



ОТЧЕТ О ГОРНОМ ПОХОДЕ 2-й к.с. ПО АЛАЮ, совершенном с 08.07 по 26.07.2018

МАРШРУТ:

Ош - р. Коксу (устье р. Джюгюр-Таш) - рад. панорамный пункт 3600 - пер. Кошкаин (4238,1Б) - р. Сурметаш - пер. Трёх (4404,1Б) - р. Коксу - пер. Конгур (4610,1Б) - р. Джилису - р. Геомюш - пер. Кольцова Зап. (4408,1Б) - р. Токбиятсу - пер. Скрытный (4192,1А*, п.п.) - пер. Песчаный (4089,1А, п.п.) - р. Асангавар - пер. Кумбель (3820,1А) - р. Толбос-Кель - пер. Тюзбель (3857,1А) - р. Гавиан - г.Айдаркен.

Маршрутная книжка: 1/3-202

Руководитель группы и автор отчета - Лебедев Андрей Александрович

Полная версия отчета загружена по адресу: <http://static.turclubmai.ru/papers/2346/>

Представленная здесь краткая версия отчета в формате pdf загружена по адресу: <http://static.turclubmai.ru/papers/2346/w0.pdf>

Рецензия на отчет загружена здесь:

http://static.turclubmai.ru/papers/2346/recenzia_07_2018.pdf

ОГЛАВЛЕНИЕ

1 СПРАВОЧНЫЕ ДАННЫЕ О ПОХОДЕ	3
1.1 Паспорт маршрута.	3
1.2 Состав группы.	3
1.3 Список пройденных перевалов.	4
1.4 Маршрут в Kmz-файле для просмотра программой Google Earth.	4
1.5 Карта с нанесенным на неё маршрутом.	5
1.6 Календарный график движения.	8
1.7 Соответствие заявленного и пройденного маршрута.	9
1.8 Элементы новизны в маршруте.	9
2 ОПИСАНИЕ МАРШРУТА. ПЕРВАЯ ЧАСТЬ	10
2.1 Режим дня в походе, походное время.	10
2.2 Заезд к маршруту.	10
2.3 Радиальный выход на 3600 с осмотром древних наскальных рисунков.	12
2.4 Перевал Кошкаин (4238, 1Б).	15
2.5 Долины рек Сурметаш и Арча-Каныш.	24
2.6 Перевал Трех (4404, 1Б).	26
3 ОПИСАНИЕ МАРШРУТА. ВТОРАЯ ЧАСТЬ	32
3.1 Долина р. Коксу.	32
3.2 Перевал Конгур (4610, 1Б).	34
3.3 Долины рек Джилису, Янгидабан и Геомюш.	38
4 ОПИСАНИЕ МАРШРУТА. ТРЕТЬЯ ЧАСТЬ	45
4.1 Перевал Кольцова Западный (4408, 1Б).	45
4.2 Перевал Скрытный (4192, 1А*, п.п.).	50
4.3 Перевал Песчаный (4089, 1А, п.п.).	52
4.4 Перевалы Кумбель (3820, 1А) и Тюзбель (3857, 1А), отъезд.	54
5 ССЫЛКИ	59

1. СПРАВОЧНЫЕ ДАННЫЕ О ПОХОДЕ

1.1. Паспорт маршрута.

Район путешествия	Алайский хребет
Вид туризма	Горный
Спортивная организация	Центральная секция туризма МАИ
Категория сложности	Вторая
Количество участников	Двенадцать
Руководитель	Лебедев Андрей Александрович
Выпускающая МКК	МКК ФСТ-ОТМ
Маршрутная книжка	1/3 - 202
Сроки активной части похода	08.07 - 26.07.2018
Продолжительность активной части похода	19 дней
Длина маршрута	184 км
Средняя скорость движения	~10 км / день
Суммарный набор высоты	8824 м
Максимальная высота	4610 м
Средняя высота ночевки	3433 м
Ночевки выше 4000 м.	4087, 4252, 4197, 4014

1.2. Состав группы.

N	Ф.И.О.	Дата рожд.	Место работы, учебы
01	Лебедев Андрей Александрович	27.07.1956	МАИ, доцент
02	Бирюкова Екатерина Александровна	15.06.1999	МАИ, ст. 30-104Б
03	Вьяль Дмитрий Вадимович	17.09.1985	ИП Вьяль
04	Данилов Максим Александрович	06.06.1997	МАИ, ст. 60-311С
05	Демин Григорий Романович	09.08.1998	МАИ, ст. 60-207С
06	Карпова Алина Андреевна	05.08.1998	МАИ, ст. 60-206Б
07	Коробовцев Антон Сергеевич	10.07.1995	МАИ, ст. 60-510С
08	Лаврищева Анастасия Павловна	07.05.1990	НПЦ им. Соловьева ДЗМ, врач
09	Лебедев Александр Андреевич	15.11.1984	ШАД Яндекс
10	Прохницкий Владимир Андреевич	17.07.1989	ГБОУ Школа №1400, учитель
11	Ткачева Анастасия Олеговна	12.06.1996	«КодКласс», ассистент педагога
12	Шейн Михаил Алексеевич	20.09.1999	МАИ, студент 40-105С

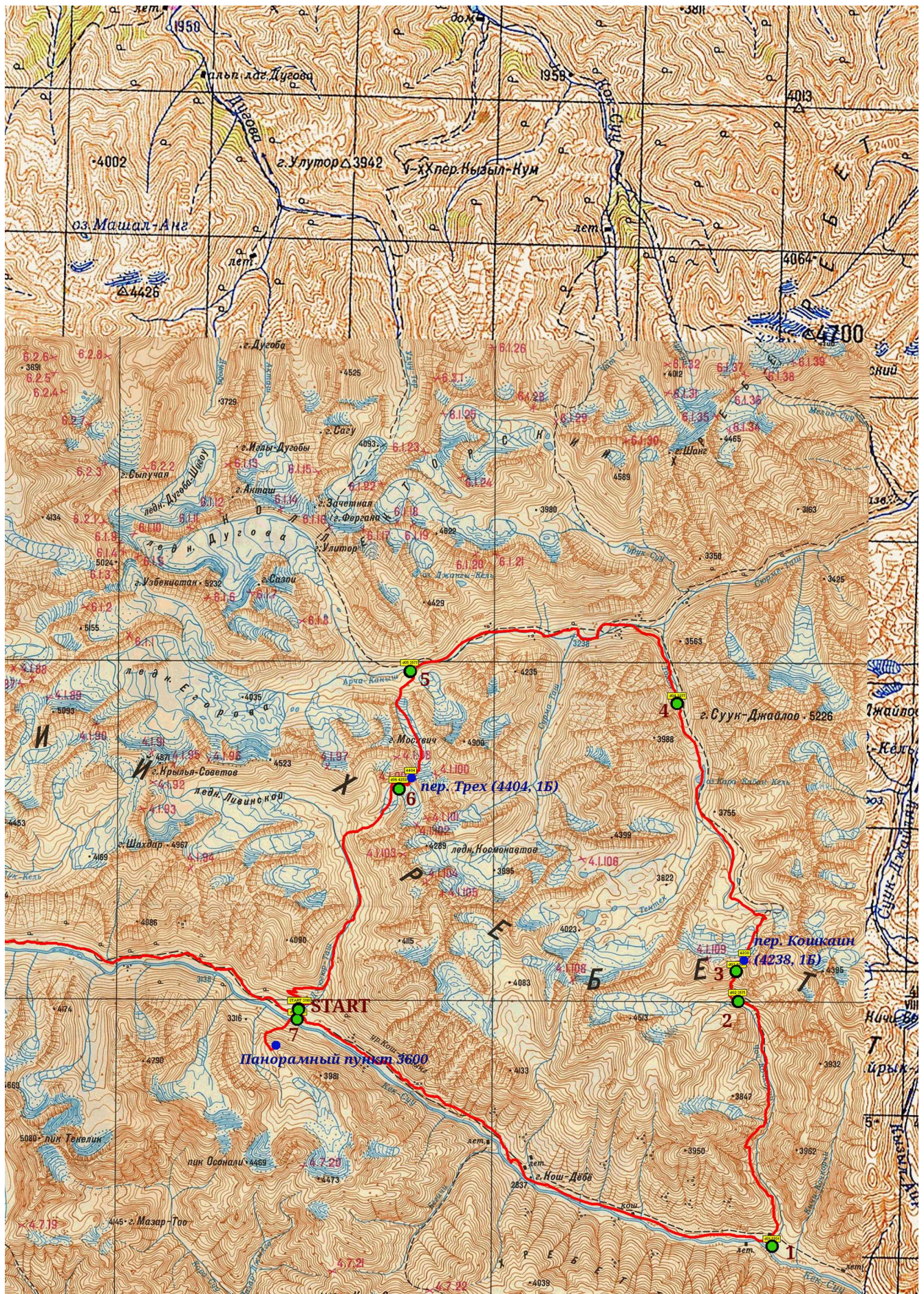
1.3. Список пройденных перевалов

N	Название	Высота	к.с.	Примечание
1	Кошкаин	4238	1Б	
2	Трех	4404	1Б	
3	Конгур	4610	1Б	
4	Кольцова Западный	4408	1Б	
5	Скрытный	4192	1А*	Первое прохождение
6	Песчаный	4089	1А	Первое прохождение
7	Кумбель	3820	1А	
8	Тюзбель	3857	1А	

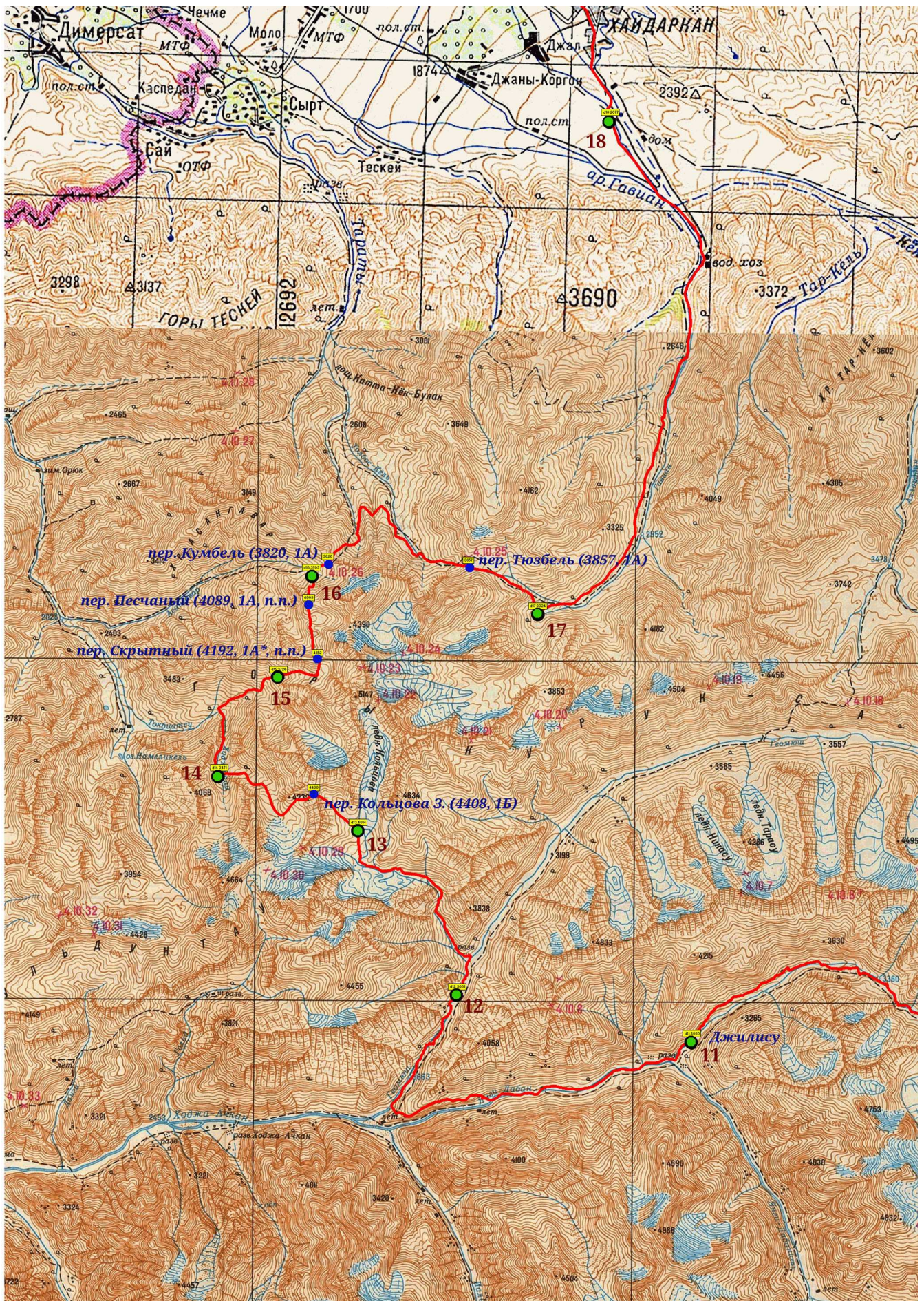
Примечание. Высота перевалов в таблице указана по данным измерения GPS-приемником.

1.4. Kmz-файл с маршрутом для просмотра программой Google Earth загружен по адресу:
http://static.turclubmai.ru/papers/2346/2018_Alay_res.kmz

1.5. Карта с нанесенным на неё маршрутом.







1.6. Календарный график движения

Примечание: В столбце "Подъем Н" прописана положительная вариация высоты за день (сумма всех наборов). В столбце "Lz" прописана длина по карте без учета повторно пройденного пути (в зачет). В столбце "L" прописан фактически пройденный путь по карте (для оценки трудоемкости). В столбце "L эфф." прописан эффективный путь $L \text{ эфф.} = L + 10 * H$ (для оценки трудоемкости)..

Дата	N	Наименование участка пути	Перепады высоты	Высота ночевки	H [m]	Lz	L	L эфф.
06.07		Вечером в 23.25 вылет из аэропорта Домодедово в город Ош.	-		-	-		-
07.07		Посадка в Ошском аэропорту в 6.35. Заезд на микроавтобусе в горы, в долину р. Коксу к устью р. Джюгюр-Таш, заброска в юрту.	-	3085	-	-		-
08.07	1	Рад. выход в долину ручья с пер. Ферганских школьников до высоты 3600 + спуск по долине р. Коксу до 2892 + переезд на портере (8,94 км) к ручью с пер. Кошкаин	3085-3600-3085-2701	2701	515	8.87	10.62	15.77
09.07	2	п.т. - подножие Ю. склона пер. Кошкаин	2701-3575	3575	874	8.15	8.15	16.89
10.07	3	п.т. - Ю. цирк пер. Кошкаин	3575-4087	4087	512	1	1	6.12
11.07	4	п.т. - пер. Кошкаин (4238,1Б) – р. Яшилкуль	4087-4238-3277	3277	151	9.19	9.19	10.7
12.07	5	п.т. - р. Арча-Каныш	3277-3030-3577	3577	547	10.1	10.1	15.57
13.07	6	п.т. - пер. Трех (4404,1Б) – 3. цирк пер. Трех	3577-4404-4252	4252	827	4.18	4.18	12.45
14.07	7	п.т. - устье р.Джюгюр-Таш (взятие заброски).	4252-3085	3085	0	9.84	9.84	9.84
15.07	8	п.т. - река с лед. Аллаудин (посередине пути переезд на самосвале длиной 5.82 км)	3085-3452	3452	277	10.56	10.56	13.33
16.07	9	п.т. - вост. склон пер. Конгур	3452-4197	4197	745	7	7	14.45
17.07	10	п.т. - пер. Конгур (4610, 1Б) - р.Джилису	4197-4610-3780-3870-3705	3705	503	7.74	7.74	12.77
18.07	11	п.т. - источники Джилису	3705-2880	2880	0	11.39	11.39	11.39
19.07	12	п.т. - р.Янги-Дабан - р.Геомюш	2880-2533-3031	3031	498	13.81	13.81	18.79
20.07	13	п.т. - истоки ручья с пер. Кольцова Зап.	3031-4014	4014	983	7	7	16.83
21.07	14	п.т. - пер. Кольцова Зап. (4408,1Б) – лев. исток р. Ходжатай	4014-4408-3471	3471	394	5.21	5.21	9.15
22.07	15	п.т. - долина пр. истока р. Токбиатсу	3471-3080-3726	3726	646	4.24	4.24	10.7
23.07	16	п.т. - пер. Скрытный (4192,	3726-4192-	3709	619	4.19	4.19	10.38

		1А*, п.п.) - пер. Песчаный (4089, 1А, п.п.) - 3. цирк пер. Кумбель	3936-4089-3709					
24.07	17	п.т. - пер. Кумбель (3820, 1А) - р.Толбос-Кель - пер. Тюзбель (3857,1А) - р. Гавиан	3709-3820-3235-3857-3324	3324	733	9.6	9.6	16.93
25.07	18	п.т. - арык Гавиан	3324-2077	2077	0	17.1	17.1	17.1
26.07	19	п.т. - г. Айдаркен, переезд в г. Ош	2077-1917	0	0	4.21	4.21	4.21
27.07	-	Отдых в Оше	-	0	0	0	0	0
28.07	-	Отдых в Оше	-	0	0	0	0	0
29.07		Утром в 7.45 вылет из Ошского аэропорта, в 9.20 посадка в аэропорту Домодедово.	-	0	0	0	0	0
		ВСЕГО		3433	8824	153.38	155.13	243.37

Фактически пройдено $155.13 * 1,2 = 186$ км.

В зачет $153.38 * 1,2 = 184$ км

1.7. Соответствие заявленного и пройденного маршрута.

Поход пройден строго в соответствии с ниткой заявленного основного варианта маршрута. При этом были использованы два запасных дня.

Один день потребовался, чтобы ослабить график при переходе через перевал Кошкаин. 10.07 к обеду начался дождь, к тому же группа заметно устала на подъёме в южный цирк перевала Кошкаин. Поэтому было решено отказаться от прохождения перевала за один день и заночевать в южном цирке.

Второй день потребовался, чтобы ослабить график на участке пути между перевалами Кольцова Западный и Скрытный. Оказалось, что долина к северу от перевала Кольцова Западный пастухами не используется, троп в ней не было, и на преодоление каменистых пространств ушло времени больше, чем ожидалось.

1.8. Элементы новизны в маршруте.

В финале похода реализован нестандартный выход из долины р. Геомюш на север в г. Айдаркен. Обычно для этого используется перевал Гаумыш (4053, 1А). Мы же вышли через перевал Кольцова Западный (4408, 1Б), с которого сняли записку 1991 года! Спуск с этого перевала на север приводит в узбекский анклав Сох (с таджикским населением). Чтобы избежать этого, планировалось через два перевала Кумбель (3820, 1А) и Тюзбель (3857, 1А), срезая северные отроги гор Куруксай, попасть в долину р. Гавиан и по ней спуститься на север в г. Айдаркен.

Путь по долинам между перевалами Кольцова Западный (4408, 1Б) и Кумбель (3820, 1А) сопряжен с глубоким спуском на высоту 2028 м в точке слияния рек Токбиатсу и Асангавар. Чтобы избежать этого спуска с последующим затяжным подъёмом на пер. Кумбель, нами был изобретен и успешно реализован обход с первопрохождениями двух перевалов. Эти перевалы нами названы Скрытный (4192,1А*) и Песчаный (4089,1А).

2. ОПИСАНИЕ МАРШРУТА. ПЕРВАЯ ЧАСТЬ.

2.1. Режим дня в походе, походное время.

В следующей таблице приведены данные по восходу и закату Солнца в г. Ош 15 июля.

	Ошское время
Восход	5 час. 51 мин.
Закат	20 час. 38 мин

Подъем дежурного у нас, чаще всего, осуществлялся в 5 час. 00 мин., то есть, за 51 мин. до восхода Солнца, но иногда, по необходимости, в 4.30. Подъем группы происходил примерно через час после подъема дежурного. Группа выходила на маршрут в диапазоне от 7 час. 30 мин. до 8 час.

Обычно 45-минутные переходы чередовались привалами, длительностью от 15 до 20 минут. После первых трёх переходов следовал более длительный привал с перекусом. Еще через два перехода группа останавливалась на двухчасовой обед. После обеда мы успевали пройти до ночевки еще 2-3 перехода. Однако несколько дней в походе мы шли без остановки на обед. В такие дни мы останавливались на ночевку пораньше.

2.2. Заезд к маршруту.

06.07.2018 мы стартовали из аэропорта Домодедово в 23 часа 25 минут. В авиакомпании S7, как и в некоторых других, с недавнего времени изменились правила провоза багажа. Кроме 10 кг в ручной клади, которая по габаритам не должна превышать 20x40x55 см, разрешается бесплатный провоз единственного места багажа, весом не более 23 кг. Если имеется перегруз, то необходимо формировать второе место багажа.

Чтобы не терять день в Оше мы решили привезти из Москвы все продукты питания. В Оше планировалось купить только бензин. Все продукты были разделены на две категории: 8-дневный ресурс на первую часть похода и 12-дневный ресурс в заброску для второй части похода. Вес этой продуктовой заброски $0,6 \text{ кг/чел.день} * 12 \text{ дней} * 12 \text{ чел.} \sim 86 \text{ кг}$ укладывался в 4 дополнительных места багажа. Все остальные продукты вместе с личным и общественным снаряжением не выходили за рамки 10 кг ручной клади + 23 кг бесплатного места багажа. Поэтому в аэропорте каждый участник сдал заранее подготовленную сумку с продуктами для заброски, и все эти сумки составили содержимое 4-х огромных сумок - дополнительных мест багажа.

07.07.2018. В ошском аэропорту нас встретили представители компании «Горы Азии». Водителем микроавтобуса был Роман, хорошо знакомый нам по прошлым походам. Мы заехали к Соне в гостевой дом и оставили там лишние «городские вещи». Потом поменяли деньги (каждый участник по 3000 руб.), закупились водой и арбузами, и на автозаправке залили бензин в лавсановые бутылки. Бензин нам продавали в имеющееся на заправке железное ведро. И уже из этого ведра мы разливали бензин по лавсановым бутылкам. Делали мы это рядом с автозаправкой, но за её пределами. Итак, все дела сделаны, и мы отправились в горы. За Дароут-Курганом мы свернули с шоссе направо на грунтовую дорогу в долину р. Коксу.

Восемь участников ехали на микроавтобусе, которым управлял Роман, остальные четыре сидели в машине повышенной проходимости (Делика), которой управлял директор ошского филиала «Горы

Азии» Марат Каримов.

Китайский рудник в долине р. Коксу вновь возобновил работу, было видно, что за дорогой следили. В результате, мы, без особых проблем доехали до запланированного места - юрты Абдукадыра в устье левого притока Коксу - реки Джюгюр-Таш.

Заброску на 2-ю часть похода пристроили в юрте, а сами спустились к стрелке рек Коксу и Джюгюр-Таш, здесь имеется чистое и идеально ровное место для лагеря. Вечером 8 желающих поднялись до 3400 по пути будущей утренней радиалки и спустились в лагерь на 3085. Координаты лагеря: 39° 41.081'N 71° 47.047'E 3085 Н.

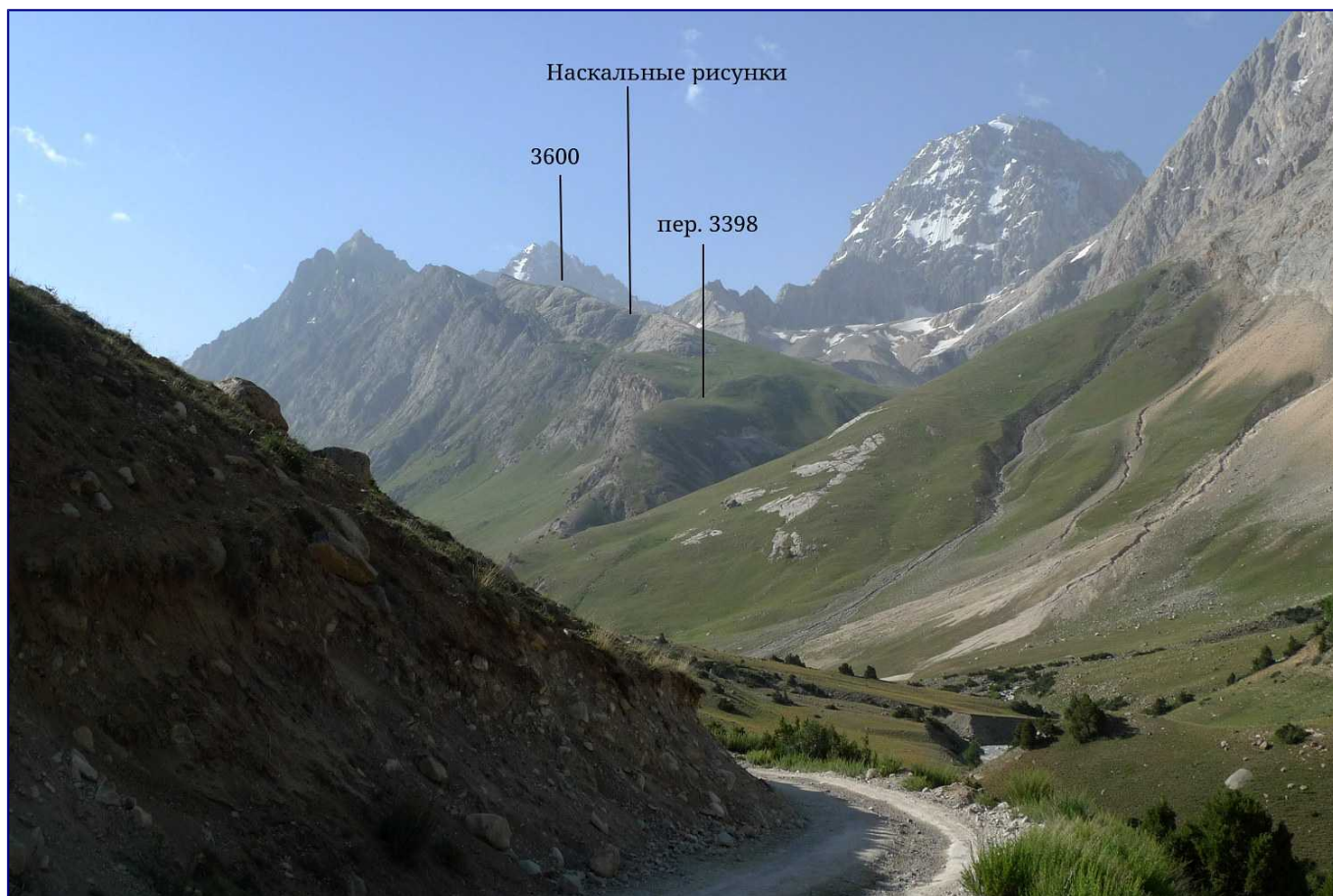


Рис. 1. Панорамный пункт 3600, перевалы Кошкаин и Трёх.

Отметим что на этой туристской карте, изданной в Узбекистане, так же как и на советских топографических картах имеются неправильные названия. Например, озеро Кара Кабан Кель в действительности называется озером Яшилькуль, протекающая через него река называется не Толон, а Яшилькуль. В соседнем к западу ущелье протекает не Сурма-Таш, а Топон. Реки Арча-Каныш и Топон, сливаясь, дают Сурметаш.

2.3. Радиальный выход на 3600 с осмотром древних наскальных рисунков.

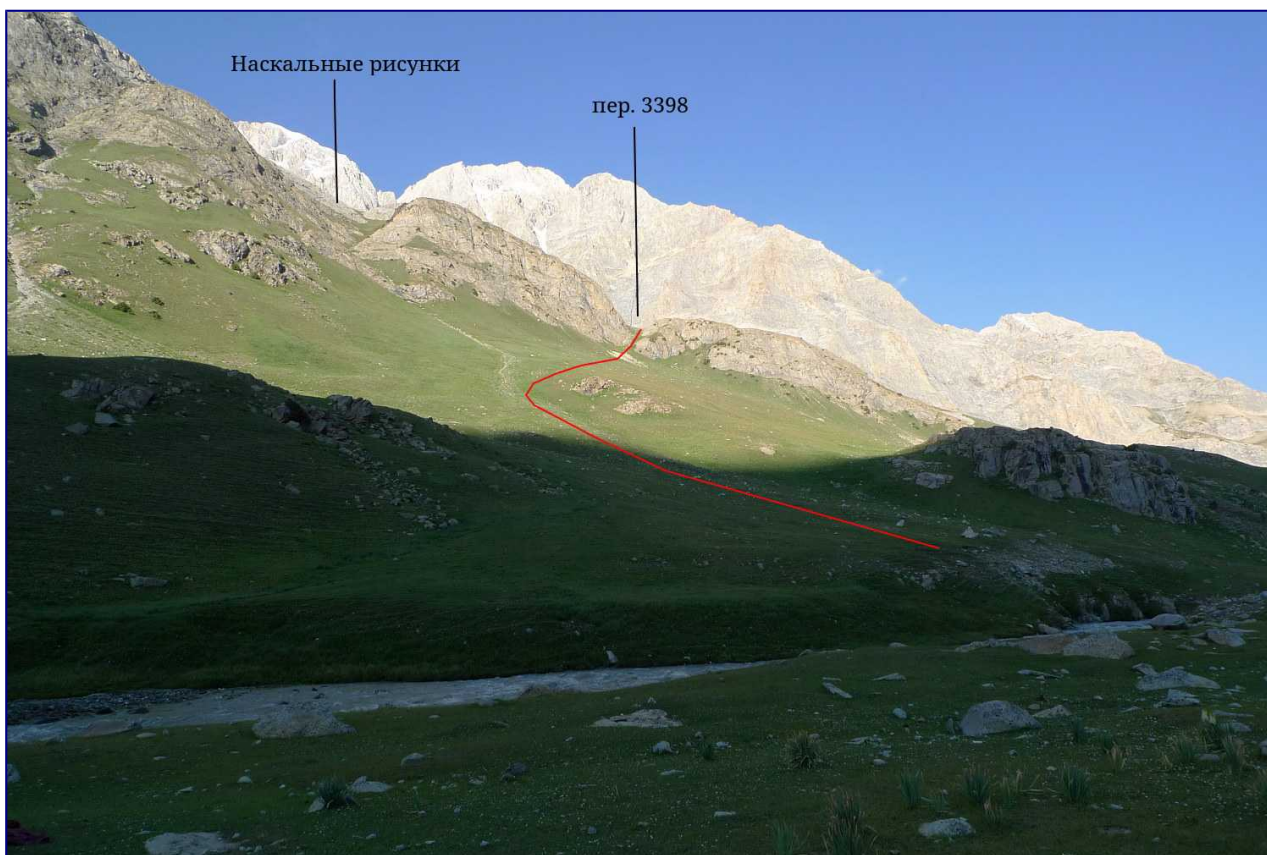
Панорамный пункт 3600 представляет собой слабо выраженную вершинку в хребте, который отделяет р. Коксу от бассейна её правого притока - ручья, стекающего с ледников хребта Текелик в районе перевала Ферганских школьников (4300, 2А), см. фото 2. Координаты вершины: 39° 40.660'N 71° 46.610'E 3600 Н. Рядом с седлом в северо-западном гребне этой вершины, по свидетельству пастухов, сохранились древние наскальные рисунки.



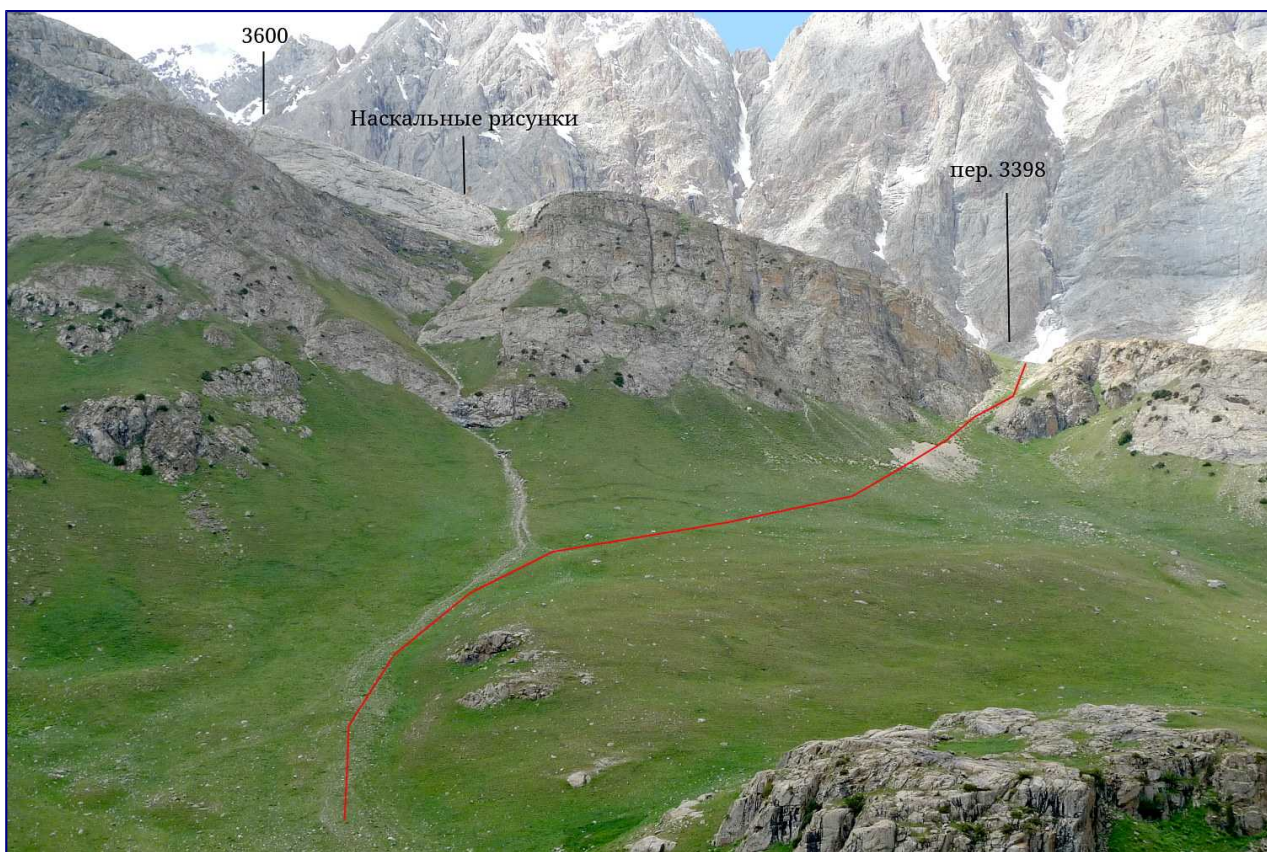
Ф.2. Вид на хребет, который отделяет долину ручья с перевала Ферганских школьников от долины Коксу. Фото снято с дороги в долине Коксу с точки, которая в несколько километрах западнее лагеря 3080.

Утром **08.07.2018** мы собрали лагерь, отнесли рюкзаки к юрте и отправились, налегке, в акклиматизационный радиальный выход на вершину 3600 и к древним наскальным рисункам. В 150 метрах западнее лагеря имеется мост через Коксу. От моста мы поднялись на простой перевал 3398, см. фото 3 и 4. Координаты перевала: 39° 40.869'N 71° 46.416'E 3398 Н.

Если смотреть от лагеря 3080, то левее перевала, см. фото 3 и 4, имеется более труднодоступное седло. На скалах рядом с ним высечены древние рисунки. Еще левее располагается вершинка 3600 цель нашего акклиматизационного выхода.



Ф.3. Вид из лагеря 3080 на хребет, который отделяет долину ручья с перевала Ферганских школьников от долины Коксу.



Ф.4. Фото снято на пути к перевалу 3398.

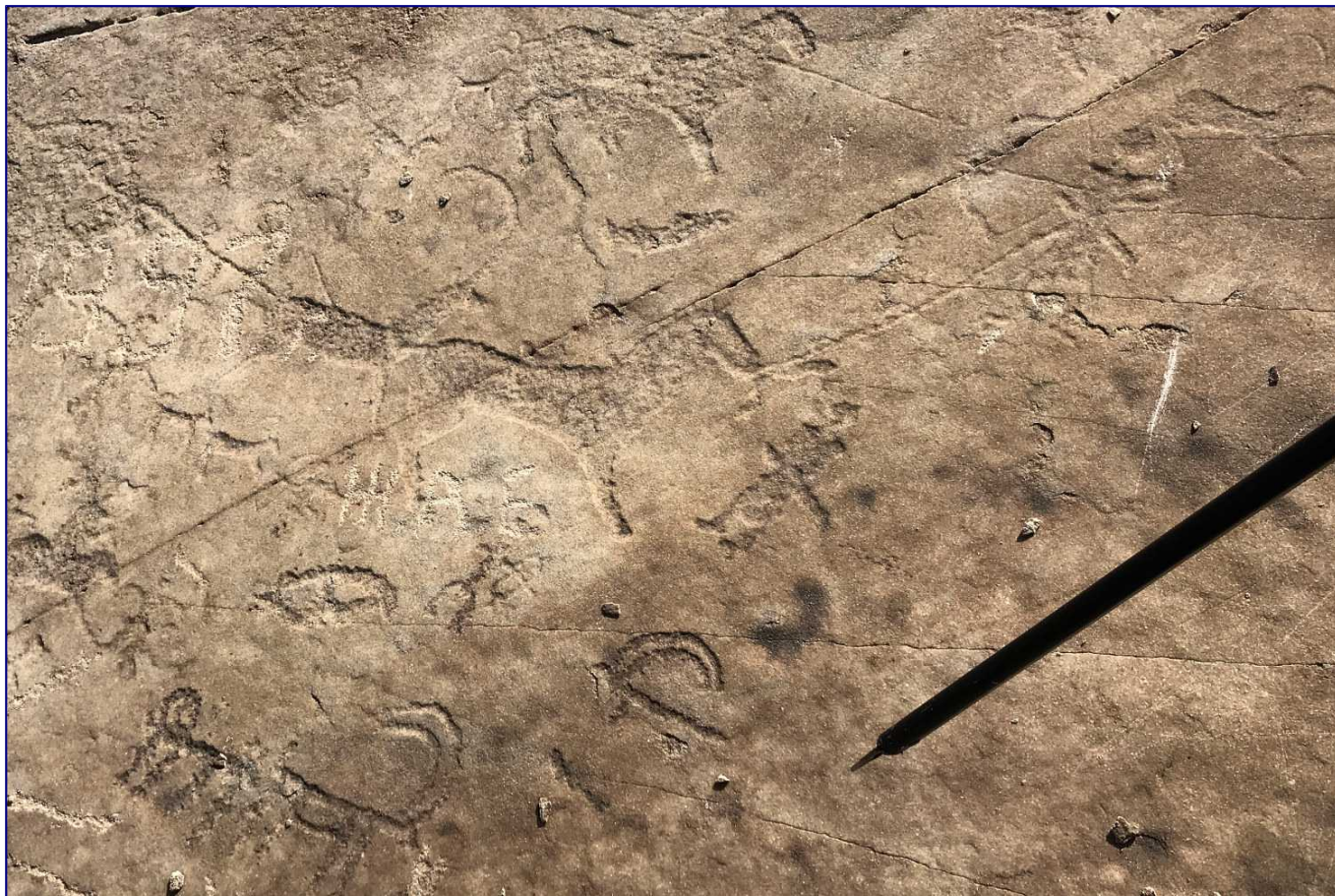


Ф.7. Вершина 3600 уже близко. Путь подъёма на вершину по лугам юго-западного склона хребта.



Ф.8. Группа на вершине 3600.

После посещения вершины 3600 мы (опять же по лугам) подошли к седлу в её северо-западном гребне и нашли древние рисунки, см. фото 11.



Ф.11. Древние рисунки на скале.

2.4. Перевал Кошкаин (4238, 1Б) расположен в водоразделе Алайского хребта, ориентирован с юга на север и соединяет левый приток Коксу (на юге) с рекой Яшилькуль (на севере) - правым притоком р. Сурметаш. Координаты перевала: 39° 41.997'N 71° 55.819'E 4238 Н. Этот перевал повышенной сложности, редкая 1Б сложнее его. Несмотря на то, то веревки и страховочные системы требуются на закрытом леднике северного склона, основная сложность перевала определяется осыпями его южного склона.

Через перевал Кошкаин, так же как и через перевал Трёх (4404, 1Б) проходят самые простые пути из долины р. Коксу в верховья р. Сурметаш (Арча-Каныш). Более простые перевалы через Алайский хребет, расположенные восточнее пер. Кошкаин, приводят к р.Сурметаш в её среднем или нижнем течении. Однако возможность прохода оттуда к верховьям р. Сурметаш зависит от наличия моста через Сурметаш ниже урочища Ай-Терек, который периодически смывается. Вот почему пер. Кошкаин в некотором смысле незаменим при построении кольца «Коксу - Сурметаш - Коксу».

Вернувшись к юрте Абдукадыра после восхождения на панорамный пункт 3600, мы с рюкзаками и с ресурсом на 8 дней отправились вниз по долине Коксу. Мы шли по дороге, и на встечу нам проехала колонна из более чем 20 самосвалов китайского рудника. И ни одной попутной машины. Наконец, когда мы уже прошли чуть более 7 км, мы увидели портер, который привез на пикник большую киргизскую семью. Мы переговорили с водителем портера, и он подвез нас на 9 км до реки, стекающей из-под перевала Кошкаин. Стоило это 1500 сом. Ночевали на берегу этой реки в

пикниковом месте. Координаты лагеря: 39° 37.648'N 71° 56.289'E 2701 Н.

Утром **09.07.2018** мы собрали лагерь и встали на тропу, которая идет по орографически правому берегу реки, стекающей из-под перевала Кошкаин. После того, как мы прошли вдоль реки чуть более 3-х км и достигли высоты 3090 м, тропа резко поворачивает от реки на склон и набирает высоту. Река выше этого места уходит в каньон, а тропа обходит этот каньон высоко над рекой, траверсируя правый борт ущелья.



Ф.14. Привал перед подъёмом в обход каньона.

За каньоном на реке имеется снежный мост, по которому следует перейти на её левый берег, по нему путь проще. Арчовые заросли здесь заканчиваются. К концу 5-го перехода мы достигли точки 39° 40.553'N 71° 56.201'E 3338 Н, где расположились на обед.

Выше этой точки река поворачивает на запад и на этом повороте уходит в каньон, к которому с обеих сторон обрываются крутые осыпные склоны. Тропа здесь теряется в оползнях. По осыпи мы забрались повыше, здесь склоны положе, и непростым траверсом с вырубанием ступенек (в отдельных местах) вышли на террасу левого берега уже за каньоном. На этой террасе в точке 39° 41.390'N 71° 55.672'E 3575 Н мы встали лагерем на ночлег. Вода в реке в 30-ти метрах ниже лагеря.

Утром **10.07.2018** мы собрали лагерь и по осыпи поднялись к точке 39° 41.521'N 71° 55.524'E 3733 Н, выше которой начинается крутой осыпной кулуар в скальном обрамлении. Отсюда видно, что кулуар заперт скалой с водопадом. Этот (нижний) водопад обходится по ходу справа, по скальным полкам, см. фото 16.



Ф.16. Нижний водопад и его обход по скальным полкам.



Ф.17. Прохождение скал верхнего водопада в разведочной вылазке руководителя.



Ф.18-19. Подъём по крутому кулуару левее разделительной скалы в обход верхнего водопада.



Совершив обход водопада, мы продолжили подъём по кулуару, пока не уткнулись в скалу. У основания этой скалы путь раздваивается. По ходу слева от неё очень крутая осыпь, выводит, как кажется, куда-то вбок на склон. Основное же русло кулуара проходит справа от разделительной скалы и запирается вторым (верхним) водопадом, см. фото 17.

Здесь было решено совершить разведку. Руководитель группы пролез скалы слева от водопада и, миновав еще один скальный пояс вылез на наклонные осыпные поля выше кулуара, предваряющие выход в цирк перевала Кошкаин. Было ясно, что с рюкзаками эти скалы не пролезть, на каждой из двух скальных ступеней пришлось бы вытягивать рюкзаки на веревке. К счастью, с осыпных полей имелся выход в очень крутой осыпной кулуар левее разделительной скалы. По этому кулуару разведчик спустился к группе.

Кулуар был настолько крут, что осыпь во многих местах не держалась и обнажались скальные породы, образуя кое-где несложные скальные стенки, см. фото 18. В этом скально-осыпном кулуаре приходилось одновременно решать две задачи: искать приемлемый для подъёма с рюкзаком путь и следить, чтобы участники не засыпали друг-друга камнями. А камни здесь, раз разогнавшись, не останавливались уже до самого низа, см. фото 19.

Наконец, мы прошли кулуар и оказались на значительно более пологих осыпных склонах. Поднявшись по ним, мы вошли в цирк перевала Кошкаин. Из цирка виден перевал и 150-метровый осыпной взлет к нему. Этот взлет выглядит, как стена, см. фото 20.



Ф.20. Вид на пер. Кошкаин (4238, 1Б) из его южного цирка. Фото из похода новосибирских туристов под руководством А. Еремина в 2015 г.



Ф.22. Групповое селфи в палатке на ужине, все 12 голов. Состояние группы отличное. Радиальный выход на 3600 с последующей ночевкой на 2701 сказались очень благотворно при прохождении пер. Кошкаин.

К этому моменту мы все прилично устали, к тому же тучи сгустились, и на нас пролился 10-минутный дождь. Мы решили не надрываться и не лезть на перевал, возможно, под дождем по крутой мокрой осыпи. Вместо этого мы решили встать лагерем и все эти будущие сложности перенести на завтра. Координаты лагеря: 39° 41.817'N 71° 55.657'E 4087 Н.

Утром **11.07.2018** мы собрали лагерь и полезли на перевал. Осыпной взлёт на перевал, на поверку, оказался не столь уж крутым, см. фото 24. Этот подъём нам показался пустяком по сравнению с тем, что мы преодолели вчера в скальных коридорах на подходе к перевальному цирку.



Ф.24. Привал на осыпном перевальном взлёте.



Ф.26. На перевале одели страховочные системы и связались.



Ф.27. Затем по закрытому леднику в связках одновременно, придерживаясь правого борта ледника, спустились к точке $39^{\circ} 42.425'N 71^{\circ} 56.025'E 4188 \text{ Н}$, где вышли на морену.



Ф.28. Вид на пер. Кошкаин от точки схода с ледника на морену.

Наконец, по морене и снежникам между моренными валами подошли к точке $39^{\circ} 42.636'N$ $71^{\circ} 56.226'E$ 4028 Н, где имеется несложный спуск к руслу одного из истоков р. Яшилькуль. Далее спускались вдоль реки по её правому берегу, пользуясь ячьими тропами. Сразу после поворота на север река уходит в каньон. Начиная с этого места и вплоть до озера Яшилькуль ячья тропа вьется по правому борту долины высоко над рекой.



Ф.29. Озеро Яшилькуль.



Ф.31. Панорама озера Яшилькуль.



Ф.32. На озере Яшилькуль удобных площадок для лагеря не обнаружили. Пришлось пересечь завал и спуститься с него в плоскую пойму реки, где в точке $39^{\circ} 45.902'N 71^{\circ} 54.549'E$ 3277 Н мы встали лагерем на ночлег.

2.5. Долины рек Сурметаш и Арча-Каньш. Долина р. Сурметаш поразила нас полным отсутствием людей, причем, судя по очень старому конскому навозу на тропах, людей там уже давно не было. То ли обвалился мост ниже урочища Ай-Терек, то ли Сурметашский заповедник ужесточил режим и не пускает в долину пастухов, то ли всё сразу, поскольку мост, кроме пастухов, чинить некому. Тем не менее, мы издали видели яков, хотя это могли быть и одичавшие яки.

Утром **12.07.2018** мы продолжили спуск по правому берегу р. Яшилькуль. В точке $39^{\circ} 46.550'N 71^{\circ} 54.353'E$ 3217 Н мы перебродили реку на левый берег. Мы это сделали слишком низко в самый последний момент перед крутым низвержением реки с её последующим входом в устьевой каньон. К этому моменту тропа на правом берегу реки уже давно закончилась, и нам пришлось пересечь по курумнику пару осыпей с правого борта долины. Оптимальнее было бродить на 400 метров выше или вообще напротив лагеря.

Место слияния рек Сурметаш и Яшилькуль находится внутри каньонов этих рек. Не доходя до развалин коша тропа поворачивает налево и в обход каньона плавно спускается к мосту через Сурметаш, см. фото 34. Координаты моста: $39^{\circ} 47.053'N 71^{\circ} 53.752'E$ 3030 Н.



Ф.34. Мост через Сурметаш выше устья р. Яшилкуль.



Ф.35. Разлив на р. Сурметаш выше завала.

За мостом тропа поднимается по левому берегу р. Сурметаш на высокий завал. На завале она поворачивает к реке к точке $39^{\circ} 46.893'N 71^{\circ} 53.007'E$ 3225 Н. От этой точки тропа вдоль воды обходит самую верхнюю часть завала и выводит на широкий разлив реки, см. фото 35.

Очевидно, что на разливе Сурметаш переходится вброд. Если бы мост был снесен, то нам пришлось бы до разлива подниматься по правому берегу. Тропа там, наверно, хуже, однако путь вполне проходим.

Выше разлива основная река меняет название на Арча-Каныш. Подъем продолжается по тропе орографически левого берега. Выше очередного каньона и перед мореной ледника с перевала Трёх река снова разливается в плоской пойме на несколько рукавов, см. фото 36.

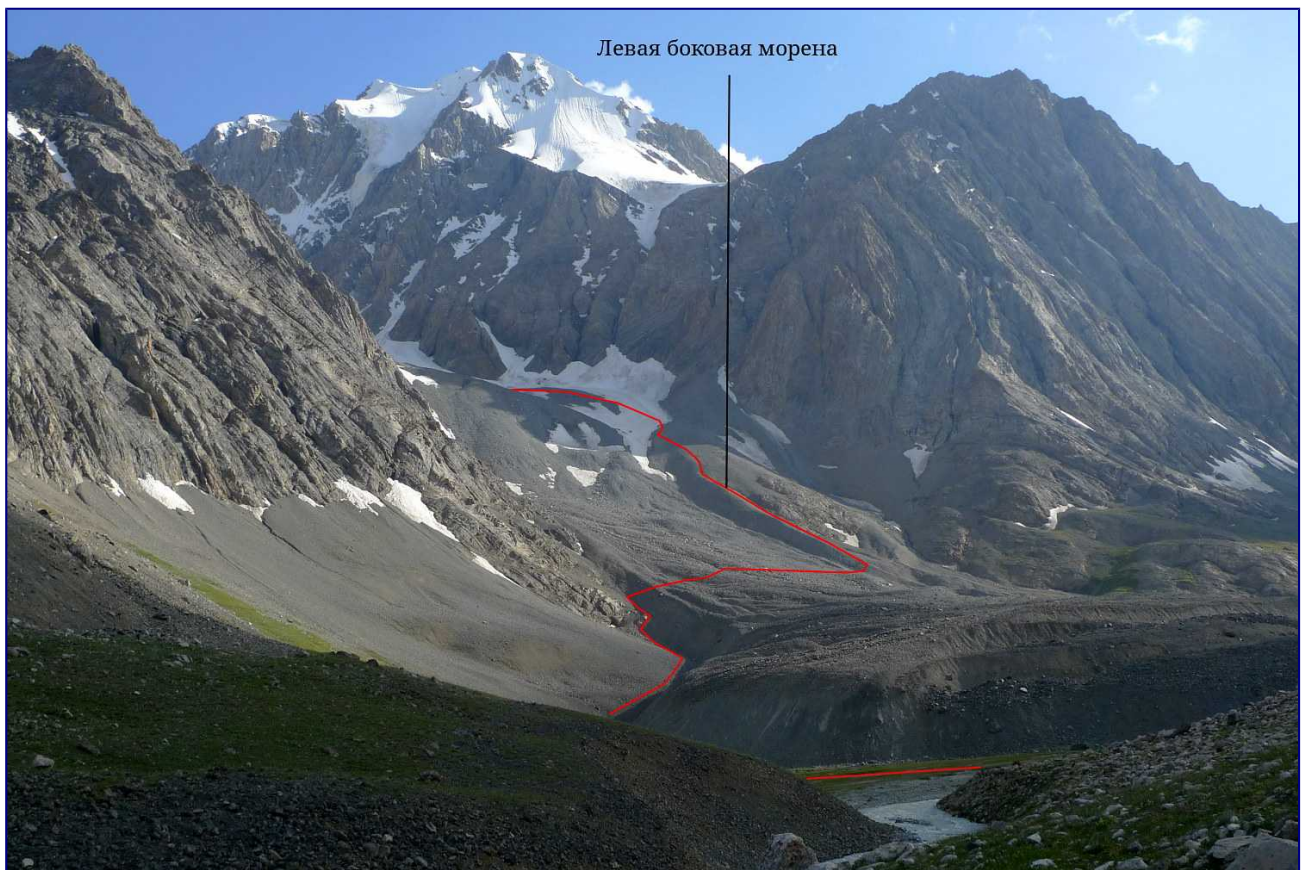


Ф.36. Разлив на р. Арча-Каныш около морены ледника с пер. Трёх.

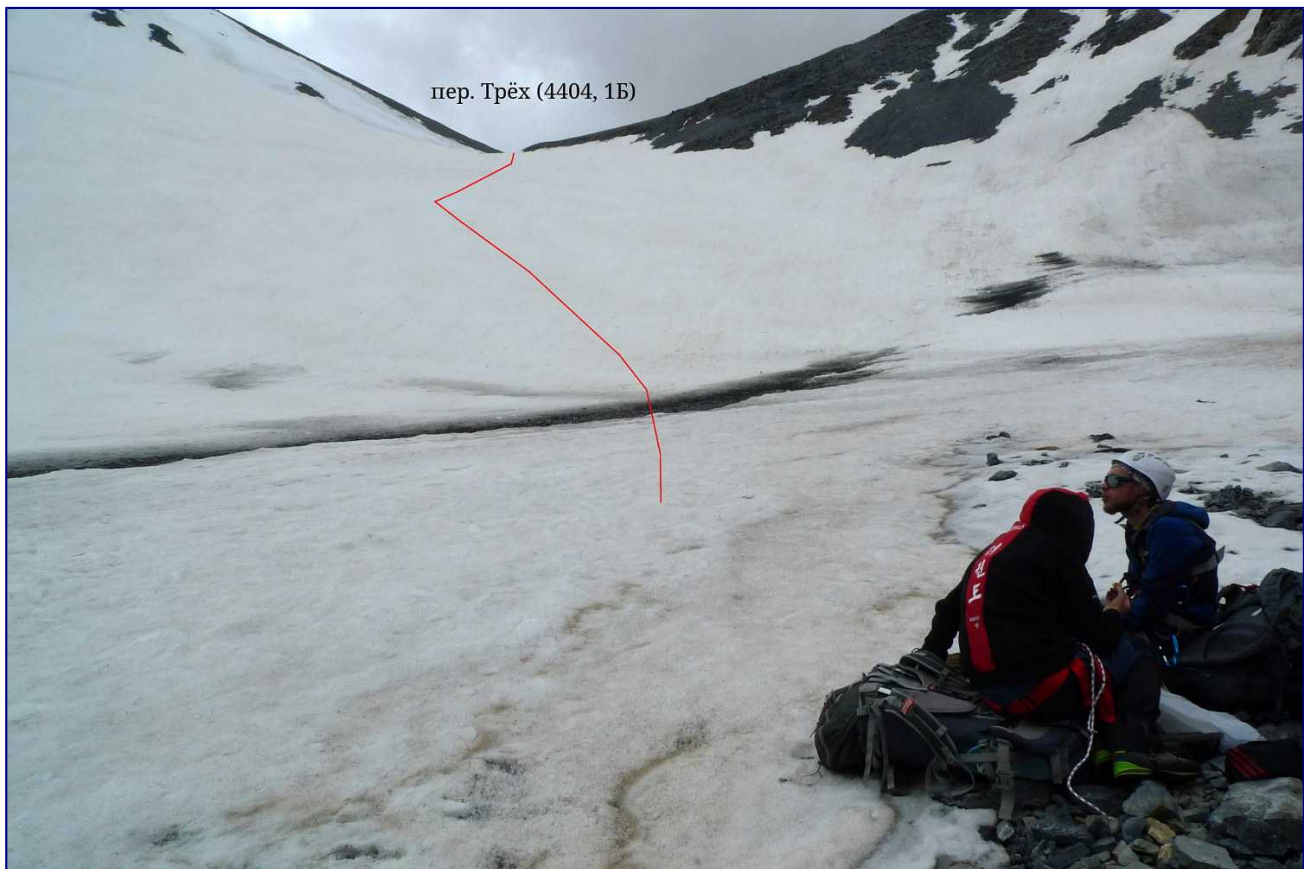
Здесь, на левом берегу, прямо напротив брода мы встали лагерем на ночлег. Координаты лагеря: $39^{\circ} 46.399'N 71^{\circ} 49.314'E$ 3577 Н.

2.6. Перевал Трёх (4404, 1Б) расположен в водоразделе Алайского хребта в полутора километрах юго-западнее вершины Ленинградец (4929), ориентирован с севера на юг и соединяет ледник Ленинградец на севере (правый приток р. Арча-Каныш) с долиной Джюгюр-Таш на юге (левый приток Коксу). Координаты седловины: $39^{\circ} 44.754'N 71^{\circ} 49.305'E$ 4404 Н. Перевал Трёх открывает простейший путь из долины Арча-Каныш в долину Коксу.

Утром **13.07.2018** мы легко перебродили рукава р. Арча-Каныш и по распадку между склоном и мореной ледника Ленинградец поднялись на эту морену, пересекли её к левому борту ледника и по ребру левой боковой морены взошли на ледник, см. фото 37.



Ф.37. Подъём на ледник Ленинградец.



Ф.38. Перевальный взлет северного склона пер. Трёх (4404, 1Б).

Далее шли по пологому леднику, по его центральной морене, пока не подошли к перевальному взлету, см. фото 38. Перевальный взлёт был заснежен, перед выходом на перевал угадывался бергшрунд. Поэтому мы связались, одели кошки и в связках одновременно взошли на перевал, см. фото 39-40.



Ф.39-40. Подъём на пер. Трёх (4404, 1Б). Преодоление перевального взлета.





Ф.41. Группа на пер. Трёх (4404, 1Б).



Ф.42. Спуск с пер. Трёх (4404,1Б) на ледник Космонавтов Северный.

Спуск с перевала на язык ледника Космонавтов Северный проходит по крутой мелкой осыпи, см. фото 42. Спускались вниз и немного влево, чтобы не засыпать друг друга камнями, да и попроще там слева.

На леднике мы спустились в мульду под его языком и в этой мульде на осыпях встали лагерем на ночлег, см. фото 43. Координаты лагеря: $39^{\circ} 44.619'N$ $71^{\circ} 49.070'E$ 4252 Н.



Ф.43. Место лагеря 4252 в мульде под языком ледника Космонавтов Северный.



Ф.44. Спуск по осытям в долину Джюгюр-Таш.

Утром **14.07.2018** мы продолжили спуск в долину р. Джюгюр-Таш. Ниже ледника спускались вдоль ручья, который прижимается к левому борту висячей долины. В точке $39^{\circ} 43.933'N$ $71^{\circ} 48.147'E$ 3999

Н начинается крутой спуск по осыпям из висячей долины в плоскую долину р. Джюгюр-Таш, см. фото 44.



Ф.45. В галечной долине Джюгюр-Таш.

В долине Джюгюр-Таш напротив спуска с перевала Трёх воды нет, она уходит под гальку, см. фото 45. От точки выхода в галечную долину до фильтрующей из-под камней реки чуть более 2-х км. Сначала надо пройти 2 км до перегиба долины вниз, а потом еще 250 метров до начала реки в точке с координатами 39° 42.594'N 71° 48.202'E 3677 Н.

От этой точки мы шли по осыпям правого берега реки и через 1,5 км вышли на грунтовую дорогу, которая ведет к руднику в правом борту долины Джюгюр-Таш. Через 3 км дорога спускается в долину р. Коксу. Здесь, в юрте Абдукадыра нас ожидала наша заброска. Палатки поставили в уже освоенном месте - на стрелке рек Джюгюр-Таш и Коксу. Высота 3085 м.

Так завершилась первая, кольцевая часть маршрута.

3. ОПИСАНИЕ МАРШРУТА. ВТОРАЯ ЧАСТЬ.

3.1. Долина р. Коксу.

Как уже отмечалось выше, в долине Коксу снова заработал китайский рудник. Добычу ведут где-то на леднике Айдарбек. За мостом через Караказык дорога сворачивает к р. Коксу и через новенький мостик с координатами $39^{\circ} 41.785'N 71^{\circ} 39.579'E$ 3325 Н уходит на её правый берег. Дорога поддерживается в хорошем состоянии, почти все ручьи пропущены под дорогой в трубах. Если случается сель, то для ликвидации его последствий в тот же день приезжает бульдозер. На этой дороге мы пару раз встречали колонны по 20 и более самосвалов. Выше ручья с перевала Музыкантов левый берег реки сохранил свою первозданную красоту.



Рис.2. Долина Коксу и пер. Конгур.

Утром **15.07.2018** мы собрали лагерь и отправились вверх по долине р. Коксу. После того, как мы прошли по дороге около 5 км, нам удалось сесть в самосвал. На нем мы проехали чуть менее 6 км и высадились около юрты сразу за мостом через Караказык. Мост через ручей с перевала Музыкантов оказался снесенным, пришлось переходить через ручей вброд. Далее шли по тропе левого берега, пока не уперлись в р. Аллаудин. Брод через реку оставили до утра и в точке $39^{\circ} 41.109'N 71^{\circ} 36.998'E$ 3452 Н встали лагерем на ночлег.

Утром **16.07.2018** мы перебродили р. Аллаудин. Брод оказался непростым, страховались веревкой.



Ф.48. Брод через р. Алаудин. В бочке Настя Лаврищева.



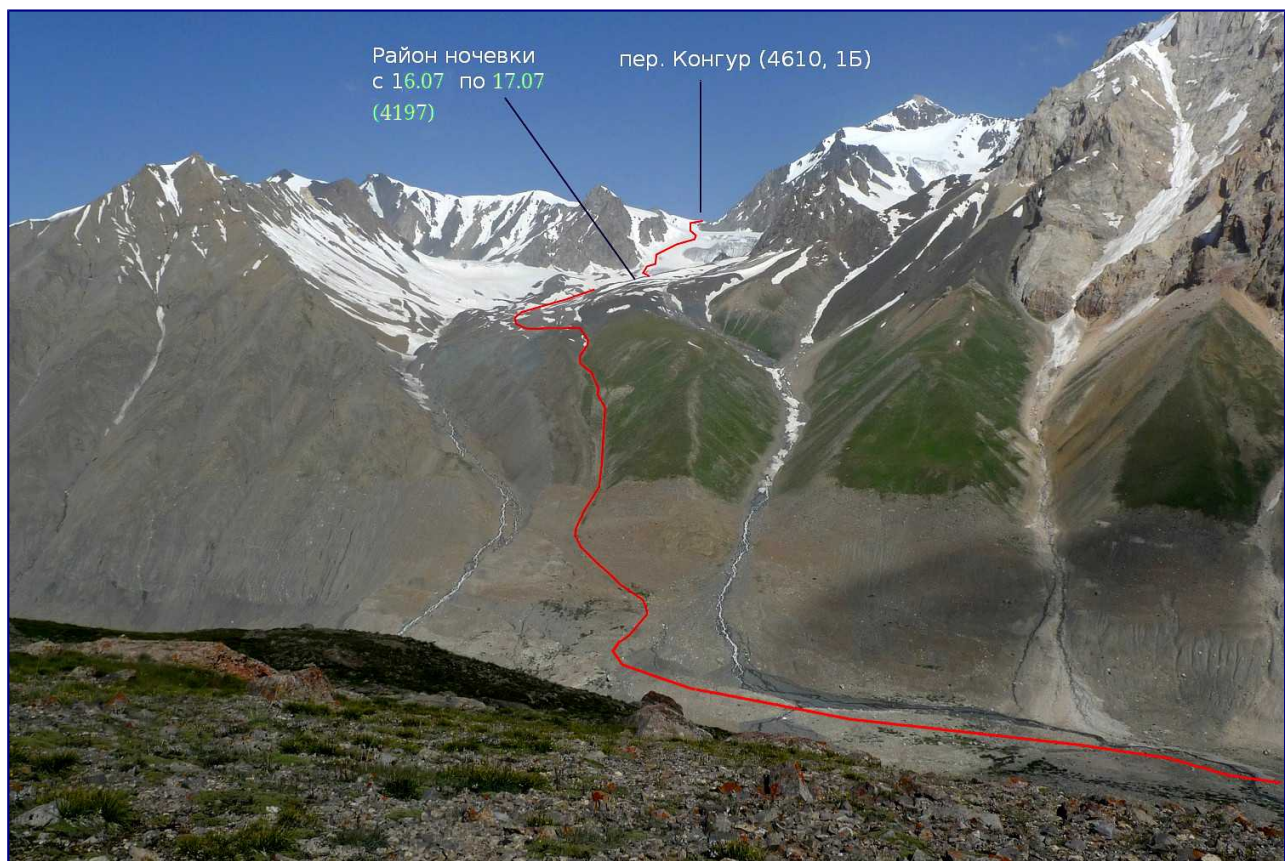
Ф.50. Естественный мост через р. Коксу в километре выше устья р. Алаудин.

Пока бродили, к нам подъехал пастух Ниязали. Он пригласил нас в свою юрту, которая находится на левом берегу Коксу в километре выше нашего брода через р. Алаудин. Рядом с его юртой в точке 39° 40.763'N 71° 36.514'E 3487 Н через р. Коксу имеется естественный мост, см. фото 50.

Именно по этому мосту завозил свою юрту Ниязали. И мы могли прийти сюда через этот мост, минуя, тем самым, брод через Алаудин. Для этого за мостом через р. Караказык следует, не покидая дороги, перейти по новому мосту на правый берег р. Коксу. Далее идти по тропе правого берега р. Коксу. Поток с ледника Айдарбек препятствия не представляет, через него имеется мост в точке с координатами 39° 41.514'N 71° 39.099'E 3338 Н. А в конце перейти на левый берег р. Коксу около юрты Ниязали по естественному мосту.

Дальнейший путь по левому берегу р. Коксу до поворота к пер. Конгур прост и описания не требует.

3.2. Перевал Конгур (4610, 1Б) расположен в водоразделе Алайского хребта, ориентирован с востока на запад и соединяет долину реки Коксу (на востоке) и долину реки Джилису (на западе). Координаты перевала: 39° 40.529'N 71° 32.086'E 4610 Н.



Ф.52. Восточный склон перевала Конгур. Фото из отчета [3].

Мы начали подъем от точки 39° 39.714'N 71° 34.434'E 3615 Н на левом берегу Коксу. Поднимались по сухому распадку между двумя моренными грядами, ограниченными с обеих сторон ручьями, см. фото 52. Когда началось выполаживание, свернули по-ходу налево и обошли, тем самым, высокие моренные холмы. Затем вдоль ручья поднялись к леднику, который стекает с перевала Конгур и встали лагерем в точке 39° 40.177'N 71° 32.961'E 4197 Н ниже его языка, см. фото 53.

Утром **17.07.2018** собрали лагерь, надели страховочные системы и кошки, вышли на ледник и

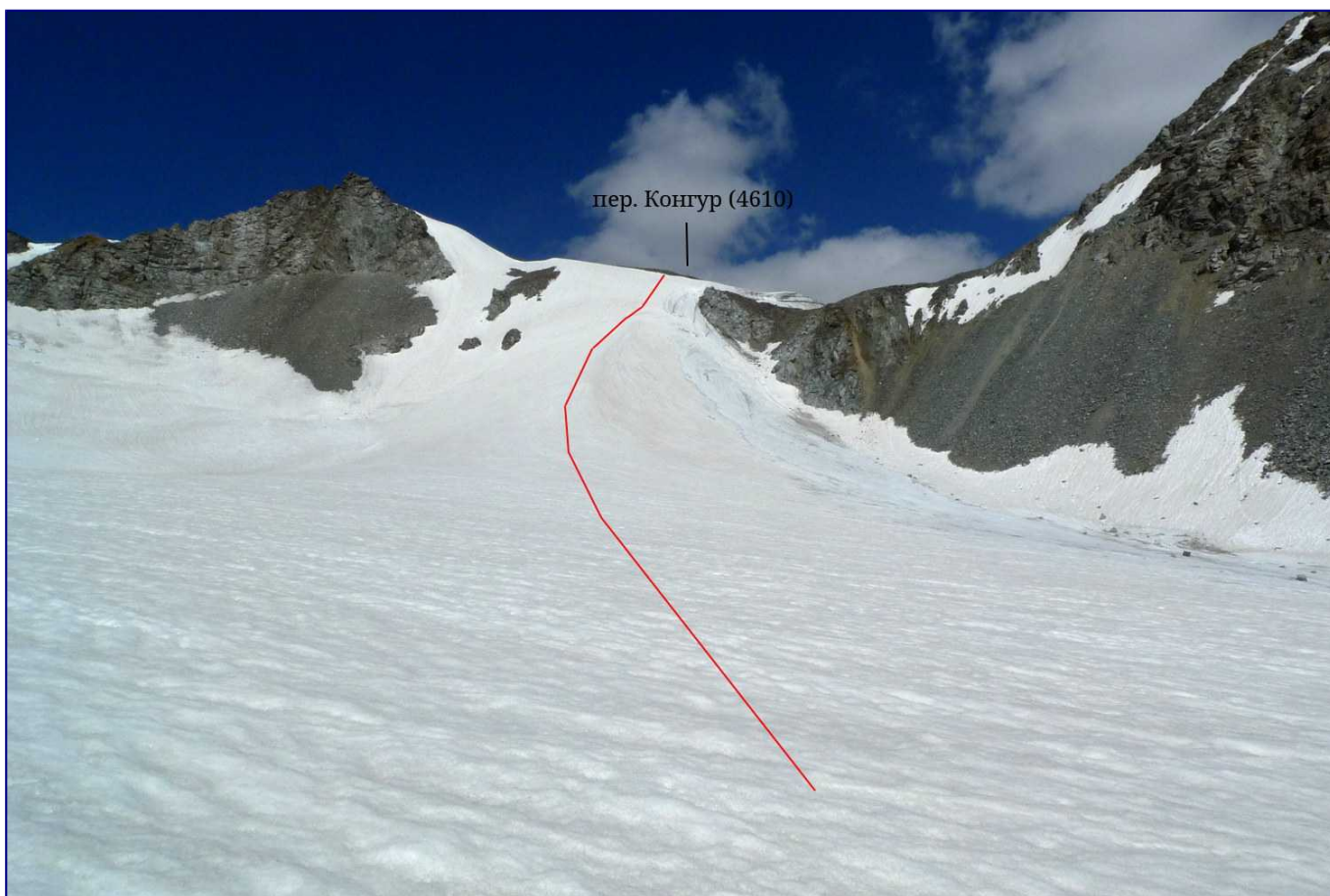
связались. После поворота по-ходу направо начинается подъем из ложбины орографически правого борта ледника на его плато. Здесь попадаются опасные трещины.



Ф.53. Лагерь 4197 у языка ледника с восточного склона перевала Конгур.



Ф.54. Путь по плато ледника к перевальному взлёту восточного склона пер. Конгур.



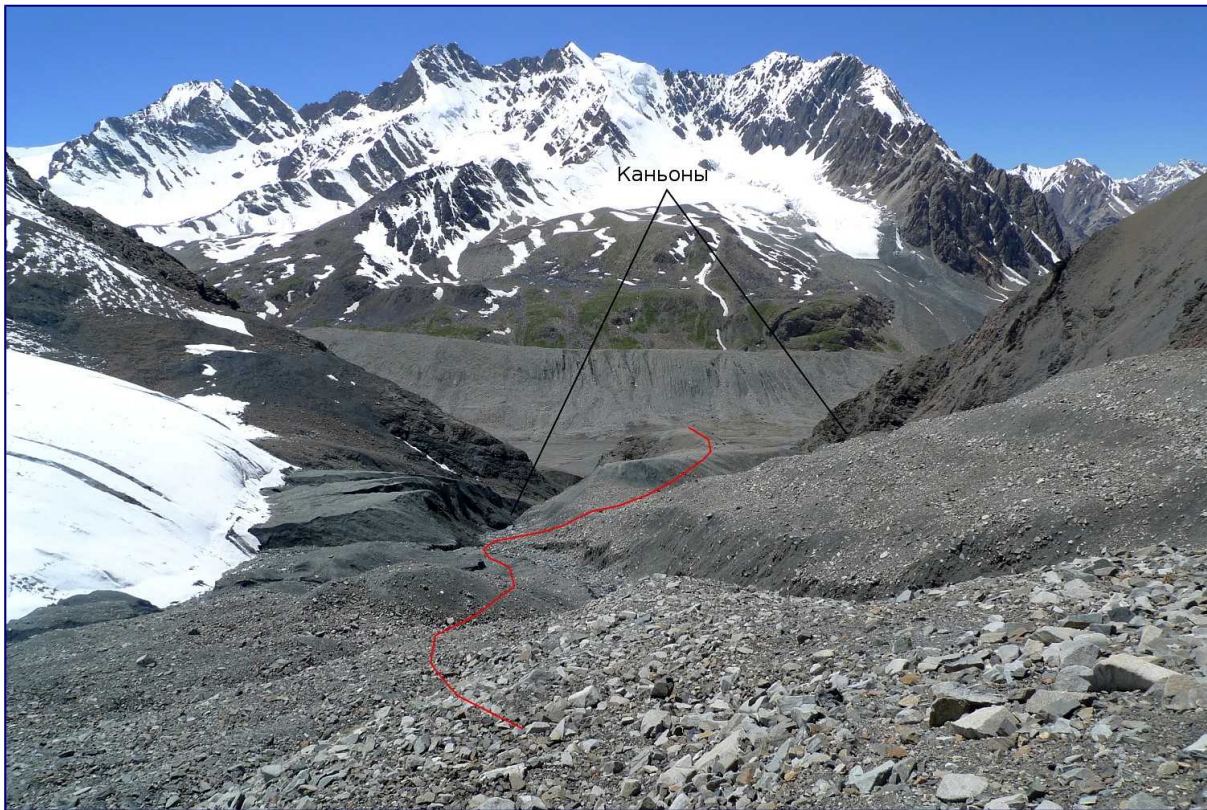
Ф.55. Перевальный взлёт восточного склона пер. Конгур.

Путь по плато ледника приводит к перевальному взлёту. Взлёт представляет собой заснеженное ледовое ребро, в верхней части переходящее в склон, см. фото 55. Перепад высоты чуть менее 100 м. Перевальный взлёт преодолели в связках одновременно.

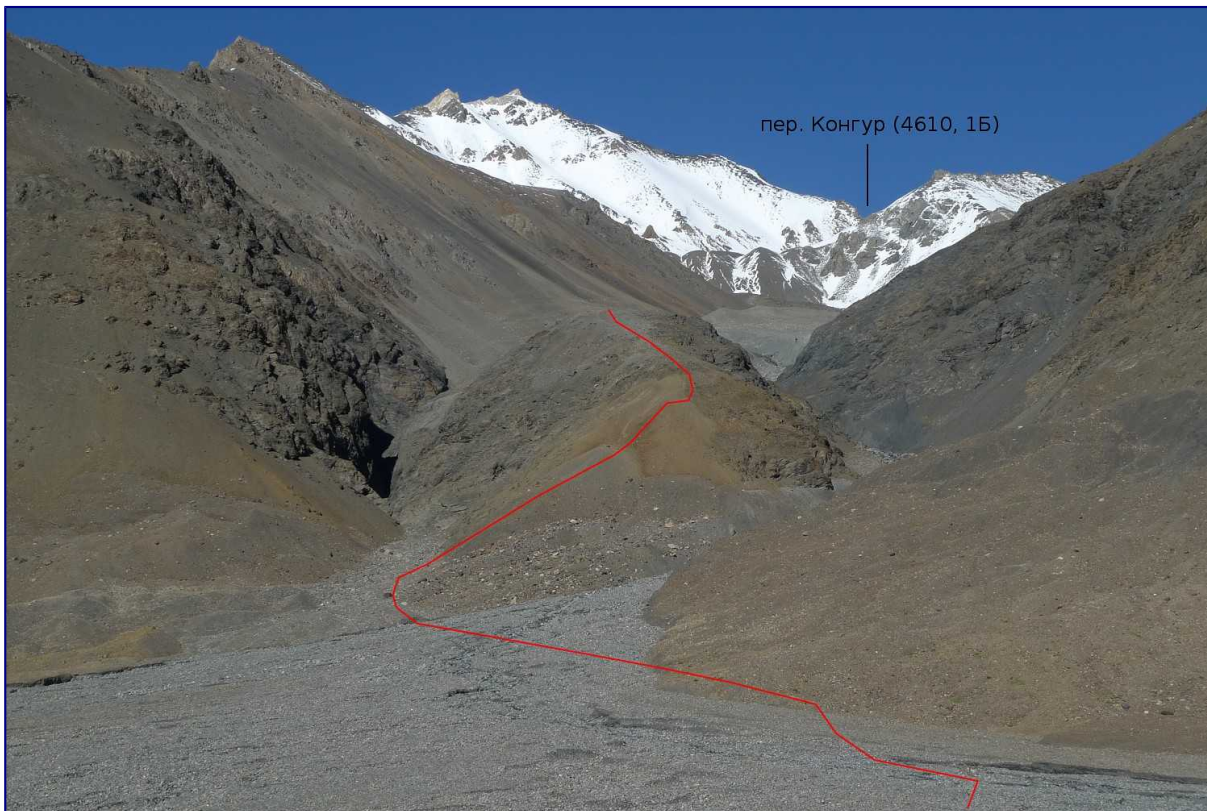


Ф.56. Некрутой спуск с перевала Конгур производится по дуге вдоль осыпей правого борта лежащей к западу от перевала висячей долины. Сначала шли по снегу, потом вышли на осыпи.

Следующие фото, а именно, фото 57 и 59 заимствованы из отчета [3].



Ф.57. Наконец, мы увидели долину реки Джилису. Ручей, вдоль которого мы спускались по осыпям, уходил в каньон левого кармана концевой морены. Правый карман также превращался в каньон. Наипростейший спуск в долину реки Джилису проходит по центру, по скально-осыпному валу между этими каньонами, см., также, фото 59.



Ф.59. Вот так выглядит этот вал и два окаймляющих его каньона из долины реки Джилису.

Брод через многочисленные рукава р. Джилису оказался несложным, веревку не доставали.

3.3. Долины рек Джилису, Янгидабан и Геомюш.

После обеда у ручья на левом берегу р. Джилису мы прошли еще два перехода по левому берегу реки. На повороте реки с северо-западного на западное направление река уходит в теснину с крутыми осыпными бортами. Не доходя до этого места следует подняться по осыпям левого борта долины до высоты, примерно, 3850-3875 м. Тем самым, обеспечивается обход теснины по пологим осыпям. Одна из точек в начале этого обхода имеет координаты: $39^{\circ} 40.710'N$ $71^{\circ} 29.610'E$ 3870 Н. А в точке $39^{\circ} 40.832'N$ $71^{\circ} 29.316'E$ 3870 Н на осыпях становится заметной тропа. По этой тропе мы спустились с моренного вала на берег реки и заночевали ниже теснины в точке $39^{\circ} 41.026'N$ $71^{\circ} 28.935'E$ 3705 Н.

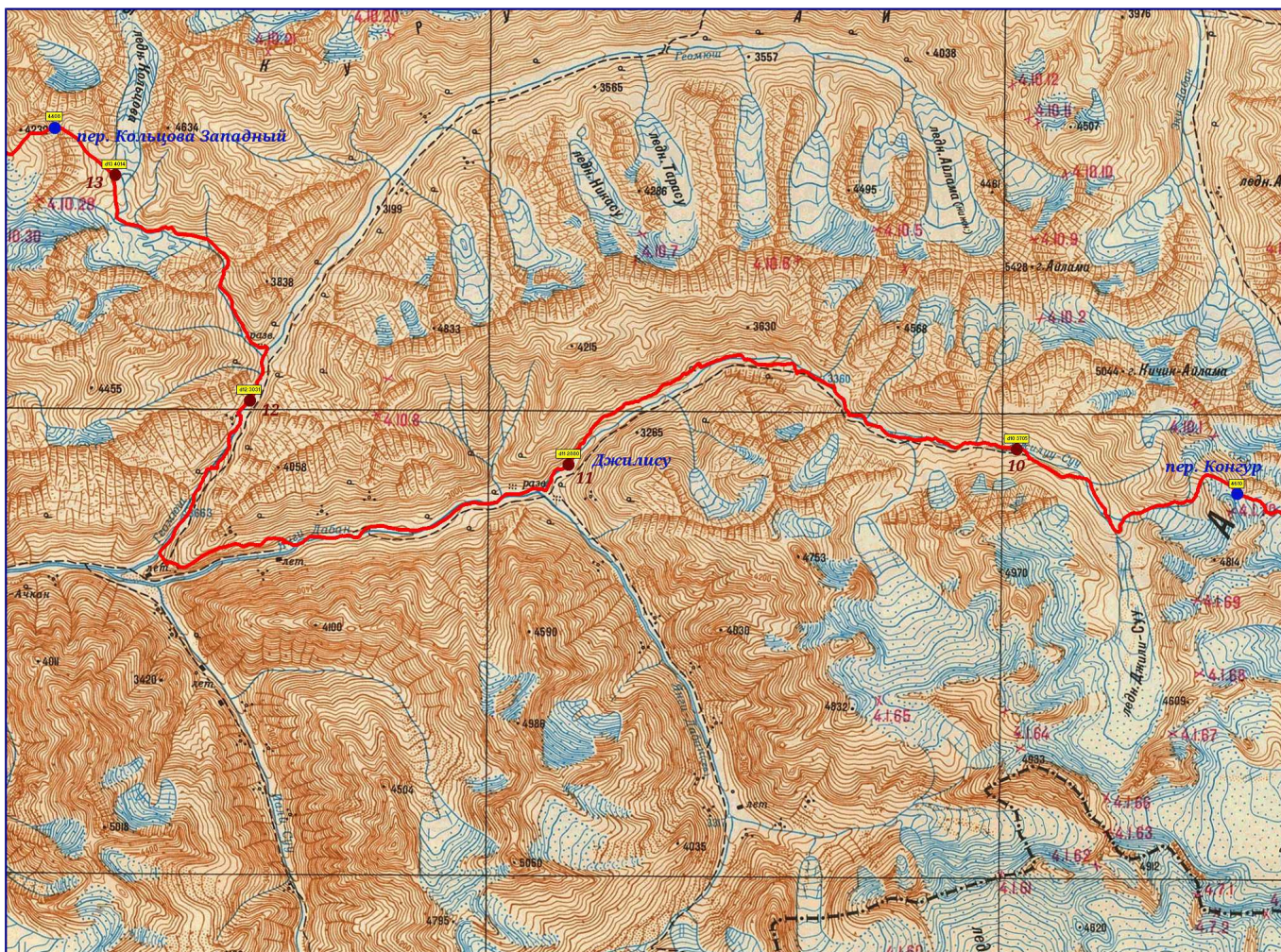


Рис. 3. Долины Джилису, Янгидабан и Геомюш.

Утром **18.07.2018** мы продолжили спуск по левому берегу р. Джилису. От места ночевки вниз по долине ведет торная коровья тропа. В точке $39^{\circ} 41.138'N$ $71^{\circ} 27.341'E$ 3556 Н перебродили левый приток Джилису. В километре ниже р. Джилису уходит в глубокий каньон шириной до полутора метров.

Следующие фото, а именно, фото 62 - 77 заимствованы из отчета [3].



Ф.62. За каньоном долина Джилису расширяется до ущелья. Воображение здесь поражают разноцветные скалы.



Ф.66. С появлением арчи ущелье Джилису становится еще живописнее.



Ф.69. Водопад в скалах правого борта ущелья Джилису.



Ф.70. После водопада очертания долины становятся более мягкими.



Ф.71. Тропа спускается к мосту и поднимается к кошу на правом берегу реки. Координаты моста: $39^{\circ} 41.915'N$ $71^{\circ} 24.41'E$. Высота 3110.



Ф.72. После коша тропа идет уже по правому берегу.

Через 3 км после первого моста тропа снова переходит на левый берег. Координаты этого третьего моста: 39° 41.03'N 71° 22.665'E, высота 2918. Второй мост, который расположен посередине между первым и третьим, надо пропускать.



Ф.73. Полукилометре ниже третьего моста находятся знаменитые горячие источники. Здесь мы разбили лагерь и приступили к знакомству с местными обитателями и горячими ваннами...

Горячие источники в долине реки Джилису очень популярны среди жителей Баткенской области и особенно Айдаркена. Ежедневно по тропе Айдаркен-Гаумыш-Джилису в обе стороны движутся караваны. Один такой караван обычно включает 3-4 осла, которые служат для заброски 3-4 отдыхающих. Всего на источниках оборудовано 5 ванн. Две из них прикрыты ветками арчи и еще три находятся внутри каменных домиков.

Первая ванна (если считать с верха ущелья) - помывочная, она накрыта сверху шатром из сучьев арчи. Это радоновый источник с большим течением и сравнительно не горячей водой. Температура воды здесь около 40 градусов. Отдыхающие отмываются в этой ванне от дорожной грязи, прежде чем залезть в другие ванны.

Вторая ванна тоже радоновая, но чуть более горячая. Она особенно популярна у женщин, так как помогает от «женских болезней». Эта ванна тоже имеет «крышу» из веток арчи.



Ф.76-77. Третья ванна находится в каменном домике. Это очень горячая серная ванна с температурой воды более 55 градусов. В неё даже трудно опустить пятку ноги. Тем не менее, постепенно привыкаешь и погружаешься целиком.



Четвертая - серная и самая горячая ванна. Говорят, что температурой воды в ней достигает 60 градусов. И, наконец, пятая ванна, самая популярная, «от нервов», построена на радоновом источнике. Четвертая и пятая ванны находятся в домиках.

Утром **19.07.2018** мы продолжили спуск сначала по левому берегу Джилису. Хорошая тропа через полкилометра привела нас к мосту через р. Янгидабан. Река Джилису впадает в Янгидабан в 100 метрах ниже этого моста. Далее мы шли около 6 км по левому берегу Янгидабана. Этот путь до второго моста, который находится в точке $39^{\circ} 39.994'N 71^{\circ} 18.407'E$ 2630 Н, проходил в основном по террасам, тропа лишь изредка спускалась к реке. За вторым мостом тропа идет уже по правому берегу реки, который на этом участке крут, река течет в каньоне.



Ф.81. На повороте перед слиянием рек Иилису, Янгидабан и Гаумыш тропа приобретает откровенно экстремальный характер.

После поворота, см. фото 81, тропа поднимается на маленький перевал (2674) в междуречье Янгидабана и Геомюша, после чего спускается в ущелье реки Геомюш. В 120 метрах выше (по реке Геомюш) имеется горячая серная ванна. Температура воды здесь около 45 градусов. Рядом ручей с чистой питьевой водой, здесь возможна установка лагеря. Координаты источника: $39^{\circ} 39.912'N 71^{\circ} 16.682'E$, высота 2533.

В ущелье Гаумыш на участке от серного источника (2533) до поляны (3031) невозможно разбить лагерь. Для подъема на этом участке требуется около 3-х переходов. Это следует учитывать при планировании туристских маршрутов.

К вечеру мы дошли до поляны 3031 и встали на ночлег. Координаты лагеря: $39^{\circ} 41.543'N 71^{\circ} 17.922'E$ 3031 Н.

4. ОПИСАНИЕ МАРШРУТА. ТРЕТЬЯ ЧАСТЬ.

4.1. Перевал Кольцова Западный (4408, 1Б) расположен в хребте Куруксай, ориентирован с востока на запад и соединяет долину правого притока р. Геомюш (на востоке) с правым истоком р. Ходжатай (на западе). Координаты перевала: $39^{\circ} 44.549'N$ $71^{\circ} 15.160'E$ 4408 Н. На известной туристской карте Высокого Алая, изданной в Узбекистане, указано неправильное расположение перевала, см. перевал 4.10.29 на рис. 4.

Осыпной с обеих сторон пер. Кольцова Западный оказался самым простым из всех пройденных в походе перевалов 1Б к.с. При его прохождении не понадобилось никакого специального снаряжения, кроме ледорубов и касок. Перевал посещается туристами очень редко, мы сняли с него записку 1991 года, см. фото 91.

В километре выше поляны 3031 на р. Геомюш имеется мост к кошу на правом берегу этой реки. От этого моста начинается подъём к пер. Кольцова Западный.

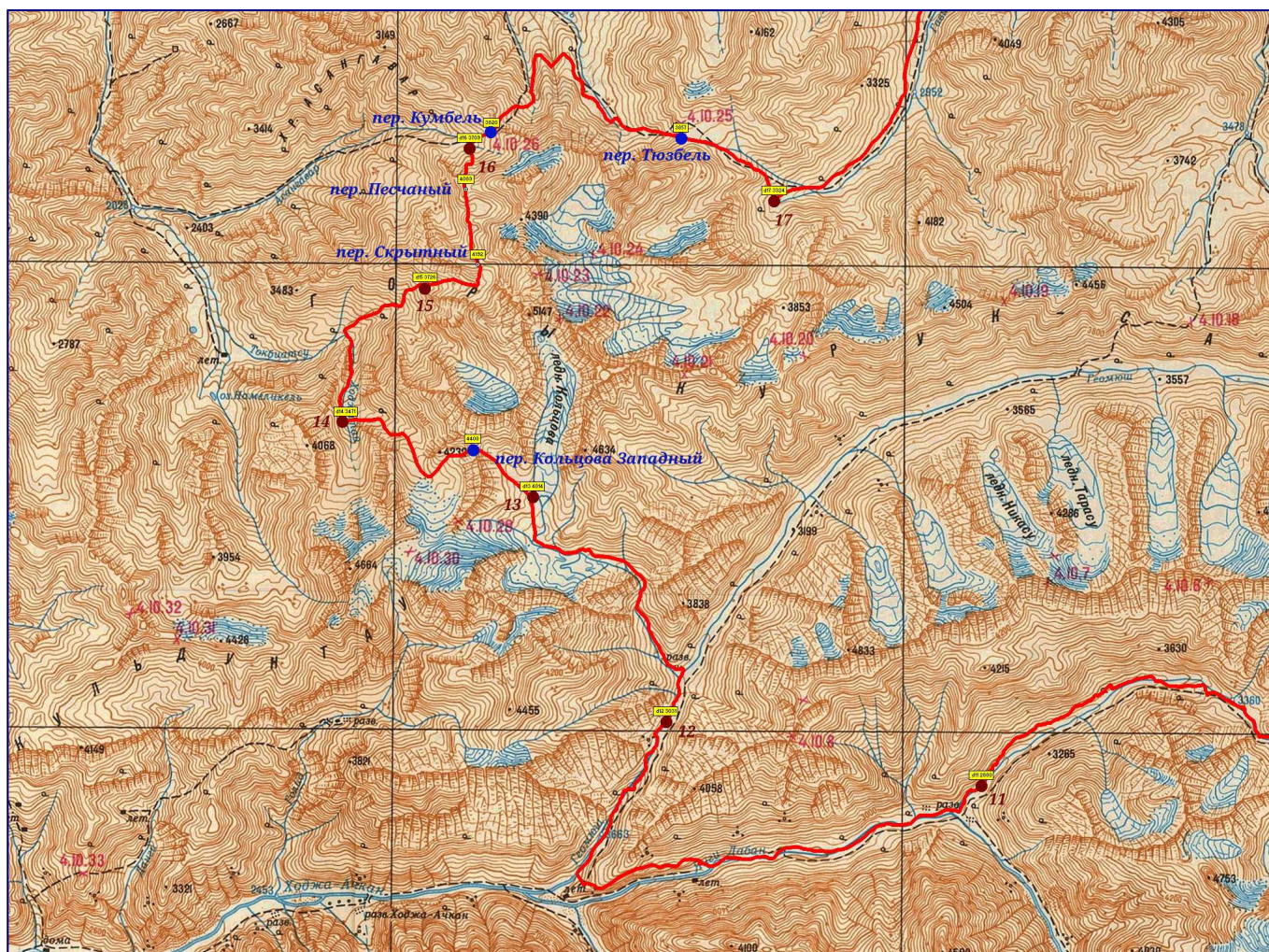


Рис.4. Район перевалов Кольцова Западный, Скрытый и Песчаный.

Утром **20.07.2017** мы миновали кош на правом берегу р. Геомюш и начали подъем вдоль левого берега её правого притока. Тропа сначала шла вдоль воды, а потом взобралась по арчевому лесу высоко над рекой. В точке $39^{\circ} 42.550'N$ $71^{\circ} 17.699'E$ 3272 Н тропа спустилась к воде, а потом снова поднялась над рекой. После поворота реки на запад за поляной с координатами $39^{\circ} 43.316'N$ $71^{\circ} 17.259'E$ 3674 Н

тропа теряется. Мы продолжили движение по левому берегу ручья, пока не вышли в его верховья. Здесь мы пересекли ручей и встали лагерем в точке 39° 44.022'N 71° 16.023'E 4014 Н на широком плоском пространстве.



Ф.84. Лагерь 4014. На заднем плане пик 5002.



Ф.85. Вид из лагеря 4014 на юг в сторону пика 5002.

Утром **21.08.2018** мы по осыпям подошли к подножию пер. Кольцова Западный. К перевалу поднимался крутой осыпной кулуар с перепадом высоты 125 м, см. фото 87. В середине кулуара был небольшой снежник — потенциальный источник падающих камней. Чтобы их избежать мы начали подъём левее кулуара, потом над скалами подошли к снежнику, пересекли кулуар и продолжили подъём по контрфорсу по-ходу справа от кулуара, см. фото 89. На контрфорсе имелись выходы простых скал с удобными полками. Перед выходом на перевал сошли с контрфорса и по выполаживающейся осыпи заложили серпантин.



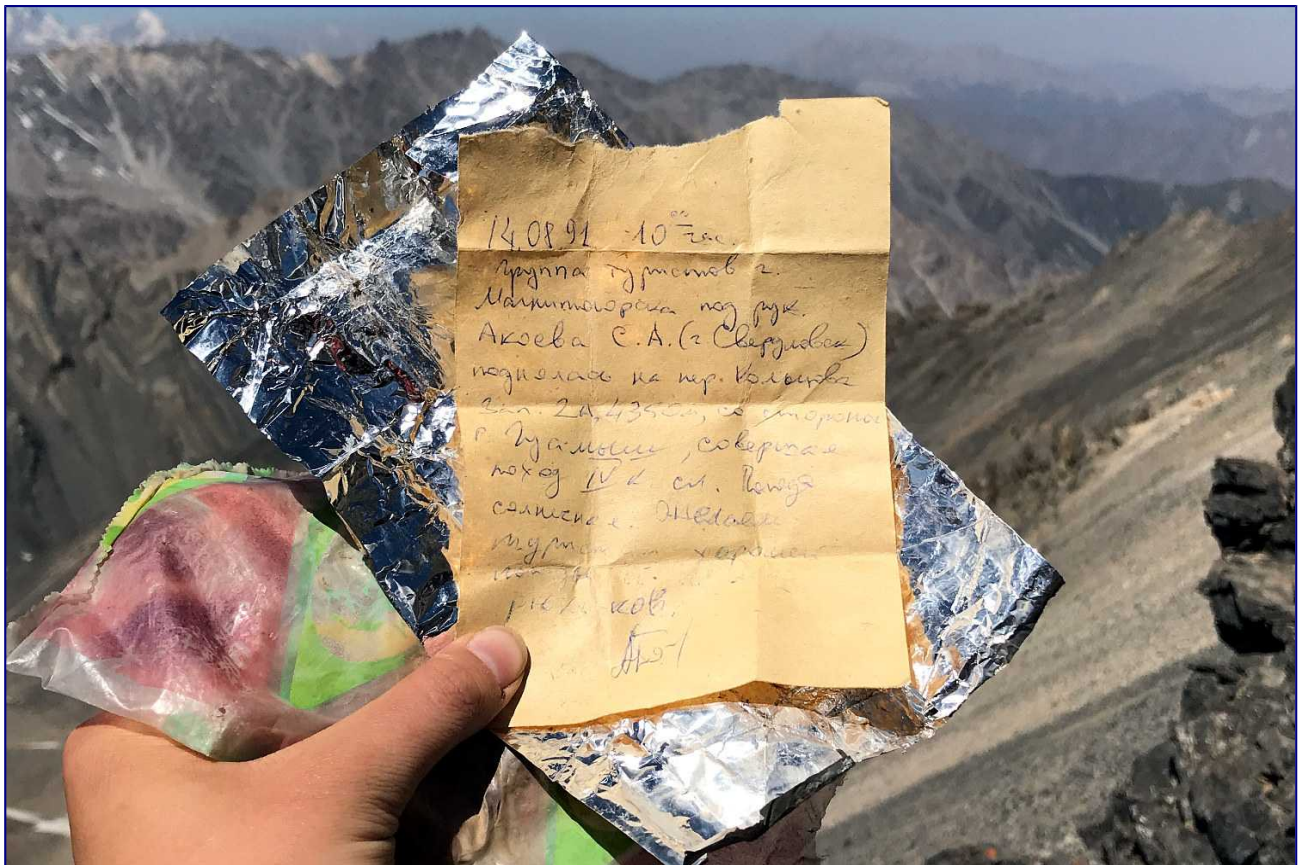
Ф.87. Восточный склон перевала Кольцова Западный (4408, 1Б)..



Ф.89. Группа пересекает кулуар и выходит на контрфорс с выходами скал.



Ф.90. Группа на пер. Кольцова Западный (4408, 1Б).



Ф.91. Записка с перевала Кольцова Западный от 14.08.1991 г.



Ф.93. Западный склон пер. Кольцова Западный.



Ф.94. Спуск от лагеря 3471 вдоль р. Ходжатай.

Перепад высоты на осыпном западном склоне перевала около 250 м, см. фото 93. Спускались галсами, старались находить «лифты» из мелкой осыпи.

Потом был спуск без троп по каменистой местности. Выбор места ночевки затруднялся из-за отсутствия чистой воды. Наконец, мы нашли (в моноколь) чистую воду в русле р. Ходжатай. Координаты лагеря: 39° 44.848'N 71° 13.323'E 3471 Н.

Утром **22.07.2018** мы продолжили спуск. После ночевки шли по левому берегу р. Ходжатай. В точке 39° 45.218'N 71° 13.331'E 3326 Н мы перешли на правый берег. Река уходила в каньон, который мы обошли высоко по правому берегу, а затем спустились к реке, см. фото 94.

В точке 39° 45.790'N 71° 13.365'E 3080 Н мы покинули русло реки и начали подъём к перевалу Скрытный (4192, 1А*) вдоль правого притока р. Токбиатсу (отметим, что р. Токбиатсу имеет два истока: левый - Ходжатай и правый, который начинается из-под пер. Кольцова Западный).

4.2. Перевал Скрытный (4192, 1А*, п.п.) находится в западном отроге хребта Куруксай, ориентирован с юга на север и соединяет правый исток р. Токбиатсу (на юге) с левым истоком р. Асангавар (на севере). Координаты перевала: 39° 46.589'N 71° 15.265'E 4192 Н.

На всём пути подъёма вдоль правого истока р. Токбиатсу мы не видели перевала, и сохранялось сомнение а существует ли он вообще? Лишь у подножия перевального взлёта нам открылся перевал. Вот поэтому мы назвали перевал Скрытным.

На северном склоне перевала имелись снежники, которые мы легко обошли по осыпям. Однако июль в 2018 г. был очень жарким. Мы предполагаем, что в иные годы северный склон перевала может оказаться заснеженным, в этом случае сложность перевала возрастет до 1Б. Учитывая это, мы предлагаем в Перечне классифицированных перевалов зафиксировать сложность перевала Скрытный, как 1А*.

До точки 39° 46.137'N 71° 14.014'E 3408 Н мы шли по арчевому лесу между ручьями слева и справа. Потом начался крутой подъем по безводной каменистой долине. Неожиданно мы увидели фильтрующийся из-под камней ручей, который так же быстро уходил под камни, как и начинался из-под камней. Рядом с этим ручьем, в точке 39° 46.334'N 71° 14.500'E 3726 Н мы нашли возможность поставить палатки среди камней.

Утром **23.07.2018** мы продолжили подъем. Теперь мы уже шли по правому карману ледника, который спускается с северного склона пика Кольцова (5102). Наконец, в точке 39° 46.352'N 71° 15.229'E 4015 Н нам открылся вид на перевал, см. фото 96.

К перевалу поднимался некрутой осыпной склон, местами осыпь заросла мхом. Подниматься было совсем нетрудно.



Ф.96. Южный склон пер. Скрытный (4192, 1А*).



Ф.98. Группа на пер. Скрытный. На заднем плане пик Кольцова (5102).



Ф. 101. Северный склон пер. Скрытный.

На северном склоне перевала крутая осыпь, перепад высоты 180 м, см. фото 101. Спускались галсами, искали и периодически находили «лифты» из мелкой осыпи.

4.3. Перевал Песчаный (4089, 1А, п.п.) расположен в западном отроге хребта Куруксай, ориентирован с юга на север и соединяет южный и северный истоки р. Асангавар. Координаты перевала: 39° 47.422'N 71° 15.102'E 4089 Н.

Путь от подножия северного склона пер. Скрытный до подножия южного склона пер. Песчаный мы одолели за один переход. Еще один переход потребовался для подъема на 150 м по осыпному южному склону пер. Песчаный. Поднимались по средней осыпи по-ходу левее селевого русла см. фото 102.

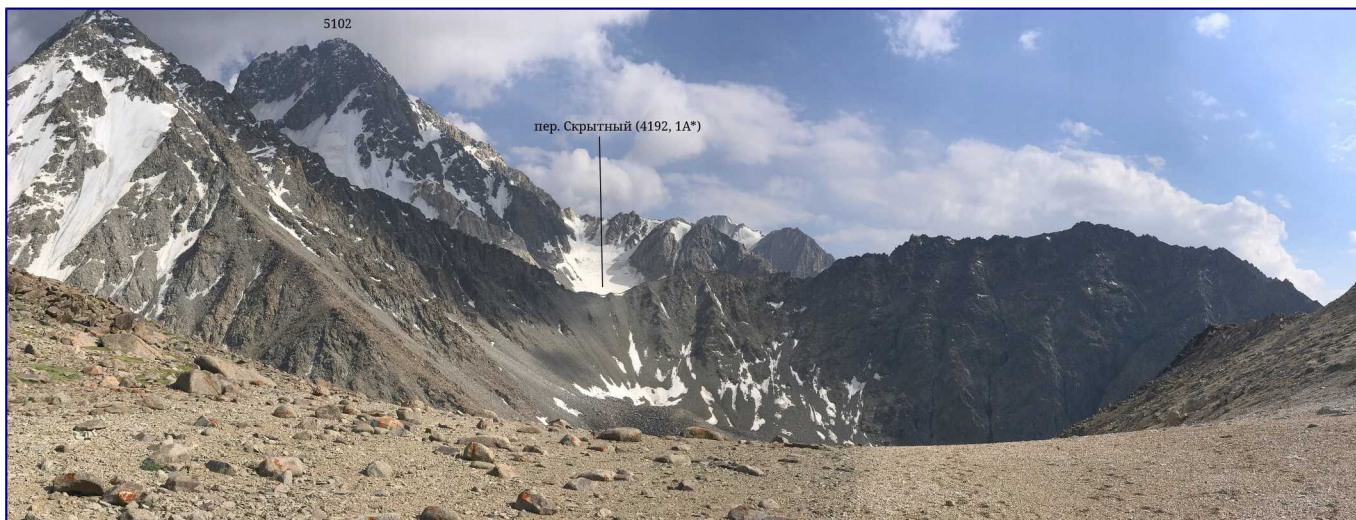
Спуск с пер. Песчаный на север проходит сначала по слабо выраженному осыпному ребру, см. фото 107. В середине ребра, перед выходом на скалы, мы свернули направо, сошли с ребра на осыпной склон и по нему спустились к подножию пер. Кумбель. Лагерь поставили в точке 39° 47.878'N 71° 15.163'E 3709 Н.



Ф.102. Вид с пер. Скрытный на южный склон пер. Песчаный.



Ф.104. На перевале Песчаный (4089 1А) сложили тур и оставили в нем записку.



Ф.106. Вид с пер. Песчаный на юг, в сторону пер. Скрытный.



Ф.107. Спуск с пер. Песчаный на север, к подножию пер. Кумбель.

4.4. Перевалы Кумбель (3820, 1А) и Тюзбель (3857, 1А), отъезд.

Перевал Кумбель расположен в западном отроге хребта Куруксай, ориентирован с юго-запада на северо-восток и соединяет правый исток р. Асангавар на юго-западе с левым истоком р. Тараты на северо-востоке. Координаты перевала: 39° 48.050'N 71° 15.477'E 3820 Н. Перевал редко используется местными жителями, тропы через него, практически, нет. Лишь на спуске мы обнаружили еле заметную тропинку и то на локальном участке.

Перевал Тюзбель расположен в северном отроге хребта Куруксай, ориентирован в запада на восток и соединяет р. Толбос-Кель (правый исток р. Тараты) на западе с левым истоком р. Гавиан на востоке. Координаты перевала: 39° 47.997'N 71° 18.224'E 3857 Н. Перевал используется местными жителями, через него идет конная тропа.

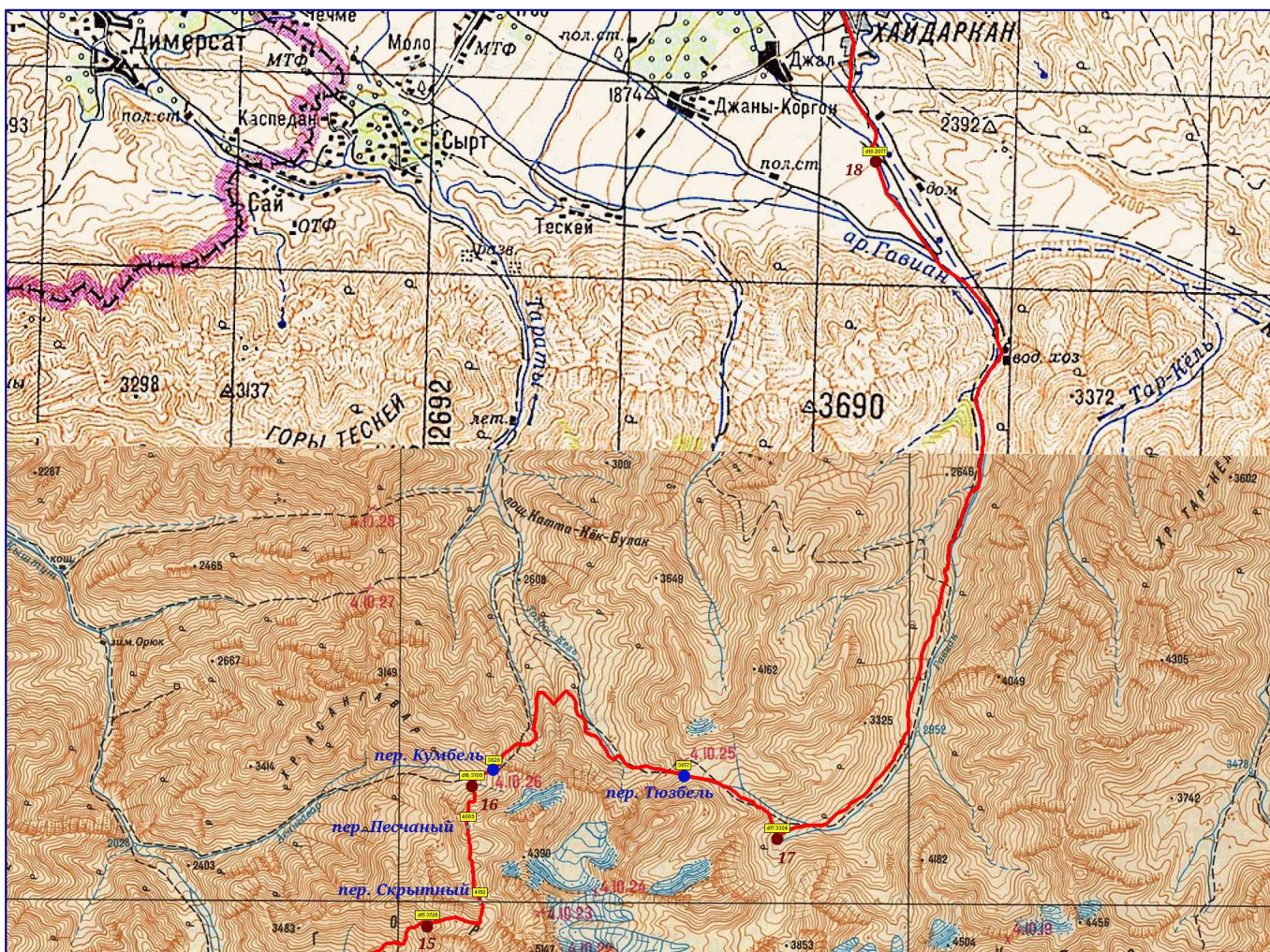
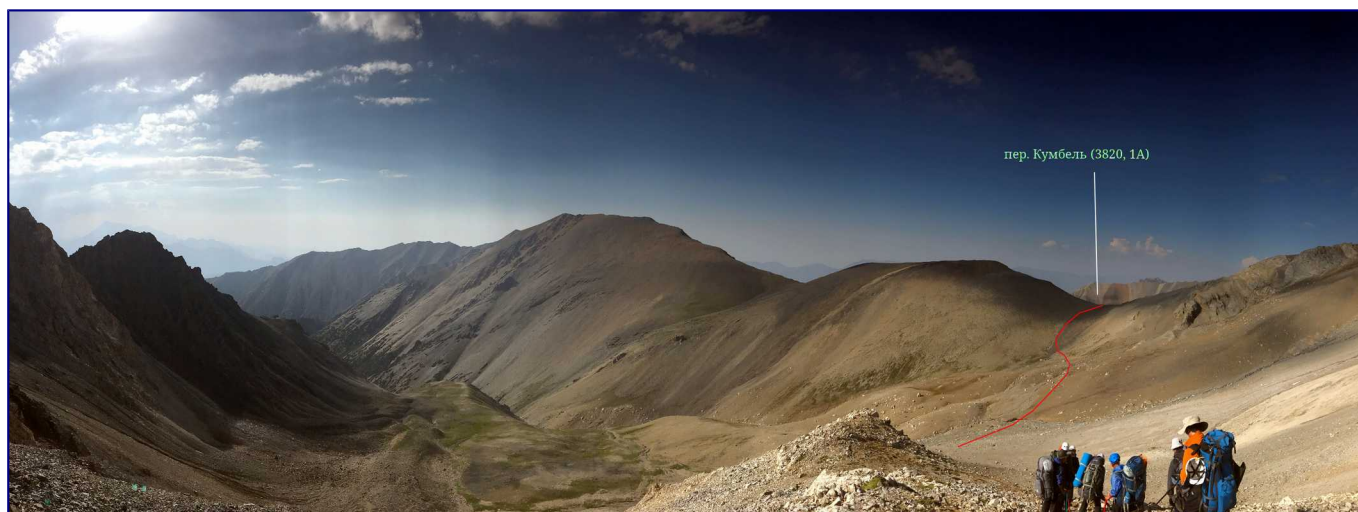
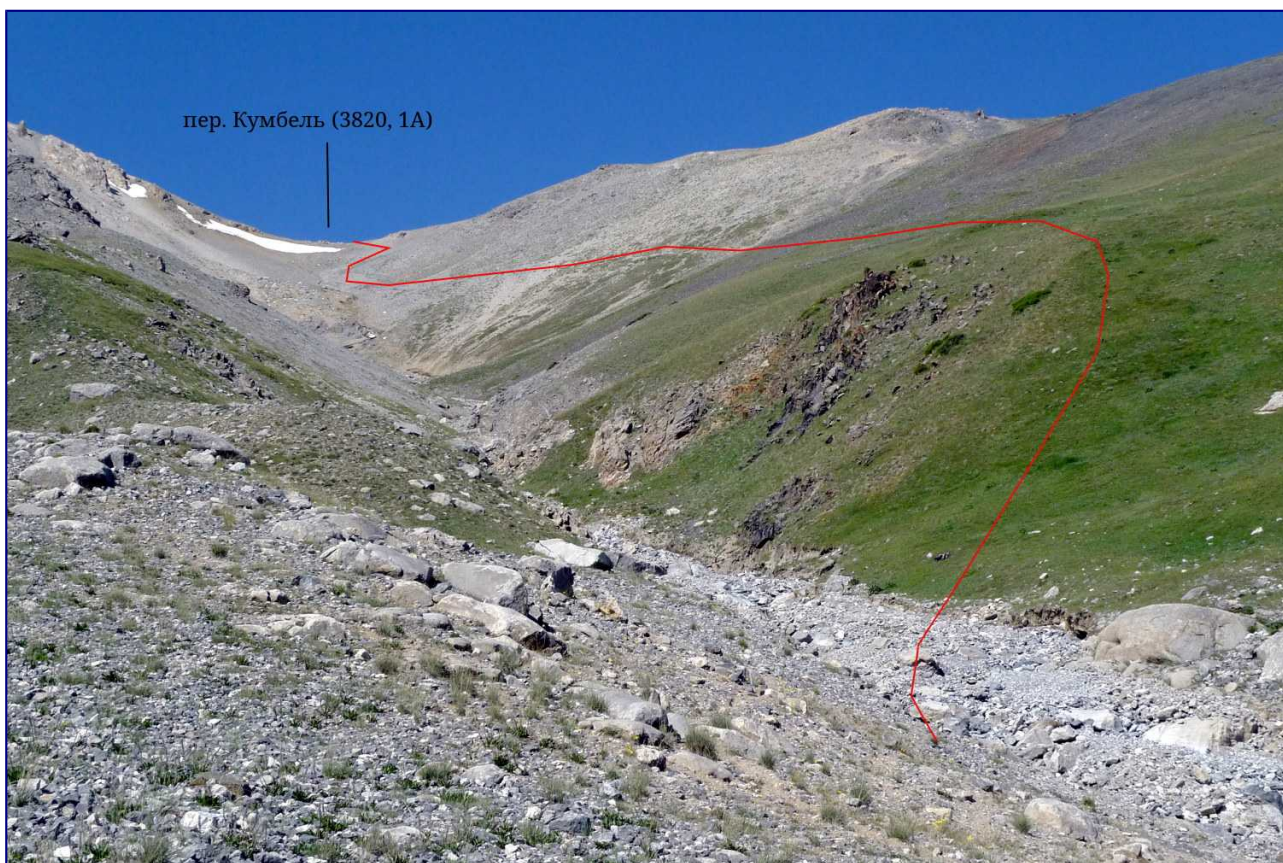


Рис.5. Перевалы Кумбель, Тюзбель и р. Гавиан.

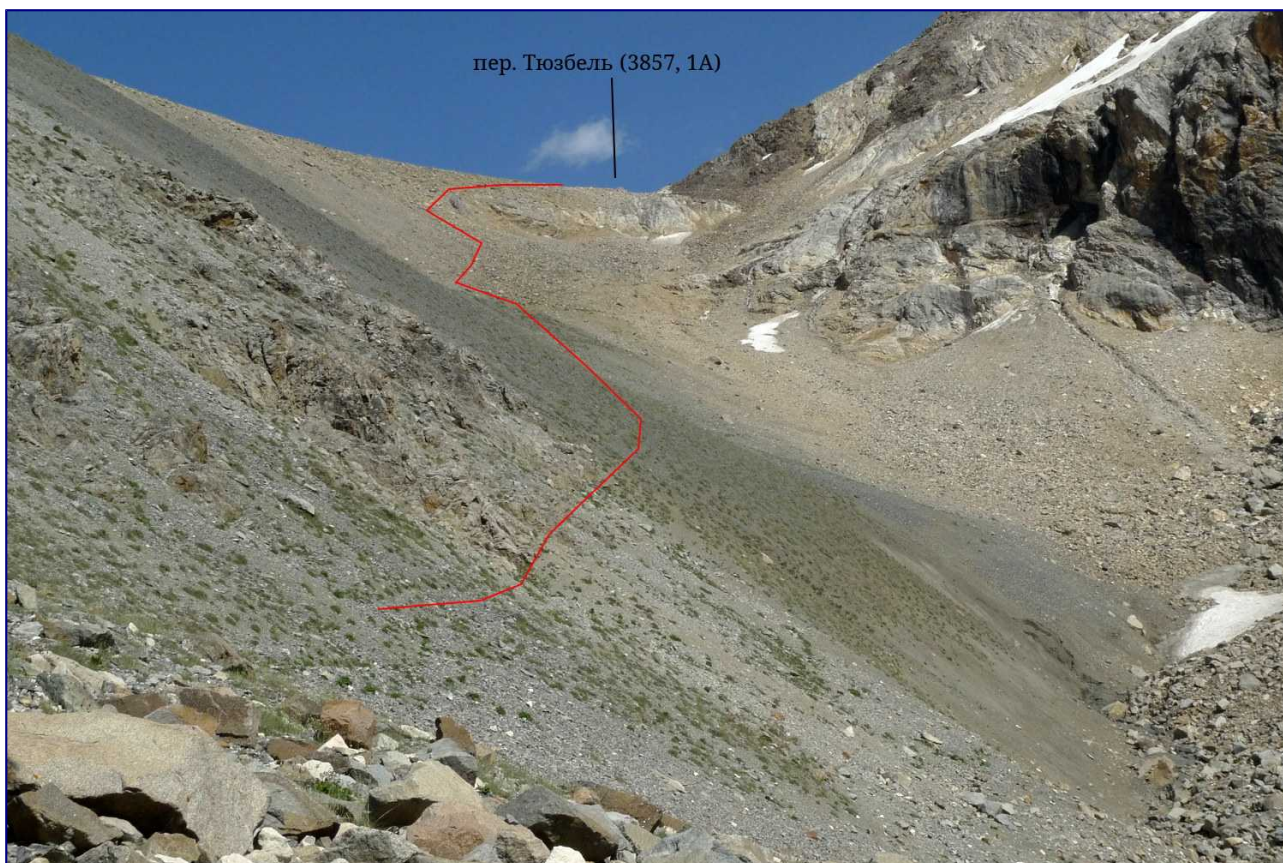
Утром **24.07.2018** мы за 25 минут поднялись на пер. Кумбель, см. фото 108. На спуске с перевала мы обнаружили еле-заметную тропинку, которая вела на луга левого борта долины ручья, который спускается с пер. Кумбель на северо-восток. Тропинка на лугах потерялась, и мы спустились к ручью, см. фото 109.



Ф.108. Вид с северного склона пер. Песчаный на юго-западный склон пер. Кумбель (3820, 1A).



Ф.109. Спуск с пер. Кумбель на северо-восток.



Ф.110. Западный склон пер. Тюзбель (3857, 1А).

Затем траверсом травянистых склонов мы вышли в долину р. Толбос-Кель и по тропе поднялись на пер. Тюзбель, см. фото 110.



Ф.111. Группа на пер. Тюзбель.

С восточной стороны к перевалу подходит плато. Спуск с плато в долину р. Гавиан проходит по торной тропе, правого борта долины, которая начинается в точке $39^{\circ} 47.743'N 71^{\circ} 19.097'E 3758$ Н. На дне долины р. Гавиан в точке $39^{\circ} 47.307'N 71^{\circ} 19.571'E 3324$ Н мы встали на ночлег.

Утром **25.07.2018** мы собрали лагерь и вышли вниз по долине р. Гавиан. До середины долины шли по тропе левого берега р. Гавиан, потом (после большого коша) тропа перешла в грунтовую дорогу.

На выходе из гор дорога переходит по мосту на правый берег реки. Река в этом месте разбирается по трубам айдаркенского водопровода, большая часть воды отводится в арык Гавиан.

Мы сошли с дороги, перешли теперь уже сухое русло р. Гавиан и поднялись на террасу левого берега. Здесь мы увидели арык Гавиан и как от него ответвляется дочерний арык, около которого мы планировали встать на ночлег, см. фото 114.

От этой развилки мы прошли вдоль дочернего арыка около 2,5 км и встали лагерем в точке $39^{\circ} 54.779'N 71^{\circ} 21.091'E 2077$ Н, см. фото 115.



Ф.114. Поток воды в ответвлении от арыка Гавиан контролируется заслонкой.



Ф.115. Лагерь 2077 перед входом в г. Айдаркен.

Утром **26.07.2018** мы без завтрака прошли чуть более 4-х км до автобусной остановки в городе Айдаркен. Координаты остановки: $39^{\circ} 56.762'N$ $71^{\circ} 20.521'E$ 1917 Н. От остановки каждый час отходят микроавтобусы в г. Ош. Мы успели на 6-ти часовой.

27.07.2018 и **28.07.2018** мы отдыхали в г. Ош. Вылет в Москву состоялся **29.07.2018** в 7.45 по ошскому времени.

5. ССЫЛКИ.

1. А.А. Лебедев. Отчет о горном походе 2 к.с. по Кичик-Алаю и Высокому Алаю. 2013.
<http://static.turclubmai.ru/papers/2115/>

2. А.А. Лебедев. Отчет о горном походе 1 с эл. 2 к.с. по Высокому Алаю. 2015.
<http://static.turclubmai.ru/papers/2211/>

3. А.А. Лебедев. Отчет о горном походе 2 к.с. по Высокому Алаю. 2016.
<http://static.turclubmai.ru/papers/2267/>