

Отчет о походе 3 категории сложности,
проведенном на Центральном Тянь-Шане (Ак-Шийрак, Терской)
с 16 июля по 6 августа 2016 года.

Шитка маршрута: пер. Ишигарт (н/к) – р. Каинду – пер. Каинду (1Б) – р. Кара-Сай – пер. Эдельштейна (2А) – пер. Клешня (1Б) – пер. Василия Шукшина (2А) – р. Джаман-Суу – р. Ирташ – слияние р. Кургатепчи и р. Ишигарт – пер. Доброе утро (1Б, п/п) – пер. Чомой Главный (2А) – пер. Туристов В. (1Б) – р. Орой-Суу – пер. Колпаковского (2А) – р. Кельдеке – ист. Джилы-Суу

Руководитель похода: Котляров Никита Владимирович, nikmort@ya.ru

Ссылка на материалы похода: <https://yadi.sk/d/XwdDe41UsHf2X>

Информация о походе

Страна	Кыргызская Республика
Субъект	Иссык-Кульская область
Район	Ак-Шиyrak, Терской
Вид туризма	Горный
Категория сложности похода	третья
Протяженность похода (с коэф. 1,2)	190км
Продолжительность	22 дня
Количество перевалов 1Б	4
Количество перевалов 2А	4
Сроки проведения	16 июля 2016 – 6 августа 2016
Максимальная высота	4700
Количество участников	8 человек
Маршрут утвержден	МКК туристского клуба МГУ им. М.В. Ломоносова в составе: Зеленцов Д.Ю., Кодыш В.Э., Зотов А.Ю.
Маршрутная книжка	№II/3-304

Маршрут похода

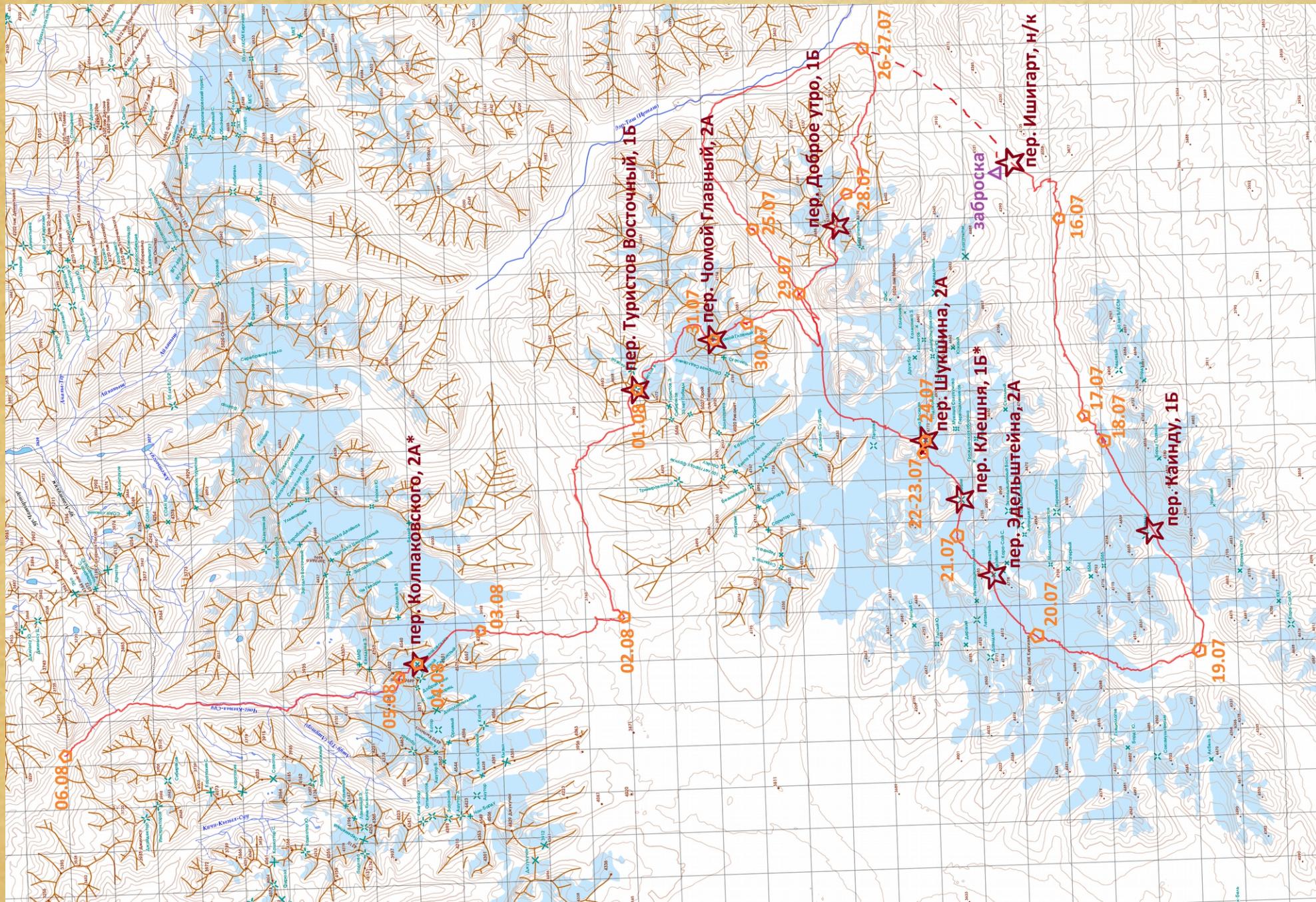


График похода (фактический)

Кольцо-день	Дата	Участок	L, км	H-макс, м	H-ноч, м	ΔH, м
	15.07	Самолет Москва-Бишкек Бус Бишкек – пост на сл. р. Сары-Мойнок и р. Кереге-Таш		2700	2700	
0-1	16.07	Вахтовка до пер. Ишигарт Спуск с пер. Ишигарт до дол. р. Каинды		3910	3480	-430
1-1	17.07	Подход под ледник Каинды		3820	3820	+340
1-2	18.07	Подход под ледник Каинды		3820	3820	
1-3	19.07	Подъем на пер. Каинды. Спуск в дол. р. Кара-Сай		4320	3770	+500 -550
1-4	20.07	Подход под пер. Эдельштейна		4285	4285	+515
1-5	21.07	Подъем на пер. Эдельштейна. Подход под пер. Клещня		4580	4300	+300 -285
1-6	22.07	Подъем на пер. Клещня. Подход под пер. Шукшина		4620	4440	+350 -210
1-7	23.07	Отсидка		4440	4440	
1-8	24.07	Подъем на пер. Шукшина		4610	4610	+170
1-9	25.07	Спуск с пер. Шукшина. Спуск по дол. р. Джаман-Су.		4610	3380	+70 -1300
1-10	26.07	Спуск по дол. р. Ирташ. Выход за заброской.		3380	3025	-355
2-0	27.07	Дневка		3025	3025	
2-1	28.07	Подход под пер. Доброе утро		4260	4260	+1235
2-2	29.07	Подъем на пер. Доброе утро. Спуск в дол. р. Джаман-Су		4700	3530	+440 -1170
2-3	30.07	Подход под пер. Чомой Главный		4260	4200	+730 -60
2-4	31.07	Подъем на пер. Чомой Главный		4660	4660	+460
2-5	01.08	Спуск с пер. Чомой Главный. Подъем на пер. Туристов В.		4660	4530	+530 -660
2-6	02.08	Спуск с пер. Туристов В. Подход к р. Сары-Тор		4530	3660	+160 -1030
2-7	03.08	Подход под лед. Колпаковского		4010	3910	+350 -100
2-8	04.08	Подъем на пер. Колпаковского		4260	4245	+350 -15
2-9	05.08	Спуск с пер. Колпаковского		4245	3965	-280
2-10	06.08	Спуск к источникам Джилы-Су		3965	2355	-1610
	07.08	Бус Джилы-Су – Бишкек				
	08.08	Самолет Бишкек-Москва				

*L – пройденный путь, H-макс – максимальная высота за день, H-ноч – высота ночевки, ΔH – перепад высот. Километраж указан по данным GPS-навигатора, с учетом коэффициента 1.2.

Общий километраж (с коэф.): 193км

Километраж в зачет (с коэф.): 190км

Высотный график



Красными линиями показано разделение на дни.

Аварийные выходы и запасные варианты:

- до пер. Каинды – к пересечению трассы А364 и р. Каинды;
- от пер. Каинды до пер. Эдельштейна – к трассе А364 на Кара-Сай;
- от пер. Эдельштейна до пер. Петрова – к комбинату Кумтор;
- от пер. Петрова до пер. Чомой Главный – к комбинату Кумтор или к пересечению трассы А364 и р. Каинды;
- от пер. Чомой Главный до пер. Колпаковского – к комбинату Кумтор;
- от пер. Котор – к источникам Джилы-Су.

График похода (планируемый)

Дата	Участок маршрута	L, км (б/к)	H _{max} , м	H _{ноч} , м	dH, м +	dH, м -
15.июл	Прилет в Бишкек. Бус до пос. Барскоон или выше.		2400	2400		
16.июл	Вахтовка к слиянию р. Куртатепчи и Ишкорт. Оставляем заброску на р. Каинду		3910	3250		
17.июл	м/н – пер. Ишкорт (н/к) – р. Каинду	14.0	3910	3440	660	470
18.июл	м/н – под. пер. Каинду	II.I	3800	3800	360	0
19.июл	м/н – пер. Каинду (1Б) – р. Кара-Сай	I2.I	4300	3800	500	500
20.июл	м/н – под. пер. Эдельштейна	8.I	4250	4250	450	0
21.июл	м/н – пер. Эдельштейна (2А) – под. пер. Клешня	4.6	4600	4360	350	240
22.июл	м/н – пер. Клешня (1Б*) – под. пер. Шукшина	6.6	4500	4480	380	310
23.июл	м/н – пер. Шукшина (2А) – р. Джаман-Суу	9.9	4580	3600	100	980
24.июл	м/н – р. Иртас – к слиянию р. Куртатенчи и Ишкорт	20.9	3600	3250	250	600
25.июл	Запас					
26.июл	Запас					
27.июл	Дневка		3250	3250	0	0
28.июл	м/н – под. пер. Кашка-Тор	6.3	4350	4350	II00	0
29.июл	м/н – пер. Кашка-Тор (1Б) – р. Джаман-Суу	8.7	4650	4150	900	II00
30.июл	м/н – пер. Чомой Главный (2А) – в. Чомой (2А, рад.) – лед. Чомой	7.I	4770	4100	720	770
31.июл	м/н – пер. Туристов В. (1Б) – р. Орой-Суу	10.2	4500	3600	400	900
01.авг	м/н – под. лед. Колпаковского Полудневка	6.0	3700	3700	I50	50
02.авг	м/н – пер. Колпаковского (2А, подъем)	9.I	4250	4250	550	0
03.авг	м/н – пер. Колпаковского (2А, спуск) – р. Котор-Тор	7.2	4250	2920	0	I330
04.авг	м/н – т/б Джилы-Суу	II.5	2920	2350	0	570
05.авг	Запас					
06.авг	Запас					
07.авг	Трансфер до Бишкека					
08.авг	Самолет Бишкек-Москва. 4:00 утра					

Всего в засчет: ~180км (с коэф. 1.2)

*L – длина пройденного пути, H_{max} – максимальная высота за день, H_{ноч} – высота ночевки, dH – перепад высот.

Состав группы



№	ФИО	Год рождения	Опыт	Должность
1	Котляров Никита Владимирович	1991	2ГР (Алтай), 3 с эл. 4 ГУ (Фанские горы)	руководитель
2	Трегубова Мария Андреевна	1990	2ГУ (Кунгей), 2А альп. (Крым)	медик
3	Лебедев Александр Геннадьевич	1992	2ГУ (Алтай)	связист
4	Бирючева Екатерина Олеговна	1994	2ГУ (Терской)	завхоз
5	Кузнецов Илья Александрович	1991	2ГУ (Алтай), 2А альп. (Крым)	финансист, реммастер
6	Мотина Надежда Евгеньевна	1992	2ГУ (Алтай), 2А альп. (Крым)	штурман
7	Громов Олег Игоревич	1986	4ГУ (Фанские горы)	хронометрист, фотограф
8	Борзенкова Анна Викторовна	1988	4ГУ (Фанские горы)	снаряженец

На фото слева-направо, сверху-вниз

Обзор района и мотивация похода

[общий обзор, взят с mountain.ru]



Обзорная карта. Направление течения рек совпадает с направление написания названия, кроме случаев, где сверху нарисована стрелка.

1 - пос. Барскаун, 2 - комбинат Кумтор, 3 - пост, 4 - погранзастава, 5 - дом разводчиков барсов.

Вблизи водораздела бассейнов рек Сары-Джаз и Нарын расположен второй по величине узел оледенения Центрального Тянь-Шаня – горный массив Ак-Шийрак. Он расположен южнее средней части хребта Терской Ала-Тоо, в примерных границах между районами ущелий Джеты-Огуз на востоке и Джуюка на западе (это восточнее пепевала Барскаун). Размеры района примерно 60 км в длину и 28 в ширину. Внутренняя часть массива имеет типичный альпийский облик с узкими скалистыми гребнями, разделяющими обширные фирновые поля долинных ледников, часто связанные друг с другом через пологие перевалы. Основные хребты массива Ак-Шийрак имеют широтное простирание (с запада-юго-запада на восток-юго-восток). Средняя высота хребтов 4700 м, высшая точка – 5126 м. На Ак-Шийраке насчитываются еще 4 вершины выше 5000 м. По словам краеведов из Национального музея Бишкека с киргизского значение слова «шыйрак» – «лапа». Ак-Шийрак (по-киргизски Ак-Шыйрак) – это словосочетание, обозначающее “белая лапа”.

Ак-Шийрак отделен от Терской Ала-Тоо сыртами – высокогорными иногда слегка заболоченными равнинами, расположеннымными на высоте преимущественно 3700–3900 м, т.е. массив возвышается над сыртами на 1000–1200 м. По этим сыртам и по самому Ак-Шийраку проходит водораздел двух великих рек Средней Азии – Тарима (бессточный бассейн в Китае, в пустыне Такла-Макан) и Сырдарьи (в верхнем течении называемой Нарын, впадающей в Аральское море). Реки, стекающие с Ак-Шийрака на восток – текут в бассейн Сарыджаза и Тарима, западные реки принадлежат бассейну Нарына и Сырдарьи. Также сыртами Ак-Шийрак отделен от массива Джетим-Бель (высоты до 4627 м), находящегося к западу от него, и от хребта Борколдой (высоты до 5170 м), находящегося к югу от Ак-Шийрака.

К востоку от Ак-Шийрака находится еще один горный массив, сравнимый с Ак-Шийраком по размеру и высоте – это Куйлю (или Кёолюу, высшая точка – пик Конституции 5281 м). Массивы Куйлю и Ак-Шийрак разделяет река Сарычат (в нижнем течении – Иртак или Уч-Кель), правый приток Сарыджаза. Восточные окраины Ак-Шийрака более круто падают в ущелья рек бассейна Сарыджаза, ледники здесь имеют возможность спускаться ниже, чем в западной части массива (язык ледника Джаман-Су оканчивается на высоте 3545 м).

Ак-Шийрак – это один из наиболее компактных узлов оледенения Центрального Тянь-Шаня, около 46% его площади покрыто ледниками. Общее число ледников в Ак-Шийраке – более 150, площадь оледенения – около 430 кв.км, языки ледников расположены от 3700 до 4100 м. Снеговая линия проходит на высоте 4100–4150 м на западе массива, где более заметно влияние влажных воздушных масс, приносимых со стороны Иссык-Кульской котловины через перевалы Терской Ала-Тоо, и поднимается до 4500–4550 м на востоке Ак-Шийрака. Наиболее значительные ледники в массиве Ак-Шийрак: Петрова – (бассейн Кумтора-Нарына, длина 11 км, площадь 69 кв.км), Северный Карасай (бассейн Карасая-Нарына, длина 12 км, площадь 49 кв.км), Джаман-Су (бассейн Сарыджаза, длина 10 км, площадь 39 кв.км), Каинды (или Коянды, бассейн Сарыджаза, длина 8 км, площадь 24 кв.км). Всего в массиве Ак-Шийрак насчитывают 48 ледников площадью 5 кв.км и более.

Альпинистами хребет Ак-Шийрак посещался очень редко. Здесь есть возможности совершить первовосхождения. Высшая точка Ак-Шийрака – 5126 м (находится в восточной части массива) – безымянная вершина, возможно, не посещалась альпинистами. В альпинистском классификаторе район Ак-Шийрак вообще отсутствует. Интерес для альпинистов могут представлять восхождения на еще нераспечатанные вершины, которых здесь большинство, а также технически сложные скальные и комбинированные маршруты с небольшим (порядка 500 м) перепадом высот на маршруте. Наибольшие перепады высот в Ак-Шийраке следует ожидать в восточной части массива.

Горными туристами хребет посещался чаще, хотя и гораздо реже расположенного севернее Терской Ала-Тоо или района Иныльчека. В Ак-Шийраке туристами классифицировано около 60 перевалов высотами 4300 – 4950 м и сложностью от 1Б до 3А. Преобладают перевалы 2А-2Б. Климат Ак-Шийрака резко континентальный, сухой и чрезвычайно суровый – в октябре на сыртах заморозки до -20С, а зимой температура может упасть до -50С.

Здесь на сыртах на высоте 3700 м расположена метеостанция "Тянь-Шань". Невдалеке от нее, ближе к озеру, расположенному ниже конца языка ледника Петрова, находится Киргизско-канадский золотодобывающий комбинат "Кумтор". Территория вокруг этого рудника тщательно охраняется, при планировании походов эти места желательно обходить стороной либо координировать свое пребывание в непосредственной близости от Кумтора через гидов или турфирму. Также возможен заезд с юга, через дол. р. Кара-Сай или дол. р. Каинду. Стоит учесть, что в долине р. Каинды расположена хижина егерей, которые никого не допускают на территорию заповедника без пропусков. Пропуска мы оформляли через Ханина И.В. (khanin2003@mail.ru). Он же занимался вопросами нашей транспортной заброски. Кроме того, можно попробовать проехать через пер. Ишигарт к слиянию р. Ишигарт и р. Курта-Тепчи. Заезд на перевал несложен, а дальне проходимость ухудшается из-за заболоченности местности.

Район очень интересный, есть и скальные препятствия, и ледовые. Подходит для походов 3-5кс, что-то сложнее или легче провести там почти невозможно. Высшая точка района до сих пор никем не посещена. Ледники очень своеобразные, одни испещренные холмами и мульдами, другие – гигантские ровные поля, по которым надо ходить в снегоступах. Есть много нехоженых перевалов в восточной части района, а многие из тех, что хожены, последний раз посещались лет 30 назад. За все время похода людей мы видели только в последний день, и то, это уже было на Терскее. Следы цивилизации можно было наблюдать только в дол. р. Каинду и Ирташ. Создавалось ощущение совсем другого мира, другой планеты, где никого, кроме нашей группы, нет. Есть возможность погулять по сыртам – этот ландшафт вносит разнообразие в маршрут. Из животного мира можно встретить снежных барсов, горных турков, медведей, сурков. Растительный мир – травы, редкие кустарники, деревьев нет. Район сильно поднят, ниже 3500 м почти не спускались, в основном были на высоте от 3800м. С погодой все плохо, может портиться часто и надолго.

Сокращения и условные обозначения на картах

ИСС – индивидуальная страховочная система (нижняя и верхняя обвязки, блокировка, 3–4 карабина, восьмерка, кардалет и прусик)

ФСУ – фрикционное спусковое устройство (узел УИАА или «восьмерка»)

альп. – альпинистский

дол. – долина

р. – река

в. – вершина

пер. – перевал

сн. – снежный

ос. – осыпной

ск. – скальный

лед. – ледовый

сл. – слияние

пос. – поселок

а/л – альплагерь

т/б – турбаза

ЧХВ – чистое ходовое время (то есть без учета привалов)

ПХД – по ходу движения

ор. – орографически

В отчете названия озер зачастую даются по высоте, указанной на карте Генштаба.

Под мелкой осыпью понимаются камни, размер которых таков, что при нагрузке они едут (например, «лифты»), их диаметр – до 7см. Средняя осыпь – камни, которые зачастую подвижны под нагрузкой, но не едут, их диаметр – 7–50см. Все остальное – крупная осыпь, т.е. камни, которые, как правило, надежно держат вес человека при ходьбе по ним. Под диаметром здесь подразумевается длина наибольшего отрезка, умещающегося «внутри» камня.

На картах дня обозначено:

Красным – время прибытия группы в данную точку. Для первой точки указывается время общего подъема группы.

Фиолетовым – ЧХВ группы на участке между красными точками. ЧХВ отсчитывается от первого вышедшего участника и отсекается по последнему прибывшему. Для участков с техническими препятствиями, на которых участники не могут двигаться одновременно (брюды, переправы, сложные осьпи, крутые склоны), ЧХВ не указывается. Отрезки пути, приходящиеся на сложные осьпи, ледники и пр., отмечаются на карте дня.

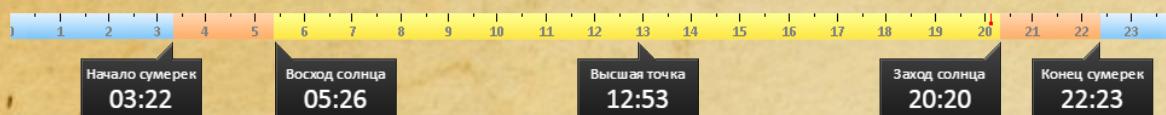
Точки ассоциированы с временем их посещения.

Черным крестиком обозначены перевалы.

Список литературы

- [1] – Клеин. Велопоход. Июль–август 2003. <http://biomehanika-ekb.ru/blog/II53-tianshan.html>
- [2] – Шпак. Велопоход. Июль–август 2008. <http://amaxim2007.narod.ru/Kyrgyziya2008/3.html>
- [3] – Соколовский. 4Г, 5 человек. Июль–август 2014. http://filipp.htm.ru/2014AkShiirak/Report_v02.pdf
- [4] – Петрова. 4Г. Июль 1977. <http://www.geolink-group.com/tourclub/library/akshijrak/3II6-Petrova/index.html>
- [5] – Пахоруков. 5Г. Апрель–май 1980. <http://www.geolink-group.com/tourclub/library/akshijrak/3832-Pahorukov/>
- [6] – Зотов. 5Г, 7 человек. Август 2004. <http://www.geolink-group.com/tourclub/trips/2004az5/index.html#content>
- [7] – Сборник. <http://www.geolink-group.com/tourclub/library/akshijrak/240I-Harchenko/index.html>
- [8] – Носырев. 5Г. Июль 1987. <http://www.geolink-group.com/tourclub/library/akshijrak/4890-Nosyrev/index.html>
- [9] – Ульянов. 4Г, 10 человек. Август 2007. <http://tlib.ru/doc.aspx?id=30549&page=1>
- [10] – Кузнецов. 5Г, 7 человек. Август 1987. http://www.skitalets.ru/mountain/2008/tianshan_kuznetsov87/index.htm
- [11] – Симонов. 4Г, 7 человек. Август–сентябрь, 2001. <http://sab.ssc.ru/~tour/Akshijrak01/index.html>
- [12] – Альков. Фотоальбом. <http://www.geolink-group.com/tourclub/library/akshijrak/4463-Alkov/index.html>
- [13] – Михалев. 3Г, 9 человек. Июль–август, 2011. http://www.mountain.ru/article/article_displayI.php?article_id=5553
- [14] – Титов. 3Г, 8 человек. Июль, 2011. <http://westra.ru/reports/tianshan/se-ti.html>
- [15] – Кодыш. 5Г, 7 человек. Июль–август, 2003. http://www.mountain.ru/article/article_displayI.php?article_id=517
- [16] – Кривоногов. 4Г, 8 человек. Июль, 2013. <http://tlib.ru/doc.aspx?id=39791&page=1>
- [17] – Клипач. 5Г, 7 человек. Август, 2010. http://krokus.org.ua/pohod/zvit_V_ks_girs_Tyan Shan 2010_Klipach.pdf
- [18] – Картаев. 5Г, 8 человек. Август, 2007. http://www.mountain.ru/article/article_displayI.php?article_id=3503
- [19] – Назаренко. 5Г, 6 человек. Август, 2005. <http://tlib.ru/doc.aspx?id=30156&page=1>
- [20] – Винокуров. 4Г, 4 человека. Август, 2002. http://poxod.ru/trip/vinokurov2002a/p_vinokurov2002a_vershinakotor_a.html
- [21] – Трылис. 4Г, 6 человек. Август, 2006. http://www.mountain.ru/article/article_displayI.php?article_id=3166
- [22] – Ткач. 2Г, 5 человек. Сентябрь, 2008. <http://www.turizmvnn.ru/cont/show/4409/>

16 июля



Начальная высота: 3910м

Максимальная высота: 3910м

Высота ночевки: 3480м

Перепад высот: -430м

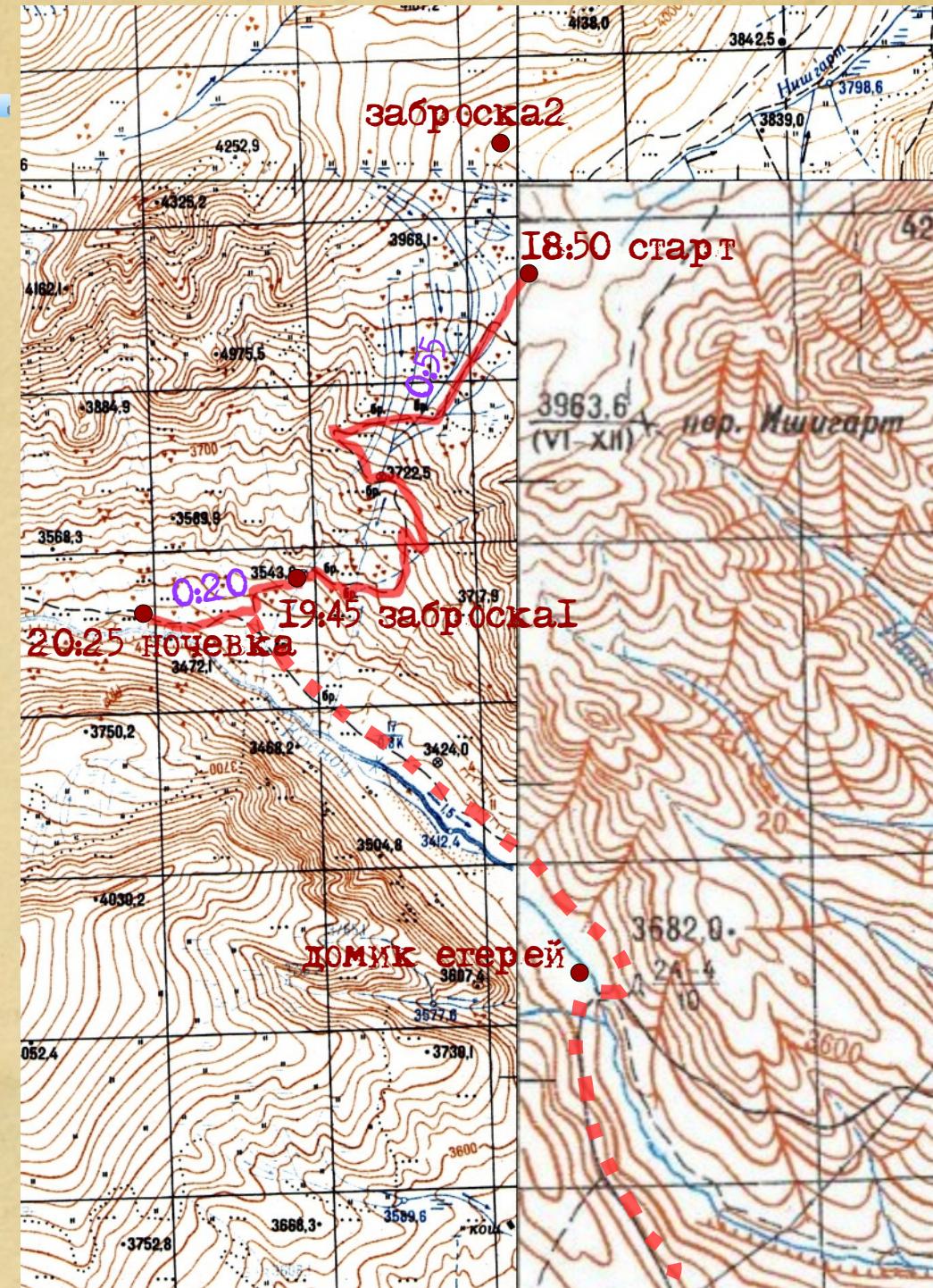
Километраж: 5,5км

ЧХВ: 1ч15мин

Погода: ясно

Точки на карте:

домик егерей	41°47'23,1", 78°30'23,0"
заброска2	41°50'08,6", 78°29'52,6"
18:50 старт	41°49'45,8", 78°30'06,5"
19:45 заброскаI	41°48'40,0", 78°28'59,4"
20:25 ночевка	41°48'34,2", 78°28'17,7"



В 9:10 выезжаем на вахтовке от поста, поднимаемся через пер. Сарымойнок и Барскаун. Дорога ведет к комбинату Кумтор, поэтому поддерживается в хорошем состоянии. В 11:10 подъезжаем к заставе Кара-Сай, где у нас проверяют пропуска в погранзону. Проверяют дотошно: с нами был попутчик, который не оформлял пропуск, его дальше не пропустили.

Продолжаем ехать по дороге по южной окраине Ак-Шиирaka. К 14:10 подъезжаем к домику егерей (разводчики снежных барсов). Спрашиваем, можно ли проехать за пер. Ишигарт. Сначала нам отказывают, говоря, что в заповедник въезд запрещен, но увидев пропуска в заповедник, сразу доброят и приглашают на чай. В добавок один из егерей соглашается проехать с нами, чтобы показать дорогу.



У поста под пер. Сарымойнок.

Посидев полчаса у егерей, садимся в машину, переезжаем мост через р. Каинду и проезжаем через шлагбаум (закрыт на замок, ключ у егерей). Водитель начинает ворчать, что уже поздновато, а ему еще назад ехать, к тому же по словам егерей на перевале болото. Сговариваемся на то, что он завезет нас на перевал, а дальше – по обстоятельствам. По пути подъема на перевал делаем остановку и закапываем в камнях заброску на первое кольцо. Изначально был план доехать до слияния р. Ишигарт и р. Кургатепчи, и забрать заброску на обратном пути.

На перевал Ишигарт идет мощная грунтовка. Сам перевал представляет из себя очень широкую седловину. Доехав до первой лужицы, водитель сказал: «Ну все, дальше болото», и отказался ехать. Поэтому мы выгрузились на перевале, закопали заброску на второе кольцо в камнях и начали спускаться на лягке.

Дойдя до первой заброски, выкопали ее и спустились в долину реки Каинду. Спуск с перевала занял у нас 1ч15мин ЧХВ. Долина р. Каинду пологая, места для ночевки встречаются повсеместно. А вот чистую воду мы не нашли, поэтому пришлось довольствоваться мутноватой водой из р. Каинду.

Вид с пер. Ишигарт на дол. р. Каинду.

в. 4722

20:25 ночевка



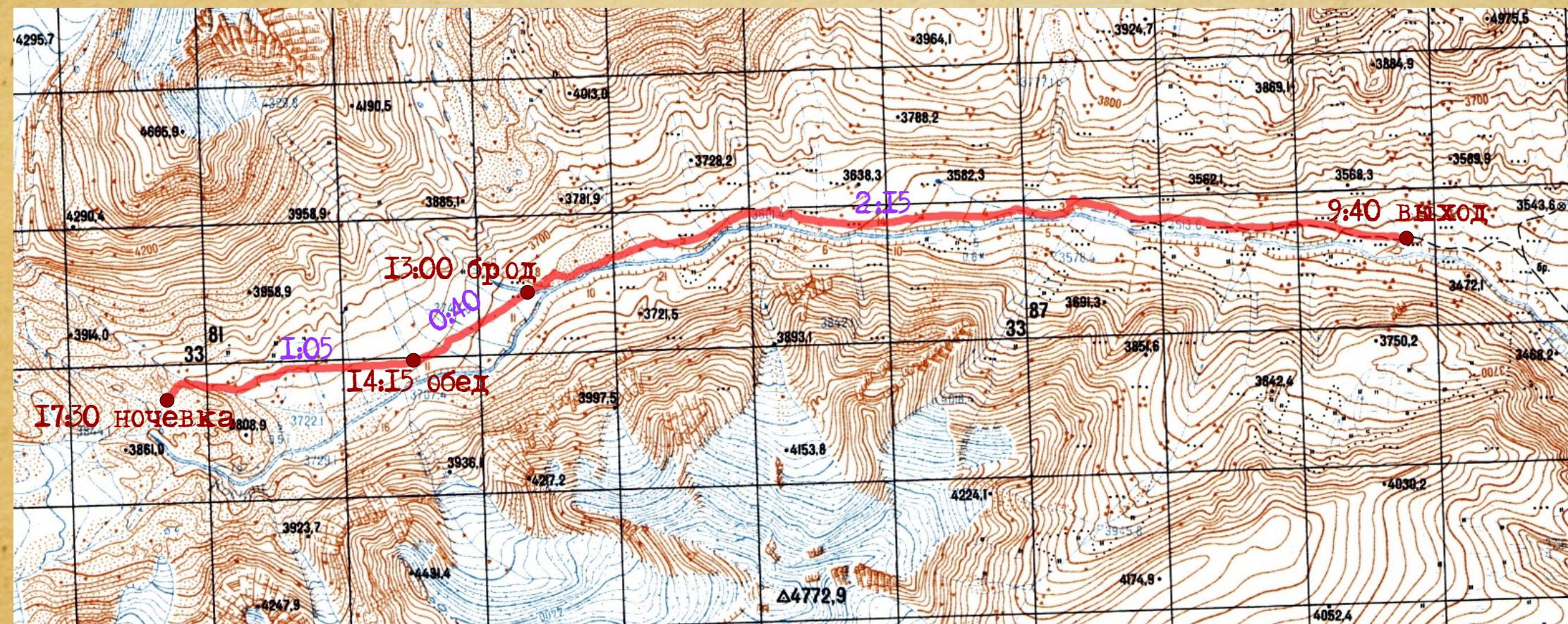
Дорога от пер. Ишигарт к дол. р. Каинду.



Стойнка в долине р. Каинду.



17 ИЮЛЯ



Начальная высота: 3460м

Максимальная высота: 3820м

Высота ночевки: 3820м

Перепад высот: +360м

Километраж: 9,8км

ЧХВ: 4ч20мин

Погода: утром солнце, днем пасмурно с небольшими осадками

Точки на карте:

9:40 выход	41°48'34.7", 78°28'12.0"
13:00 брод	41°48'25.7", 78°23'42.4"
14:15 обед	41°48'05.4", 78°22'59.7"
17:30 ночька	41°47'56.6", 78°21'39.8"



Дол. р. Каинду

Сегодня поднимаемся не очень рано, чтобы выспаться после утомительной дороги. Собрав лагерь, начинаем подъем по пологой долине р. Каинду. Сначала идем по колее, которая заканчивается, упервшись в каменный вынос. Далее попадаются небольшие тропки, но большую часть времени идем по траве.



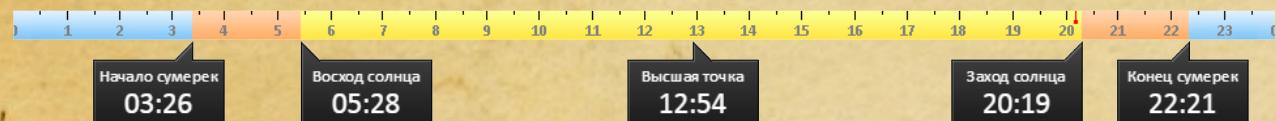
Брод притока р. Каинду

К 13 подошли к мощному притоку р. Каинду, бродим его по парам. В 14 встаем на обед у чистого ручейка. Затем идем к морене ледника Каинду и заходим на нее справа по ходу движения. На морене находим ровные песчаные площадки у чистого озерца. Ставим там лагерь. Вечером дует сильный и холодный ветер с ледника, возможно, было бы логичнее встать лагерем перед мореной на травке, под защитой от ветра. Ночью многих мучают симптомы горняжки: у кого-то тошнота, у кого-то высокий пульс, у кого-то головные боли. Пьем диакарб для профилактики.



Ночевка на морене ледника Каинду

18 июля



Начальная высота: 3800м

Максимальная высота: 3910м

Высота ночевки: 3480м

Перепад высот: -20м +20м

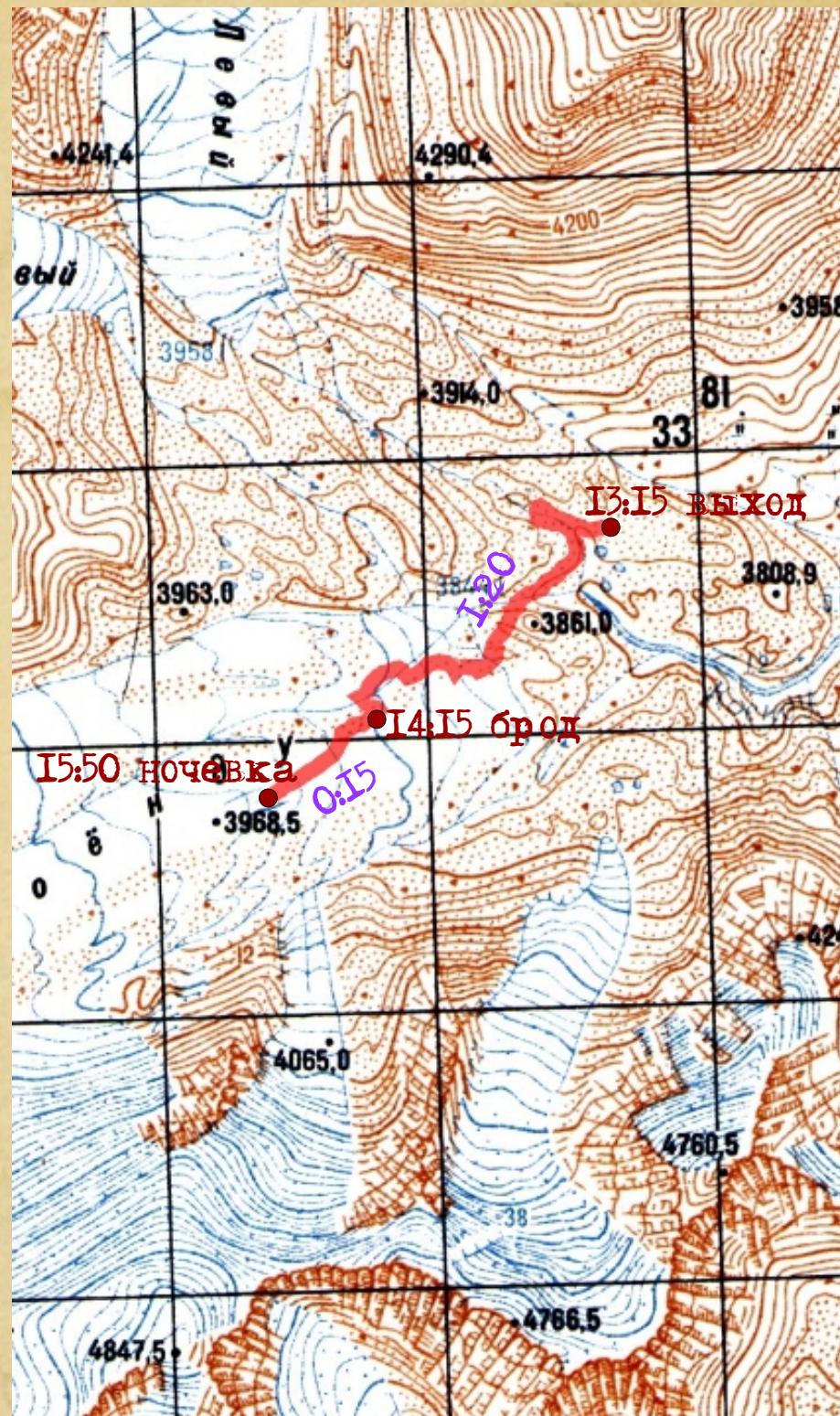
Километраж: 2,4км

ЧХВ: 1ч35мин

Погода: пасмурно, временами снег

Точки на карте:

13:15 выход	41°47'56,4", 78°21'40,0"
14:15 брод	41°47'34,1", 78°21'02,6"
15:50 ночевка	41°47'24,5", 78°20'46,3"



С утра погода не радует – идет дождь со снегом. Завтракаем, и отсиживаемся в палатках. К обеду становится чуть лучше и мы выходим в 13:15. Перепрыгиваем по камням ручей, бегущий от ледника Вееробразный Левый . Вскоре перед нами открывается вид на широкое ровное поле – разлив реки Каинду. Спускаемся к разливу и бродим через многочисленные ручьи. Течение слабое, но ручьи широкие и в глубину до колена. Доходим почти до самого ледника, встаем на ночевку. Место сырватое и не очень ровное, но ничего лучше в округе мы не нашли. Воду берем с водопадиков, спускающихся с ледника Каинду. Эту ночь группа перенесла лучше, горняжка нас тревожила не так сильно. Может, оно и к лучшему, что нам не удалось выйти с утра, получился разгрузочный день.

в. 4847,5





В. 4847,5

Под ледником Каинду.

пер. Каинду

15:50
ночевка

Ночевка под ледником Каинду.

в. 4847,5



19 ИЮЛЯ

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23



Точки на карте:

7:35 выход	41°47'24,6", 78°20'46,7"
10:15 закрытый ледник	41°46'40,1", 78°18'54,9"
11:55 пер. Каинду	41°46'13,2", 78°17'48,1"
13:10 обед	41°45'43,4", 78°16'46,9"
15:45 начало морены	41°45'31,4", 78°16'12,3"
17:35 ночевка	41°45'04,9", 78°13'47,9"



Просыпаемся. Пасмурно и ветрено. В 8:00 выходим на открытый ледник, внизу он довольно пологий, поэтому кошки пока не надеваем. Через пару ходок ледник закрывается, надеваем снегоступы, организуем связки. Чем выше поднимаемся, тем снега становится больше, а на припекающем солнце он довольно быстро раскисает. Несмотря на снегоступы, иногда довольно капитально проваливаемся в снег. Ледник очень пологий, поэтому поднимаемся плавно и долго. В 11:55 мы достигли перевала Каинду. На самом деле, сложно понять, где перевал, так как его седловина очень широкая – с футбольное поле. Тура на перевале нет, да и не из чего его складывать. Полюбовавшись окрестными видами, начинаем спуск. За две ходки доходим до небольшой морены, рядом с которой есть чистые ручейки. Решаем здесь заобедать.



После обеда делаем еще одну ходку, уже без связок – ледник открытый, и выходим на правобережную морену ледника Кара-Сай Южный. Через некоторое время между мореной и ледником пробивается речка. Мы продолжаем идти по морене, через некоторое время речка уходит в каньон с конгломератными стенками высотой 10 метров. Ближе к концу ледника каньон заканчивается. Ледник выходит на широкое моренное поле. Поворачиваем в долину реки Кара-Сай и находим неподалеку от речки защищенное от ветра место, рядом с которым была небольшая чистая лужица.

в. 4505,5



спуск вдоль каньона на леднике Кара-Сай Южный



низовья ледника Кара-Сай Южный

в. 4676,8



в. 4505,5







20 июля

Начало сумерек
03:29

Восход солнца
05:30

Высшая точка
12:54

Заход солнца
20:18

Конец сумерек
22:19

Начальная высота: 3780м

Максимальная высота: 4290м

Высота ночевки: 4290м

Перепад высот: +510м

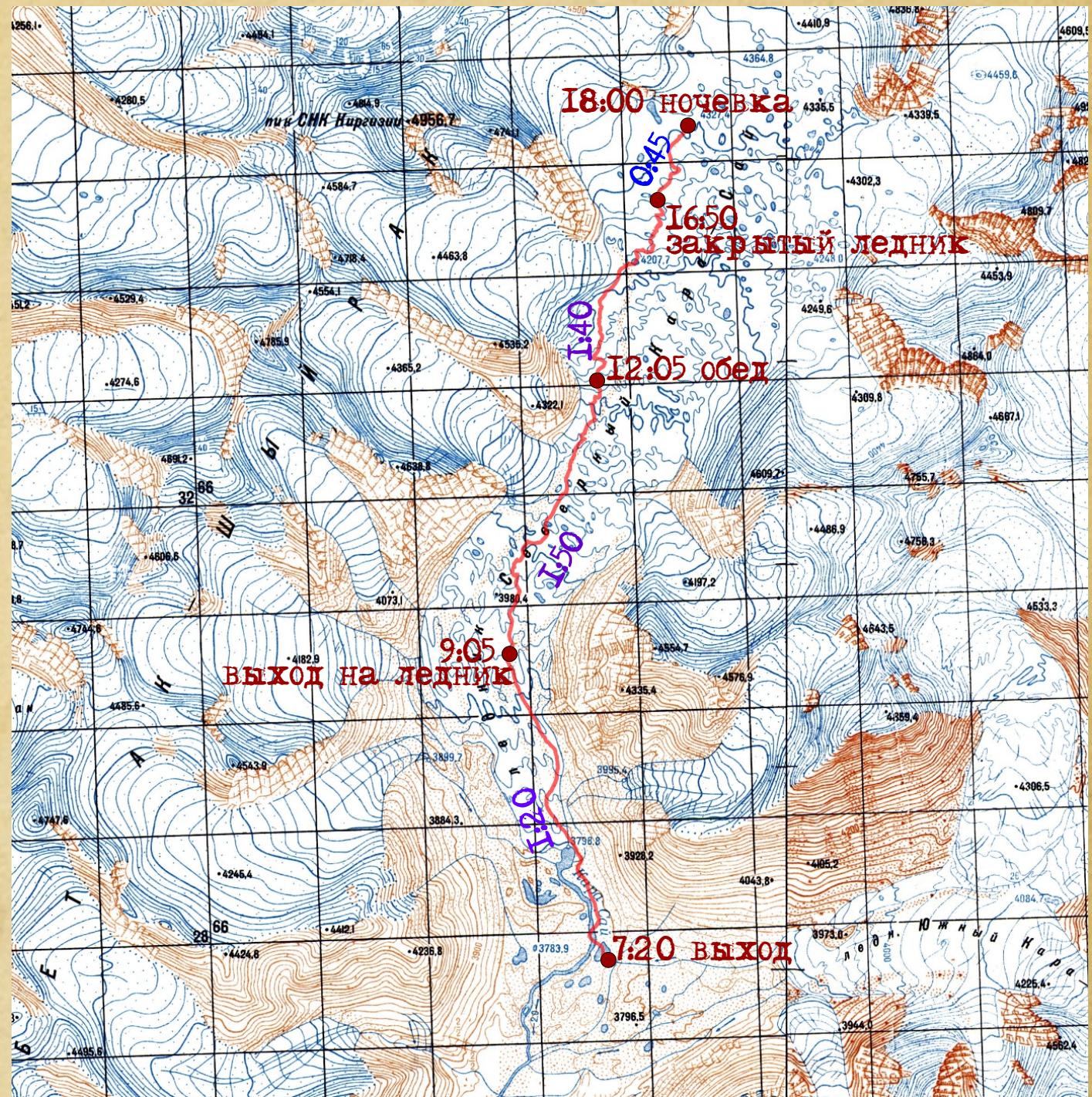
Километраж: 9,8км

ЧХВ: 5ч35мин

Погода: утром солнечно, днем
переменная облачность, вечером на
леднике пурга.

Точки на карте:

7:20 выход	41°45'04,6", 78°13'47,9"
9:05 выход на ледник	41°46'34,2", 78°13'08,1"
12:05 обед	41°47'53,9", 78°13'42,6"
16:50 закрытый ледник	41°48'48,6", 78°14'06,7"
18:00 ночевка	41°49'10,9", 78°14'19,2"

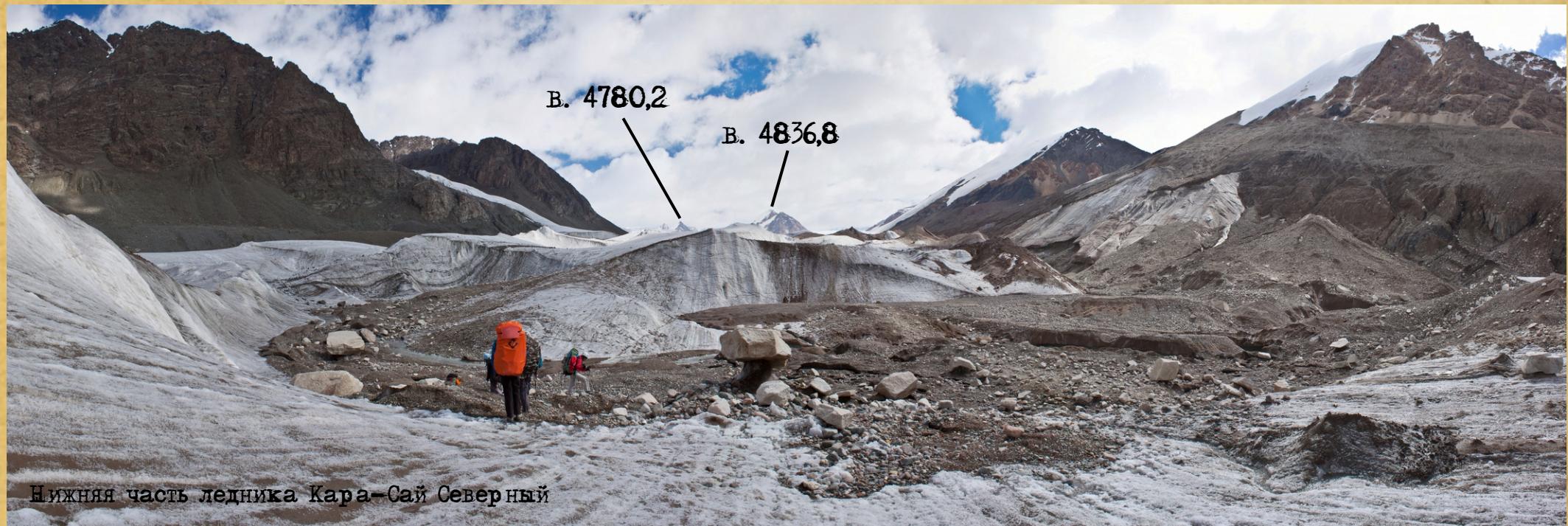


пер. Гляциологов



подъем к леднику Кара-Сай Северный

Сначала идем по орографически левому берегу р. Кара-Сай. Вокруг много ровных мест под палатки, вода в реке мутная, в запрудах чуть почище. К 9 утра выходим на ледник. Поначалу ледник пологий, идем без кошек. Через какое-то время уклон становится круче, надеваем кошки. Делаем две ходки и переходим на зачехленную часть ледника, где снимаем кошки. К 12:00 поднимаемся до 4000 и делаем обед.



Нижняя часть ледника Кара-Сай Северный



Нижняя часть ледника Кара-Сай Северный



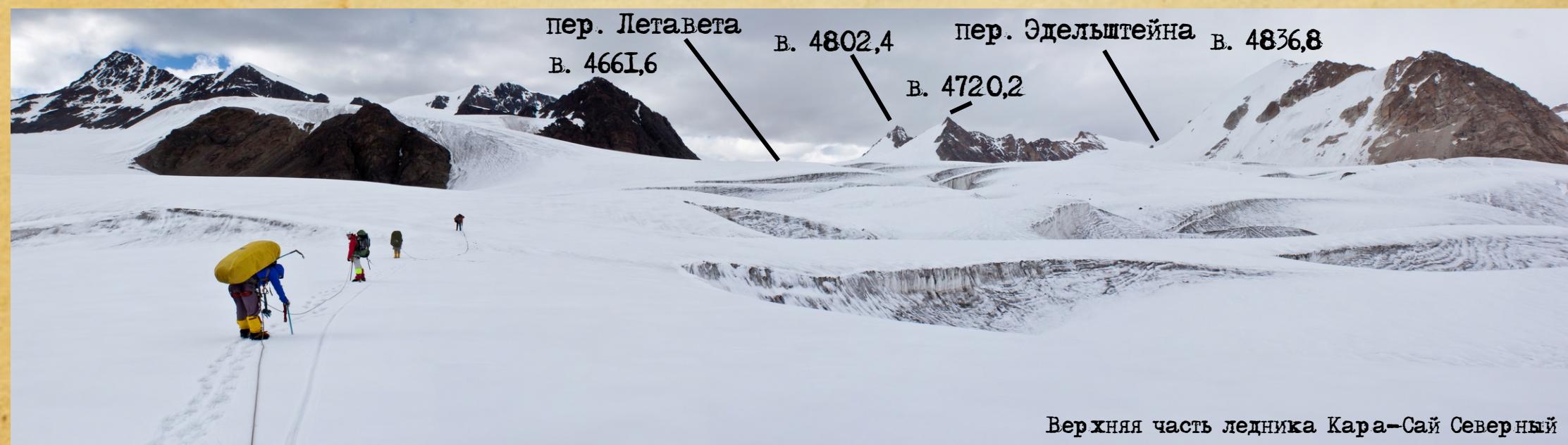
Вид на низовья ледника Кара-Сай Северный

Ледник Кара-Сай Северный отличается от прочих ледников этого района: его поверхность напоминает море во время шторма, ледник весь покрыт впадинами и небольшими холмами. В верхней части ледник испещрен многочисленными мульдами с озерами. Поиск оптимального пути по такому рельефу – довольно интересная задача.



Ледопад в средней части ледника Кара-Сай Северный

Пообедав и разведав дальнейшую дорогу, решаем надеть кошки, так как дальше ледник выглядит более ухабисто. Идем, придерживаясь правого борта ледника. Через три ходки выходим к закрытому участку ледника. Хоть снега и немногого, но трещины читаются плохо, поэтому связываемся. Снежный слой довольно слабый, при движении по нему от лидера периодически расходится паутинка трещин. К счастью, склон очень пологий, поэтому лавинной опасности нет. Ищем удобное продолжение пути направо по ходу движения к перевалу, но из-за особенностей рельефа приходится идти прямо. Выходим в верхнюю часть ледника, ставим лагерь на гребне между двумя мульдами с чистой водой. Через полчаса начинается сильная пурга.



21 июля



Начальная высота:

4300м

Максимальная высота:

4580м

Высота ночевки:

4300м

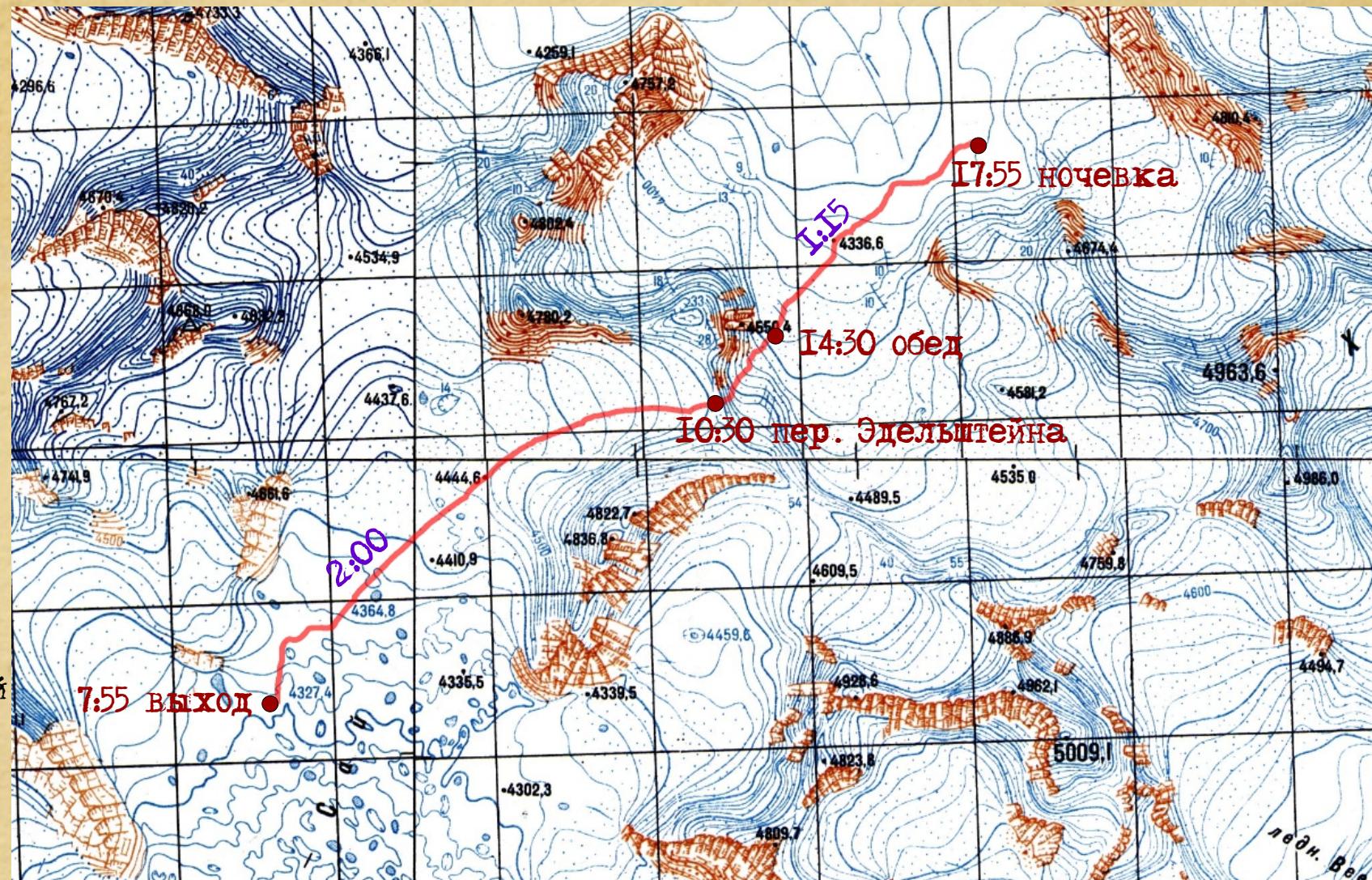
Перепад высот:

-280м +280м

Километраж: 6,5км

ЧХВ: 3ч15мин

Погода: утром солнечно,
днем переменная
облачность, иногда легкий
снег



Точки на карте:

7:55 выход	41°49'10,7", 78°14'19,2"
10:30 пер. Эдельштейна	41°50'11,9", 78°16'20,5"
14:30 обед	41°50'27,3", 78°16'36,8"
17:55 ночевка	41°51'05,5", 78°17'32,2"

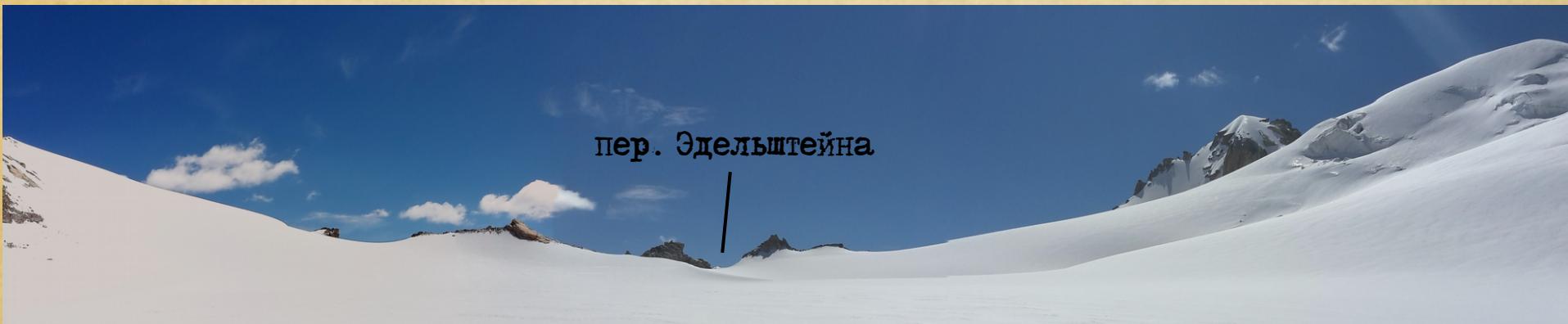


в. 4609,7

в. 4554,7

Подъем к перевалу Эдельштейна

С утра наст еще достаточно твердый, идем в одних кошках, связавшись. Подъем очень плавный. Наш путь пересекает цепочка следов снежного барса. Самих барсов мы за поход ни разу не встретили. Зато встретили кое-кого покрупнее, но об этом позже.



пер. Эдельштейна

Гребень, на котором находится перевал Эдельштейна, довольно протяженный, и однозначно указать седловину на нем сложно. Мы выбрали ту, что лежит между двумя южными скальными вершинами гребня. Выход на эту седловину не представляет никакой сложности. Тура на седловине мы не нашли, не обнаружили его и на других седловинах гребня. Разведка показала, что наилучший вариант спуска - с той седловины, на которую мы вышли. На других вариантах либо отвесные скалы, либо крутой лед.



пер. Эдельштейна

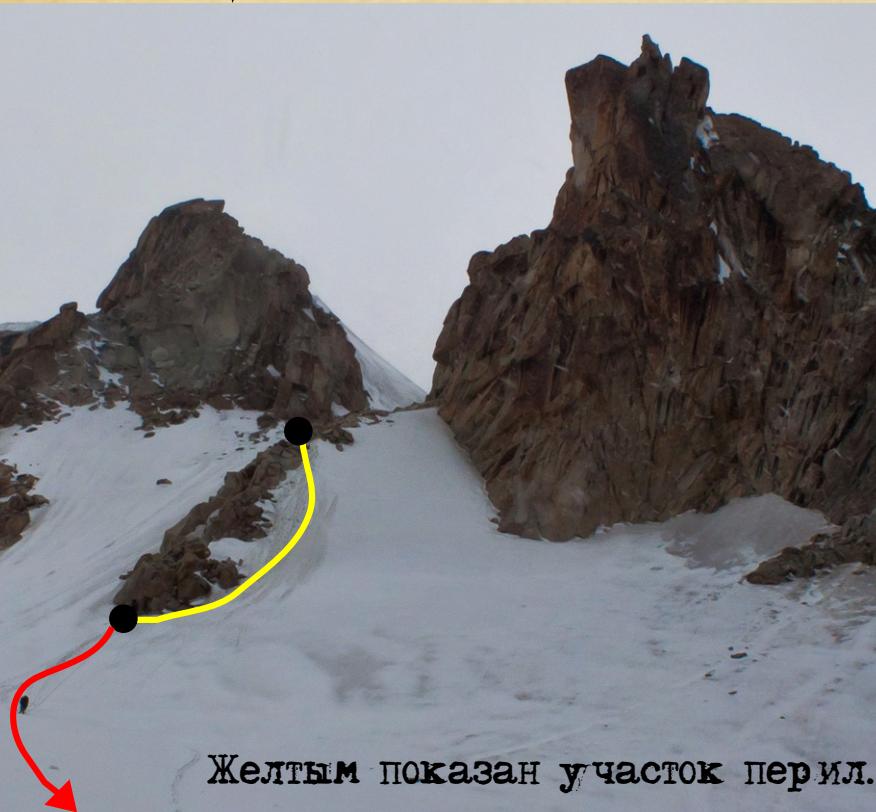


Спуск с перевала Эдельштейна.

Синим обозначено возможное альтернативное прохождение.

Сложив перевальный тур, мы поспешили спускаться. Одного из участников начало горняжить: его знобило и он чувствовал слабость. От седловины мы спустились плотной группой (сильно сырет!) метров 20 по разрушенным скалам крутизной до 30° . Затем повесили перила на крупный кусок скалы. 50 метров веревки как раз хватило до конца скального участка. Спуск дюльфером осуществляли по снегу, слева от скального участка, чтобы не ссыпать камни. Крутизна склона – до 50° . Можно было спускаться и справа, но там были свежие следы падения камней, поэтому этот вариант мы отринули. После скального участка мы связались и продолжили спуск в связках, выпустив лидеров каждой связки с подстраховкой с точки на скалах. Снежный склон быстро выполаживается до 15° . Снег уже хорошенко раскис, поэтому на пологом участке надеваем снегоступы. Иначе приходится тропить по колено. Выйдя на ровную поверхность левой ветви ледника Петрова, обедаем.

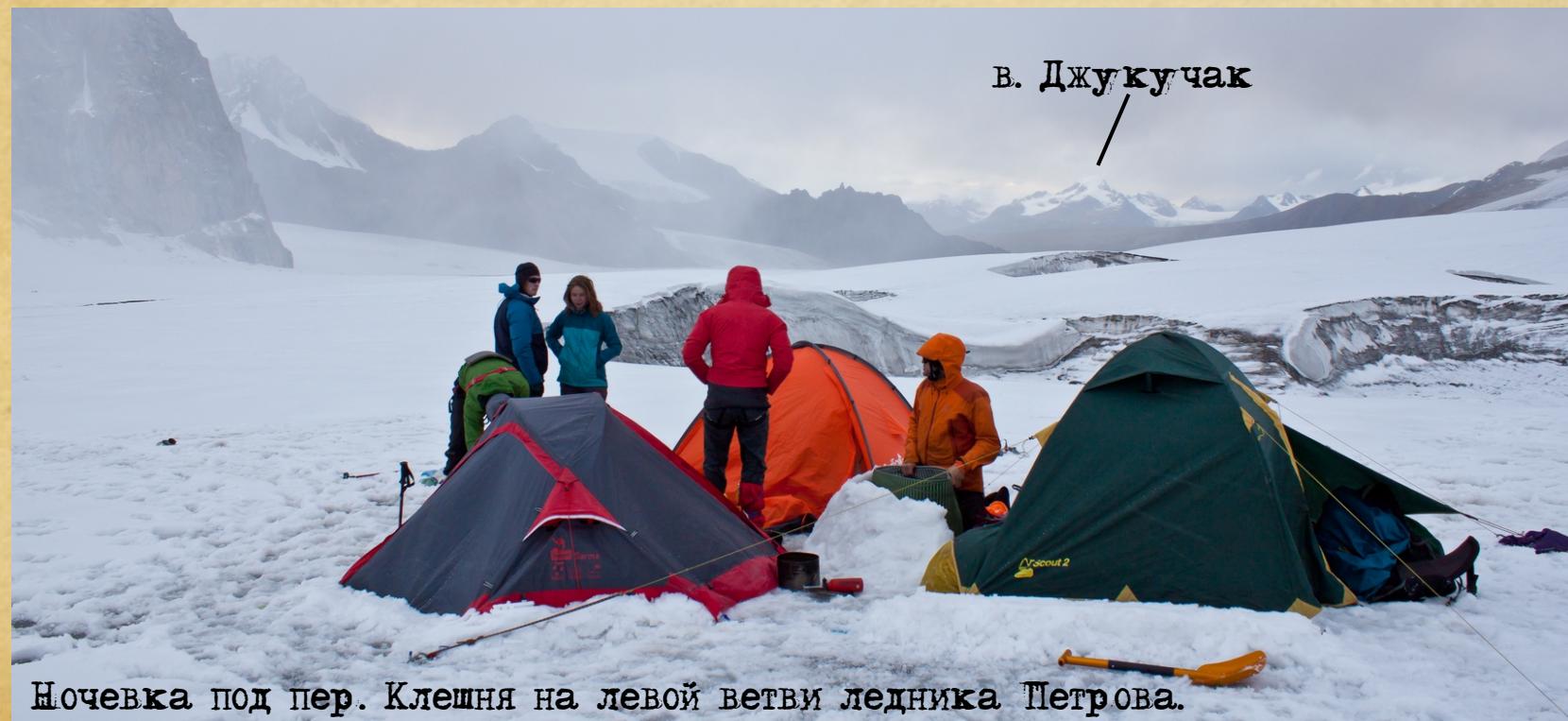
Желтым показан участок перил.



После обеда продолжаем движение в связках по ровному, как блин, леднику Петрова. Даже в снегоступах порой проваливаешься по колено. Без снегоступов тут вообще нечего делать, да. Не зря мы их делали. Снежный покров здесь имеет характерную особенность: при движении по нему от лидера периодически с легким шорохом расходится паутинка трещин. Сначала это немного нервирует, но через пару дней привыкаешь. Эта особенность вообще оказалась характерна для всех пологих ледников Ак-Ширака.



Выходим к зоне многочисленных мульд с лазурными озерами. Ставим лагерь. Воду берем из ручья, текущего неподалеку.



22 июля



Начало сумерек
03:32

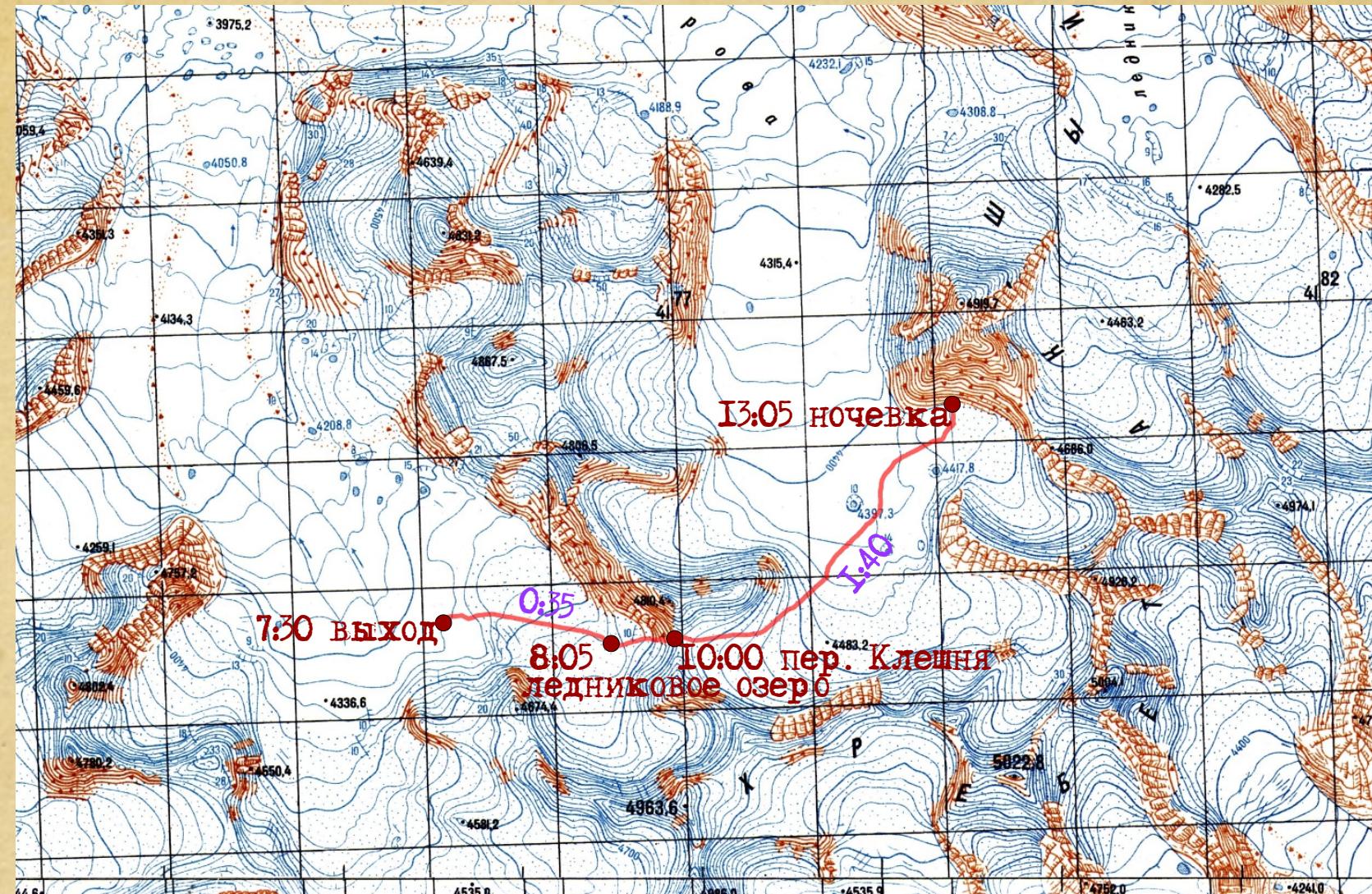
Восход солнца
05:32

Высшая точка
12:54

Закат солнца
20:16

Конец сумерек
22:16

Начальная высота:
4300м
Максимальная высота:
4620м
Высота ночевки:
4450м
Перепад высот:
-170м +360м
Километраж: 5,1км
ЧХВ: 2ч15мин
Погода: утром и днем
солнечно, к вечеру
переменная облачность,
снег. Вечером и ночью
ветер со снегом.



Точки на карте:

7:30 выход	41°51'05,6", 78°17'32,1"
8:05 ледниковое озеро	41°50'58,9", 78°18'28,4"
10:00 пер. Клешня	41°51'00,4", 78°18'50,9"
13:05 ночевка	41°51'58,6", 78°20'22,0"

Сегодня у нас опять перевал – Клешня. Назван он так, по всей видимости, из-за характерной формы ледника Петрова, в котором перевал разделяет две половинки клешни.

Несмотря на то, что за ночь снег затвердел, без снегоступов по нему идти сложно, постоянно проваливаясь по колено или глубже. За одну ходку мы доходим до ледникового озера под перевалом Клешня. Здесь хорошее место для лагеря, если бы мы знали о нем вчера, то дошли бы сюда.

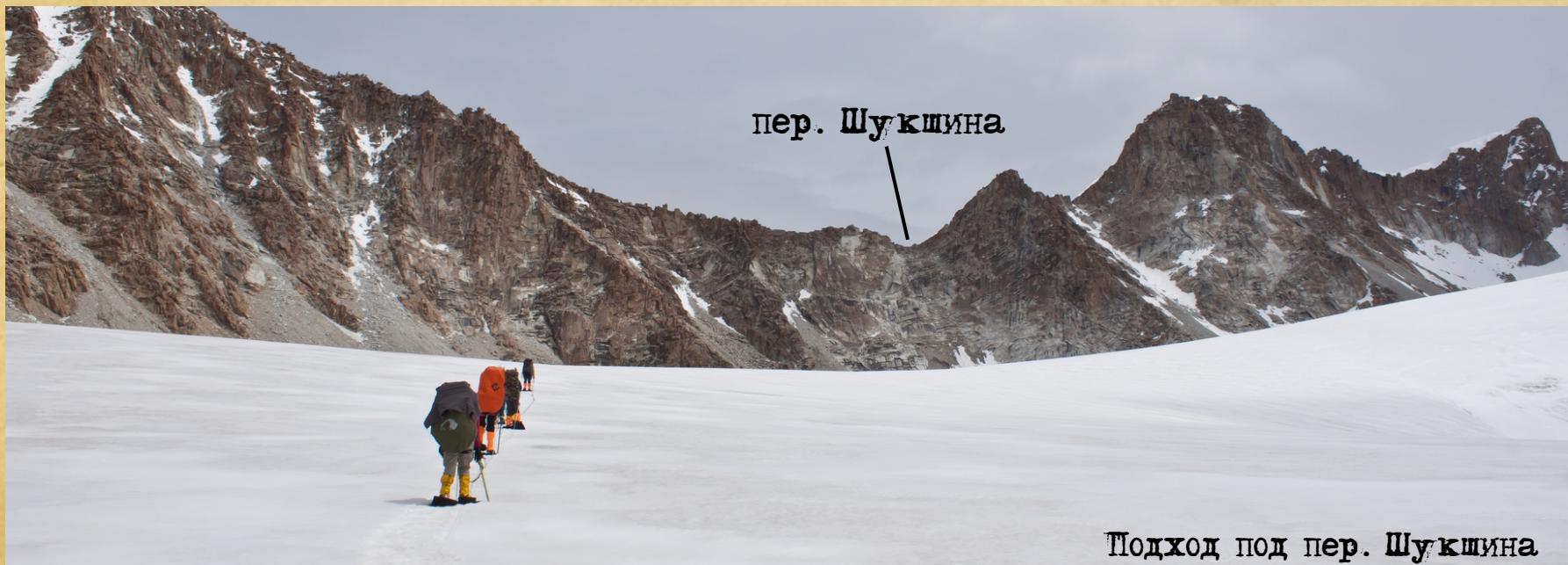


На перевал поднимаемся в кошках, без связок (трещин нет, но есть риск спустить камни), плотной группой. Крутизна склона – до 35 градусов. Снега мало, ступени делать удается не всегда, поэтому частично идем на передних зубьях. Для ускорения подъема первые участники скидывают последним веревку, три участника проходят последние 20 метров по перилам. Спуск с перевала не представляет сложности – это пологий закрытый ледник. Верхняя часть освещается в 9 часов, сам кулуар еще в 10 часов был в тени.





Спускаемся по правой ветви ледника Петрова до высоты 4000м и берем курс на пер. Шукшина. Нам хотелось найти места, где была бы вода, поэтому подходим к осыпи и начинаем искать воду вдоль нее. Сразу находим хороший ручей и решаем ставить лагерь здесь, укрывшись от потенциального камнепада за массивными валунами.



Вечером начинается пурга, которая длится всю ночь. С утра следующего дня пер. Шукшина был заснеженным. Так как в запасе были дни, мы решили переждать день, в надежде, что перевал очистится. Лезть по скользким камням не хотелось. В 10 часов перевал стало частично освещать солнце, но вскоре вновь пошел снег.





24 июля

Начало сумерек
03:34

Восход солнца
05:33

Высшая точка
12:54

Заход солнца
20:14

Конец сумерек
22:13

Начальная высота: 4440м

Максимальная высота: 4550м

Высота ночевки: 4550м

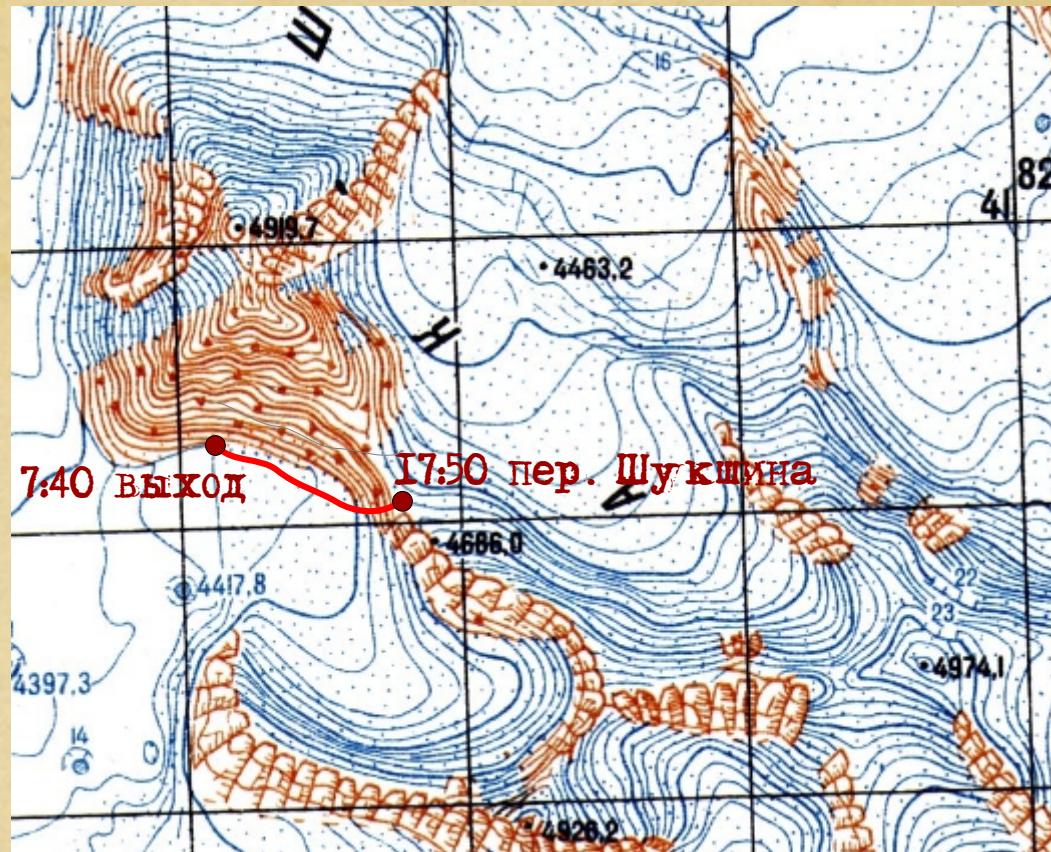
Перепад высот: +110м

Километраж: 0,7км

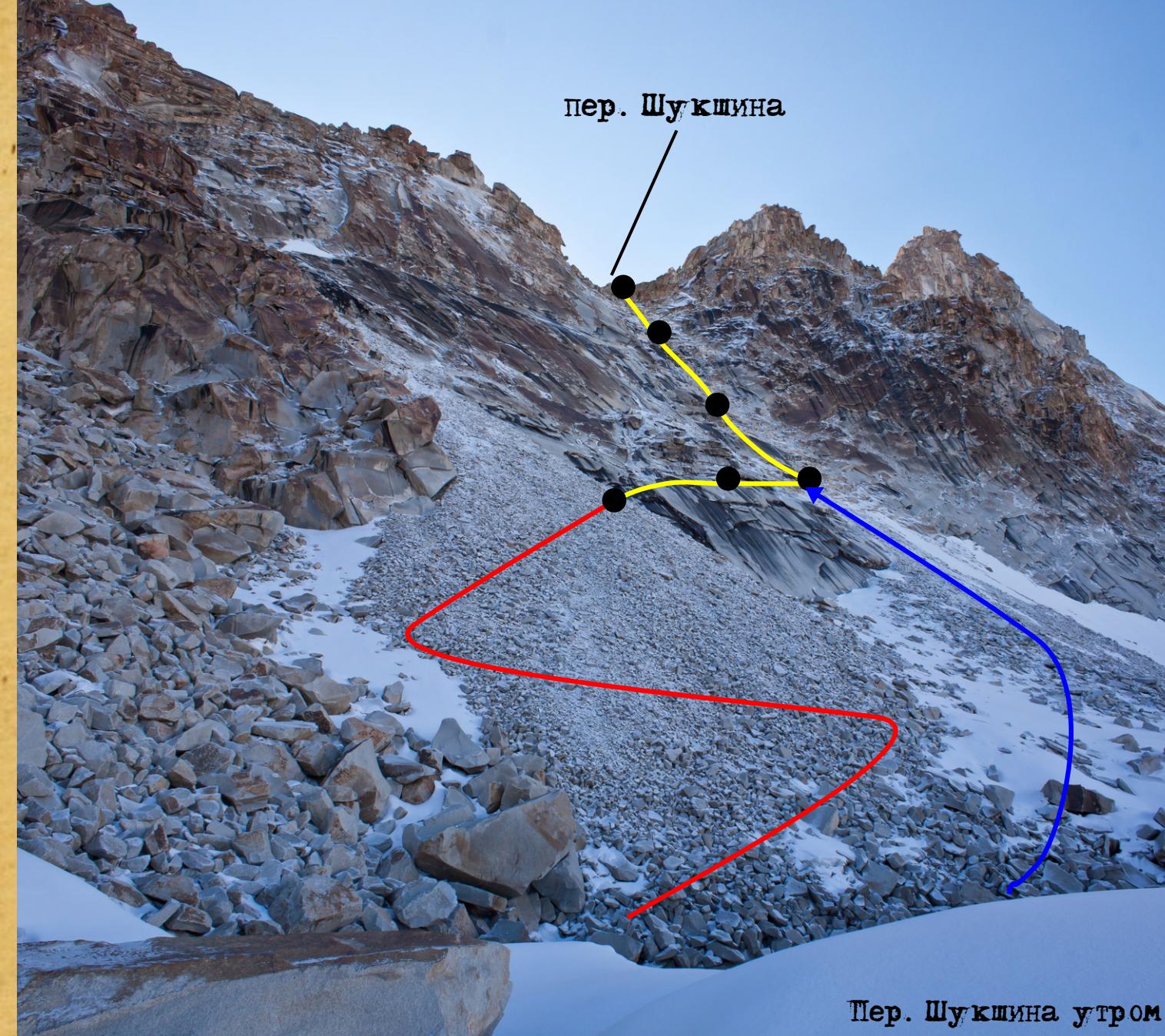
ЧХВ: -

Погода: утром и днем солнечно, к вечеру облачно.

7:40 выход	41°51'58,3", 78°20'21,4"
17:50 пер. Шукшина	41°51'53,2", 78°20'50,3"



Увы, нам опять не повезло. Ночью выпал снежок и перевал до сих пор заметен. Хотя, конечно, снега там сильно меньше, чем вчера. Погода хорошая, так что надеемся на то, что перевал быстро просохнет. За одну ходку доходим до перевального взлета. Развязываем связки, снимаем снегоступы и достаем скальное снаряжение.



Плотной группой поднимаемся по осыпи слева до мощных каменных плит, оттуда вешаем две веревки на траверс вправо. Возможно, если идти по осыпи с правой стороны (показано синим), то можно было бы обойтись и без траверса. Но тогда нам казалось, что можно пройти по скальным полочкам и без веревки.

Траверс скального участка



Подъем по скалам





пер. Шукшина

Подъем по скалам

Ледник Петрова под пер. Шукшина



На подъеме по скалам вешаем еще 3 веревки (50 + 50 + 20 метров). Лазание несложное, уклон до 45 градусов. Несмотря на то, что с утра перевал был в снегу, склон довольно быстро высок, хотя местами мокрые подтеки остались. Естественного схода камней мы не наблюдали, но плохо лежащих камней здесь в достатке, поэтому лезть стоит аккуратно. Особое внимание на последних двадцати метров! Там камни очень крупные и очень подвижные. По этому участку надо передвигаться предельно аккуратно. На перевал мы вылезли уже к вечеру и решили тут и заночевать. На перевале достаточно места под 4-5 палаток, есть вода, если пробить во льду лунки. Если пройти по гребню метров 20 на север, можно выйти к красивому естественному скальному бастionу, откуда удобно наблюдать закат.

Пер. Шукшина. Вид на север.



25 июля



Начальная высота:

4610м

Максимальная высота:

4610м

Высота ночевки:

3380м

Перепад высот:

-1290м +60м

Километраж: 15,7км

ЧХВ: 4ч35мин

Погода: утром солнечно,

после обеда дождь

Точки на карте:

7:40 выход

41°51'53,0", 78°20'50,5"

8:20 начало ледопада

41°52'53,0", 78°21'14,4"

13:00 обед

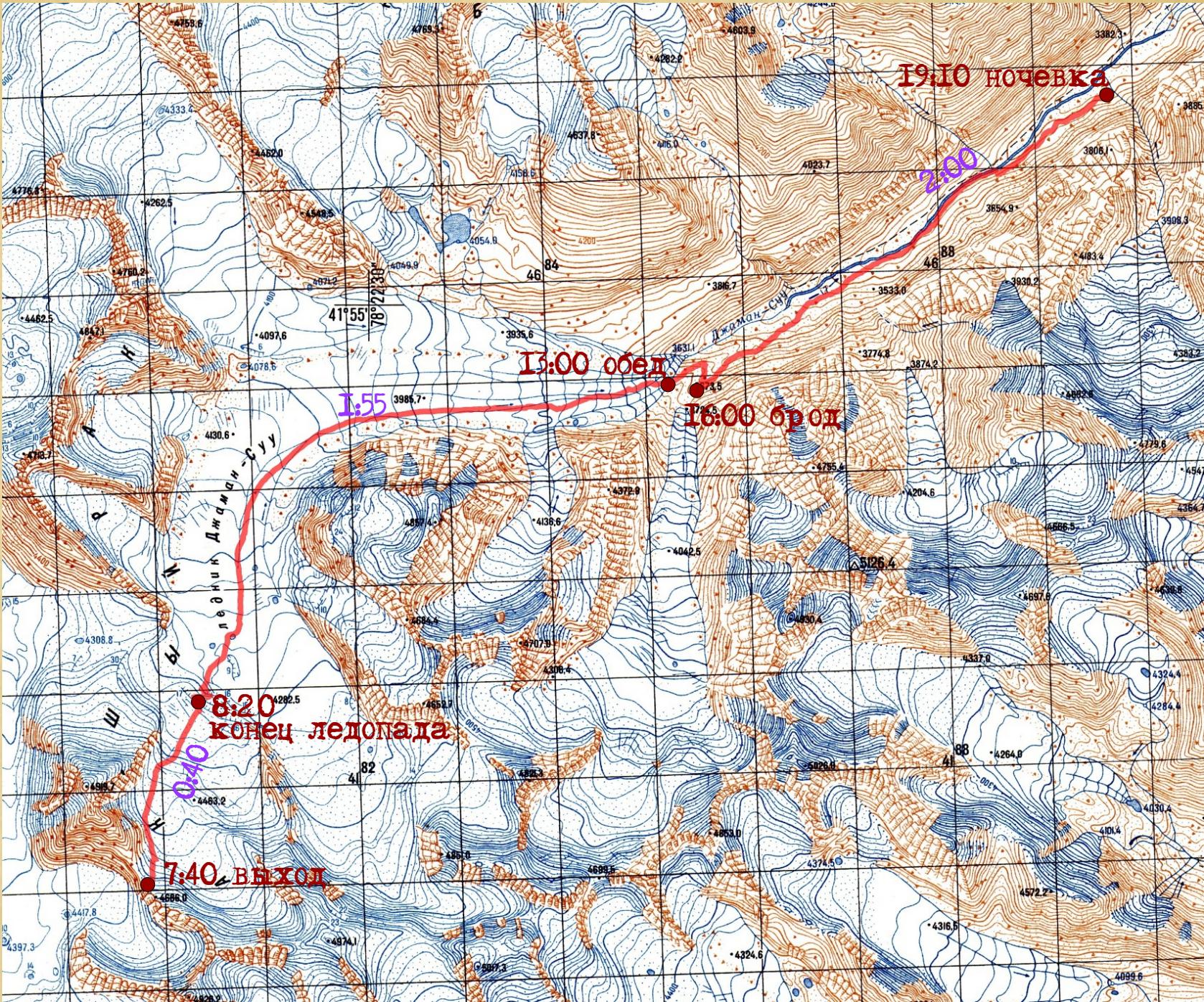
41°54'36,3", 78°24'41,7"

16:00 брод

41°54'33,3", 78°24'51,4"

19:10 ночевка

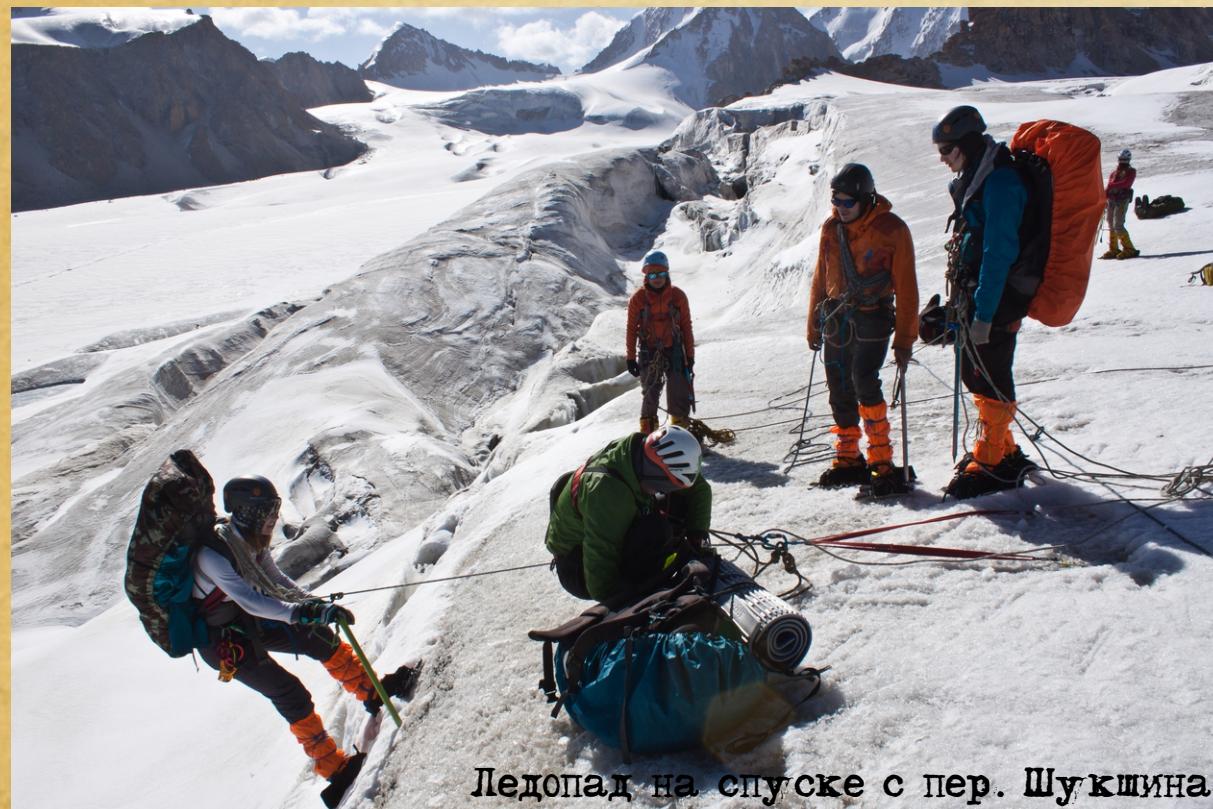
41°56'10,3", 78°27'51,6"



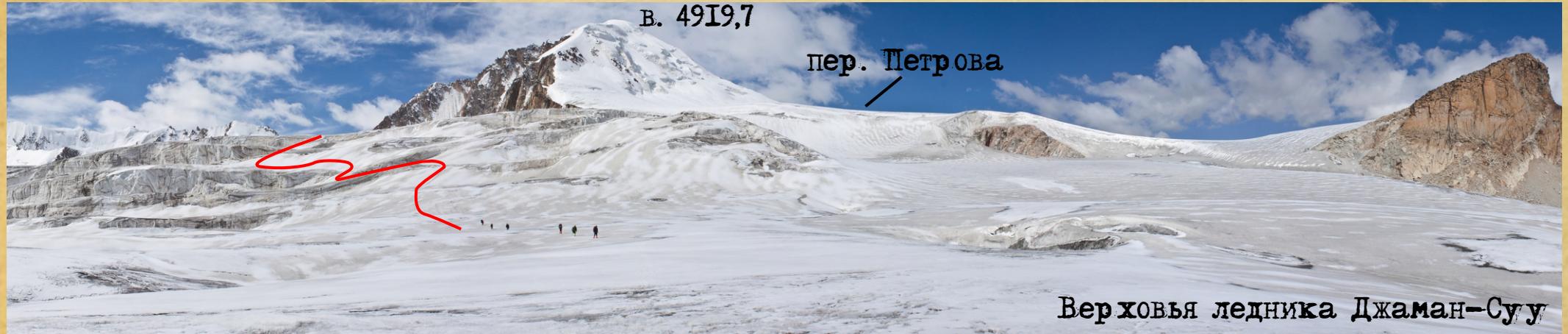


Восход на пер. Шукшина

Спуск с перевала Шукшина гораздо приятнее подъема. На спуск нам опять достается пологий ледник, который проходит в связках со снегоступами. За одну ходку мы доходим до ледопада. Решаем спускаться через него, хотя чуть позже станет видно, что можно было попробовать уйти в сторону перевала Петрова и попытаться обойти ледопад. Сам ледопад несложный. Чтобы не развязываться, спускаем друг другу "парашютиком" с 8-метрового крутого склона (около 70 градусов). Остальные трещины и стенки обходятся. Выходим на ровную часть ледника Джаман-Суу, делаем ходку в связках и развязываемся. Далее спускаемся до морены, придерживаясь правого борта.



Ледопад на спуске с пер. Шукшина



В 13:00 встаем на обед, и вовремя, нас накрывает дождем. Переходим его и продолжаем спуск. Нам преграждает дорогу мощный ручей, правый приток реки Джаман-Суу. Течение довольно сильное, к тому же ручей течет по ступенькам, что делает падение в нем очень опасным. Поэтому поднимаемся вверх вдоль ручья до выполнаживания, где можно его перебродить.

Оставшуюся часть дня маршируем по правому берегу реки Джаман-Суу. Поначалу берег каменистый, потом на нем появляются не очень приятные заросли акаций. Приходится выбирать: либо искать дорогу возле прижимов реки, либо прорыться через отвратительный кустарник. К 19:00 решаем, что мы устали и ставимся лагерем на не очень ровном месте, зато недалеко от воды (чистых ручьев в долине не очень много).



Ночевка в долине реки Джаман-Суу

26 июля



(данные в скобках с учетом похода за заброской)

Начальная высота: 3380м

Максимальная высота: 3380м (3950м)

Высота ночевки: 3020м (3070м)

Перепад высот: -420м +60м (-1360м +1050м)

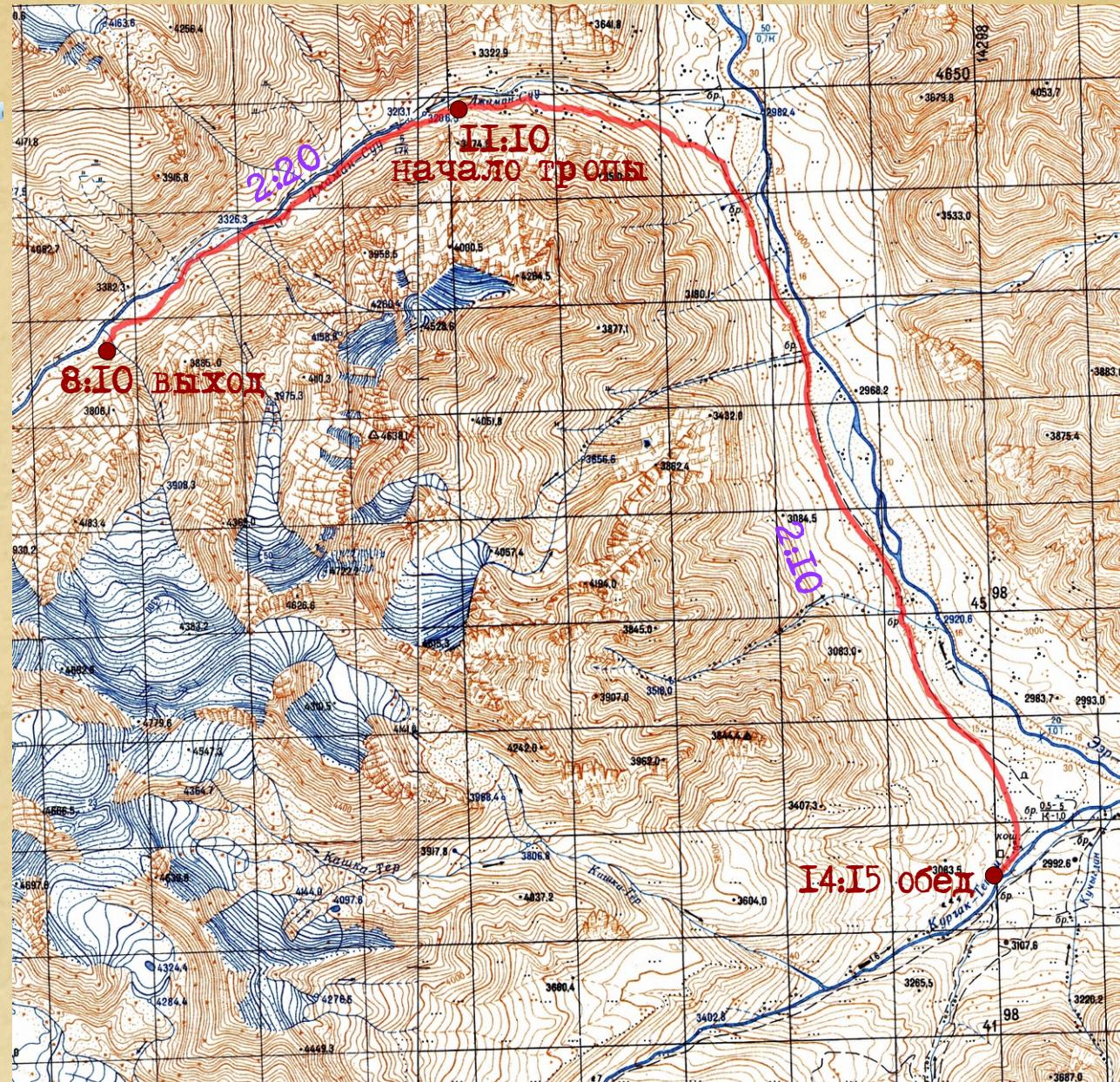
Километраж: 15,3км (24,9км)

ЧХВ: 4ч30мин (10ч05мин)

Погода: утром и днем солнечно

Точки на карте:

8:10 выход	41°56'10,2", 78°27'51,4"
11:10 начало тропы	41°57'23,6", 78°30'13,2"
14:15 обед	41°53'28,3", 78°33'55,8"





Конец долины р. Джаман-Суу

Делимся пополам, одна часть группы оставляет себе навигатор, вторая берет карту. В ММБшном темпе уходим вниз. По правому берегу р. Эрташ идет хорошо набитая тропа. Ручьи с питьевой водой встречаются редко. В 14:15 доходим до запланированного места дневки. Кош, обозначенный на карте, действующий, но хозяев не оказалось дома, когда мы проходили мимо. Р. Кургак-Тепши здесь разделяется на множество мелких ручьев, но основной поток все равно представляет сложности при прохождении днем.



Кош

Итак, за сегодня нам хотелось добежать до места дневки, а заодно сбегать за заброской. Выбираемся из долины р. Джаман-Суу. Идем по куруумнику, по орографически правому берегу. Потом река уходит вниз, мы продолжаем идти по берегу на высоте 40–50 метров от реки. В окрестностях поворота долины р. Джаман-Суу на восток вышли на тропу. Спускаемся по ней до долины р. Эрташ. Здесь решаем разделиться – быстрая часть группы пойдет в темпе вниз, чтобы успеть сходить за заброской.



Марш-бросок по долине р. Эрташ

Грунтовка вдоль р. Ишигарт.

Вид в сторону р. Кургак-Тепши



Обедаем и собираем штурмовой отряд из четырех человек. Оставляем все снаряжение на вторую половину группы, берем рюкзаки и минимум снаряжения, бродим р. Кургак-Тепши. К середине дня она сильно разлилась, мы осилили ее только стенкой из четырех человек (глубина – местами по середину бедра). Дальше мы поднимаемся вдоль р. Ишигарт по грунтовке, срезая петлю, которая она делает между высотами 3280 и 3560. Вместо того, чтобы делать крюк, поднимаемся по каменистому руслу р. Ишигарт. Вода течет преимущественно под камнями, поэтому движение по реке сложности не представляет. Когда мы вновь вышли на грунтовку, одному из

участников стало плохо – сказался перегрев днем. Оставляем его с теплыми вещами и идем дальше, планируя дать ему выспаться и забрать на обратном пути. Продолжаем идти по грунтовке, но вскоре решаем срезать по травке. На перевал Ишигарт мы вышли к 21, уже в сумерках. Откалываем заброску, трушим рюкзаки. Начинаем спускаться по грунтовке. Местами она действительно заболочена, как нам и говорили егеря, но в сухую погоду такая машина, как ГАЗ-66, тут проедет. Доходим до отдыхающего участника, будим его, – товарищ отлично выспался и полон сил. Перекидываем ему часть еды и спускаемся. В этот раз петлю не срезаем, не хочется лазать по камням в темноте. К полуночи выходим к броду. Вспомнив, какой был сильный поток днем, не решились лезть воду в темноте. Поискали вагончик, который должен был стоять на этом берегу, но в такой темноте не нашли его. Как потом оказалось, он был открыт, и в нем можно было бы переночевать. Просигналили нашей группе фонариком, что с нами все ок, и легли спать на рюкзаках в чистом поле. Ночью было прохладно, но спасали теплые бока товарищей. Продремали до рассвета, и перепрыгали речку по камушкам. Ура, дневка!



Дневка в долине р. Кургак-Тепши

28 ИЮЛЯ

1 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23

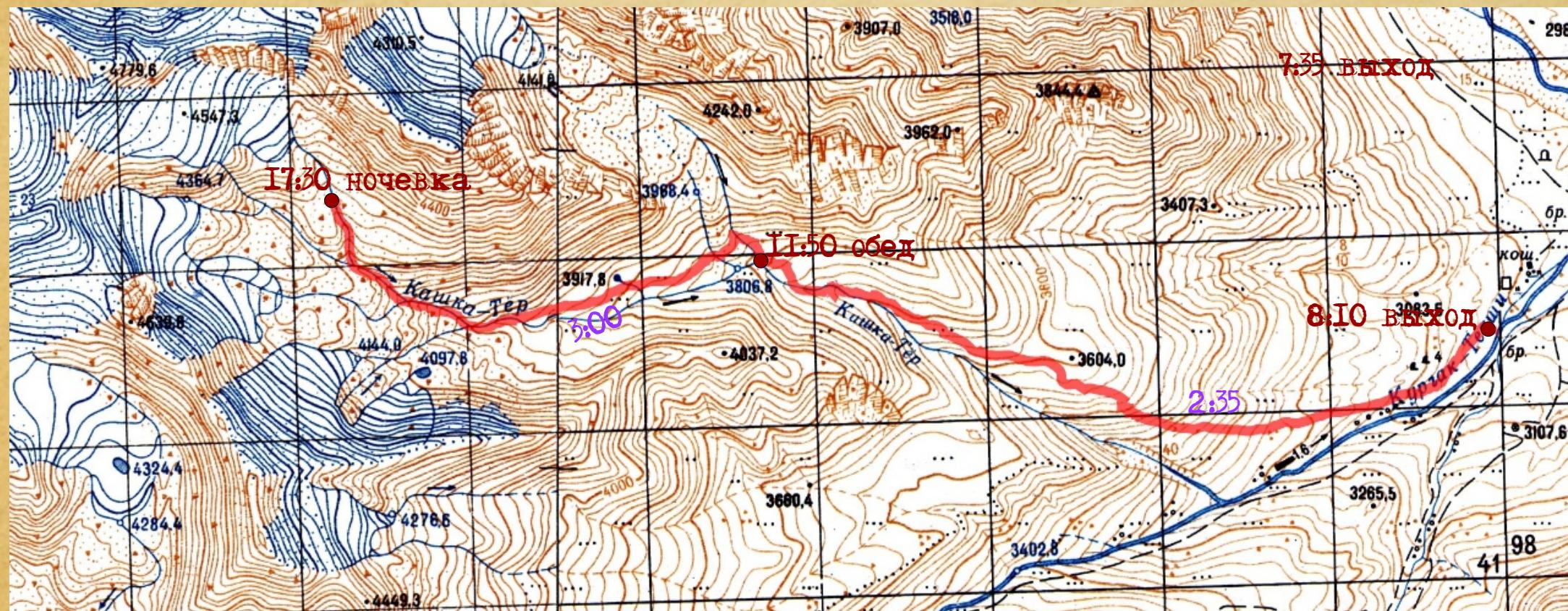
начало сумерек
03:40

Восход солнца
05:36

Высшая точка
12:53

Заход сонця
20:10

Конец сумерен
22:06



Начальная высота: 3020 м

Максимальная высота: 4260м

Высота ночевки: 4260м

Перепад высот: +1240м

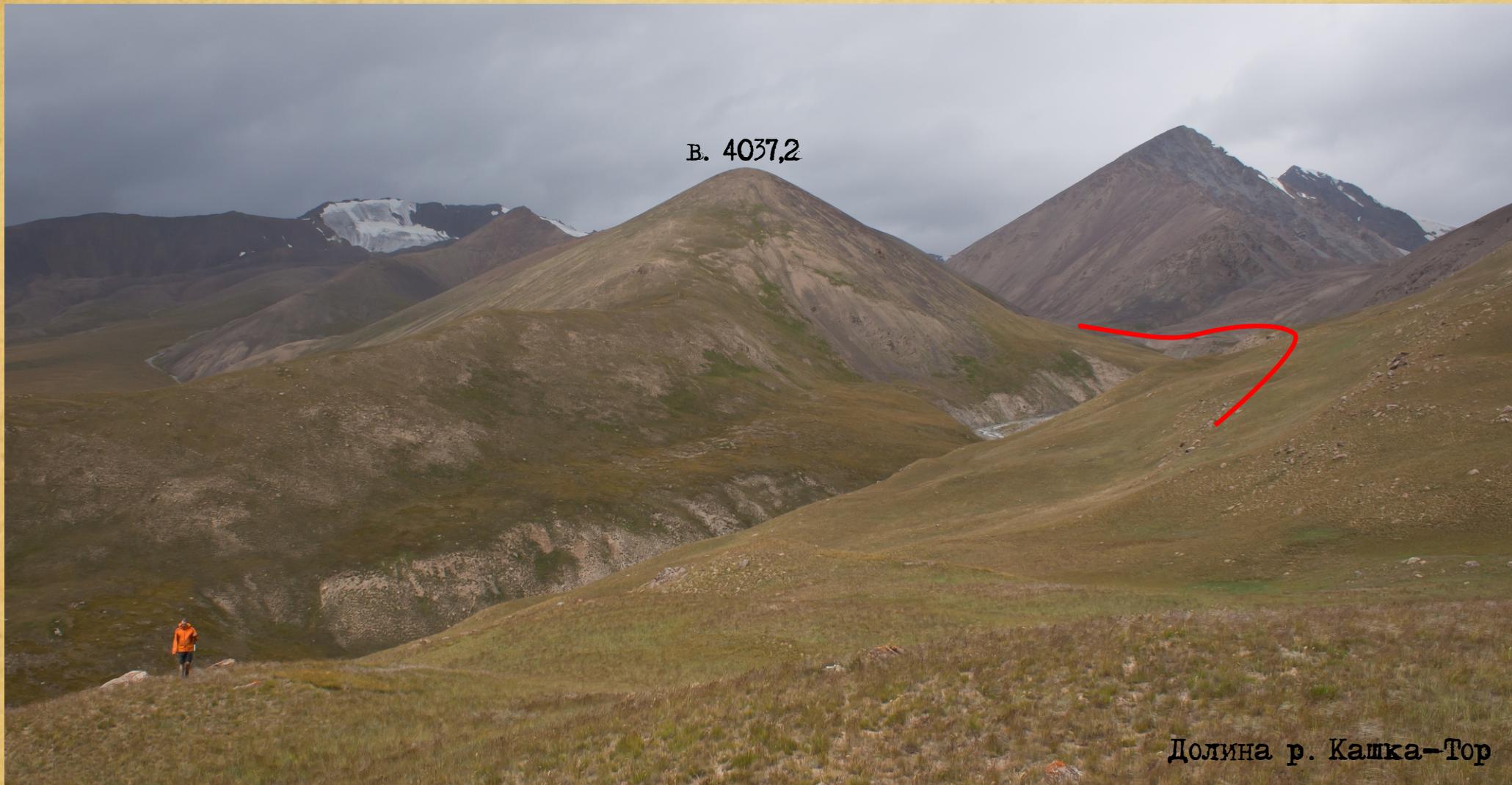
Километраж: 8.7 км

ЧХВ: 5ч35мин

Погода: весь день моросят дождь, к вечеру туман, ночью идет снег

Точки на карте:

8:10 выход	41°53'26,9", 78°33'54,4"
11:50 обед	41°53'34,3", 78°31'07,7"
17:30 ночевка	41°53'51,0", 78°29'02,3"



Выходим в 8:10. Сначала поднимаемся по левому берегу р. Кургак-Тепши, затем поворачиваем вправо по ходу движения, выходим на левый берег р. Кашка-Тор. Уклон хороший, в среднем 20 градусов. У реки Кашка-Тор крутые берега, набрать воды нет возможности. Троп нет (разве что временами сурочки). К полудню встаем на обед, в том месте, где стал возможен спуск к воде. Вода в реке Кашка-Тор чистая.



Поворот р. Кашка-Тор

После обеда проходим до поворота русла реки и идем на запад по осьпям. На высоте 4000м трава заканчивается, продолжаем движение по каменистому руслу реки. Там же в река разделяется на несколько притоков, мы идем вверх, всегда выбирая орографически левый приток. К 18 выходим на ровные площадки под перевалом, ставим лагерь.



Ночевка под пер. Доброе Утро

29 ИЮЛЯ

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 0

Начало сумерек 03:42 Восход солнца 05:38 Высшая точка 12:53 Заход солнца 20:09 Конец сумерек 22:05



Максимальная высота: 4700м

Высота ночевки: 3540м

Перепад высот: -1160м +430м

Километраж: 7,1км

ЧХВ: 1ч35мин

Погода: утром легкий туман, днем солнечно

Точки на карте:

7:35 выход	41°53'51.1", 78°29'02.1"
11:15 пер. Доброе Утро	41°54'05.8", 78°27'57.1"
13:30 обед	41°54'18.1", 78°27'16.3"
19:00 ночевка	41°55'02.6", 78°25'42.5"

пер. Доброе Утро

в. 4779,6



Сегодня у нас плану первопроход. Утро выдалось бодрым – за ночь выпал снег, и все камни вокруг покрыты тонким слоем пушистого снега. Низкая облачность, облака порой наползают на нас, видимость падает до 100 метров. Но довольно быстро туман уходит и снова становится виден окружающий рельеф. Путь на пер. Доброе Утро (так он был назван впоследствии) идет сначала по морене, потом мы связываемся, надеваем снегоступы и выходим на закрытый ледник.



Прохождение ледника к юго-востоку от в. 4779,6

Ледник пологий, без существенных трещин. Внизу снега мало – всего 1–3 сантиметра (видимо, тот, что выпал за ночь). В сухую погоду здесь может быть чистый лед. Под перевалом снега существенно больше, порой проваливаемся по колено. Без снегоступов можно уйти и по пояс. Несспешно подходим под перевальным взлет и выходим по 15–20 градусному снегу на седловину. Седловина – ярко выраженная впадина к юго-западу от скальных выходов на гребне.



Перевальный взлет пер. Доброе Утро

в. 5126,4



На пер. Доброе Утро

Спуск с пер. Доброе Утро



Седловина перевала неширокая, но есть площадки вдоль гребня, на каждой из которых влезет по палатке. Сходили на разведку вдоль гребня. С южной части спуск выглядит более полого, но там больше трещин. Решаем пройти до соседней седловины (на севере) и спускаться оттуда. Там почти не надо лезть через камни, чтобы выйти на снег. Но некоторая опасность спустить камни все-таки есть, поэтому не начинаем движение, пока предыдущая связка не выйдет в безопасную зону. На спуске часто встречаются хорошо замаскированные трещины, в которые мы несколько раз проваливались. Сам склон крутизной 30–35 градусов. Если бы снега не было, категорийность перевала бы возросла до 2А.



Спуск с пер. Доброе Утро

в. 5126,4

Обед



Спустившись с перевала, идем по правому борту ледника, на конце его пологой части устраиваем обед.



После обеда спускаемся до 4200м, к слиянию ледников, текущих от перевала Доброе Утро и от в. 5126.4. На сам ледник у нас выйти не получается, правобережная морена отделена от основного ледника мощным ледниковым ручьем, да и сами борта ледника крутоваты. По морене идти очень неудобно, она довольно крутая и подвижная. Путешествие по ней нам стоило двух сломанных палок. Надо было после обеда выходить на ледник и спускаться до слияния с основным телом ледника (такой путь показан на снимке синим).

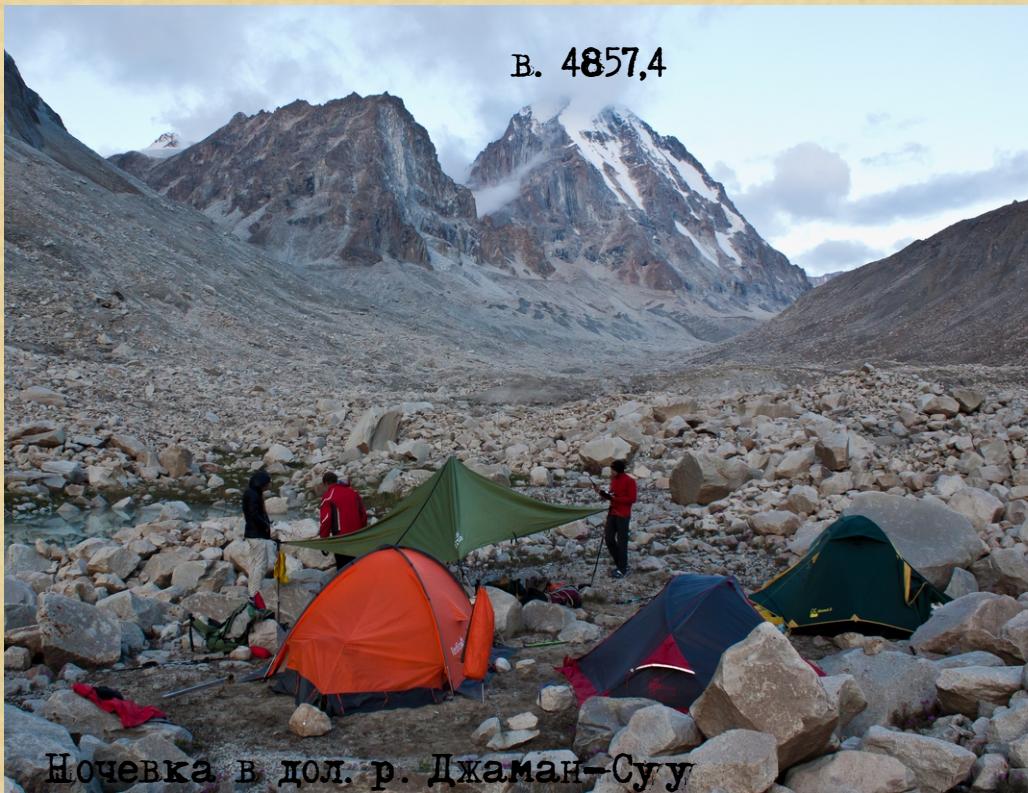


К 17 мы вышли к концу ледника. Переходим на левый берег и продолжаем движение вдоль речки, текущей с этого ледника. Перед выходом в долину нас ждало еще одно испытание. Над рекой высились тающие камне-ледовые склоны вершины 4755,4, которые простреливали участок реки длиной в метров 30. Пришлось быстро перебегать этот опасный участок, выставляя наблюдателей. После этого спокойно спускаемся в долину, встаем лагерем у небольшого озера. Интересно, что за ночь уровень озера поднялся и оно даже стало вытекать по еле заметному руслу. Хорошо, что мы поставили палатки на возвышении.

Спуск в дол. р. Джаман-Суу

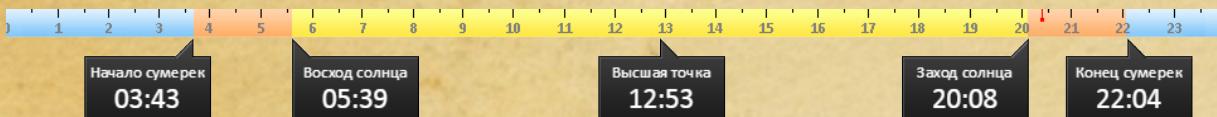


в. 4857,4



Ночевка в дол. р. Джаман-Суу

30 июля



Начальная высота: 3520м

Максимальная высота: 4260м

Высота ночевки: 4200м

Перепад высот: -60м +740м

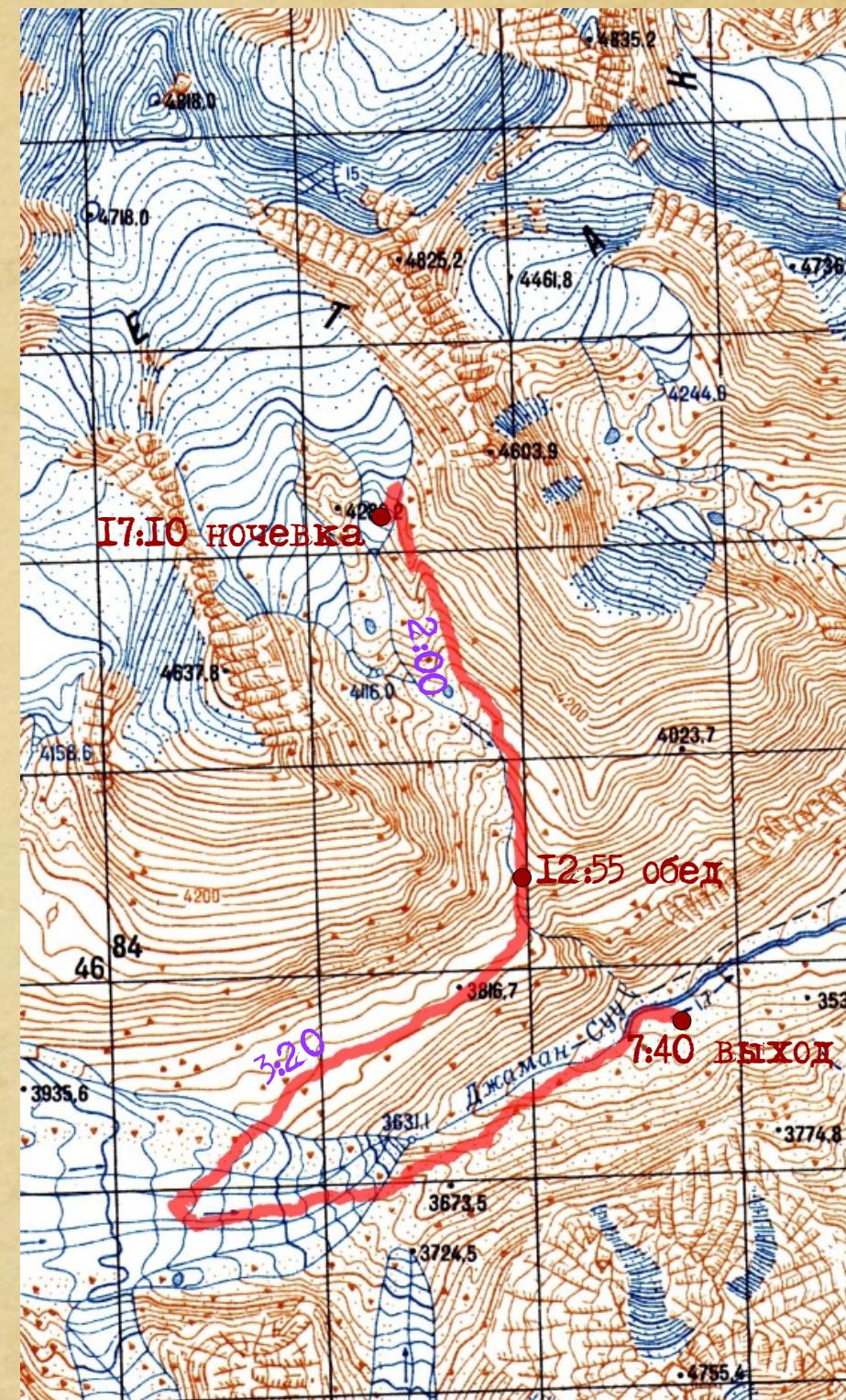
Километраж: 7,8км

ЧХВ: 5ч20мин

Погода: солнечно, ночью дождь

Точки на карте:

7:40 выход	41°55'02,8", 78°25'43,0"
12:55 обед	41°55'25,3", 78°25'10,4"
17:10 ночевка	41°56'19,8", 78°24'40,1"





Подъем вдоль р. Джаман-Суу

Пробуем с утра пройти "в лоб", перебродив р. Джаман-Суу. Но уже в 8 утра поток очень сильный, не удается перейти даже стенкой в 4 человека. Не зря у этой реки такое название ("опасная вода"). Поэтому решаем пойти по запасному варианту, а именно вернуться к леднику Джаман-Суу, и перейти на правый берег по нему. Что мы и сделали. Радует, что не пришлось терять высоту, так как от ледника можно выйти на высокие террасы правого берега р. Джаман-Суу.



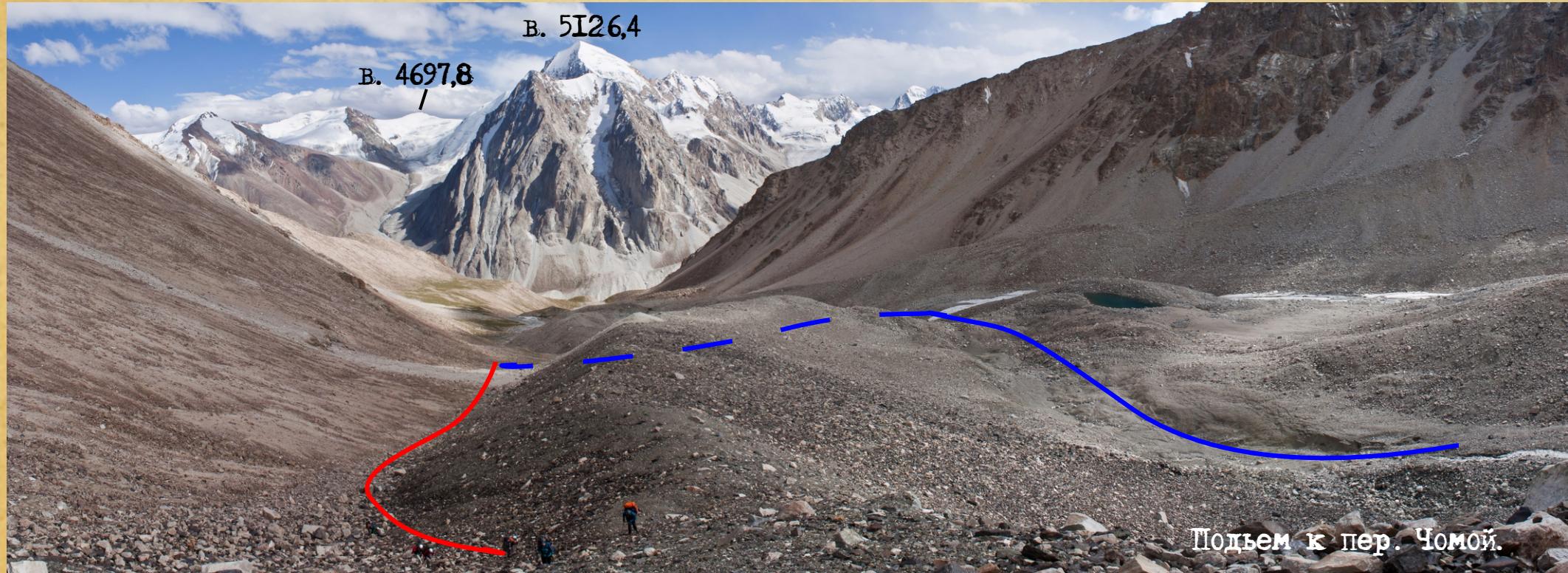
Переход р. Джаман-Суу по леднику

в. 4857,4

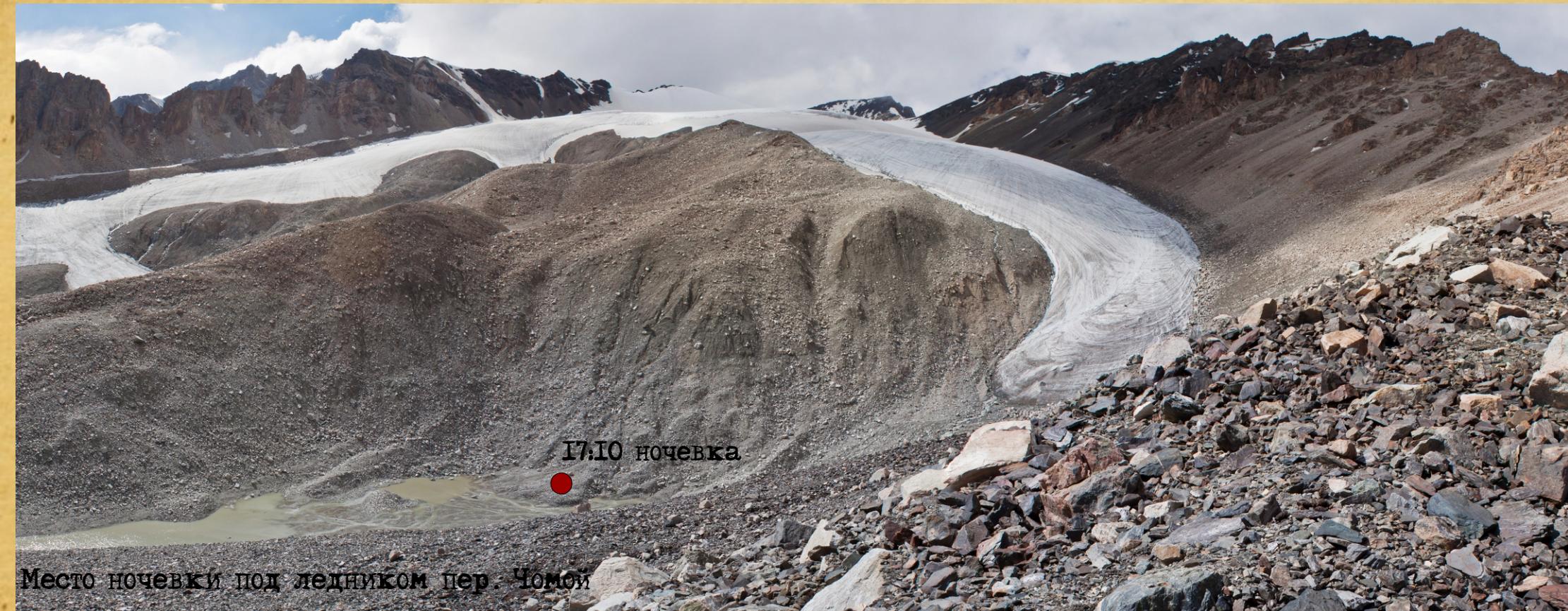
лед. Джаман-Суу

Подъем по террасам левого берега р. Джаман-Суу

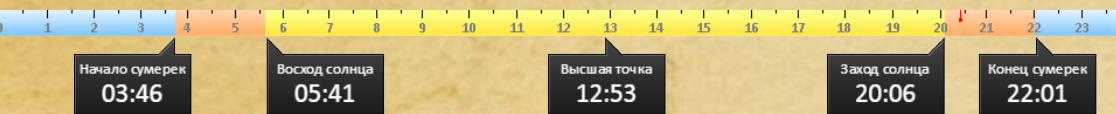
Террасы покрыты травкой, по ним очень удобно идти. Выходим в долину ручья, текущего от ледника к югу от в. 4818,0. У ручья обедаем, вода чистая. По всей видимости, можно было бы подняться вдоль этого ручья и от р. Джаман-Суу, но, к сожалению, каньон ручья протягивается не очень хорошо.



После обеда продолжаем движение по левой стороне долины. Когда мы подошли к леднику, оказалось, что мы чересчур набрали высоту – ледник отступил, существенно потеряв в высоте. Пришлось сбрасывать и вставать на ночевку у подножия ледника. Более оптимальный путь показан на рисунках синим. Вода здесь мутновата, но можно, если хорошо поискать, можно найти чистые запруды, откуда можно набрать кружкой чистой воды. Естественного камнепада не наблюдалось, да и склон не такой крутой, чтобы он мог быть.



31 июля



Начальная высота: 4200м

Максимальная высота: 4655м

Высота ночевки: 4655м

Перепад высот: +455м

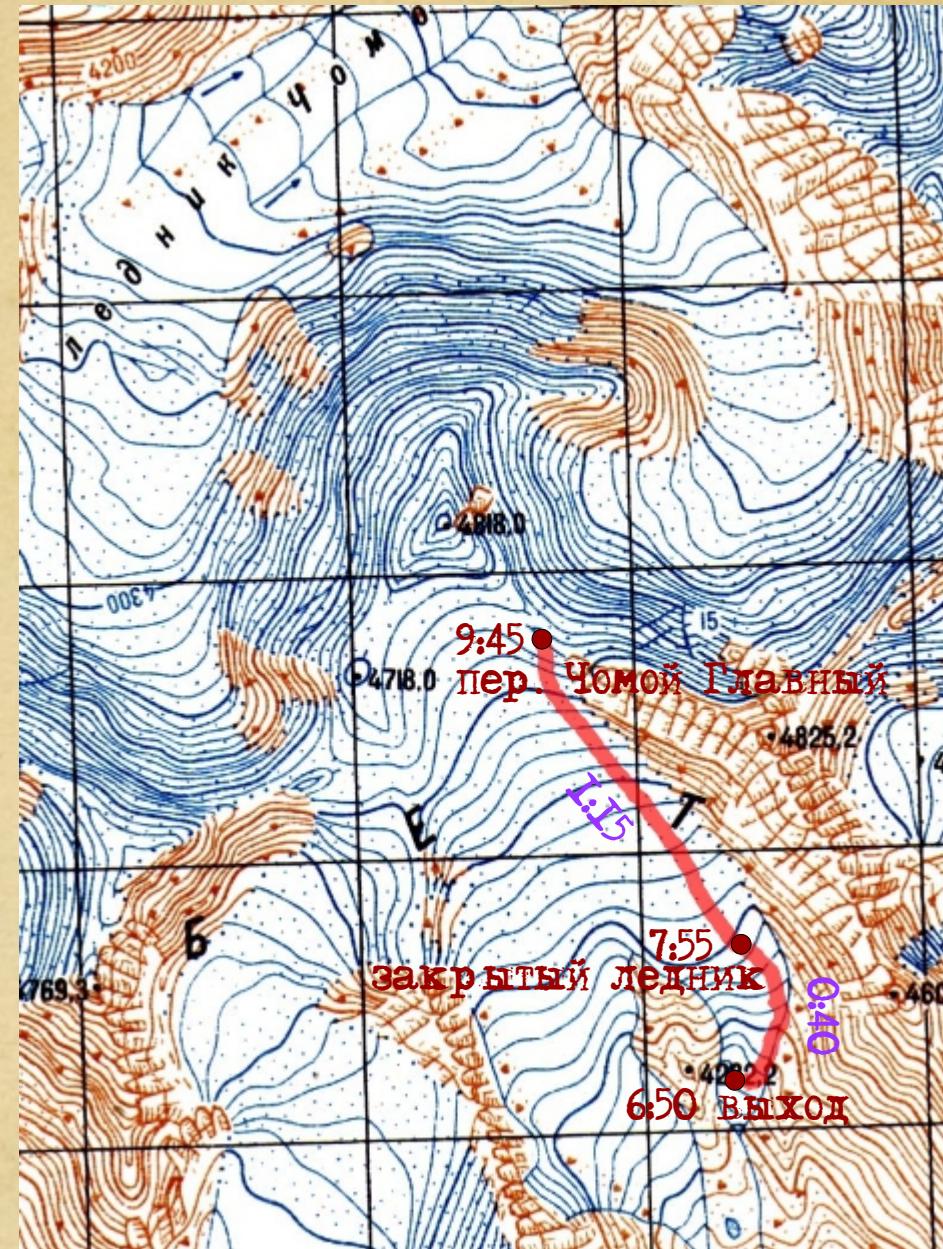
Километраж: 2,0км

ЧХВ: 1ч55мин

Погода: утром облачно, затем густой туман, днем снег

Точки на карте:

6:50 выход	41°56'19,8", 78°24'39,9"
7:55 закрытый ледник	41°56'35,9", 78°24'39,7"
9:45 пер. Чомой Главный	41°57'10,6", 78°24'09,4"





Подъем на пер. Чомой Главный

Встаем рано. Погода хорошая, хоть и есть некоторая облачность. Подходим под ледник, надеваем кошки и выходим на лед. Движемся вдоль левого борта. После одной ходки ледник становится закрытым, делаем связки. Вскоре приходится надеть и снегоступы из-за глубины снега. Очень быстро спускается туман, начинает идти снег. Так как с этой стороны подъем на пер. Чомой Главный не представляет проблем, решаем продолжить путь, ориентируясь по навигатору. К 10 часам выходим на перевал. Кругом - молоко. Спускаться в таких условиях не хочется, ставим лагерь на седловине. Она очень широкая, но надо быть аккуратным, встречаются трещины. Место для лагеря надо тщательно зондировать. Остаток дня сидим в палатках.



Ночевка на пер. Чомой Главный



01 abrysta

Начало сумерек
03:32

Восход солнца
05:32

Высшая точка
12:54

Заход солнца
20:16

Конец сумерек
22:16

Начальная высота: 4655м

Максимальная высота: 4655 м

Высота: ночьки: 4525м

Перепад высот: -675 м +545 м

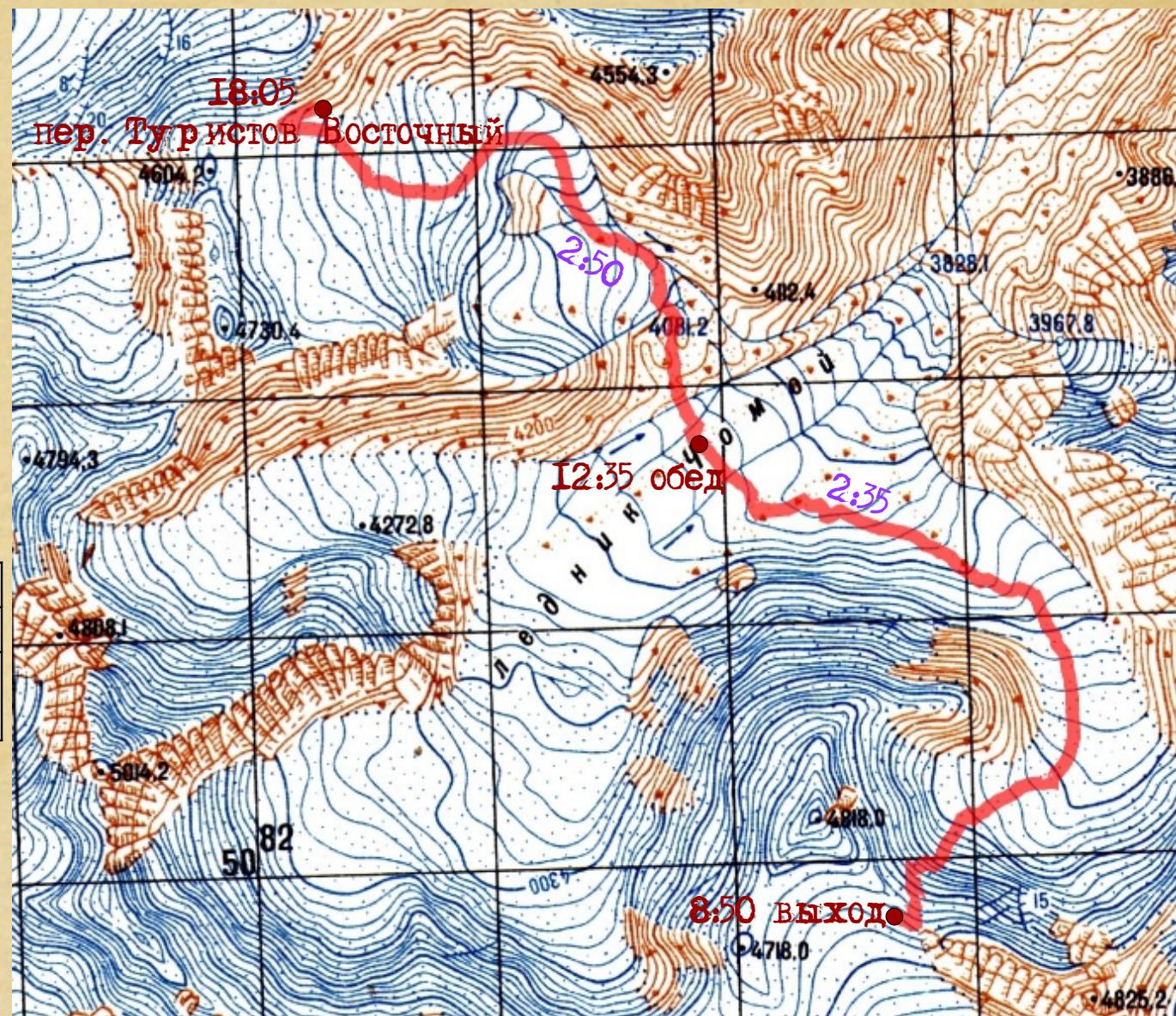
Километраж: 72 км

ЧХВ. 5и25МЖ

Шагала: утром туман, днем ясно

Точки на карте:

8:50 выход	41°57'10,8", 78°24'09,1"
12:35 обед	41°58'14,5", 78°23'33,9"
18:05 пер. Туристов Восточный	41°59'00,3", 78°22'24,5"



в. 4818,0

тур



С утра одна связка сходила на скальный гребень, что идет от вершины 4818,0. Нашли тур с запиской, туда же положили нашу записку. Облачность низкая, но туман заканчивается почти на уровне перевала. Собираемся в связки и начинаем спуск. Северо-восточная сторона пер. Чомой Главный довольно интересна, представляет из себя склон крутизны до 30 градусов с множеством трещин, большинство которых, впрочем, легко читаются. Распутываем этот лабиринт и спускаемся вниз. Успеваем до того, как солнце начнет припекать, а снег таять и создавать лавинную опасность. Кстати, в конце спуска мы увидели несколько следов лавинок от свежевыпавшего снега, поэтому надо быть аккуратным при прохождении этого перевала в снежную погоду.

в. 4818,0

пер. Чомой Главный





Спуск на центральную ветвь ледника Чомой и подъем на пер. Туристов Восточный



Обед на леднике Чомой

Спускаемся по правой ветви ледника Чомой. Ледник пологий, трещин не наблюдаем. Выходим на центральную ветвь ледника Чомой, встаем на срединной морене и обедаем. На леднике много чистых ручьев. Мест под палатки не на льду нет.



После обеда поднимаемся "в лоб" по конгломератно-осыпному склону правого борта ледника Чомой. Далее идем вдоль ручья, прижимаясь к левому борту долины. Выходим на ледник в кошках. Связки решили сделать сразу, чтобы потом не тратить на это время. Начало подъема несложное, но чем выше мы идем, тем сильнее становится ветер. Вскоре мы выходим к зоне трещин. Трещины довольно крупные, до полутора метров шириной, к тому же хорошо спрятаны под снегом. Приходится часто зондировать дорогу, некоторые участки проползаем. После зоны трещин уклон чуть растет, до 20 градусов, а потом мы выходим к узкому коридору на перевал, который является по сути аэроотрубой. Здесь очень сильный ветер, который ощутимо мешает идти. Выходим на требень, в 150 метрах к востоку находят хорошие места под палатки, укрытые с севера стенкой высотой в 5 метров. Ставим здесь лагерь.

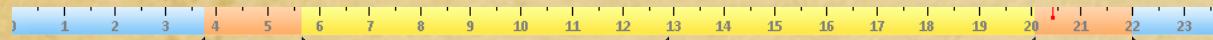


Аэротруба под пер. Туристов Восточный



Ночевка на пер. Туристов Восточный

02 августа



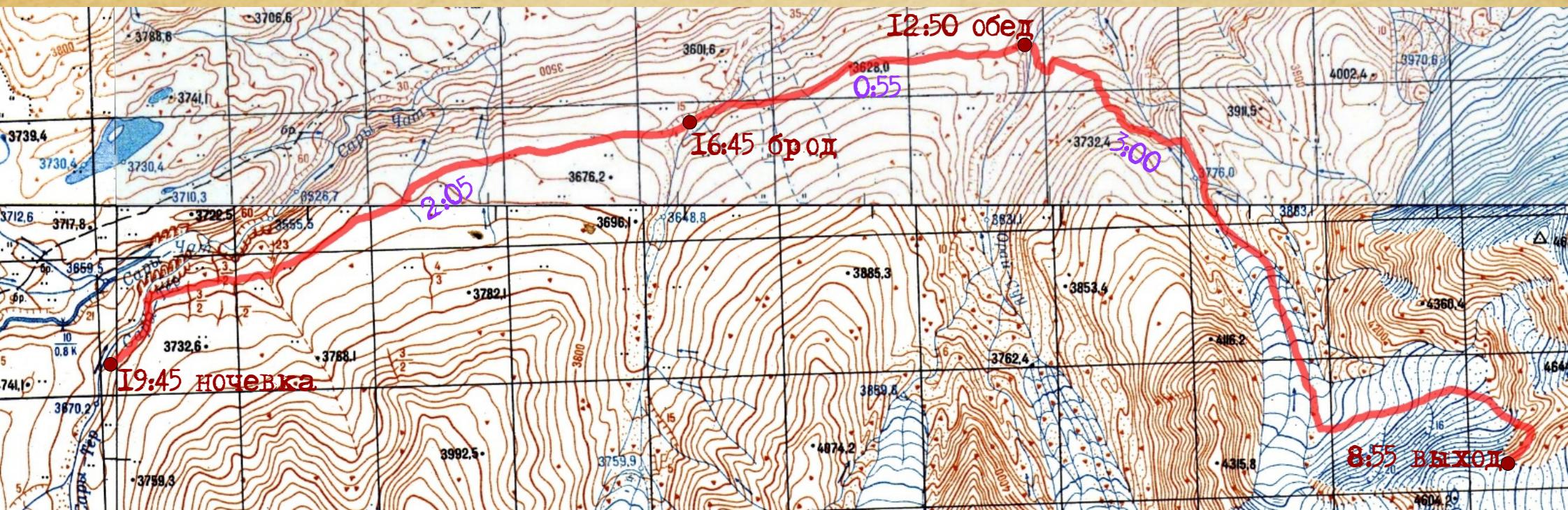
Начало сумерек
03:48

Восход солнца
05:42

Высшая точка
12:54

Заход солнца
20:06

Конец сумерек
21:59



Начальная высота: 4530м

Максимальная высота: 4530м

Высота ночевки: 3660м

Перепад высот: -1070м +100м

Километраж: 13,9км

ЧХВ: 6ч05мин

Погода: солнечно

Точки на карте:

8:55 выход	41°59'00,1", 78°22'23,0"
12:50 обед	42°00'38,4", 78°19'49,9"
16:45 брод	42°00'23,8", 78°18'09,8"
19:45 ночевка	41°59'23,6", 78°14'56,1"

Еще одна возможная седловина

Седловина, которую мы посетили

Спуск с пер. Туристов Восточный

Возвращаемся на седловину перевала и начинаем спуск с нее. Быстро становится ясно, что ниже очень крутой спуск, поэтому косым траверсом уходим вправо. Дойдя до гребневого надува, начинаем спуск по нему. Крутизна до 30 градусов. Скорее всего, надо было перед спуском немного подняться по гребню, так как косой траверс на таком рельфе - не самая приятная вещь. Скорее всего, предыдущие группы так и ходили этот перевал, поэтому мы не нашли их записок на той седловине, где мы ночевали. Продолжаем спуск по леднику, вскоре выходим на открытую часть, где развязываемся. Продолжаем спуск до конца ледника, потом идем вдоль речки, пока она не уходит в каньон. Переходим на ее левый берег, спускаемся до р. Орой-Суу. Бродим ее левый приток (брод несложный, воды ниже колена, переходим по одному) и обедаем.

Слияние левого и правого притоков р. Орой-Суу

12:50 обед

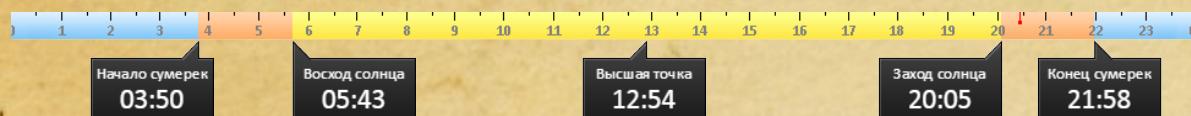


Прогулка по сыртам

После обеда продолжаем движение по сыртам. В какой-то момент в двух метрах от наших участниц высакивает медведь, который до этого рыл яму, охотясь на сурских, и из-за своей занятости не заметил нашего приближения. Участницы завизжали, медведь зарычал, все разбежались в разные стороны. Обе стороны отделались легким испугом. Вообще, на сыртах довольно много живности: медведи, горные козлы, сурски.

Далее доходим до реки, текущей от ледника Безымянный, бродим ее по парам (воды по колено). На подходе к р. Сары-Тор упираемся в каньоны, поднимаемся чуть выше по течению и находим там удобный спуск к реке, места под палатку и чистый ручеек. Ставим там лагерь. Идея бродить Сары-Тор сейчас выглядит не очень удачной – поток под вечер довольно сильный.

03 августа



Начальная высота: 3650м

Максимальная высота: 3910м

Высота ночевки: 4010м

Перепад высот: -120м +380м

Километраж: 7,9км

ЧХВ: ~4ч20мин

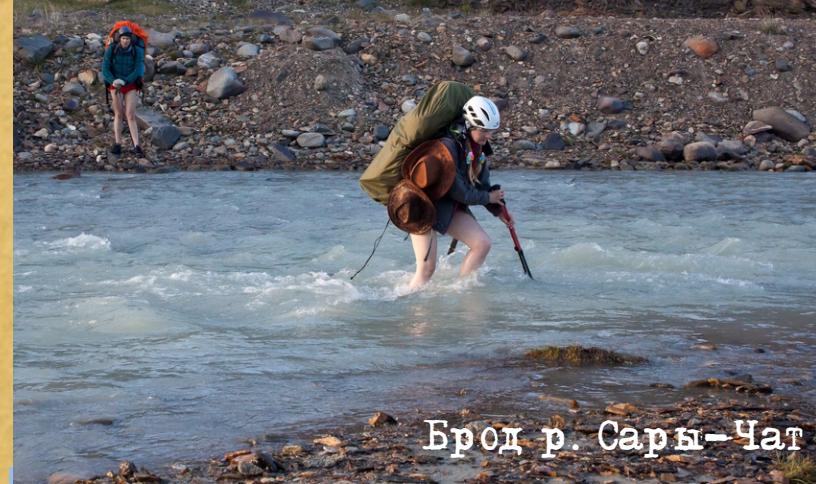
Погода: утром солнечно, после обеда дождь и мокрый снег

Точки на карте:

5:30 выход	41°59'22,5", 78°14'53,7"
6:50 полудневка	42°00'06,3", 78°14'54,1"
17:50 ночевка	42°02'55,1", 78°14'28,0"

● – брод





Встаем очень рано, чтобы успеть перебродить три речки, пока они не разлились. Быстро завтракаем чаем и шоколадкой, собираем лагерь и еще в сумерках начинаем бродить р. Сары-Тор. Река очень быстро разливается. Первым участникам еще удалось ее перепрыгать по камням, остальным пришлось бродить. Хоть глубины меньше колена, бродить довольно сложно, так как вода ледяная. Затем идем к реке Сары-Чат, здесь глубина уже по колено, зато течение более спокойное. Ну и в конце бродим ручей, бегущий от ледника Ашу-Тор. После каждого брода усиленно машем ногами, чтобы хоть как-то их отогреть. Затем поднимаемся к озеро 3730,4 и устраиваем там полудневку, досыпаем то, что не доспали ночью. Озеро очень живописное, на его южном берегу есть холмы, с которых открывается отличный вид на озеро.

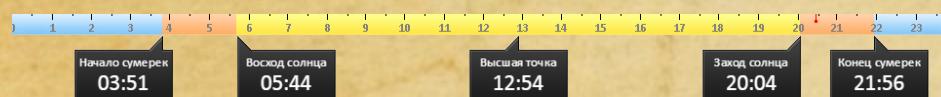




Немного отдохнув, обедаем и уходим в сторону ледника Колпаковского. Дорога довольно прямолинейна, сначала идем по левому берегу ручья Ашу-Тор, потом по травянисто-каменистым холмам в сторону ледника. Прошли моренные поля с раскисшей глиной, перевалили через моренный вал и спустились к озеру под ледником Колпаковского.



04 августа



Начальная высота: 3920м

Максимальная высота: 4245м

Высота ночевки: 4245м

Перепад высот: +325м

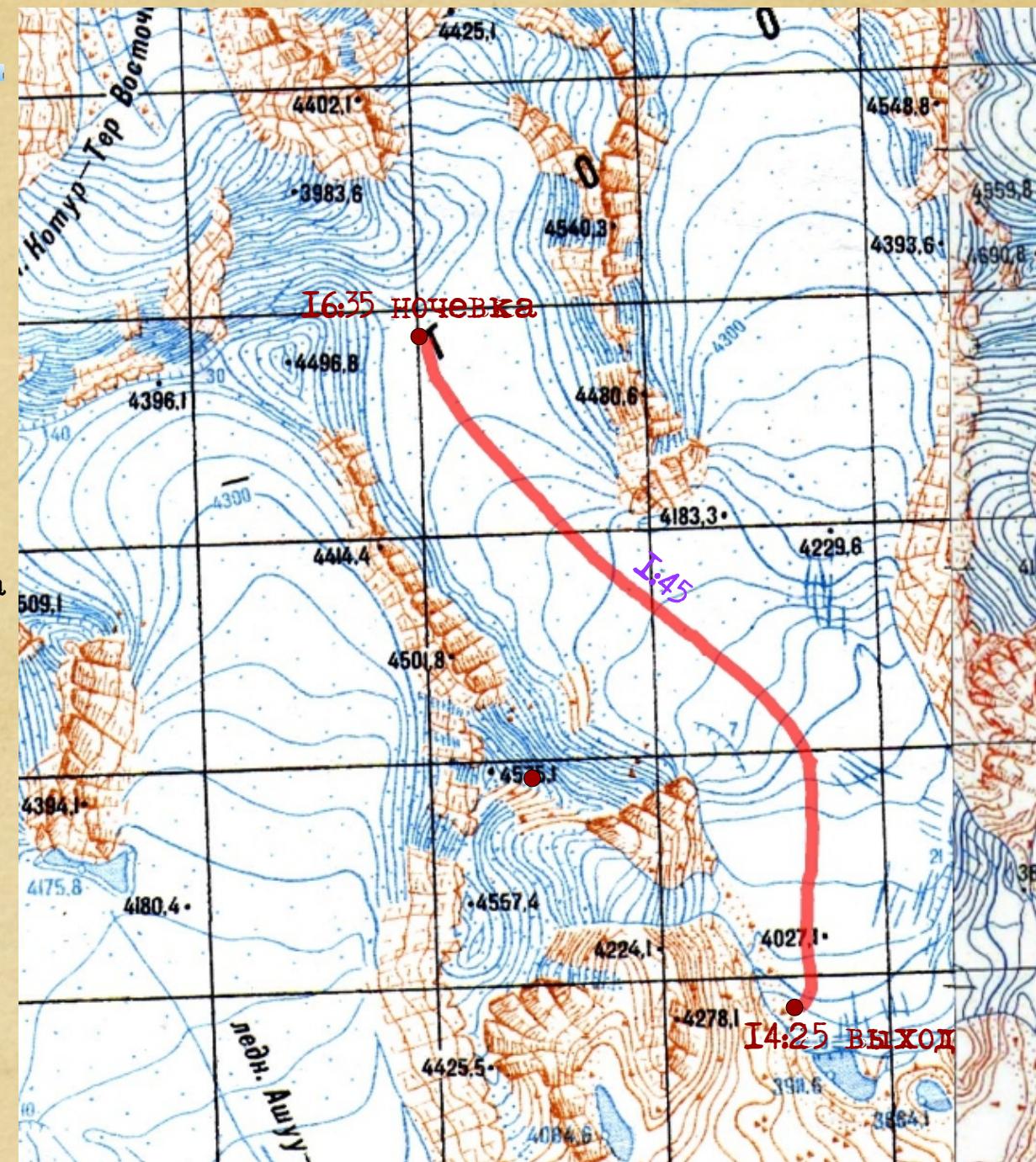
Километраж: 3,7км

ЧХВ: 1ч45мин

Погода: утром мокрый снег и туман, после обеда солнце и переменная облачность, после заката туман и снег

Точки на карте:

I4:25 выход	42°02'58,1", 78°14'27,0"
I6:35 ночевка	42°04'33,6", 78°13'14,4"



В. Котор



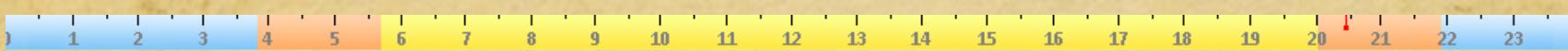
Подъем на пер. Колпаковского

С утра небо затянуто, видимость низкая, идет мокрый снег. Сидим в ожидании хорошей погоды. К обеду небо стало расчищаться, быстро собираем лагерь и поднимаемся на перевал в связках. Сначала идем без снегоступов, но в верхней части надеваем их, так как без них ощутимо проваливаешься в снег. Трещин почти нет. Седловина перевала Колпаковского очень широкая. Перед постановкой лагеря зондируем местность на предмет трещин. Вечером погода опять ухудшается.

В. 4402, I



Ночевка на пер. Колпаковского



05 августа

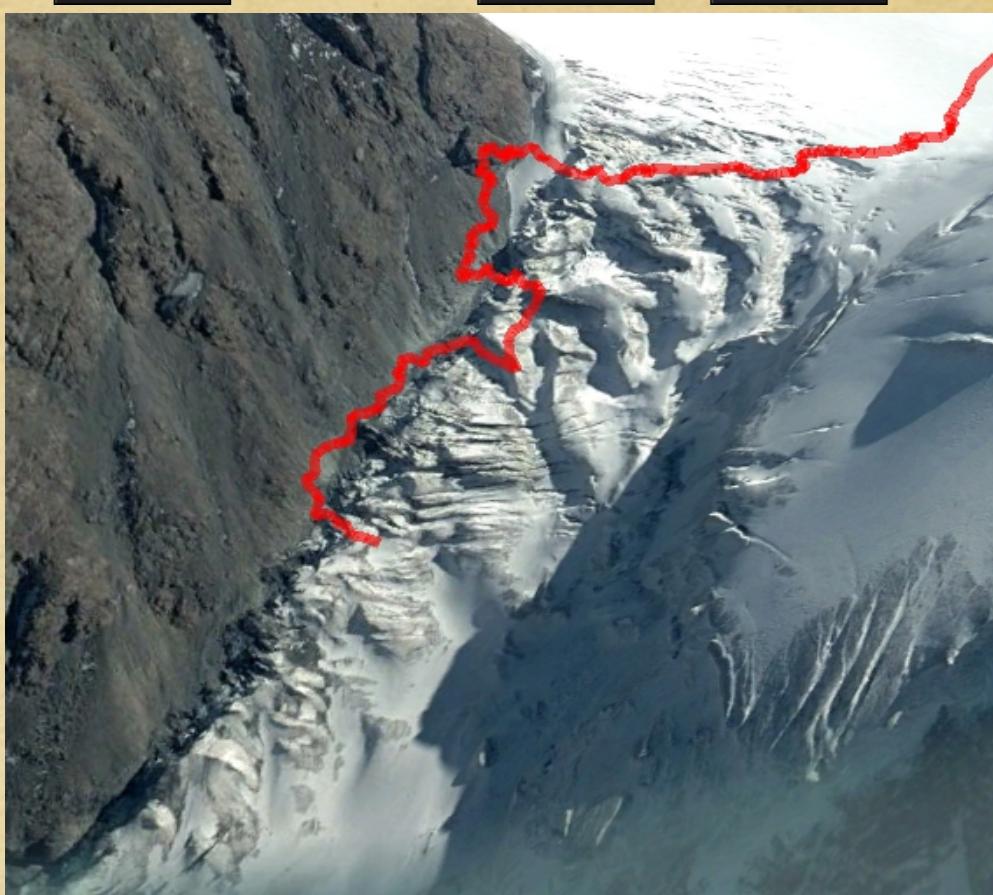
Начало сумерек
03:53

Восход солнца
05:45

Высшая точка
12:54

Заход солнца
20:03

Конец сумерек
21:55



Начальная высота: 4245м

Максимальная высота: 4245м

Высота ночевки: 3970м

Перепад высот: -375м

Километраж: 1,6км

ЧХВ: -

Погода: утром туман и снег, после обеда солнечно

Точки на карте:

13:30 выход	42°04'33,6", 78°13'14,4"
21:10 ночевка	42°04'57,4", 78°12'49,9"



Перевал Колпаковского. Утро.



Ледопад в верхней части пер. Колпаковского

Утро выдалось не очень удачным: кругом белым-бело. И вроде логично отсидеться до хорошей погоды, но нельзя ждать, послезавтра транспорт. Поэтому выжидаем прояснения. К обеду облачность поднялась и облака зависли на уровне перевала. Что ж, спуску это никак не мешало, поэтому мы связались и стали спускаться. По предыдущим отчетам подъем на перевал занимал несколько часов. Некоторые группы проходили перевал, не повесив ни одной веревки. Но нам повезло куда меньше. Уже в самом начале ледопада мы натолкнулись на зону крупных трещин. Некоторые были шириной метров 10, при глубине в 20 метров до ближайших снежных мостов.

Рваная часть ледника на пути в ранктлюфт



В верхней части ледопада мы провозились 1,5 часа, потом решили перейти в ранктлюфт, надеясь, что там спуск будет проще. По пути в ранктлюфт пришлось преодолеть несколько крупных разломов. Мы сделали около 8 промежуточных точек, пока пытались распутать верхнюю часть ледопада, и еще точек 10, пока шли в ранктлюфт.

В ранктлюфте нам удалось спуститься на 100 метров вниз по осьпи, потом мы попробовали снова выйти на ледник. По нему удалось пройти метров 80, потом мы опять уперлись в зону **крупных разломов**.



Вторая попытка поиска спуска по леднику

Рантклюфт ледника Колпаковского



Вернулись в рантклюфт. Идем по рванине из драного ледника и камней. Пару раз пришлось повесить 10 метров веревки, чтобы спуститься на очередную ступень. Периодически с правого борта вытаивают камни, нужно следить за склоном! Когда солнце зашло и начало смеркаться, решили, что дальнейшее прохождение опасно, и свернули на ледник, ища место для ночевки. Нам очень повезло: мы нашли ровные площадки под массивной ледовой стенкой и даже небольшой ручеек. Ставим лагерь и ложимся спать.

06 августа

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23

Начало сумерек
03:54

Восход солнца
05:46

Высшая точка
12:54

Закат солнца
20:02

Конец сумерек
21:54





Ледопад перевала Колпаковского

Как только солнце выглянуло из-за гор, стало ясно, что нам **крупно** повезло. Дальнейший спуск с перевала Колпаковского полностью просматривался и было видно, что он целиком свободен от трещин. Быстро собираем лагерь и бежим в связках вниз. Спускаемся с ледника, правда немногого ошибаемся и выходим на правый берег ручья, бегущего из-под ледника. Потратив немного времени на поиск хорошего места для перехода, перепрыгиваем речку по камням. Далее идем по левому берегу. Через некоторое время выходим на крутой травянисто-каменистый склон, спускаемся по нему плотной группой, потом выходим по осыпи до леса. Переправу по бревну через р. Ашу-Тор, описанную в отчетах, не нашли. Точнее нашли, но только ее остатки, видимо, бревна снесло паводком. Пришлось вешать переправу самим. Первая попытка не увенчалась успехом – лидера снесло течением. Пришлось спуститься пониже, туда, где река распадается на 3 рукава, и вешать перила там. Глубина где-то до середины бедра, но течение в это время суток довольно мощное, поэтому возникла потребность в подстраховке.



Гостеприимная Киргизия

Дальше спускаемся вдоль реки Чонг-Кызыл-Суу по хорошо набитой тропе. Нам попадаются пастухи - первые люди, которых наша группа встречает за последние 20 дней. Вскоре выходим к кошу. Хозяева радушно угождают айраном и лепешками. Мы отвечаем взаимностью и дарим им мармелад, который оставился на сегодняшний ужин. К 16 дошли до ФГС. Попросили прокатить на переправе на тросах, местные попросили 500 сом с человека. Сторговались на 200 сом со всех. Из продуктов нам ничего не продали, не договорились в цене - хозяева хотели около 150 сом за буханку хлеба. От ФГС спустились по грунтовке до горячих источников Джили-Суу. Вечером сидели в теплых купелях, обсуждали поход, а потом угождались жареной картошкой с грибами, приготовленной хозяевами источников. Утром сели в машину и поехали купаться в Иссык-Куле.