РОО «ФСТ Московской области»

Федерация спортивного туризма г. Долгопрудного

Отчет

о горном туристском спортивном маршруте ***четвертой*** категории сложности по Центральному Тянь-Шаню (Терской и Куйлю)
в период с 07 июля по 25 июля 2015 года

Маршрутная книжка №15/2015
Руководитель группы: Грецов Ю.В.
Моб. тел: 8 (903) 183 18 99
E-mail: grets@mail.mipt.ru

МКК РОО «ФСТ Московской области» считает, что маршрут

может быть зачтён всем участникам и руководителю.

Маршрут соответствует _____ категории сложности

Отчет использовать _____

2015 год

Содержание

1. Справочные сведения – 2 стр.
   1.1. Запланированная нитка маршрута
   1.2. Пройденная нитка маршрута
   1.3. Сведения об участниках
2. Вводная часть – 3 стр.
   2.1. Общая смысловая идея похода
   2.2. Предпоходная подготовка
   2.3. Организация безопасности
   2.4. Нитка маршрута и варианты подъезда и отъезда
   2.5. Аварийные выходы и запасные варианты
   2.6. Организационные сведения
3. Информация о Терской-Алатау и Куйлю – 5 стр.
4. График движения – 5 стр.
5. Схема движения группы на маршруте – 7 стр.
6. Высотный график – 8 стр.
7. Техническое описание маршрута – 8 стр.
   7.1 Заброска в долину реки Кельтор Вост. – 8 стр.
   7.2. Перевал Такыртор (1Б, 4024м) – 10 стр.
   7.3. Перевал 50 лет Октября (2Б, 4213м) – 16 стр.
   7.4. Перевал Бригантина (2Б, 4241м) – 26 стр.
   7.5. Перевал ГС МФТИ(2А, п/п, 4539 м)– 35 стр.
   7.6 Перевал 70 лет Победы (1Б*, п/п, 4436м) – 45 стр.
   7.7. Перевал Юго-Западный (2Б, 4664 м) – 56 стр.
   7.8. Вверх по долине р. Куйлю Южн. – 66 стр.
   7.9. Перевал Целинный (2Б, 5027 м) – 70 стр.
   7.10. Спуск по р. Теректы до р. Сарыджаз и пос. Иныльчек– 85 стр.
8. Перечень перевалов, отраженных в фотоматериалах – 98 стр.
9. Список группового снаряжения – 99 стр.
10. Записки с перевалов – 100 стр.
11. Список литературы – 102 стр.

1. Справочные сведения

1.1. Запланированная нитка маршрута

г.Бишкек – г.Каракол – а/л «Каракол» - пер.Такыртор (1Б, 4024м) – пер.50 лет Октября (2Б, 4213м) – лед. Кельтор Вост. – пер. Бригантина(2Б, 4241м) – лед. Караколтор Зап. – пер. п/п(без названия, прибл.1Б-2А, 4500м) – р. Борду – пер. п/п(без названия, прибл. 1Б-2А, 4400м) – р. Куйлю Зап. – пер. Юго-Западный(2Б, 4664м) – д.р. Куйлю Южн. – пер. Целинный(2Б, 5027м) – р.Теректы – р. Чаганак – пер. Чаганак(1Б, 4650м) – лед. Экичат - пер. Экичат Сев.(2А, 4450м) – р.Сарыджаз – г. Каракол

1.2. Пройденная нитка маршрута

г.Бишкек – г.Каракол – а/л «Каракол» - пер.Такыртор (1Б, 4024м)* – пер.50 лет Октября (2Б, 4213м) – лед. Кельтор Вост. – пер.Бригантина(2Б, 4241м) – лед. Караколтор Зап. – пер. ГС МФТИ(п/п, 2А, 4539 м) – р. Борду – пер. 70 лет Победы(п/п, 1Б*, 4436 м) - – р. Куйлю Зап. – пер. Юго-Западный(2Б, 4664м) – д.р.Куйлю Южн. – пер. Целинный (2Б, 5027м) – р.Теректы – р.Сарыджаз – г. Каракол

**Здесь и далее: для всех известных перевалов приведены высоты по «Классификатору…», для перевалов-первопроходов – наши данные по GPS навигатору.*

Причины отклонения от заявленной нитки маршрута:

1. Пер. Чаганак(1Б) группа не брала по банальной причине нехватки времени
2. Пер. Экичат Сев(2А) группа не брала из-за невозможности брода через р. Теректы в месте слияния ее с р. Экичат (в середине дня), а после утреннего брода оставшихся 1,5 ходовых дней не хватало (треб. 2 ходовых дня) для взятия перевала и выхода из района.

1.3. Сведения об участниках

№	Ф.И.О.	Год рож.	Обязанности в группе	Туристическая подготовка
1	Грецов Юрий Васильевич	1955	руководитель	6 ГУ – Ц. Памир 4ГР – Киргизский Хр.
2	Куликов Павел Викторович	1988	фотограф	3ГУ – Киргизский Хр.
3	Берзова Анна Павловна	1994	медик	3ГУ – Киргизский Хр.
4	Гончаренко Владислав Владимирович	1994	штурман, реммастер	2ГУ - Алтай
5	Продан Дмитрий Валерьевич	1993	снаряженец, хронометрист	3ГУ – Киргизский Хр.
6	Даутов Ринат Алексеевич	1994	завхоз	3ГУ – Киргизский Хр.

2. Вводная часть

2.1. Общая смысловая идея похода

Район похода был выбран с целью повышения спортивного мастерства участников.

Условно весь маршрут можно разделить на три части:

В первой части (технической) – взятие технически и физически непростых, но красивых перевалов: 50 лет Октября(2Б) и Бригантина(2Б).

Во второй части (исследовательской) – а) исследование редко посещаемой южной ветви ледника Караколтор Зап., первопрохождение простого перевала, связывающего по самому краткому пути л. Караколтор Зап. и долину реки Борду

б) первопрохождение простого перевала, связывающего долины рек Борду и Куйлю Зап, что может иметь особую ценность с учетом отсутствия вообще перевалов в хребте между этими реками

в) второе (после первопрохождения в 1979 году) прохождение перевала Юго-Западный(2Б) с целью увеличения информации по этому перевалу и по прилегающим к нему долинам

Вся исследовательская часть имела цель связать запад Куйлю и Южные отроги Терскея.

В третьей части – взятие технически и физически сложного и высокого перевала Целинный(2Б, 5027м) с целью повышения мастерства и высотного опыта.

2.2. Предпоходная подготовка

В рамках школы СУ регулярно проводились лекции и практические занятия. Группа тренировалась на карьерах в Икше и на скальных карьерах в Полушкине, участвовала в Первенстве Московской области по ТГТ, Вестровском кросс-походе, кросс-походе ММБ. Физподготовкой каждый участник занимался лично.

2.3. Организация безопасности

Все участники были застрахованы страховой компанией «АльфаСтрахование» на сумму 30000 долларов. У группы имелся спутниковый телефон системы «Iridium», с помощью которого группа прибл. раз в три дня выходила на связь с координатором в Москве. Имелся GPS-навигатор с загруженной векторной картой. Сотовая связь на всем маршруте отсутствовала

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

- выбор максимально безопасных мест для привалов и ночлегов
- выход на перевалы в раннее время суток
- в темное время суток движение не производилось
- темп движения, соответствующий силам участников
- по возможности избегали камнеопасных склонов
- переправы через реки производили ранним утром

2.4. Нитка маршрута и варианты подъезда и отъезда

Нитка маршрута состояла из акклиматизационного кольца с двумя перевалами (Такыртор 1Б и 50 лет Октября 2Б) с предварительной организацией заброски по Кельтору в д.р. Кельтор Вост. и линейной части с прохождением главного водораздельного хребта Терскея через перевал Бригантина 2Б с дальнейшим посещением южных отрогов Терскея, массива Куйлю и выходом к р. Сарыджаз.

Заезд осуществлялся через г. Бишкек (самолет Москва – Бишкек), далее на микроавтобусе, предоставленном фирмой «Альп-Тур Иссык-Куль» (Ханин Игорь Викторович, **+996 555 445 174, +996 772 517 364**, mail: khanin2003@mail.ru) доезжали до г. Каракола (420 км от Бишкека, 6 час), откуда за 2 часа на высоко проходимой машине, предоставленной той же фирмой, доехали до а/л «Каракол», откуда начинался маршрут.

Выезд из района осуществлялся на той же машине той же фирмы из пос. Иныльчек до г. Каракола (4 часа, через н/к перевал).

2.5. Аварийные выходы и запасные варианты

На все перевалы 2Б были запасные варианты в виде более простых перевалов, кроме перевала Юго-Западный (2Б), запасным вариантом для которого был обход его по долинам рек Куйлю Зап. и Куйлю Южн. Для первого перевала п/п запасным вариантом являлся перевал МГС(2А), для второго перевала п/п запасным вариантом являлся перевал МКТ (2А) с последующим взятием пер. Дружба (2Б) и Экичат Сев (2А) с выходом к р. Сарыджаз или вариант обхода по рекам Чон-Борду, Ирташ и Куйлю Южн в зависимости от дефицита времени. В случае недостатка времени планировалось исключение перевала Чаганак(1Б) или Экичат Сев (2А) (или оба перевала) с выходом по р. Теректы к р. Сарыджаз.

До главного водораздельного хребта Терскея аварийные выходы – спуск по долинам Кельтор и Чон-Узень (далее Алтын-Арашан) до дороги. В а/л «Каракол» есть рация и спутниковый телефон. Южнее главного водораздельного хребта Терскея наиболее оптимальным является выход к слиянию рек Караколтор и Куйлю Вост, где есть кош и откуда по левому берегу р. Куйлю Вост идет дорога. Вариант выхода по р. Теректы к р. Сарыджаз возможен, но является продолжительным и непростым.

2.6. Организационные сведения

В Киргизии можно находиться по внутреннему паспорту РФ, никакой регистрации не требуется для пребывания менее 90 дней, поэтому важно сохранять посадочный талон как доказательство даты въезда в Киргизию.

Транспорт, газовые баллоны, погранпропуска и проживание до и после похода нам предоставляла фирма «Альп-Тур Иссык-Куль» (Ханин Игорь Викторович, **+996 555 445 174, +996 772 517 364**, mail: khanin2003@mail.ru, база: ул. Карасаева, 158)

В этой же фирме можно арендовать недостающее снаряжение, в т.ч. спутниковый телефон.

В Караколе есть МЧС: +996 3922 70768, +996 3922 70396. В этом году, чтобы не посещать МЧС лично, мы оставили Ханину Игорю копию МК, список группы и нитку маршрута, а в МЧС просто по телефону сообщили интересующие их сведения.

Для походов по Куйлю требуются погранпропуска. Погранзастава находится вблизи слияния рек Сарыджаз и Куйлю Вост., а в поселке Иныльчек находится погранпост.

Кстати, в пос. Иныльчек нет никакого магазина.

3. Информация о Терской-Алатау и Куйлю

Физико-географические особенности Терскея и Куйлю описаны в классификаторе «Высокогорные перевалы» . К этому следует добавить: дующие преимущественно северо-западные ветры, проходя над Иссык-Кулем, насыщаются влагой и, сталкиваясь с высокими горами Терскея, обеспечивают большое количество осадков, вследствие чего на перевалах главного водораздельного хребта бывает очень много снега, из-за чего северо-западные склоны этих перевалов потенциально лавиноопасны (особенно в июле и раньше). Причем, чем восточнее, тем снега больше. К Куйлю это положение относится в меньшей степени, климат там суше. Наша группа имела снегоступы конструкции Лебедева и они нам очень пригодились.

В этом году весной выпало очень много снега и вкупе с жаркой погодой в июле реки стали очень полноводными, труднопроходимыми и грязными после обеда.

Из туристических особенностей Терскея стоит выделить очень хорошую освоенность северных склонов и не очень хорошую южных склонов из-за особенности главного хребта Терскея: в его центральной части на большом протяжении есть перевалы только 3А к.тр. и выше, что существенно ограничивает проведение походов ниже 5 к.сл. южнее главного хребта. Из туристических особенностей Куйлю можно выделить автономность района, длительность подъездов, трудности с заброскими, реальный вход в район только в двух местах (из Терскея вниз по реке Караколтор и вверх по реке Киче-Талдысу), трудности с запасными вариантами.

4. График движения

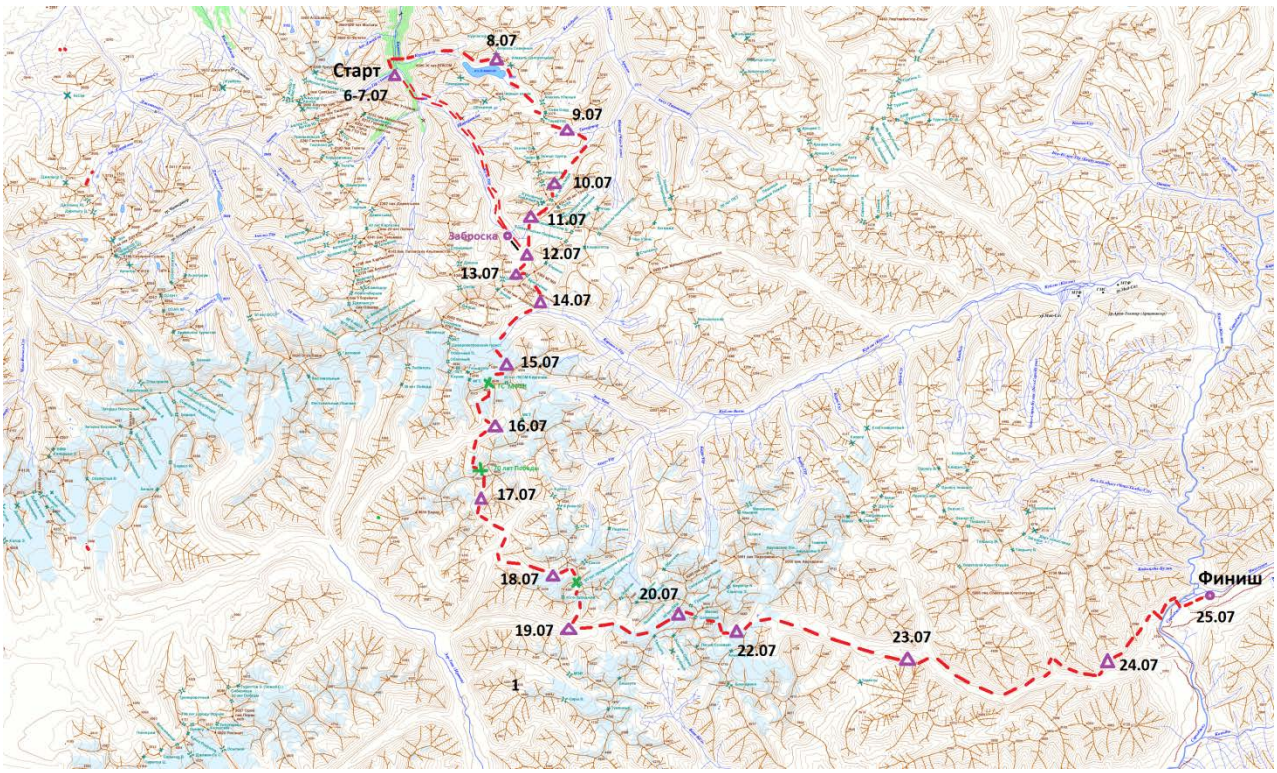
Погода во время нашего похода была хорошая: не было ни одной отсидки из-за погоды, короткие, небольшие дожди (снег), которые шли прибл. раз в два дня после обеда, не мешали прохождению маршрута.

Дни пути	*Дата*	*Участок пути*	*Протяж. км*	*ЧХВ Час-мин*	*Перепад высот, м*	*Определяющие препятствия*
1	*07.07*	*А/л «Каракол – р.Кельтор Вост. – а/л «Каракол» (заброска)*	*15,5+15,5 В зачет: 15,5 км*	*6-10 + 4-00*	*+830 - 830*	*Тропа правым берегом р. Кельтор*
2	*08.07*	*А/л «Каракол» - оз.Алакель*	*9,5*	*6-30*	*+1040*	*Тропа правым берегом р. Кургактор и северным берегом озера Алакель. Морены и осыпи.*
3	*09.07*	*Оз. Алакель – пер. Такыр-тор (1Б, 4024 м) – дол. Такыртор*	*8,0*	*6-35*	*+460 - 400*	*Закр. ледник кр. 10 – 15 град, связки, снегоступы. Пер.взлет- снежно-осыпной кр.25 град. 200 м. Спуск мелк/средн/крупн. осыпь крут. до 30 град*
4	*10.07*	*Дол. Такыртор – ледник Такыртор Южн. Подход и обработка склона.*	*5,0*	*6-05*	*+270*	*Трав. склоны, морен. валы(ср. осыпь), закр. ледник (связки). Обраб. склона перевала.*
5	*11.07*	*Пер. 50 лет Октября(2Б, 4213м) – лед. Кельтор*	*3,5*	*9-00*	*+310 -300*	*Пер. взлет – сн.-лед. склон кр. 45-60 град. 5 веревок перил от*

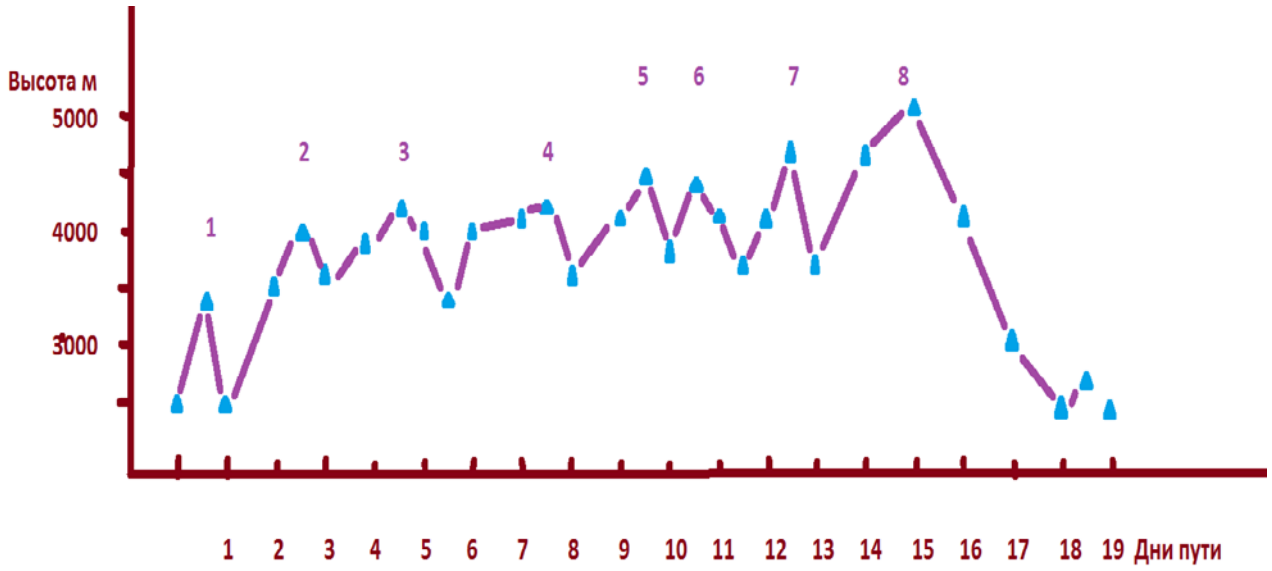
		Вост.				*берга. Спуск – пологий закр. ледник (связки).*
6	*12.07*	*Лед. Кельтор Вост – лед. Бригантина. Подход и обработка 1-й ступени ледопада*	*5,0*	*5-25*	*-560 +500*	*Откр. ледник, морены из мелк. и ср. осыпи. Обработка склона пер. Бригантина. Взятие заброски*
7	*13.07*	*Лед. Бригантина – под пер. взлет пер. Бригантина. Провешивание перил на скалах.*	*3,0*	*7-00*	*+280*	*Подъем на 1-ю ступень ледопада по центр.части крут.40 гр (5 веревок), на 2-ю ступень по снежнику кр. 30 гр. 250 м. Провешивание перил на скалах*
8	*14.07*	*Подъем на пер. Бригантина (2Б, 4241м) – спуск к р. Караколтор Вост.*	*4,5*	*6-10*	*+140 -600*	*Скалы кр. 45-50 гр 1,5 веревки + сн-лед. склон кр. около 40 гр (1 веревка). Спуск – сн-ос. склон кр. около 40 град.(2 веревки). Снежники, морен. валы(ср. осыпь)*
9	*15.07*	*Р. Караколтор Вост. – лед. Караколтор Зап.*	*8,0*	*3-50*	*-150 +620*	*Морены (ср. осыпь), Откр. ледник кр. 15-20 гр., закр. ледник кр. 10 гр.(связки*
10	*16.07*	*Лед. Караколтор Зап. – - пер. ГС МФТИ (п/п, 2А, 4500м) - р. Борду*	*7,0*	*8-50*	*+380 -680*	*Закр. ледник кр.10 гр., (связки, снегоступы), снежник кр. 30-35 гр., пер. взлет – сн.-лед. кр.40-45 гр.(1 веревка), спуск – сн-лед кр.40гр,, (1 веревка), сн-ос + ос. склоны кр.35гр, закр. ледник кр.10-15гр, откр. лед, морены*
11	*17.07*	*р. Борду –пер.70 лет Победы (п/п, 1Б*, 4400м) - правый приток р. Куйлю Зап.*	*6,0*	*7-20*	*+580 -300*	*Брод р. Борду, морены (ср. осыпь) кр.20-30 гр откр и закр. ледник кр.10-15 гр., пер. взлет - сн-лед. кр. 30-35 гр, (1 веревка). Спуск – мелк. и ср. осыпь кр. 35 гр (1 вер). Откр и закр. ледн кр. 10-30 гр. Морены*
12	*18.07*	*Правый приток р.Куйлю Зап. – под пер. Юго-Запад-ный (2Б, 4664м)*	*11,5*	*6-40*	*-500 +650*	*Морены, брод р. Куйлю Зап., морены, откр. ледник кр.10-25гр., закр. ледник*
13	*19.07*	*Пер. Юго-Западный(2Б, 4664м) - р. Куйлю Южн.*	*8,5*	*7-10*	*+410 -910*	*Закр. ледник кр. 15-30 гр., обход ледопада, Спуск-сн-лед. кр.40 гр, (1 веревка), закр и откр ледники кр.10-25 гр, морены и осыпи кр. до 40 гр*
14	*20.07*	*Р.Куйлю Южн. – под пер. Целинный(2Б, 5027м). Подход и обработка склона*	*8,0*	*9-10*	*+900*	*Морены, откр. и закр. ледники кр. до 15-20гр. Провешивание трех веревок*
15	*21.07*	*Пер. Целинный (2Б, 5027м)*	*1,5*	*12-30*	*+400*	*Сн.-лед. склон кр.40-60 град.(10 веревок)*
16	*22.07*	*Пер. Целинный(2Б, 5027м) - ледник Айлампа*	*6,0*	*8-25*	*-900*	*Спуск с перевала-сн.-лед. склон кр.40 гр (4 веревки), закр. ледник*

						кр.10гр, обход двух ступеней ледопада(1 веревка)
17	*23.07*	*Ледник Айлампа – р. Теректы*	*15,0*	*4-40*	*-1050*	*Откр. ледник, морены, осыпи, в нижней части тропа*
18	*24.07*	*Вниз по р. Теректы*	*18,0*	*10-50*	*-550*	*Брод рек Теректы и Экичат. Тропа левым берегом, прижимы после правого притока(реки Аютор)*
19	*25.07*	*р. Теректы – пос. Иныльчек*	*10,5*	*3-30*	*+150 -200*	*Тропа,вдоль р.Сарыджаз дорога, приводящая к мосту через р. Сарыджаз*
			154,0 км	*139-50*	*+7920 м*	
					-7930 м	

5. Схема движения группы на маршруте



6. Высотный график



Средняя высота ночевки – 3750 м

Максимальная высота ночевки – 5027 м (перевал Целинный)

1. Заброска в д.р.Кельтор Вост.
2. Пер. Такыртор(1Б, 4024м)
3. Пер. 50 лет. Октября(2Б, 4213м)
4. Пер. Бригантина(2Б, 4241м)
5. Пер. ГС МФТИ(2А, 4539м)
6. Пер. 70 лет Победы (1Б*, 4436м)
7. Пер. Юго-Западный (2Б, 4664м)
8. Пер. Целинный (2Б, 5027м)

7. Техническое описание маршрута

Там, где не указано, левый и правый указано в орографическом смысле.

7.1. Заброска в долину реки Кельтор Вост.

От а/ «Каракол» (**фото 1**) за 35 мин левым берегом р. Каракол доходим до моста через р. Каракол (**фото 2**). Координаты моста: 42*17’58,51”N, 78*29’14,43”E.

От а/л до моста 2 км. Переходим по мосту на правый берег, круто набираем высоту в зоне леса и далее правым берегом доходим до р. Кельтор Вост.(5 час 05 мин от моста). Чтобы оставить заброску на осыпи на отроге, разделяющим долины рек Кельтор Вост. и Кельтор Зап, нам надо было перебродить реку Кельтор Вост., что нам не удалось. Пришлось подняться ещё вдоль правого берега р. Кельтор Вост. 500-700 м по длине, перейти на разливах на левый берег (30 мин) и там в крупной осыпи оставить заброску (**фото 3**). На правом берегу – травянистые склоны с норами сурков. Обратный путь до а/л «Каракол» занял 4 часа ЧХВ.

Фото 1. А/л «Каракол». Вид на юг на д.р. Кельтор и Онтор

Фото 2. Мост через р. Каракол

Фото 3. Долина реки Кельтор Вост. Место закладки заброски.

7.2. Перевал Такыртор (1Б, 4024м)

Координаты: По «Классификатору…»: N 42,291517* E 78,581883*

Наши данные: N 42,291583* E78,581950*

Перевал расположен в северном отроге Главного водораздельного хребта и соединяет долину озера Алакель (д.р. Кургактор) и д.р. Такыртор. Экспозиция перевала: север – юг. Перевал пройден 9 июля 2015 года со стороны озера Алакель. Снята записка интернациональной группы из г. Н.Новгорода (3 человека) и г. Каракола (4 человека) от 09.09.2014 г. Описание перевала – см. Каталог перевалов ТК «ВЕСТРА»

Описание дается от а/л «Каракол» до первых удобных травянистых площадок около реки Такыртор напротив хребта, разделяющего р. Такыртор и лед. Экичат Сев.

Переходим р. Аютор по мосту в 300 м выше её впадения в р. Каракол, а реку Каракол – в 250 м ниже впадения в нее р. Аютор. От моста через р. Каракол по тропе правым берегом р. Кургактор (тропа идет по лесу) за 30 мин выходим на поляны (более пологая часть). Далее тропа резко набирает высоту, пересекает морену из крупной осыпи, огибает слева по ходу заболоченный участок и выводит к еловому лесу, в котором находятся удобные стоянки (приют «Сирота»). 1 ч 55 мин от а/л «Каракол». **Фото 4**. Далее тропа выходит из леса и идет вдоль правого берега р. Кургактор сквозь заросли кустарника на старой морене, затем круто набирает высоту вдоль небольшого водопада и входит в ущелье с крутыми и высокими стенами. Потом ещё один крутой подъём, выход на осыпной склон (мелк. и ср. осыпь), по которому, забирая влево по ходу,

выходим на травянистые площадки (можно поставить несколько палаток) с видом на водопад, вытекающий из озера Алакель (**фото 5**). От площадок по осыпи (**фото 5**) поднимаемся на гребень, с которого хорошо видно озеро Алакель (**фото 6**) (от а/л «Каракол» 2 ч 30 мин ЧХВ) с удобными травянистыми площадками на его западной стороне (**фото 6**). Тропа верхом обходит прижим (**фото 6**), затем спускается вниз и идет вдоль северного берега озера, вдоль которого есть места под палатки. За 3 ч 05 мин ЧХВ доходим до восточного края озера (места для стоянок с травой) (**фото 7**). От восточного края озера за 45 минут доходим до языка ледника. Здесь ледниковое озеро и ровные места под палатки (**фото 8**). Поднимаемся по открытому леднику крут.10 град. Затем в связках и снегоступах по закрытому леднику крут. 10 град. сначала идя к центру, а затем смещаясь к правому орогр. краю ледника(**фото 11**), подходим к перевальному взлету (сн. склон кр. 25 град, 200 м) (**фото 9**). По открытому и закрытому леднику до перевального взлета – 2 ч 40 мин ЧХВ. В снегоступах серпантином (за 20 мин ЧХВ) поднимаемся на перевал. Тур в восточной части перевала (мы вышли в западную часть перевала) (**фото 10**).

Спуск с перевала начинаем в восточной части между двумя скальными выступами, т.к. восточнее через весь перевал простирается нависающий на юг снежный карниз (**фото 12**), и постепенно уходим к левому борту долины (**фото 12**). Спуск проходил по средней/ /мелкой/крупной осыпи крутизной 25-30 град. (**фото 12**). Шли плотной группой. За 1 ч 50 мин ЧХВ дошли до удобных стоянок на «зеленке» рядом с рекой напротив хребта, разделяющего д.р. Такыртор и ледник Экичат Сев. (**фото 13**).

Расчет ходового времени:

А/л «Каракол» - приют «Сирота»	- 1 ч 55 мин
Приют «Сирота» - западный край озера Алакёль	- 2 ч 30 мин
Западный край озера Алакёль – вост. край озера Алакёль	- 3 ч 05 мин
Вост. край озера Алакёль – перевальный взлет перевала Такыртор	- 3 ч 25 мин
Подъём на седловину пер. Такыртор	- 20 мин
Спуск с пер. Такыртор на юг до первых удобных стоянок в д.р. Такыртор	- 1 ч 50 мин
Итого:	- 13 ч 05 мин

Выводы и рекомендации:

Перевал Такыртор соответствует 1Б к.тр. Требуются навыки движения в кошках и связках. В наших условиях большого количества снега потребовались снегоступы. Ориентация перевала простая с обеих сторон. Рекомендуется для всех групп, совершающих походы от 2 к.сл.

Фото 4. Путь по долине Кургактор.

Фото 5. Гребень, запирающий озеро Алакель.

Фото 6. Западная оконечность озера Алакель и путь обхода прижимов.

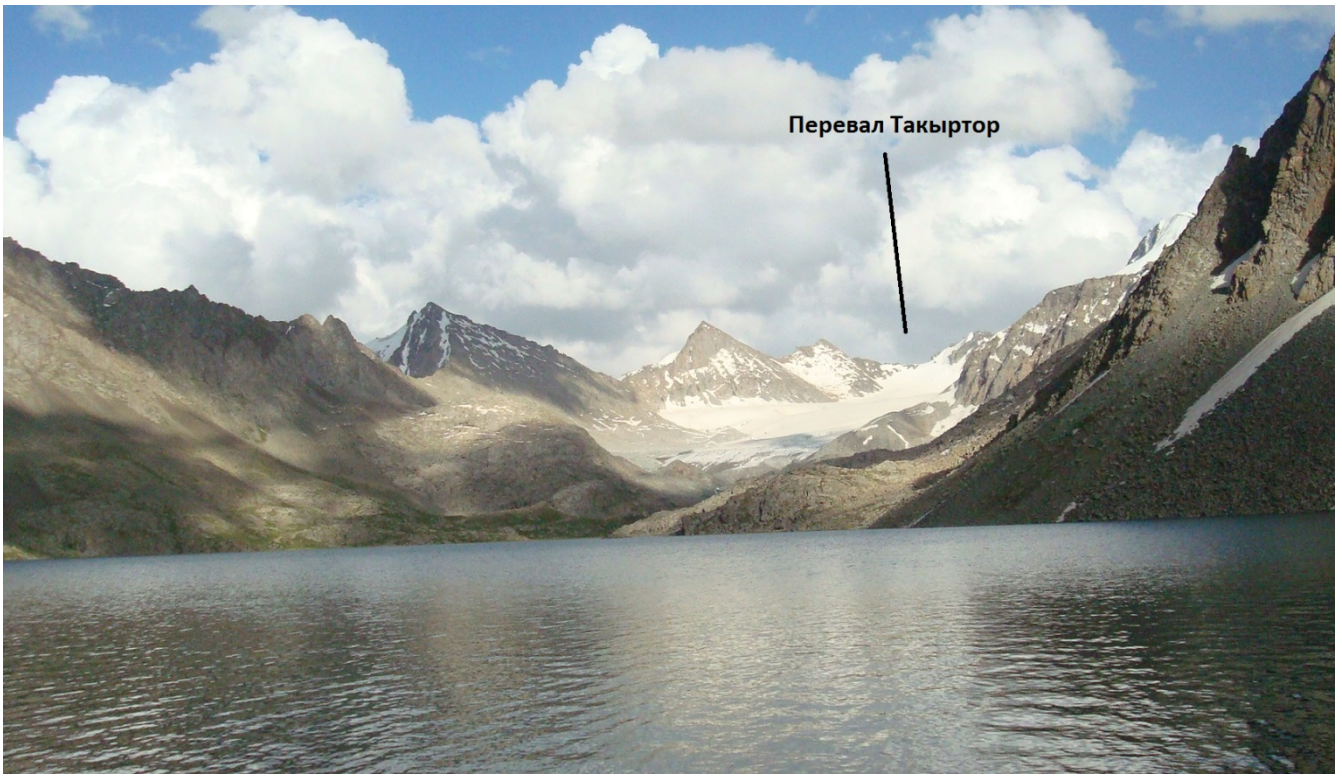


Фото 7. Восточная сторона озера Алакель

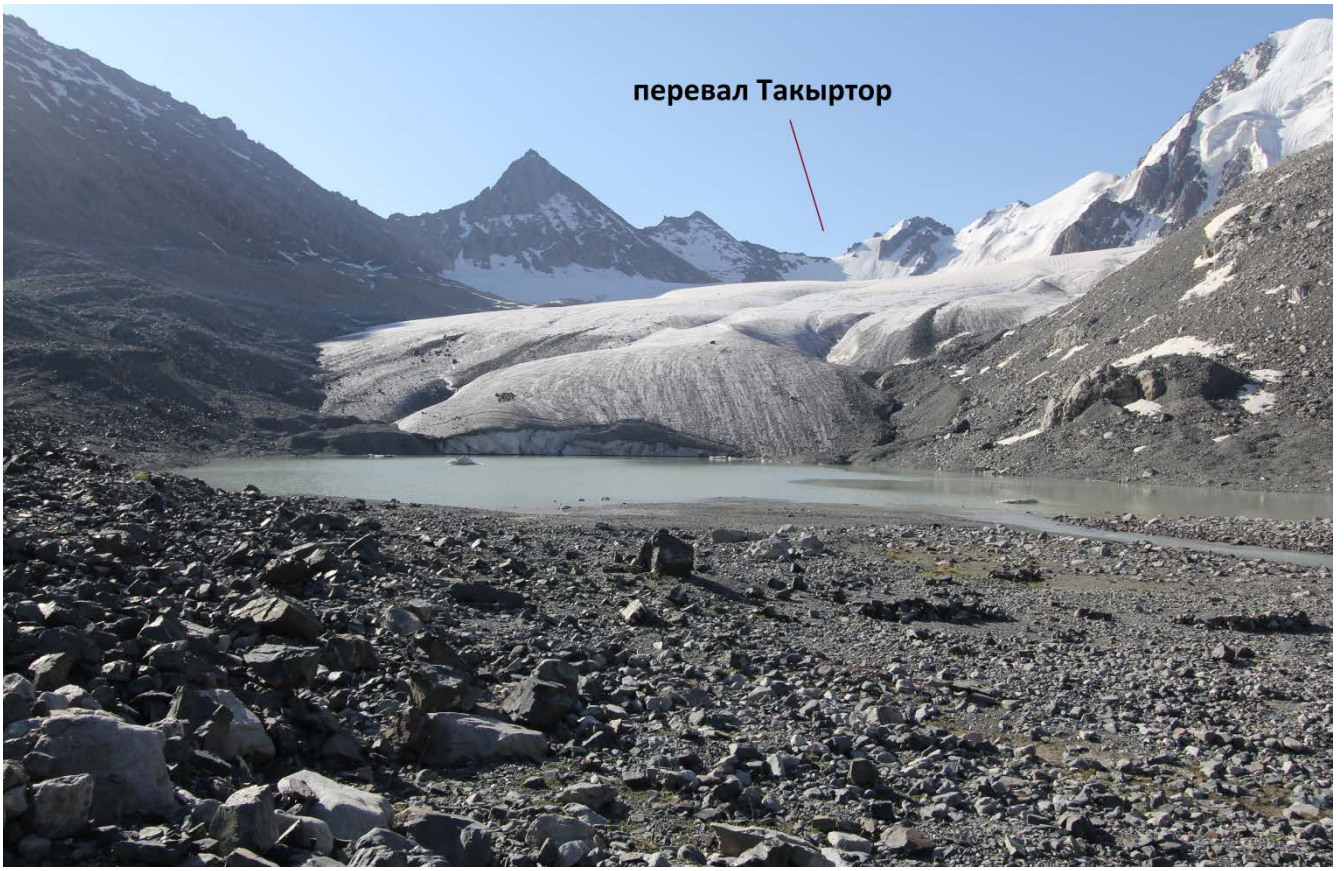


Фото 8. Язык ледника и ледниковое озеро

Фото 9. Перевал Такыртор с севера.

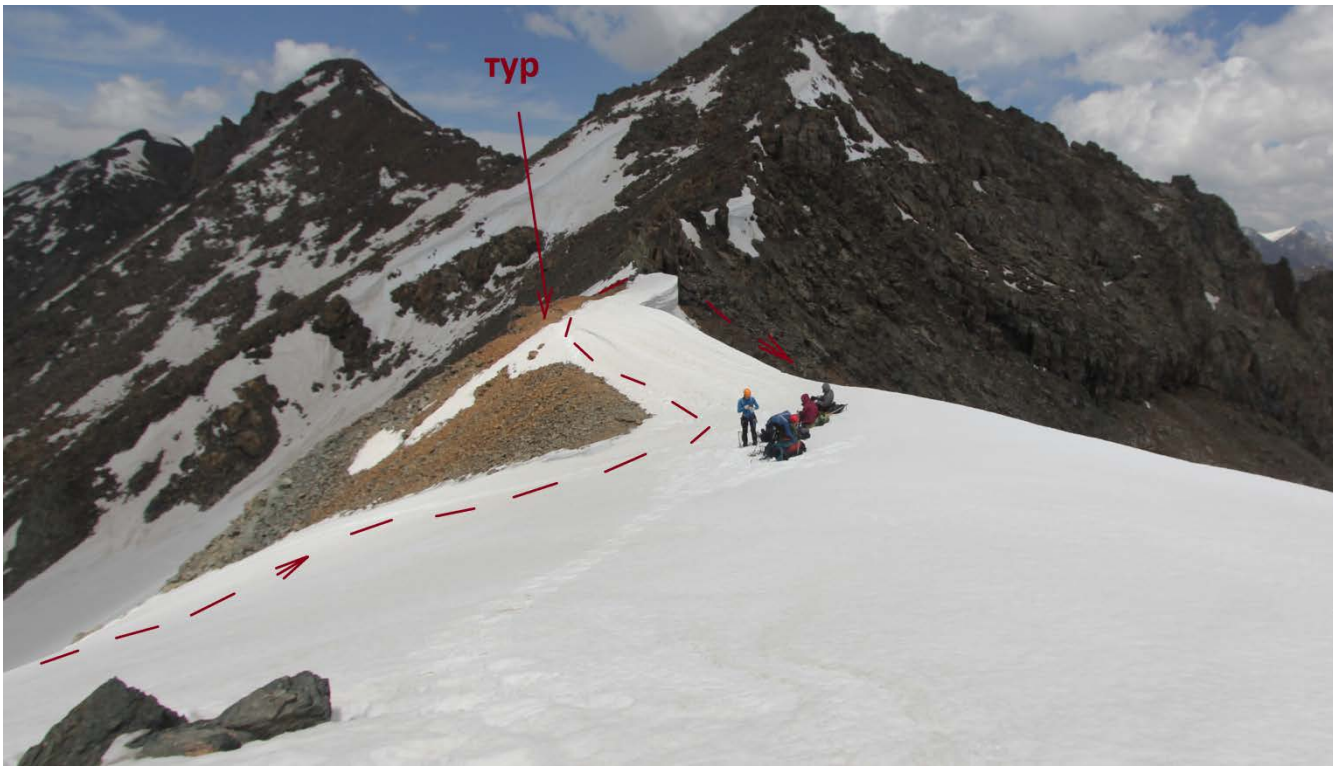


Фото 10. Перевальная седловина пер. Такыртор. Показаны пути подъёма и спуска.

Фото 11. Группа на перевале. Вид на север. Показан путь движения по леднику.

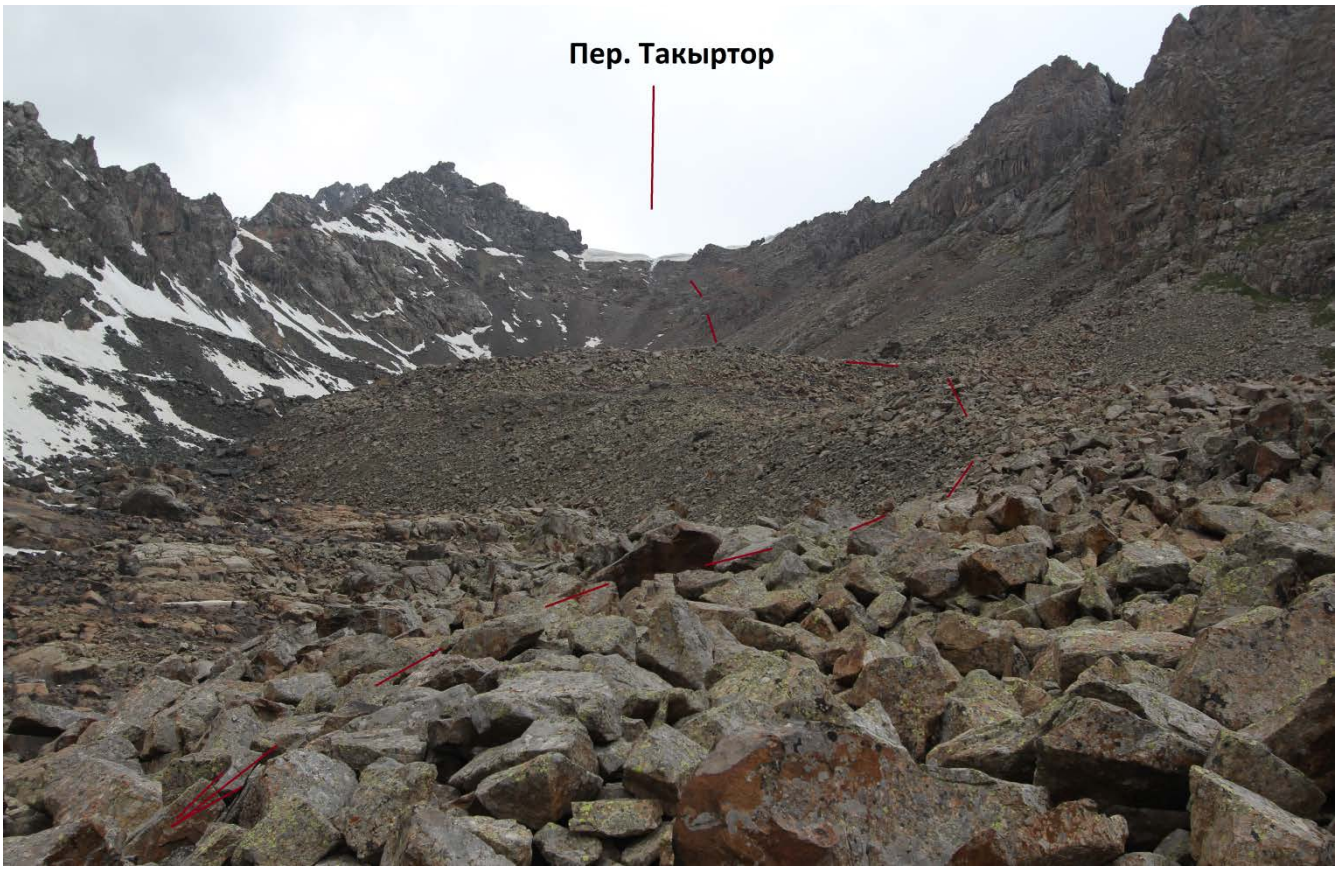


Фото 12. Спуск с пер. Такыртор на юг.

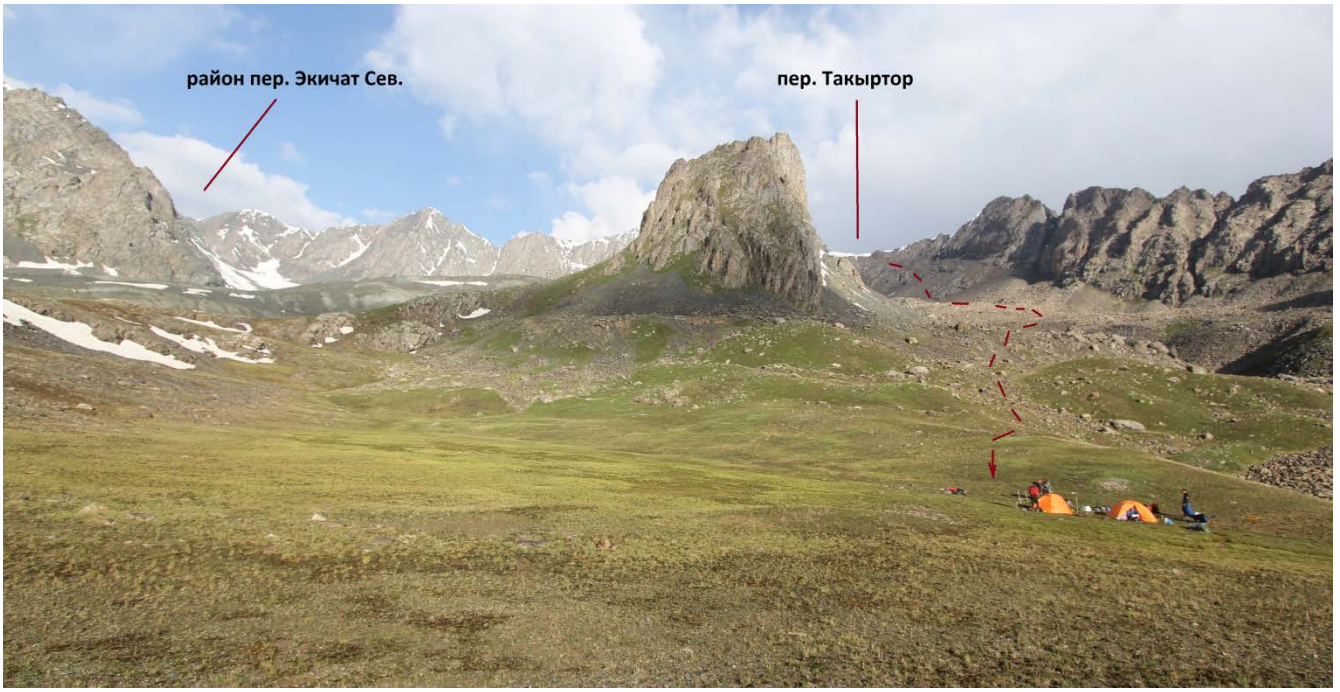


Фото 13. Стоянки в долине реки Такыртор.

7.3. Перевал 50 лет Октября (2Б, 4213 м)

Координаты: по «Классификатору….»: N 42,246800* E 78,588592*

Перевал расположен в северном отроге Главного водораздельного хребта Терскея и связывает долины рек (и соответствующие ледники) Кельтор Вост. и Такыртор Южн.

Определяющая сторона – северо-восточная. Ориентация перевала: ю-з /с-в.

Перевал пройден 11июля 2015 г. со стороны лед. Такыртор Южн. Снята записка от 8 августа

2012г группы туристов Сыктывкарского гос. университета (4 человека, рук. Газизов Д.Д.), совершавших горный поход 5 к.сл.

Перевал не пользуется такой популярностью, как, например, пер. Бригантина (2Б), вероятно из-за своей сложности. Чаще перевал ходят с запада на восток на спуск с определяющей стороны (Щербина в 2012г и Винокуров в 2002г – см. «Список литературы»). На спуск навешивают 4 перильные веревки по 50 м (до берга) прямо от перевального тура вниз вдоль скал. Верхние две веревки идут по ледовому склону крут. 60-65 град., затем скалам крут. 80-90 град. и снова по льду крут. 60-65 град. Нижние две веревки идут по сн.-лед. склону кр. 45-50 град. Крутизна участков совпадает во всех отчетах. На подъём с востока мы нашли одно описание – Крупко в июле 1986г (см. »Список лит-ры»). Из его описания непонятно, как шли верхние две веревки. Нам пришлось навесить пять веревок перил и обойти слева по ходу крутые скалы крут. 80-90 град и ледовые склоны крут. 60-65 град., т.к. сочетание крутых скал и крутого льда создают почти непреодолимые трудности при их прохождении.

Описание даётся от стоянок в д.р. Такыртор до лед. Кельтор Вост.(Бригантина)

От стоянок в д.р. в долине реки Такыртор, держа направление на юго-восток, чтобы не сбрасывать высоту, и оставляя слева по ходу скальные сбросы, пересекаем хребет, идущий на восток от в.4213 м (**фото 14**), и выходим в д.р. Такыртор Южн. Спускаемся в долину, подходим к правому (орогр.) краю конечной морены (средн. осыпь) (1 час ЧХВ от стоянок в д.р. Такыртор), забираемся на нее и правым бортом , траверсируя склон, чтобы не сбрасывать высоту, подходим к языку ледника (**фото 15**). 1 ч 15 мин ЧХВ от конечной морены ледника Такыртор Южн. Далее идем к левому борту закрытого ледника. (**фото 15**). Поднимаемся по осыпи, покрывающей левый борт ледника, а затем по левому борту самого закрытого ледника (крут. прибл. 10-15 град) и выходим на относительно пологую часть в 600 метрах от перевального взлета (стоянка). **Фото 16**. 1 ч 05 мин ЧХВ от языка ледника. После обеда успеваем провесить на перевальном склоне 1,5 веревки от хорошо забитого бергшрунда. Провешивание 1,5 веревок с подходами заняло 2 ч 45мин. Нижняя станция на ледорубах, остальные – на ледобурах. На след. день за 7 ч 20 мин поднялись на перевал, навесив в общей сложности 5 веревок (**фото 17 -20**). 4-ю веревку пришлось навесить левее общего направления движения на перевал в обход крутого (прибл. 80 град.) скального участка (**фото 20**). Тур на скалах правее по ходу движения, т.е. немного западнее нашего выхода на перевал (**фото 21**). На самом перевале организовать стоянки проблематично. Сразу на юг от перевала начинается пологий (крутизной прибл. 10 град.) закрытый ледник (**фото 22**), на котором можно организовать стоянки.

Спуск с перевала по закр. леднику крут. 10 град.(связки) сначала ближе к правому краю ледника, а затем к левому с выходом (справа) к открытой части крутизной до 25 град,

двумя ступенями спускающейся к языку ледника (**фото 23**). Спускаемся по границе льда и правобережной осыпи к языку ледника (от перевала до языка ледника 1 ч 40 мин), затем переходим на левый борт и по моренам (**фото 24**) , держа общее направление на пик Бригантина и стараясь не сбрасывать высоту, выходим на открытую часть лед. Бригантина, на котором организуем стоянки (**фото 25**). От языка ледника, стекающего с перевала 50 лет Октября, до стоянок на откр. части л. Бригантина 2 ч 10 мин ЧХВ.

Расчет ходового времени

Стоянки в д.р. Такыртор – конечная морена лед. Такыртор Южн. - 1 ч

Конечная морена лед. Такыртор Южн. – язык лед. Такыртор Южн. - 1 ч 15 мин

Язык лед. Такыртор Южн. – стоянки на лед. Такыртор Южн. - 1 ч 05 мин

Предварительное навешивание перил (с подходом до бергшрунда и обратно) - 2 ч 45 мин

Подъем на перевал 50 лет Октября (включая подходы к пер. взлёту) - 7 ч 20 мин

Спуск с перевала по закр. и далее по откр. леднику до языка ледника - 1 ч 40 мин

Язык ледника – стоянки на откр. части ледника Бригантина - 2 ч 10 мин

Итого: 17 ч 15 мин

Выводы и рекомендации

Перевал соответствует достаточно сложной 2Б к.тр. Сложность определяется крутизной сн-лед. склона (до 60-65 град. в верхней части) и скальных выступов (до 80-90 град.) и необходимостью обхода последних при взятии перевала с севера (на подъём). По нашему мнению крутизна верхней части немного завышена в предыдущих отчетах и реально на 5 град. ниже. Пути подъема и спуска с северного склона различаются из-за сложности прохождения крутого скального участка в верхней части, а также из-за изменения конфигурации ледопада в верхней части перевального взлёта. От участников требуется очень хорошая техническая и физическая подготовка (особенно при подъёме с севера). Ориентировка перевала простая с обеих сторон. Рекомендуется для хорошо подготовленных групп, совершающих походы от 4 к.сл. и выше.

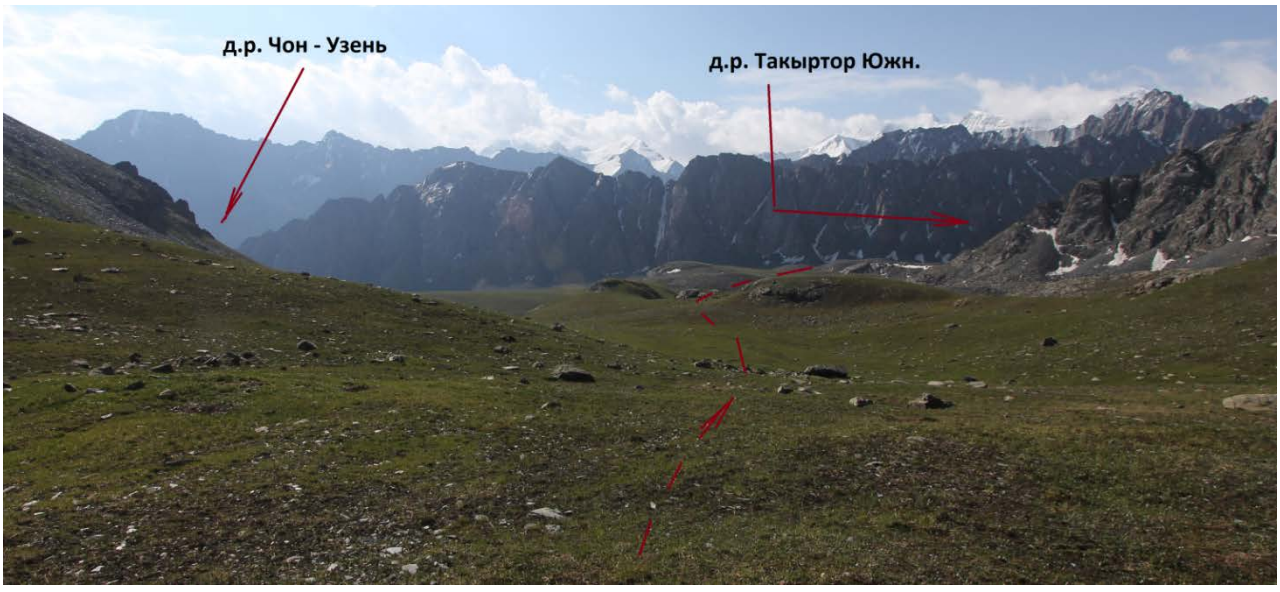


Фото 14. Путь в д.р. Такыртор Южн. из д.р. Такыртор.

Фото 14/1. Подход к леднику Такыртор Южн.

Фото 15. Выход по моренам к левой (орогр) стороне лед. Такыртор Южн.

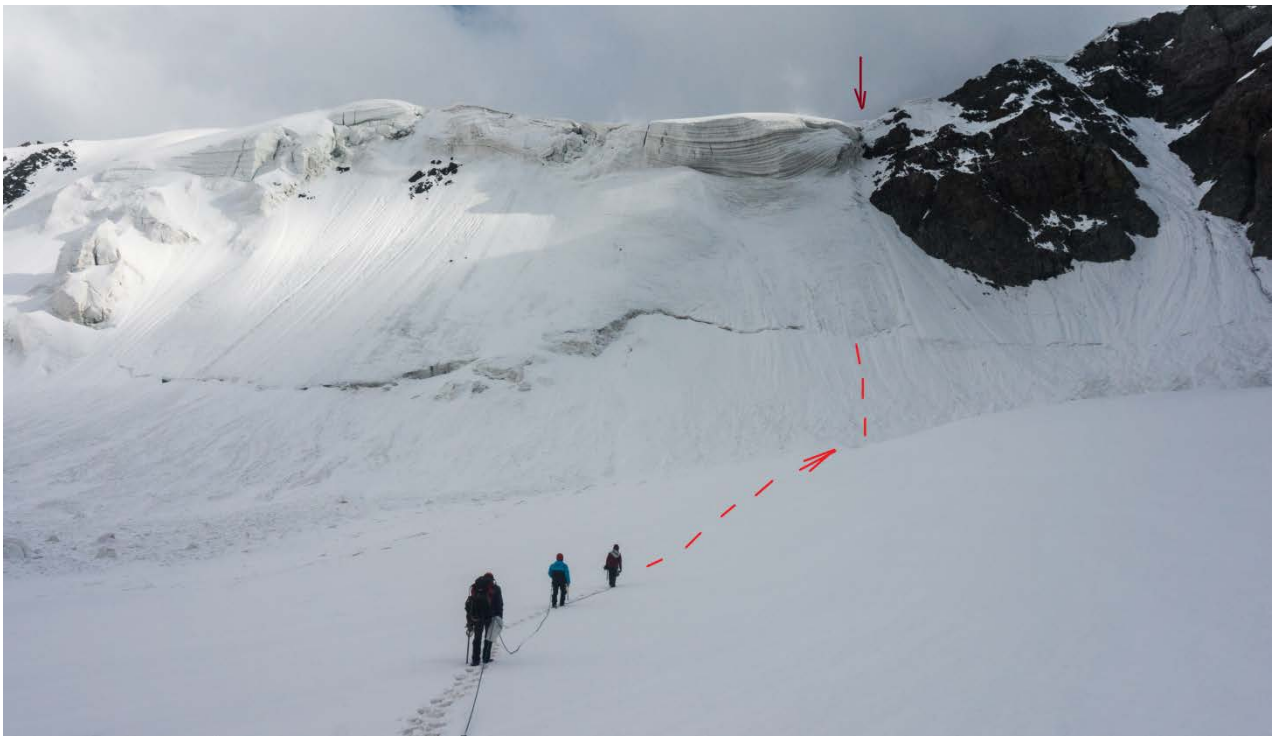


Фото 16. Подход к перевальному взлёту для предварительной обработки склона.

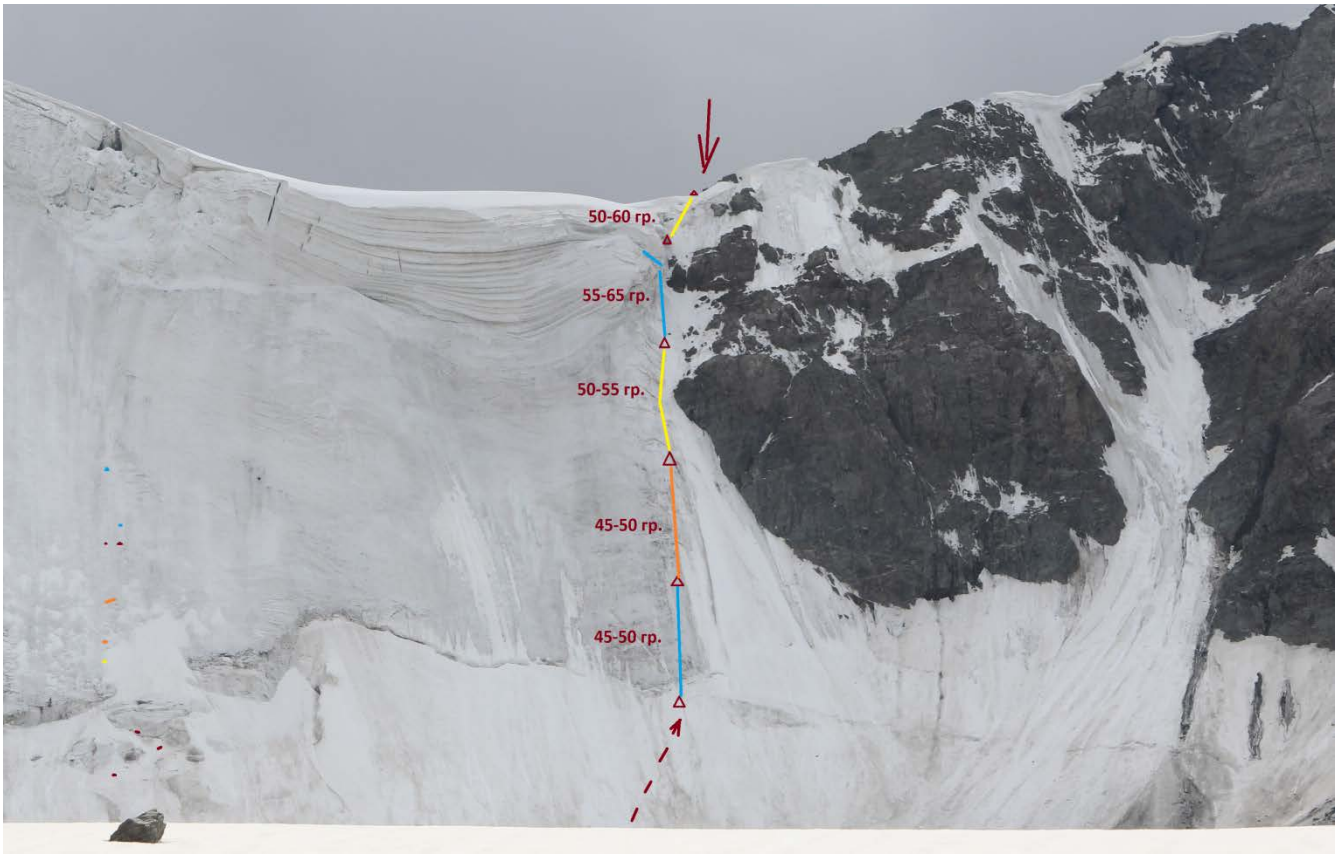


Фото 17. Перевальный взлет (северо-восточная сторона)

Фото 18. Подход к бергшрунду, откуда начинается движение по двум параллельным перильным веревкам, провешенным накануне.

Фото 19. Лидер навешивает третью веревку.

Фото 20. Две верхние (4-я и 5-я) веревки при подъёме на перевал.

Фото 20/1. Движение по 4-ой веревке в обход скального участка.

Фото 21. Выход на перевал и вид с перевала на восток на ледник Такыртор Южн.

Фото 22. Группа на перевале 50 лет Октября. Вид на юго-запад на лед. Кельтор Вост.

Фото 23. Ночевка под языком ледника

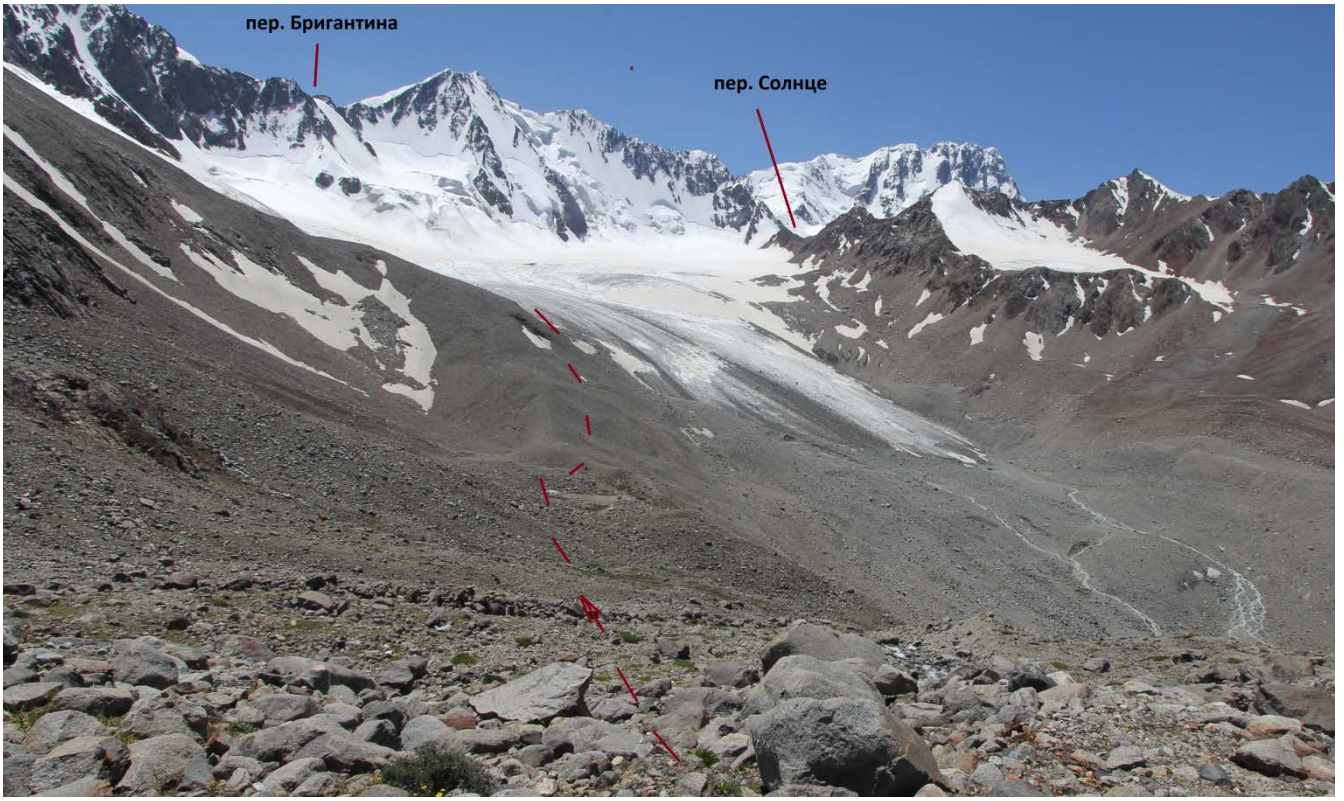


Фото 24. По моренам к леднику Бригантина.

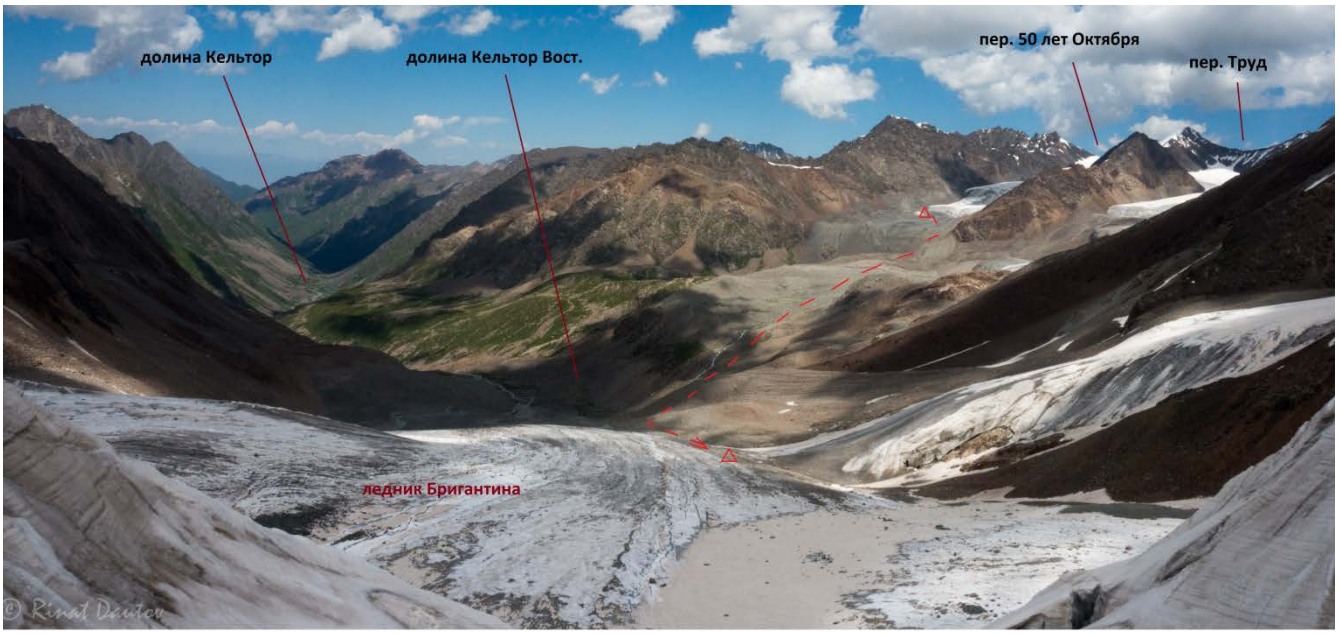


Фото 25. Верховья долины Кельтор Вост. Снимок сделан с подъёма на пер. Бригантина.

7.4. Перевал Бригантина (2Б, 4241 м)

Координаты: по «Классификатору……»: N 42,204081* E 78,572831*

Перевал расположен в Главном водораздельном хребте Терскея между пиками Бригантина (4588м) и МГМИ (4365м) и связывает ледник Кельтор Вост.(Бригантина) и Караколтор Вост. Определяющая сторона – северная. Ориентация перевала: север/юг

Пройден 14 июля 2015г. с севера. Снята записка от 03.09.2013г. группы туристов Петроградского Клуба Туристов (рук. Шкилев Виталий), совершавших горный поход 4 к.сл.

Описание перевала – см. Каталог перевалов ТК «ВЕСТРА»

Описание дается от стоянки на откр. части л. Бригантина до р. Караколтор.

От стоянок на откр. части л. Бригантина половина группы ушла за заброской, а другая половина пошла провешивать перила на первую ступень ледопада Бригантина. Провесили (вместе с подходом туда и обратно) за 3 ч 15 мин три веревки по центральной части (**фото 28, 29, 30**).

*Путь правее по ходу, по которому обычно проходят первую ступень, визуально казался сложнее (**фото 27**) и хорошо рассмотреть его можно только находясь западнее, например в долине Кельтор (**фото 26**). Но даже по фото 26 нельзя сказать, что пути предыдущих групп проще.*

На след. день провесили еще 2 веревки (посл. веревка 20 м) и вышли на пологий, весь в трещинах закрытый ледник, в связках обошли зону трещин и вышли на пологий закрытый ледник перед перевальным взлетом и второй ступенью ледопада (**фото 31**).

От стоянок на открытом леднике Бригантина 4 ч 15 мин ЧХВ. Отсюда есть два пути на перевал: по сн.-лед. склону («Парусу») крут. 40-55 град, (5 – 6 веревок) или подъем на вторую ступень ледопада по снежному склону + обход справа по ходу скал + 1,5 веревки по скалам средней сложности плюс 1 – 2 веревки по сн.-лед. склону с выходом на

перевал. Мы выбрали второй вариант, поскольку на маршруте скал больше не предвиделось, а хотелось пройти скальный маршрут.

В связках пересекаем открытый пологий ледник, поднимаемся по снежнику крут.25-30 гр. 250 м в обход второй ступени ледопада и встаем на стоянку на относительно пологом снежнике. От пологой части ледника до стоянки выше второй ступени ледопада 30 мин ЧХВ. От стоянки по снежнику крут. 25 град. за 30 мин. доходим до нужного места у скал (**фото 32**), провешиваем 25 метров перил на скалах до станции, которая организована ещё до нас (три сблокированных скальных крюка). Станция организована в месте, защищенном от падающих камней, но укрыться там могут только 1 -2 человека. Надо отметить, что сами скалы не камнеопасны, камни сбрасывают или участники или веревка. От станции по скалам средней сложности провешиваем 1 веревку (50 м) и крепим на крепком скальном крюке-«морковке» (промежуточные точки крепим на петлях из расходной веревки), забитом до нас на восточной стороне скального зуба(со стороны сн-лед. склона («паруса»)). Скальный зуб надо обходить слева по ходу. Скальный зуб с места ночевки не виден, его можно увидеть при подходе ближе (**фото 32**). При навешивании второй веревки (**фото 33**) использовали скальный крюк предыдущих групп (он в середине второй веревки). На провешивание двух веревок на скалах затрачено 1 ч 30 мин. На спуск в лагерь затратили 15 мин.

На след. день проходим скальный участок, делаем станцию на ледобурах на сн.-лед. склоне крут. прибл. 40 град, провешиваем 1 веревку (вверху станция на ледорубах) и далее по выполаживающемуся сн.- склону выходим на перевал, вернее на снежный наддув выше перевала (**фото 34**), к самому перевалу надо спуститься (на восток). **Фото 35**. Тут мульда и тур на скалах. На подход под скалы, подъём по скалам и далее по сн-лед. склону с выходом на перевал затрачено 3 ч 10 мин. Тур в восточной части перевала на скалах рядом с кулуаром, по которому спускаются с перевала, ниже точки выхода на перевал. На перевале есть места, где возможно поставить палатки (на снегу). Спускаться с перевала следует по левому кулуару, правый труднопроходим. Спускаемся по снежнику крут. около 40 – 45 град по перилам. 2 веревки, крепление веревок на ледорубах (**Фото 36**). Уходим вправо на осыпь. От перевала 1 ч 10 мин. (**фото 37**). Далее по снежникам и осыпям выходим к конгломератно-осыпному склону и спускаемся по нему к реке; пройдя 500 метров, останавливаемся на удобных площадках рядом с чистым ручьем недалеко от языка ледника Караколтор Вост.(вода в реке грязная). **Фото 38**. Координаты стоянки: 42*11’32,14”N, 78*35’19,49”E. 1 ч 50 мин ЧХВ от спуска на осыпь. Далее идем вдоль реки правым берегом, подходим к бараньим лбам, обходим их, забирая сначала вправо вниз, а затем влево и спускаемся к р. Караколтор. Высота 3520м. Удобные места для стоянки. 25 мин ЧХВ от стоянок на р. Караколтор Вост. (**фото 39**).

<u>Расчет ходового времени</u>

Подход от стоянок на открытой части л. Бригантина до первой ступени ледопада и

провешивание трех веревок (накануне)	-	3 ч 15 мин
Стоянки на откр. части л. Бригантина – плато между ступенями ледопада – 4 ч 15 мин		
Подъём нам вторую ступень ледопада	-	30 мин
Подход к скалам и провешивание перил на скалах (1,5 веревки)	-	2 ч 15 мин
Подход к скалам – выход на перевал	-	3 ч 10 мин
Спуск с перевала до осыпи	-	1 ч 10 мин
Спуск от осыпи до р. Караколтор Вост.	-	1 ч 50 мин
р. Караколтор Вост – р. Караколтор	-	25 мин
Итого:		16 ч 50 мин

Выводы и рекомендации

Перевал Бригантина – хорошая 2Б, позволяющая применять весь арсенал технических средств. Прохождение этого перевала технически очень интересно и разнообразно и допускает различные варианты подъема (с севера): варианты прохождения первой ступени ледопада, подъём по «парусу» или по скалам. Перевал удобен тем, что допускает поэтапное прохождение: обработка склона – ночевка - прохождение 1-й ступени ледопада – ночевка – подъём на перевал. При большом количестве снега (северо-западная экспозиция) подъем по «парусу» м.б. потенциально лавиноопасен. Ориентировка перевала простая с обеих сторон. Этот красивый перевал рекомендуется для групп, совершающих походы от 4 к.сл. и выше.

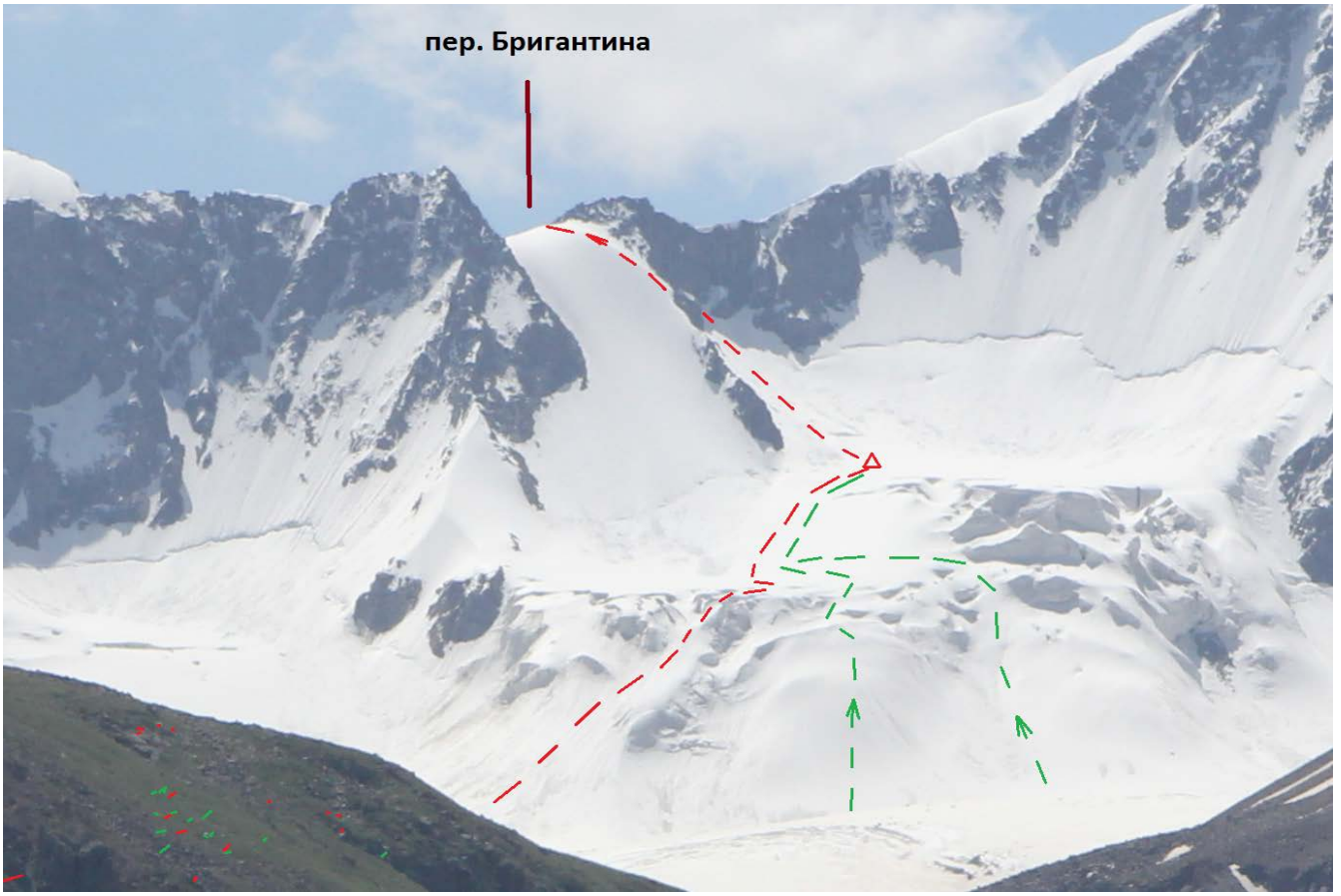


Фото 26. Перевал Бригантина с севера. Снимок сделан из долины Кельтор при большом увеличении. Красная линия – наш путь, зеленые – путь других групп.

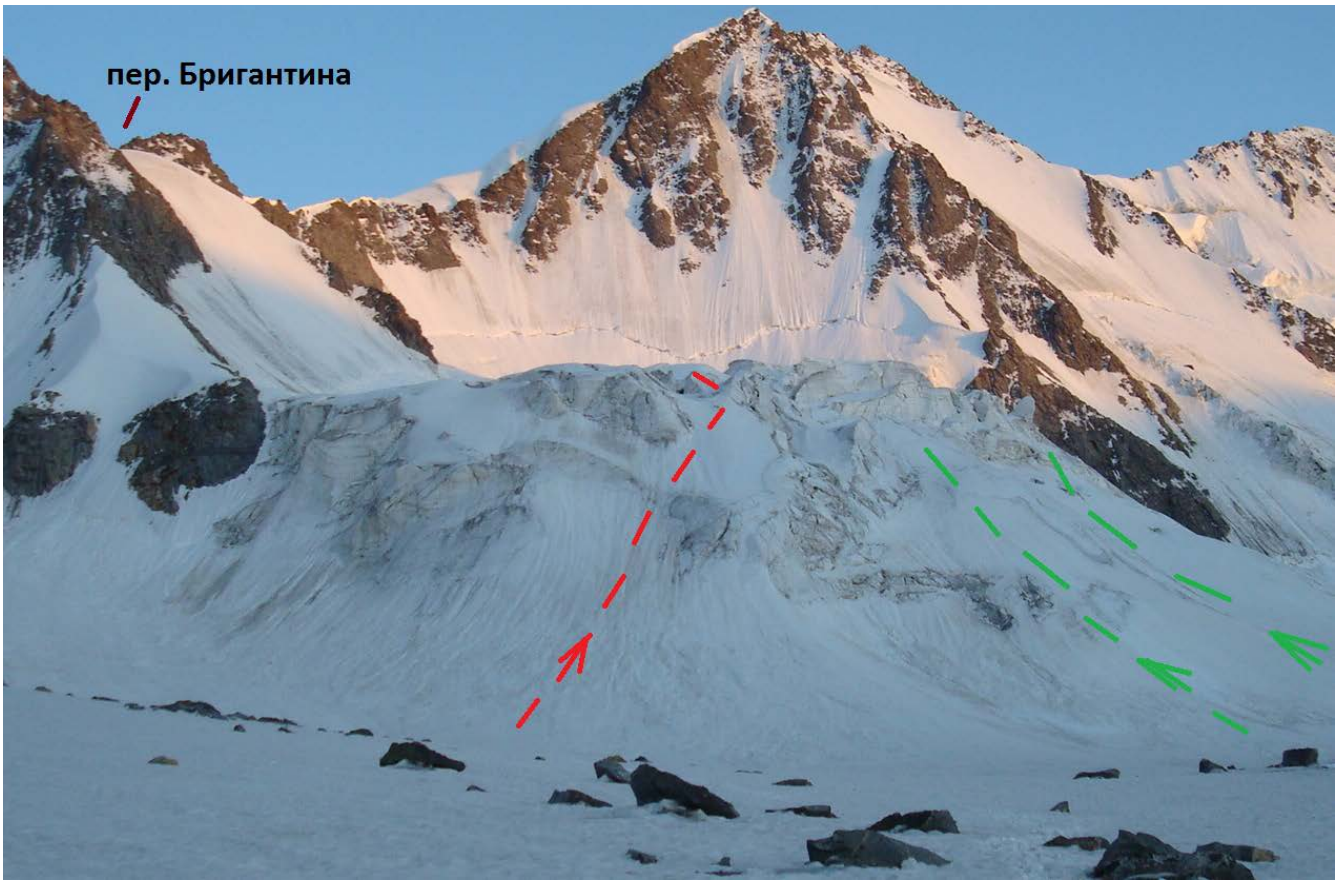


Фото 27. Наш путь (красный цвет) и путь других групп (зеленый цвет) на первую ступень ледопада при подъёме на пер. Бригантина.

Фото 28. Веревки, навешенные на 1-ую ступень ледопада Бригантина.

Фото 29. Первые три веревки на первой ступени ледопада

Фото 30. Четвертая и пятая веревки на первой ступени ледопада.

Фото 31. Выход на пологий закрытый ледник выше первой ступени ледопада.

Фото 32. Скальный участок пер. Бригантина.

Фото 33. Лидер навешивает вторую веревку на скальном участке.

Фото 34. Группа на перевале Бригантина. Вид на юг.

Фото 35. Место спуска с перевала Бригантина. Вид на юг.

Фото 36. Начало спуска с перевала Бригантина на юг.

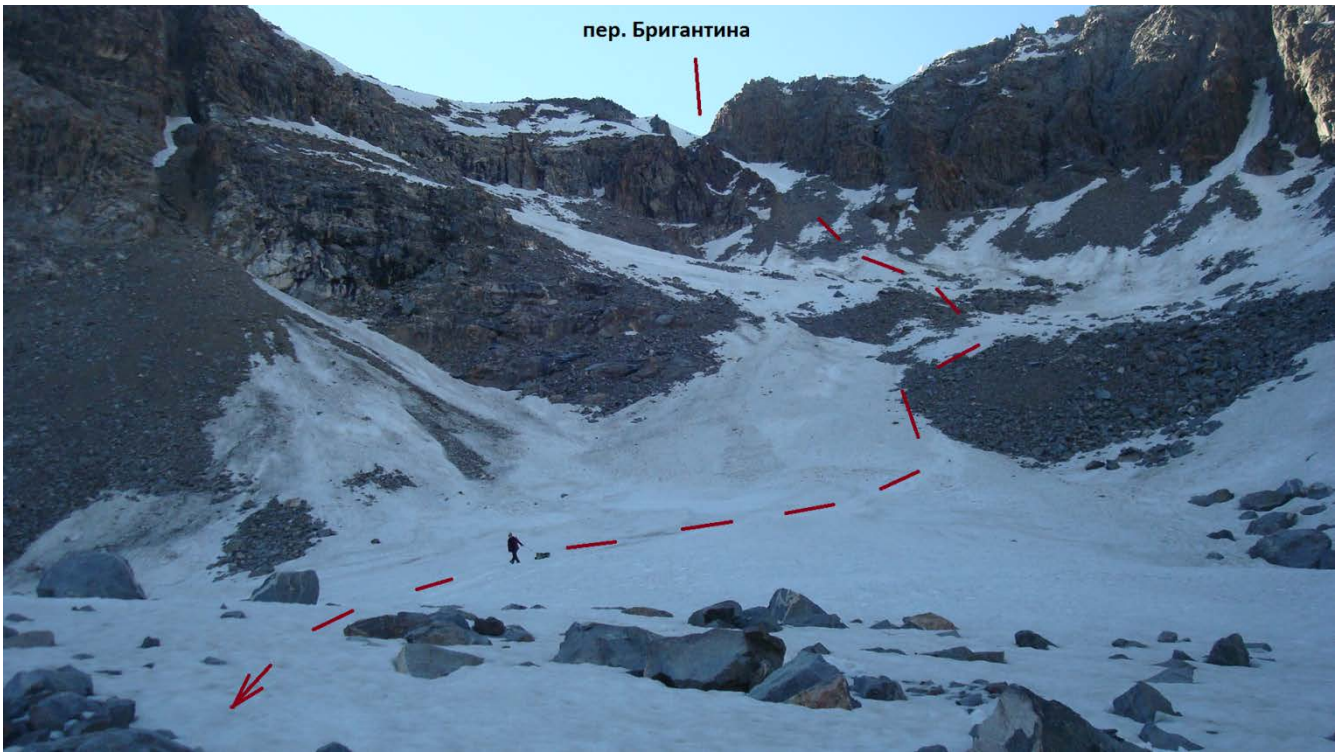


Фото 37. Перевал Бригантина с юга.

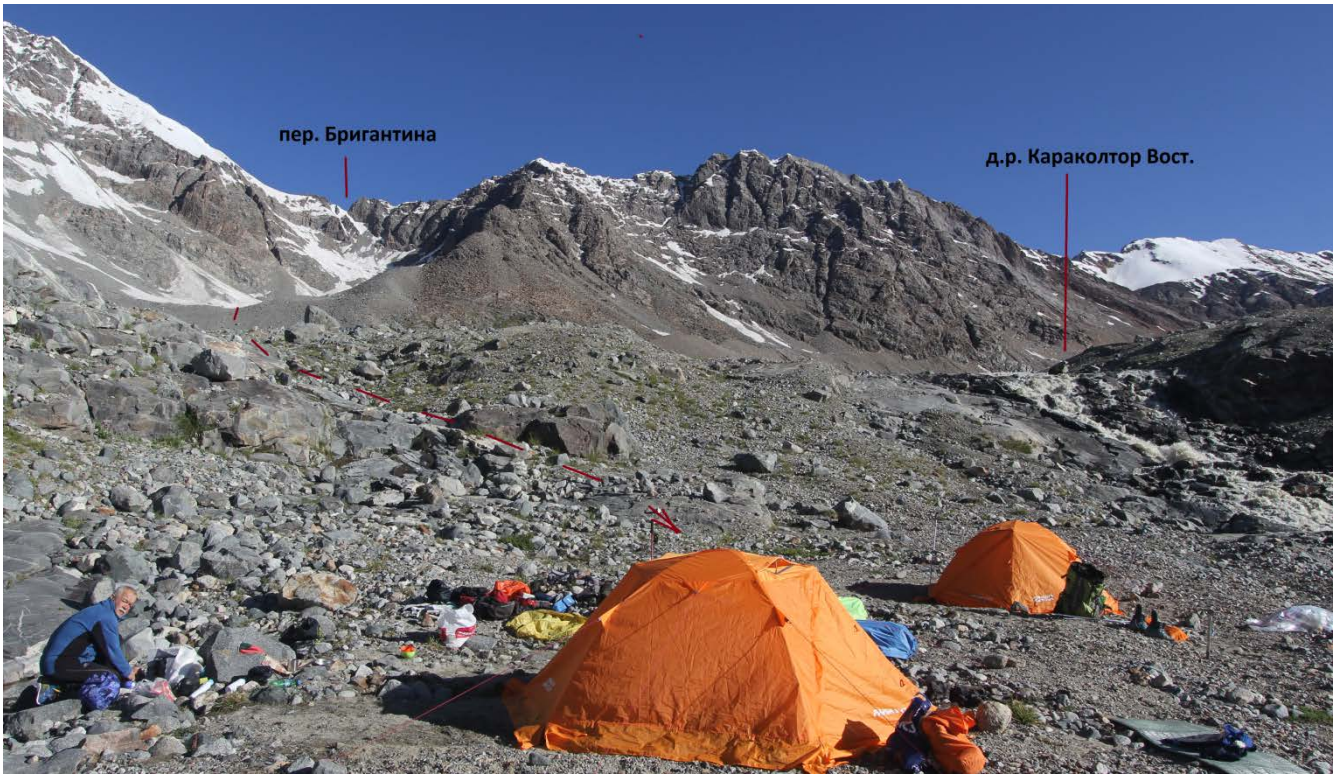


Фото 38. Стоянки в долине реки Караколтор Вост.

Фото 39. Верховья Караколтора. Вид на ледник Караколтор Зап.

7.5. Перевал ГС МФТИ (Горной Секции Московского Физико-Технического Института) (2А, п/п, 4539 м)

Координаты: наши данные – 42*08’34,16”N, 78*32’44,89”E

Перевал расположен в отроге, ограничивающим с юга ледник Караколтор Зап., между вершинами 4651м и 4562м. и связывает лед. Караколтор Зап. на севере и ледник №279 (на карте Ляпина) и реку Борду на юге. Определяющая сторона – северная.

Ориентация перевала: север/юг. Пройден 16 июля 2015 г.

Описание дается от верховьев р. Караколтор до р. Борду.

Путь подъема на лед. Караколтор Зап. хорошо просматривается от верховьев р. Караколтор (**фото 39**). От верховьев р. Караколтор левым берегом за 20 минут доходим до левобережных моренных валов(здесь язык ледника), по ним поднимаемся вверх, стараясь не забираться высоко вверх. Через 25 минут подходим к месту, удобному для перехода на ледник. Выбрав некрутой участок, переходим на ледник. Ледник открытый, покрыт моренным чехлом, местами на нем лежат отдельные камни. Крутизна 15-20 град. За 35 мин доходим до пологой части крутизной прибл.5 град (**фото 40**). Держа направление на юго-запад, а затем поворачивая на юг, по пологому открытому леднику доходим до закрытой части ледника (**фото 41, 42**). В связках подходим к месту ночевки на леднике (между в. 4588 м. и нунатаком на леднике 4315 м на карте Ляпина). Время движения по пологой части ледника до ночевки 2 ч 05 мин. В связках и снегоступах, плавно поворачивая на юго-запад (**фото 42**), начинаем обходить слева по ходу зону трещин (**фото 43**) по

закр. леднику крут. 10-15 град. Поворачивая немного правее по ходу, по закрытому леднику кр. 10 град. подходим под перевал. 1 ч 15 мин ЧХВ от места ночевки. Поворачиваем на юг и по глубокому снегу (крут. 20-25 град) протяженностью прибл. 350 м за 1 ч 15 мин ЧХВ подходим к огромному бергшрунду (**фото 46**), который проходится по хорошо забитому снегом мосту. Проходим бергшрунд, взбираемся по снежнику крут. 30 град протяженностью 150 метров (**фото 47, 48**) и оказываемся в цирке перевала. На прохождение берга и путь в цирк перевала затратили 45 мин. Путь на перевальную седловину - в его восточной части: она наименее крутая и без карнизов. **Фото 49, 50**. Провешиваем 1 веревку (50 м) перил на снежно-ледовом склоне крут. 40 град. (крепление веревки на станции из ледорубов) и выходим на перевал (**фото 51**). 1 ч 40 мин. На перевале палатки поставить можно. Тур сложили в центре на скальных выходах (**фото 51, 52**).

Спуск с перевала в его западной части (от мульды). Провешиваем 1 веревку (50м) перил на снежно-ледовом склоне крут. 40 град (крепление веревки – ледовая проушина) (**фото 53, 54**), далее по более пологому склону (мелкая осыпь кр. 35 град. протяженностью 200 метров и снежнику кр.20-25 м 100м) выходим на некрутой (кр.15-20 град.) закрытый ледник. 1 ч 35 мин ЧХВ от перевала (**фото 55**). В связках и снегоступах по правой части закрытого ледника спускаемся к его пологой части (5-10 град), пересекаем его, держа направление к центру (**фото 55, 56**), и выходим на открытую часть ледника. По открытой части ледника крут. до 10 град, держа направление чуть левее центра с целью обхода разломов и трещин, а затем, уходя в правую сторону ледника, выходим к языку ледника, спускаться с которого удобнее в его правой части (**фото 57**). Спускаемся с языка ледника на среднюю осыпь и оказываемся на правом берегу вытекающей из-под ледника реки. Координаты: 42*07’29,40”N, 78*32’35,63”E. 1 ч 40 мин ЧХВ от выхода на закр. ледник (**фото 57**). Переходим реку на левый берег и по моренам из средней осыпи крутизной до 20 град. доходим до р. Борду. (**фото 58**), 40 мин ЧХВ от языка ледника.
Встаем на ночевку на правом берегу р. Борду. Координаты стоянки: 42*07’02,28”N, 78*32’49,81”E. Вода в реке грязная, но есть относительно чистый ручей, текущий вдоль р. Борду в 100 метрах выше стоянки. На другом берегу р. Борду несколько чистых притоков, но переход через Борду после обеда проблематичен.

Расчет ходового времени

Верховья р. Караколтор – язык лед. Караколтор Зап.	- 45 мин
Язык лед. Караколтор Зап. – пологая открытая часть лед. Караколтор Зап.	- 35 мин
Подход по леднику до места ночевки напротив в. 4588м.	– 2 ч 05 мин
Место ночевки – под перевал	- 1 ч 15 мин
Подъем до бергшрунда	- 1 ч 15 мин
Бергшрунд – под перевальный взлет	- 45 мин

Подъем по перевальному взлету на перевал	- 1 ч 40 мин
Спуск с перевала до закрытого ледника	- 1 ч 35 мин
По закр. и откр. леднику до языка ледника (морен)	- 1 ч 40 мин
По моренам до р. Борду	- 40 мин

Итого: 12 ч 15 мин

Выводы и рекомендации

По нашему мнению перевал соответствует 2А к.тр. по следующим причинам:

- высота 4500 м
- физически сложный и протяженный подъём по снежникам с севера, к тому же подъём может сильно усложниться при меньшем количестве снега (разрывы и выходы льда)
- прохождение бергшрунда может сильно усложниться при меньшем кол-ве снега
- для групп, совершающих походы 2 и 3 к.сл., может потребоваться провешивание двух или трех веревок на южном склоне
- удаленность перевала от общепринятых маршрутов 2 и 3 к. сл.

Перевал красивый и интересный в техническом плане. От участников требуется хорошая физическая и техническая подготовка, умение ходить в связках и по перилам. Требуются снегоступы. Ориентировка перевала простая с обеих сторон. Перевал не камнеопасен. Рекомендуется для групп, совершающих походы от 3 к.сл. и выше.

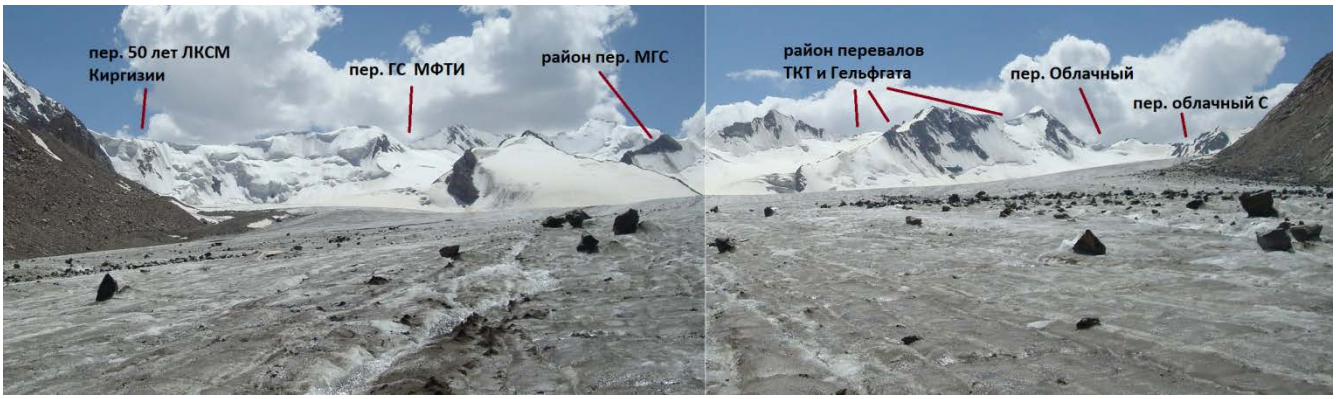


Фото 40. Ледник Караколтор Зап.

Фото 41. Южная часть ледника Караколтор Зап.

Фото 42. Подход по леднику к пер. ГС МФТИ

Фото 43. Перевал ГС МФТИ с ледника Караколтор Зап.

Фото 44. Перевал МГС с востока (с ледника Караколтор Зап.)

Фото 45. Перевал 50 лет ЛКСМ Киргизии с пути подъема на пер. ГС МФТИ

Фото 46. Прохождение бергшрунда при подъеме на перевал ГС МФТИ.

Фото 47. Подъем на перевал ГС МФТИ.

Фото 48. Выход в цирк перевала ГС МФТИ.

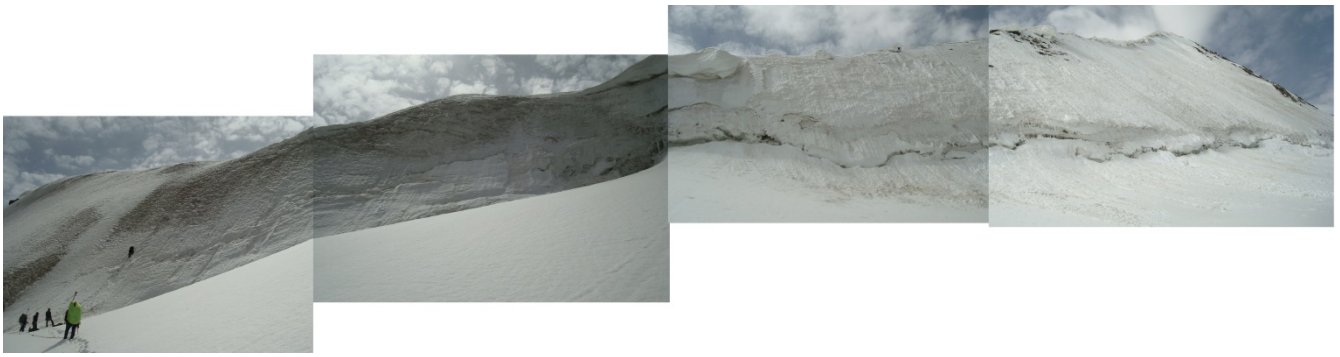


Фото 49. Перевал ГС МФТИ с севера.

Фото 50. Навешивание перил на перевальный взлет.

Фото 51. Перевал ГС МФТИ. Вид на запад.

Фото 52. Группа на перевале ГС МФТИ. Вид на юг.

Фото 53. Начало спуска с перевала ГС МФТИ на юг.

Фото 54. Перевал ГС МФТИ с юга.

Фото 55. Закрытый ледник при спуске с перевала ГС МФТИ.

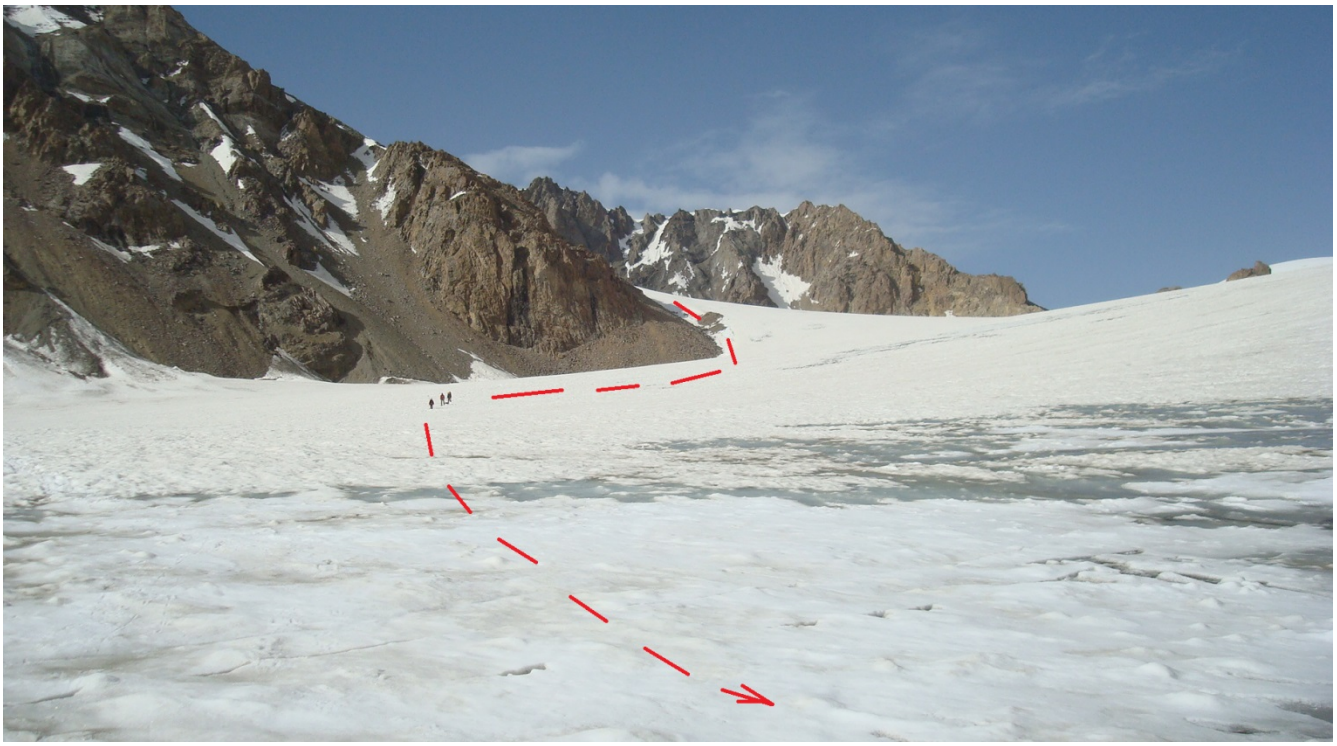


Фото 56. Путь спуска с пер. ГС МФТИ по закрытому леднику.

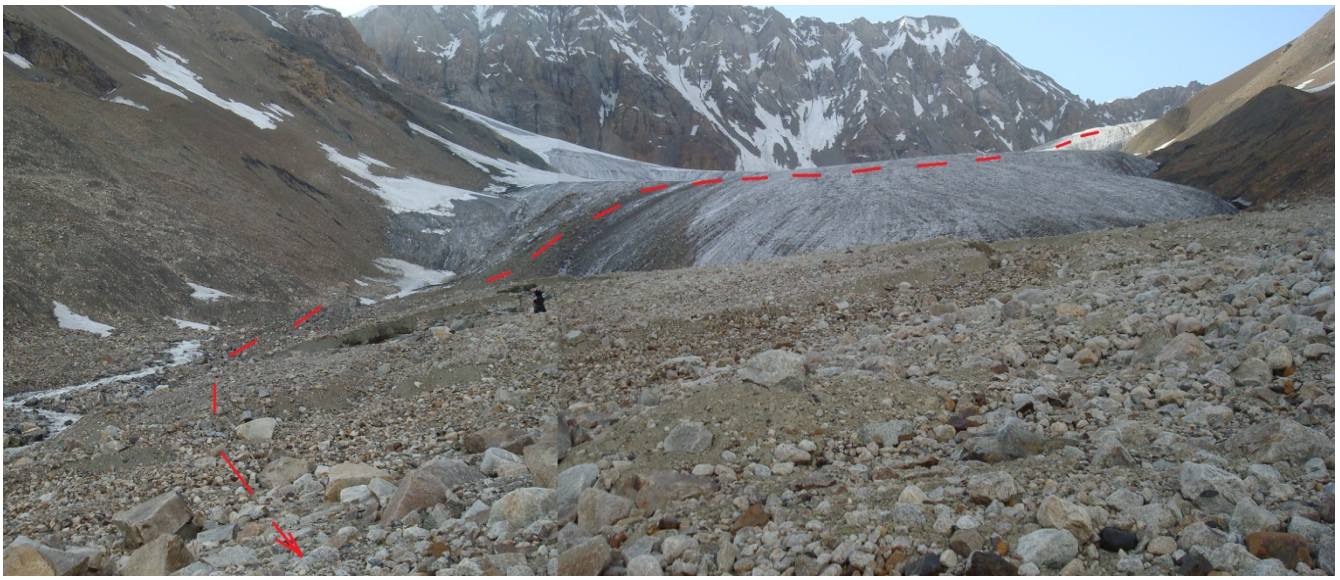


Фото 57. Спуск с языка ледника на морены.

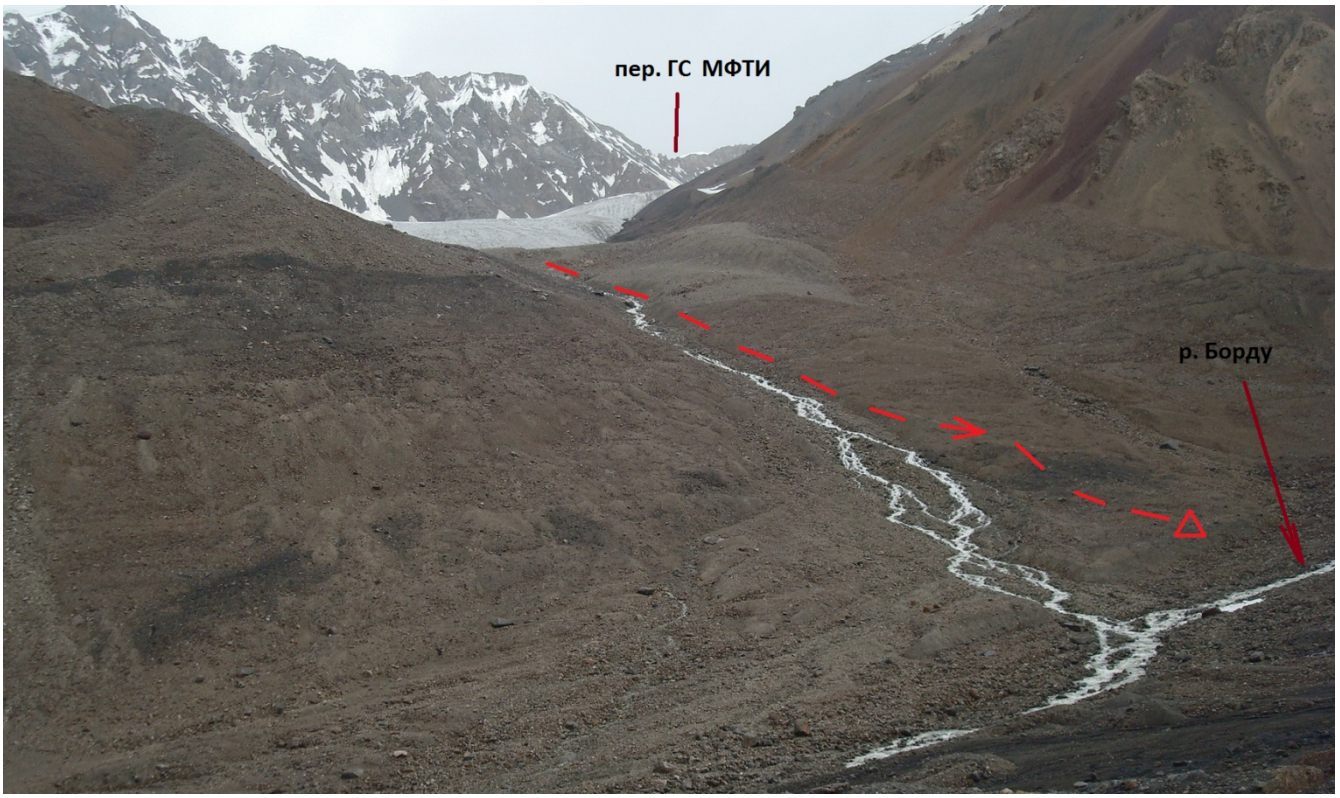


Фото 58. Спуск по осыпям к р. Борду.

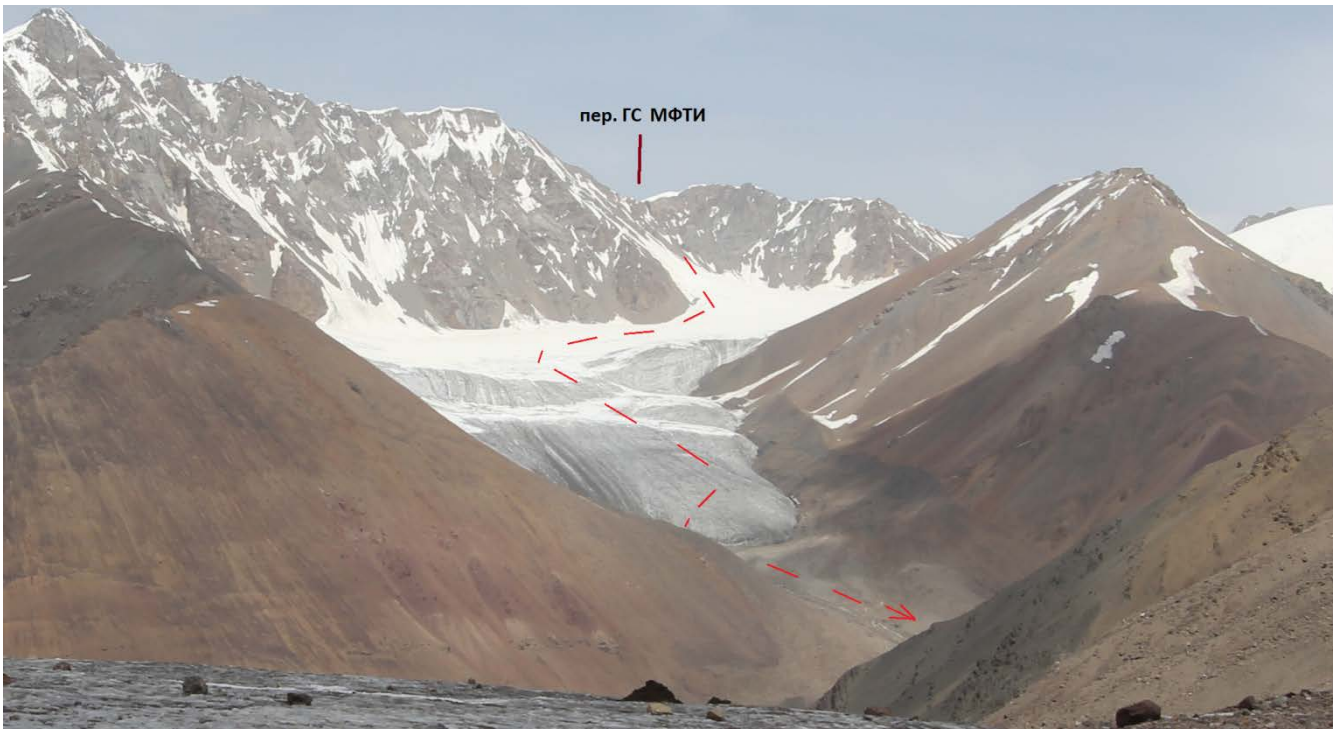


Фото 59. Общий вид спуска с перевала ГС МФТИ.

7.6. Перевал 70 лет Победы (1Б*, п/п, 4436 м)

Координаты: наши данные – 42*05’39,47”N, 78*32’27,46”E

Перевал расположен в хребте, идущем от вершины 4620м на юго-запад, и разделяющем долины рек Борду и Куйлю Зап. Расположен между вершинами 4722м. и 4572м. Связывает правый приток (с лед. №275 по карте Ляпина) р. Борду и левый приток (с безымянного ледника) р. Куйлю Зап. Ориентация перевала: северо-запад/юго-восток. Определяющая сторона – северо-западная. Пройден 17 июля 2015 г.

Описание дается от правого берега р. Борду до р Куйлю Зап.

Утром без проблем переходим вброд р. Борду и левым берегом реки идем вниз на юго-запад к левому притоку р. Борду, вытекающему с ледника №275 (на карте Ляпина). Идем по моренам, не сбрасывая высоту, и забирая немного вверх (**фото 61**). За 50 мин ЧХВ доходим до нужного ущелья и поднимаемся вверх по моренным валам из мелкой и средней осыпи крутизной 15-25 град., придерживаясь правой (орогр) стороны ущелья (**фото 62**). Продолжая движение правой стороной, выходим на более пологую часть (**фото 63**) (1 час ЧХВ движения по этому ущелью) и по этой пологой части (снежники и средн. осыпь крут. до 10 град.), оставляя справа большой открытый ледник (№275 по карте Ляпина) за 50 мин ЧХВ подходим к закрытому леднику (**фото 64**). В связках за 1 ч 40 мин ЧХВ, держа направление сначала к центру, а затем поворачивая налево (на восток) (обход зоны трещин), подходим под перевал (**фото 66, 67**). Перевальный взлет – снежно-ледовый склон крутизной не более 30-35 град. и протяженностью прибл. 150 м. В наших условиях большого количества снега лед хорошо закрыт снегом, но все же в верхней части перевального взлета мы провешивали веревку (трещины). Крепление веревки на

ледорубах. Перевальный взлет прошли за 1 ч 20 мин ЧХВ. Тур сложили чуть севернее на скальных выходах (**фото 67**). Седловина перевала узкая, палатки поставить почти невозможно (**фото 68**).

Спуск с перевала начинаем от тура. **Фото 70**. Спускаемся на 10 м по веревке на мелкую осыпь (**фото 71**) крутизной прибл. 35 град. и протяженностью прибл. 150 м и по ней спускаемся до закр. ледника (**фото 72**). От седловины перевала до закрытого ледника 50 мин ЧХВ. В связках косым траверсом переходим по закрытому леднику (**фото 72, 73**) на левую сторону долины. Тут начинается открытый ледник. Поворачиваем на юг и идем по левой стороне откр. ледника крут. прибл. 15-20 град. **Фото 74**. По закрытому и открытому леднику до морен 25 мин ЧХВ. Далее по снежникам, моренным валам и выходам льда, держа направление на левую сторону долины (**фото 75**), за 25 мин ЧХВ выходим на осыпные склоны напротив в. 4601м (на карте Ляпина). Стоянки (**фото 75**). Координаты стоянок 42*05'08,78”N, 78*32’43,59”E. От стоянок по средней осыпи доходим за 10 минут до места выхода в широкую часть долины и по ней правым берегом реки доходим до места спуска вдоль реки (ср. осыпь кр. 20-25 град) и спускаемся к месту поворота долины на юго-восток (слияние долин). **Фото 76.** 30 мин ЧХВ от стоянок . Переходим реку и левым берегом, по средней и мелкой осыпи, иногда вдоль реки, иногда немного поднимаясь для обхода прижима, спускаемся к р. Куйлю Зап.(**фото 77, 78, 79**).
От слияния долин 1 ч 20 мин ЧХВ.

Расчет ходового времени

Правый берег р. Борду – левый приток (с лед.№275) р. Борду	- 50 мин
Выход по моренам на пологую часть долины	- 1 ч 00 мин
По пологой части долины до закрытого ледника	- 50 мин
По закрытому леднику под перевальный взлет	- 1 ч 40 мин
Подъём на перевал	- 1 ч 20 мин
Спуск с перевала на ледник	- 50 мин
По леднику до морен	- 25 мин
По моренам до р. Куйлю Зап.	- 2 ч 15 мин
Итого:	9 ч 10 мин

Выводы и рекомендации

Перевал соответствует 1Б к.тр. Возможно, при гораздо меньшем количестве снега может потребоваться провешивание двух веревок на ледовом склоне на северо-западной стороне перевала, что автоматически повысит категорию трудности перевала до 2А, поэтому предлагаем присвоить перевалу категорию трудности 1Б*. Перевал интересен в техническом и эстетическом плане (проще говоря – высокий и красивый). От участников требуются хорошие технические и физические данные, умение ходить в связках, кошках и по перилам. Экспозиция перевала: северо-запад/юго-восток. Определяющая сторона –

северо-западная. Ориентировка перевала простая с обеих сторон. Перевал не камнеопасен. Рекомендуется для достаточно сильных групп, совершающих походы от 2 к.сл. и выше.

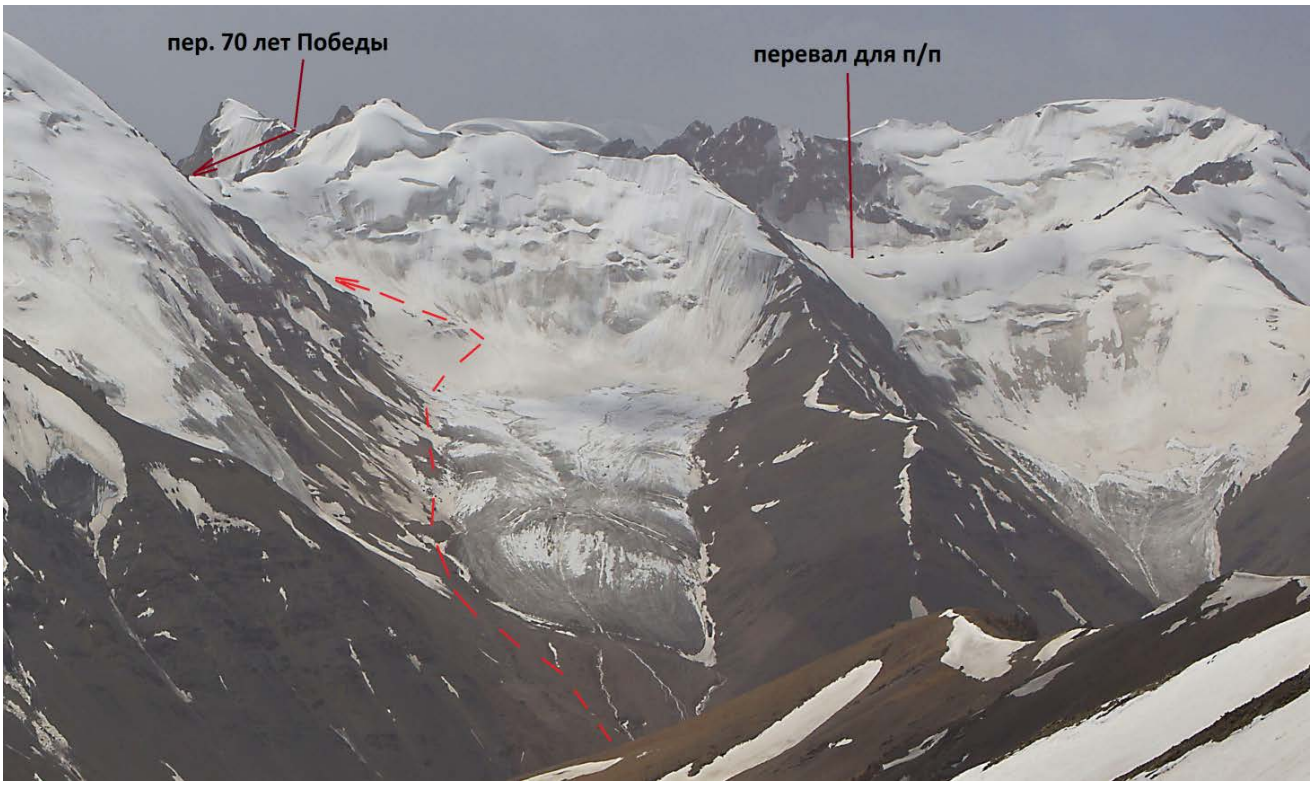


Фото 60. Перевал 70 лет Победы (С-З сторона). Снято с пер. ГС МФТИ.

Фото 61. Вниз по р. Борду до ущелья, ведущего к пер. 70 лет Победы

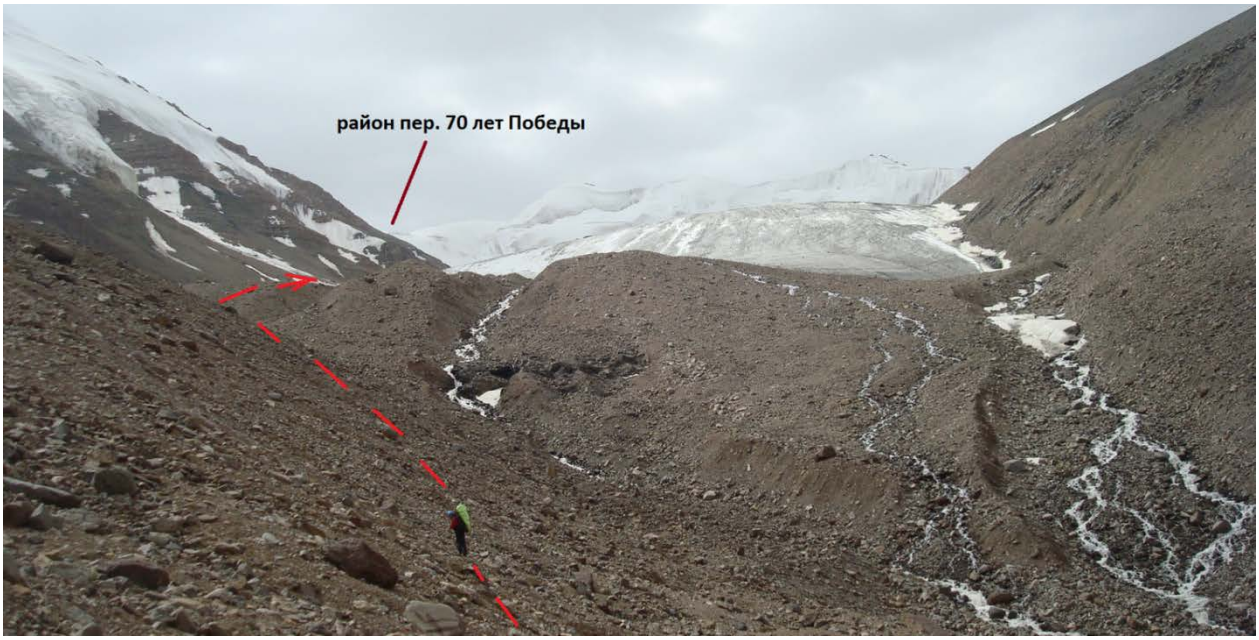


Фото 62. По моренам к леднику.

Фото 63. Пологая часть долины.

Фото 64. Подход к леднику.

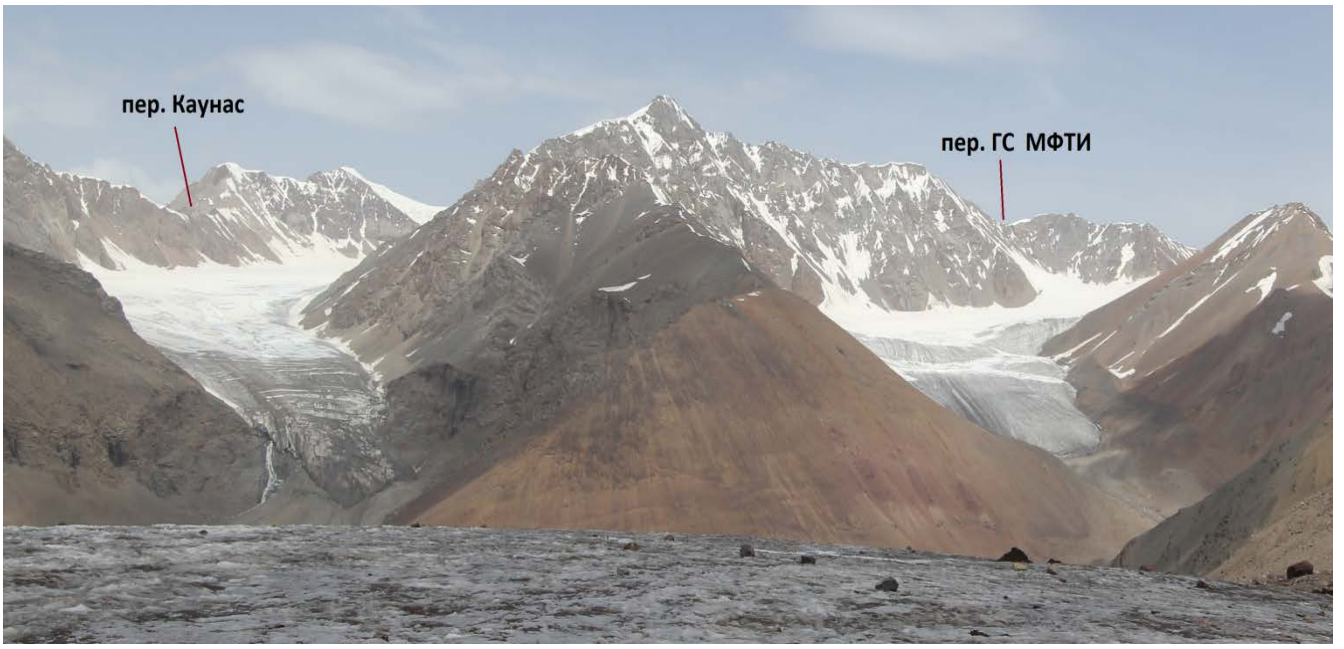


Фото 65. Вид на перевалы Каунас и ГС МФТИ с подъема на пер. 70 лет Победы.

Фото 66. Подход под перевальный взлет.

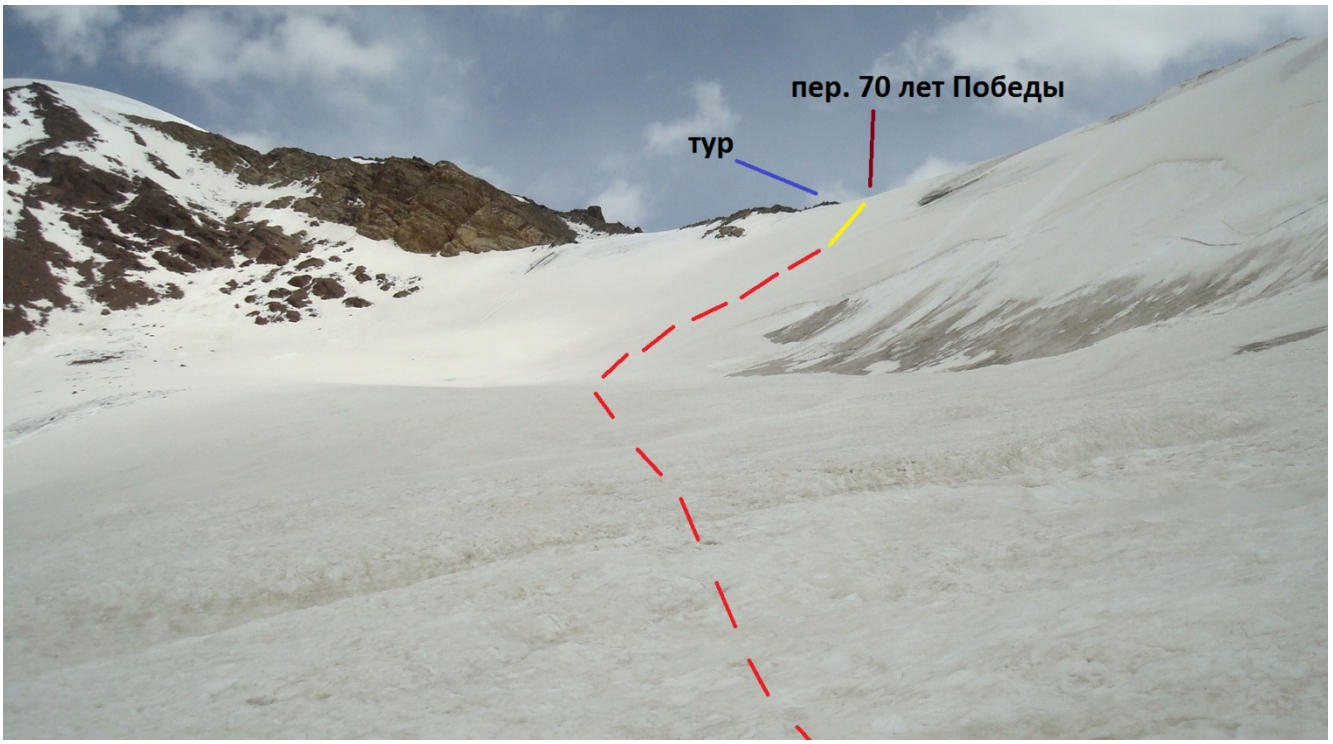


Фото 67. Перевал 70 лет Победы (северо-западный склон).

Фото 68. На перевале 70 лет Победы. Подготовка спуска. Стрелкой указан потенциальный перевал (прибл. 2А к.тр.), ведущий на лед. 255 по карте Ляпина.

Фото 69. Группа на перевале. Вид на запад.

Фото 70. Начало спуска с перевала.

Фото 71. Начало спуска с перевала.

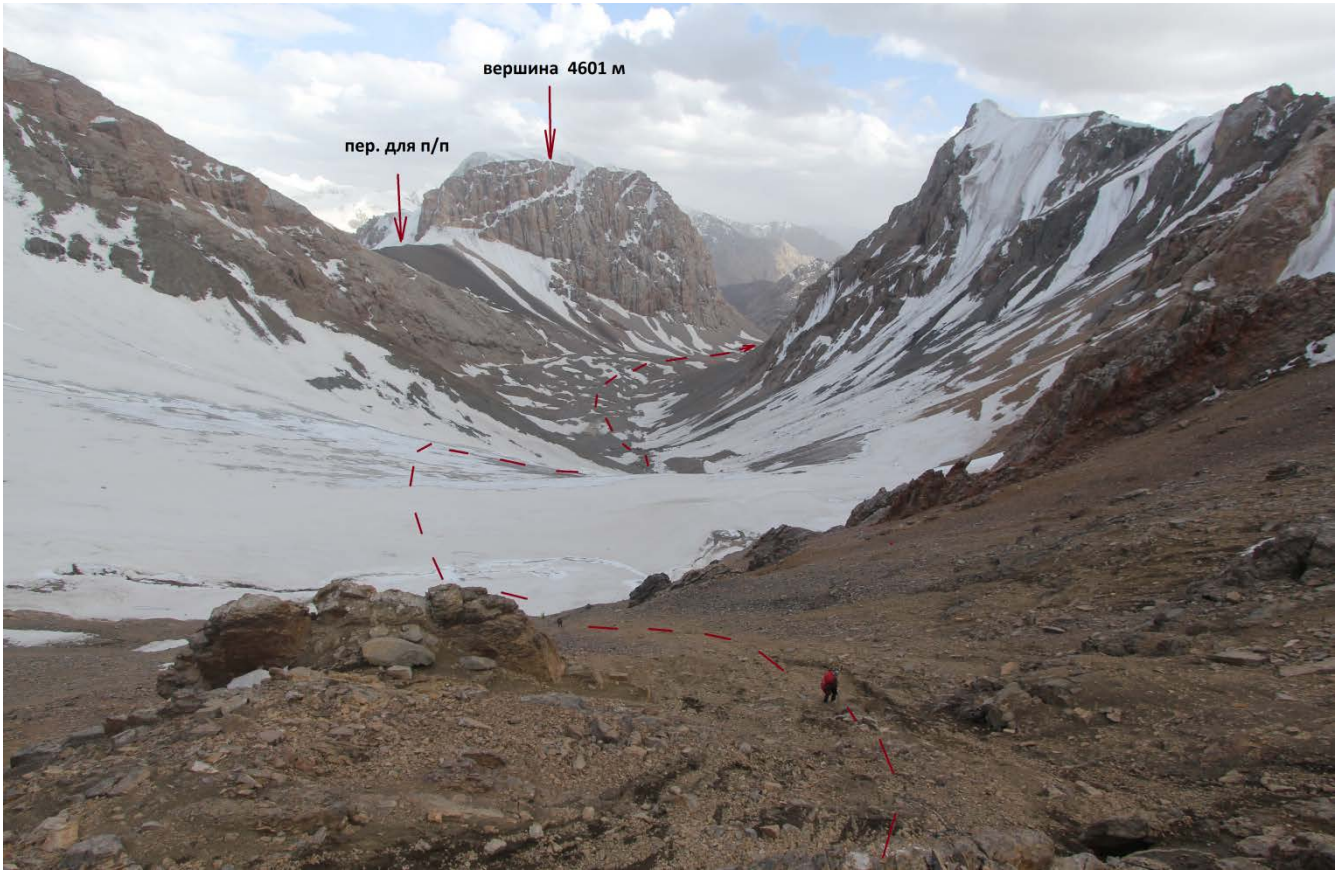


Фото 72. Путь спуска с пер. 70 лет Победы на юг.

Фото 73. Путь спуска с перевала. Юго-восточный склон перевала 70 лет Победы.

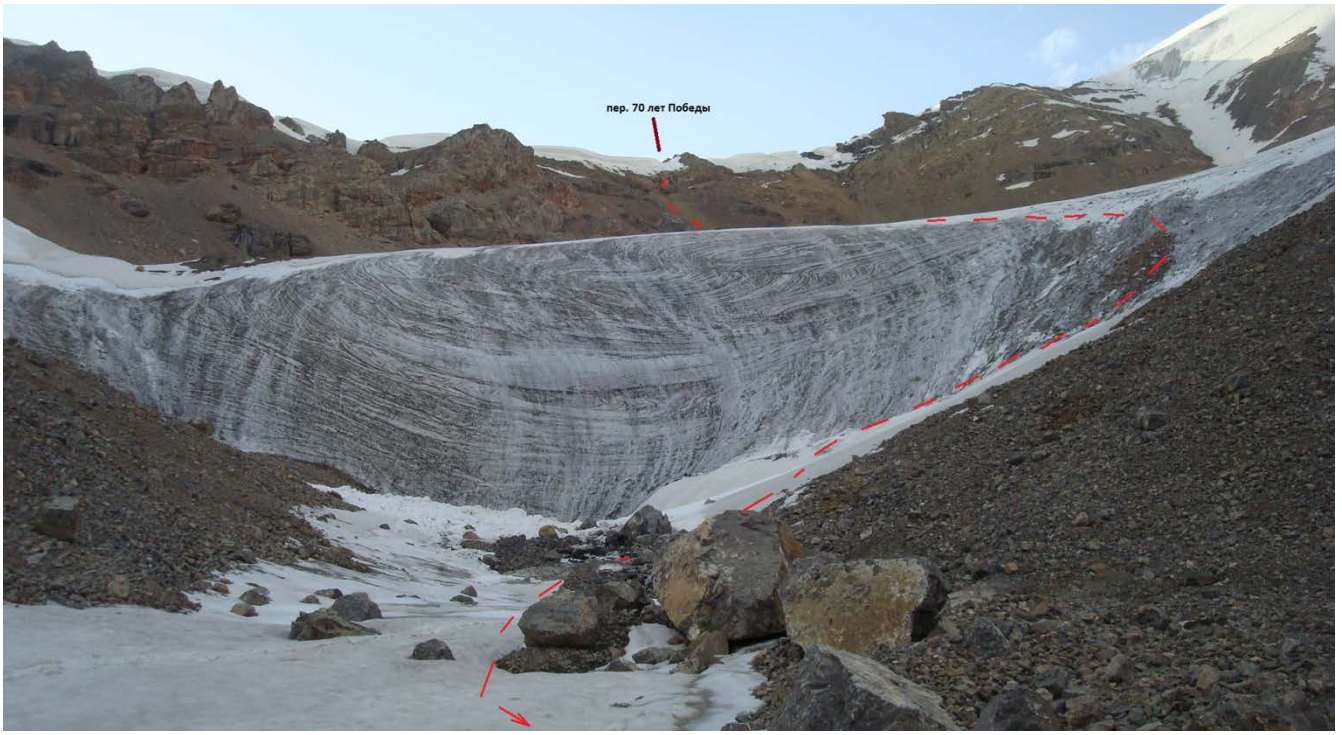


Фото 74. Перевал 70 лет Победы с юга.

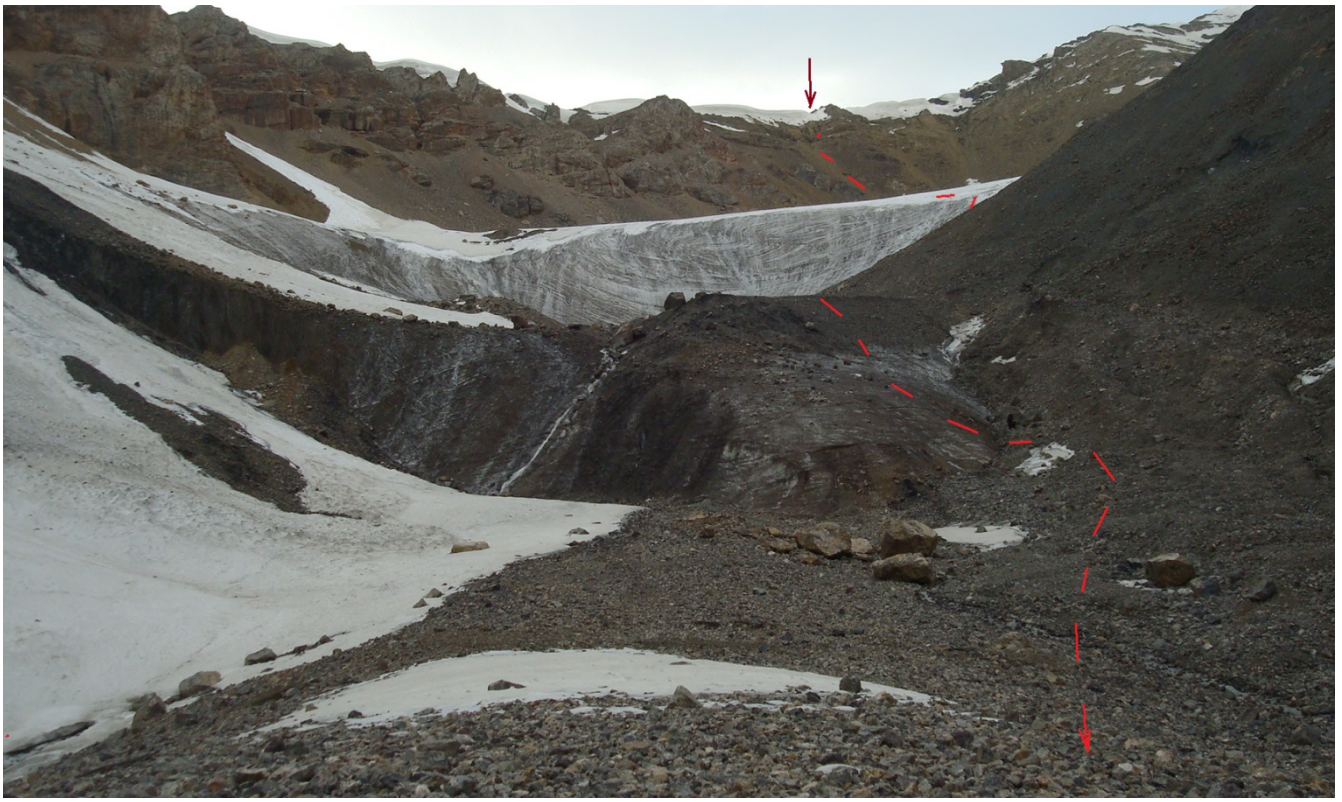


Фото 75. Путь с перевала 70 лет Победы на юг. Фото с места ночевки.

Фото 76. Место поворота долины на С-В. (слияние долин). **2** – перевал (прибл. 2А), связывающий ледники №258 и №274 по карте Ляпина

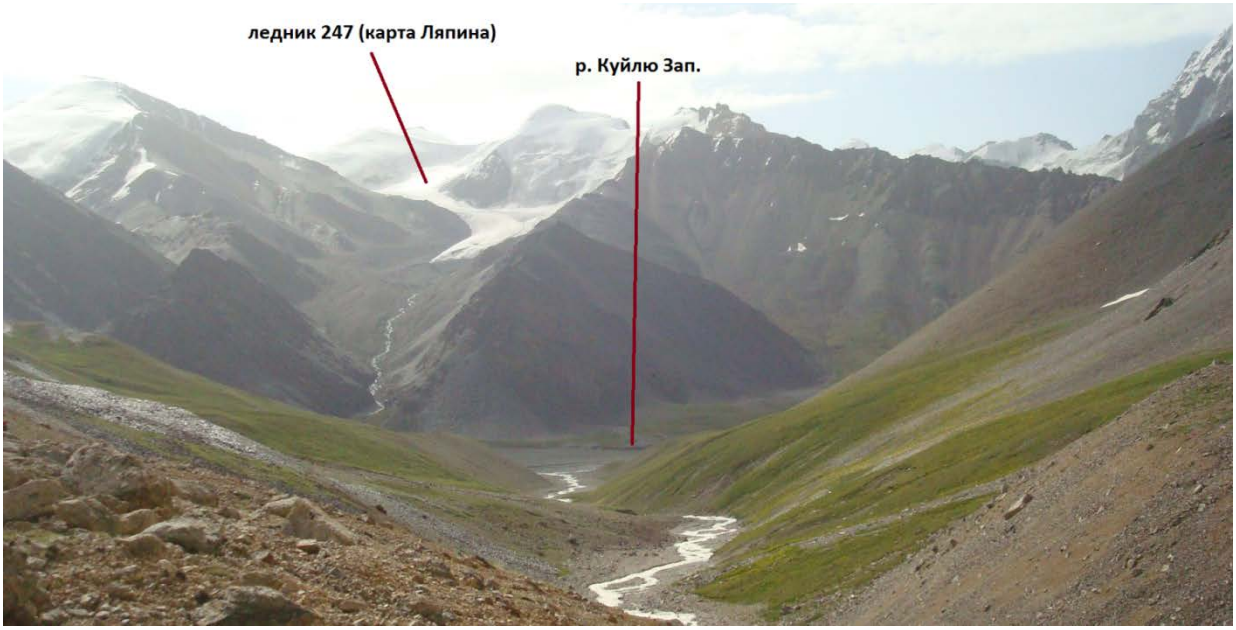


Фото 77. Спуск к реке Куйлю зап.

Фото 78. Спуск к р. Куйлю Зап. Вид на запад.

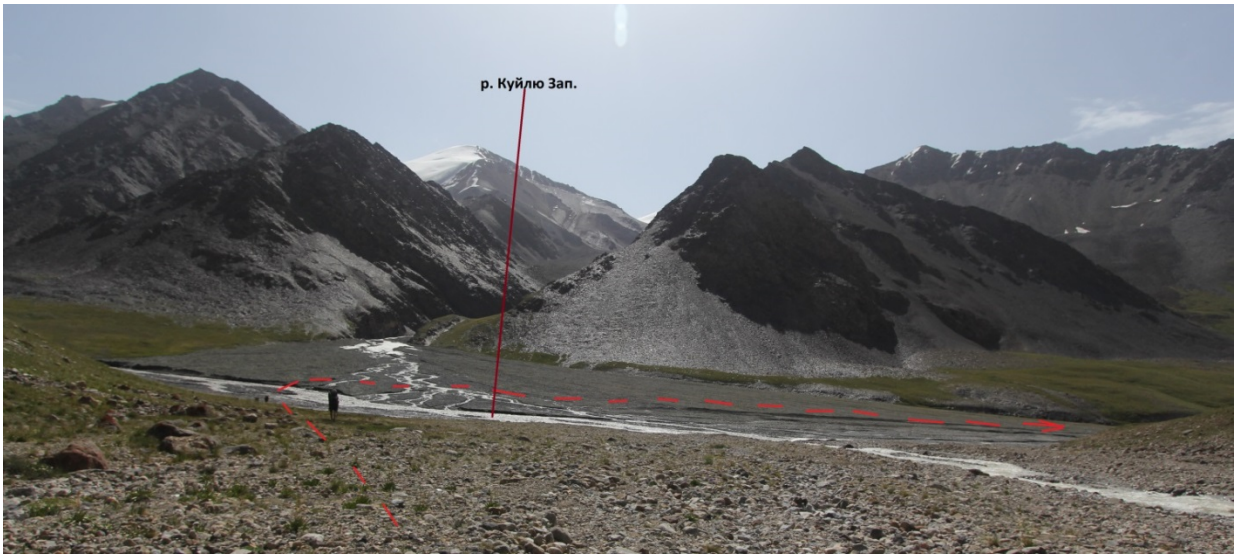


Фото 79. Место брода реки Куйлю Зап.

7.7. Перевал Юго-Западный (2Б, 4664 м)

Координаты: по «Классификатору……» N 42,034595*, E 78,615987*

наши данные 42*02’03,30”N, 78*36’58,04”E

Перевал расположен в западной части массива Куйлю восточнее вершины 4711 м (по карте Ляпина). На карте Завьялова перевал указан неправильно. Связывает левый приток р. Куйлю Зап. (с лед. №245 по карте Ляпина) и правый приток р. Куйлю Южн. Ориентация перевала: север/юг. Обе стороны равноценны по технике и трудности. Пройден 19 июля 2015 г во второй раз (п/п в августе 1979 г). Записку снять не смогли, т.к. тур с запиской находился на скалах, закрытых снежным козырьком (**фото 95**). Местоположение тура мы определили по фотографии Рекубратского, но не стали докапываться до тура из соображений безопасности.

Описание дается от р. Куйлю Зап. до р. Куйлю Южн.

Переходим вброд р. Куйлю Зап. (перейти можно в любое время дня) (**Фото 79**) и по левому берегу реки по галечной пойме подходим к нужной нам долине (**фото 80**). 50 мин ЧХВ вместе с бродом. За 25 мин по травянистым и осыпным склонам крут. 15-25 град. выходим к более пологому правобережному карману, за 15 мин доходим почти до его окончания, взбираемся на правобережную морену и далее, держа направление сначала к центру, а затем смещаясь к правой (орогр.) стороне долины, подходим к языку ледника (42*02’24,51”N, 78*35’01,30”E). 1 ч 40 мин ЧХВ от правобережного кармана (**фото 81, 82, 83**).

(Возможный вариант прохождения – идти всё время правой (орогр.) стороной долины.)

Взбираемся на крутой язык ледника (**фото 84**) и продолжаем движение по открытому леднику по правой (орогр) его части (**фото 85, 86**) до закрытого ледника слева и ледопадом по центру (**фото 87**). Перед ними на зачехленном леднике ночевка (42*02’16,56”N, 78*36’16,30”E). 1 ч 40 мин ЧХВ от языка ледника. От места ночевки в связках, кошках и снегоступах по закрытому леднику крут. 10-25 град слева по ходу обходим ледопад (**фото 87, 90**), затем по снежнику крут. 25-30 град поднимаемся вверх (**фото 91**), обходим слева по ходу мощные разрывы ледника и, выйдя к скалам, поворачиваем на юг, проходим зону трещин, выискивая оптимальный путь между ними, и попадаем на ровное снежное плато крутизной 5-10 град (**фото 92, 93**), по которому без проблем доходим до перевальной седловины. Перевального взлета нет – снежное плато выводит на перевал (**фото 94**). 2 ч 15 мин ЧХВ от места ночевки перед закрытым ледником до перевала. Тур, сложенный на скалах в 1979 году, завален снежным козырьком, поэтому сложили свой тур на скалах в центре (**фото 95, 96**). На перевале можно без проблем поставить палатки.

Спуск с перевала – западнее скал, на которых располагается тур, по снежно-ледовому склону крутизной 40-45 град (1 веревка 50 м) (**фото 97, 98)**. Далее по снежнику крут.35-40 град. уходим левее по ходу и спускаемся по живой средней осыпи крут. 35-40 град на

закрытый ледник (**фото 99**). 1 ч 20 мин ЧХВ от перевала. Вполне вероятно, что в условиях меньшего количества снега может потребоваться провешивание не одной, а большего количества веревок (от двух до четырех). Далее в связках и снегоступах по закрытому леднику идем сначала по левой стороне закрытого ледника, затем смещаемся к центру и по центральной части подходим к открытой части ледника. По ней идем к правой стороне и спускаемся с крутой части ледника (**фото 99**) на пологую его часть, смещаемся на левую сторону и по леднику, снежникам и средней осыпи выходим к реке (**фото 99**). Здесь язык ледника и истоки реки. Обед. 2 ч 05 мин ЧХВ от начала закрытого ледника. Левым берегом реки по труднопроходимым моренным валам из средней осыпи подходим к крутым (35-40 град) осыпям (средняя и мелкая), ведущим к реке Куйлю Южн. Осторожно спускаемся по ним к широкой галечной пойме реки Куйлю Южн. 1 ч 30 мин ЧХВ от реки (от обеда). Много удобных мест для стоянки, но вода в реке Куйлю Южн. грязная, до чистых ручьев далеко.

Расчет ходового времени

Брод р. Куйлю Зап. и подход левым берегом к нужной долине	- 50 мин
Подход по долине к языку ледника	- 2 ч 20 мин
По открытому леднику до закрытого ледника (до места ночевки)	- 1 ч 40 мин
По закрытому леднику (с обходом ледопада) до перевала	- 2 ч 15 мин
Спуск с перевала до закрытого ледника	- 1 ч 20 мин
По леднику до языка ледника	- 2 ч 05 мин
По моренам и осыпям к реке Куйлю Южн.	- 1 ч 30 мин
Итого:	12 ч 00 мин

Выводы и рекомендации

Перевал по технической сложности соответствует 2А к.тр., на что указывали первопроходцы перевала (отчет №3446 библиотеки МГЦТК, Рекубратский Н.Ф. 1979г), но они рекомендовали присвоить перевалу 2Б к.тр. по след. причинам:

- относительно большая высота
- непростые подходы к перевалу с обеих сторон
- удалённость перевала от традиционных ниток маршрутов

По нашему мнению в случае меньшего количества снега сильно усложнится прохождение ледопада северо-западнее перевала и может потребоваться провешивание от двух до четырех веревок на южном склоне перевала, поэтому предлагаем понизить к.тр. перевала до 2А*, хотя логичнее было бы рассмотреть вопрос понижения к.тр. с 2Б до 2А (или 2А*) после прохождения этого перевала какой-нибудь группой в августе при меньшем кол-ве снега. Перевал высокий и требует больших затрат физических усилий. От участников требуется умение ходить в кошках, связках и по перилам. Ориентировка перевала простая с обеих сторон, главное – зайти в нужную долину от р. Куйлю Южн. при взятии перевала с

юга. Рекомендуется для сильных групп, совершающих походы от 3 к.сл. (в случае понижения категорийности перевала до 2А*).

Фото 80. Подход левым берегом р. Куйлю Зап к нужной долине.

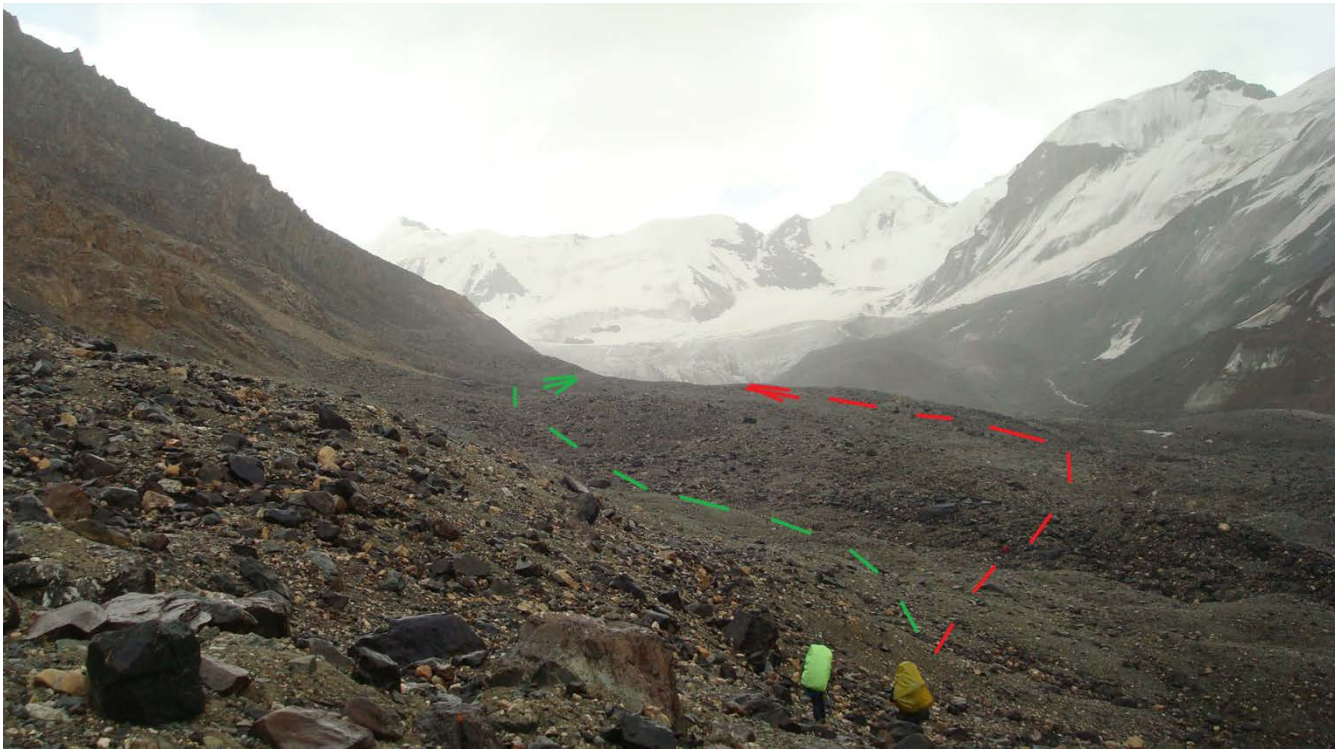


Фото 81. По моренам к языку ледника (красный – наш путь, зеленый – возможный путь)

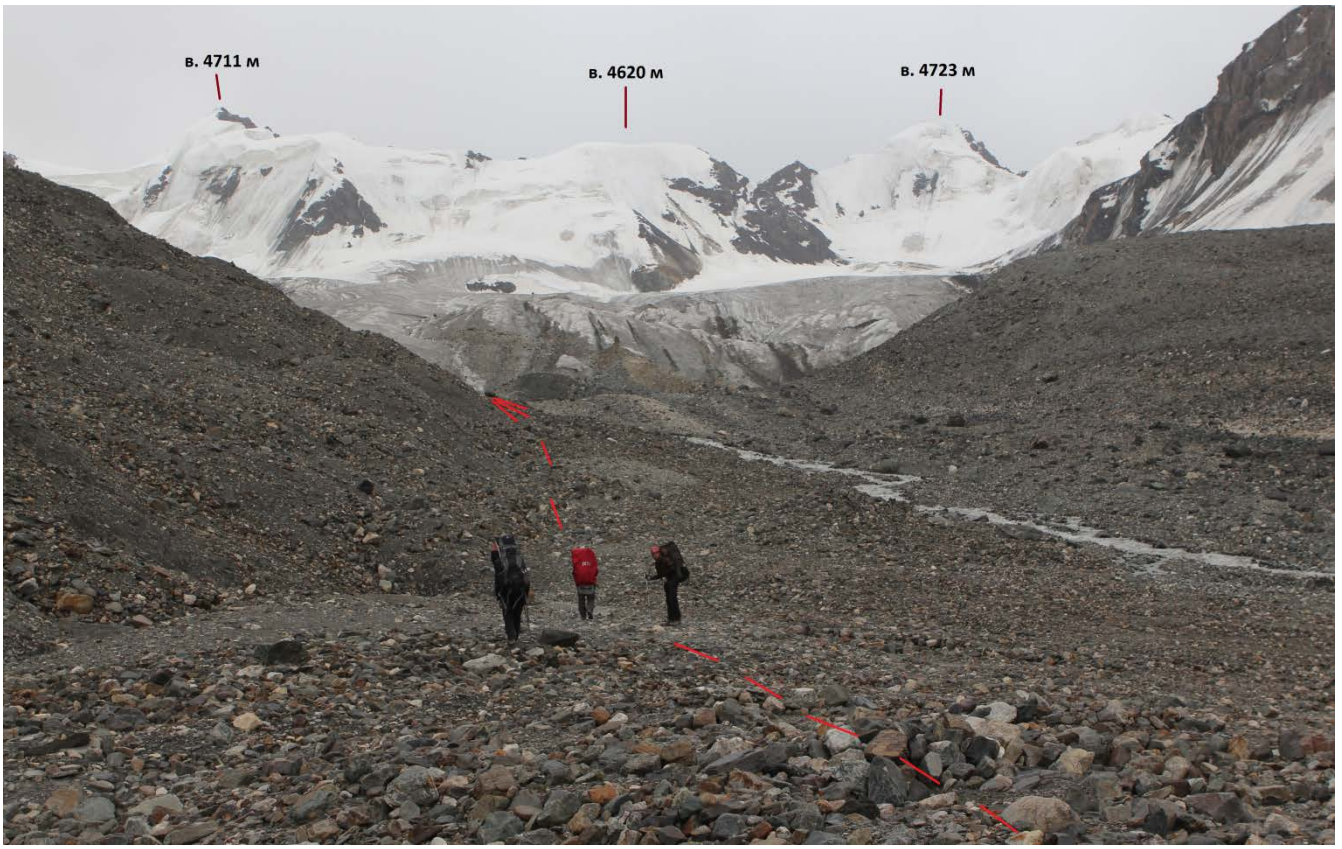


Фото 82. По моренам к языку ледника.

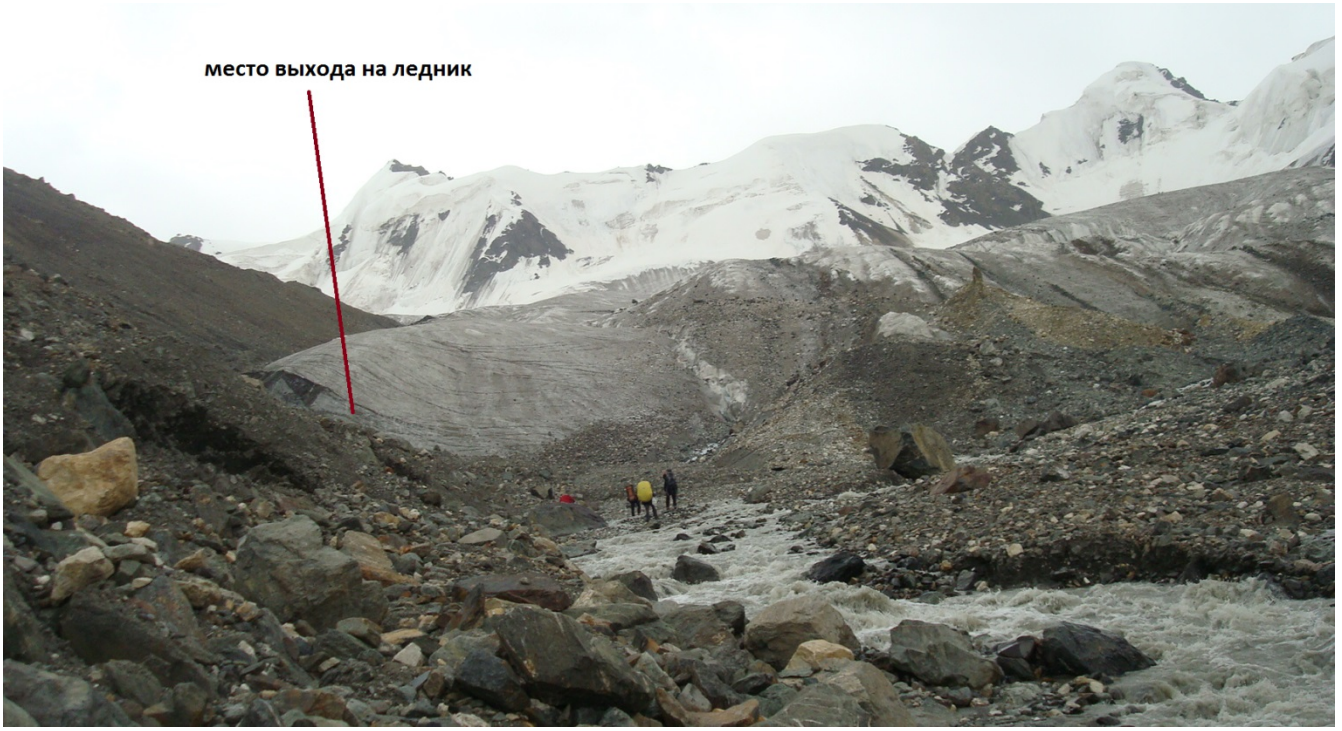


Фото 83. Путь к леднику.

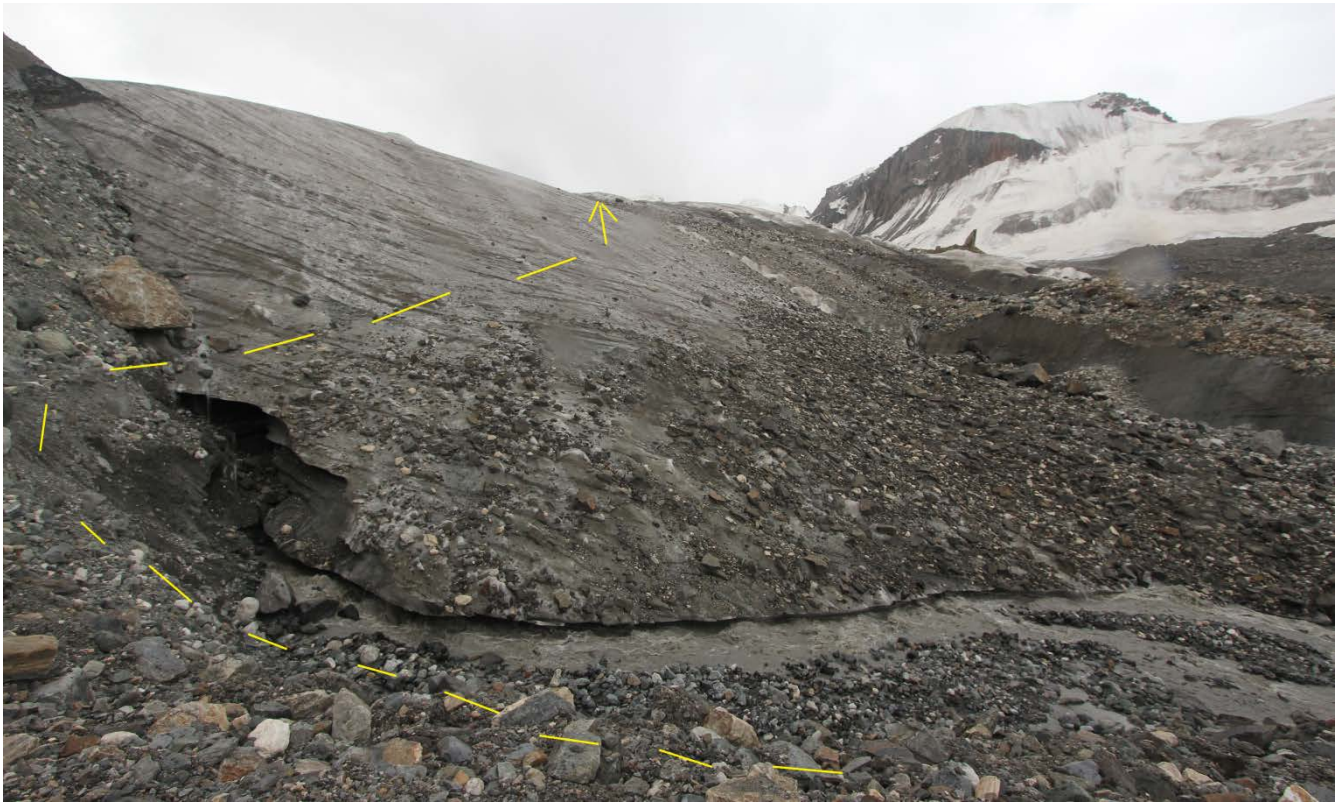


Фото 84. Место выхода на ледник.

Фото 85. Вид на верховья долины.

Фото 86. Движение по открытому леднику.

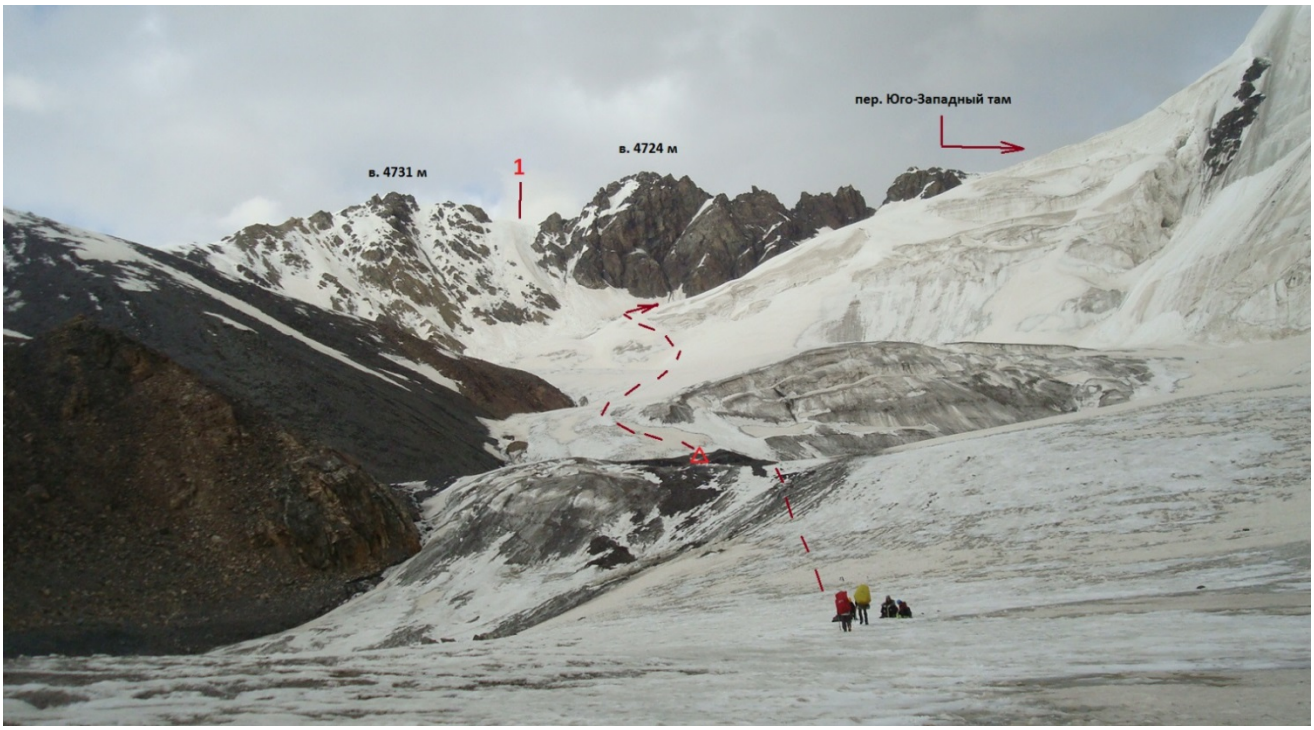


Фото 87. Путь к перевалу и место ночевки. 1–седловина, не согласующаяся с картой Ляпина

Фото 88. Левый борт долины. 1, 2, 3, и 4 – возможные перевалы, ведущие в Куйлю Южн.

Фото 89. Верховья долины. 6 – возмож. перевал, ведущий к правому притоку р. Куйлю Ю.

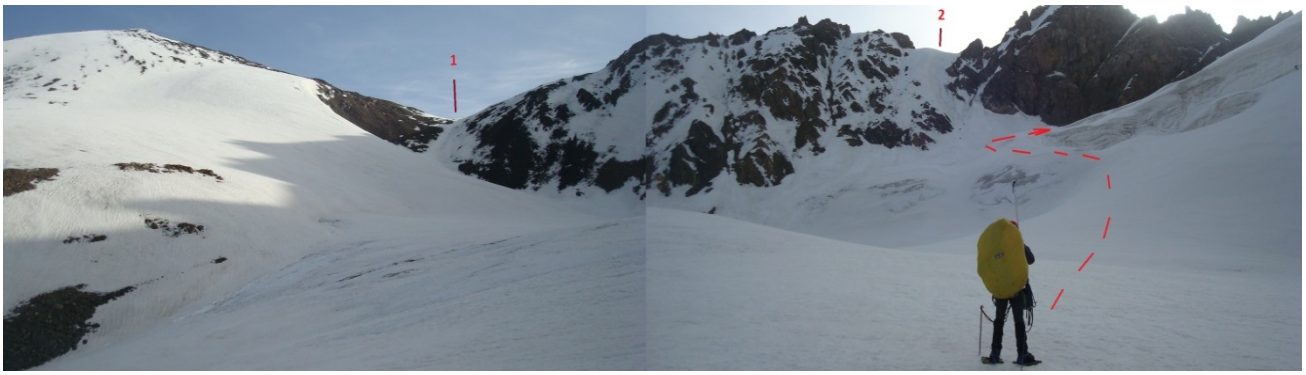


Фото 90. Верховья. С-В часть. 1 – возм. перевал, ведущий в д.р. Ашутор В. 2 – см. фото 87.

Фото 91. На пути к повороту на юг, к перевалу.

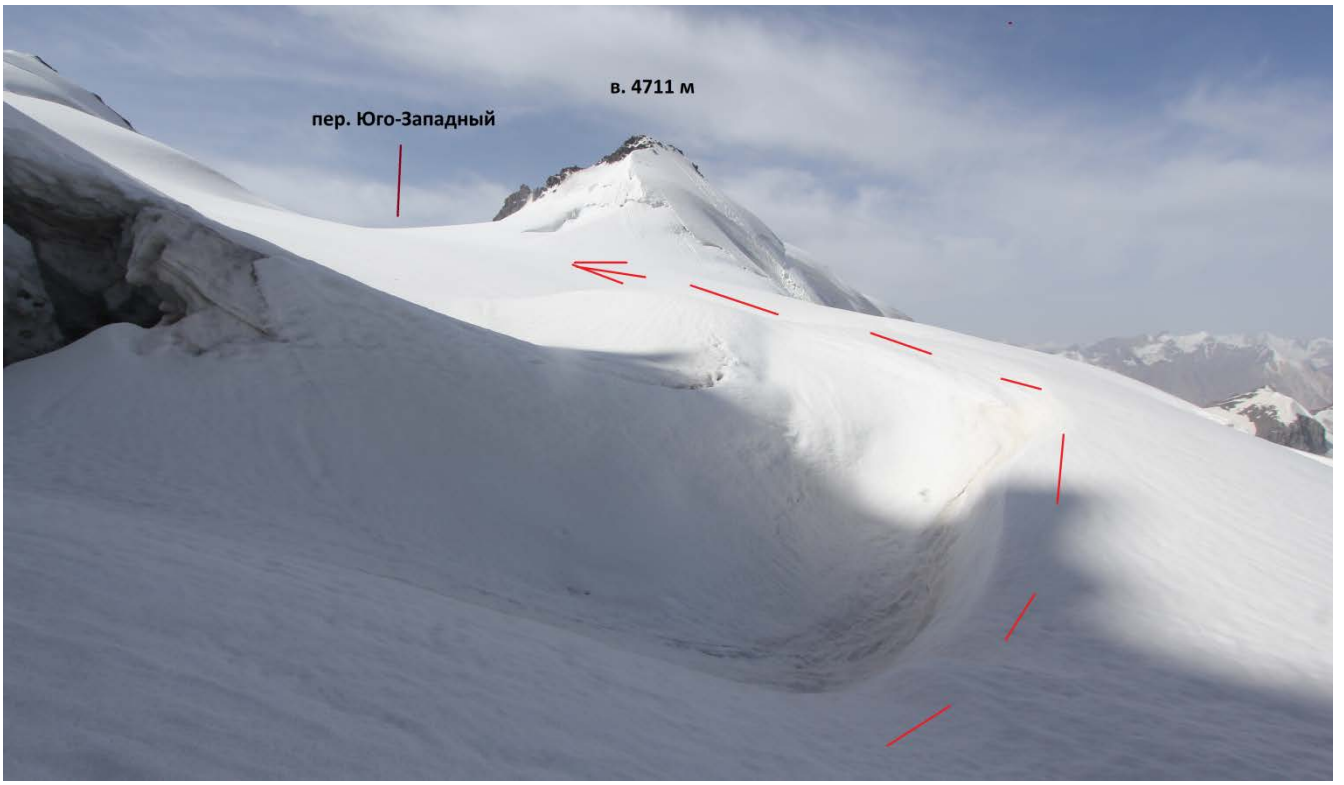


Фото 92. Перевал с севера.

Фото 93. Перевал с севера.

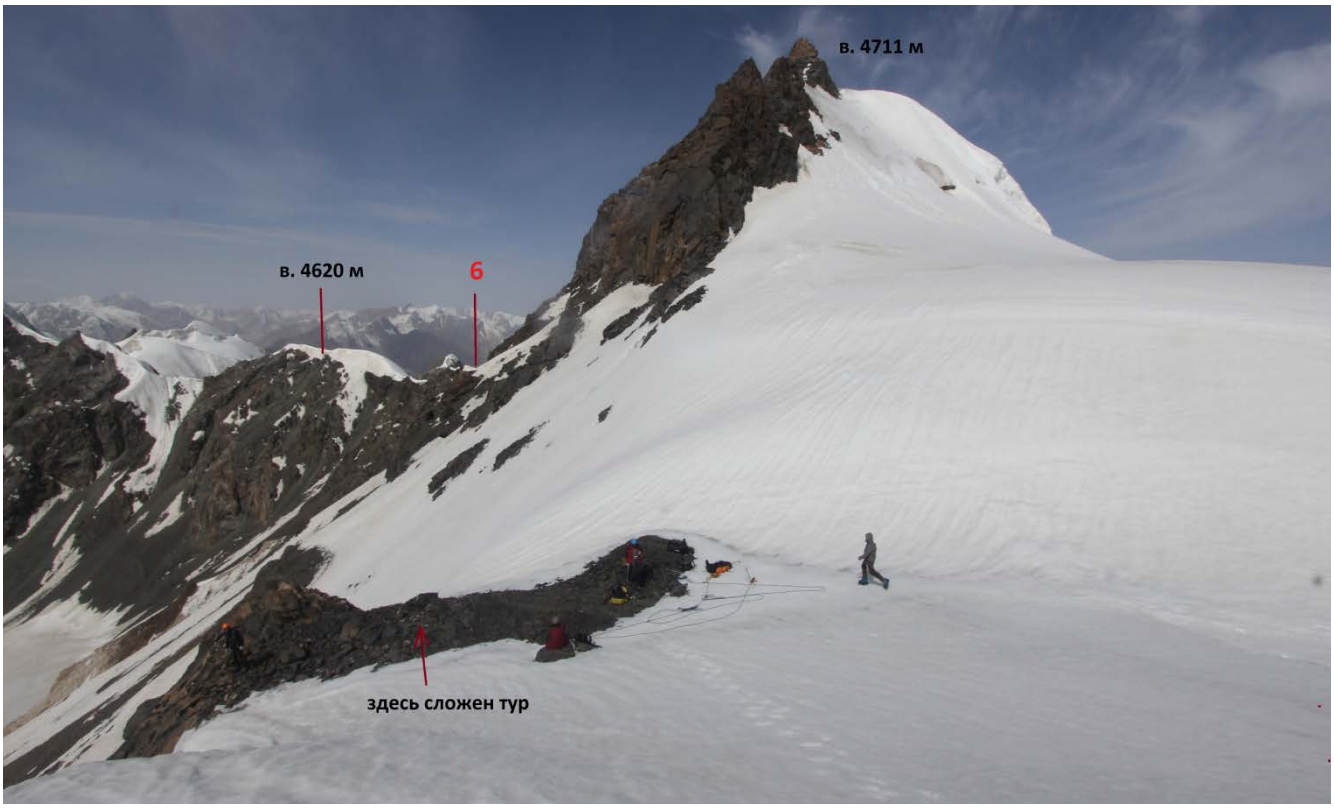


Фото 94. Седловина перевала. 6 – перевал, ведущий на ледник 245 (см. фото 89)

Фото 95. Группа на перевале, вид на север.

Фото 96. Группа на перевале. Вид на юг.

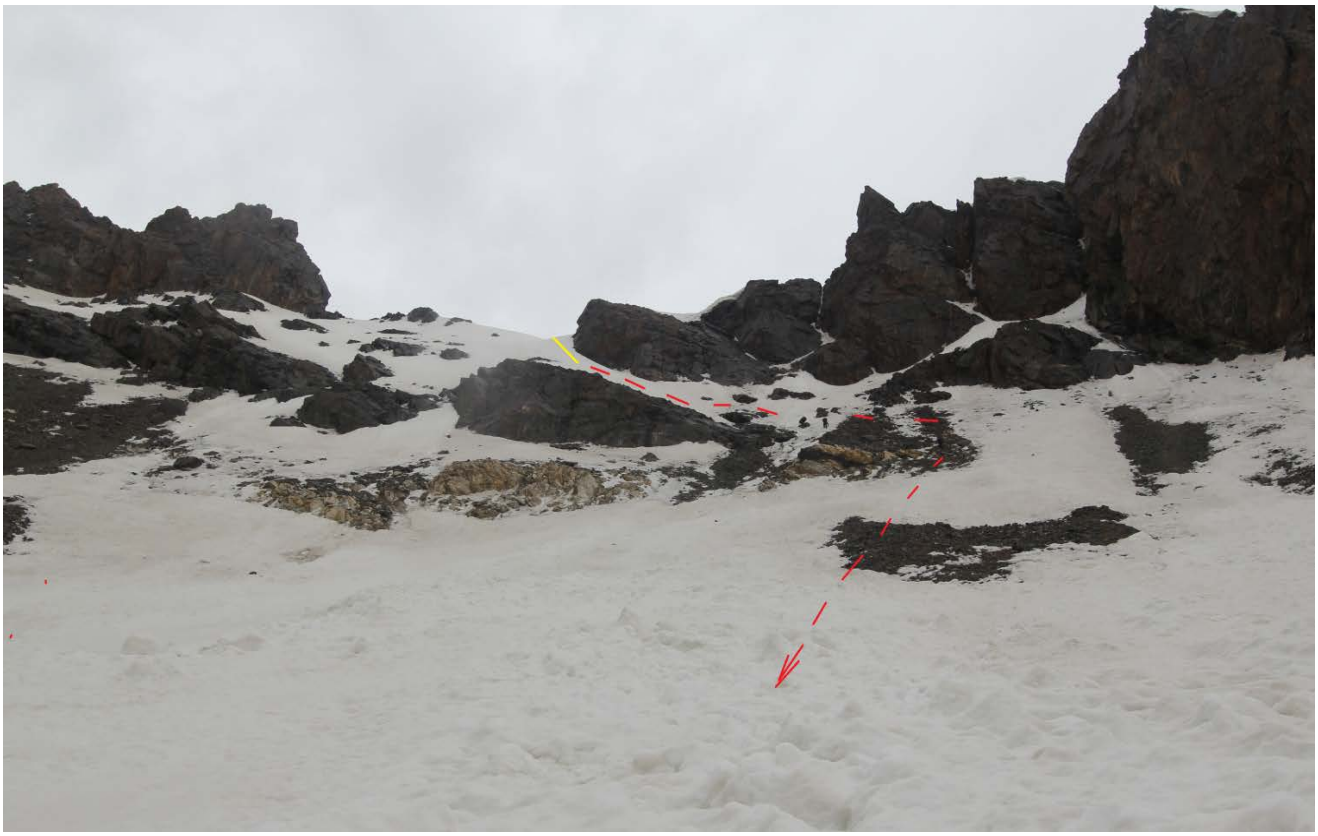


Фото 97. Перевал Юго-Западный с юга.

Фото 98. Перевал Юго-Западный с юга.

Фото 99. Спуск с перевала к р. Куйлю Южн. Здесь язык ледника и истоки реки.

7.8. Вверх по долине реки Куйлю Южн.

Описание дается от широкой галечной поймы р. Куйлю Южн. в месте выхода на нее с перевала Юго-Западный до верховьев ледника (под перевальными взлетами перевалов Целинный (2Б) и Грушина(2Б)).

От р. Куйлю Южн. (**фото 100**) правым (орогр.) берегом реки, смещаясь к центру долины, подходим за 35 мин ЧХВ к языку ледника. Перед языком ледника – ледниковое озеро, которое с разливов реки не видно, т.к. его загораживает моренный вал. Мы обходили озеро справа по ходу (**фото 101**), хотя м.б. лучше его обходить слева по ходу. Взбираемся на ледник (кр.15-20 гр.) (**фото 101**) и выходим на ровный, пологий открытый ледник крутизной 5-10 град. По нему по центру подходим к месту поворота ледника на

северо-восток (**фото 102, 103**), откуда начинаем смещаться к левому (орогр.) краю ледника. Ледник становится более разорванным и появляются огромные мульды («озера») во льду. Ещё на открытом леднике связываемся для прохождения снежных мостов и вскоре ледник «закрывается». **Фото 105**. Одеваем снегоступы. По закрытому леднику (ближе к левой орогр. стороне) крутизной прибл. 10 град. подходим под перевальный взлет пер. Целинный (2Б) и пер. Грушина (2Б) (**фото 106, 107, 108**), причем последние 500 метров идем по правой (орогр.) стороне, огибая неровности ледника. От языка ледника 5 ч 50 мин ЧХВ

Расчет ходового времени

Разливы р. Куйлю Южн.(наша стоянка) – озеро под языком ледника - 35 мин

Озеро под языком ледника - под перевальный взлет пер. Целинный (2Б) - 5 ч 50 мин

Итого: - 6 ч 25 мин

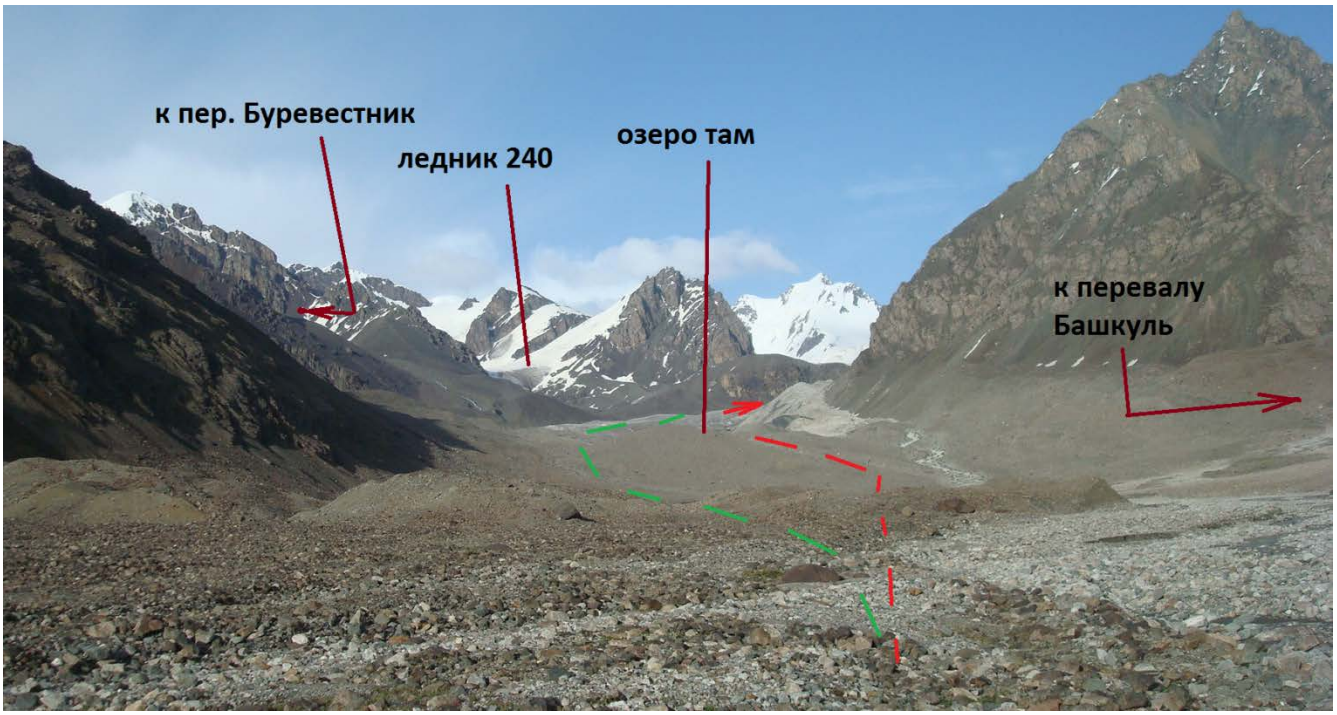


Фото 100. Долина Куйлю Южн. Вид на восток.

Фото 101. Выход на ледник (от ледникового озера).

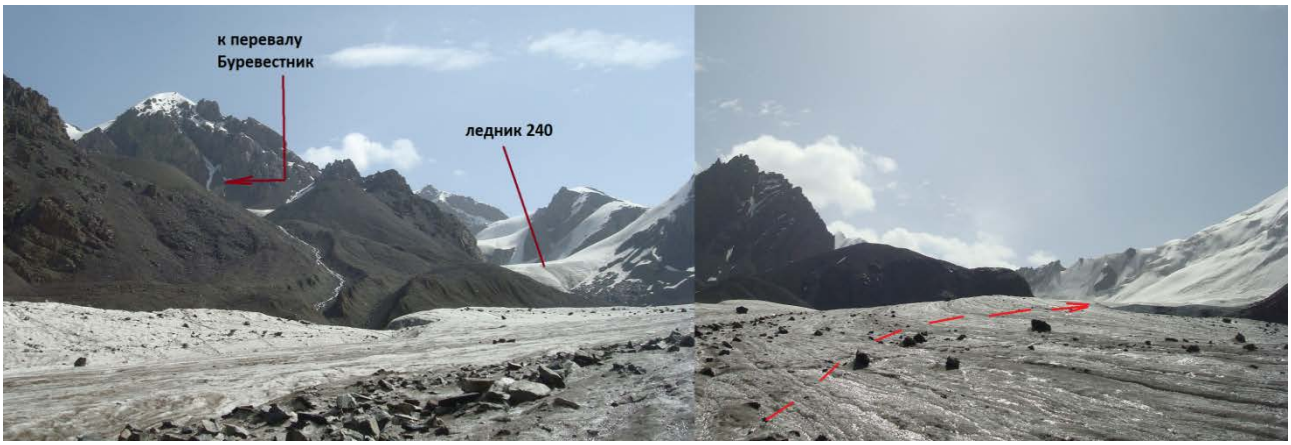


Фото 102. Ледник Куйлю Южн.

Фото 103. Поворот ледника Куйлю Южн.

Фото 104. Левая сторона (орогр.) долины до поворота ледника

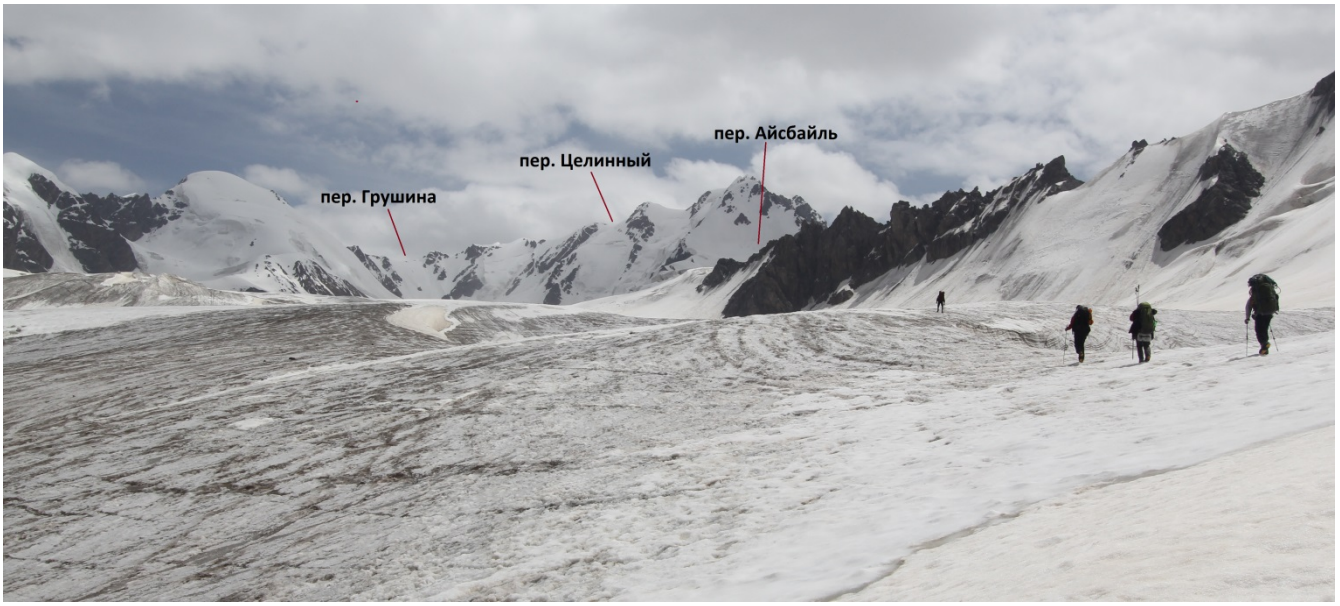


Фото 105. Ледник Куйлю Южн. после поворота

Фото 106. Верховья ледника Куйлю Южн

Фото 107. Путь на перевал Целинный.

Фото 108. Перевал Целинный с верховьев ледника Куйлю Южн.

7.9. Перевал Целинный (2Б, 5027м)

Координаты: по «Классификатору….» N 42,015339, E 78,705389*

наши данные 42*0’56,10”N, 78*42’18,35”E

Перевал расположен в центральной части массива «Куйлю» между вершинами 5026 м и 5087 м на карте Ляпина и соединяет ледники (и соответственно реки) Куйлю Южн. и

Теректы. Ориентация перевала: восток/запад. Определяющая сторона перевала – западная. Вышли к туру 21 июля 2015 года. Спустились с перевала на ледник Айлампа 22 июля 2015 г. Сняли записку (частично и с трудом читаемую) от 10.08.87 г группы туристов Волжского Автозавода г. Тольятти (поход 5 к.сл., руководитель Шелегов В.В.). Перевал имеет две седловины (*северную и южную, причем поднимаются с запада всегда на южную седловину, и спускаются чаще по южной, кроме Рекубратского, который спускался по скальному ребру северной седловины. С востока для спуска и подъема используют обе седловины, поскольку они почти равноценны по сложности*) и массу мест для установки туров и соответственно туров на перевале несколько. Мы нашли один тур и других не искали.

Западная сторона перевала, наиболее трудная для преодоления, представляет собой снежно-ледовый склон протяженностью прибл. 500 м (от берга прибл. 350 м) и крутизной от 40 до 60 град (есть небольшие участки ещё круче). Фактически перевал – это стекающий с седловины ледопад. Ключевым и наиболее трудным участком подъёма с запада является прохождение ледового купола, который нависает над огромным бергшрундом, подрезающим почти весь склон (**фото 109**), и прохождение самого бергшрунда. Восточный склон – снежно-ледовый крутизной около 40 град. и протяжённостью около 250 м, в нижней части подрезанный бергшрундом, а в верхней имеющий большие карнизы.

Отчеты, в которых группы проходили перевал с востока на запад (Савенков в июле 2009г, Рекубратский в 1979г и др.), нас интересовали меньше, т.к. спускаются и поднимаются по западной стороне перевала разными путями: спускаются или по скальн. ребру сев. седловины (Рекубратский 1979г) или по ледопаду южн. седловины орогр. слева (Савенков 2009г). Шелегов в 1987 г (см. список литературы) проходил перевал с запада на восток более или менее по центру, обходя ледовый купол слева по ходу, с дальнейшим обходом зоны трещин справа по ходу (9 веревок на подъём с запада). Наибольший интерес для нас представлял отчет Добрушиной (июль 2009г, см. список литературы). Они брали перевал с запада, шли по центру, с обходом ледового купола слева по ходу вблизи скал и дальнейшим подъёмом слева по ходу вблизи скал (8 веревок на подъём). Мы поднимались на перевал по пути группы Добрушиной. Разница лишь в прохождении бергшрунда (перед ледовым куполом) и подходе к этому бергшрунду. Причины следующие: в июле 2009г подход под правый орогр. край ледового купола представлял собой «гладкий», неразорванный сн-лед. склон крутизной 30-40 град.(**фото 3.5.8**. в отчете Добрушиной). Бергшрунд был хорошо засыпан и больших разрывов перед ним не было. В этом году – бергшрунд перед куполом огромен, подход от берга к левой по ходу стороне купола представляет собой сн-лед. склон крут. до 60 град. Подойти к бергшрунду и обойти отвесную ледовую стенку над бергшрундом было легче по - нашему

пути. Пути подъёма и спуска разных групп (западный склон) – см. **фото 109**.

Описание дается от верховьев лед. Куйлю Южн. (перед пер. взлетом пер. Целинный) до ледника Айлампа.

По провешенным накануне (за 2 ч 45 мин вместе с подходами) от хорошо забитого снегом бергшрунда трем веревкам перил на сн-лед. склоне крутизной 45 град. (**фото 110**) подходим к месту начала траверса к орогр. правой стороне склона (**фото 111**). Пути прямо нет: за перегибом в пяти метрах выше станции, на которой крепится третья веревка – зона разломов ледника. Косой траверс – это четвертая веревка (крепление веревки – станция на ледобурах). **Фото 112.** Пятая веревка идет «почти горизонтально» по снежному мосту через бергшрунд. Эта и все следующие перила крепятся на станциях из ледобуров. Шестая веревка перил (**фото 114, 115**) (сн-лед. склон крутизной прибл. 45 град.) выводит к месту начала обхода ледового купола.

Здесь можно было идти путем Шелегова – обходить ледовый купол справа по ходу, но мы отказались от этой идеи по двум причинам: первая – путь намного длиннее, вторая – большая часть пути не просматривается и потому существовал большой риск всяческих сюрпризов в виде непроходимых участков. Обходим ледовый купол слева по ходу по лед. склону крутизной 55-60 град. (седьмая и восьмая веревки). **Фото 114.** 7-я и 8-я веревки выводят к правому по ходу краю скального выступа, который обходим справа по ходу (**фото 116**). После скального выступа сн-лед. склон становится менее крутым (40- 45 град.) и две веревки (9-я и 10-я) выводят на перевальную седловину. **Фото 116, 117**.У нас была ночевка на перевале (**фото 119**). Тур находился на пути нашего движения и был совершенно неприметен (**фото 117).** В этот же тур заложили свою записку. От стоянки перед перевалом до седловины затратили 12 ч 30 мин.

Спуск начинаем чуть ниже места ночевки. Крепление веревки – на станции из ледобуров. Лед прикрыт 40 см слоем снега. Первая веревка проходит по почти отвесному (7 метров) участку льда и выходит на сн-лед. склон крутизной около 40 град.(**фото 120**). Вторая и третья веревки идут по сн-лед. слону кр. 40 град. (**фото 120, 121**). Четвертая веревка проходит через бергшрунд (**фото 121, 122**). Крепление 4-ой веревки на станции из ледобуров. После бергшрунда снежный склон постепенно выполаживается и приводит к заснеженному фирновому плато (**фото 123**). 3 ч 45 мин от перевала. В связках и снегоступах вначале по центру плато, а затем ближе к левой стороне подходим к зоне трещин, заканчивающихся ледопадом (**фото 124, 125**). Обходим трещины и ледопад (верхний) слева и выходим на некрутой(5-10 град.) закрытый ледник (осторожно – много опасных трещин) (**фото 126**). 2 ч 10 мин ЧХВ от начала фирнового плато. Далее, выискивая оптимально-безопасный путь между трещинами, подходим по диагонали к правому краю ледника к осыпи. Слева от нас начинается нижний ледопад (**фото 127**). По карману между ледопадом и осыпными склонами крутизной около 30 град.

обходим ледопад (**фото 128**), в нижней части в кулуаре между ледопадом и скалами вешаем 1 веревку перил на спуск (на скальном крюке) (**фото 129**), т.к. справа находится участок крутых конгломератных склонов. Далее по снежникам, льду и осыпям крутизной не более 30 градусов выходим на открытый, пологий (кр. 5-10 град.) ледник Айлампа (**фото 130**). 1 ч 50 мин ЧХВ от начала закрытого ледника между ледопадами. Пройдя прибл. 1,5 км встаем на ночевку на срединной панцирной морене (**фото 131**).
40 мин ЧХВ от выхода на л. Айлампа до ночевки.

Расчет ходового времени

Предварительное (накануне) провешивание трех веревок перил (+ подход от ночевок до начала перил и обратно) - 2 ч 45 мин

Выход (10 веревок перил) на перевальную седловину (по посл. уч-ку) - 12 ч 30 мин

Спуск с перевальной седловины на фирновое плато - 3 ч 45 мин

Прохождение фирнового плато и обход верхнего ледопада до начала закрытого ледника между ледопадами - 2 ч 10 мин

Прохождение закрытого ледника между ледопадами, обход нижнего ледопада и выход на ледник Айлампа - 1 ч 50 мин

По леднику Айлампа до места ночевки - 40 мин

Итого: - 23 ч 40 мин

Выводы и рекомендации

Согласно «Таблицы оценки трудности препятствий» перевал Целинный по показателям соответствует 3А к.тр. (10 веревок на подъём + 5 веревок на спуск, высота перевала 5027 м). От участников требуется очень хорошая техническая и физическая подготовка. Ориентировка перевала простая с обеих сторон, но перевал плохо виден из долины Куйлю Южн., т.к. его загораживает скальный отрог перед самим перевалом. Подходы к перевалу длительные и трудные физически и поэтому вкупе с самим перевалом, на который надо закладывать три дня, требуется иметь запасной день на подход к перевалу. Перевал рекомендуется для сильных, хорошо подготовленных групп, совершающих походы от 4 к.сл. и выше, причем в конце похода с легкими рюкзаками и хорошей акклиматизацией.

Фото 109. Прохождение пер. Целинный. Зеленый цвет: путь спуска группы Савенкова, фиолетовый цвет: путь подъема группы Добрушиной.

Фото 3.5.8 из отчета Добрушиной

Фото 110. Первая и вторая веревки при подъеме на перевал Целинный.

Фото 111. Навешивание четвертой веревки (траверс).

Фото 112. Четвертая веревка (траверс).

Фото 113. Прохождение четвертой веревки.

Фото 114. Прохождение бергшрунда и обход ледового купола.

Фото 115. Прохождение шестой веревки.

Фото 116. 9-я веревка в обход скального выступа

Фото 117. Выход на перевал (10-я веревка). Вид на ледник Куйлю Южн.

Фото 118. Группа на перевале. Вид на юг.

Фото 119. Ночевка на перевале Целинный.

Фото 120. Спуск с перевала Целинный. Показаны четыре веревки на спуск.

Фото 121. Прохождение бергшрунда (4-я веревка)

Фото 122. Прохождение бергшрунда (4-я веревка)

Фото 123. Перевал Целинный с фирнового плато.

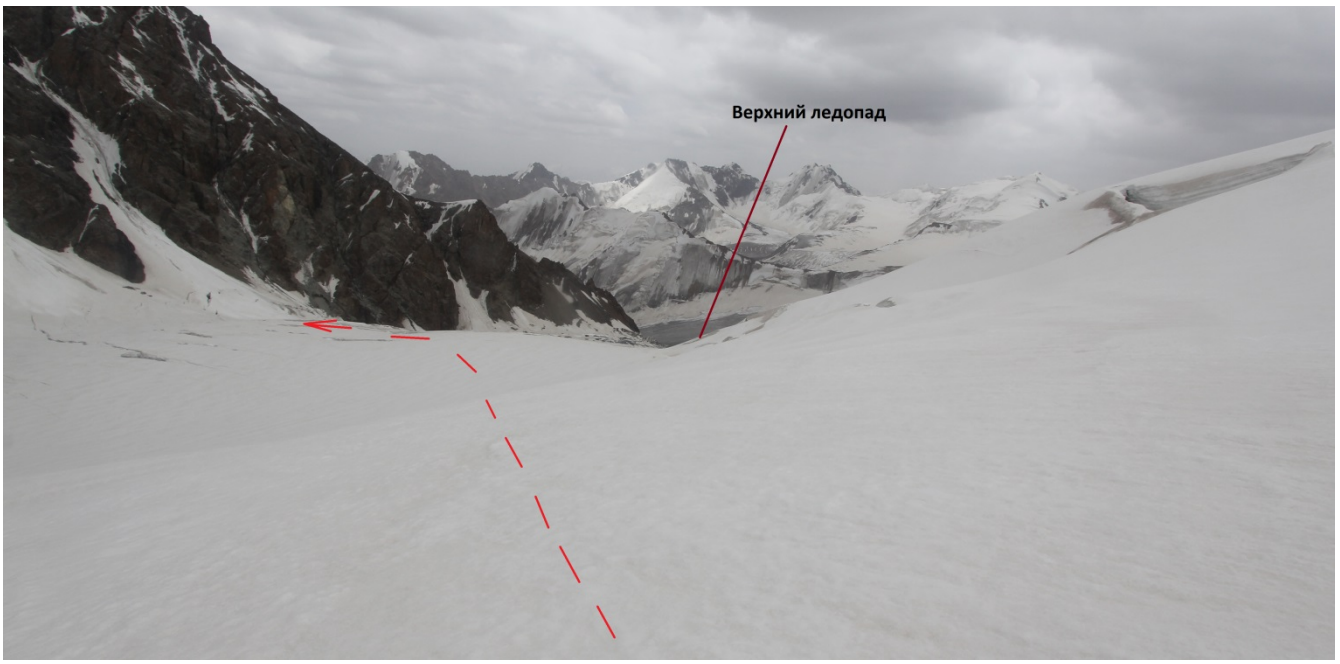


Фото 124. По фирновому плато к 1-му (верхнему) ледопаду.

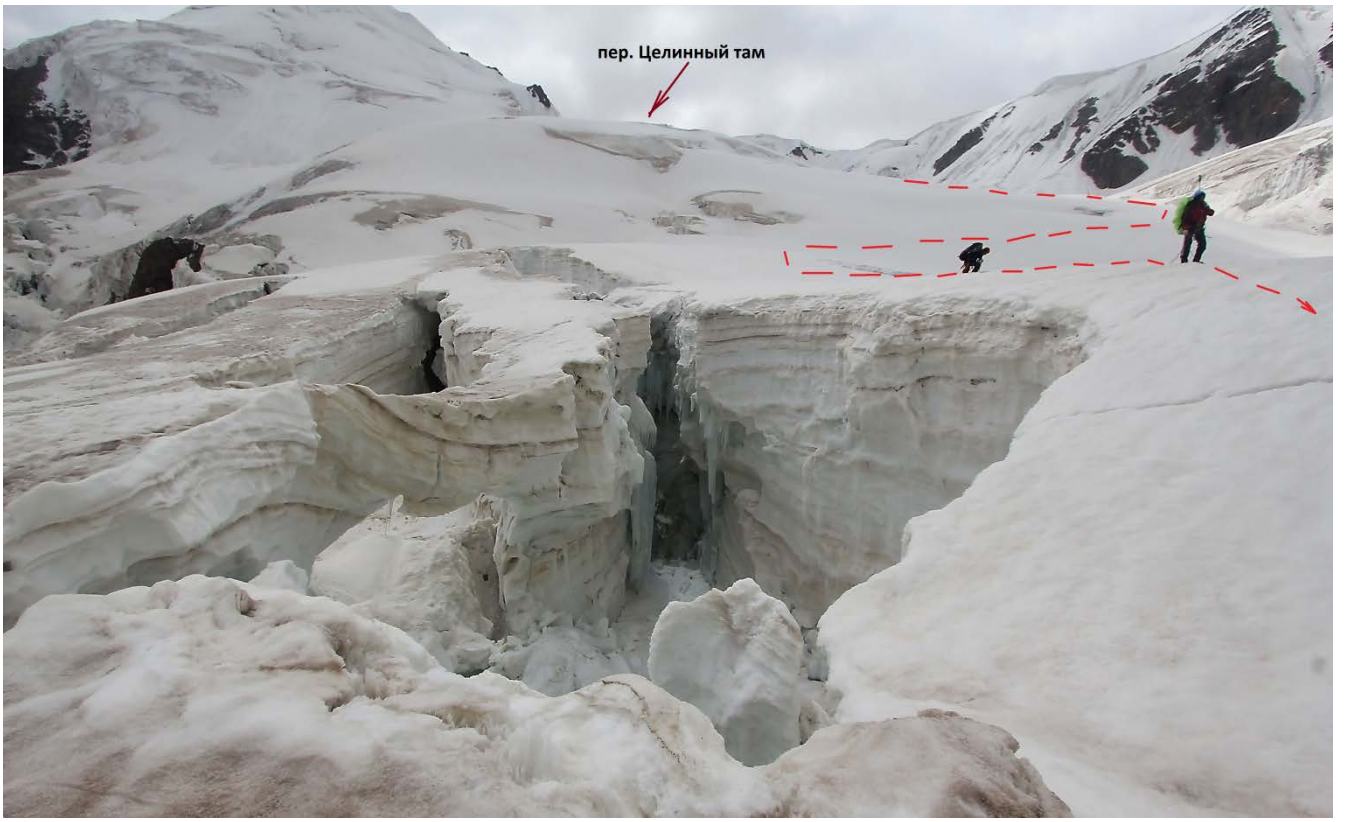


Фото 125. Обход верхнего ледопада

Фото 126. Выход на закрытый ледник после обхода верхнего ледопада.

Фото 127. Подход по закрытому леднику к месту обхода нижнего ледопада.

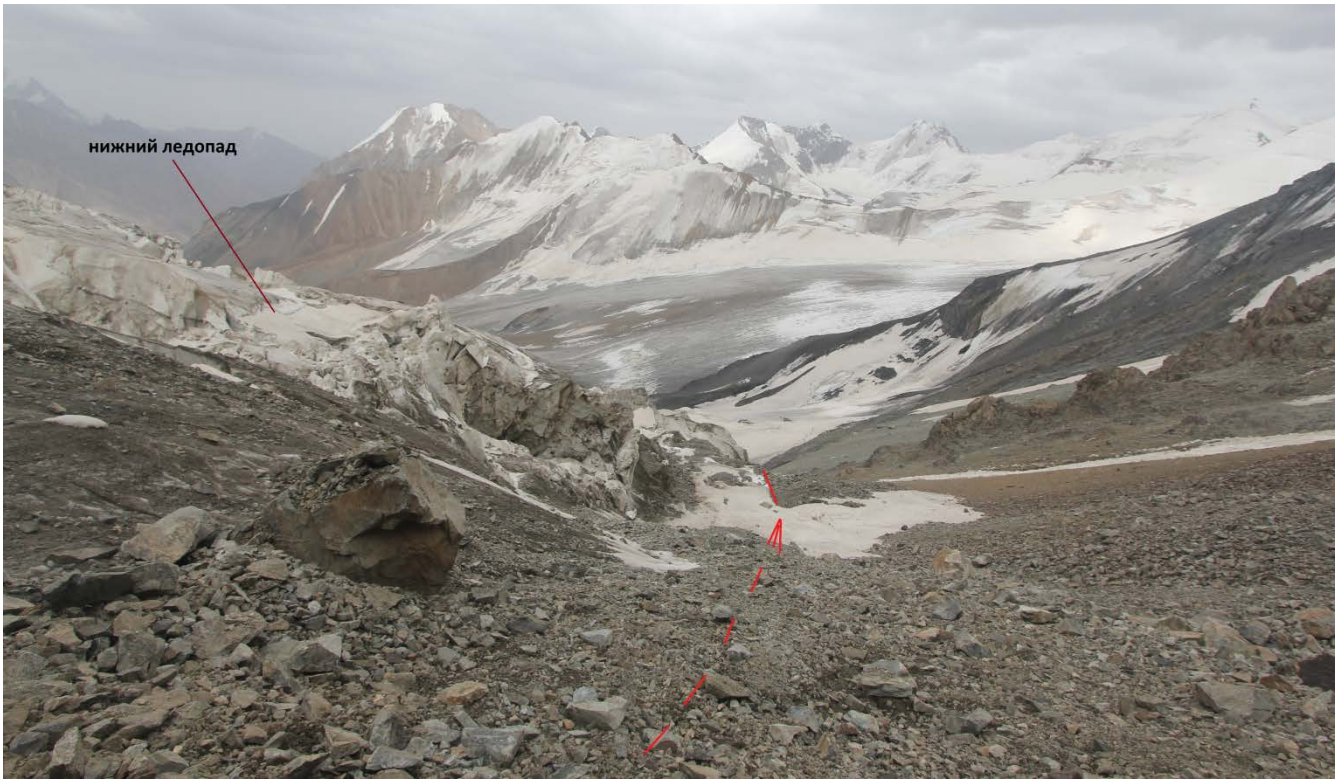


Фото 128. Путь обхода нижнего ледопада.

Фото 129. Место навешивания перил в кулуаре при обходе нижнего ледопада.

Фото 130. Выход на ледник Айлампа.

Фото 131. По леднику Айлампа к месту ночевки.

7.10. Спуск по р. Теректы до р. Сарыджаз и поселка Иныльчек

Описание дается от стоянок на панцирной морене ледника Айлампа до пос. Иныльчек

От стоянок спускаемся на левый борт открытого ледника крутизной прибл. 10 град. и по нему идем к языку ледника. Не доходя до языка, ледник становится крутым и разорванным и приходится искать путь спуска с него на галечное поле. На галечном поле можно найти места для палаток. **Фото 132**. Южнее галечного поля – язык ледника, севернее – ущелье, ведущее к перевалам Амундсена и Каратор. От стоянок на панцирной морене лед. Айлампа до языка ледника 1 ч 00 мин ЧХВ. От языка ледника идем по галечному полю вдоль левого берега речки, которую вскоре по камням переходим на правый берег и вдоль речки спускаемся с крутого моренного вала к озеру на следующем галечном поле (**фото 133**). Рядом с озером слияние рек, текущих с ледников Айлампа и Каратор. Координаты: 42*01’03,69”N, 78*45’57,07”E. От языка ледника до озера 35 мин ЧХВ. От озера по средней осыпи постепенно уходим на правый борт долины, выходим на траву и вскоре подходим к правому притоку р. Теректы (**фото 134**). От языка ледника до притока 55 мин ЧХВ. Переходим стенкой приток и подходим вдоль реки к травянистым моренам (**фото 134**). По ним забираемся вверх в обход прижимов и продолжаем движение правым берегом. Спуск с крутых морен у самого правого края долины. После правого притока с пер. Теректы (1А) появляется тропа (**фото 135**). По тропе выходим к месту впадения р. Экичат в р. Теректы. Хорошие места для стоянок, но вода в реке – грязная. От брода правого притока до слияния рек Теректы и Экичат 2 ч 10 мин ЧХВ. Нам не удалось перебродить р. Теректы после обеда и мы переходили её и

р. Экичат (стенкой) на следующее утро (в 5 утра). После брода на левом берегу р. Теректы появляется слабая тропа. По ней идем по травянисто-осыпным склонам , переходим несколько оврагов (промоин), а самый большой и глубокий овраг переходим, забираясь на 100 м (по расстоянию) вверх. Спускаемся по диагонали с протяженной осыпи красного цвета вниз к реке (**фото 136**), обходим низом вдоль реки конгломератный склон (**фото 137**), выходим на тропу на травянистых склонах (**фото 138**) и по ней с выходом снова вниз на галечное поле левым берегом подходим к месту поворота реки на северо-восток. **Фото 139**. Координаты поворота: 41*58’40,26”N, 78*56’34,95”E. Справа по ходу (с юга) правый достаточно крупный приток реки Теректы. 2 ч 30 мин ЧХВ от р. Экичат, включая время прохождения брода. Сразу за поворотом переходим с галечного поля налево на тропу, идущую по травянистым склонам (**фото 140, 141**). Появляется кустарник и вскоре деревья. Подходим к р. Аютор – крупному, левому притоку р. Теректы. 1 час ЧХВ от поворота реки. В наших условиях днем перейти вброд р. Аютор почти невозможно. Поднимаемся вдоль реки вверх прибл. 150 м. по расстоянию. В этом месте на высоком берегу разрушенный сарай. Используя два бревна, сооружаем мостик, по которому переходим на левый берег Аютора (**фото 142, 143**). Координаты мостика: 41*59’25,16”N, 78*58’35,28”E. На разведку, сооружение мостика и переход затратили 1 час. От места перехода реки появляется тропа, что говорит о правильности выбора места перехода реки. Кстати, вдоль самого Аютора тропа идет правым (орогр.) берегом. По тропе левым берегом р. Теректы идем по осыпным склонам прибл. 800 м, дальше тропа идет вниз через труднопроходимые заросли и выводит к непроходимой смеси из камней и кустов. Приходится обходить этот участок (50 метров) верхом по крутой конгломератной осыпи красного цвета. Затем продираемся через кусты и спускаемся вниз к реке. Здесь по галечным отложениям идти удобно. Через 100 метров – огромный камень, перегородивший часть реки (**фото 144**), координаты камня: 41,987625*N, 78,990761*E. Обходим сверху камень и через прибл. 1,5 км по галечной пойме вдоль реки подходим к крутому каменистому склону (**фото 145**), 1 ч 15 мин ЧХВ от р. Аютор Координаты: 41*59’17,67”N, 79*00’10,53”E. Обойти его невозможно ни слева (круто), справа (река). За 30 мин забираемся на склон по веревке спортивным лазанием (рюкзаки вытаскиваем). Почти сразу же начинается первый прижим (через 20 метров). **Фото 146**. Проходим за 1 ч 50 мин прижим по горизонтальным перилам (**фото 147**). Хватает одной веревки 50 м. Крепление веревки на исходной стороне – за скальный крюк, на целевой стороне – за камень. Через 200 м за первым прижимом начинается второй прижим. Координаты: 41*59’18,58”N, 79*00’15,82”E. Второй прижим сложнее. Горизонтальные перила. Крепление веревки на исходной стороне – петля из расходной веревки на камне, на целевой – за дерево. Рюкзаки переправляли отдельно. Второй прижим проходим за 2 ч 10 мин.

По словам местных жителей обхода прижимов верхом нет.

Сами местные жители обходят прижимы правым (орогр.) берегом, переходя р. Теректы на лошадях утром.

После второго прижима идем по лесу, уходим чуть правее вниз по осыпи к р. Сарытор. Переходим ее вброд через многочисленные рукава и поднимаемся на травянистое плато (удобное место стоянки, у нас - ночевка). Координаты: 41*59’19,98”N, 79*00’51,36”E. (**фото 148**). От второго прижима до плато затратили 35 мин ЧХВ. Далее с плато уходим левее на тропу, которая высоко над рекой по конгломератным склонам обходит прижимы (**фото 149**). С высшей точки обхода (**фото 150**) (координаты: 41*59’42,56”N, 79*01’41,78”E) спускаемся к левому притоку р. Теректы, переходим ее и здесь тропа разделяется: прямо – идет вдоль реки Теректы к месту ее впадения в р. Сарыджаз, налево – через небольшой хребет на пологие травянистые склоны. Это более короткий путь к пос. Иныльчек. По травянистым склонам выходим к месту спуска к р. Сарыджаз (**фото 151**). Координаты: 42*01’12,88”N, 79*03’08,52”E. Спускаемся к реке и по грунтовой дороге правым (орогр.) берегом идем на север и подходим к мосту через Сарыджаз (**фото 152, схема 1**). Координаты моста: 42*01’48,66”N, 79*03’43,97”E. Переходим по мосту реку и через 2,0 км (проходим пос. Иныльчек) подходим к мосту через р. Иныльчек (координаты: 42*02’11,26”N, 79*05’16,85”E). 3 ч 30 мин ЧХВ от плато (места ночевки). На мосту через Иныльчек пограничный пост, где у нас проверили погранпропуска. Отсюда машина нас отвезла в г. Каракол (4 часа, через перевал). Поход окончен.

Расход ходового времени

Стоянки на панцирной морене л. Айлампа – язык ледника	- 1 ч 00 мин
Язык ледника – правый приток р. Теректы (брод)	- 1 ч 30 мин
Правый приток р. Теректы – слияние Экичата и Теректы	- 2 ч 10 мин
Слияние Экичата и Теректы – р. Аютор	- 3 ч 30 мин
р. Аютор – травянистое плато (ночевка) после прижимов	- 7 ч 20 мин
Травянистое плато – мост через р. Иныльчек в пос. Иныльчек	- 3 ч 30 мин
Итого:	19 ч 00 мин

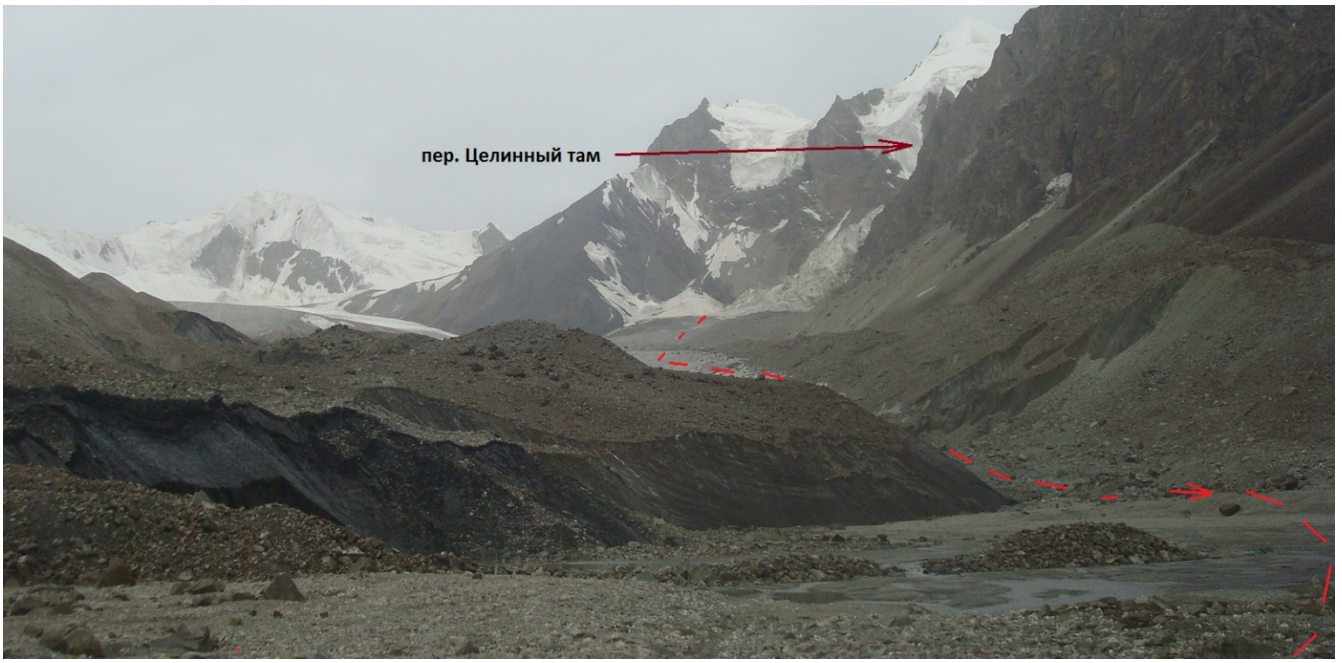


Фото 132. Спуск с ледника Айлампа на галечное поле.

Фото 133. Озеро возле слияния рек.

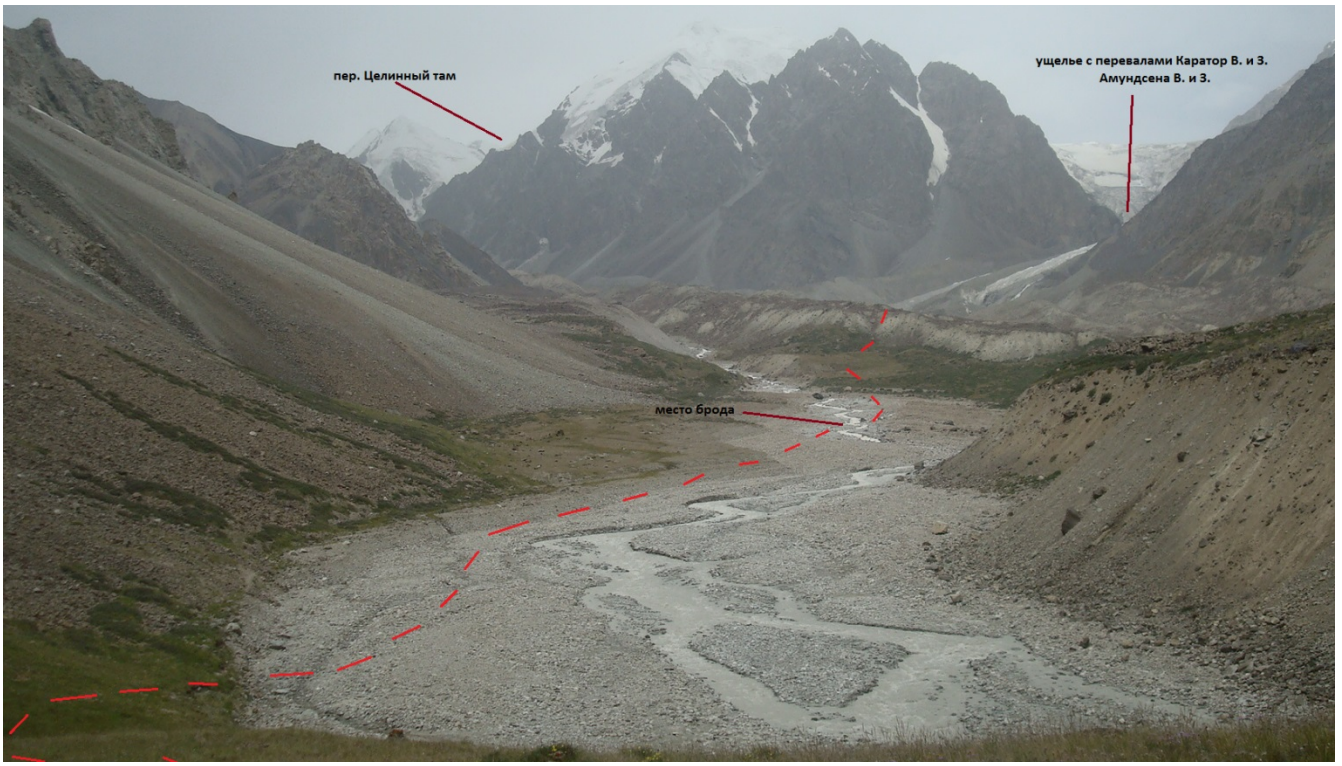


Фото 134. Долина Теректы. Вид на запад.

Фото 135. Долина Теректы перед впадением Экичата.

Фото 136. Спуск по долине Теректы левым берегом ниже впадения Экичата.

Фото 137. Спуск по долине Теректы левым берегом ниже впадения Экичата.

Фото 138. На пути к месту поворота реки на С-В

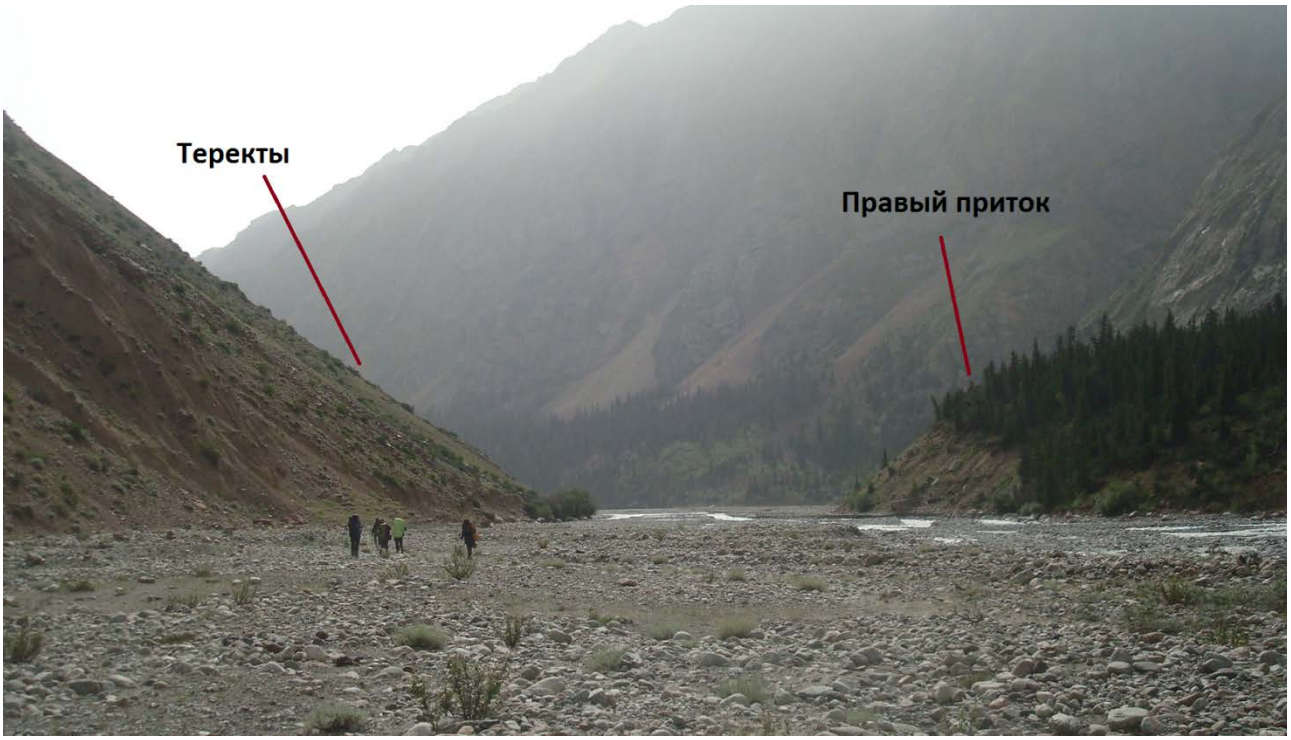


Фото 139. Поворот реки на С-В.

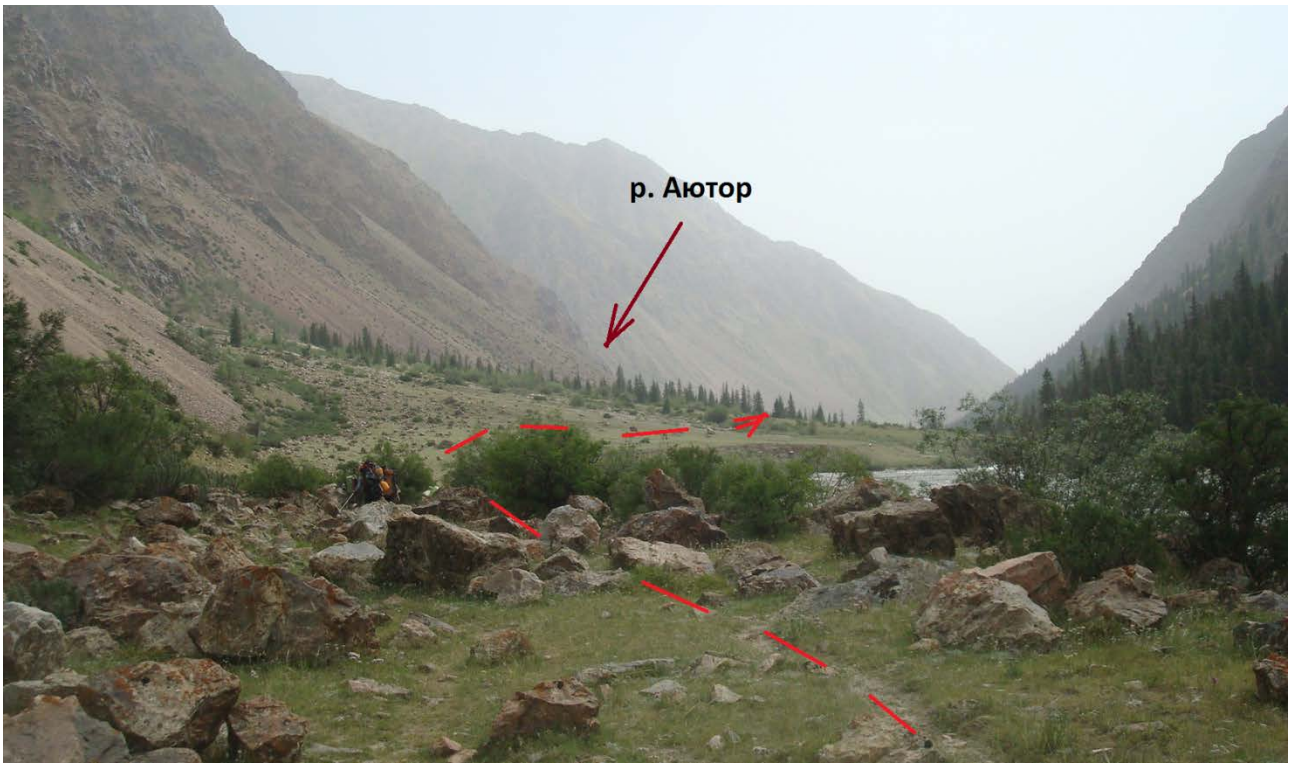


Фото 140. От поворота реки на С-В к реке Аютор.

Фото 141. Место поворота р. Теректы на С-В. Вид в обратную сторону (на запад).

Фото 142. Разрушенная постройка и мостик через р. Аютор.

Фото 143. Переход р. Аютор по сооруженному мостику.

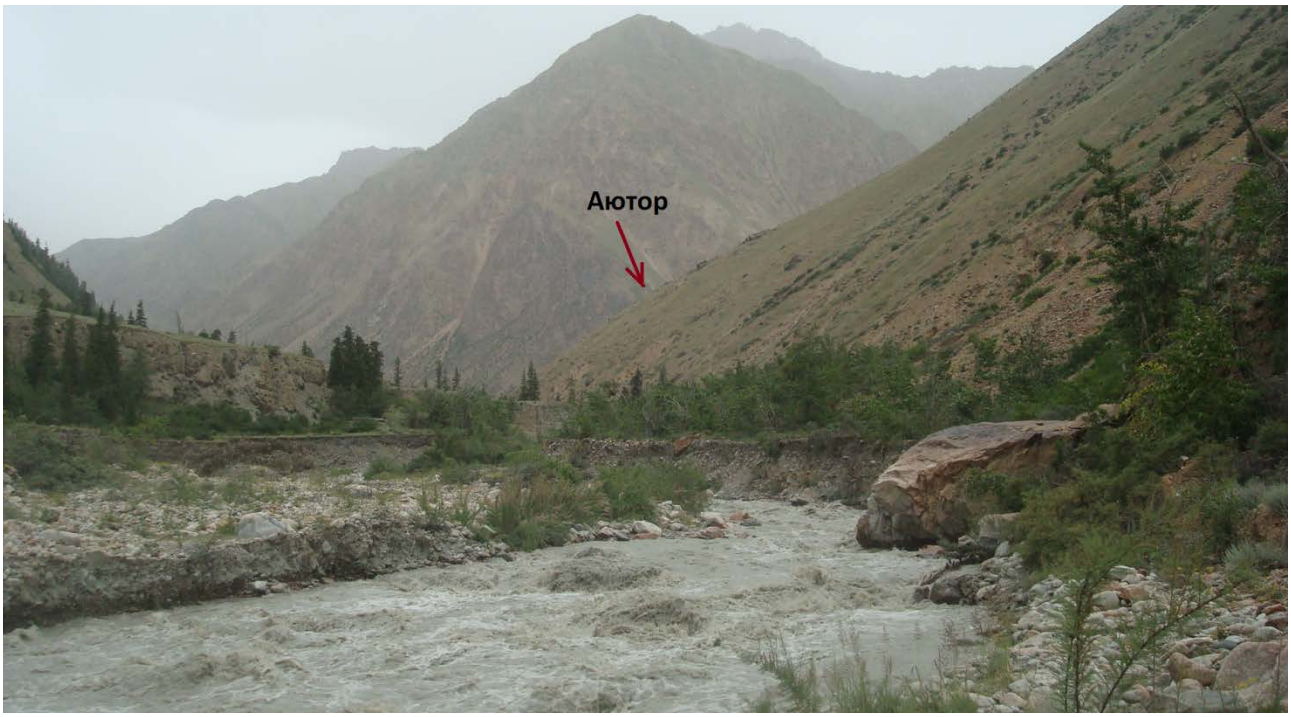


Фото 144. Долина Теректы ниже впадения Аютора.

Фото 145. Преодоление скального выступа.

Фото 146. Первый прижим

Фото 147. Прохождение первого прижима.

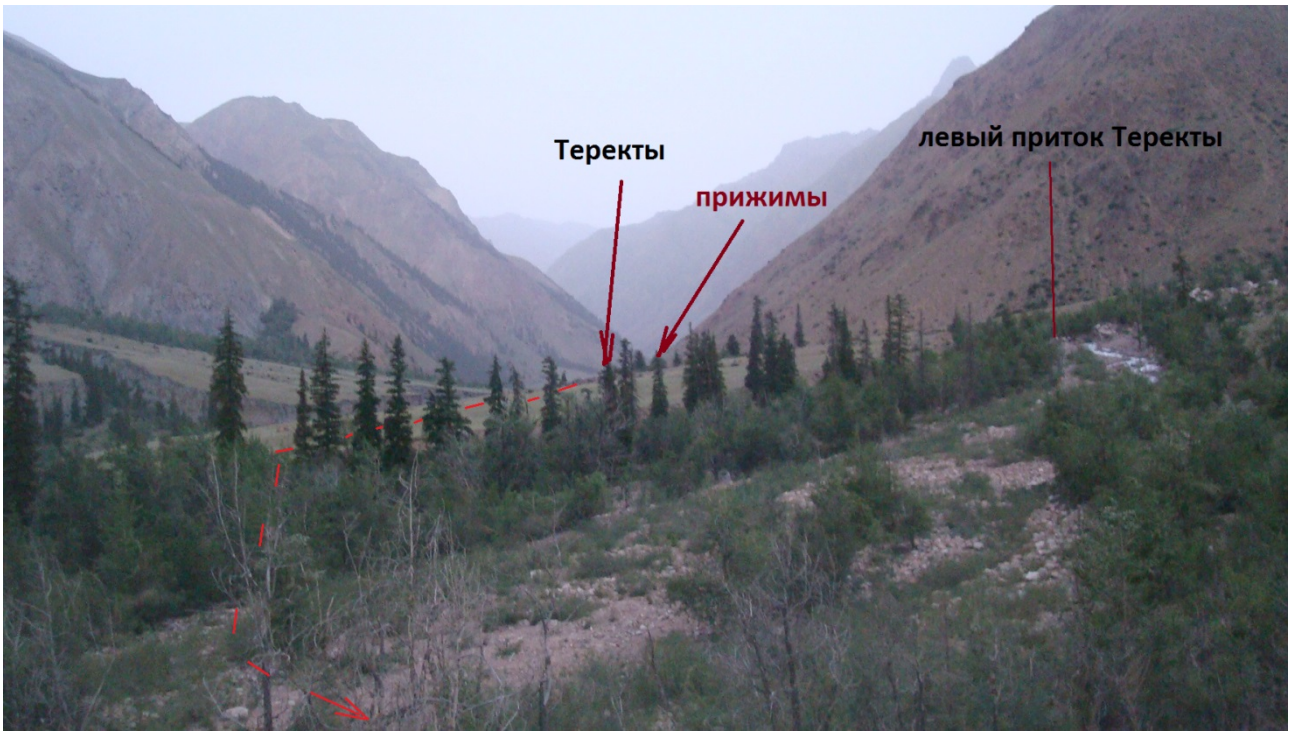


Фото 148. Низовья Теректы. Вид на запад. Снято с места ночевки на плато.

Фото 149. Вид сверху на долину Теректы. Вид на запад.

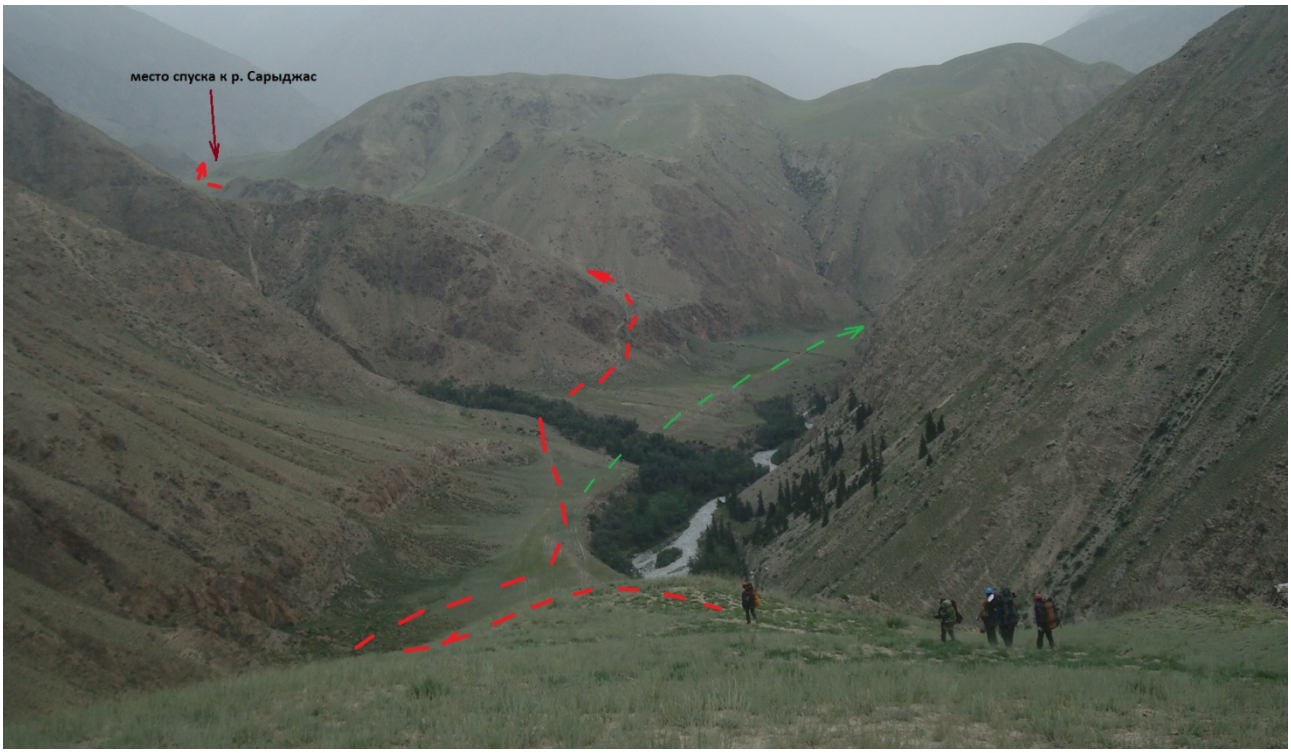


Фото 150. Низовья Теректы. Красный цвет: наш путь. Зеленый цвет: возможный путь.

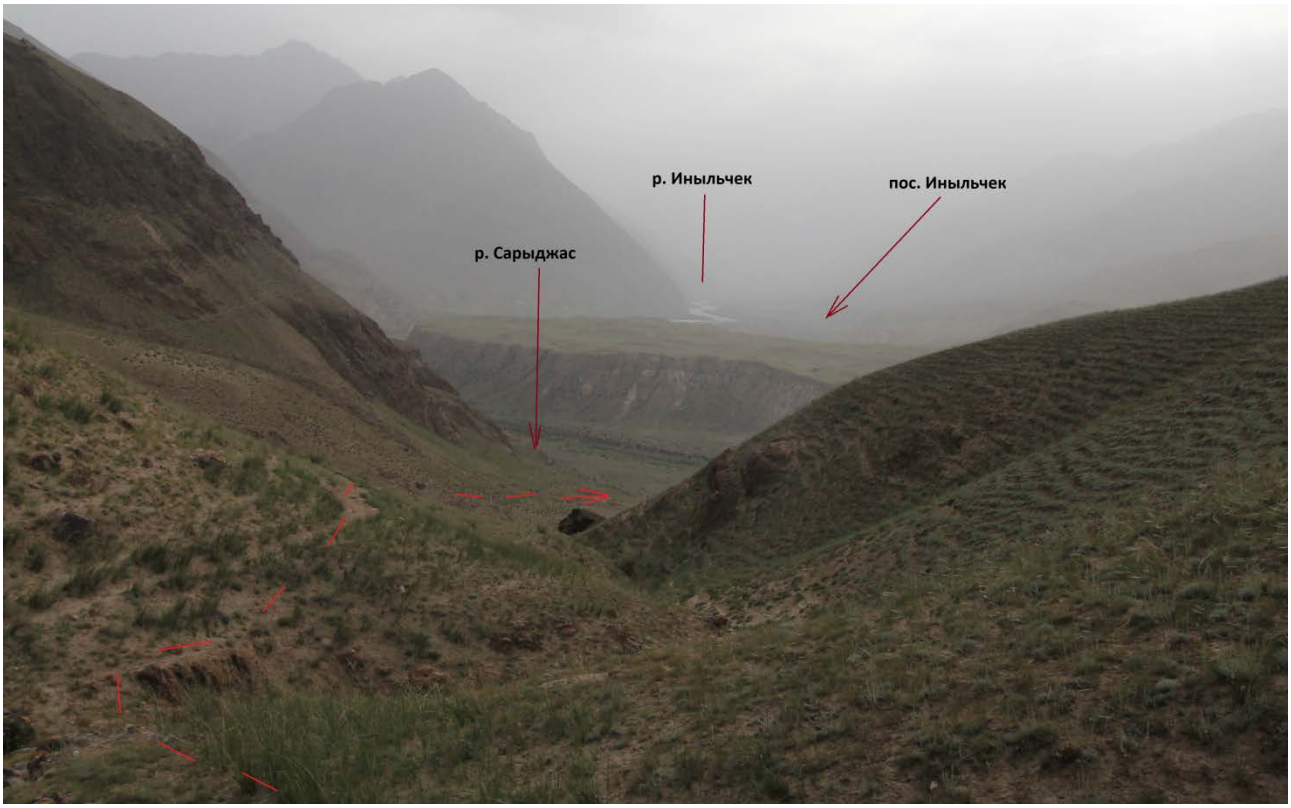


Фото 151. Спуск к реке Сарыджаз.

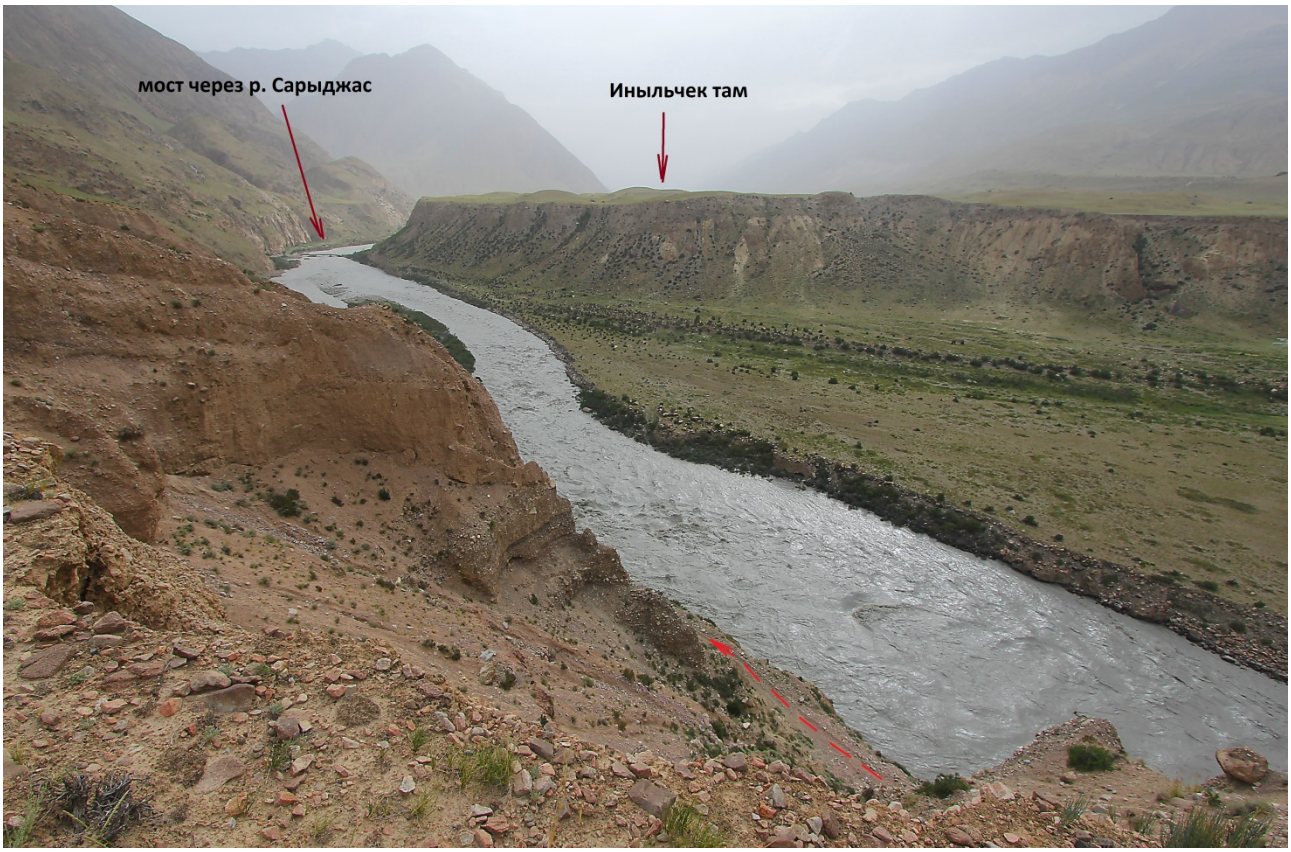


Фото 152. Путь по дороге вдоль р. Сарыджаз к мосту.

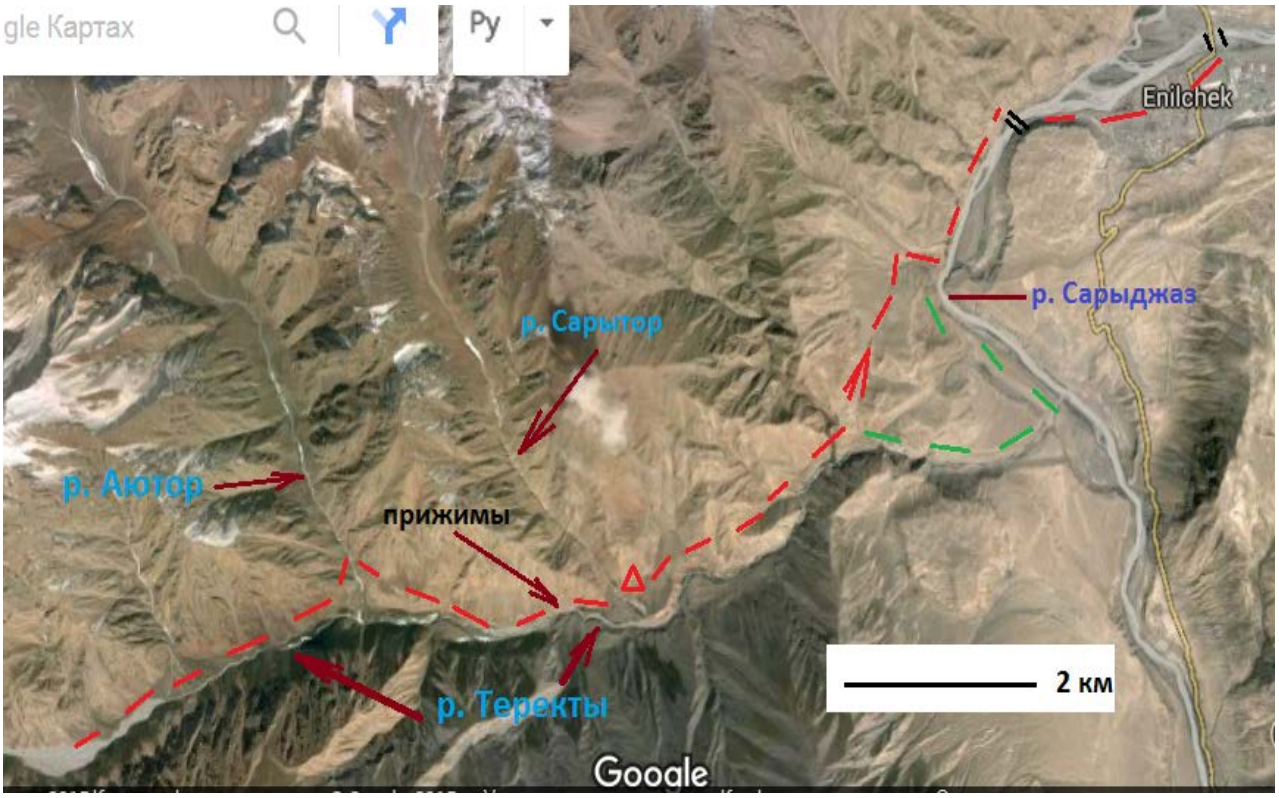


Схема 1. Путь по низовьям р. Теректы.

8. Перечень перевалов, отраженных в фотоматериалах

1. Перевал Солнце (1Б) - стр. 24
2. Перевал Труд (2А) - стр. 25
3. Перевал 50 лет ЛКСМ Киргизии (2Б) - 36, 37 стр.

4. Перевал МГС (2А) - 36, 38, 41 стр.

5. Перевал ТКТ (2А) - 36 стр.

6. Перевал Гельфгата (2Б) - 36 стр.

7. Перевал Облачный (2Б) - 36, 38 стр.

8. Перевал Облачный С. (2Б) - 36 стр.

9. Перевал и пик Джигит - 39, 40 стр.

10. Перевал Каунас (2А) - 49 стр.

11. Перевал МЭИ (1Б) - 65 стр.

12. Перевал Башкуль (2А) - 65 стр.

13. Перевал 50 лет профсоюзов Киргизии (2Б) - 66 стр.

14. Перевал Буревестник (2А*) - 69 стр.

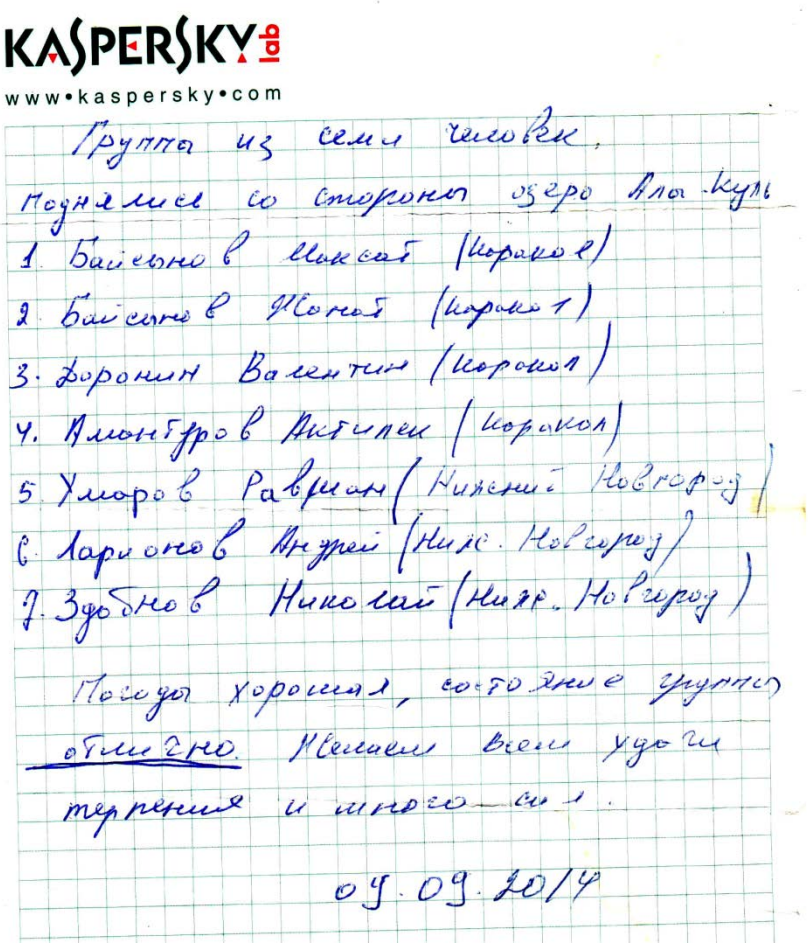
15. Перевал Айсбайль (2А) - 69 стр.

16. Перевал Грушина (2Б) - 69 стр.

9. Список группового снаряжения

№	Наименование	Количество	Общий вес, кг
1	Палатка «Памир 3V2»	2	6,5
2	Газ. горелки	3	1,0
3	Кастрюли (2,5 л + 3,8 л)	Компл.	0,85
4	Стеклоткань 1х1 м	1	0,25
5	Экран ветрозащитный	1	0,30
6	Хознабор (половник, скатерка и пр.)	Компл.	0,40
7	Веревка основная (50м, статика, 9мм)	2	5,4
8	Веревка основная (50м, динамика, 9,5мм)	1	3,1
9	Реп-корд для сбрасыв. Веревки (50м, 5 мм)	1	0,7
10	Карабины (+5 в личке)	12	1,0
11	Ледобуры	14	2,3
12	Лавинная лопата	1	0,6
13	Лав. лист	1	0,7
14	Веревка расходная (20 м, 8мм)	1	0,75
15	Петли станционные (4х1,2м +1х1,5м)	компл	0,25
16	Крючья скальные разные	компл	0,35
17	Протектор для веревки	1	0,15
18	Ледовый инструмент	1	0,65
19	Экстрактор для ледовой проушины	1	0,1
20	Оттяжки короткие	3	0,23
21	Айсбайль (в личке)	1	
22	Фотоаппарат	3	4,0
23	Маршрутные документы	компл	1,0
24	Аптечка медицинская	1	2,2
25	Ремнабор	1	0,9
26	Навигатор с запасными батарейками	1	1,3
27	Спутниковый телефон	1	0,4
28	Безмен электрический	1	0,1
29	Будильник	1	0,15
30	Флаг ГС МФТИ	1	0,3
31	Тент	1	0,7
		Итого:	36,7 кг

10. Записки с перевалов



KASPERSKY lab
www•kaspersky•com

Группа из семи человек,
поднялись со стороны озеро Ала-Куль
1. Байсынов Максат (Каракол)
2. Байсынов Жонат (Каракол)
3. Доронин Валентин (Каракол)
4. Амантуров Актилек (Каракол)
5. Умаров Равшан (Нижний Новгород)
6. Ларионов Андрей (Ниж. Новгород)
7. Здобнов Николай (Ниж. Новгород)

Погода хорошая, состояние группы отлично. Желаем всем удачи терпения и много сил.

09.09.2014

Записка с перевала Такыртор (1Б)

Контрольная записка

Группа туристов *Учебно-методического центра по туризму Сыктывкарского Государственного Университета (Россия, Республика Коми, Сыктывкар)* в количестве 4 человек, совершая *горный* поход *пятой* категории сложности, вышла к туру на пер. 50 лет Октября 2Б
в 17.00 часов «8» авг. 2012г. со стороны пер. Труд 2А - верш. 50 лет труда (Пенсия)
Метеоусловия: облачно, ветренно, была груза
Состояние группы: хорошее, ночуем на перевале
Группа продолжает движение в направлении: р. Алтын-Арашан
Движение от тура начато в 7:00 часов «9» авг. 2012 г.
Снята записка группы туристов городского клуба „Янтарь" г. Северска
от «8» авг. 2014 г. под руководством Толстых А.Г.
Руководитель: *Газизов Д.Д.* Маршрутная книжка Р12/3-503
Нас можно найти: http://turizm.vkomi.ru/ http://vk.com/club366011

Удачи!

ПЕТРОГРАДСКИЙ КЛУБ ТУРИСТОВ ПКТ

Группа туристов ПКТ г.Санкт-Петербурга в количестве 13 человек,
совершая горный спортивный маршрут 4-й категории сложности,
вышла к туру на пер. Бригантина, 4300 м, 2Б* к/тр.
со стороны ущ. Кёль-тор «03» 09 2013 г. в 18 ч 00 м.
Метеоусловия солнечно
Состояние группы нормальное
Движение от тура в сторону ущ. Каракол-тор Вост.
Начато «03» 09 2013 г. в 18 час. 10 мин.
Снята записка группы туристы г. Москва
Под руководством ? от «18» 08 2013 г.

РУКОВОДИТЕЛЬ ГРУППЫ: ШКИЛЁВ ВИТАЛИЙ, маршрутная книжка № 15/13
e-mail: o-sestroretsk@mail.ru web: www.o-sestroretsk.ru/alpin

Совет по туризму и экскурсиям

КОНТРОЛЬНАЯ ЗАПИСКА

(Место для художественного оформления)

(отрежьте корешок записки, заполните ее и вышлите по

Форма № 7 Тур.

Группа туристов _____
(полное наименование организации)
в количестве _____ человек, совершая _____
(вид туризма)
путешествие _____
категории сложности вышла к туру (месту хранения записки) на (в. у.) _____
(наименование объекта, например, перевала, пещеры, развилка троп и т. п.)
со стороны _____
Метеоусловия: _____
Состояние группы: _____
Группа продолжает движение в направлении: _____
Движение по маршруту от тура начато в _____
часов «___» _____ 197 г.
Снята записка группы _____
от «___» _____ 197 ___ г. по-
водством _____
Руководитель группы: _____
(ф., и., о.)
Маршрутная книжка № _____
адресу)
Мы, туристы _____
(полное наименование организации)
сняли «___» _____ 197 г.
записку Вашей группы с (из) _____
(наименование объекта)
Наш адрес: _____
Руководитель группы: _____
(ф., и., о.)

Зак. 5178, тип. ВАЗа

Записка с перевала Целинный (2Б):

Группа туристов Волжского автозавода им. 50-летия СССР г. Тольятти в количестве 7 человек, совершая горное путешествие пятой к.сл., вышла к туру (месту хранения записки) на пер. Целинный 2Б (3А) 5000 м со стороны лед. Южн. Куйлю. Метеоусловия ясно, тепло, безветренно. Состояние группы хорошее. Группа продолжает движение в направлении реки Теректы (пер. Зимина (3А). Движение по маршруту от тура начато в 12-10 9.08.1977 (или 1987?). Снята записка от 7 августа 1971 г под рук. Крамар И.А.(?) Рук. Группы Шелегов В.В. Маршр. книжка 4Г-87 (?). 485051 г. Тольятти, пр-т Разина, 55-822, Шелегов В.В.

11. Список литературы

а) Библиотека отчетов о спортивных походах МГЦТК WWW. tlib.ru
б) Отчеты турклуба МАИ WWW. turclubmai.ru
в) Отчеты горного клуба МГУ WWW. geolink-group.com
г) Отчеты на WWW. mountain.ru
д) Отчеты турклуба «Вестра» WWW. westra.ru
(здесь ценны не только отчеты, а ещё и каталог перевалов)
е) Отчеты туристского клуба НГУ WWW. mountain.msu.ru
ж) Отчеты Туристско-Альпинистского Клуба ТУСУРА «ТАКТ» WWW. takt.tomsk.ru
з) Отчеты турклуба Меридиан (г. Пермь) WWW.meridian.perm.ru
и) Отчеты на сервере «Скиталец» WWW. skitalets.ru

Перевал Такыртор:

Отчеты из каталога перевалов ТК «ВЕСТРА» (отчетов по перевалу много)

Мартынов А.В., 3 к.сл., июль 2012 г., WWW.mountain.ru

Перевал 50 лет Октября:

Щербина А.В., 4 к.сл. август 2012 г. WWW.g-utka.ru

Винокуров, 4 к.сл., август 2002 г., WWW.poxod.ru

Крупко Н.Ф., 5 к.сл., июль 1986 г., отчет № 208 в библиотеке МГЦТК

Перевал Бригантина:

Отчеты из каталога перевалов ТК «ВЕСТРА» (отчетов по перевалу много)

Перевал Юго-Западный:

Рекубратский Н.Ф., 5 к.сл. июль-август 1979 г., отчет № 3446 в библиотеке МГЦТК

Перевал Целинный:

1. Рекубратский Н.Ф., 5 к.сл. июль-август 1979 г., отчет № 3446 в библиотеке МГЦТК

2. Шелегов В.В., 5 к.сл., июль-август 1987 г., отчет № 4887 в библиотеке МГЦТК

3. Савенков К.О., 4 к.сл., июль 2009 г., в отчетах ГК МГУ

4. Добрушина О.Р., 4 к.сл., июль 2009 г, в отчетах ГК МГУ