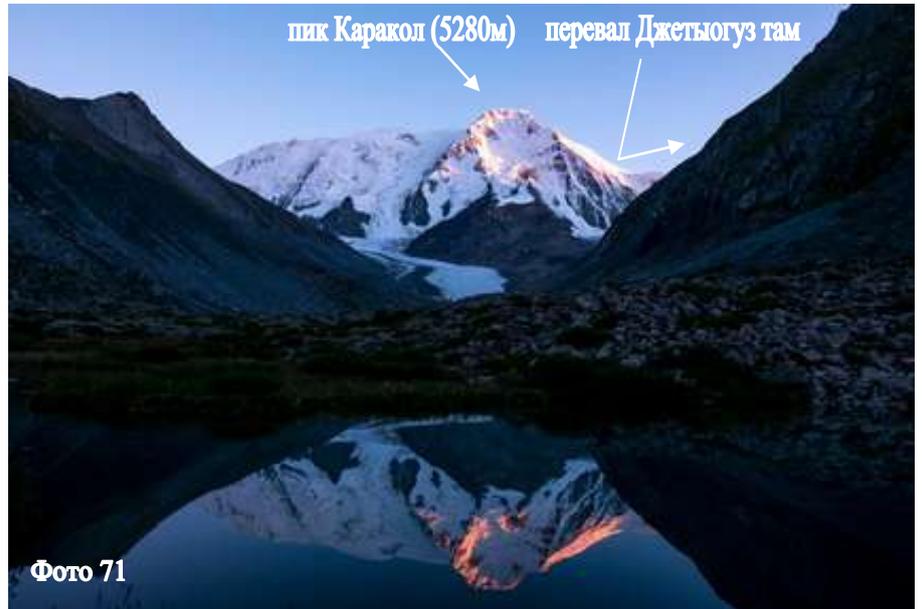
ледник Онтор

пик Слонёнок

место схода с ледника Каракол

хорошие площадки для лагеря. По морене спускаемся вниз по левому берегу ручья до

ледника Онтор. Заход на ледник Онтор – ледяной склон крутизной до 40° в нижней части. Через 20 метров склон выполаживается, выходим на пологий открытый ледник, по которому за 20 мин ВЧХ спускаемся на морену (Фото 70). Хорошие площадки на морене перед ледником есть почти везде. Мы двигаемся по морене примерно 1 км и встаём около небольшого живописного озерца (Фото 71).



Пройденное расстояние 6,5 км
Чистое время хода 7ч 50 мин
Высота начальная 4200 м
Высота стоянки 3100м / -1100м

Участок маршрута	Чистое время хода	Характер препятствия
Подъём от стоянок на зелёном балконе к леднику перевала Джетыгогуз	1 ч 20 мин	Каменная осыпь крутизной до 35°
Подъём на перевал по леднику	3 ч 30 мин	Открытый ледник крутизной до 25°
Спуск с перевала до выположения	4 ч 30 мин	Скальный сброс протяжённостью 100 м Ледовый склон крутизной до 40°
Отход по леднику Каракол до выхода на морену	1 ч 15 мин	Открытый ледник крутизной до 20°

Итоги, выводы, рекомендации: Перевал Джетыгогуз – снежно-ледово-скальный перевал соединяющий долины Джетыгогуза и Каракола. При сквозном прохождении перевал имеет 2Б категорию сложности. Перевал имеет ярко выраженный односторонний характер. Определяющая сторона восточная – скальный сброс около 100м, переходящий в ледовый склон. При прохождении восточного склона перевала надо проявлять осторожность, так как высока опасность камнепада. Седловина перевала – широкое снежное плато, что позволяет ставить лагерь в случае неожиданного ухудшения погоды. Состояние ледника со стороны долины р. Айланьш в последние годы имеет тенденцию к ухудшению: увеличивается зона разломов при подъёме на последнюю ступень ледника перед выходом на перевальное плато. В нашем случае имелся проход вдоль орографически правого края долины. За последние три года ширина этого значительно прохода значительно уменьшилась.

19.08. суббота 13 день

Морена ледника Онтор – долина р. Уюктор – долина р. Каракол – альплагерь Аютор.

Утро ясное. Поскольку день лёгкий, позволили себе посушить на солнце подмокшие вещи. От места стоянки выходим в 10³⁰. Движение комфортное, по хорошей тропе (Фото 72). В 16⁴⁵ пришли на поляну альплагеря. До вечера успели сделать ревизию продуктов из заброски, хорошо отдохнуть, сходили в баню, устроили шикарный ужин. В целом, день получился разгрузочным и приятным.



Пройденное расстояние 13 км
Чистое время хода 4ч 20 мин
Высота начальная 3100 м
Высота стоянки 2450м / -650м

20.08. воскресенье 14 день

Альплагерь Аютор – долина р. Кургактор – приют Сирота.

Утром выходим на маршрут в 10³⁰. Рюкзаки сильно потяжелели. От альплагеря двигаемся вниз по долине. Через 100 метров выходим к р. Аютор. Переправа по мостику из брёвен. Затем через 500 метров выходим к мосту через р. Каракол. Переходим по мосту на орографически правый берег реки. Здесь начинается тропа, серпантинном поднимающаяся в распадок р. Кургактор. Тропа сначала идёт по лесу, затем по травяным полянам. В верхней части подъёма выходим к осыпи камней. По осыпи камней направление движения промаркировано турами. Пройдя каменную осыпь, выходим к небольшому озерцу. В этом году здесь поставлен кош, можно купить хлебные лепёшки. Далее через 15 мин ВЧХ выходим к небольшой избушке, стоящей в островке леса на берегу реки – это приют Сирота (Фото 73). Здесь также произошли изменения – поставлен так называемый бар и идёт торговля алкоголем. К приюту вышли в 13³⁰ и встали на обед. Пока готовили обед, начался сильный дождь, перешедший в мокрый снег. Видимость резко ухудшилась. Пришлось разбивать лагерь и переждать непогоду. Прояснилось только к утру, так что получилась вынужденная полуднёвка. Пищу готовим в очаге избушки.



Пройденное расстояние 3 км
Чистое время хода 2ч 30 мин
Высота начальная 2450 м
Высота стоянки 3000м / +550м

21.08. понедельник 15 день

Приют Сирота – озеро Алакель – обход озера – морена ледника Такыртор.

С утра небо плотно затянуто тучами и по-прежнему плохая видимость. Решаем всё-таки идти. Немного выжидаем улучшения видимости и в 9³⁰ выходим на маршрут. От места стоянки тропа слева по-ходу от реки поднимается к виднеющемуся впереди небольшому водопаду (Фото 74). Подъём по камням слева по-ходу от реки. Далее проходим небольшую висячую долину. После висячей долины начинается крутой взлёт к большому водопаду, вытекающему из озера Алакель.

Пока поднимались к водопаду, выглядывало солнце, но всё равно морозно. Перед водопадом успели сфотографироваться (Фото 75) и пришлось снова ставить тент и переждать грозу с градом.



Фото 75 – группа около водопада из озера Алакёль



Отсиживались с 11³⁰ до 13⁰⁰. После того как гроза стихла, поднимаемся к озеру. Движение на этом участке идёт по тропе, серпантинном поднимающейся по осыпи камней слева походу от водопада (Фото 76). От подножья водопада до озера поднялись за 30 мин ВЧХ. За это время дважды накрывало снегопадом.



К озеру вышли в 13³⁰. Фотография на фоне озера получилась довольно унылой (Фото 77). Холодно и ветренно. Обход начинаем слева походу от озера. Сначала следует подъём на отрог по тропе. Далее сходим с тропы направо походу и спускаемся к озеру (Фото 78).



Фото 78 – панорама озера Алакёль с места спуска к озеру



На обходе озера два прижима, оба обходятся по верху. Для этого надо заранее подняться по травяному склону на широкий балкон (Фото 79). Здесь идёт слабая тропа. Двигаясь по тропе, обходим прижимы. Далее продолжаем движение в направлении ледника Такрытор. В 18⁰⁰ вышли на широкий галечный пляж перед ледником Такрытор (Фото 80). Здесь сухо, лёгкий ветерок. К вечеру выяснило и похолодало. Уже и не помнится, когда в последний раз было такое чистое небо. Отбой в 21⁰⁰.

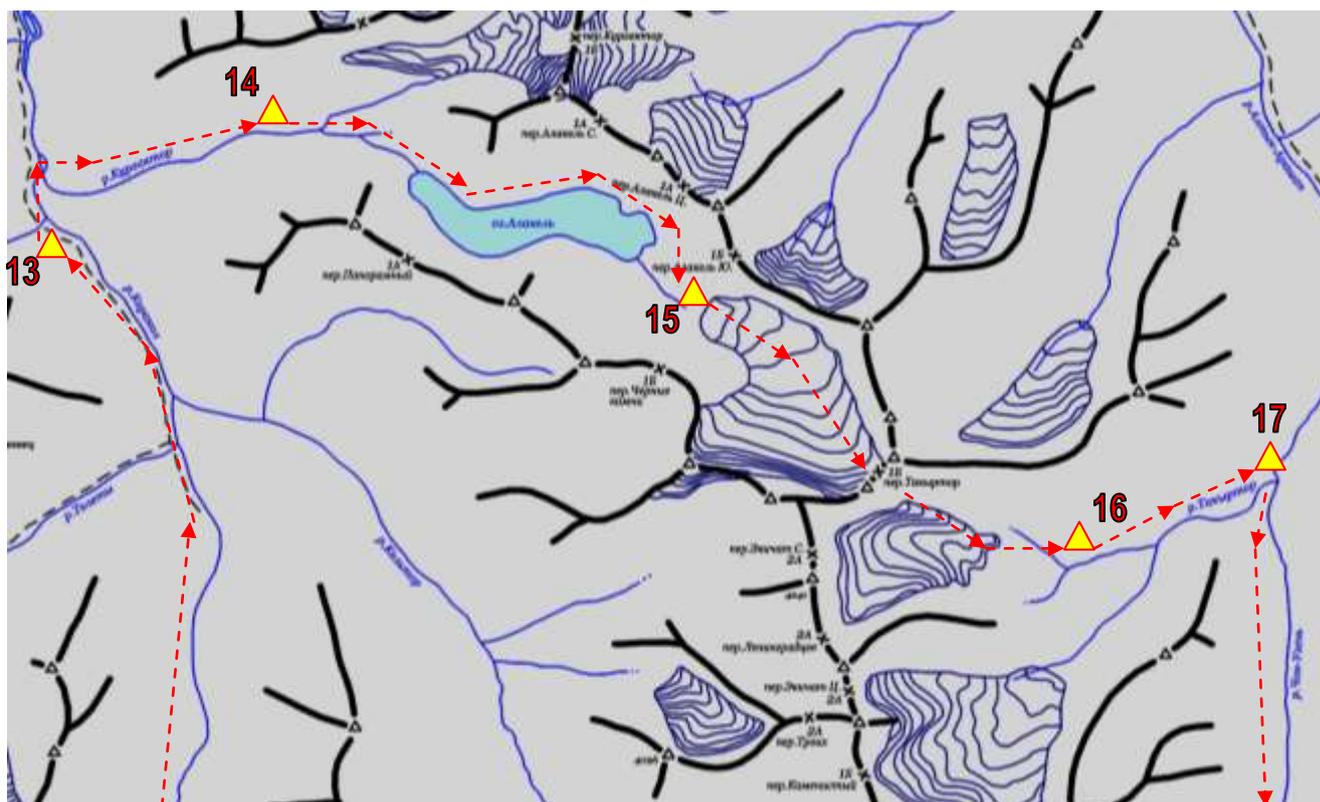
Пройденное расстояние 7 км
 Чистое время хода 5ч 45 мин
 Высота начальная 3000 м
 Высота стоянки 3600м / +600м



Фото 80

5.6. Перевал Такыртор (1Б)

<i>Перевал</i>	<i>Такыртор</i>
<i>Категория сложности</i>	<i>1Б</i>
<i>Характеристика склонов</i>	<i>Скально-ледовый</i>
<i>Высота</i>	<i>4000м</i>
<i>Необходимое снаряжение</i>	<i>трековые палки, каски, кошки, ледорубы</i>
<i>Прохождение</i>	<i>22.08.2017г подъём со стороны ледника Такыртор – спуск в долину р. Такыртор (р. Алтын-Арашан)</i>
<i>Расположение</i>	<i>озеро Алакель – р. Тарыртор (р. Алтын-Арашан)</i>
<i>Координаты</i>	<i>N 42°17' 28,8 " E 078° 34' 54,0 "</i>



22.08.вторник 16 день.

Ночь морозная, зато ясная. На морене на ветру удалось высушить все мокрые вещи. От места стоянки хорошо виден наш следующий перевал (Фото 81). На маршрут вышли в 8⁰⁰. От места стоянки двигаемся к языку ледника, обходя озеро слева по-ходу. После обхода озера поднимаемся по ранклюфты слева по-ходу от ледника примерно 100 метров. Затем выходим на ледник. Заход не



Фото 81

сложный, крутизна склона до 20° . Далее склон выполаживается до $10-15^{\circ}$ (Фото 82). В разные годы состояние ледника сильно меняется. В нашем случае ледник был в хорошем состоянии, трещин мало. Пару раз перебирались через трещины по снежным мостам (Фото 83).



Фото 83

взлёту пришлось прижаться к левому по-ходу краю ледника (Фото 84). Перевальный взлёт



Фото 85

После выхода на снежную седловину, смещаемся влево по-ходу по гребню перевала около 50 метров. Здесь находится тур

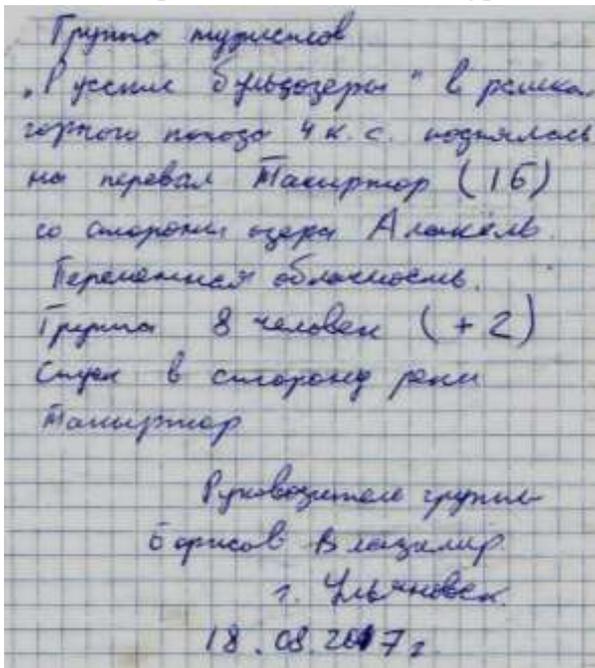


Фото 82

Под перевальный взлёт подошли почти по-прямой по центру ледника. Практически не пришлось петлять между мульдами. Ближе к перевальному



Фото 84

– снежный склон крутизной до 35° , в верхней части склон ледовый. Подъём по снежным ступеням слева направо по диагонали (Фото 85).

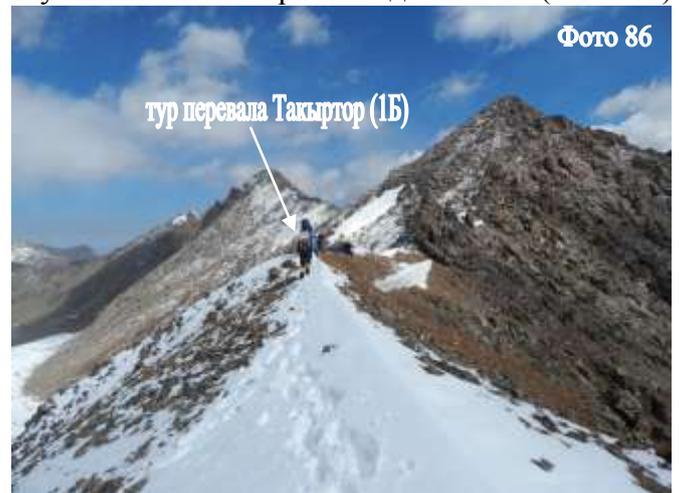


Фото 86

перевала. Около тура группа собралась в 11^{00} . Сняли записку группы туристов „Русские бульдозеры“ из Ульяновска от 18.08.2017 года (рук. В. Борисов). Назад открывается вид на ледник подхода и озеро Алакель (Фото 87).



Фото 87 – вид с перевала Такырттор (1Б) на путь подхода



Фото 88 – вид с перевала Такырттор (1Б) на верховья р. Такырттор

Спуск с перевала – каменная осыпь крутизной до 35° (Фото 89). До выположения спустились за 20 мин ВЧХ. Дальнейший путь по валам морены, ориентируясь на туры. В 13^{00} вышли на травяные площадки около ручья (Фото 90) и встали на обед.



После обеда за 20 мин ВЧХ спустились на удобную травяную поляну около реки и в 15^{00} поставили лагерь на фоне живописного водопада (Фото 91). После установки лагеря идём в радиальный выход вниз по долине к горячим источникам. На спуск к источникам



затратили 15 минут ВЧХ. Около часа купались. В целом все испытали удовольствие, учитывая постоянные низкие температуры этого сезона.

Фото 92 – группа в горячих источниках в долине р. Такырттор

Посещение горячей ванны добавило всем приятных эмоций. В лагерь вернулись в 18³⁰, так что осталось ещё немного времени на отдых.



Пройденное расстояние 7 км
Чистое время хода 6 ч
Высота начальная 3600м
Высота максимальная 4000м / + 400м
Высота стоянки 3500м / - 500м

Участок маршрута	Чистое время хода	Характер препятствия
Подход от места стоянки к началу подъёма на ледник	15 мин	Каменная осыпь крутизной до 25 ⁰
Подход под перевальный взлёт	1 ч 20 мин	Открытый ледник крутизной до 25 ⁰
Подъём на перевал	30 мин	Снежно-ледовый склон крутизной до 35 ⁰
Спуск с перевала до выположения	20 мин	Каменная осыпь крутизной до 35 ⁰

Итоги, выводы, рекомендации: Перевал Такырттор – красивый перевал 1Б категории сложности, соединяющий озеро Алакель с долиной р. Алтын-Арашан. Технической сложности перевал не представляет. Проблемы может создать прохождение ледника № 348 (со стороны озера Алакель). Состояние ледника заметно меняется в зависимости от погодных условий. При сильных разломах центральной части ледника при подходе к перевальному взлёту обход возможен по правому орографически краю ледника. Места для стоянок есть с обеих сторон перевала. Со стороны озера Алакель стоянки около озера перед ледником. С южной стороны удобные стоянки на травяных площадках при выходе из распадка перевала.

23.08.среда 17 день.
Спуск в долину р. Чон-Узень.

Утро ясное. На маршрут выходим в 8⁵⁰. От места стоянки по хорошей тропе спускаемся вниз по долине. Через 20 мин ВЧХ вышли к крутому сбросу. Тропа идёт серпантином по травяному склону справа по-ходу от большого водопада (Фото 93). У подножья водопада на выположении есть места для стоянок. Сразу после спуска около водопада следует перейти на левый орографически берег реки. Место для перехода отмечено туром. Отсюда начинается едва заметная тропинка, травесирующая левый орографически склон ущелья. Пройдя примерно 200м, выходим на хорошую тропу, которая серпантином спускается по в долину р. Интор по склону, заросшему арчовником. Со спуска просматривается долина р. Чон-Узень и подход к леднику Чон-Узень Восточный (Фото 94). Двигаясь по этой тропе к 11³⁰ спустились к устью р. Такырттор. Находим место, где река разбивается на три протоки и переходим на орографически правый берег, пользуясь тем, что до обеда уровень воды ещё не



поднялся. Здесь планировали встать на обед, а затем продолжить подход по долине р. Интор, надеясь до вечера перейти большой завал. Но



успели только добежать до большой ели. *Фото 95 – переправа через р. Такыртор*

Затем долину накрыло мокрым снегопадом. До 15³⁰ отсиживались под елью в надежде на улучшение погоды. Затем отыскивали три больших ели, растущие рядом и образующие хорошую защиту от непогоды. Под защитой деревьев поставили лагерь (Фото 96). До самой ночи не переставал идти снег с дождём при очень плохой видимости.

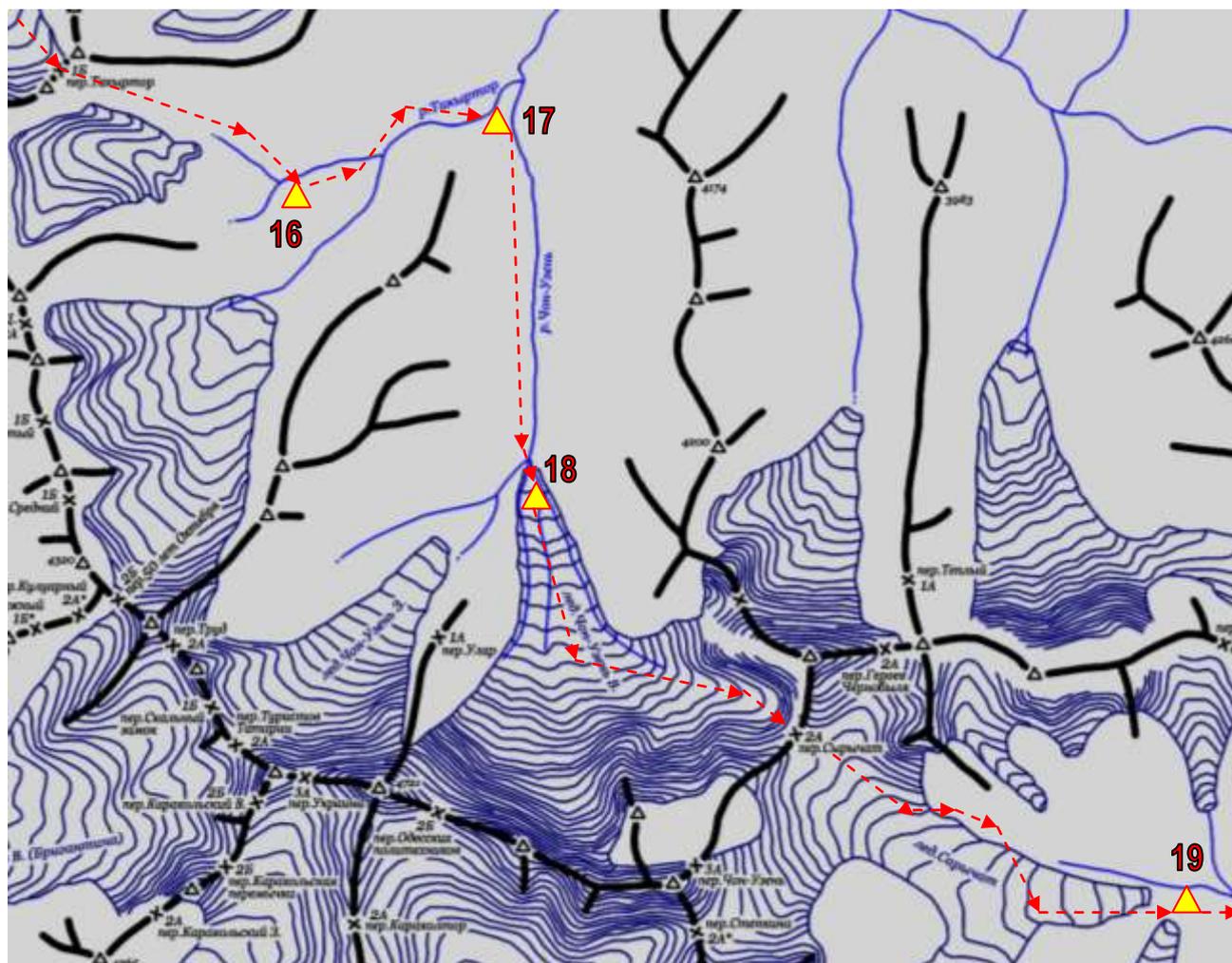
Пройденное расстояние 4 км
Чистое время хода 2 ч 15 мин
Высота начальная 3500м
Высота стоянки 2900м / - 600м



Фото 96

5.7. Перевал Хатиджи (2А)

Перевал	Хатиджи (Сырычат)
Категория сложности	2А
Характеристика склонов	Снежно-ледовый
Высота	4150м
Необходимое снаряжение	трековые палки, каски, кошки, ледорубы
Прохождение	25.08.2017г подъём со стороны ледника Чон-Узень Восточный – спуск в долину р. Сарычат
Расположение	ледник Чон-Узень Восточный – ледник Сарычат (р. Куйлю)
Координаты	N 42°14' 09,8 " E 078° 40' 02,0 "



24.08.четверг 18 день.

Слияние рек Такыртор и Интор – ледник Чон-Узень Восточный.

Утро на удивление ясное и морозное. На траве иней, в лужах – лёд. Пробуем сушить вещи на солнце. На маршрут выходим в 9⁰⁰. Примерно 150 метров приходится пробираться через заросли кустов. Затем выходим на свободное пространство перед большим завалом. Подъём на завал проходит по центру по небольшой тропе. Далее следует осыпь крупных камней, заканчивающаяся сбросом – спуск по осыпи крутизной до 45°. Дальнейший путь проходит по правому по-ходу берегу реки (Фото



97). Напротив подъёма в распадок к леднику Чон-Узень Западный в 12³⁰ встаём на обед. После обеда продолжили движение вдоль реки. Через 40 мин ВЧХ подошли к резкому сужению долины перед ледником. После предварительной разведки, выходим к леднику (Фото 98). Заход на ледник справа



Фото 99 – лагерь на каменистом балконе на языке ледника Чон-Узень Восточный



по-ходу по вытаявшим камням. Поднимаемся на язык ледника до выположения. Здесь находим уютный каменистый балкон и в 16³⁰ встаём лагерем. Не имея информации о возможных местах для стоянок, решили в этот день дальше не ходить. До вечера сделали разведку дальнейшего пути.

Пройденное расстояние 6,5 км
Чистое время хода 5 ч 20 мин
Высота начальная 2900м
Высота стоянки 3335м / +435м

25.08.пятница 19 день

Лагерь на каменистом балконе - ледник Чон-Узень Восточный – перевал Хатиджи (2А)

На маршрут выходим в 8⁵⁰. От места стоянки поднимаемся вправо по-ходу на осыпь камней крутизной до 30° (Фото 100) протяжённостью около 150 метров. Далее склон выполаживается, открывается вид на подход к распадку перевала Хатиджи (Фото 101).



С осыпи камней перебираемся на открытый ледник (Фото 102), поднимаемся по нему к валу конечной морены и выходим к языку ледника №372, стекающего из цирка перевала Хатиджи. Впереди виден кулуар перевала Хатиджи (Фото



103). Перед ледником на морене есть хорошие площадки для стоянки. От стоянки на каменном балконе до стоянок перед ледником примерно 1ч 20 мин ВЧХ. Заход на ледник несложный, в нижней части крутизна склона до 25° . Примерно через 300 метров крутизна склона уменьшается до 15° . Ледник закрытый, приходится тропить по очереди, глубина снега до 15 см. Трещин мало и они



легко обходятся. От языка ледника до начала подъёма на перевальный взлёт примерно 2 км.

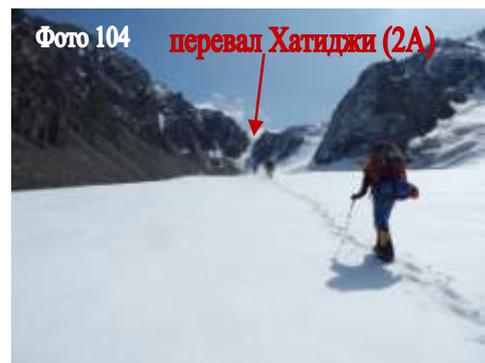


Фото 104 – подход по леднику к перевалу Хатиджи (2А)

Фото 105 – перевальный взлёт перевала Хатиджи (2А) со стороны ледника Чон-Узень Восточный

Перевальный взлёт – снежный склон крутизной до 40° в узком кулуаре. На подходе к перевальному взлёту с правого по-ходу склона видны следы небольших лавинок. В снежные годы кулуар лавиноопасен. После предварительной разведки поднялись свободным лазаньем по снежным ступеням вдоль левого по-ходу борта кулуара (Фото 106). За время подъёма по снежному склону кулуара дважды сходили небольшие мокрые лавинки. На перевале группа собралась в 15^{10} . Высота 4150м. Тур перевала на



выходе скал слева по-ходу от места выхода на седловину.

Сняли записку туристов СГТ МГУ от 21.08.2017 (рук. Л. Брызгалов).

Группа туристов СГТ МГУ
под рук. Брызгалова Л.,
совершила поход З.и.С.,
совершила восхождение
на пер. Хатиджи
21.08.17 в 15:00 со
этой стороны пер.
Степкин. Погода
хорошая, ветра было
умеренно

Всем удачи!



Фото 107

Фото 107 – группа на перевале Хатиджи (2А).

Фото 108



выходим из облака, открывается вид на долину Сарычата (Фото 109). Через 30 мин ВЧХ подошли к зоне больших разломов, заканчивающихся сбросом.

Седловина широкая снежная. Встаём на обед. После обеда начинаем спуск в сторону ледника Сарычат. С седловины вниз уходит снежный склон крутизной до 20°. Видимости почти нет (Фото 108). Ледник закрытый, встречаются большие трещины. Проход по снежным мостам. Спустившись немного,

Фото 109



Фото 110



места для стоянки

Обход по осыпному склону слева по-ходу. После обхода сбросов, выходим на пологий открытый ледник (Фото110). Сразу переходим на правый орографически край ледника. Спуск с ледника лучше делать по самому правому по-ходу языка. Это позволит обойти ледяные сбросы на конце языка. После спуска с ледника примерно 200 метров идём по крупному курумнику, после чего выходим на широкий галечный пляж. Здесь в 19⁵⁰ встаём на ночёвку.

Пройденное расстояние 8,5 км
Чистое время хода 8 ч 40 мин
Высота начальная 3335м
Высота максимальная 4150м / +815м
Высота стоянки 3640м / - 490м

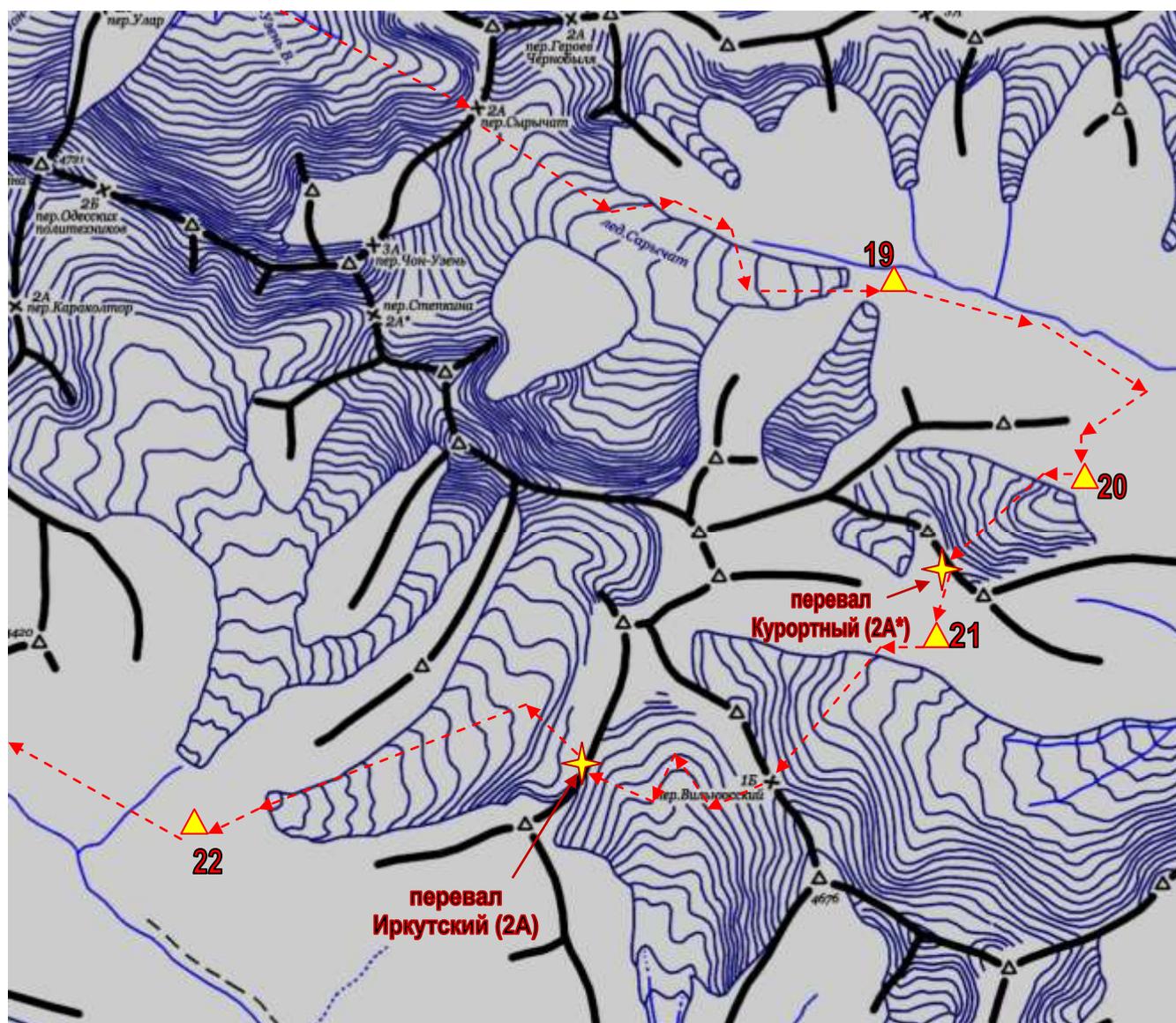
Участок маршрута	Чистое время хода	Характер препятствия
Подход от места стоянки к началу подъёма на ледник №372	1ч 20 мин	Каменная осыпь крутизной до 25 ⁰ Открытый ледник крутизной до 20 ⁰
Подход под перевальный взлёт	2 ч	Открытый ледник крутизной до 25 ⁰
Подъём на перевал	1ч 30 мин	Снежно-ледовый склон крутизной до 40 ⁰
Спуск с перевала до разломов ледника	30 мин	Снежный склон крутизной до 20 ⁰
Обход ледопада по каменной осыпи	1 час	Каменная осыпь крутизной до 25 ⁰
Спуск с ледника на морену	2 часа	Открытый ледник крутизной до 20 ⁰
Отход по морене до галечного пляжа	20 мин	Крупный курумник

Итоги, выводы, рекомендации: Перевал Хатиджи (Сырычат) – снежный перевал 2А категории сложности. Перевал односторонний, определяющая сторона – северная, со стороны ледника Чон-Узень Восточный. Перевальный взлёт представляет собой снежный склон в узком лавиноопасном кулуаре. Высока также и опасность камнепада. С южной стороны основную проблему представляет обход ледопада в средней части ледника. При подходе с севера стоянки есть непосредственно перед ледником №372, стекающим с перевала Хатиджи. Здесь есть ровные площадки на морене, ручей. Хорошие площадки есть также на заходе на ледник Чон-Узень Восточный. Мы назвали это место каменным балконом. Площадки выложены ровными кусками камня на закрытом камнями леднике. С юга лагерь можно при необходимости поставить на седловине перевала или на заснеженном участке ледника. Хорошие площадки перед ледником на галечном пляже.

В нашем случае сложность по факту была не выше 1Б. Можно сказать, что на сегодняшний день это один самых простых перевалов через главный хребет в этом районе.

5.8. Перевал Курортный (2А*, первопрохождение)

Перевал	Курортный
Категория сложности	2А*
Ориентация склонов	В-З
Характеристика склонов	(В) снежно-ледовый, (З) осыпной;
Высота	4325м
Необходимое снаряжение	трековые палки, каски, кошки, ледорубы, страховочные системы, ледобуры, жумары, карабины, основная верёвка (3 шт), верёвка для локальных петель
Прохождение	27.08.2017г подъём со стороны долины р. Сарычат–спуск на ледник Физиков (№44 левый)
Расположение	Находится в южном отроге второго порядка. Соединяет левую камеру ледника Физиков (№44) и ледник б/н (оба ПП реки Сарычат). Удобен для сокращения пути с ледника №44 в верховья реки Сарычат.
Координаты	N 42°11' 48,7 " E 078° 43 11,1"
Впервые пройден	27 августа 2017 года командой Удмуртии, рук. Валерий Попов



26.08.суббота 20 день.

Морена ледника Сарычат – долина р. Сарычат – распадок перевала Курортный – стоянка перед перевальным взлётком перевала Курортный (2А*)

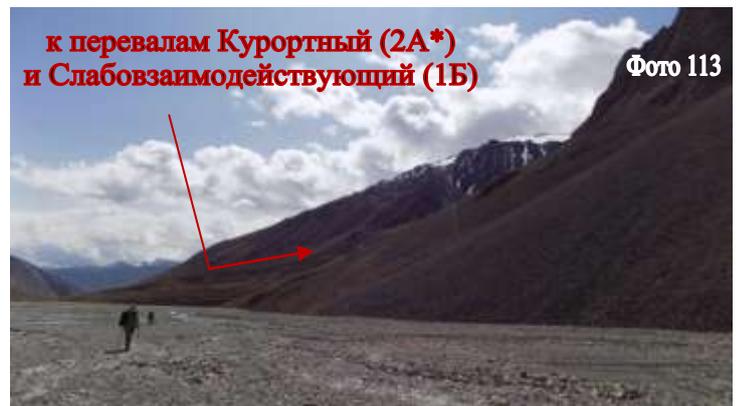
Утром, в награду за вчерашние труды, встаём на час позже. На маршрут выходим в 9³⁰. От места стоянки пересекаем галечный пляж и входим в небольшой каньон (Фото 111). Движение по правому по-ходу берегу реки. В двух местах встречаются прижимы, которые удаётся пролезть по камням. После серии небольших морен выходим в грандиозную долину (Фото 112). Здесь безжизненно и красиво.



Впереди виден распадок нашего перевала (Фото 113). Перед началом подъёма в распадок перевала в 12⁰⁰ встаём на обед около чистого ручья.



Выше участка травяного склона начинается морена. Перепад высот от долины до начала морены 200 метров.



После обеда в 14⁰⁰ начинаем подниматься по травяному склону крутизной до 35⁰ (Фото 114, 115).



Движение здесь сначала по осыпному кулуару (Фото 116), затем по гребню морены. Вскоре показалась седловина нашего перевала (Фото 117), после чего решили не мудрить с проходами в лабиринте валов морены и стали двигаться по-возможности прямо в направлении перевала.



Фото 117 – вид на седловину перевала Курортный (2А*) с морены при подъёме из долины р. Сарычат



После серии валов морен выходим к очень привлекательному галечному пляжу (Фото 118). Место удобное – ровная площадка из мелких камней, укрытая валами морены от ветра. К нашему разочарованию нигде поблизости нет воды. Пришлось идти ближе к леднику.



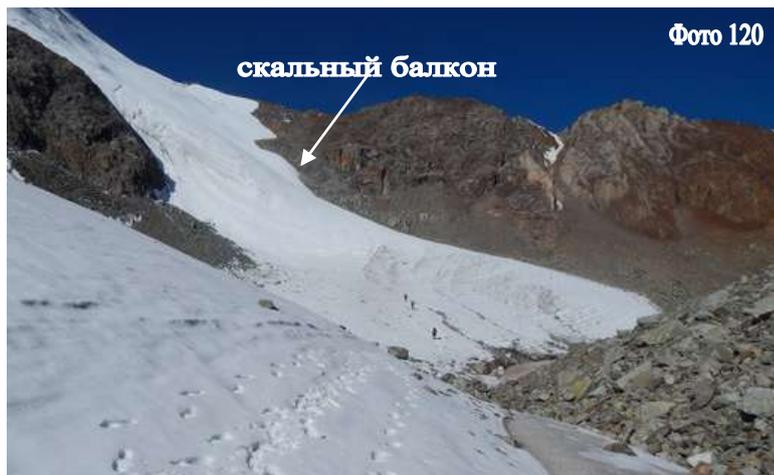
Проходим дальше между двумя валами морены и выходим к леднику. Перед ледником ровных площадок не оказалось, поэтому расчистили площадки на морене (Фото 119). Воду берём из ручья в ранклюфте. До ужина успели сходить на разведку, осмотрели подход по леднику к перевальному взлёту и морену выше лагеря. Оказалось, что до места удобного для стоянки не дошли около 100 метров – выше захода на ледник расположен ровный галечный пляж с ручейком.

Пройденное расстояние	6,5 км
Чистое время хода	4 ч 20 мин
Высота начальная	3640м
Высота минимальная	3430 / - 210м
Высота стоянки	3920м / + 510м

27.08. воскресенье 21 день

Перевал Курортный (2А*) – ледник Физиков (№44) – морена между левой и правой камерами ледника Физиков (№44)

Утро ясное. Ощущение, что ночь тёплая была. На маршрут выходим в 8²⁰. От места стоянки спускаемся к леднику, надеваем кошки и начинаем подниматься в направлении скальника (Фото 120). Ледник открытый, без трещин. Крутизна склона до 25°. Выйдя к скалам, начинаем подниматься серпантином (Фото 121) по большим снежным ступеням к виднеющемуся впереди скальному балкону. Крутизна склона на этом участке возрастает до 35° (Фото 121). Плотный неглубокий снег позволяет делать комфортные ступени, благодаря этому до



скального балкона поднялись свободным лазаньем. Балкон достаточно просторный, чтобы собралась вся группа. При желании можно втиснуть пару палаток, но это в крайнем случае, так как есть опасность камнепада. С балкона провешиваем верёвку в обход скального контрфорса (Фото 122). Страховка на ледобурах. Снега здесь нет, склон ледовый крутизной до 45°. После обхода контрфорса



крутизна склона уменьшается до 35° и можно подниматься свободным лазаньем. Пройдя так около 80 метров, поворачиваем влево по-ходу к выходу камней (Фото 123) и начинаем двигаться в направлении виднеющейся седловины, стараясь выйти выше разломов на склоне (Фото 124). Движение здесь по перилам, страховка через ледобуры. Две



верёвки перил по 60 метров над зоной разломов выводят на широкий снежный надув, с которого последний 40-метровый снежный взлёт выводит на



выположение (Фото 125). Здесь также провесили верёвку до скального жандарма. Обойдя жандарм слева по-ходу выходим на небольшое снежное плато перед узкой скальной седловиной (Фото 126). Высота 4330м. На седловине группа собралась в 13⁰⁰.

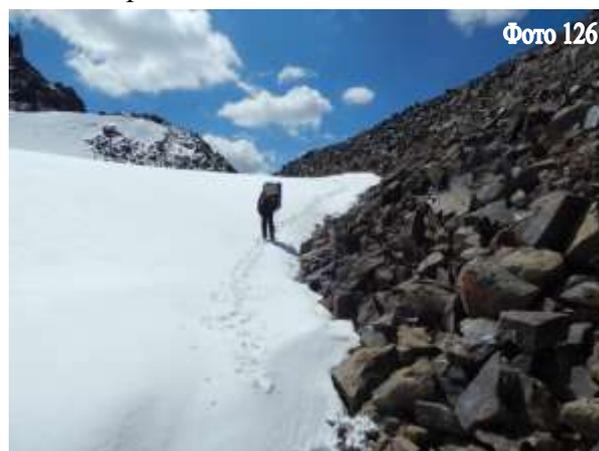


Фото 127 – группа на перевале Курортный (2А*)
С перевала открывается вид на ледник Физиков (№44) и перевал Вильнюсский (1Б) и С-В седловину перевала Сарычат

Двойной (2А) (Фото 128). Встаём на обед. Пока готовится обед складываем тур, вкладываем записку, осматриваем путь спуска. Спуск представляет собой каменную осыпь крутизной до 40° протяжённостью около 150 метров. Спустились свободным лазаньем за 30 мин ВЧХ.



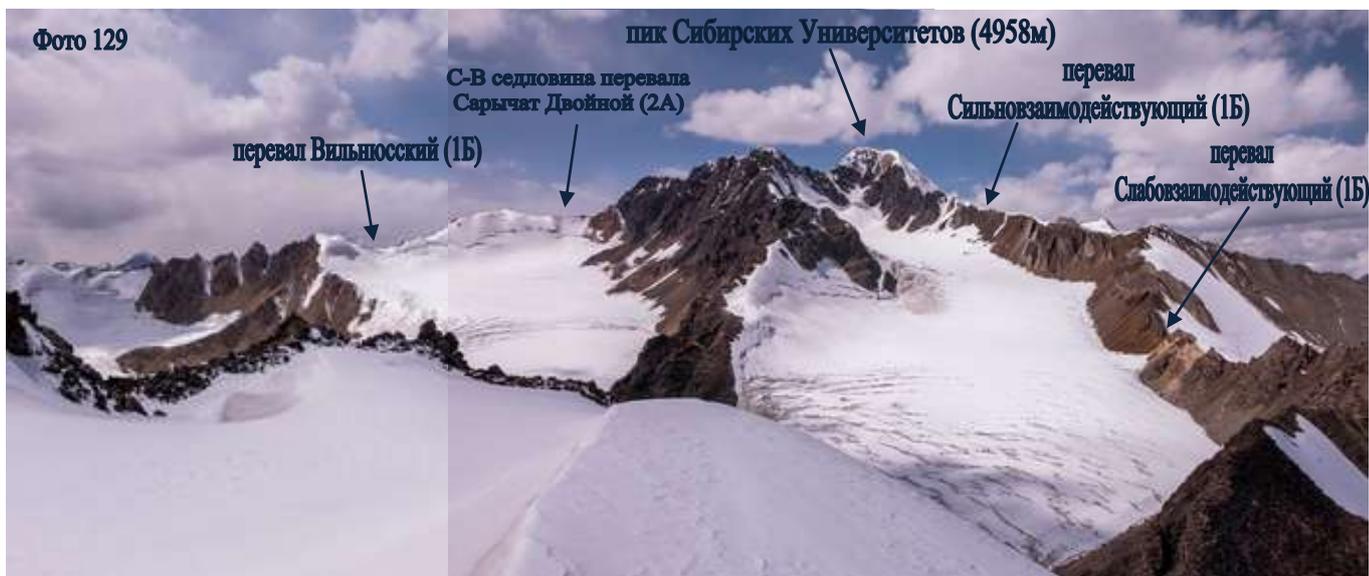


Фото 129 – узел пика Сибирских Университетов



Фото 130 – группа на спуске с перевала Курортный (2А*) на ледник Физиков (№44)

Спустившись по осыпи камней, выходим на пологий открытый ледник Физиков (левая камера ледника №44). По нему за 20 мин спустились до разделительной морены между камерами ледника (Фото 131). На морену пришли в 15²⁰,



расчистили площадки для палаток и встали лагерем.



Фото 131

Фото 132

Фото 132 – лагерь на разделительной морене ледника Физиков (№44)

Пройденное расстояние	2,5 км
Чистое время хода	6 ч
Высота начальная	3920м
Высота максимальная	4330 / + 410м
Высота стоянки	4150м / - 180м

Фото 133



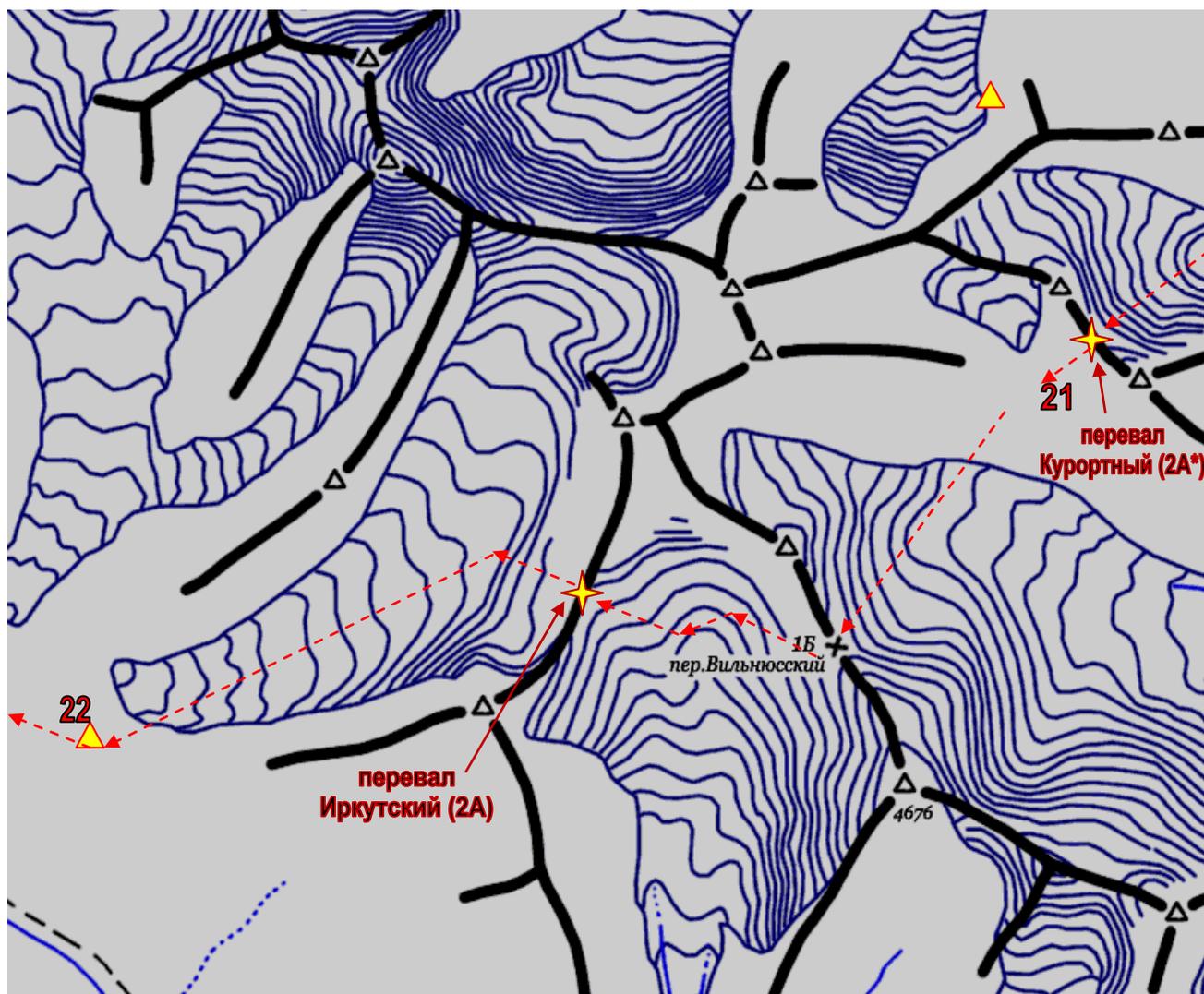
Фото 133 – вид на перевал Курортный (2А*) с ледника Физиков (№44)

Участок маршрута	Чистое время хода	Характер препятствия
Подход от начала подъёма в распадок перевала Курортный из долины р. Сарычат – стоянки перед перевальным взлётом перевала Курортный	1 ч 45 мин	Травяной склон крутизной до 40° Каменная осыпь крутизной до 30°
Подход от стоянки под перевальным взлёт	25 мин	Открытый ледник крутизной до 25°
Подъём на перевал	4 ч 45 мин	Снежно-ледовый склон крутизной до 40°
Спуск с перевала до разломов ледника	30 мин	Каменная осыпь крутизной до 35°
Отход от перевала до разделительной морены	20 мин	

Итоги, выводы, рекомендации: Перевал Курортный – красивый комбинированный перевал в южном отроге главного хребта, соединяющий верховья р. Сарычат и верховья правого притока р. Сарычат. Позволяет значительно сократить путь из верховьев р. Сарычат к цирку перевалов Вильнюсский (1Б) и Сарычат Двойной (2А). Ориентация склонов запад-восток. Определяющий склон восточный. Сложность перевала может изменяться в зависимости от погодных условий. В снежные годы восточный склон перевала технически проще, так как есть возможность часть подъёма идти по натоптаным ступеням, но при этом возрастает лавинная опасность. В малоснежные годы восточный склон станет ледовым и потребуются провесить около 350 метров перил. В этом плане нам очень повезло – снег на склоне был неглубокий, что снимало лавинную опасность, но достаточным, чтобы натоптывать ступени. При том, что часть склона мы имели возможность подниматься по ступеням, нам пришлось провесить 4 верёвки по 60 метров. При подъёме нежелательно прижиматься к скальному гребню справа по-ходу из-за высокой опасности камнепада. При подъёме к перевальному взлёту из долины р. Сарычат на протяжении всего движения нам не встретилось ни одного ручья, так что водой надо запастись ещё внизу. Перед перевальным взлётом есть удобный пляж для лагеря. Он находится на морене немного выше логичного места захода на ледник. Лишний набор 50 метров высоты при этом уравнивается удобством стоянки. Со стороны ледника Физиков (№44) стоянки возможны на ровном леднике или на разделительной морене между левой и правой камерами ледника.

5.9. Перевал Вильнюсский (1Б)

Перевал	Вильнюсский
Категория сложности	1Б
Ориентация склонов	В-З
Характеристика склонов	(В) снежный, (З) осыпной;
Высота	4500м
Необходимое снаряжение	трековые палки, каски, кошки, ледорубы
Прохождение	28.08.2017г подъём с ледника Физиков (№44, р. Сарычат)), спуск в сторону р. Караколтор
Расположение	Находится в южном отроге хребта Терской-Алатау. Соединяет долину р. Караколтор и правый приток р. Сарычат
Координаты	N 42°11' 10,4 " E 078° 41' 36,0 "



28 августа, понедельник 22 день.

Разделительная морена - правая камера ледника Физиков (№44) – перевал Вильнюсский (1Б) – перевал Иркутский (2А) – ледник №60 – морена ледника №60.

Утро ясное, морозное. На маршрут выходим в 8²⁰. Спускаемся с морены на ледник, надеваем кошки и начинаем подъём по открытому пологому леднику в цирк перевала Вильнюсский (Фото 134). В нижней части подъёма ледник ровный и без трещин, крутизна склона до 20°. В средней части ледника начинается зона разломов и приходится сильно петлять, распутывая ледник (Фото 135). Выше зоны разломов ледник заснеженный, приходится тропить (Фото 136). Крутизна склона

до 15° , постепенно увеличивающаяся по мере приближения к перевальному взлёту. Перевальный взлёт – снежный склон крутизной до 30° протяжённость около 100 метров.

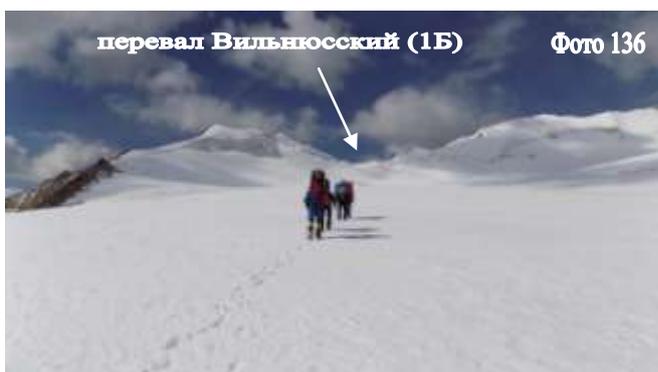


Фото 137 – группа на перевале Вильнюсский (1Б)

Поднялись свободным лазаньем по снежным ступеням. На перевале группа собралась в 11^{00} . Сняли записку группы туристов из Санкт-Петербурга от 29 июля 2017 года (рук. Егорова Е.Ю.).

ПЕТРОГРАДСКИЙ КЛУБ ТУРИСТОВ 

197022, Санкт-Петербург, Каменноостровский пр. 42, комн. 408
http://www.carabin.ru

Группа туристов г. Санкт-Петербурга в составе 5 человек под руководством Егоровой Е. Ю.
м/к 35/17 выдана МКК ФСТР СПб, совершая поход пятой категории сложности по Центр. Тянь-Шаню
вышла к туру на п. Вильнюсский
Категория трудности 1Б Высота 4460
со стороны Редн. № 44
« 29 » июль 2017 года в 7 ч. 40 мин.
Снята записка группы туристов Вильнюсский перевал рук. Таугас В
от « 22 » авг. 1986 года.
Погода облачно
Продолжаем движение в сторону р. Караутор
ЕЕ Егорова Е. Ю. eeu_67@mail.ru

Седловина снежная с участком вытаявших камней. Тур на гребне чуть правее по-ходу от начала спуска. Высота 4500 м. Впереди хорошо видна седловина нашего следующего перевала - Иркутский (2А) (Фото 138).

Спуск с перевала Вильнюсский – каменная осыпь крутизной до 35° . Примерно в середине склона находится скальный жандарм (Фото 139). Ключевое место спуска – узкий кулуар при обходе скального жандарма справа по-ходу (Фото 140).

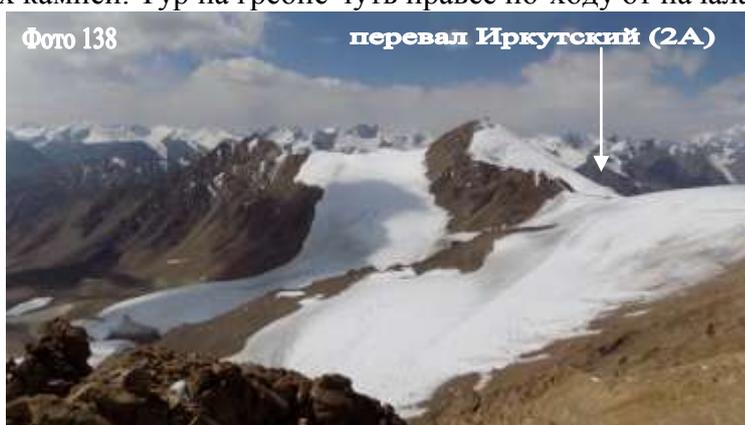




Фото 139

Фото 139 – начало спуска с перевала Вильнюсский (1Б)

Место очень неприятное, проходить нужно по одному, чтобы не попасть под камни, сброшенные верхними участниками. Ниже кулуара сразу следует уходить вправо по ходу с линии падения камней. Кроме того, не хотелось сильно сбрасывать высоту перед переходом к следующему перевалу. Ниже кулуара идёт осыпной склон крутизной до 30° . Внизу на выположении у ледника группа собралась в 12^{30} , затратив на спуск 1ч 20 мин. Сразу после спуска встали на обед.



Фото 140



Фото 141

Участок маршрута	Чистое время хода	Характер препятствия
Подход от стоянки на разделительной морене к перевальному взлёту	2 ч	Открытый ледник с трещинами крутизной до 20°
Подъём на перевал Вильнюсский (1Б)	20 мин	Снежный склон крутизной до 35°
Спуск с перевала ледника	1 ч 20 мин	Снежно-ледовый склон крутизной до 40°

Итоги, выводы, рекомендации: Перевал Вильнюсский – снежно-осыпной перевал 1Б категории сложности через южный отрог главного хребта, связывающий долины рек Сарычат и Караколтор. Технической сложности перевал не представляет. Перевал редко посещаем и ходится в основном с востока на запад. Западный склон перевала крайне неприятная каменная осыпь, к тому же седловина с запада явно не выражена. В настоящее время альтернативой перевалу Вильнюсский для перехода между долинами рек Караколтор и Сарычат является перевал Сарычат Двойной (2А) в связке с перевалом Иркутский (2А).

5.10. Перевал Иркутский (2А)

<i>Перевал</i>	<i>Иркутский</i>
<i>Категория сложности</i>	<i>2А</i>
<i>Ориентация склонов</i>	<i>В–З</i>
<i>Характеристика склонов</i>	<i>(В) снежный, (З) осыпной;</i>
<i>Высота</i>	<i>4380м</i>
<i>Необходимое снаряжение</i>	<i>трековые палки, каски, кошки, ледорубы, верёвка основная – 2 шт, страховочные системы, карабины, спусковые устройства, ледобуры, верёвка для локальных петель</i>
<i>Прохождение</i>	<i>28.08.2017г подъём из цирка перевала Вильнюсский (р. Караколтор), спуск в левую камеру ледника №60</i>
<i>Расположение</i>	<i>в отроге между левыми притоками р. Караколтор</i>
<i>Соединяет</i>	<i>цирк перевала Вильнюсский и левую камеру ледника №60</i>
<i>Координаты</i>	<i>N 42°10' 58,4 " E 078° 40' 44,5'</i>

После обеда выходим на ледник и траверсируем ледовый склон, двигаясь параллельно отрогу слева по-ходу от него (Фото 142). В итоге это оказалось не лучшей идеей, так как, выйдя на осыпной балкон, оказались перед скальным сбросом.



Пришлось провешивать перила траверсом с балкона на выположение ледника (Фото 143, 144).

Далее по леднику крутизной до 25° выходим на седловину перевала (Фото 145).



Фото 144

Седловина широкая, снежная, посреди – небольшое озерцо (Фото 146).

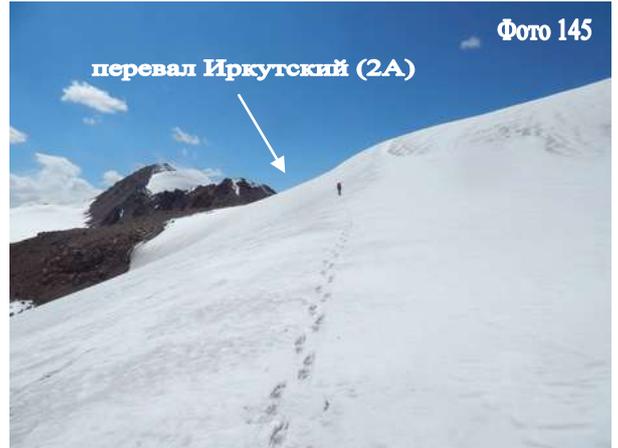


Фото 145

перевал Иркутский (2А)



Фото 146

Сразу после озерца на осыпи вытаявших камней находится тур перевала. Это явилось неожиданностью, так как никаких данных по перевалу мы не нашли и планировали первопрохождение. У тура перевала группа собралась в 16⁰⁰. Высота 4380м. Сняли записку группы туристов из Ульяновска от 11.08.1978г.



Фото 147

Фото 147 – группа на перевале Иркутский (2А)
С седловины открывается вид на ледник №60 (Фото 148).

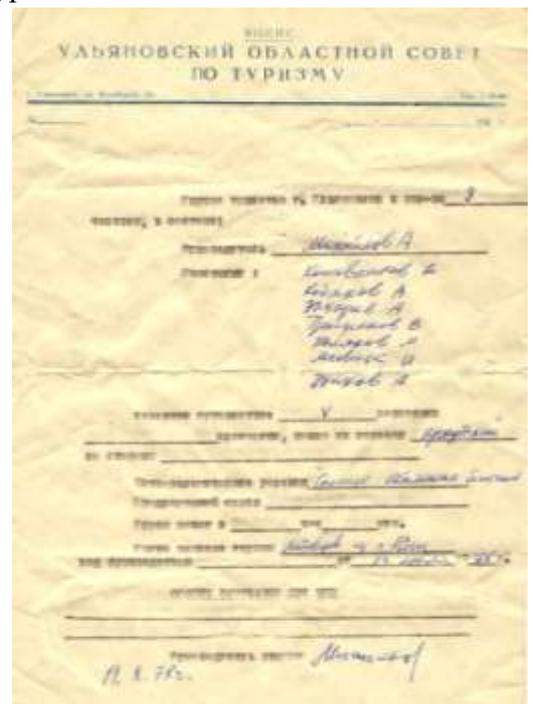


Фото 148

Для начала спуска обходим слева по-ходу осыпь камней, на которой находится тур перевала и начинаем спускаться по снежному склону крутизной до 25° (Фото 149). Примерно через 50 метров крутизна склона резко увеличивается, начинаем вешать перила. Страховка через ледобуры. Первая верёвка по диагонали вправо по-ходу в обход трещин на склоне. Вторая верёвка по линии падения воды. Далее склон выполаживается, выходим на пологий открытый ледник (Фото 150).



Фото 149



тур перевала

Фото 150

Левая камера ледника №60 в сильных разломах. Проход справа по-ходу между трещинами и большой мульдой. Отход по леднику №60 технической сложности не представляет. Ледник открытый, ровный. Трещин мало и они легко обходятся (Фото 151). По леднику № 60 за 1 час ВЧХ сошли на морену. В нижней части ледника следует



Фото 151

место стоянки долина р. Караколтор

прижиматься к левому по-ходу краю ледника. После спуска с ледника продолжаем отход по левому по-ходу берегу реки, вытекающей из ледника. Ближайшие удобные места для стоянки примерно в 30 мин ВЧХ от ледника на широком песчаном пляже (Фото 152). К месту стоянки выходим в 18³⁰.



Фото 152

Пройденное расстояние	8 км
Чистое время хода	8 ч 20 мин
Высота начальная	4150м
Высота перевала-1	4500 / + 350м
Спуск с перевала-1	4250 / -250м
Высота перевала-2	4380м / +130м
Высота стоянки	3870м / - 510м

Участок маршрута	Чистое время хода	Характер препятствия
Подъём от места обеда после спуска с перевала Вильнюсский на перевал Иркутский	1ч 50 мин	Открытый ледник крутизной до 20 ⁰ Траверс ледового склона протяжённостью 60 метров
Спуск с перевала Иркутский в левую камеру ледника № 60	1 час	Ледовый склон крутизной до 45 ⁰ протяжённостью 100 м
Выход на ледник №60	20 мин	Открытый ледник с трещинами крутизной до 20 ⁰
Спуск по леднику №60 до морены	1 час	Открытый ледник крутизной до 20 ⁰
Отход от ледника до песчаного пляжа	30 мин	

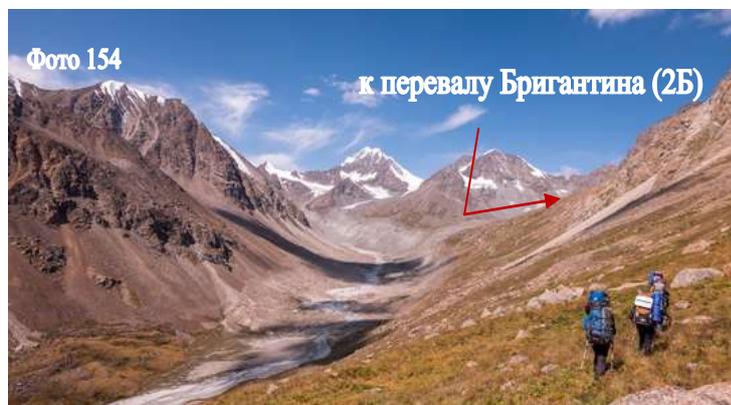
Итоги, выводы, рекомендации: Перевал Иркутский – ледовый перевал в отроге между левыми притоками р. Караколтор. Перевал логичен в связке с перевалом Вильнюсский или Сарычат Двойной при переходе между долинами рек Караколтор и Сарычат и удобен для сокращения пути из цирка перевала Вильнюсский в верховья р. Караколтор. При прохождении в связке с перевалом Вильнюсский логичнее сбрасывать высоту до озера, чтобы избежать неприятного траверса при переходе с осыпного плеча на ледник перевала.

Информации о прохождении перевала при подготовке к походу мы не нашли и были удивлены наличием тура и записки, пусть и довольно давней.

29.08.вторник 23 день.

Стоянка на разливе – долина р. Караколтор – стоянка на морене перед подъёмом на перевал Бригантина (2Б)

Поскольку день запланирован несложный, подъём на час позже обычного. Пользуясь хорошей погодой сушимся на солнце. На маршрут выходим в 10⁰⁰. От места стоянки пересекаем ещё один песчаный пляж и начинаем спускаться по осыпи крупных камней к очередному выположению долины (Фото 153). На выположении переходим на правый орографически берег реки, текущей с ледника №60, затем траверсируем долину в



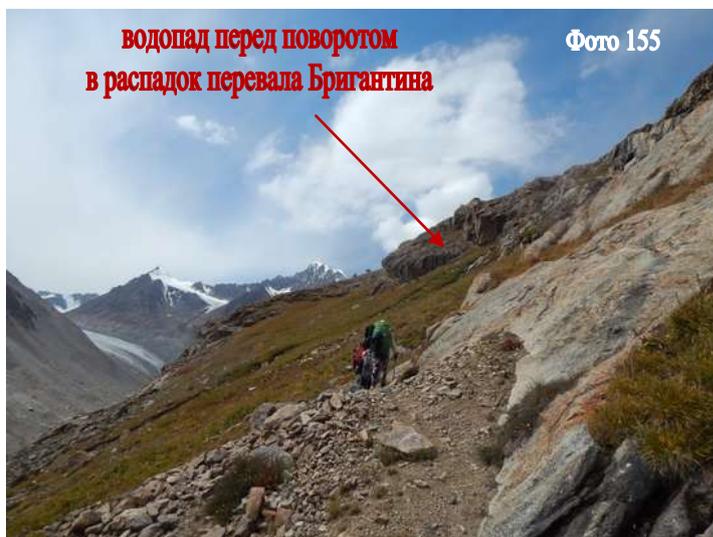
направлении травяного склона. Дальше двигаемся, траверсирую орографически левый склон ущелья в направлении распадка перевала Бригантина (Фото 154). Движение здесь траверсом по травяному склону, часто пересекаемому каменными осыпями. Двигаться быстро здесь не получается и в итоге нам показалось, что проще было спуститься к реке Караколтор и пройти вдоль неё. На подходе к генеральному повороту в распадок перевала Бригантина вышли на

хорошую тропу, похоже протоптанную яками к водопаду стекающему с левого орографически склону ущелья. Встреча с яками приятно развлекла команду (Фото 156).

Фото 155 – характер склона на подходе к повороту направо по-ходу в распадок перевала Бриганттина.



Фото 156



водопад перед поворотом
в распадок перевала Бриганттина

Фото 155

После поворота в распадок перевала переходим вал морены (Фото 157) и выходим к реке, текущей с ледника Караколтор Восточный. Переправляемся через реку и встаём лагерем на небольшом галечном пляжике на правом орографически берегу реки. Переправа несложная, в сандалиях. На стоянку пришли в 14⁴⁵. Стоянка ветреная. Ближе к вечеру натянуло тучи, начался сначала дождь, который перешёл в мокрый снег. К тому же исчезла видимость. Отбой в 20⁰⁰ с надеждой, что к утру непогоду протянет.



ледник Караколтор Западный

Фото 157

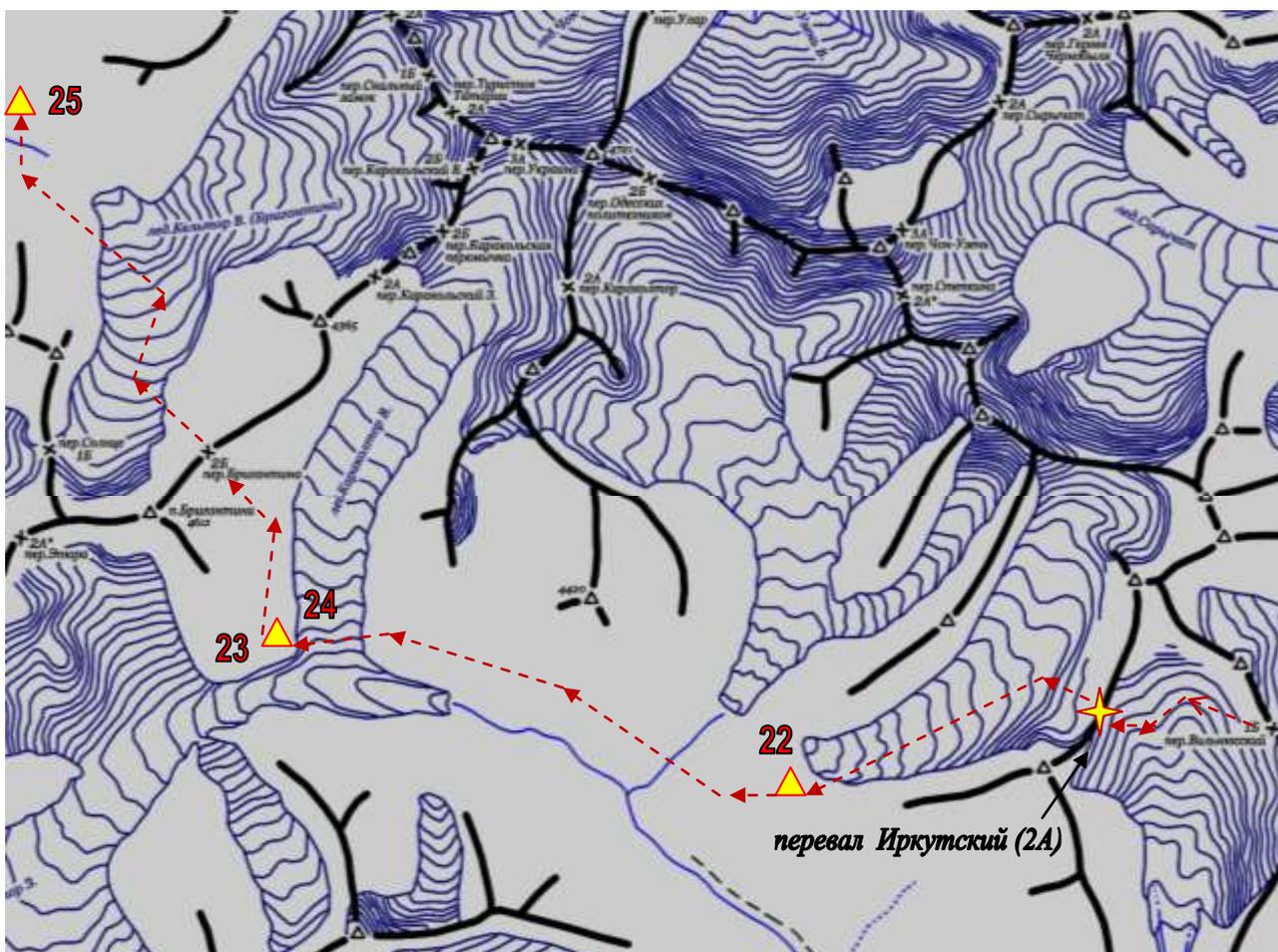
Пройденное расстояние	8 км
Чистое время хода	4 ч 40 мин
Высота начальная	3870м
Высота минимальная	3550м / - 220м
Высота стоянки	3650м / + 100м

30 августа, среда 24 день
Вынужденная днёвка из-за непогоды.

Утром постарались встать пораньше, но оказалось, что зря. Видимость не улучшилась, мелкий дождь продолжался. Попробовали позвонить по поводу прогноза погоды. Прогноз на этот день оказался плохим. Решили использовать последний запасной день на отсидку, благо продукты и газ позволяли это сделать.

5.11. Перевал Бригантина (2Б)

<i>Перевал</i>	<i>Бригантина</i>
<i>Категория сложности</i>	2А
<i>Ориентация склонов</i>	Ю–С
<i>Характеристика склонов</i>	(Ю) осыпной, (С) ледовый;
<i>Высота</i>	4250м
<i>Необходимое снаряжение</i>	трековые палки, каски, кошки, ледорубы, верёвка основная – 2 шт, страховочные системы, карабины, спусковые устройства, ледобуры, верёвка для локальных петель
<i>Прохождение</i>	31.08.2017г подъём из долины р. Караколтор, спуск на ледник Кельтор Восточный
<i>Расположение</i>	в главном хребте Терской-Алатоо
<i>Соединяет</i>	долины р. Караколтор и ледник Кельтор Восточный (р. Кельтор)
<i>Координаты</i>	N 42°12' 14,7 " E 078° 34' 22,2'



31 августа, четверг 25 день.

Морена ледника Караколтор Западный – перевал Бригантина (2Б) - Морена ледника Кельтор Восточный.

Утро ясное. В 7¹⁰ выходим на маршрут. Двигаемся слева по-ходу от реки в направлении виднеющегося перевала (Фото 158). Подъём идёт по осыпи крупных камней, ступенями поднимающейся к перевалу. Иногда встречаются участки льда, сильно облегчающие продвижение. Ближе к седловине лёд заканчивается, крутизна



осыпи увеличивается до 35° (Фото 159).
 Завершающие 100 метров подъёма проходят в узком осыпном кулуаре, причём последние 20 метров – лёд крутизной до 50° (Фото 160). На этом участке провешиваем одну верёвку перил,



Фото 160



Фото 159

Фото 162

страховка через ледобуры. На перевале группа собралась в 11⁰⁰. Высота 4250м. Тур перевала на скальнике в восточной части перевала.

Сняли записку группы туристов из Ульяновска от 24.08.2017 (рук. В.Борисов).

24.08.2017г.
 Группа туристов из России
 • России Оулеговичи
 поднялись на перевал Бригантина
 на (2Б) Höhe.
 Поход 4 к.с.
 Группа - 8 чел.
 Погода: сильный ветер, жарко.
 Сняли записку группы из
 Ульяновска от 15-08-2017г.
 Тур на уз. Бригантина
 в 16:20.
 Руководитель
 Борисов Владимир
 г. Ульяновск

Седловина снежная и достаточно просторная, чтобы при необходимости поставить лагерь (Фото 161).



Фото 161



Фото 162

Фото 162 – группа на перевале Бригантина (2Б)

Для начала спуска нужно перейти в западную часть перевала, для этого поднимаемся на ледяной увал справа по-ходу от места выхода на перевал (Фото 163). Отсюда начинаем провешивать перила. Первая верёвка по фирновому склону крутизной до 35° протяжённостью 30 метров выводит на узкий снежный балкон около характерного скального жандарма (Фото 164).



Фото 163



Фото 164

Далее провешиваем 4 верёвки по 60 метров по ледовому склону крутизной до 45° на широкое снежное плато (Фото 165). В нижней части склона большой бергшруд, который обходится по снежному мосту в западной части склона (Фото 166).



Фото 165



Фото 166



Фото 167

Фото 167 – вид на перевальный взлёт со снежного плато между первой и второй ступенями перевала Бриганттина (2Б).

Снежное плато заканчивается зоной разломов перед второй ступенью спуска.

Фото 168 – отход от первой ступени спуска к зоне разломов перед второй ступенью.

Плато между ступенями перевала широкое и при необходимости здесь можно разбить лагерь. Основная зона разломов обходится слева по ходу. Последние перед спуском разломы проходятся по ледовым мостикам (Фото 169). Далее провешиваем 3 верёвки по 60 метров по ледовому склону крутизной до 45° (Фото 170) после чего выходим на пологий открытый ледник Кельтор Восточный (Фото 171).



Фото 168



Фото 169



Фото 170



Фото 171

Двигаясь по леднику за 35 мин ВЧХ спустились на морену. Дальнейший отход по спустились на морену. Дальнейший отход по морене. На выположении морены переходим на правый орографически берег реки и в 17⁰⁰ встаём лагерем на хороших площадках на правом берегу реки, текущей с ледника Кельтор Восточный (Фото 172).

Пройденное расстояние 5 км
Чистое время хода 8 ч 40 мин
Высота начальная 3650м
Высота минимальная 4250м / + 600м
Высота стоянки 3500м / - 750м



Фото 172

Участок маршрута	Чистое время хода	Характер препятствия
Подъём от места стоянки до начала подъёма на перевал	20 мин	Движение по морене
Подъём на перевал Бригантина (2Б)	2 ч	Осыпь крупных камней крутизной до 35 ⁰ Ледовый склон крутизной до 50 ⁰ протяжённостью 30 м
Спуск с первой ступени перевала Бригантина (2Б)	2 ч 30 мин	Ледовый склон крутизной до 45 ⁰
Подход по снежному плато к месту спуска со второй ступени	15 мин	Закрытый ледник Обход трещин ледника
Спуск со второй ступени перевала	1 час 20 мин	Ледовый склон крутизной до 45 ⁰
Отход по леднику Кельтор Восточный до морены	35 мин	Открытый ледник крутизной до 20 ⁰

Итоги, выводы, рекомендации: Перевал Бригантина – красивый перевал 2Б категории сложности через главный хребет Терскей-Алатоо. Перевал односторонний, определяющая сторона северная. При прохождении с юга на север реально пройти перевал за световой день от морены до морены. При прохождении с севера на юг нужно быть готовыми к ночёвке в ледниковой зоне: или на снежном плато между первой и второй ступенями подъёма, или на перевальной седловине. Ближайшие удобные стоянки с южной стороны находятся на выположении после спуска с обеих осыпных ступеней перевала. Небольшие площадки расчищены на осыпи крупных камней между ступенями вала морены, но найти их, особенно в наступающих сумерках, довольно проблематично.

01.09. пятница 26 день.

Морена ледника Кельтор Восточный – долина р. Кельтор – долина р. Каракол – альплагерь Аютор.

С утра неторопливые сборы. На маршрут выходим в 10⁰⁰. Спуск по осыпи крупных камней по правому орографически берегу реки. За 25 мин ВЧХ спустились к слиянию рек с ледников Кельтор Восточный и Кельтор Западный (Фото 173).



Далее двигаемся вниз по долине р. Кельтор по хорошей тропе (Фото 174). Перед выходом к распадку перевала Северный Экичат (правый приток р. Кельтор) прижим. Движение по осыпи крупных камней по турам. Около впадения правого притока встали на обед. После обеда продолжили спуск по долине р. Кельтор. В 15⁴⁵ вышли в долину р. Каракол, переправились по хорошему мосту на левый орографически



берег реки Каракол и вышли на дорогу в долине Каракола. От моста до альплагеря в распадке Аютора вниз по долине примерно 2 км. В альплагерь пришли в 16³⁰

Пройденное расстояние	15 км
Чистое время хода	5 ч 45 мин
Высота начальная	3500м
Высота стоянки	2450м / - 1050м

02.09.пятница 27 день

Альплагерь – обход прижима на реке – г. Каракол.

От альплагеря двигаемся вниз по долине р. Каракол по хорошей дороге. Дорога в двух местах пересечена потоками селя. В 6 км от альплагеря ниже по долине участок размытой дороги. Обход по тропе, траверсирующей левый склон ущелья. Сразу после обхода прижима выходим к ожидающей нас машине и заканчиваем активную часть маршрута.

Пройденное расстояние	6 км
Чистое время хода	1 ч 30 мин
Высота начальная	2450м
Высота стоянки	2100м / - 350м

6. Итоги, выводы, рекомендации

Главным итогом явилось успешное прохождение в полном объёме горного маршрута IV категории сложности с элементами первопрохождений точно в запланированные сроки.

При составлении нитки маршрута мы постарались предложить свой, по возможности оригинальный, вариант маршрута IV к.с. в популярном и посещаемом туристами районе.

При составлении графика движения учитывалось частое ухудшение погоды в районе основных вершин района пиков Каракольский, Джигит и Огуз-Баши. Благодаря этому удалось соблюдать запланированный график передвижения на протяжении всего маршрута.

На протяжении всего маршрута, не смотря на большую физическую нагрузку и сложные погодные условия, психологическая обстановка в группе была вполне комфортной, ориентированной на взаимную помощь и поддержку, что в свою очередь явилось залогом успешного прохождения маршрута.

Всего на маршруте было пройдено 10 перевалов, из них два перевала явились первопрохождениями и ещё один перевал был также пройден в режиме первопрохождения, так как информации по нему при подготовке к походу найдено не было. В итоге, перевал оказался пройденным ранее, но последнее прохождение, согласно снятой записке, было совершено в 1978 году. В целом, по итогам прохождения некоторых препятствий хочется сделать следующие выводы:

По перевалу Дружба (2А) – перевал находится в отроге ребра, спадающего с пика Дружбы Народов и пройден в режиме первопрохождения. Прохождение перевала позволяет связать верховья рек Шатылы и Арчатор, что расширяет количество вариантов для планирования связей перевалов при прохождении данного горного узла. По нашему мнению перевал ориентировочно соответствует 2А категории сложности. Решение этого вопроса – за членами МКК.

По перевалу Курортный (2А*) – перевал находится в отроге ребра, спадающего с пика Сибирских Университетов и пройден в режиме первопрохождения. Сложность перевала в актуальном состоянии мы определили, как 2А, но в малоснежные годы прохождение восточного склона станет технически сложнее и потребует провешивания 300-350 метров перил. Поэтому предлагаем присвоить перевалу сложность 2А*. По логике: прохождение перевала позволяет значительно сократить путь при переходе из верховьев р. Сарычат на ледник №44, к цирку перевалов Вильнюсский и Сарычат Двойной, а также к другим, непройденным пока, седловинам цирка.

По перевалу Иркутский (2А) – перевал через ребро, являющееся левым бортом ледника №60. Прохождение перевала является логичным сокращением пути при переходе из цирка перевала Вильнюсский со стороны р. Караколтор к ледникам Караколтор Восточный и Караколтор Западный и, соответственно, к перевалам через основной хребет. Определяющий склон – северный, требующий провешивания примерно 100 метров перил. Мы планировали первопрохождение этого перевала, но перевал оказался пройденным ранее, хотя информации по нему при подготовке к походу мы не нашли.

По перевалу Джетыогуз (2Б) – за последние годы перевал ходился нашей группой несколько раз и каждый раз в разных погодных условиях, что накладывало свои особенности на прохождения. В целом нужно отметить ухудшение состояния ледника №286, стекающего с перевала. Выражается это в увеличении зоны разломов в средней части ледника.

По перевалу Хатиджи (2А) – по нашему мнению сложность перевала несколько завышена. Логично понижение сложности до 1Б*, вместо 2А, поскольку в снежные годы подъём проходит по снежным ступеням без провешивания перил. Подходы к перевалу с обеих сторон также не представляют сложности. Стоянки возможны как в непосредственной близости к перевальному взлёту, так и на самом перевале.

По перевалу Вильнюсский (1Б) – перевал редкопосещаемый. Проблемным является западный склон перевала, представляющий собой очень неприятную камнеопасную осыпь. К тому же седловина невыражена со стороны долины р. Караколтор и при подъёме с запада найти перевал будет непросто. Хорошей альтернативой Вильнюсскому при переходе между долинами рек Сарычат и Караколтор является перевал Сарычат Двойной.

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 (кружка, ложка, миска, ножик (ма-а-аленький))	1
5	Костюм ветрозащитный (мембрана)	1
6	Куртка тёплая (пуховик)	1
7	Шапка флисовая	1
8	Перчатки тёплые (трек)	1
9	Перчатки рабочие (верёвки)	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 (с застёжками)	1 пара
18	Шорты, футболки, носки, купальник	На своё усмотрение
19	Фонарик налобный с батарейками	1
20	Ботинки горные (желательно двойные)	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 самостраховки	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 (аминокислоты, антиоксиданты, энергетики)	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 (или пуховый свитер)	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	Палатка 3-местная	2 шт
2	Палатка 2-местная	2 шт
3	Котлы	4л и 5л
4	Аптечка	1 шт
5	Ремнабор	1 шт
6	Горелки газовые	2 шт
7	Горелка „Реактор”	1 шт
8	Верёка основная	3х60м
9	Верёвка расходная	D8 – 30м, D6 – 60м
10	Карабины	14 шт
11	Ледовые крючья (ледобуры)	6 шт
12	Скальные крючья	8 шт
13	Спаснабор (ролик с зажимом, 2 ролика без зажима)	1 шт
14	Лавинная лопата	2 шт
15	Снеговая пила	1 шт
16	Снежные якоря	4 шт
17	Ледовый инструмент	1 шт
18	GPS-навигатор	1 шт
19	Рации	4 шт
20	Спутниковый телефон	1 шт
21	Зарядное устройство с солнечной панелью	1 шт
22	Музыкальный центр	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	Фуросолидон	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	завтрак	обед	ужин	перекусы
07.08.Пн 1 день	1.пшёнка (500г), сух. мол. (100г) 2. кофе-чай 3. к чаю, сахар (1 кг)	1. суп (3 пак.), овсяные хлопья (100 гр) 2. мясо птицы сублим. 100гр 3. чай	1. гречка (1кг), мясо суш. 150гр, специи 2. чай, к чаю	Сыр (200 гр), курага (200 гр), шоколад (200 гр), карамель (100 гр)
08.08.Вт 2 день	1. пшеничная (500г), сух. мол. (100г) 2. кофе-чай 3. к чаю, сахар (1 кг)	1. суп (3 пак.), овсяные хлопья (100 гр) 2. мясо птицы сублим. 100гр 2. кисель(3 пакета)	1. макароны (1 кг), мясо сублим. 150гр. специи 2. чай, к чаю	Мясные чипсы (100 гр), финики (200 гр), протениновые батончики (10 шт), карамель (100 гр)
09.08.Ср 3 день	1. рис. крупа (500г), сух. мол. (100г) 2. кофе-чай 3. к чаю, сахар (1 кг)	1. суп (3 пак.), овсяные хлопья (100 гр) 2. мясо птицы сублим. 100гр 3. Горячий шоколад 250 гр	1. пюре картоф. Ролтон (240 гр) мясо сублим. 150гр. специи 2. чай, к чаю	орехи (250 гр), сушёные кальмары (200 гр), кизил (200 гр), шоколад (200 гр), карамель (100 гр)
10.08.Чт 4 день	1.кукуруза (500г), сух. мол. (100г) 2. кофе-чай 3. к чаю, сахар (1 кг)	1. суп (3 пак.), овсяные хлопья (100 гр) 2. мясо птицы сублим. 100гр 3. компот (300 гр)	1. рис (1 кг), мясо сублим. 150 гр. специи 2. чай, к чаю	С/к колбаса (350 гр), рыбные палочки (200 гр), кешью (200 гр)карамель (100 гр)
11.08.Пт 5 день	1.пшёнка (500г), сух. мол. (100г) 2. кофе-чай 3. к чаю, сахар (1 кг)	1. суп (3 пак.), овсяные хлопья (100 гр) 2. мясо птицы сублим. 100гр 3. чай	1. гречка (1кг), мясо суш. 150гр, специи 2. чай, к чаю	Сыр (200 гр), курага (200 гр), шоколад (200 гр), карамель (100 гр)
12.08.Сб 6 день	1. пшеничная (500г), сух. мол. (100г) 2. кофе-чай 3. к чаю, сахар (1 кг)	1. суп (3 пак.), овсяные хлопья (100 гр) 2. мясо птицы сублим. 100гр 2. кисель(3 пакета)	1. макароны (1 кг), мясо сублим. 150гр. специи 2. чай, к чаю	Мясные чипсы (100 гр), финики (200 гр), протениновые батончики (10 шт), карамель (100 гр)
13.08.Вс 7 день	1. рис. крупа (500г), сух. мол. (100г) 2. кофе-чай 3. к чаю, сахар (1 кг)	1. суп (3 пак.), овсяные хлопья (100 гр) 2. мясо птицы сублим. 100гр 3. Горячий шоколад 250 гр	1. пюре картоф. Ролтон (240 гр) мясо сублим. 150гр. специи 2. чай, к чаю	орехи (250 гр), сушёные кальмары (200 гр), кизил (200 гр), шоколад (200 гр), карамель (100 гр)
14.08.Пн 8 день	1.кукуруза (500г), сух. мол. (100г) 2. кофе-чай 3. к чаю, сахар (1 кг)	1. суп (3 пак.), овсяные хлопья (100 гр) 2. мясо птицы сублим. 100гр 3. компот (300 гр)	1. рис (1 кг), мясо сублим. 150 гр. специи 2. чай, к чаю	С/к колбаса (350 гр), рыбные палочки (200 гр), кешью (200 гр)карамель (100 гр)
15.08.Вт 9 день	1.пшёнка (500г), сух. мол. (100г) 2. кофе-чай 3. к чаю, сахар (1 кг)	1. суп (3 пак.), овсяные хлопья (100 гр) 2. мясо птицы сублим. 100гр 3. чай	1. гречка (1кг), мясо суш. 150гр, специи 2. чай, к чаю	Сыр (200 гр), курага (200 гр), шоколад (200 гр), карамель (100 гр)
16.08.ср 10 день	1. пшеничная (500г), сух. мол. (100г) 2. кофе-чай 3. к чаю, сахар (1 кг)	1. суп (3 пак.), овсяные хлопья (100 гр) 2. мясо птицы сублим. 100гр 2. кисель(3 пакета)	1. макароны (1 кг), мясо сублим. 150гр. специи 2. чай, к чаю	Мясные чипсы (100 гр), финики (200 гр), протениновые батончики (10 шт), карамель (100 гр)
17.08.чт 11 день	1. рис. крупа (500г), сух. мол. (100г) 2. кофе-чай 3. к чаю, сахар (1 кг)	1. суп (3 пак.), овсяные хлопья (100 гр) 2. мясо птицы сублим. 100гр 3. Горячий шоколад 250 гр	1. пюре картоф. Ролтон (240 гр) мясо сублим. 150гр. специи 2. чай, к чаю	орехи (250 гр), сушёные кальмары (200 гр), кизил (200 гр), шоколад (200 гр), карамель (100 гр)

18.08.Пт 12 день	1.кукуруза (500г), сух. мол. (100г) 2. кофе-чай 3. к чаю, сахар (1 кг)	1. суп (3 пак.), овсяные хлопья (100 гр) 2. мясо птицы сублим. 100гр 3. компот (300 гр)	1. рис (1 кг), мясо сублим. 150 гр. специи 2. чай, к чаю	С/к колбаса (350 гр), рыбные палочки (200 гр), кешью (200 гр)карамель (100 гр)
19.08.Сб 13 день	1.пшёнка (500г), сух. мол. (100г) 2. кофе-чай 3. к чаю, сахар (1 кг)	1. суп (3 пак.), овсяные хлопья (100 гр) 2. мясо птицы сублим. 100гр 3. чай	1. гречка (1кг), мясо суш. 150гр, специи 2. чай, к чаю	Сыр (200 гр), курага (200 гр), шоколад (200 гр), карамель (100 гр)
20.08.Вс 14 день	1. пшеничная (500г), сух. мол. (100г) 2. кофе-чай 3. к чаю, сахар (1 кг)	1. суп (3 пак.), овсяные хлопья (100 гр) 2. мясо птицы сублим. 100гр 2. кисель(3 пакета)	1. макароны (1 кг), мясо сублим. 150гр. специи 2. чай, к чаю	Мясные чипсы (100 гр), финики (200 гр), протеиновые батончики (10 шт), карамель (100 гр)
21.08.Пн 15 день	1. рис. крупа (500г), сух. мол. (100г) 2. кофе-чай 3. к чаю, сахар (1 кг)	1. суп (3 пак.), овсяные хлопья (100 гр) 2. мясо птицы сублим. 100гр 3. Горячий шоколад 250 гр	1. пюре картоф. Ролтон (240 гр) мясо сублим. 150гр. специи 2. чай, к чаю	орехи (250 гр), сушёные кальмары (200 гр), кизил (200 гр), шоколад (200 гр), карамель (100 гр)
22.08.Вт 16 день	1.кукуруза (500г), сух. мол. (100г) 2. кофе-чай 3. к чаю, сахар (1 кг)	1. суп (3 пак.), овсяные хлопья (100 гр) 2. мясо птицы сублим. 100гр 3. компот (300 гр)	1. рис (1 кг), мясо сублим. 150 гр. специи 2. чай, к чаю	С/к колбаса (350 гр), рыбные палочки (200 гр), кешью (200 гр)карамель (100 гр)
23.08.Ср 17 день	1.пшёнка (500г), сух. мол. (100г) 2. кофе-чай 3. к чаю, сахар (1 кг)	1. суп (3 пак.), овсяные хлопья (100 гр) 2. мясо птицы сублим. 100гр 3. чай	1. гречка (1кг), мясо суш. 150гр, специи 2. чай, к чаю	Сыр (200 гр), курага (200 гр), шоколад (200 гр), карамель (100 гр)
24.08.Чт 18 день	1. пшеничная (500г), сух. мол. (100г) 2. кофе-чай 3. к чаю, сахар (1 кг)	1. суп (3 пак.), овсяные хлопья (100 гр) 2. мясо птицы сублим. 100гр 2. кисель(3 пакета)	1. макароны (1 кг), мясо сублим. 150гр. специи 2. чай, к чаю	Мясные чипсы (100 гр), финики (200 гр), протеиновые батончики (10 шт), карамель (100 гр)
25.08.Пт 19 день	1. рис. крупа (500г), сух. мол. (100г) 2. кофе-чай 3. к чаю, сахар (1 кг)	1. суп (3 пак.), овсяные хлопья (100 гр) 2. мясо птицы сублим. 100гр 3. Горячий шоколад 250 гр	1. пюре картоф. Ролтон (240 гр) мясо сублим. 150гр. специи 2. чай, к чаю	орехи (250 гр), сушёные кальмары (200 гр), кизил (200 гр), шоколад (200 гр), карамель (100 гр)
26.08.Сб 20 день	1.кукуруза (500г), сух. мол. (100г) 2. кофе-чай 3. к чаю, сахар (1 кг)	1. суп (3 пак.), овсяные хлопья (100 гр) 2. мясо птицы сублим. 100гр 3. компот (300 гр)	1. рис (1 кг), мясо сублим. 150 гр. специи 2. чай, к чаю	С/к колбаса (350 гр), рыбные палочки (200 гр), кешью (200 гр)карамель (100 гр)
27.08.Вс 21 день	1.пшёнка (500г), сух. мол. (100г) 2. кофе-чай 3. к чаю, сахар (1 кг)	1. суп (3 пак.), овсяные хлопья (100 гр) 2. мясо птицы сублим. 100гр 3. чай	1. гречка (1кг), мясо суш. 150гр, специи 2. чай, к чаю	Сыр (200 гр), курага (200 гр), шоколад (200 гр), карамель (100 гр)

28.08.Пн 22 день	1. пшеничная (500г), сух. мол. (100г) 2. кофе-чай 3. к чаю, сахар (1 кг)	1. суп (3 пак.), овсяные хлопья (100 гр) 2. мясо птицы сублим. 100гр 2. кисель(3 пакета)	1. макароны (1 кг), мясо сублим. 150гр. специ 2. чай, к чаю	Мясные чипсы (100 гр), финики (200 гр), протеиновые батончики (10 шт), карамель (100 гр)
29.08.Вт 23 день	1. рис. крупа (500г), сух. мол. (100г) 2. кофе-чай 3. к чаю, сахар (1 кг)	1. суп (3 пак.), овсяные хлопья (100 гр) 2. мясо птицы сублим. 100гр 3. Горячий шоколад 250 гр	1. пюре картоф. Ролтон (240 гр) мясо сублим. 150гр. специ 2. чай, к чаю	орехи (250 гр), сушёные кальмары (200 гр), кизил (200 гр), шоколад (200 гр), карамель (100 гр)
30.08.Ср 24 день	1.кукуруза (500г), сух. мол. (100г) 2. кофе-чай 3. к чаю, сахар (1 кг)	1. суп (3 пак.), овсяные хлопья (100 гр) 2. мясо птицы сублим. 100гр 3. компот (300 гр)	1. рис (1 кг), мясо сублим. 150 гр. специ 2. чай, к чаю	С/к колбаса (350 гр), рыбные палочки (200 гр), кешью (200 гр)карамель (100 гр)
31.08.Чт 25 день	1.пшёнка (500г), сух. мол. (100г) 2. кофе-чай 3. к чаю, сахар (1 кг)	1. суп (3 пак.), овсяные хлопья (100 гр) 2. мясо птицы сублим. 100гр 3. чай	1. гречка (1кг), мясо суш. 150гр, специ 2. чай, к чаю	Сыр (200 гр), курага (200 гр), шоколад (200 гр), карамель (100 гр)
01.09.Пт 26 день	1. пшеничная (500г), сух. мол. (100г) 2. кофе-чай 3. к чаю, сахар (1 кг)	1. суп (3 пак.), овсяные хлопья (100 гр) 2. мясо птицы сублим. 100гр 2. кисель(3 пакета)	1. макароны (1 кг), мясо сублим. 150гр. специ 2. чай, к чаю	Мясные чипсы (100 гр), финики (200 гр), протеиновые батончики (10 шт), карамель (100 гр)
02.09.Сб 27 день	1.пшёнка (500г), сух. мол. (100г) 2. кофе-чай 3. к чаю, сахар (0,2 кг)			

7.6. Финансовые расходы

Микроавтобус Воткинск – Ижевск.....	500 р/ч
Поезд Ижевск – Екатеринбург.....	1500 р/ч
Поезд Екатеринбург – Бишкек.....	6000 р/ч
Микроавтобус Бишкек – Каракол.....	700 р/ч
Автомашина Каракол – ущелье Джетыогуз.....	700 р/ч
Автомашина альплагерь Аютор – Каракол.....	750 р/ч
Микроавтобус Каракол – Бишкек.....	1000 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.....	5900 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:	36150 р/ч

7.7. Контрольные записки

Перевал Шаркиратма (1А*)

Группа туристов из т/к "Олимп" г. Стерлитамак в количестве 5 человек:
 Федоров С.В., Мирзагалиева Л.А., Галиуллин А.С.,
 Дрыгин В.Ю., Максатбекова М.М.
под руководством Федорова С.В., совершая пешеходный маршрут 3 к.
с., вышла на:
п. Шаркиратма

со стороны: оз. Шаркиратма

" 6 " августа 2017 г. в 18:30
Метеоусловия: солнце жара
Состояние группы: Отличное ☺
Снята записка группы: г. Ижевск

под руководством: Дмитриева И. от "4" 08. 17
Удачи на маршруте! :) Привет из Стерлитамака!

Перевал Айлама (2Б)

 **Группа туристов Федерации спортивного туризма Дмитровского р-на МО**, совершая горный поход 4 к.с. в составе _____ человек

вышла на перевал (к туру): Айлама (2Б, 4049 м)
(наименование, категория сложности, высота)
« 5 » 08 2017 года в 16 ч 00 мин. по маршруту:
г.р. Айлама
(откуда)

Метеорологические условия: ясно, жара
Состояние группы: хорошее
Группа уходит в направлении: г.р. Бабош
(куда)

время выхода « 5 » 08 2017 года 16 ч 00 мин.

Состав группы:
Руководитель: Армен Арутюнян
Участники: Саргис Дедра
Ксения Кострица
Василия Корсаков
Мелита Степанян

Снята записка группы: г.р. г.р. Поляна
(название, санкт. город, № км)
от « 26 » 07 2016 под руководством Степанова Сергея

Руководитель группы: Армен Арутюнян (E-mail: armen.ar@mail.ru)
Маршрутная книжка № 55/2017г

Особые отметки (пожелания) Удачи и здоровья!

Перевал Джетыюгуз (2Б)

<p>Группа туристов республиканской общественной организации „Союз туристов Удмуртии“ Клуб туристов „ВездеХод“</p>  <p>в составе <u>6</u> человек, совершая горный поход <u>VI к.с.</u> { <u>23</u> } августа 2016 г. в <u>17</u> ч. <u>00</u> мин.</p> <p>вышла на перевал <u>Джетыюгуз (2Б)</u> со стороны <u>поблизости Айлашмы</u> погодные условия <u>ясная зрота, елинейная</u> высота <u>4200м</u> состояние группы <u>хорошее</u> продолжаем движение <u>исходим, далее</u> <u>по гребню горы тик Каракословский!</u> снята записка <u>туристов г. Тольска,</u> <u>от 17.08.2016г. (руч. Лежин В.В.)</u></p>	<p>Состав группы: <u>Попов Валерий</u> <u>Чикунев Александр</u> <u>Ларионов Станислав</u> <u>Ларионов Даниил</u> <u>Дмитриев Иван</u> <u>Чикунева Полина</u></p>  <p>Желаем всем отличной погоды и лёгких рюкзаков !!!</p> <p>Руководитель группы: <u>Попов Валерий Фридрихович</u> сот. 8-912-852-08-71 e-mail: turclub10@mail.ru http: vk.com/club4990827</p> <p>Подари себе весь мир !!!</p>
--	--

Перевал Такыртор (1Б)

Группа туристов
„Русские Близозеры“ в рамках
горного похода 4 к.с. выдвинулась
на перевал Такыртор (1Б)
со стороны озера Алашъяль.
Переменная облачность.
Группа 8 человек (+2)
Спущен в сторону реки
Такыртор

Руководитель группы
Борисов Владимир
г. Чикчиновск
18.08.2017г.

Перевал Хатиджи (2А)

Группа туристов СГТ КГУ
под рук. Брозганова Л,
совершила поход 3 к.с.
совершила восхождение
на пер. Хатиджи
21.08.17 в 15:00, со
своей стороны пер.
Снежные. Погода
хорошая, ветра было
умасно
Всем удачи!

Перевал Бригантина (2Б)

24.08.2017
Группа туристов из России
и России бумажеры
поднялись на перевал Бригантина
на (2Б) года.
Поход 4 к.с.
Группа - 8 чел.
Погода: сильный ветер, круто.
Сняли запись группы из
Линды от 15-08-2017
Группа на уз. Бригантина
в 16:20
Группе туристов
Берисов Владимир
г. Челябинск

Перевал Бригантина (2Б)

ПЕТРОГРАДСКИЙ КЛУБ ТУРИСТОВ 
197022, Санкт-Петербург, Каменноостровский пр. 42, комн. 408
<http://www.carabin.ru>

Группа туристов г. Санкт-Петербурга в составе 5 человек под руководством Егоровой Е. Ю.
м/к 35/17 выдана МКК ФСТР СПб, совершая поход пятой категории сложности по Центр. Тянь-Шаню
вышла к туру на вер. Вильноссский
Категория трудности 5Б Высота 2460
со стороны Редн. № 44
« 29 » июль 2017 года в 7 ч. 40 мин.
Снята записка группы туристов Вильноссский перевал рук. Таугас В
от « 22 » авг. 1986 года.
Погода облачно
Продолжаем движение в сторону р. Каракара
Е
Егорова Е. Ю. eeu_67@mail.ru

Перевал Иркутский (2А)

ВЦСПС
УЛЬЯНОВСКИЙ ОБЛАСТНОЙ СОВЕТ
ПО ТУРИЗМУ

г. Ульяновск, ул. Кузнецова, 20.

Тел. 1-39-84.

№ _____

196 г.

Группа туристов г. Ульяновска в кол-во 8
человек, в составе:

Руководитель Михайлов А.

Участники :
Коневников В
Коджков А
Захаров А
Трифанов В
Полехов И
Лесовик И
Попков А

Составом путешественников V категории
_____ сложности, вышло на перевал Иркутский
со стороны _____

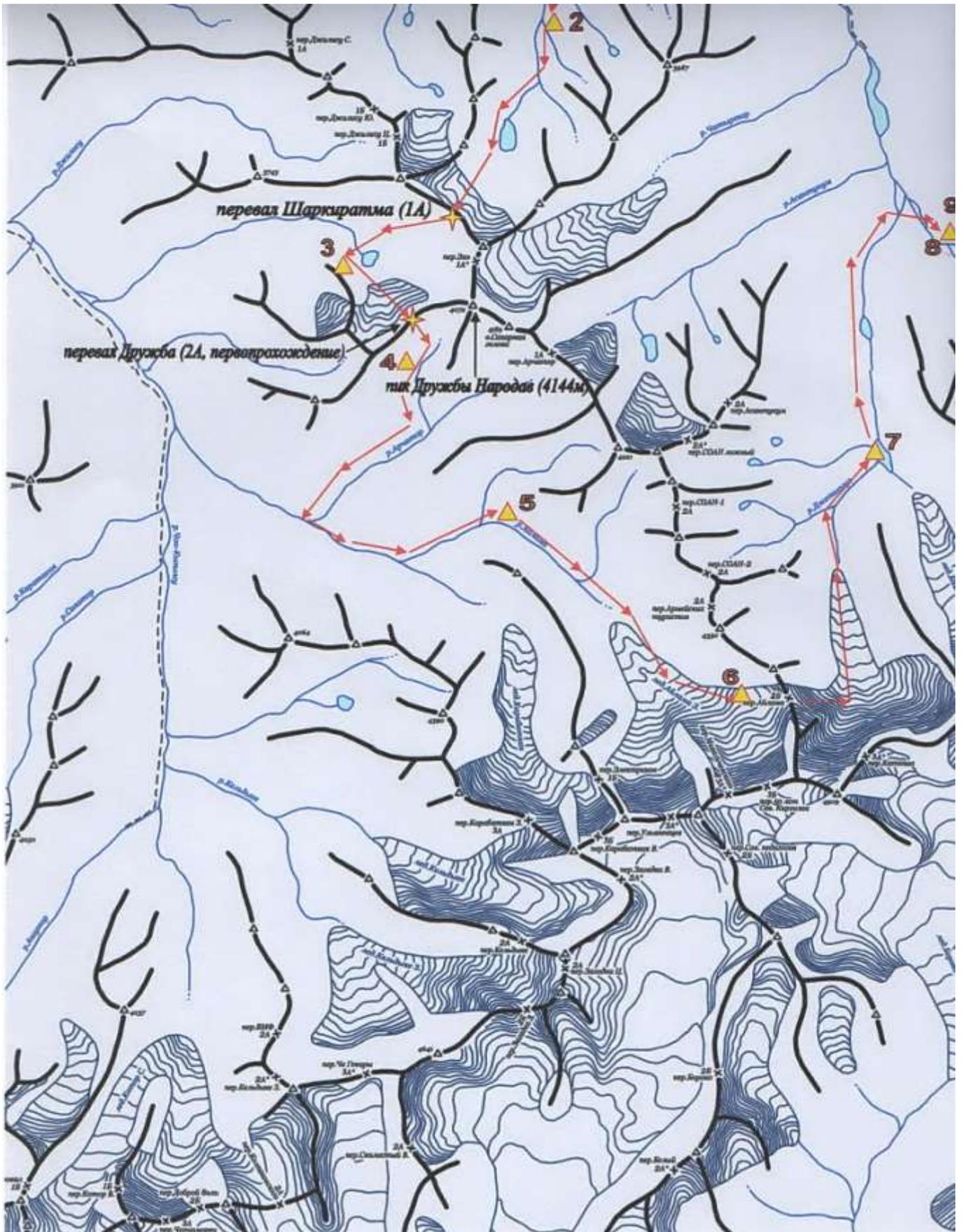
Метеорологические условия Солнечно. Небольшая облачность
Предлагаемый спуск _____

Спуск начал в _____ час _____ мин.

Сила ветра группы Литовцев из г. Рига
под руководством _____ от 23 июля 1978 г.

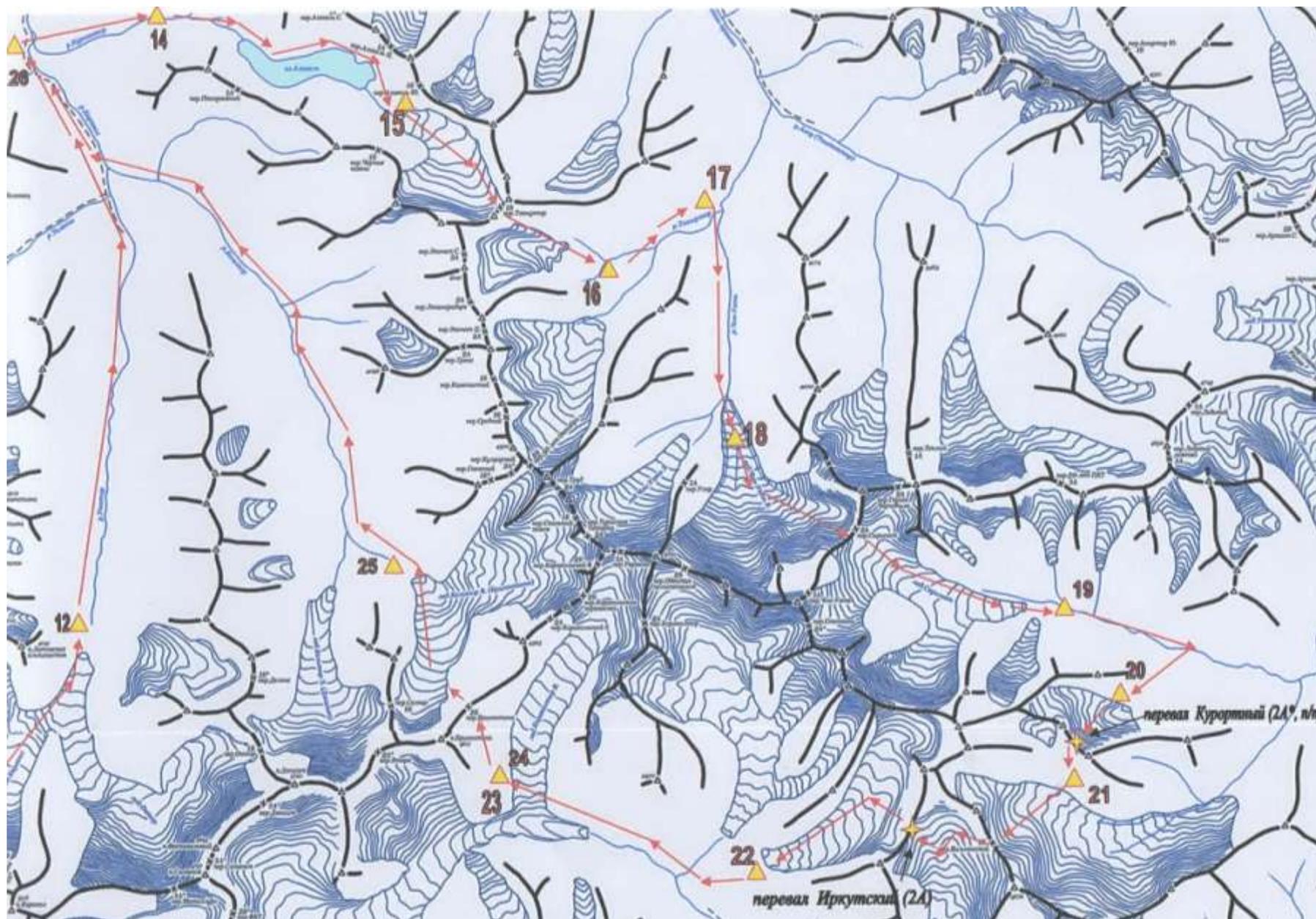
СРЕДНЕ-СТАТИСТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР

Руководитель группы Михайлов
14. 8. 78г.





Лист 4



7.9. Координаты ключевых точек

	Е	N	H	примечание
1	78°21'02,8"	42°13'18,8"	2700	<i>Удмуртские стоянки (слияние рек Айланыш и Байтор) – место днёвки</i>
2	78°16'42,4"	42°16'09,7"	2340	<i>Устье р. Ат-Доджайлоо</i>
3	78°16'42,4"	42°16'09,7"	2860	<i>Урочище Джили-Суу</i>
4	78°16'02,3"	42°14'13,0"	3500	<i>Озеро Шаркиратма</i>
5	78°15'15,6"	42°13'28,3"	3780	<i>Перевал Шаркиратма (1А*)</i>
6	78°14'20,4"	42°12'59,8"	3550	<i>Поляна Закировой</i>
7	78°14'31,4"	42°12'11,3"	4020	<i>Перевал Дружба (2А, п/п)</i>
8	78°13'57,6"	42°10'39,1"	2860	Выход к реке Карабаткак
9	78°15'02,3"	42°10'18,9"	3000	Отворот в распадок перевала Айлама
10	78°19'29,7"	42°08'59,5"	4030	<i>Перевал Айлама (2Б)</i>
11	78°24'44,0"	42°10'39,7"	3500	<i>Морена ледника перевала Джэтыюгуз – зелёные стоянки</i>
12	78°26'25,4"	42°11'07,2"	4200	<i>Перевал Джэтыюгуз (2Б)</i>
13	78°28'57,1"	42°13'18,6"	3055	<i>Морена ледника Онтор – стоянка у озера</i>
14	78°28'18,0"	42°18'51,0"	2450	<i>Альплагерь в Аюторе</i>
15	78°29'56,6"	42°19'22,3"	2910	<i>Приют „Сирота“</i>
16	78°31'03,1"	42°19'28,8"	3330	<i>Площадка перед водопадом из Алакёля</i>
16	78°31'17,3"	42°19'23,0"	3510	<i>Озеро Алакель</i>
17	78°33'39,8"	42°18'24,9"	3570	<i>Пляж перед озером ледника Такырттор</i>
18	78°34'54,0"	42°17'28,8"	4030	<i>Перевал Такырттор (1Б)</i>
19	78°36'29,1"	42°16'59,7"	3500	<i>Водопадные стоянки</i>
20	78°36'53,5"	42°17'05,8"	3390	<i>Горячий источник</i>
21	78°37'57,9"	42°17'18,5"	2920	<i>Выход к реке Интор</i>
22	78°38'21,1"	42°15'03,7"	3335	<i>Каменный балкон – язык ледника Чон-Узень Восточный</i>
23	78°40'02,0"	42°14'09,8"	4150	<i>Перевал Хатиджи (2А)</i>
24	78°42'05,1"	42°13'15,5"	3650	<i>Морена ледника Сарычат</i>
25	78°44'30,6"	42°12'50,9"	3430	<i>Отворот к перевалу Курортный</i>
26	78°43'37,3"	42°12'06,6"	3880	<i>Морена ледника перевала Курортный</i>
27	78°43'11,1"	42°11'48,7"	4325	<i>Перевал Курортный (2А*)</i>
28	78°42'48,2"	42°11'34,0"	4150	<i>Площадки на разделительной морене</i>
29	78°41'36,0"	42°11'10,4"	4497	<i>Перевал Вильнюсский (1Б)</i>
30	78°40'44,5"	42°10'58,4"	4380	<i>Перевал Иркутский (2А)</i>
31	78°38'41,7"	42°10'40,2"	3820	<i>Разлив на отходе от ледника №60</i>
32	78°35'19,3"	42°11'24,7"	3625	<i>Подход под перевал Бригантина</i>
32	78°34'22,2"	42°12'14,7"	4300	<i>Перевал Бригантина (2Б)</i>

8. Список источников информации

- Отчёт о горном походе V к.с. команды Новосибирска (рук. Ульянов Александр Петрович) - <http://www.phys.nsu.ru/ulyanov/tour/report-2015-08.p>
- Отчёт о горном походе V к.с. команды г. Долгопрудный (рук. Грецов Юрий Васильевич) - http://www.mountain.ru/article/article_display1.php?article_id=8048&code=1
- Перечень высокогорных перевалов (сост. Л.Б.Директор)