

Отчет о походе 4 категории сложности,  
проведенном на Западном Памире (Рушанский хребет)  
с 22 июля по 12 августа 2017 года.

**Нитка маршрута:** пос. Баччор – пер. Выхынч Нижний (н/к, 4570) – пер. Медео (1Б, 4600) – пер. Зуб Дракона (2А, 5130) – пер. Дружба (2А, 4900) – пер. Шадзуд Центральный (2А, 5050, в режиме п/п) – пер. Жигули (2Б, 5150) – в. Кадат (2А, 5476, рад., п/п) – пер. Ген (2Б, 4850) – пер. Альпинистов (2Б, 5200) – пер. 40 лет МИФИ (2А, 5020) – пос. Зувор

Руководитель похода: Котляров Никита Владимирович, [nikmort@ya.ru](mailto:nikmort@ya.ru)

Ссылка на материалы похода: [https://yadi.sk/d/vkfk5Z\\_93PfXum](https://yadi.sk/d/vkfk5Z_93PfXum)

МКК ФСТ-ОТМ рассмотрела отчет и считает, что маршрут соответствует \_\_\_\_ к. с. и может быть зачтен руководителю и 10 участникам.  
Отчет использовать в библиотеке ФСТ-ОТМ.

Зам. председателя МКК \_\_\_\_\_

## Как читать отчет

В отчете представлены описания и фотографии препятствий, которые мы проходили на маршруте. Для удобства повествование разбито на дни, для каждого дня представлена сводка в виде карты дня, указания времени посещения ключевых точек и времени прохождения ходовых участков.

Фотографии прочих перевалов и вершин представлены в папке "панорамы", снимки разбиты по папкам, соответствующих разным районам. Кроме того, в папке "панорамы" представлены полноразмерные копии некоторых фотографий из числа помещенных в текст отчета. Также к отчету прилагается указатель препятствий: для каждого перевала или вершины, для которого имеется снимок, дан указатель на папку и фотографию, где это препятствие представлен.

В папке "треки" представлены GPS-треки и точки нашего похода. Наш навигатор работал в режиме "ставить точки каждые N метров", поэтому трек получился "легковесным", но разреженным. Также стоит учесть, что трек движения до цирка пер. Чапдарский сделан вручную - навигатор на подъем с собой мы не брали. В этой же папке в отдельной каталоге присутствуют треки и точки, размеченные нами по спутниковым снимкам.

В папке "карты" находятся снимки и топокарты, которыми мы пользовались в походе. По советским топокартам была произведена разметка высот на панорамах.

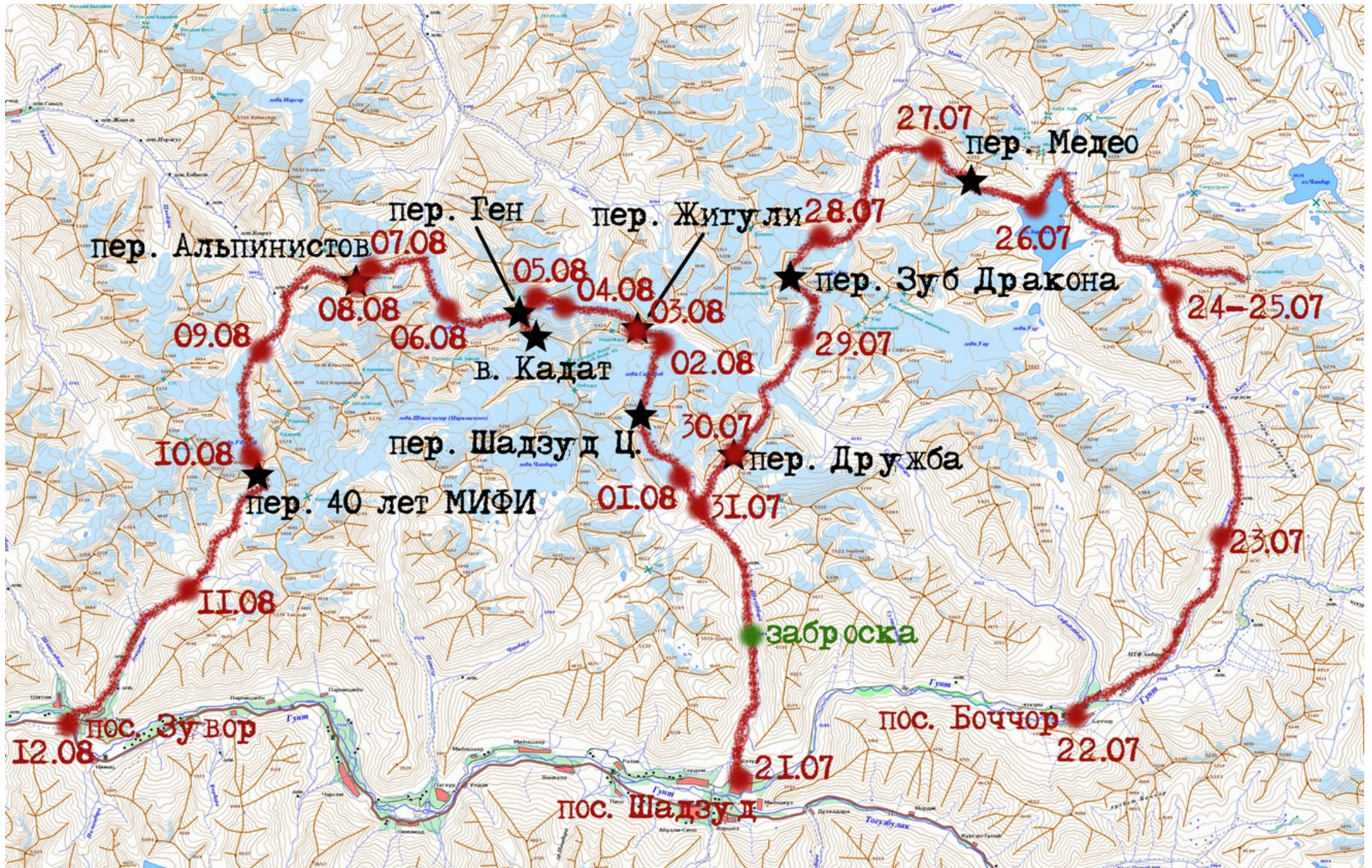
# Оглавление

07-22 (дол. р. Шадзуддара).....	18
07-23 (дол. р. Андаравадж).....	21
07-24 (дол. р. Андаравадж).....	25
07-25 (пер. Чагдарский).....	28
07-26 (оз. Зарошкуль).....	34
07-27 (пер. Медео).....	37
07-28 (дол. р. Бардара).....	43
07-29 (пер. Зуб Дракона).....	46
07-30 (пер. Дружба).....	53
07-31 (дол. р. Шадзуддара).....	58
08-01 (дол. р. Шадзуддара).....	61
08-02 (пер. Шадзуд Центральный).....	63
08-03 (пер. Жигули).....	69
08-04 (пер. Жигули).....	74
08-05 (в. Кадат).....	78
08-06 (пер. Ген).....	83
08-07 (дол. р. Гендара).....	90
08-08 (пер. Альпинистов).....	95
08-09 (дол. р. Равмеддара).....	105
08-10 (ледник Удариф).....	111
08-11 (пер. 40 лет МИФИ).....	116
08-12 (дол. р. Зувордара).....	122

## Информация о походе

Страна	Таджикистан
Субъект	ГБАО, Рушанский район
Район	Рушанский хребет
Вид туризма	горный
Категория сложности похода	четвертая
Протяженность похода (с коэф. 1,2)	198
Продолжительность	22 дня
Количество перевалов 2А	4
Количество перевалов 2Б	3
Сроки проведения	22 июля 2017 – 12 августа 2017
Максимальная высота	5476
Количество участников	11 человек
Маршрут утвержден	ФСТ-ОТМ в составе: Ярошевский А.Э., Кодыш В.Э., Кириллов В.И., Овчинников И.Л.
Маршрутная книжка	№1/3-408

# Маршрут похода



## График похода (фактический)

Кольцо- день	Дата	Участок	L, км	L', км	H-мах, м	H-ноч, м	ΔH, м
0-1	20.07	Самолет, Москва-Душанбе. Машина, Бишкек-пер. Хабуработ.			3220	3220	
0-2	21.07	Машина, пер. Хабуработ-пос. Шадзуд.			3170	3170	
0-3	22.07	Занос заброски по долине р. Шадзуддара. Машина, пос. Шадзуд-пос. Боччор.	14,0	11,0	3720	3320	+550 -510
1-1	23.07	Подъем по дол. р. Андаравадж.	11,6	11,6	3590	3590	+270
1-2	24.07	Подъем по дол. р. Андаравадж до оз. Малый Зарошкуль.	13,3	13,3	4320	4320	+730
1-3	25.07	Радиальный выход под пер. Чапдарский.	9,6	4,8	5040	4320	+720 -720
1-4	26.07	Подход под пер. Медео.	11,1	11,1	4570	4520	+250 -50
1-5	27.07	Прохождение пер. Медео.	6,2	6,2	4940	4580	+420 -360
1-6	28.07	Подход под пер. Зуб Дракона по дол. р. Бардара.	7,5	7,5	4580	4550	+490 -520
1-7	29.07	Прохождение пер. Зуб Дракона.	6,2	6,2	5140	4680	+590 -460
1-8	30.07	Подъем на пер. Дружба.	7,5	7,5	4950	4950	+610 -340
1-9	31.07	Спуск с пер. Дружба. Радиальный выход за заброской.	16,3	10,2	4950	4230	+530 -1250
2-1	01.08	Полудневка. Подход под пер. Шадзуд Центральный.	1,8	1,8	4480	4480	+250
2-2	02.08	Прохождение пер. Шадзуд Центральный.	7,4	7,4	5050	4800	+570 -250
2-3	03.08	Подъем на пер. Жигули.	1,7	1,7	5130	5130	+330
2-4	04.08	Спуск с пер. Жигули.	3,8	3,8	5130	4670	+30 -480
2-5	05.08	Подход под пер. Ген. Радиальный выход на в. Кадат.	5,6	3,5	5476	4980	+800 -500
2-6	06.08	Прохождение пер. Ген.	5,2	5,2	5140	4230	+160 -910
2-7	07.08	Подход под пер. Альпинистов.	4,7	4,7	4730	4730	+690 -190
2-8	08.08	Подъем на пер. Альпинистов.	1,2	1,2	5180	5180	+450
2-9	09.08	Спуск с пер. Альпинистов. Подход под ледник Удариф.	7,4	7,4	5180	4070	+150 -1260
2-10	10.08	Подход под пер. 40 лет МИФИ.	5,5	5,5	4850	4850	+680
2-11	11.08	Прохождение пер. 40 лет МИФИ. Спуск в долину р. Зувордара.	8,1	8,1	5020	3610	+170 -1410
2-12	12.08	Спуск к пос. Зувор. Машина, пос. Зувор-Куляб..	9,1	9,1	3610	2800	-810
	13.08	Машина, Куляб-Душанбе. Самолет Душанбе-Москва.					

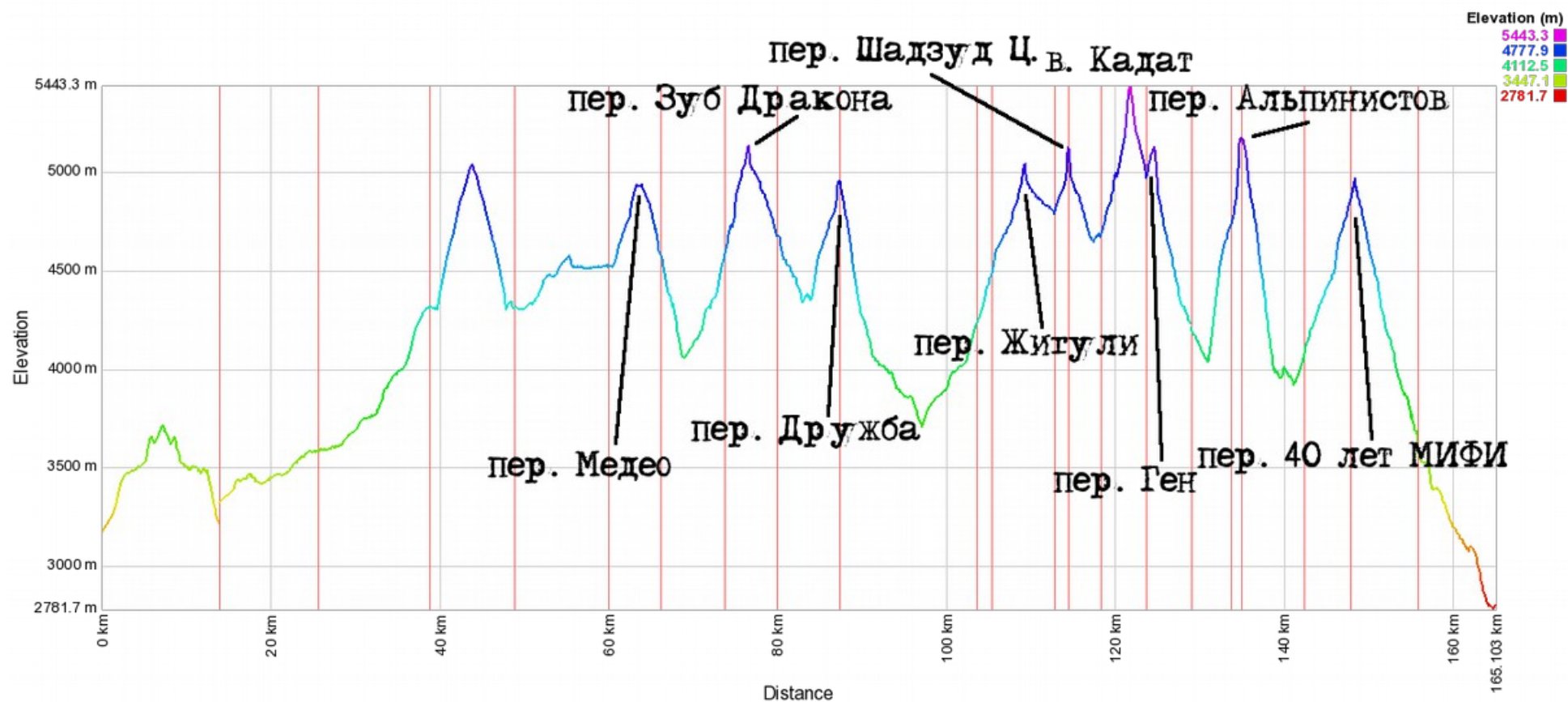
\*L - пройденный путь, L' – километраж в зачет, H-мах - максимальная высота за день, H-ноч - высота ночевки, ΔH - перепад высот. Километраж указан по данным GPS-навигатора, с учетом коэффициента 1,2.

Общий километраж (с коэф.): 198км

Километраж в зачет (с коэф.): 179км

Суммарный набор: 9440м

# Высотный график



Красными линиями показано разделение на дни.

## Аварийные выходы и запасные варианты:

### Аварийные выходы:

Спуск по долинам рек Андаравадж, Сафедобдара, Шазуддара, Патхур, Бардара, Девлех, Равмеддара.

### Запасные перевалы:

пер. 50 лет газеты «КТ», пер. Надежда, пер. Восьми, пер. Удариф.

## График похода (планируемый)

Дата	Участок маршрута	L, км	Hmax, м	Hноч, м	dH, м +	dH, м -
20.июл	Прилет в Душанбе. Дозакупка продуктов, оформление документов. Вечером выезд.				2850	
21.июл	Дорога до Баччора.				3340	
22.июл	Занос заброски по левому берегу р. Шазуддара.	18.6	9.3	3870	3180	+690, -690
23.июл	Подъем по левому берегу р. Андаравадж.	17.3	17.3	3750	3750	+410
24.июл	Подъем по левому берегу р. Андаравадж до оз. Малый Зарошкуль	8.9	8.9	4340	4340	+590
25.июл	Южный край оз. Зарошкуль или Подъем под пер. Чапдарский	10.4	5.2	4520	4340	+430, -430
		8.0	4.0	5000	4340	+660, -660
26.июл	Пер. Выхынч Нижн. (н/к). Северо-западный берег оз. Зарошкуль.	9.4	9.4	4580	4520	+320, -100
27.июл	Пер. Медео (1Б). Спуск по левому берегу р. Чапдара.	7.5	7.5	4950	4010	+440, -950
28.июл	Подъем по р. Бардара.	7.6	7.6	5010	5010	+1000
29.июл	Пер. Зуб Дракона (2Б). Спуск в дол. р. Сафедобдара.	9.4	9.4	5140	4670	+550, -900
30.июл	Пер. Дружба (2А). Выход за заброской.	14.0	9.0	4950	4240	+670, -1100
31.июл	Запас	9.5	9.5	5250	4290	+400, -980
01.авг	Дневка					
02.авг	Пер. ?? (2А, п/п). Подход под пер. Жигули.	8.8	8.8	5050	4760	+820, -310
03.авг	Пер. Жигули (2Б). Лед. Южный Девлох.	6.5	6.5	5130	4770	+530, -520
04.авг	Пер. Ген (2А). Рад. выход на в. 5576 (п/п, 2А).	5.5	4.4	5576	4510	+640, -900
05.авг	Подход под пер. Альпинистов.	6.1	6.1	4740	4740	+700, -470
06.авг	Пер. Альпинистов (2Б). Рад. выход на в. 5610 (п/п, 2А)	5.0	4.0	5460	4600	+720, -860
07.авг	Подход под пер. Раумид.	7.8	7.8	4600	4600	+770, -770
08.авг	Пер. Раумид (2Б). Лед. Штеклозар.	5.5	5.5	5250	4160	+610, -1090
09.авг	Спуск по дол. р. Патхур.	16.3	16.3	4160	3000	-1200
10.авг	Запас.					
11.авг	Запас.					
12.авг	Машина до Душанбе.					
13.авг	Машина до Душанбе.					

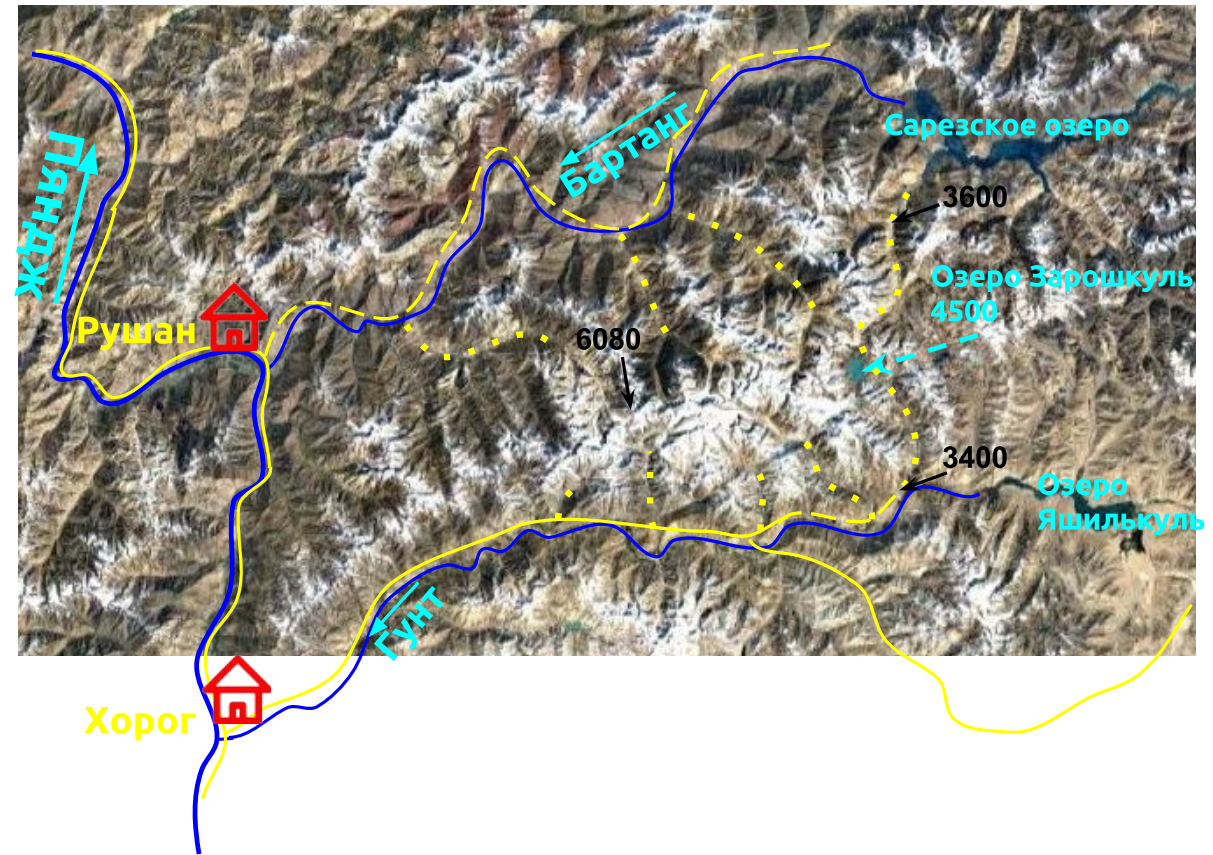
Итого: 180км.

## Состав группы



№	ФИО	Год рождения	Место работы, должность	Опыт	Должность
1	Котляров Никита Владимирович	1991	Яндекс, разработчик	ЗГР (Ак-Шийрак), 4ГУ (Терскей), 3 альп. разр.	руководитель
2	Бирючева Екатерина Олеговна	1994	МГУ, студент	ЗГУ (Ак-Шийрак)	связист
3	Борзенкова Анна Викторовна	1988	Медси, разработчик	4ГУ (Фанские горы)	снаряженец
4	Громов Олег Игоревич	1986	МГУ, научный сотрудник	4ГУ (Фанские горы)	фотограф
5	Еремина Светлана Александровна	1989	ФКР Москвы, ведущий экономист	ЗГУ (Западный Кавказ)	хронометрист
6	Квасов Алексей Сергеевич	1992	Континентал Аутомотив РУС, менеджер	ЗГУ (Центральный Кавказ), 3 разр. альп.	оператор
7	Кленина Наталия Сергеевна	1989	СПЛАТ-косметика, менеджер	ЗГУ (Кичик-Алай)	медик
8	Никитин Сергей Николаевич	1975	ТК Парнас, торговый представитель	2ГУ (Кичик-Алай), н/к с эл. ЗГУ (Киргизский хребет)	финансист
9	Трегубова Мария Андреевна	1990	ИХФ РАН, инженер-исследователь	ЗГУ (Ак-Шийрак)	завхоз
10	Усанова Олеся Игоревна	1996	МГУ, студент	ЗГУ (Киргизский хребет)	штурман
11	Шипов Артём Антонович	1989	Ледниковый период, менеджер	ЗГУ (Кичик-Алай)	реммастер

## Обзор района и мотивация похода



Сплошной желтой линией изображены шоссе; пунктирной — дороги, проходимые для легковых машин; точками — тропы, проходимые для ослов.

Рушанский хребет располагается в пределах западной части Центрального Памира на территории Таджикистана. Протяженность хребта составляет примерно 120 км, высшей точкой является пик Патхор (6080 м). С юга Рушанский хребет ограничивает река Гунт, с севера-северо-запада – Бартанг, на востоке Рушанский хребет соединяется с Северо-Аличурским хребтом.

Район отличается засушливым, резко континентальным климатом, в горной части летом практически не выпадают осадки (за всё время похода небольшой снег шёл дважды, и только в самом конце маршрута нас застала относительно сильная, но короткая метель). Зима долгая и суровая, абсолютный минимум температур доходит до  $-50^{\circ}\text{C}$ . На Рушанском хребте выше отметки 4500м снег не тает круглый год. Хребет расположен в пределах субтропического пояса, летом преобладают тропические воздушные массы, зимой – массы воздуха умеренных широт. Максимум осадков приходится на март-апрель, минимум – на летний период. Следует отметить сильные перепады дневных и ночных температур: ночью температура опускается до  $-7^{\circ}\text{C}$ , в разгар дня поднималась до  $+40^{\circ}\text{C}$ .

В связи с таким перепадом и с общей тенденцией изменения климата отмечаются следующие особенности:

- 1) Скалы разрушаются интенсивно, отличаются ненадежностью как для крепления верёвок, так и для скалолазания.
- 2) Ледники тают быстро, многие перевалы меняют свою категорию, становятся из ледовых скальными, из снежных – ледовыми.

Повышенные дневные температуры затрудняют прохождение по маршруту в полуденные часы (для июля-августа – с 11:00 до 14-15:00 по местному времени). Рекомендуется воздержаться от длительных переходов с грузом в это время, делать максимально ранний подъем и большую часть дневного плана выполнять до 11:00, в полуденные же часы организовывать нахождение группы в тени. Если же движение в это время неизбежно, предпринимать меры против обгорания (крем и одежда, закрывающая руки и ноги целиком) и перегрева (смоченные головные уборы и наличие воды для питья).

Высоты пройденных нами перевалов начинались от 4500 и заканчивались 5200 м. В целом хребет высокогорный, сложно построить маршрут, позволяющий периодически спускаться на высоту ниже 4000.

Травянистая растительность встречается до границы 4300-4400 м, древесная и кустарниковая – приблизительно до 3000 м. До границы травянистой растительности, как правило, проложены пастушьи тропы.

Одной из характерных особенностей района является его сейсмоактивность. В среднем для района Рушанского хребта характерны небольшие землетрясения (магнитудой до 4-5 баллов), достаточно редкие и локальные (1-2 землетрясения в месяц).

В окрестностях Рушанского хребта расположен ряд так называемых запрудных озер – это затопленные тающим снегом и льдом ледниковые долины, выход из которых ограничивают завалы естественного происхождения. Самое крупное такое озеро – Сарезское. Еще одна отличительная черта района — наличие конгломератных склонов в долинах рек. Эти склоны на первый взгляд выглядят безопасно, однако на них легко подскользнуться. Учитывая значительную протяженность таких склонов, надо стараться избегать их прохождения, выбирая, возможно, менее оптимальный путь в пользу безопасности.

Для ледников характерны крупные размеры, наличие большого количества длинных и глубоких трещин, а также ледопады. Еще одна особенность местных ледников – наличие ледяных образований «кальгаспор». Они образуются в условиях высокого стояния солнца, сухости воздуха и сильной инсоляции на участках, лишенных моренного покрова или усеянных редкой галькой, вследствие неравномерного таяния фирна. Проталины возникают по направлению падающих косо солнечных лучей. Кальгаспоры на ледниках Рушанского хребта достигают высот до нескольких десятков сантиметров и могут ощутимо замедлять перемещение движение группы.

Языки ледников (как правило) представлены 10-20° ледовыми склонами. Озер непосредственно под языками не наблюдается. Взлеты в долины достаточно пологие. Морены крупные, отвалы конечных морен отличаются крупными обломками (до нескольких метров в диаметре), что может создавать трудности для быстрого прохождения по ним.

Большая часть перевалов с одной стороны — снежно-ледовые, с другой, той, что больше обращена к югу — скально-осыпные. Сложность перевалов в центральной части, в основном, 2А-2Б.

Реки отличаются быстротой течения и большим количеством воды, бродить их - достаточно нетривиальная задача. Вода в основном чистая, вблизи ледников – мутная, но песок легко отстаивается. В границах обитания скота рекомендуется пользоваться таблетками для очистки воды («Акватабс» и др.).

Район безусловно интересен и очень красив, но требует от туристов хорошего уровня физической подготовленности, устойчивости к жаре и к холоду, а также высотного опыта от 4000-4500м.

Район неоднократно посещался туристами и альпинистами в советское время, в наши дни район никто не посещает. Исключение составляет разве что долина р. Андаравадж и оз. Зарошкуль, которые часто посещаются европейскими туристами. По нашим сведениям в центральную часть района не ходил ни один человек с 1992-ого года. На снятых нами записках также были представлены года от 1974-ого до 1992-ого.

Район сочетает в себе относительно хорошую транспортную доступность, интересные препятствия и благоприятный климат, что делает его привлекательным для проведения горных походов. Здесь возможно проведение походов 3-5 категории, есть масса возможностей для совершения первопроходов. По нашему мнению данный район незаслуженно забыт. Видимо, повлияли народные волнения в Таджикистане, имевшие место в 90-ые и начало нулевых и заблокировавшие доступ к Рушанскому хребту, а также популярность других горных районов Таджикистана, в частности, Фанских гор. Кроме того, возможно, некоторых отталкивало отсутствие нормальных описаний препятствий Рушанского хребта. Нам не известно о существовании других материалов, в которых были бы собраны актуальные описания и фотографии перевалов Рушанского хребта, поэтому возьмем на себя смелость заявить, что данная работа является единственным современным сборником информации по Рушанскому хребту. В настоящем отчете представлены материалы по примерно полусотне перевалов района, часть из которых не ходились ранее, дано описание основных долин. Поход планировался таким образом, чтобы по максимуму охватить центральную часть района и эта цель была достигнута: группа прошла маршрут, начав с западной части хребта, озера Зарошкуль, и дойдя до восточной части крупных оледенений, таким образом, побывав во всех основных точках района. Надеемся, что наш отчет поможет многим туристам открыть для себя новый красивый район и поможет в планировании маршрута по Рушанскому хребту.

## Заезд и инфраструктура района

Заезд мы организовали через фирму PamirPeaks ( [info@pamirpeaks.tj](mailto:info@pamirpeaks.tj) ), с этой же фирмой была договоренность о вызове вертолета при несчастных случаях. Нам были предоставлены две относительно комфортабельные машины, на которых мы доехали до пос. Боччор; на этих же машинах мы возвращались назад. Также через эту фирму мы оформляли пропуски. Работу PamirPeaks мы характеризуем отлично, ребята везде оказали нам посильную помощь, радушно встретили.

Часть продуктов (сладкое, крупы, сахар, соль) мы покупали в Душанбе, чтобы не переплачивать за перевес. Как оказалось впоследствии, правильней было бы отправить для покупки и паковки несколько человек заранее, так как паковка отняла у нас значительную часть времени на заезде. Продукты в Душанбе среднего качества, в магазинах стоит выбирать товары российских производителей.

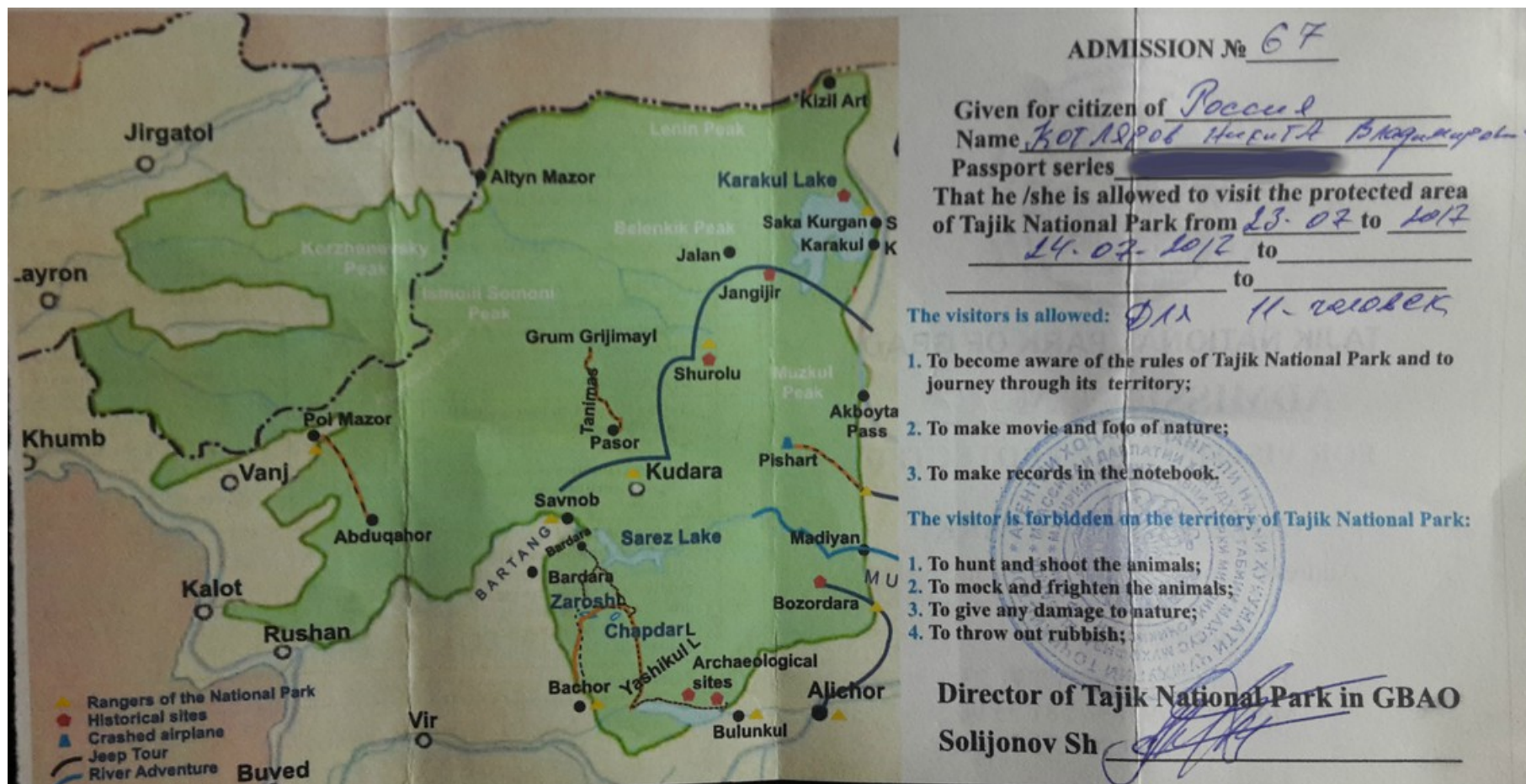
Заезд на маршрут осуществлялся через Памирский тракт — это достаточно хорошая дорога, хоть на ней и присутствует много сложных участков. Первую ночевку с целью акклиматизации мы устроили на перевале Хабуработ, в развалинах заброшенной российской военной базы. Ранее этот перевал был заминирован, но несколько лет назад его расчистили от мин.

Панорама перевала Хабуработ



Вторую ночь мы провели в поселке Шадзуд. На следующий день мы занесли заброску по долине реки Шадзуддара и вечером доехали на машинах до поселка Баччор, где заночевали. На следующие два дня мы наняли 3 погонщиков с осликами и переложили половину груза на животных, чтобы упростить процесс акклиматизации. Один осел способен нести в течение дня около 40 кг груза, поэтому три осла разгрузили каждого в нашей группе примерно на 11 кг. Как мы поняли из общения с местными жителями, ослов можно арендовать в любом поселке, но легче всего это сделать в Боччоре — оттуда часто выходят небольшие группы туристов, преимущественно из Европы, для треккинга к оз. Зарошкуль.

Стоит отметить, что часть Рушанского хребта относится к Национальному парку, в частности, под охраной долины рек Андаравадж и Сафедобдара, озеро Зарошкуль. Для прохода в эти зоны необходимо заплатить небольшой сбор, который собирают егеря, базирующиеся в поселке Баччор. Вне поселков пребывание на территории национального парка никак не регулируется. Ниже приведен пропуск на охраняемую территорию, выписанный для нашей группы егерями.



## Сокращения и условные обозначения на картах

дол. – долина

р. – река

в. – вершина

пер. – перевал

сн. – снежный

ос. – осыпной

ск. – скальный

лед. – ледовый

пос. – поселок

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

ПХД – по ходу движения

ор. – орографически

Правые и левые стороны в отчете названы орографически, если не указано обратное.

Названия озер зачастую даются по высоте, указанной на советской топокарте.

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, уместяющегося «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 (броды, переправы, сложные осыпи, крутые склоны), ЧХВ не указывается. Отрезки пути, проходящиеся на сложные осыпи, ледники и пр., отмечаются на карте дня.

Точки ассоциированы с временем их посещения. Солнечный график построен по 1-ому августа.

Черным крестиком обозначены перевалы.

Время в именах фотографий, как правило, соответствует реальному, однако в редких случаях может отличаться на 30 минут.

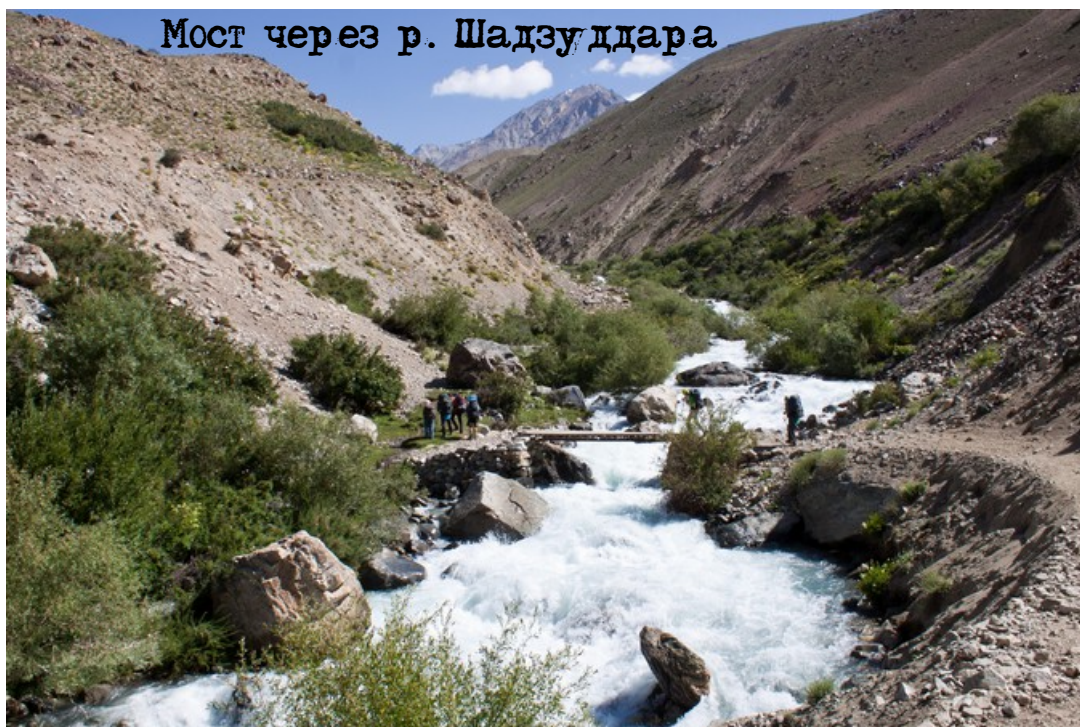
## Список литературы

- [1] – [Дунаевский. 3Г, 5 человек. Июль – август, 1975.](#)
- [2] – [Директор. 5Г, 16 человек. Июль – август, 1975.](#)
- [3] – [Связов. 5Г, 8 человек. Июль – август, 1976.](#)
- [4] – [Цветков \(рук. Свирюков \(5Г\), Калинин \(4Г\), Буриличев \(4Г\), Митрохин \(3Г\)\). Июль – август 1978.](#)
- [5] – [Романов. 4Г, 7 человек. Июль – август 1974.](#)
- [6] – [Великанов. 5Г, 6 человек. Июль – август 1971.](#)
- [7] – [Великанов. 5Г, 6 человек. Июль – август 1983.](#)
- [8] – [Агеев. Фотоальбом. 2008.](#)
- [9] – [Андрюшенко \(4Г, 7 человек\), Долгих \(4Г, 11 человек\). Август 1984.](#)
- [10] – [Филатов 1Г, 7 человек. Август 1977.](#)
- [11] – [Долгих. Фотоальбом. 1978, 1983.](#)
- [12] – [Пашенко. Фотоальбом.](#)



Утром мы вышли довольно поздно, так как отсыпались после изматывающего заезда и перераспределяли часть продуктов. Сначала мы поднимались по поселку Шадзуд — через него идут наверх многочисленные дорожки. Сам поселок выглядит довольно цивилизованно — некоторые дома оборудованы спутниковым телевидением, местные жители ходят со смартфонами. Сами дома расположены на довольно большом расстоянии друг от друга. Доступ в Интернет в поселке есть.

По словам местных жителей, вверх по долине реки Шадзуддара лучше всего подниматься по правому берегу. Нас это немного смутило, так как на спутниковых снимках явно прослеживалась мощная тропа на левом берегу. Однако решили последовать совету и стали искать мост. Также нас предупредили, что мост периодически разбирают.



Найти мост было несложно, достаточно было идти по верху высокого берега реки и посматривать вниз. После моста тропа круто уходила наверх, после плавно набирала высоту по долине. Сама долина лишена растительности, ручьи встречаются изредка. Привалы мы старались делать в тени крупных валунов, так как уже в 10 утра начало ощутимо припекать.

В наших планах было подняться как можно выше и закопать заброску. Вообще, в долине р. Шадзуддара довольно много мест для хранения забросок: каменистые завалы встречаются часто. На высоте около 3620м расположен действующий кош.

## Подъем по правому берегу р. Шадзуддара



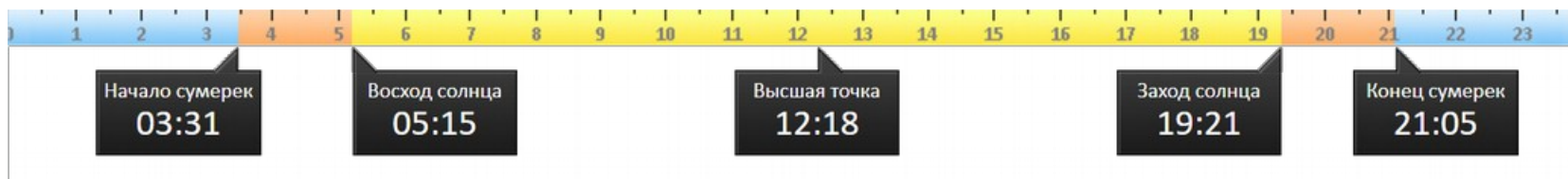
В 14:00 мы начали закапывать заброску. Вообще, мы хотели это сделать раньше, чтобы поменьше работать на жаре, но первая попытка провалилась, так как мы были обнаружены появившимися из-за перегиба пастухами. Пришлось уходить прятать заброску за следующий перегиб. После этого мы немного спустились, пообедали и стали возвращаться в поселок. На обратном пути мы решили разведать дорогу по левому берегу реки, поэтому перебродили р. Шадзуддара на разливе. Брод несложный: воды по колено, хотя течение и неслабое.

По левому берегу действительно идет дорога, которая безусловно шире той тропы, по которой мы поднимались, но ее состояние сильно хуже: местами она покрыта мелкой осыпью, местами неровная и сильно заваливается на бок. Поэтому рекомендуем ходить по долине, используя правый берег. В 18:40 мы спустились в поселок и на машинах доехали до пос. Баччор. Дорога между поселками проходима для легковых машин. В самом поселке нам предложили разместиться на заднем дворе одного из домов. С водой в поселках - и Баччоре, и Шадзуде - не очень хорошо: она либо мутновата, либо до нее далеко ходить, поэтому на заезд рекомендуем брать с собой воды с запасом.

## Спуск по левому берегу р. Шадзуддара



23 июля



Начальная высота: 3320м

Максимальная высота: 3590м

Высота ночевки: 3590м

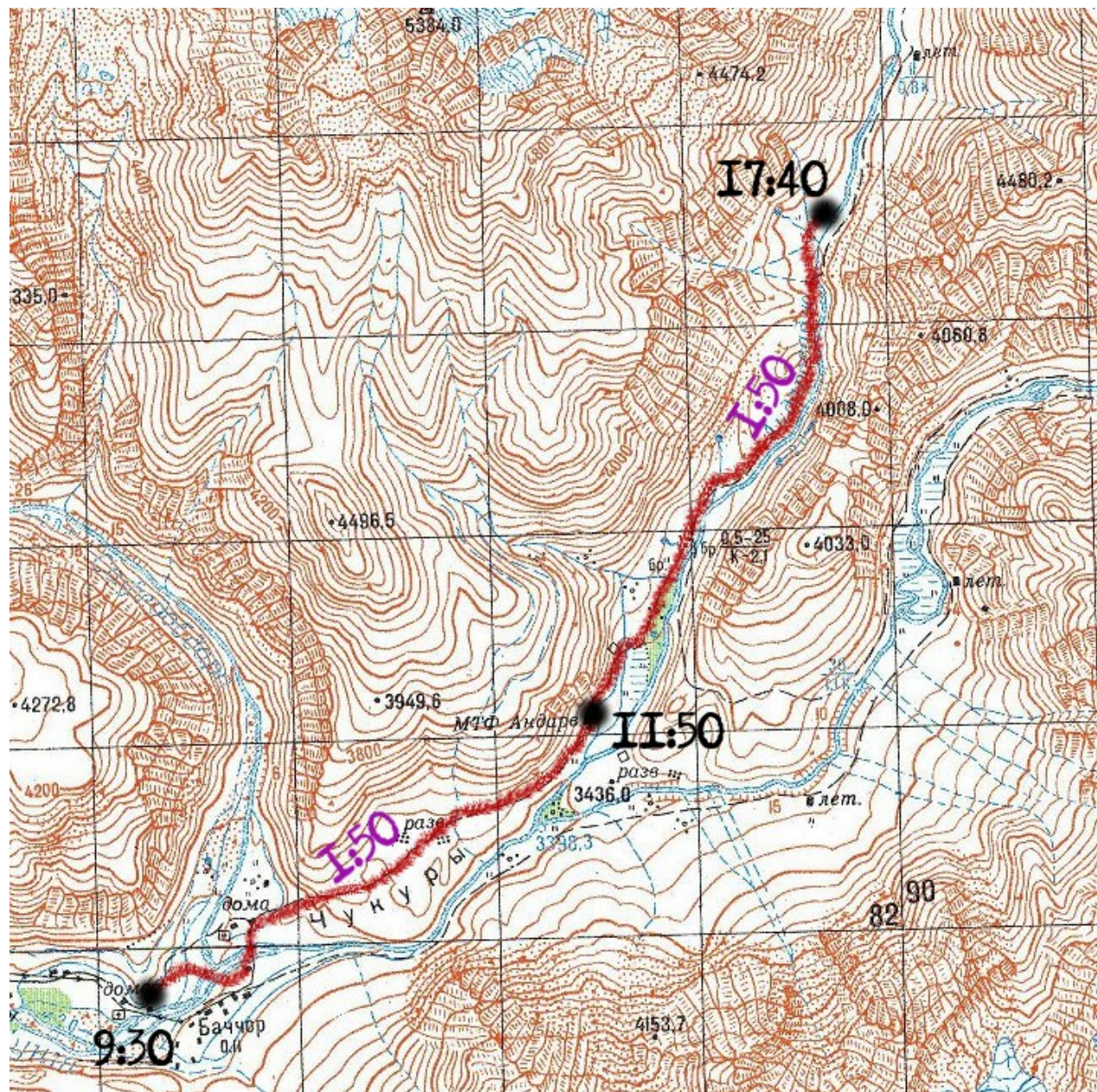
Перепад высот: +270м

Километраж: 11,6км

Погода: ясно

Точки на карте:

9:30	выход
11:50	обед
17:40	ночевка



В этот день мы встали не очень рано, так как вчера довольно сильно перегрелись и устали за день, поэтому решили отоспаться. Поутру запаковали продукты и техническое снаряжение и погрузили их на осликов.

Для того, чтобы попасть на правый берег р. Андаравадж, необходимо сначала перейти по мосту на левый берег р. Гунт, подняться выше слияния, а затем перейти еще по одному мосту через р. Андаравадж.



Верхний мост через р. Гунт



Нижний мост через р. Гунт

Далее поднимаемся по набитой тропе. Растительности в долине почти нет, на привалах прячемся от солнца под пенками. В полдень встаем на обед возле коша.

# Чукуры в долине р. Андаравадж



## Погонщик



## Обед



## Подъем по дол. р. Андаравадж

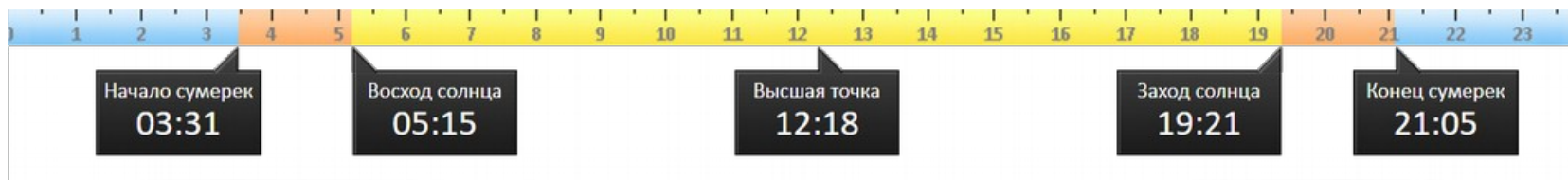


После обеда устроили сиесту — надо было переждать жару. Итого на обед у нас ушло почти 3,5 часа. После обеда продолжили идти по тропе до ее конца — возле брода на разливах р. Андаравадж. Идеально ровных площадок мы не нашли, поэтому поставили палатки на небольшом уклоне. Вечером к нам подошли погонщики и попросили еды. На наше недоумение «Но ведь вы сказали, что возьмете на себя еды?» ответили, что из припасов у них только конфеты, лепешка и водка.

## Ночевка в дол. р. Андаравадж



24 июля



Начальная высота: 3590м

Максимальная высота: 4320м

Высота ночевки: 4320м

Перепад высот: +730м

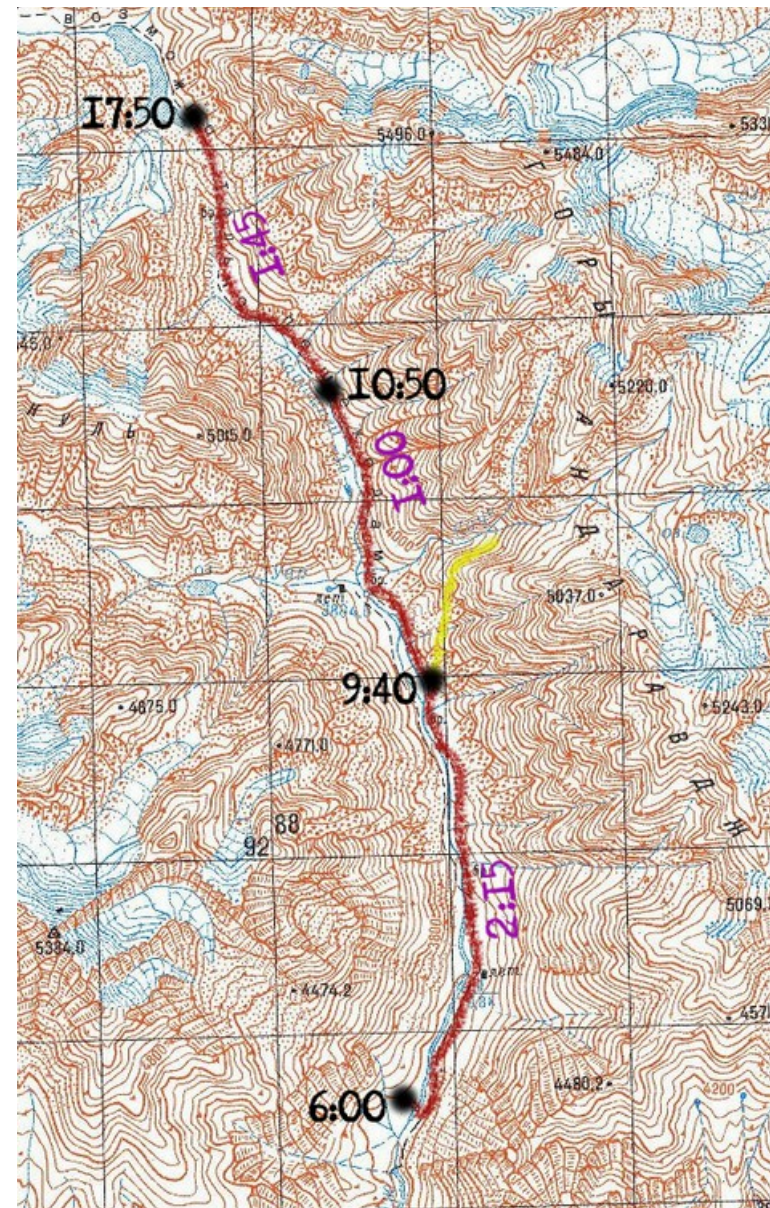
Километраж: 13,3км

Погода: ясно

Точки на карте:

6:00	выход
9:40	предполагаемый поворот на источник
10:50	обед
17:50	ночевка

Желтым обозначен предполагаемый путь к горячим источникам, построенный по описаниям погонщиков и спутниковым снимкам.



Утро мы начали с брода реки Андаравадж. Течение на разливе реки слабое, глубина в среднем около 70 см, но местами есть малозаметные омуты глубиной свыше одного метра. Мы бродили реку стенкой, погонщики переправлялись на осликах. В принципе, переправа по одному через эту реку тоже возможна. Затем начинаем подъем по тропе, идущей по левому берегу. К 9:40 мы подошли под ответвление тропы, которое, по словам погонщиков, ведет к целебным горячим источникам. К сожалению, у нас не было достаточно времени, чтобы прогуляться до этих источников, поэтому на карте отмечен примерный путь до них, построенный по спутниковым снимкам и рассказам погонщиков.



**Брод реки Андаравадж**

Подъем плавный, часто встречаются небольшие ручьи. На отметке 3900 начинается живописный каньон, который мы обошли сверху.

Где-то на высоте 4100 долину преграждает гигантский оползень, который мы обходим справа по ходу движения. Хоть тропа все еще есть, местами по ней идти менее комфортно, чем по долине. Местами тропа маркирована туриками; ручьи встречаются редко.

Тропа выводит на юго-восточный залив озера Малый Зарошкуль, после чего огибает этот выступ справа по ходу движения. На восточной стороне мы находим несколько ровных площадок под палатки, ставим лагерь и прощаемся с нашими погонщиками.

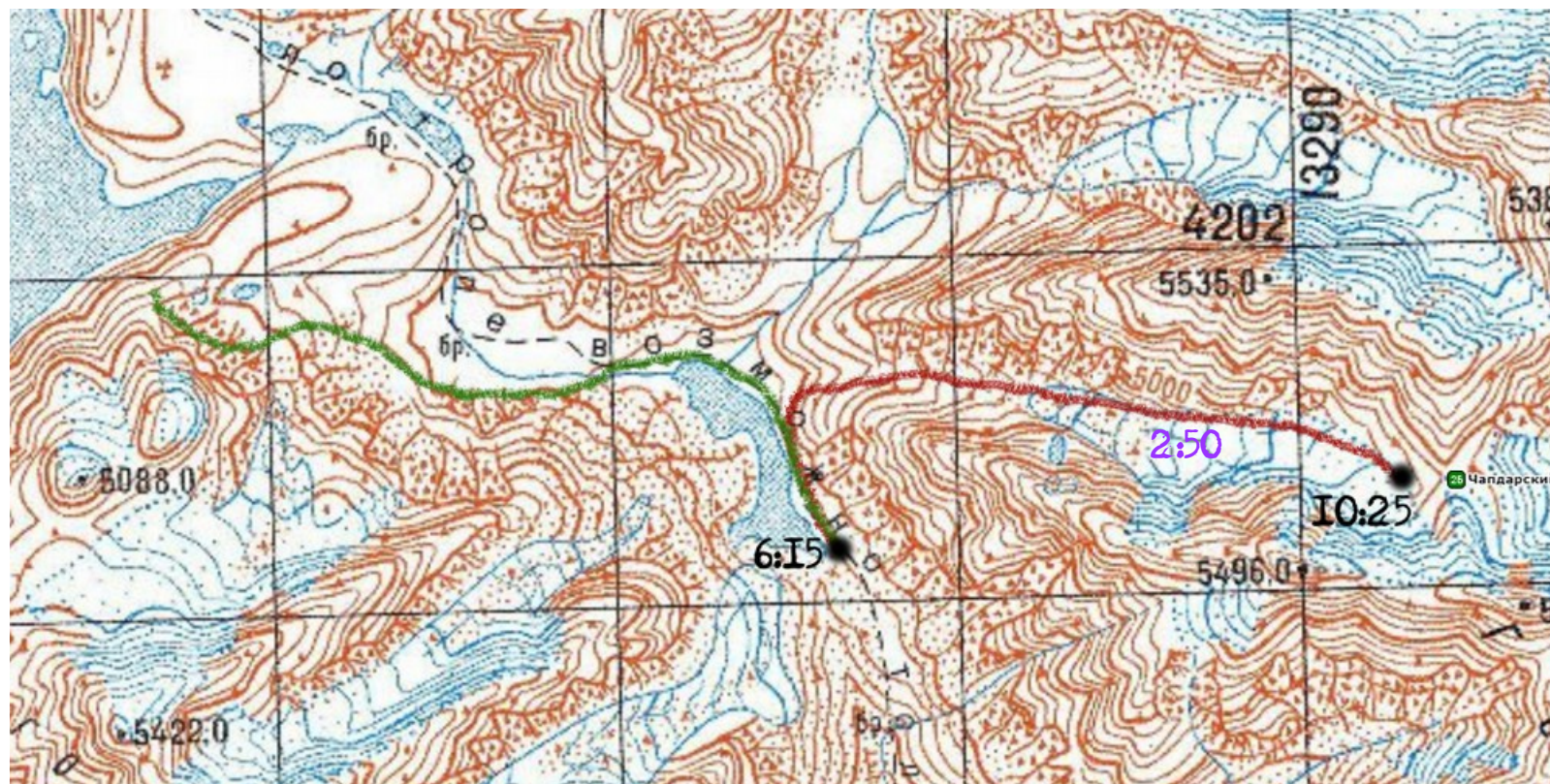
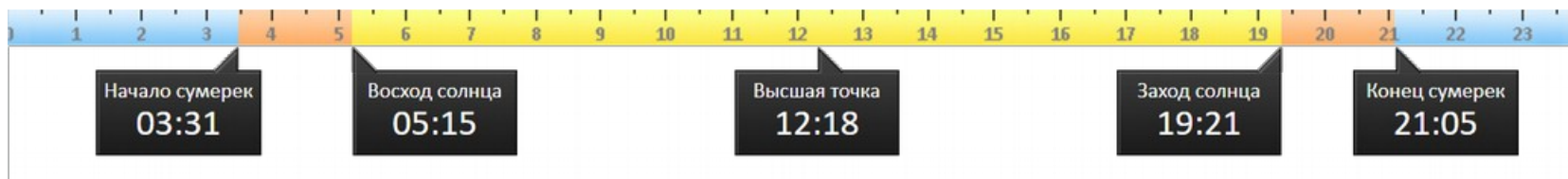


Каньон реки Бартанги

Подъем по долине реки Андаравадж



25 июля



Начальная высота: 4320м  
Максимальная высота: 5040м  
Высота ночевки: 4320м  
Перепад высот: +720м -720м  
Километраж: 9,6км  
Погода: ясно

Точки на карте:

6:15	ночевка
10:25	цирк перевала Чапдарский

Красным цветом обозначен радиальный выход под пер. Чапдарский (нарисован примерно, не по треку GPS), зеленым — к озеру Зарошкуль.

На этот день у нас был запланирован акклиматизационный выход. Было решено разделиться: те, кто чувствует себя нормально, поднимутся под перевал Чапдарский, а кто еще не очень привык к высоте, прогуляются до озера Зарошкуль. Сперва дадим описание первого маршрута. Сначала идем вдоль восточного берега озера, потом поднимаемся по тропе, уходящей наверх. Далее уходим с тропы в долину перевала Чапдарский. Поднимаемся по морене, стараясь придерживаться правого борта долины. Через некоторое время выходим на пологий ледник, покрытый кальгаспорами. По леднику можно без проблем передвигаться без кошек, основную сложность составляют кальгаспоры, которые порой достигают в высоту 40см и сильно мешают движению. К 10:25 вышли под перевал Чапдарский; ледник все время был открытым, связки не делали. Обратное спускались тем же маршрутом.

**Подъем в долину пер. Чапдарский**



**Орографически правый борт долины пер. Чапдарский**



**Кальгаспоры на подходе к пер. Чапдарский**



Ледник под пер. Чапдарский



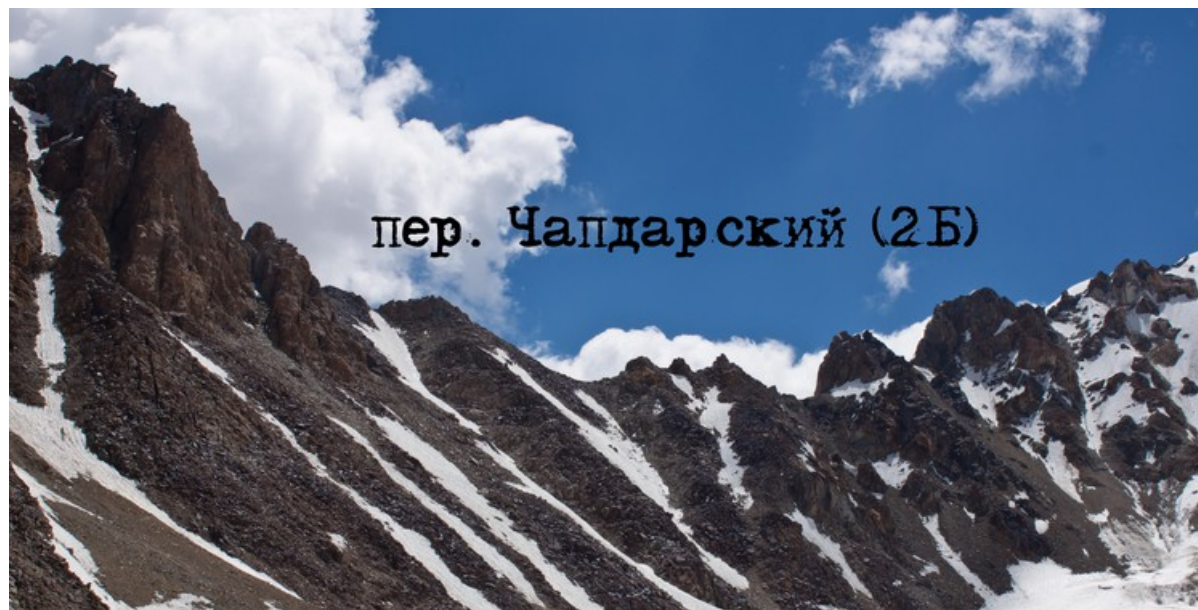
пер. Чапдарский (2Б)

5496

Западный цирк пер. Чапдарский.



Западный взлет перевала Чапдарский представляет собой разрушенные скалы, перемежающиеся с осыпью и снежными участками, крутизной примерно 35 градусов. Мы оцениваем его сложность с этой стороны как 1Б\*.



пер. Чапдарский (2Б)



Пер. Чапдарский



Вид на пер. Чапдарский из западного цирка.

Вторая группа также шла вдоль озера, обогнула его с севера. Пройдя около 800 метров вдоль реки, текущей с запада и впадающей в озеро Малый Зарошкуль, перебродила ее. Брод несложный, течение умеренное, воды по колено. Далее группа поднималась по правому берегу. Выйдя на гребень перед маленьким озером, повернула на юго-запад и начала траверсировать морену на северо-запад-запад. Морена периодически перемежается снежниками. Почти без набора высоты группа вышла на перемычку, ведущую к озеру Зарошкуль. С перемычки несложно спуститься к озеру (склон травянистый, местами осыпной). Кажется, что отсюда можно пройти к леднику Уар, для этого придется траверсировать осыпь крутизной около 30 градусов. Обрато группа возвращалась примерно тем же путем, посетив небольшое озерцо на отметке около 4580м.

## Восточный берег озера Малый Зарошкуль



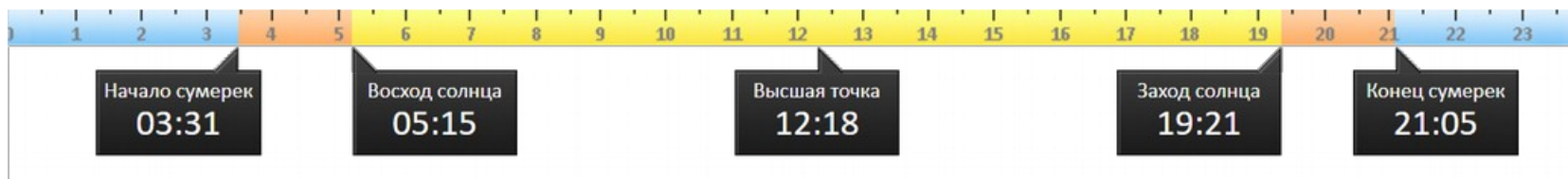
## Подъем к юго-восточному берегу оз. Зарошкуль



Площадки на юго-восточном берегу  
озера Малый Зарошкуль



26 июля



Начальная высота: 4320м

Максимальная высота: 4570м

Высота ночевки: 4520м

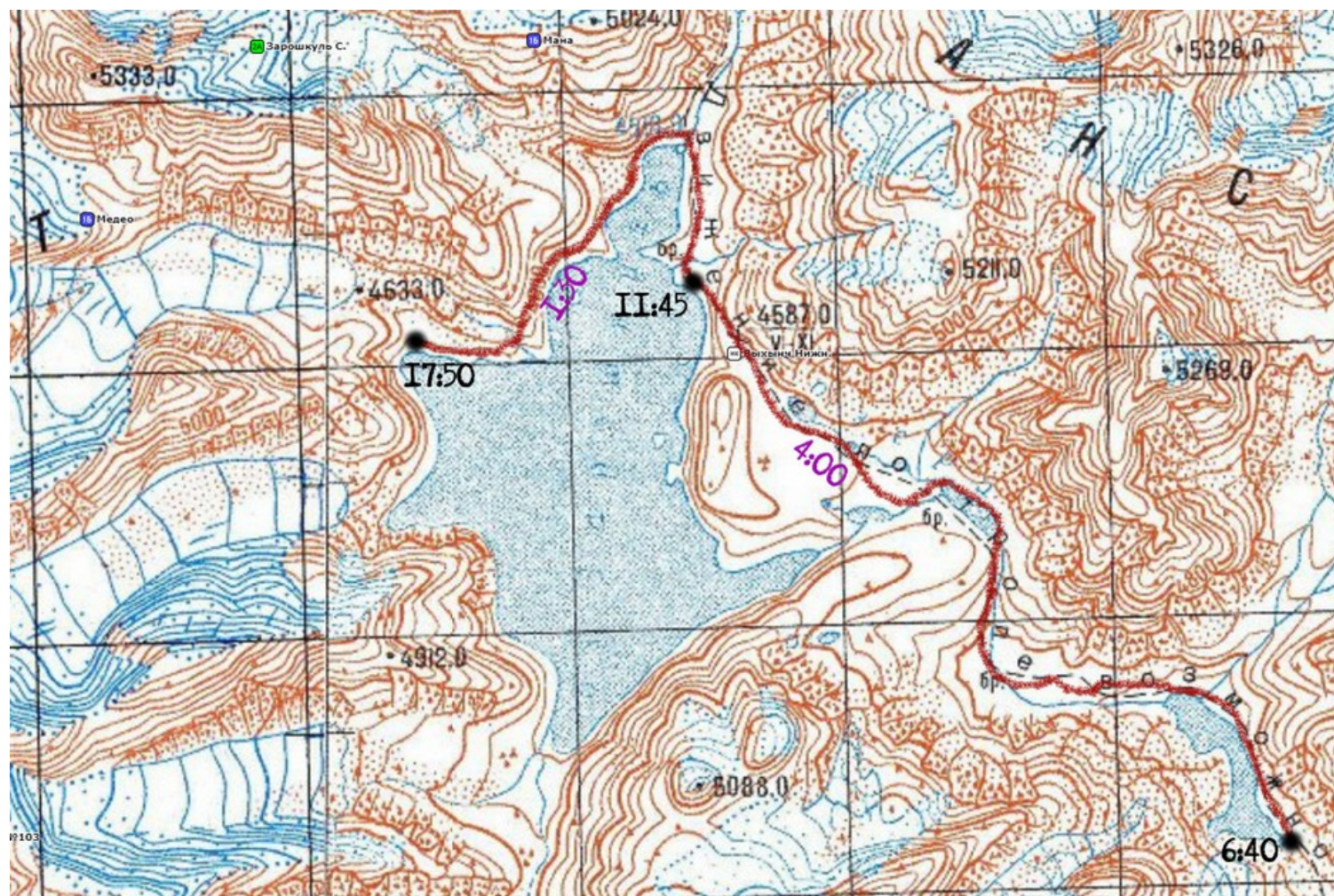
Перепад высот: +250м -50м

Километраж: 11,1км

Погода: ясно

Точки на карте:

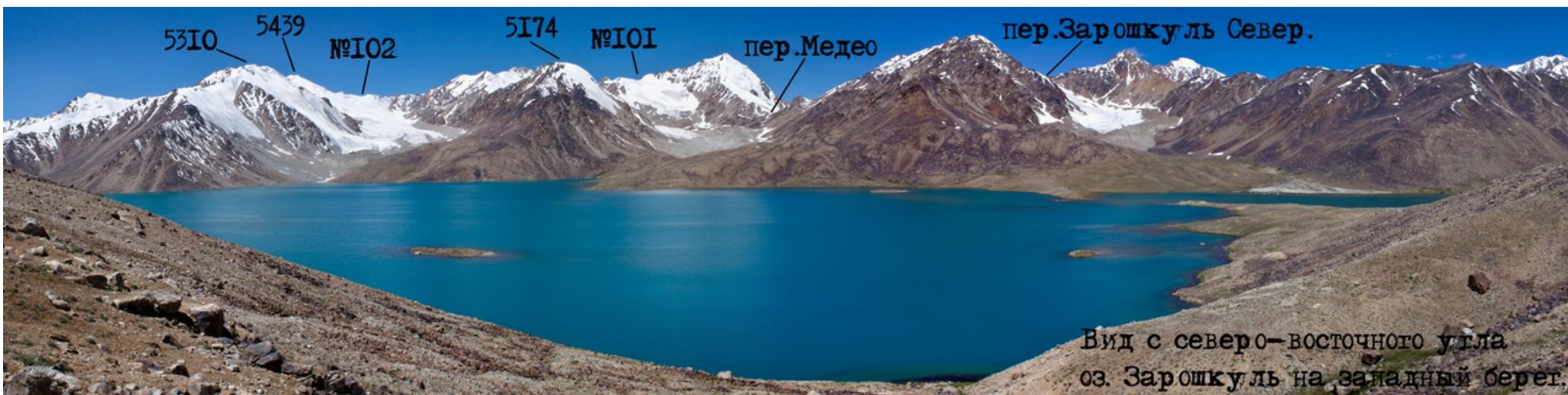
6:40	выход
11:45	обед
17:50	ноче



В этот день мы наконец-то идем под полными рюкзаками. Конечно, за 4 дня мы еще не привыкли к высоте, поэтому подниматься нелегко, но, к счастью, сегодня набор высоты небольшой.

Сначала идем по краю восточного берега озера Малый Зарошкуль. Стоит отметить, что вдоль этого берега есть две тропы: одна идет по кромке воды, а иногда и уходит под воду — в этих местах тропа, видимо, проложена ишаками — для них глубина в 20-30см не проблема. Нам же приходится облазить такие участки сверху. Переходим небольшой ручеек, впадающий в северо-восточную часть озера, огибаем озеро с севера, далее выходим на слабую тропу и начинаем подъем по левому берегу ручья, текущего от оз. Зарошкуль к оз. Малый Зарошкуль. Тропа местами теряется. Небольшое озеро на отметке 4480 обходим с северо-востока. Поднимаемся на перевал Выхынч Нижний по тропе, сам перевал широкий, на нем присутствует несколько туров. Спускаемся к озеру Зарошкуль, устраиваем там обед и сиесту на 4 часа. Желаящие купаются в озере.

## Подъем к озеру Зарошкуль.

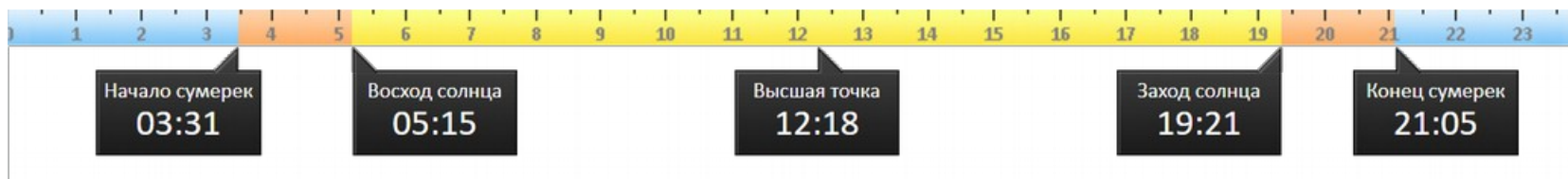


После обеда огибаем озеро; до северного края озера идет тропа, после она уходит вдоль реки Лянгар. Мы же начинаем идти вдоль северо-западного берега. Наблюдаем небольшое стадо пасущихся яков. Дойдя до поворота на перевал Медео, встаем возле ручья, текущего из его цирка и впадающего в озеро Зарошкуль.

## Обед на озере Зарошкуль



27 июля



Начальная высота: 4520м

Максимальная высота: 4940м

Высота ночевки: 4580м

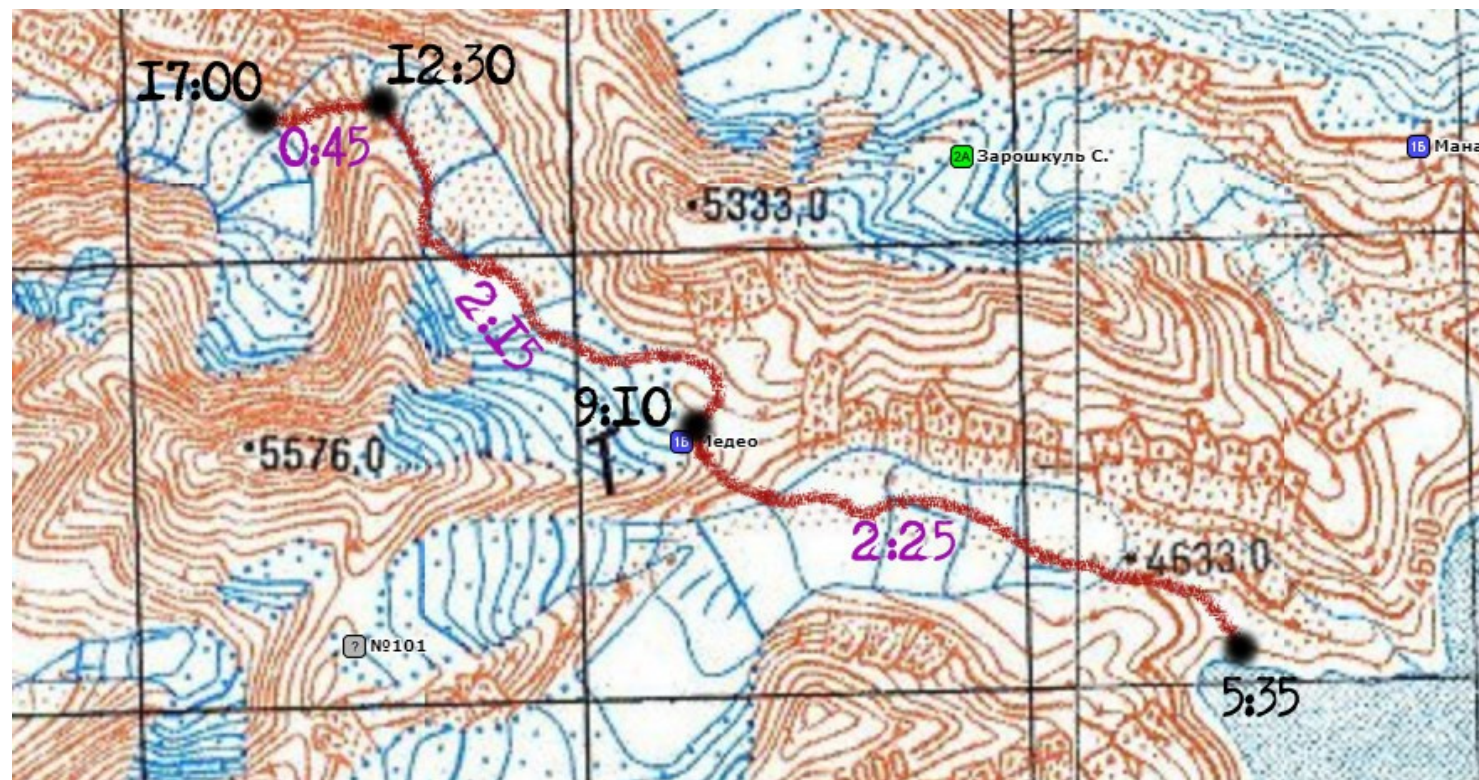
Перепад высот: +420м -360м

Километраж: 6,2км

Погода: ясно

Точки на карте:

5:35	выход
9:10	пер. Медео
12:30	обед
17:00	ночевка



Вид на пер. Медео с восточного берега оз. Зарошкуль.

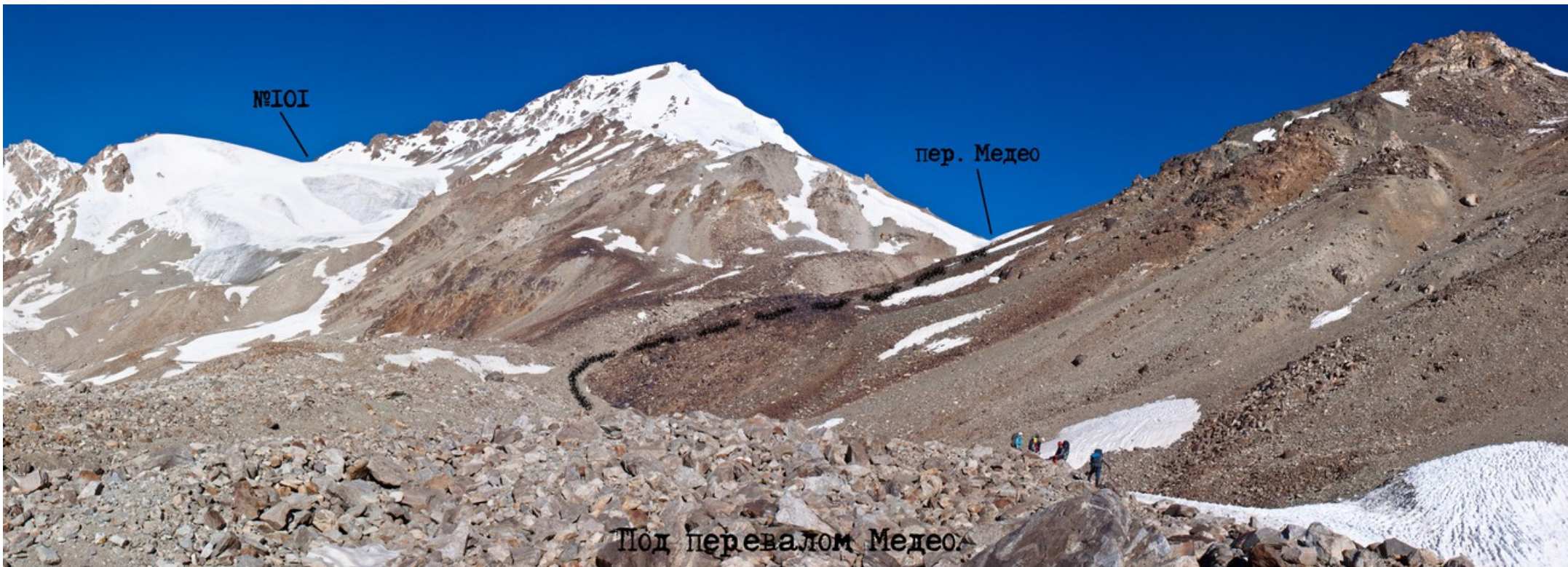


Подъем к пер. Медео.

От места ночевки начинаем подъем вдоль левого берега ручья. Дойдя до моренного вала, уходим в карман между мореной и бортом долины. Подниматься там удобнее, так как часть пути проходит по снежникам, по которым идти гораздо приятнее, чем по осыпям.



Вид на пер. Медео с западного берега оз. Зарошкуль.



Поднявшись к перевальному взлету, уходим в русло ручья, текущего от перевала Медео. Ориентир — светлый кулуар справа по ходу от красной осыпи. Русло достаточно узкое, местами есть небольшие водопадики, которые приходится аккуратно облезать.





Самая низкая точка на перевале — это озеро. Поэтому не стоит стараться выйти на ту седловину, что ниже. Во-первых, в этом случае придется еще и обходить озеро, во-вторых, придется преодолевать трехметровую снежную стенку. Лучше уйти правее по ходу движения, подняться на правый (по ходу движения) борт ручья и оттуда выйти на седловину. В таком случае наиболее крутым и сложным будет подъем от ручья до выполаживания — этот участок отмечен красным на фото выше. Здесь необходимо идти плотной группой, так как склон камнеопасен — очень легко спустить камень.



Как уже было сказано, выходить на самую низкую точку перевала смысла нет, гораздо удобнее выходить на ровные площадки в 100м к северо-востоку-востоку. Тур находится на небольшом возвышении рядом с этими площадками. На перевале расположено красивейшее озеро. Обойти это озеро можно либо с запада по леднику, либо по осыпям и снежникам с востока. Мы выбрали второй вариант, так как подсчитали, что для траверса западные ледовые склоны чересчур крутоваты.

Обойдя озеро, начинаем спуск. Сначала ледник закрытый, есть небольшие трещины, идем в связках. Ниже ледник открывается, начинаются участки с кальгаспорами, идем по одному. В целом ледник пологий, крутизна не более 20 градусов. Становится жарко, к тому же некоторым участникам тяжело дался подъем на перевал из-за высоты и длительного набора высоты под рюкзаком. Ставим тент сразу после спуска с ледника, обедаем и устраиваем отдых на 3 часа.



Обход озера на пер. Медео по восточному берегу



Обед под ледником перевала Медео

## Спуск в долину реки Бардара

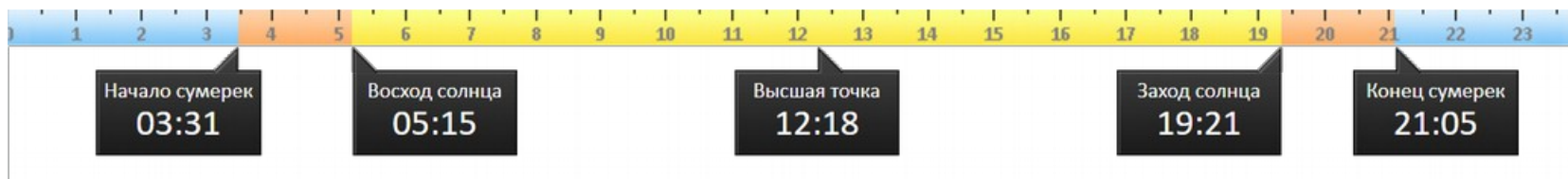


## Щочевка на спуске к долине р. Бардара

После обеда спускаемся по правому берегу ручья, текущего из-под ледника. Пройдя две ходки, оцениваем состояние группы и понимаем, что из-за сильного переутомления лучше не спешить спускаться к долине реки Бардара, а встать здесь. Ставим лагерь на возвышении в русле ручья. Других удобных площадок поблизости мы не нашли.



28 июля



Начальная высота: 4580м

Максимальная высота: 4580м

Высота ночевки: 4550м

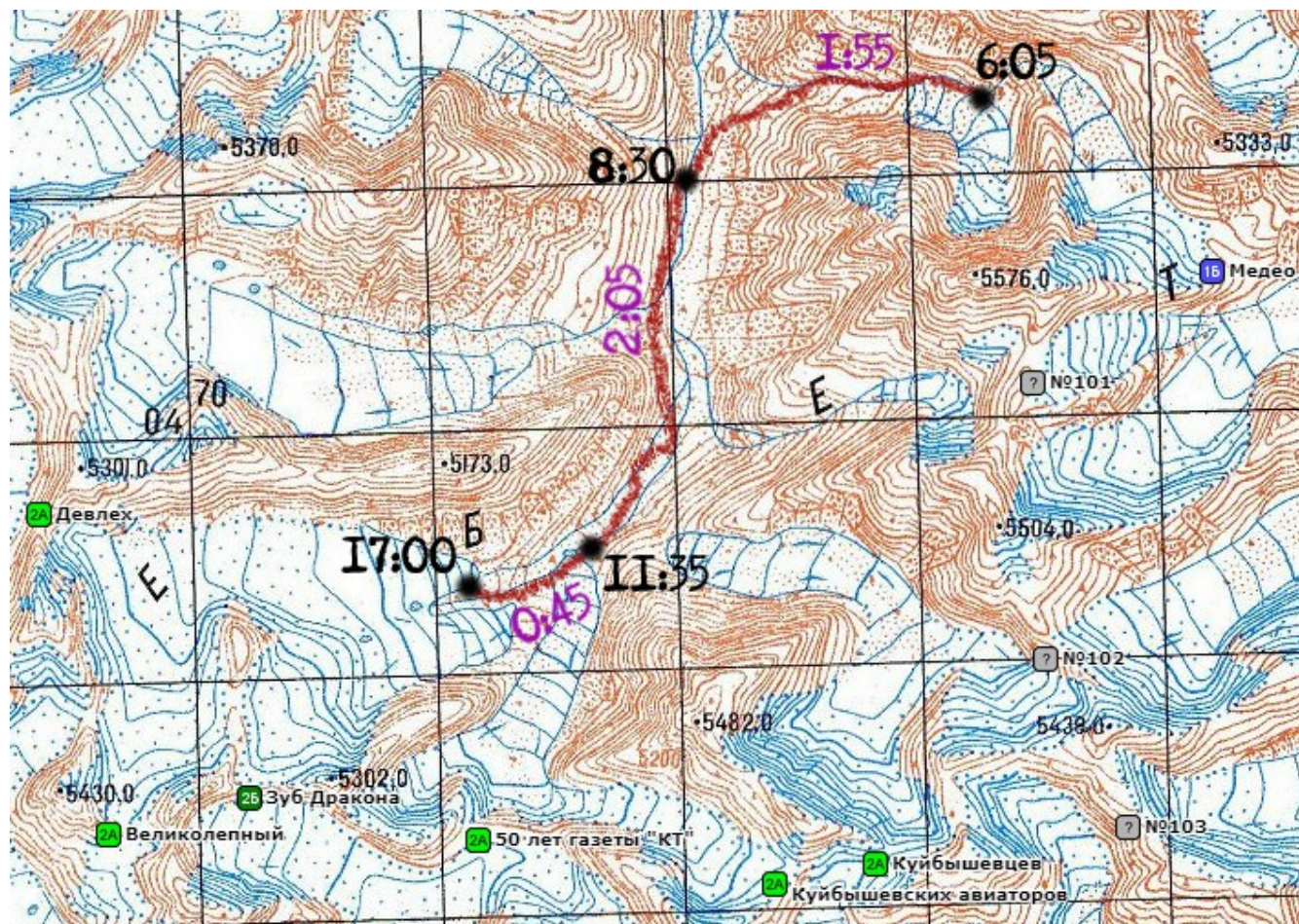
Перепад высот: +490м -520м

Километраж: 7,5км

Погода: ясно

Точки на карте:

6:05	выход
8:30	брод
11:35	обед
17:00	ночевка



С утра продолжаем спуск по левому берегу ручья. Выйдя к долине р. Бардара, решаем, что не будем спускаться до впадения ручья в реку, чтобы не терять высоты, вместо этого пойдём вниз косым траверсом. Спускаемся по травянисто-осыпному склону к реке и продолжаем идти по ее правому берегу. Через некоторое время дорогу нам преграждает осыпной вал. Решаем не взбираться на него, а перебродить реку на левый берег. На наше решение также повлияло и то, что левый берег выглядел более привлекательно для подъема, чем правый.

Брод не очень простой: глубина около 70см, течение сильное, дно неровное. Переходили парами и тройками. Мы выбрали место, где река распадается на два рукава, хотя, возможно, стоило спуститься пониже, где она текла одним потоком, но были небольшие разливы.



Пер. 50 лет газете КТ

Спуск в долину р. Бардара



Брод р. Бардара

После брода продолжили подъем по левому берегу. Растительности почти нет: песок, камни, скалы. По пути переходим небольшие ручейки. В 11:35 обедаем и устраиваем сиесту на 4 часа. После обеда поднимаемся к началу западной ветви ледника Бар. Ставим там лагерь на ровных площадках.

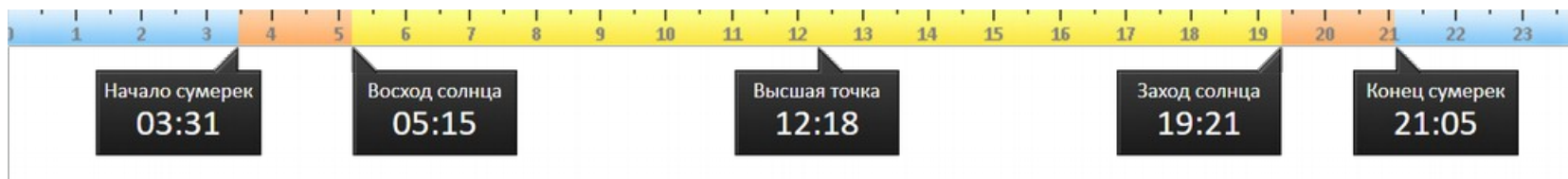
**Обед в долине реки Бардара**



**Щочевка под ледником Бар**



29 июля



Начальная высота: 4550м

Максимальная высота: 5140м

Высота ночевки: 4680м

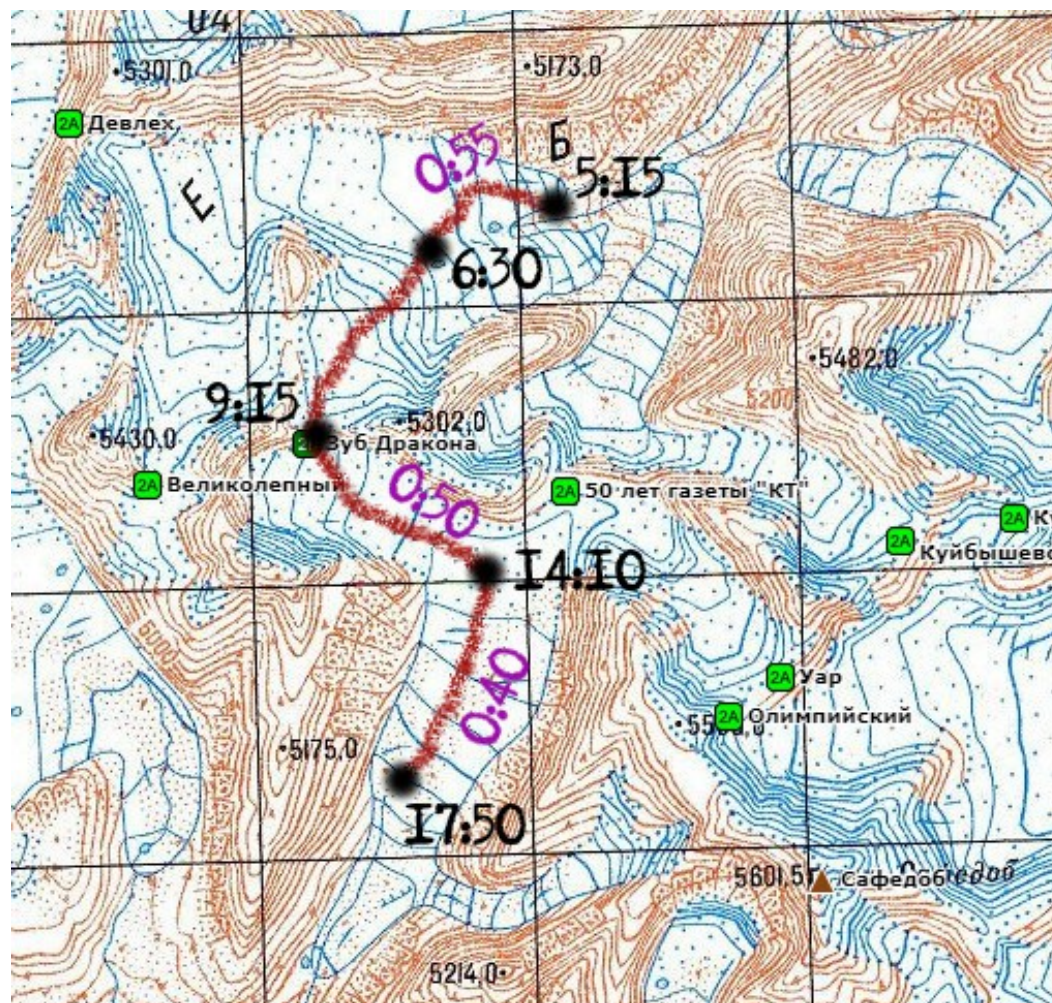
Перепад высот: +590м -460м

Километраж: 6,2км

Погода: ясно

Точки на карте:

5:15	выход
6:30	начало технического участка
9:15	пер. Зуб Дракона
14:10	обед
17:50	ночевка



## Подъем к леднику Бар

За первую ходку поднимаемся к леднику Бар, надеваем кошки и начинаем подъем. В начале ледник открытый и некрутой, до 20 градусов. Местами встречаются небольшие трещины и кальгаспоры. Поднимаемся на небольшое плато и подходим к крутой части подъема в цирк перевала Зуб Дракона.

Ниже на фото красным показан наш путь подъема, синим — возможный альтернативный вариант.



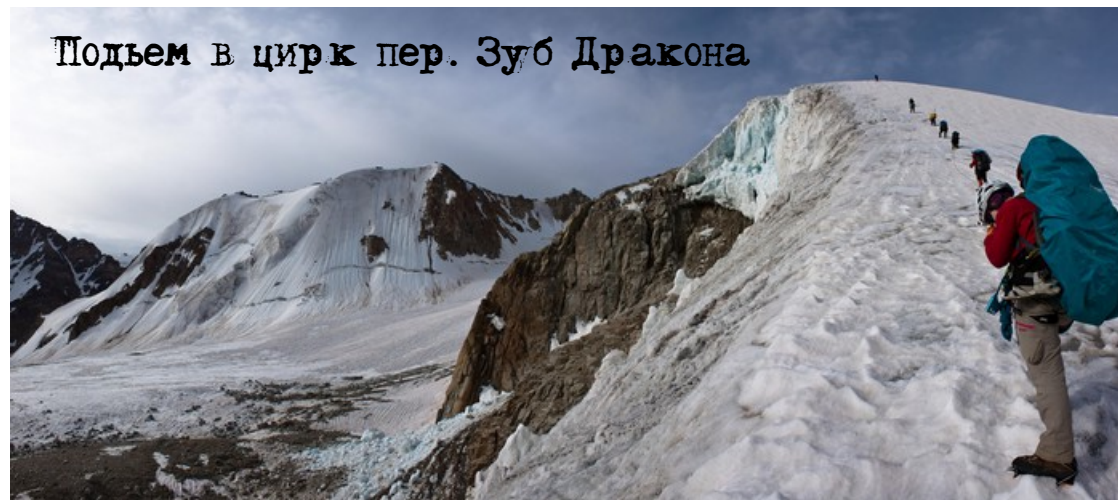
5302

## Панорама верховий западной ветви ледника Бар

пер. Девлех



Крутизна склона при подъеме в цирк перевала Зуб Дракона составляет 30-35 градусов. Мы закрутили несколько буров в качестве промежуточных точек, но не из-за того, что они там были нужны, а больше для того, чтобы потренироваться на первом техническом препятствии. Кроме того, здесь ледник уже закрытый, встречаются крупные трещины, необходимо идти в связках. После выхода за перегиб склон резко выполаживается; цирк пер. Зуб Дракона представляет собой обширное снежное плато.



5302

пер. Зуб Дракона

Цирк перевала Зуб Дракона

Перевал Зуб Дракона

К перевальному взлету подходим в связках. Здесь склон становится круче, до 30 градусов. Вешаем короткий участок перил через разлом шириной около полутора метров в верхней части взлета и выходим на перевал. Седловина снежно-ледово-осыпная, палатки поставить сложно, но можно.



Перевальный взлет



Седловина пер. Зуб Дракона

Спуск с перевала по снежно-осыпному кулуару крутизной до 30 градусов. Кулуар не очень широкий, поэтому мы разделяемся на две группы, чтобы спуститься по очереди и не сыпать друг на друга камни. Далее спуск проходит по пологому закрытому леднику. Несмотря на то, что высота была существенная и временами дул прохладный ветерок, после полудня все равно было очень жарко и некоторые участники чувствовали себя плохо. К счастью, после продолжительного отдыха на обеде им стало гораздо лучше.

После обеда продолжаем спуск по открытому леднику. Трещин нет, местами встречаются участки небольших кальгаспор.

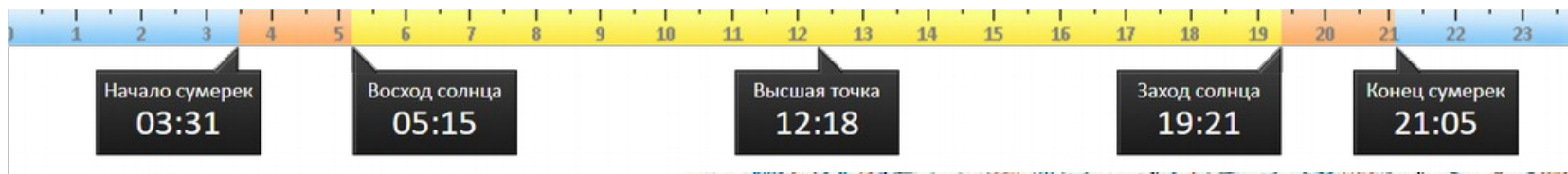


К концу ледника сворачиваем на покрывную морену и по ней спускаемся к озеру у конца языка ледника. В других местах ледник заканчивается сбросами. Разбиваем лагерь на площадках возле озера. Чистой воды в окрестности мы не нашли, пришлось довольствоваться мутной водой из озера.



Ночевка у ледникового озера

30 июля



Начальная высота: 4680м

Максимальная высота: 4950м

Высота ночевки: 4950м

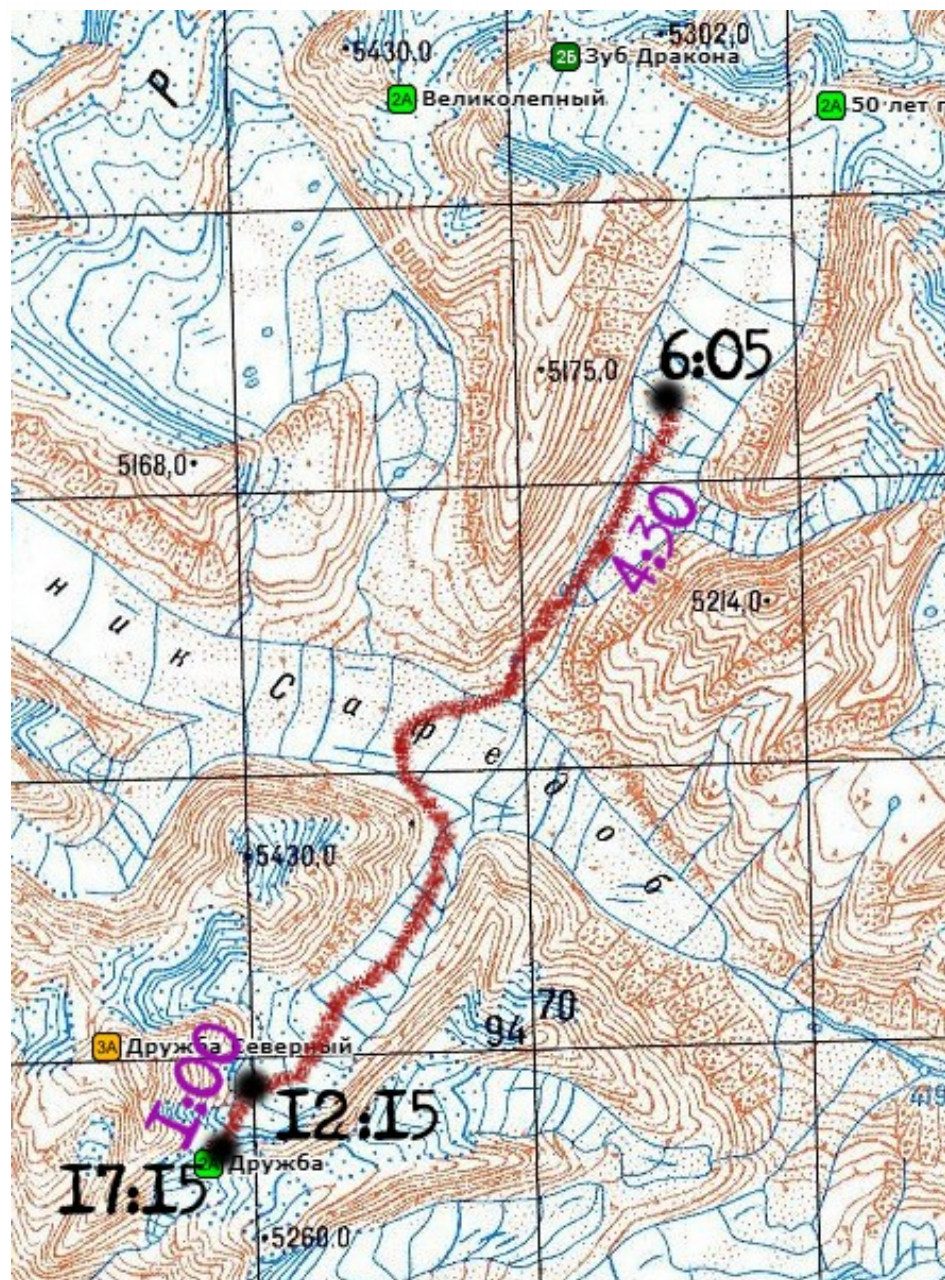
Перепад высот: +610м -340м

Километраж: 7,5км

Погода: днем ясно

Точки на карте:

6:05	выход
12:15	обед
17:15	ночевка



Продолжаем спуск в долину реки Сафедобдара по правому берегу ручья, текущего от ледникового озера. Сначала идем по средней осыпи, потом выходим на травянистые площадки. Ручей в этом месте уходит в каньон, поэтому доступ к нему осложнен, но по пути нам попадается парочка небольших чистых притоков, где можно набрать воды.

Далее склон становится круче; борт реки Сафедобдара представляет собой разнокалиберную осыпь. В месте нашего выхода к реке она как раз выходит из-под ледника, поэтому мы переходим на противоположный берег по леднику. Ледник пологий и зачехленный, по нему можно двигаться без кошек.



## Траверс ледника Сафедобдара



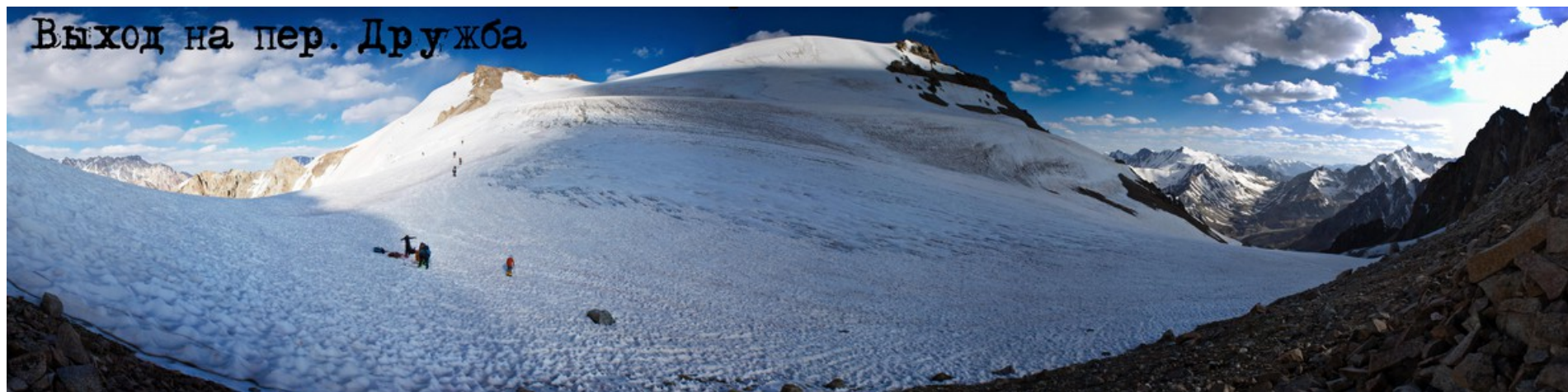
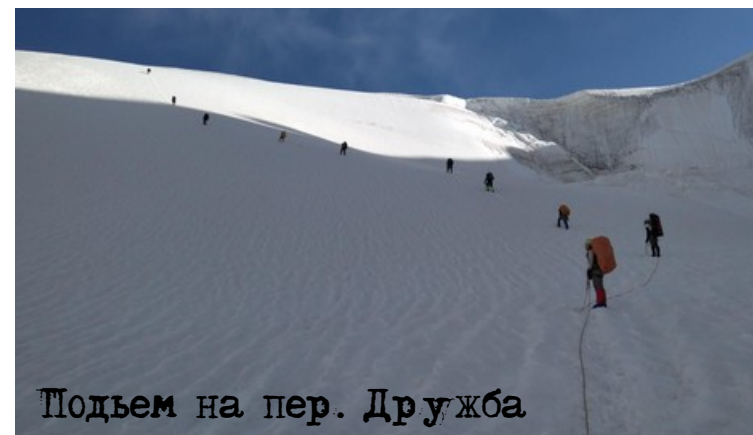
Подойдя к леднику, ведущему к перевалу Дружба, надеваем кошки и начинаем подъем по ледовому склону крутизной около 20-25 градусов. Местами приходится обходить зачехленные участки.



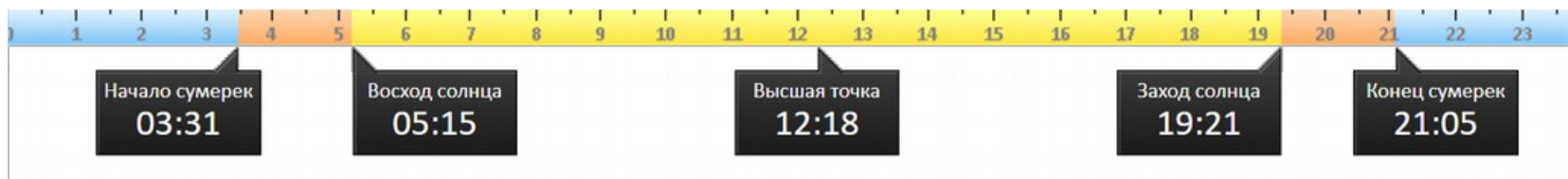
Затем ледник выползает и еще через некоторое время закрывается. Связываемся. Начинает припекать, ставим тент на непонятно откуда появившемся среди ледника осыпном пятачке.



Отдохнув, мы решили подняться на перевал. По нашим прикидкам, снег уже должен был основательно раскиснуть, чтобы в нем можно было удобно бить ступени, с учетом небольшой тропежки мы планировали подняться на перевал за 1.5 часа. В 16:15 начали подъем на перевал. Склон плавно повышает крутизну до 30-35 градусов. Ступени очень хорошо бьются, при этом тропить почти не приходится. Из сложностей стоит отметить развез что небольшой разлом шириной около метра в верхней части подъема, который мы прошли с попеременной страховкой. За час мы поднялись на перевал и решили ставить там лагерь.



31 июля



Начальная высота: 4950м

Максимальная высота: 4950м

Высота ночевки: 4230м

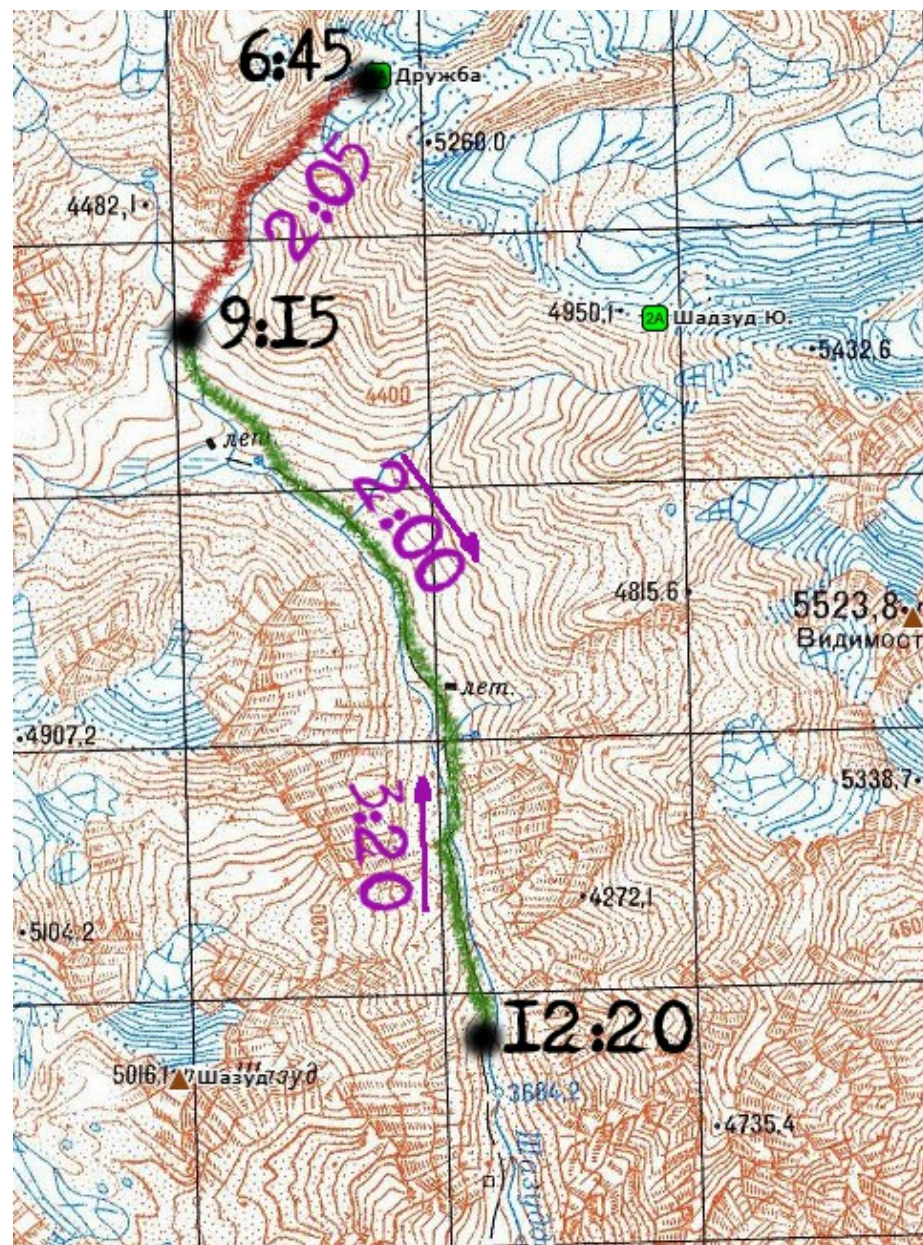
Перепад высот: +530м -1250м

Километраж: 16,3км

Погода: ясно

Точки на карте:

6:45	выход
9:15	ночевка
12:20	обед





Рассвет на пер. Дружба

Начинаем спуск с перевала в связках по пологому закрытому леднику. Через ходку спускаемся на морену, а затем выходим к ручью и идем его правым берегом. Спуск очень неудобный: крупная осыпь, местами конгломератные склоны. Идем плотной группой, чтобы не сыпать друг на друга.



Спуск с пер. Дружба



Спуск в долину р. Шадзуддара

## Долина реки Шадзуддара

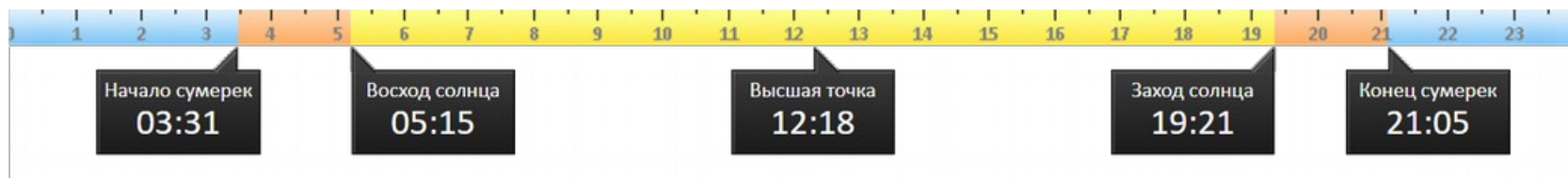


К 9 утра выходим на ровные площадки в верховьях реки Шадзуддара. Ставим здесь лагерь, идем за заброской. Для этого спускаемся к реке Шадзуддара, к летнику (от него остались только каменные ограждения). Там находим тропу, по которой идем до заброски. По пути тропа переходит на правый берег на разливах реки Шадзуддара. Этот переход отмечен и на советских топокартах. Брод несложный, воды где-то 60см, течение умеренное. Доходим до заброски, выясняем, что она почти нетронута (съеден кусок сыра и кулек каши). Обедаем, спим, пережидая жару, и выдвигаемся наверх. До захода солнца подняться к лагерю мы не успеваем, поэтому последнюю часть пути проходим с фонариками. Благо местность несложная и движение по ней не составляет проблем.

## Стоянка в верховьях Шадзуддары



01 августа



Начальная высота: 4230м

Максимальная высота: 4480м

Высота ночевки: 4480м

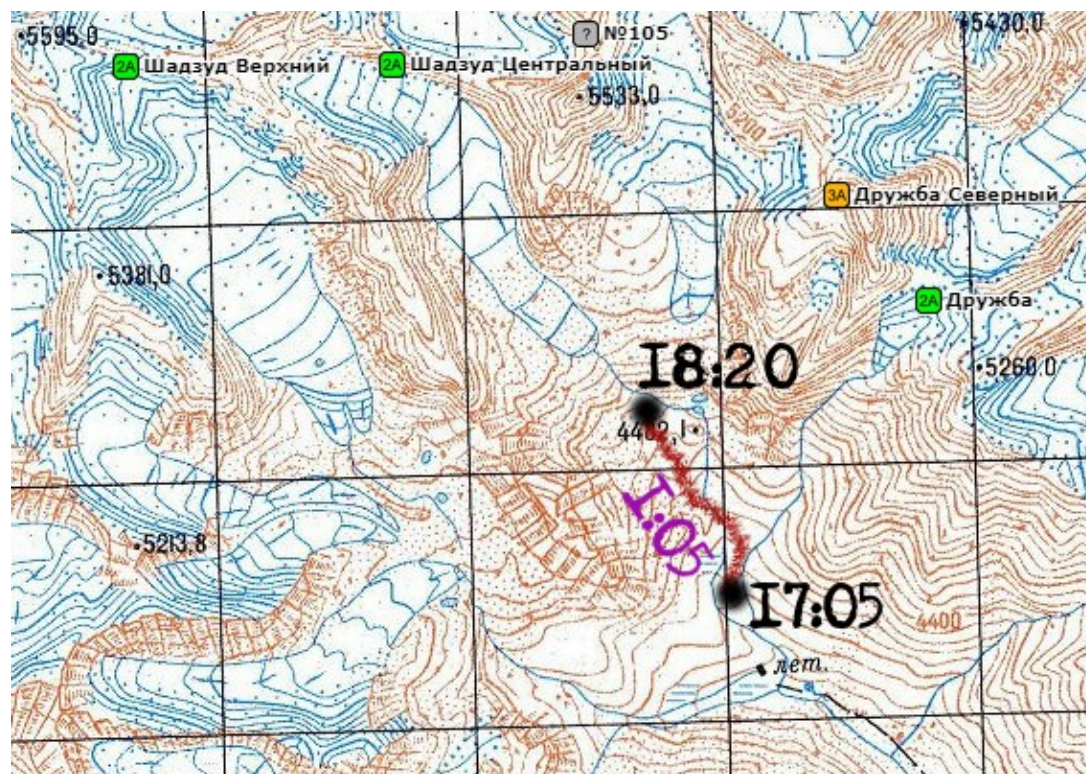
Перепад высот: +250м

Километраж: 1,8км

Погода: ясно

Точки на карте:

17:05	выход
18:20	ночевка



Первую половину дня мы разбирали заброску, мылись, стирались и отдыхали.

Во второй половине дня решили пройти пару ходок, чтобы подобраться поближе к перевалу. Сначала переходим по камням ручья, текущий от ледника перевала Дружба Северный, потом поднимаемся вверх вдоль ручья, текущего с ледника перевала Шадзуд Центральный. Несколько раз переходим с одного берега на другой — в зависимости от того, по какому в данный момент удобней идти. Рельеф на подъеме ступенчатый: плато чередуются с 20-градусными подъемами, представленными, в основном, средними и крупными осыпями.

Сделав пару ходок, встаем на ночевку на приятных полянках с травой.

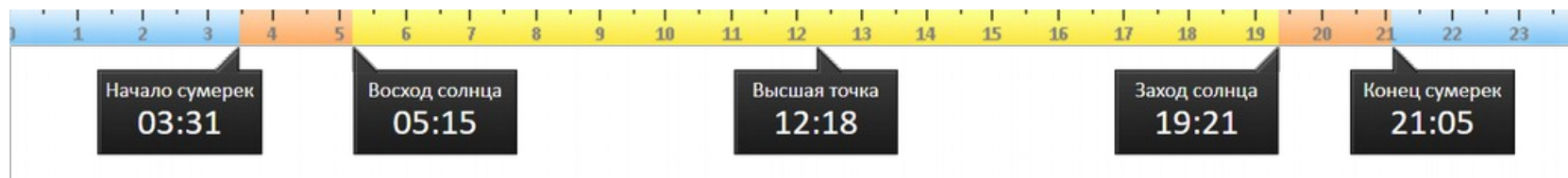
## Подъем к перевалу Шадзуд Центральный



## Плато под ледником перевала Шадзуд Центральный



02 августа



Начальная высота: 4480м

Максимальная высота: 5050м

Высота ночевки: 4800м

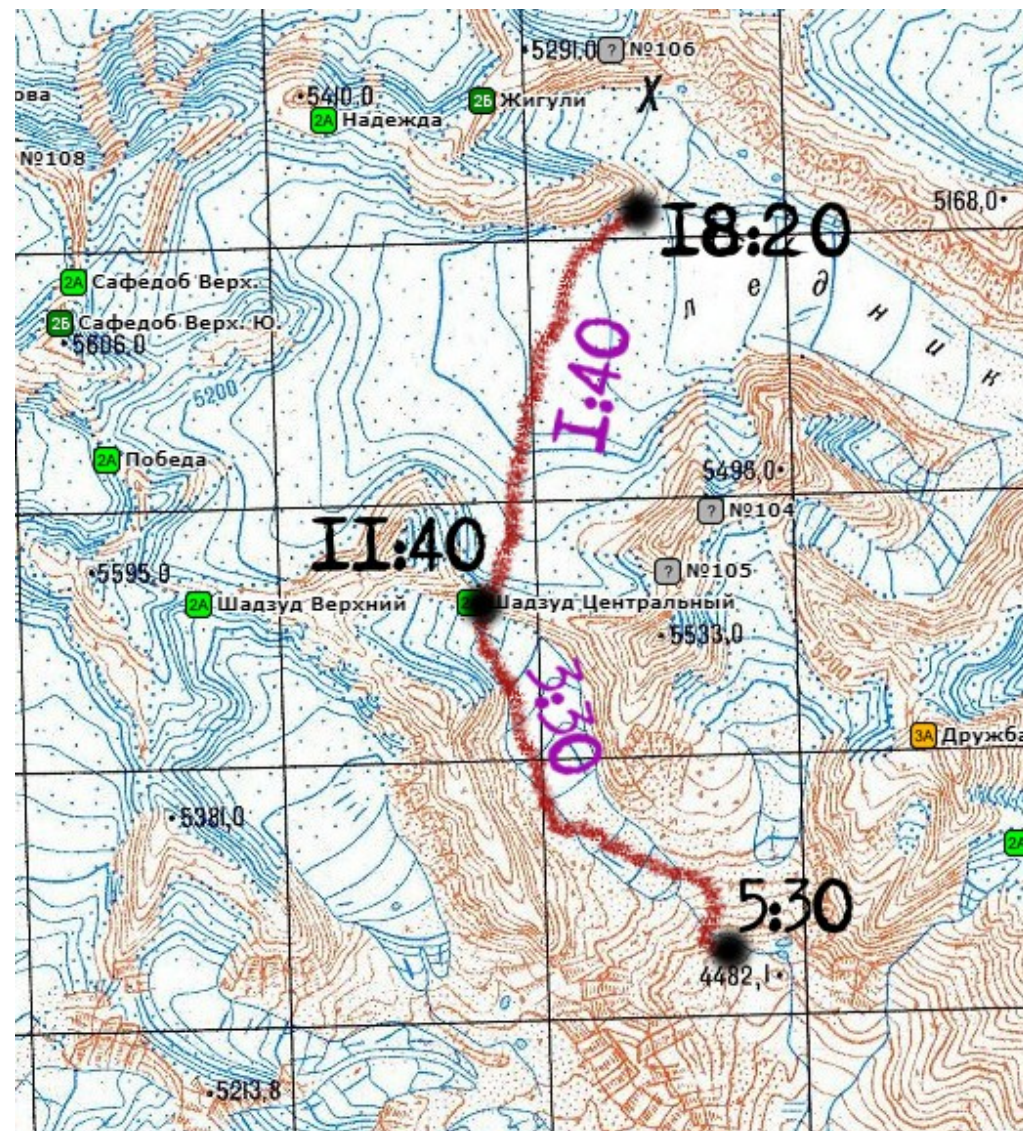
Перепад высот: +570м -250м

Километраж: 7,4км

Погода: днем ясно, вечером пурга

Точки на карте:

5:30	выход
11:40	пер. Шадзуд Центральный
18:20	ночевка



## Подъем к леднику перевала Шадзуд Центральный



Наше место ночевки располагалось у слияния двух ручьев, текущих из-под ледника перевала Шадзуд Ц. Посмотрев на спутниковые снимки и на берега каждого из ручьев, мы решили подниматься по левому ручью, тому, что на спутниковом снимке выходил к озеру. Начали подъем вдоль этого ручья по средне-крупной осыпи. Поднявшись наверх, обнаружили, что озеро сошло, от него осталось только несколько лужиц. Доходим по морене до ледника и надеваем кошки.

## Под ледником перевала Шадзуд Центральный



Сам ледник довольно необычен — в нижней части он волнообразен, весь покрыт небольшими холмиками и мульдами. Проходить его достаточно интересно — надо продумывать маршрут через этот лабиринт так, чтобы как можно реже скидывать понапрасну высоту.

В верхней части ледник выполаживается и становится закрытым.



**Цирк перевала Шадзуд Центральный**



**Ледник перевала Шадзуд Центральный**



Перевальный взлет



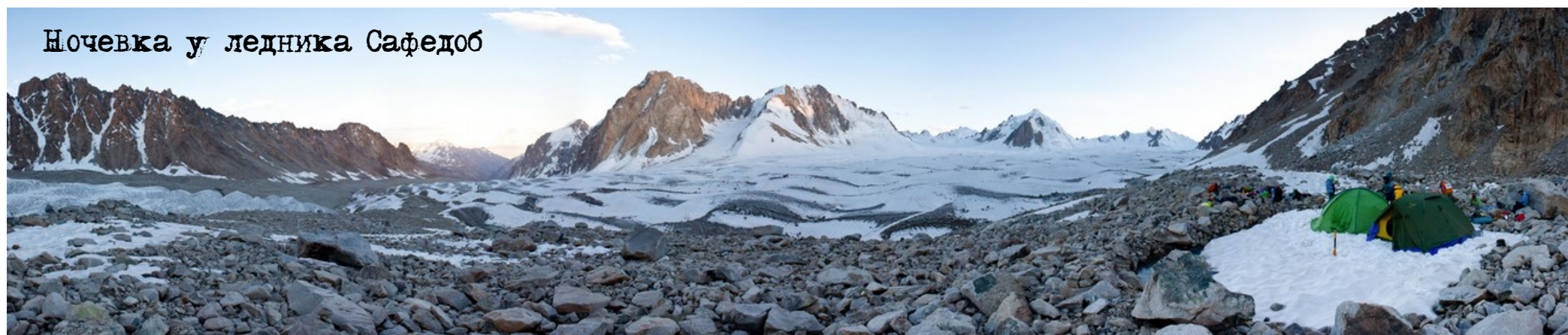
Седловина

К 10:30 вышли в цирк перевала. До перевального взлета идем в связках. Трещины присутствуют, самую крупную, в несколько метров шириной, переходим по мощному снежному мосту. Сам перевальный взлет снежно-осыпной, крутизной до 30 градусов. Перевальная седловина широкая, есть вода в виде небольшого озерца. Мы, конечно же, не упустили возможность в нем искупаться, предварительно разбив ледовую корку сверху. Пообедав и переждав жару, начали спуск. Наиболее сложный участок в начале спуска — небольшой участок крутизной до 35 градусов и бергшрудом. На этом участке мы сделали пару промежуточных точек на бурах для страховки, далее спускались в связках по снежному склону крутизной 25-30 градусов.

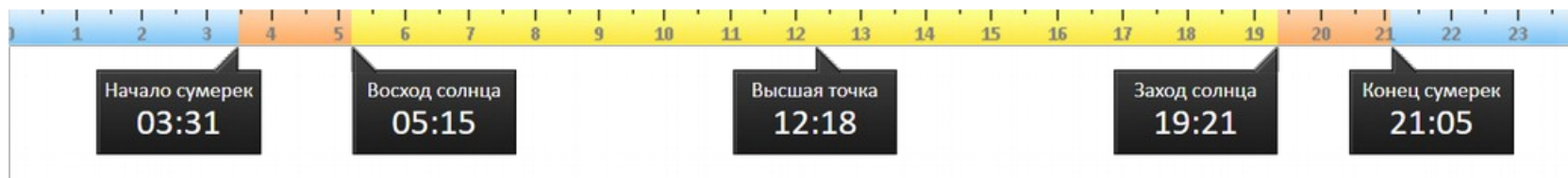


Вид на пер. Шадзуд Центральный с севера

Далее движемся по леднику Сафедоб на северо-северо-восток. Ледник пологий, частично закрытый, идем в связках. Нам также приходится продумывать путь через мульды и холмики, хоть здесь они гораздо более разрежены. В первый раз за поход начала портиться погода: когда мы вышли к левому борту ледника, пошел мелкий снег, чуть ухудшилась видимость. Выходим на небольшую моренку, за которой начинается подъем к перевалу Жигули. Ровных площадок здесь нет, но мы нашли пару снежников, разровняли их и поставили палатки. Неподалеку есть пара озер, где можно набирать воду.



03 августа



Начальная высота: 4800м

Максимальная высота: 5130м

Высота ночевки: 5130м

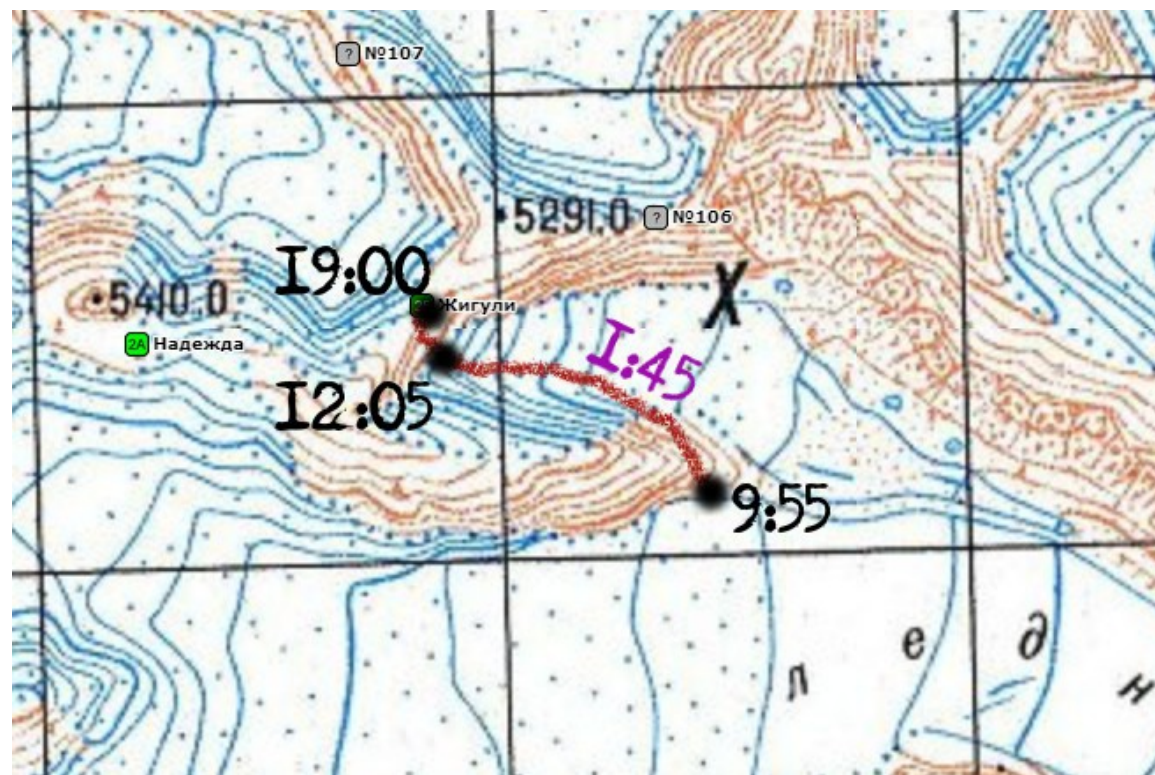
Перепад высот: +330м

Километраж: 1,7км

Погода: ясно

Точки на карте:

9:55	выход
12:05	начало перевального взлета
19:00	перевал Жигули





На подходе к пер. Жигули



Под перевальным взлетом Жигулей



Перевальный взлет Жигулей

С утра погода не радует — идет снег, видимость низкая. Отсиживаемся, выходим только в 10, когда распогодилось. На первой ходке траверсируем морену, затем выходим на ледник, связываемся, до перевального взлета идем в связках. Ледник закрытый, пологий, трещин не наблюдается (за исключением парочки в конце подхода).

Подъем на перевал начинаем по конгломератно-осыпному склону крутизной 30-40 градусов. Идем косым траверсом, забирая направо. Склон очень подвижный, конгломерат часто рушится под ногами, поэтому решили в целях безопасности повесить на скалы перила для подстраховки и подниматься по одному. В принципе, небольшой группой можно быстро проскочить этот участок и без перил, но надо быть готовым к тому, что придется зарубаться. =)

Далее поднимаемся прямо вверх вдоль скал, опять же, повесив около 30 метров перил для подстраховки, затем забираем левее по ходу движения и выходим на снежник, по которому поднимаемся по сужающемуся кулуару к серой скальной стенке. Снежник крутизной до 40 градусов, но имеет своеобразную форму: снег залега ступеньками, поэтому подниматься по нему очень комфортно.



Конгломератный склон в начале взлета



Разрушенные скалы в нижней части взлета



Снежник в средней части взлета

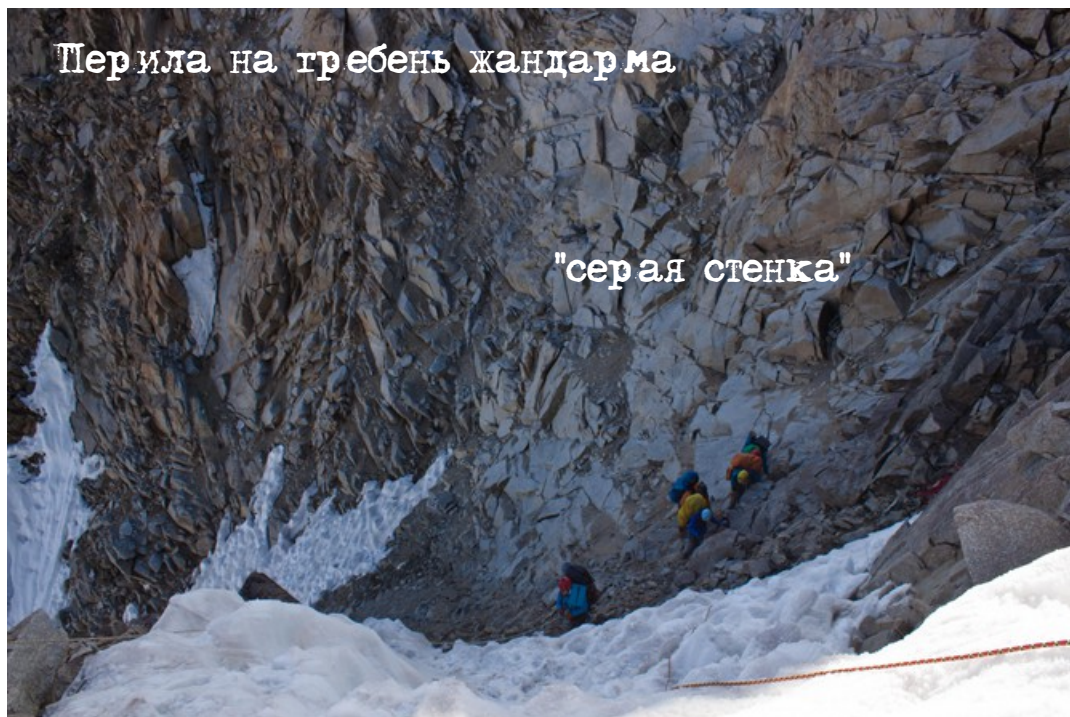


"серая стенка"

пер. Жигули

Верхний участок подъема на пер. Жигули

Кулуар идет до серой скальной стенке и от нее резко поворачивает направо. По этому кулуару поднимаемся до гребня, идущего от скального жандарма. Первую половину этого пути проходим на личной технике - среднюю осыпь крутизной 35 градусов, потом отходим к серой стенке и вешаем веревку — вторую часть пути проходим по перилам по снежно-осыпному склону.



Перила на гребень жандарма

"серая стенка"



На гребне жандарма

"серая  
стенка"

Начало последней веревки  
на пер. Жигули

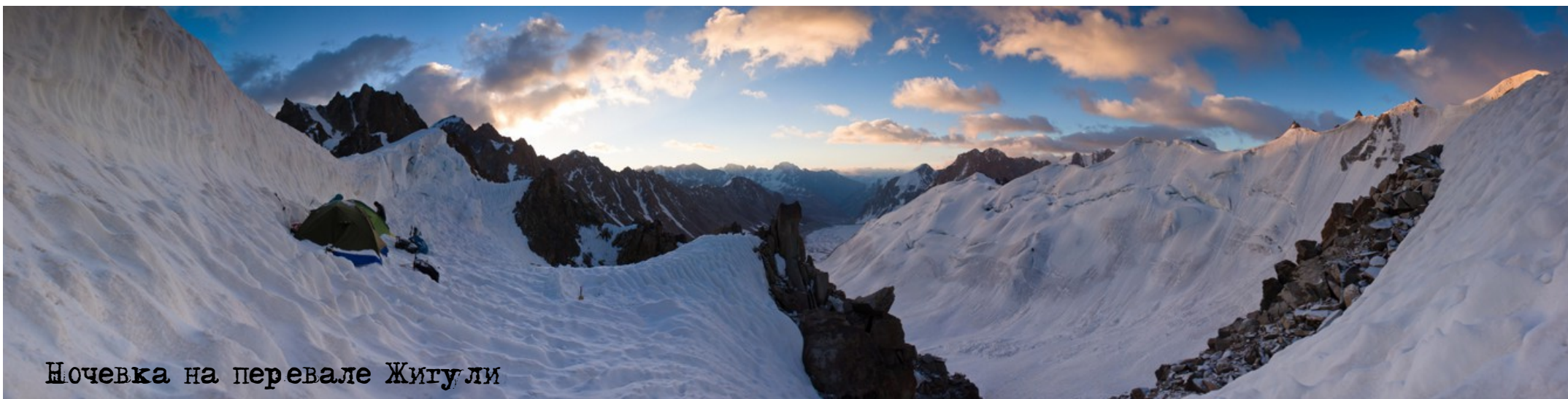


перевал Жигули

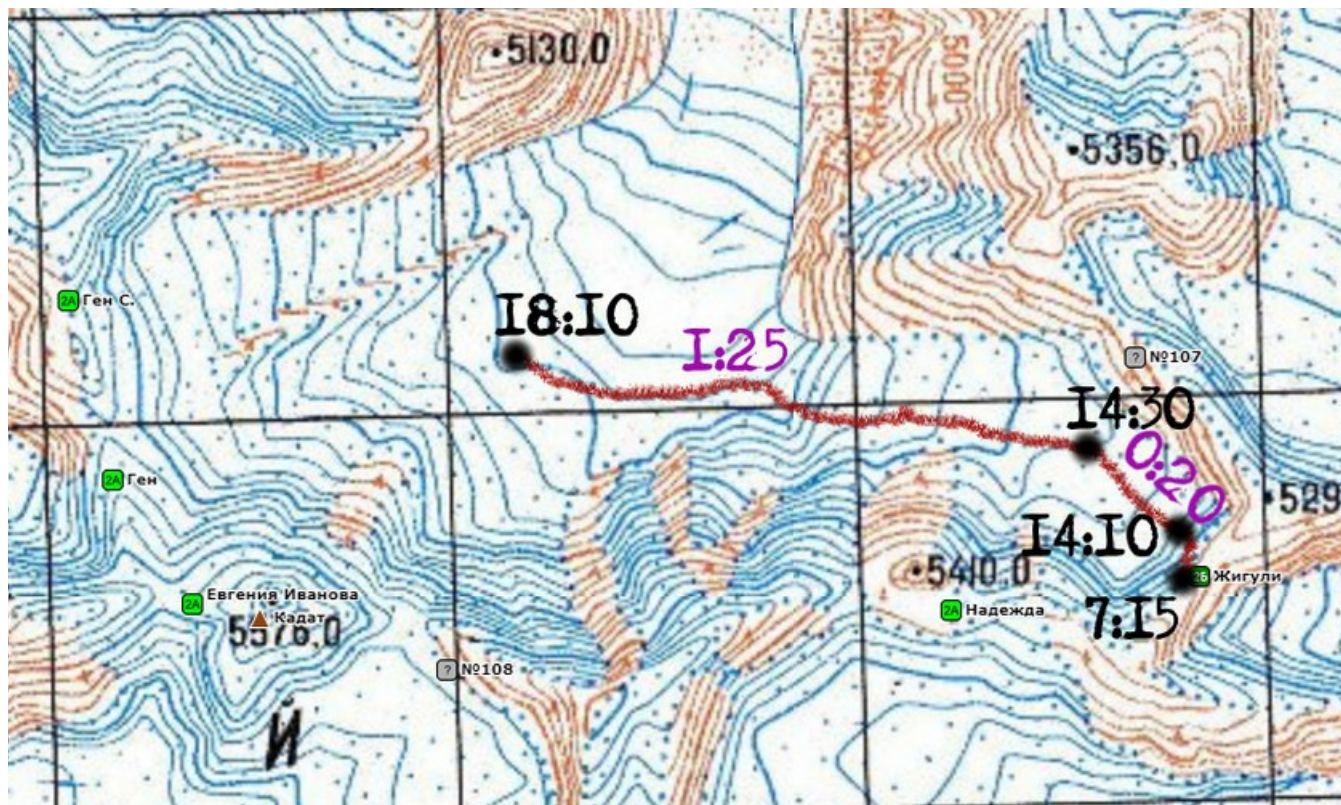
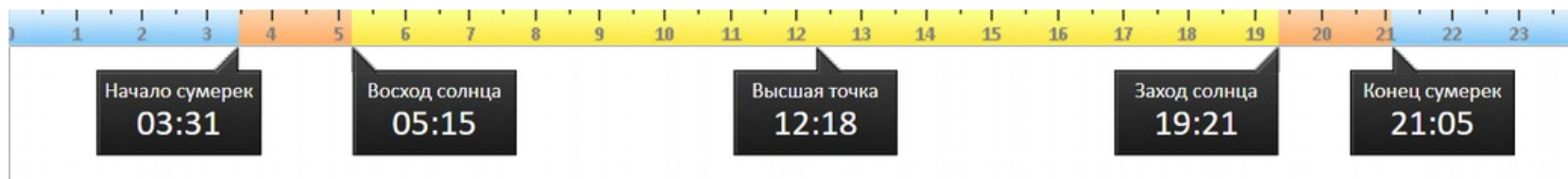


Гребень жандарма довольно узкий, но мы все-таки размещаемся там целой группой. Далее вешаем еще одну веревку по скалам (троечное лазанье), поднимаемся на скальный выступ на перевальном гребне. На этом же скальном выступе расположен и тур. Перевальный гребень заснежен, вдоль всего гребня тянется снежная стенка высотой 4-6 метров. Под ней есть небольшие снежные полочки, где можно разместить палатки. Для этого проходим по гребню еще 40 метров на северо-восток.

Ночевка на перевале Жигули



04 августа



Начальная высота: 5130м

Максимальная высота: 5130м

Высота ночевки: 4670м

Перепад высот: +30м -480м

Километраж: 3,8км

Погода: переменная облачность

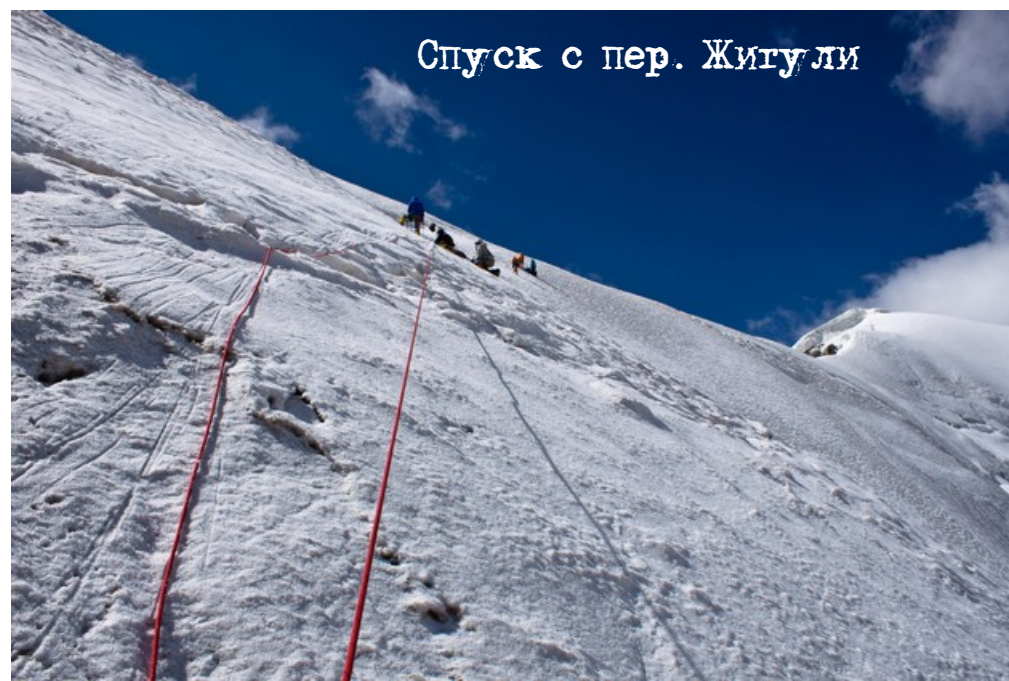
Точки на карте:

7:15	выход
14:10	конец перевального взлета
14:30	обед
18:10	ночевка

Ночь была на удивление теплой. Часть группы даже спала на улице под тентом.  
С утра провешиваем снежную стенку, выбрав место, где она пониже. Веревку на подъем крепим на станции из двух ледорубов, до льда не удается докопаться.



Подъем на снежную стенку

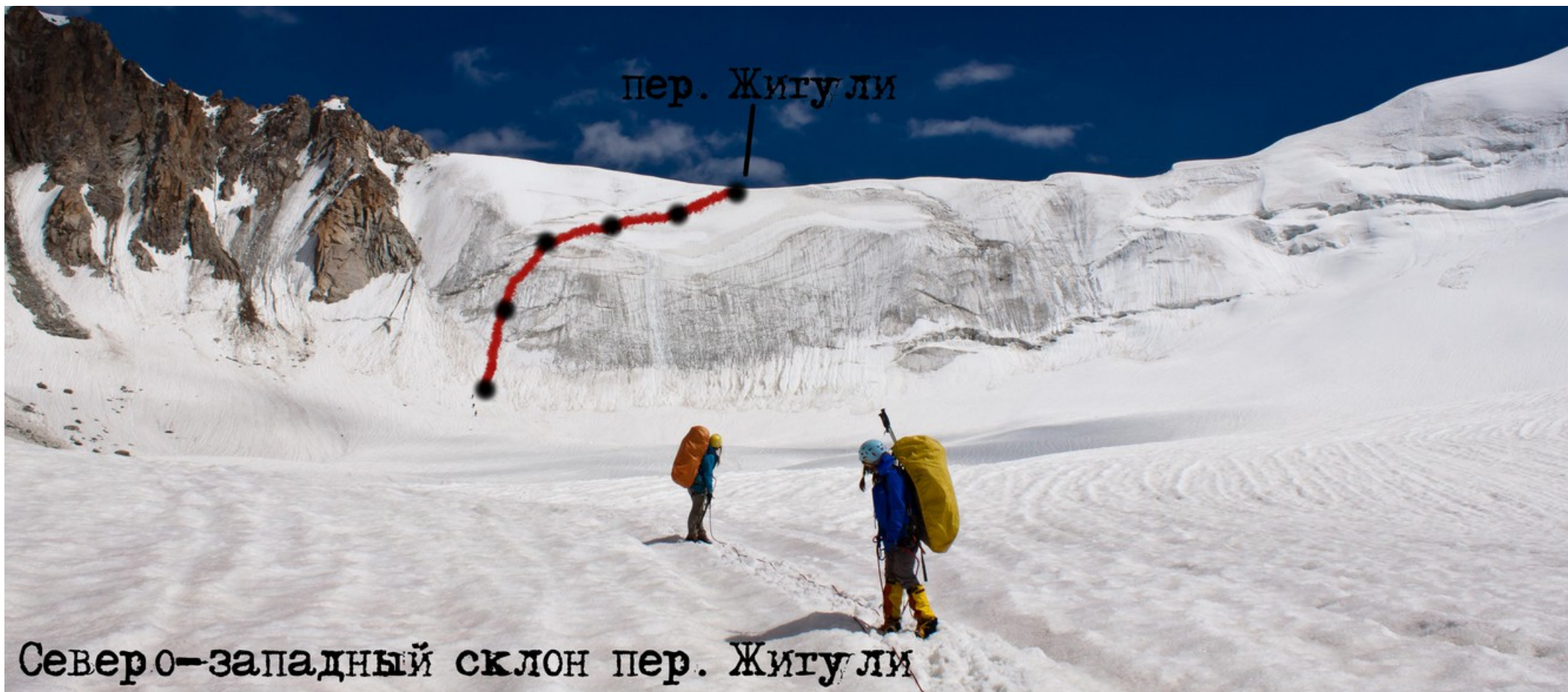


Спуск с пер. Жигули



пер. Жигули

Северо-восточный взлет перевала Жигули



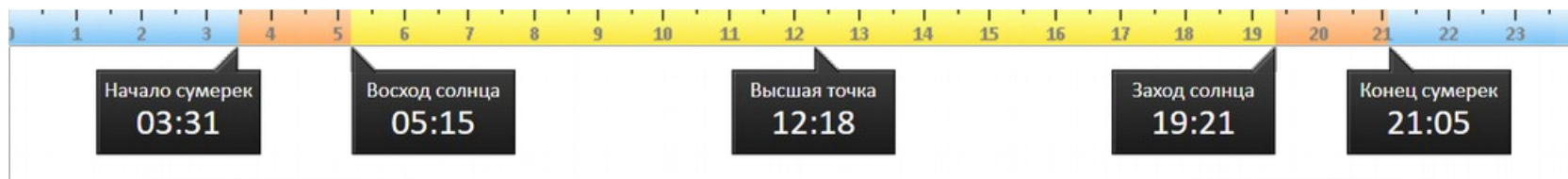
Сверху спускаемся по снежно-ледовому склону, забирая направо. Так ходили прошлые группы, так нам показалось проще, глядя на спутниковые снимки. По ним было видно, что спуск по такому маршруту позволил бы миновать зону крупных разломов внизу. Снизу же стало видно, что можно было бы дюльферять по линии падения воды. Сначала вешаем две веревки на косой траверс по снежно-ледовому склону крутизной 35 градусов. Затем склон становится чуть круче, продолжаем спуск, чуть забирая направо. Четвертую веревку вешаем на ледовом склоне крутизной около 50 градусов. Последняя веревка — по снежно-ледовому склону крутизной 40-45 градусов. Первые две веревки крепили на ледорубах, остальные — на бурах.

Выходим на ледник Южный Девлех. Ледник закрытый, трещин не наблюдаем. Доходим до ближайшего ледникового озера и встаем на обед.

После обеда спускаемся в нижнюю часть ледника и ставим там лагерь. На подходе проходим зону относительно крупных открытых трещин, шириной до метра.



05 августа



Начальная высота: 4670м

Максимальная высота: 5476м

Высота ночевки: 4980м

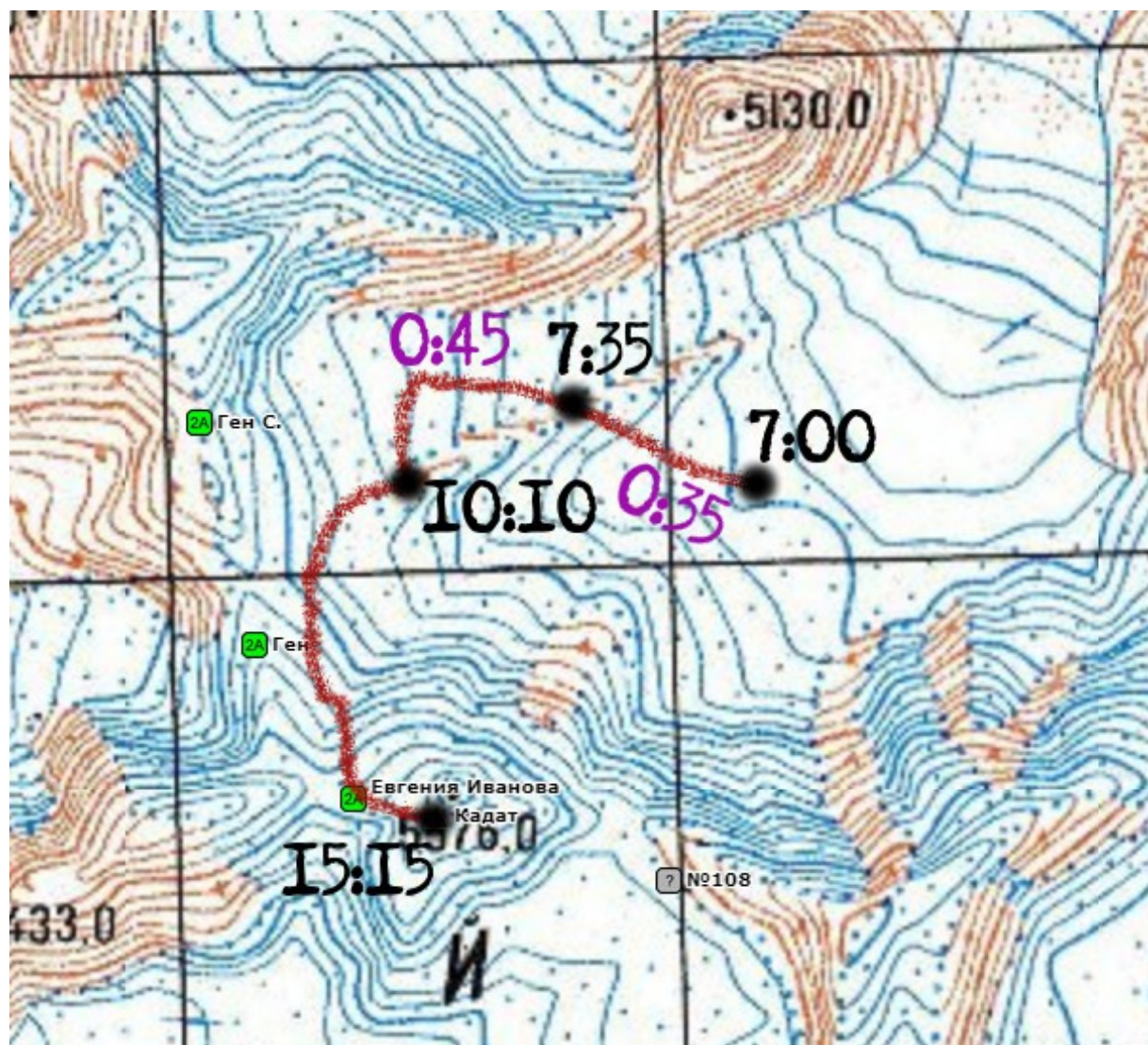
Перепад высот: +800м -500

Километраж: 4,6км

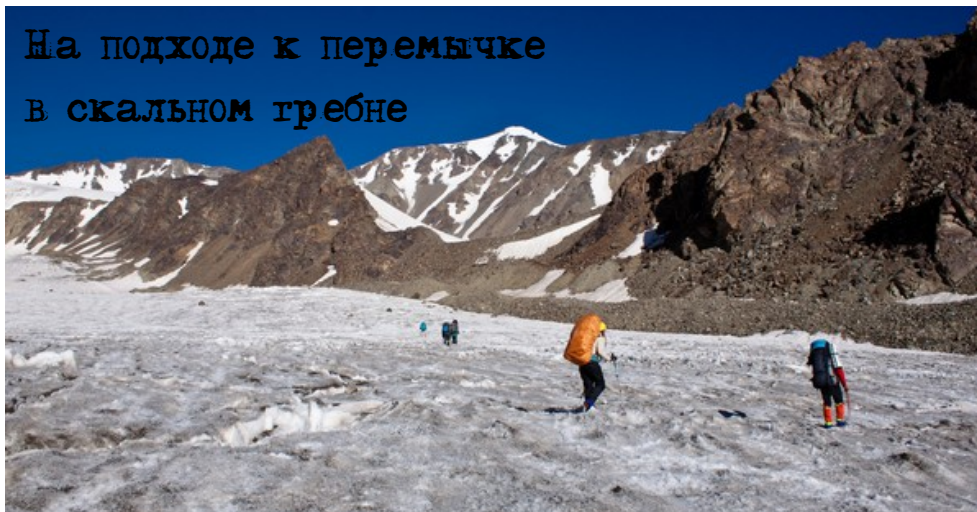
Погода: ясно

Точки на карте:

7:00	выход
7:35	перемычка
10:10	ночевка
15:15	в. Кадат

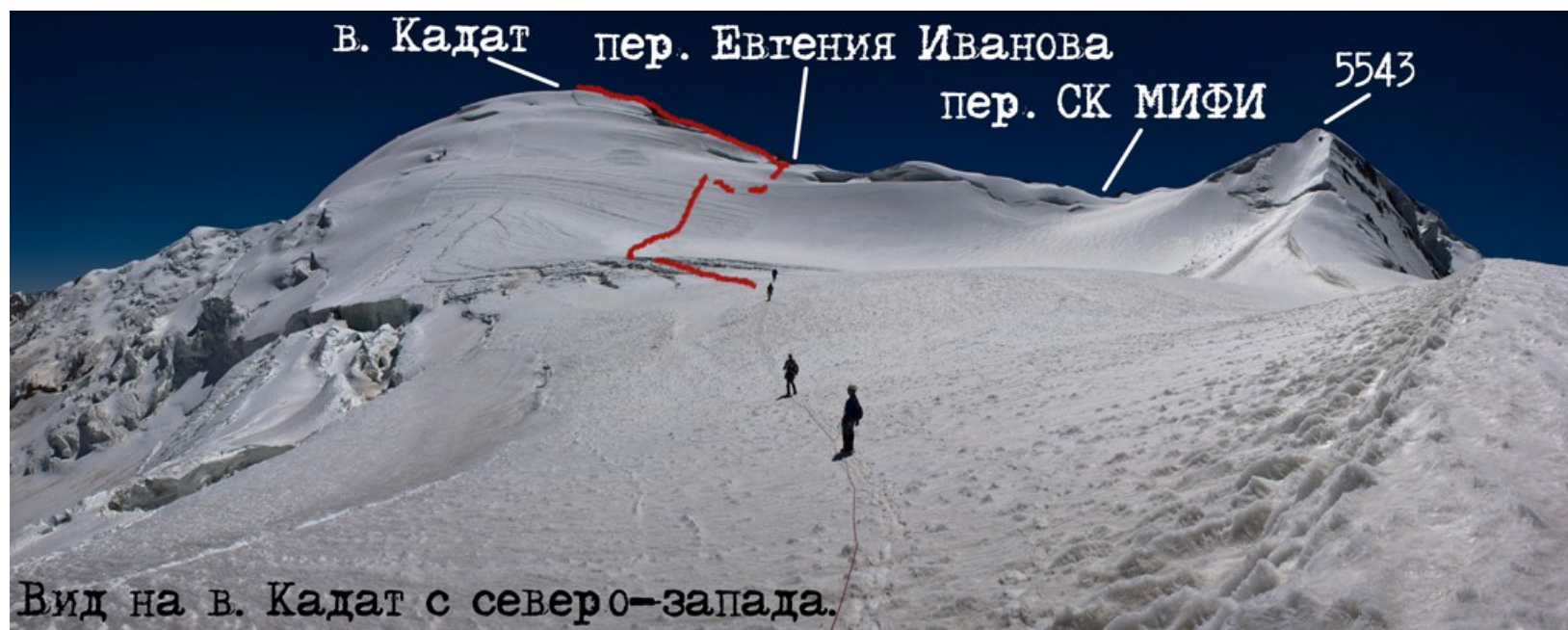


На подходе к перемычке  
в скальном гребне



Ледовые поля у перевала Ген

Сначала проходим по открытому леднику зону небольших трещин, затем выходим к мини-перевалу в скальном гребне, разделяющему ветви ледника. Переваливаем через осыпную седловину, связываемся и продолжаем движение уже по закрытому леднику. Через пару ходок одна из участниц получила тепловой удар, несмотря на то, что времени было всего около 10 утра. Возможно, сказалась погода: отсутствие облаков и полный штиль. Выходим на скальный гребень слева по ходу движения, ставим там тент на небольших осыпных площадках — пострадавшей лучше сегодня отдохнуть. Решаем, что желающие сходят радиально на в. Кадат, остальные останутся в лагере. В 12:00 выходим из лагеря. Начинаем подъем по закрытым ледниковым полям мимо перевала Ген.



Вид на в. Кадат с северо-запада.



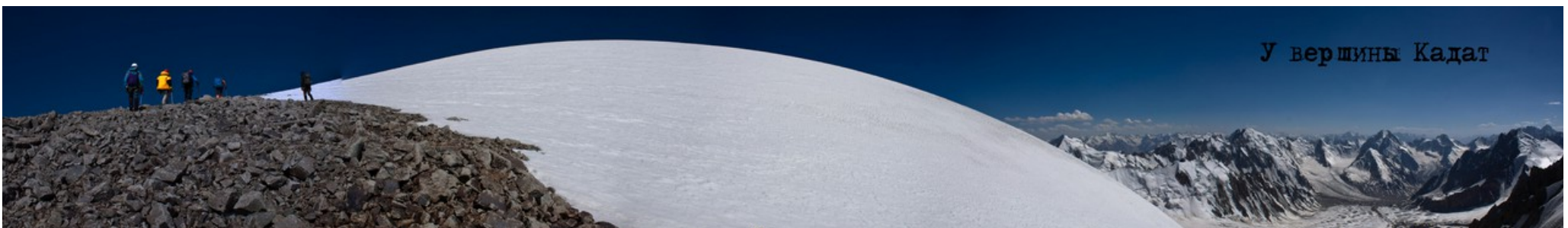
Проходим небольшую, но достаточно плотную зону трещин у начала крутого подъема на вершину. Далее поднимаемся на снежный гребень, который оказывается бортом гигантского желоба. Спускаемся в желоб и поднимаемся по его противоположному борту косым траверсом на западный гребень вершины Кадат. Оказавшись на гребне, с удивлением обнаруживаем тур. Записка гласит, что это перевал Евгения Иванова, стоят подписи двух групп — 1977-ого и 1987-ого годов. В качестве приятного бонуса получаем шоколадку 30-летней давности. От перевала начинаем подъем по северной стороне гребня — поднимаемся по снежно-скальному рельефу с попеременной страховкой. Средняя крутизна — 40 градусов, но есть стенки в несколько метров крутизной до 70 градусов.



## Подъем по западному гребню вершины Кадат



Затем гребень чуть выполаживается, идем по снежно-осыпному склону крутизной около 15-20 градусов, проходим несколько небольших ровных площадок. Наконец по скально-осыпному склону крутизной 35 градусов поднимаемся на большую каменистую площадку. От этой площадки выходим по 20-градусному снежному склону на вершину. Она представляет собой плоскую снежную шапку диаметром около 50 метров. На вершине присутствуют закрытые трещины, поэтому ходим в связках.

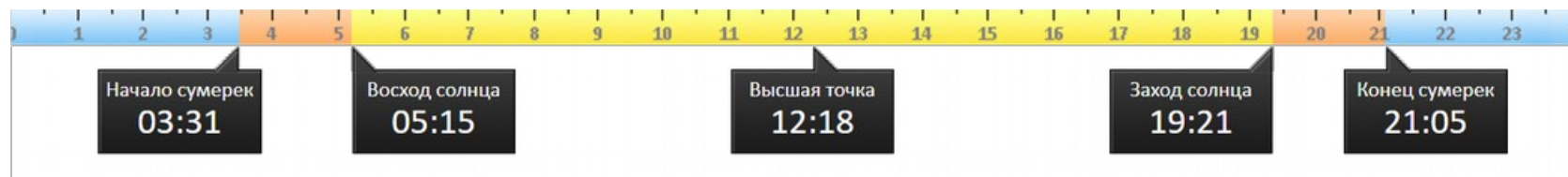


## У вершины Кадат



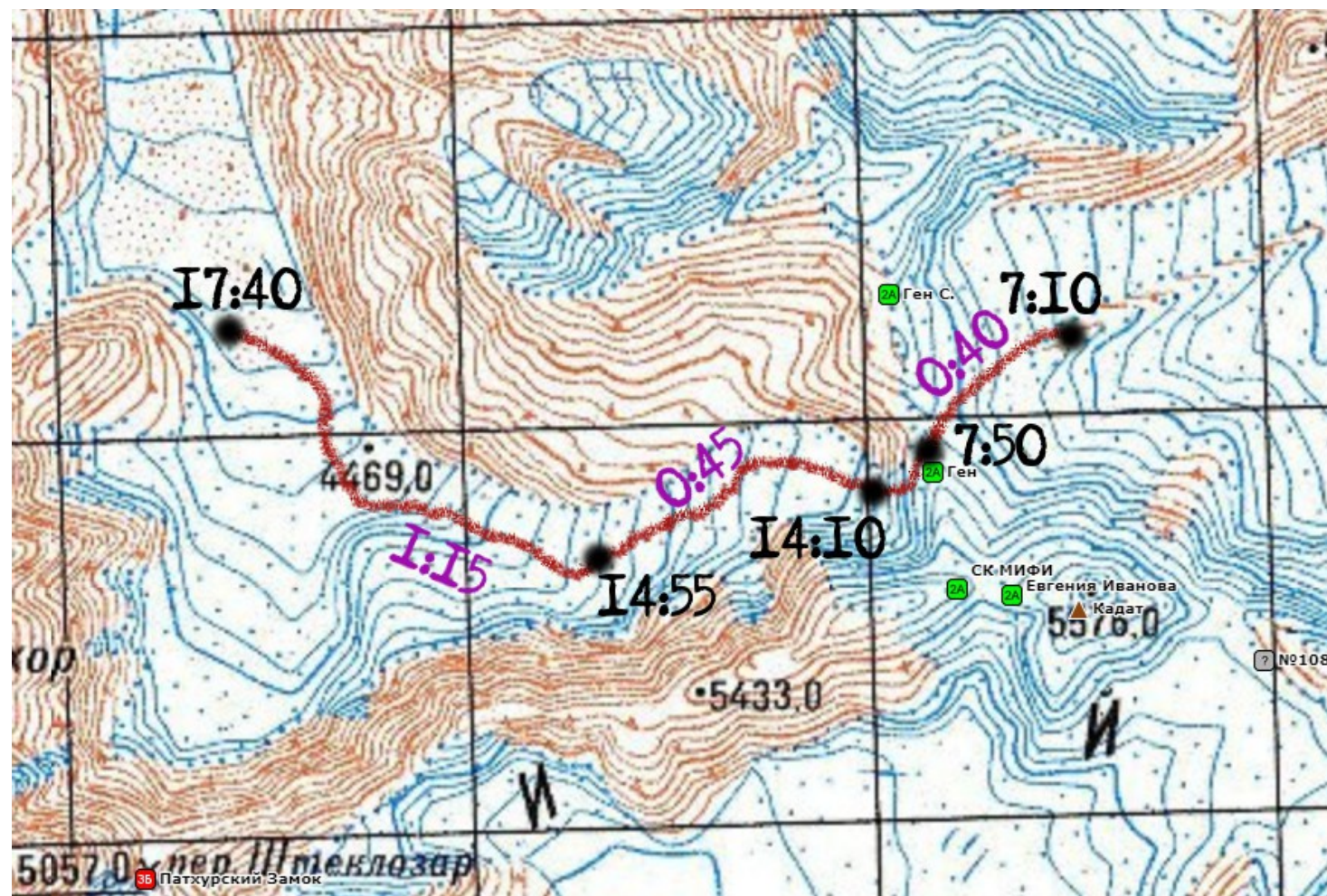
Название вершине дал чудесный город Кадат из произведений Г. Лавкрафта — этот город расположен на вершине горы, возвышающейся над холодной пустыней. Вид с вершины действительно великолепный: открывается панорама от в. Революции на севере до пиков Маркса и Энгельса на юге, а совсем рядом, на западе высится пик Патхор. Налюбовавшись панорамой окрестностей Рушанского хребта, спускаемся вниз, собираем тур на каменистой площадке и возвращаемся на перевал Иванова. В этот раз перед перевалом мы выбрали спуск по южной стороне гребня, он оказался сильно проще — разрушенные скалы крутизной 30-40 градусов, для движения по ним не нужно организовывать страховку. От перевала спускаемся по пути подъема.

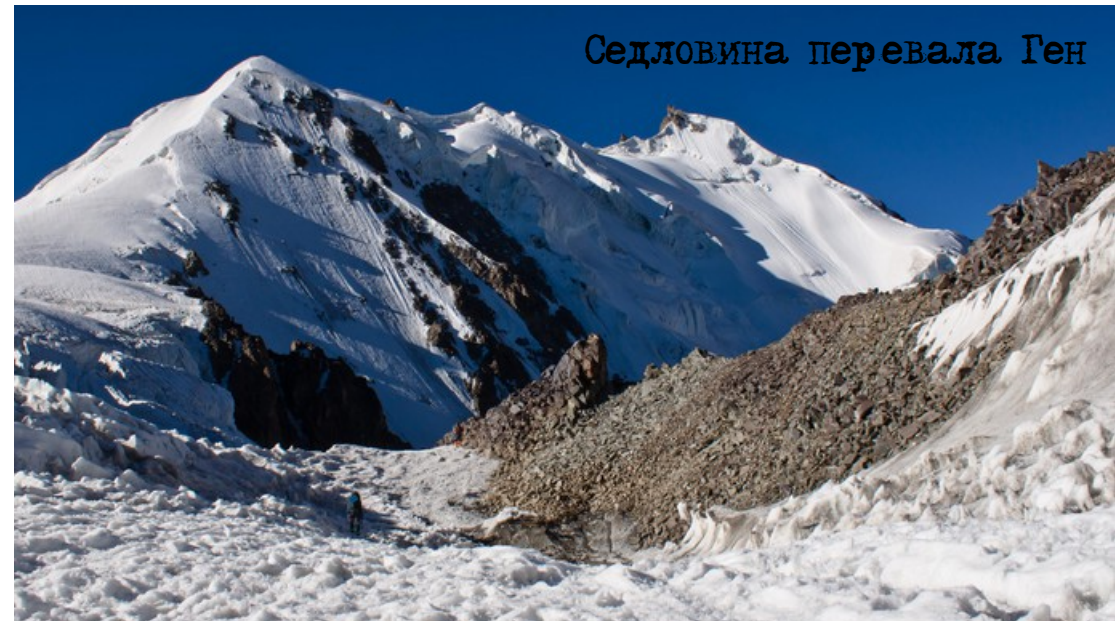
06 августа



Начальная высота: 4980м  
Максимальная высота: 5140м  
Высота ночевки: 4230м  
Перепад высот: +160м -910м  
Километраж: 5,2км  
Погода: ясно  
Точки на карте:

7:10	выход
7:50	пер. Ген
14:10	конец спуска
14:55	обед
17:40	ночевка

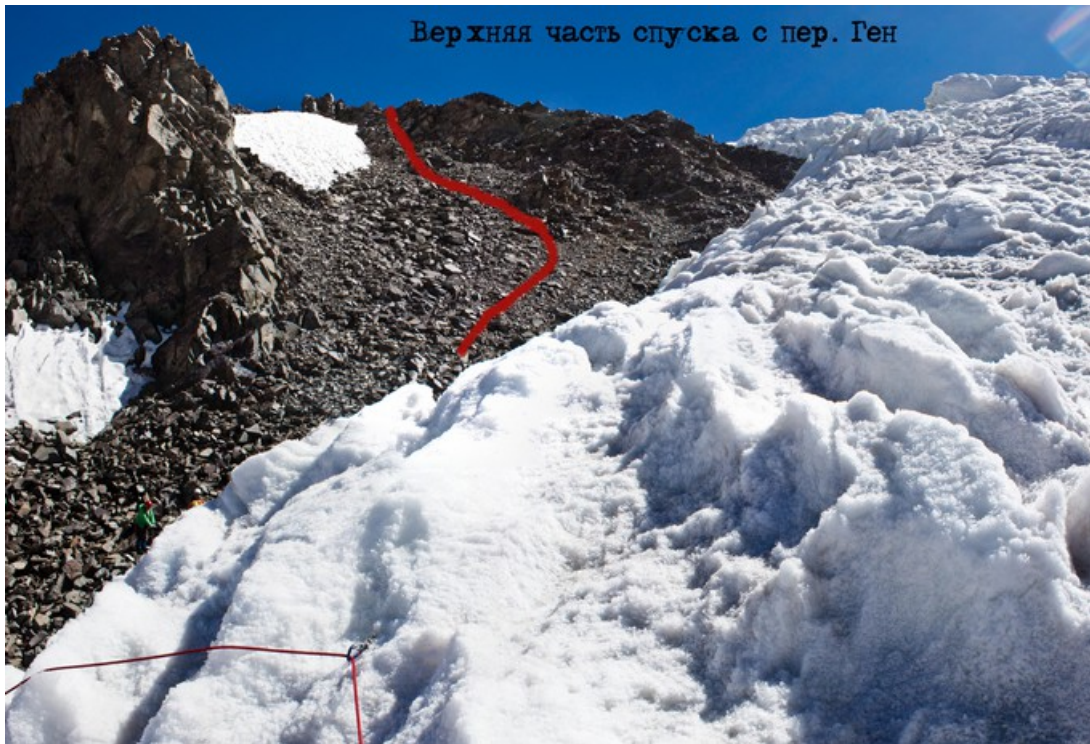




Подъем на перевал Ген простой: очень плавный набор по закрытому леднику без трещин. На седловине и рядом с ней много мест под палатки.

На спуск можно выбрать либо разрушенные скалы со средней осыпью, либо ледник. Выбираем второе из соображений безопасности (при нашем размере группы). Так как сверху выйти на ледник сложно — путь преграждает ледопад, решаем, что мы немного спустимся по осыпи, а потом перейдем на ледник. Проходим около 70 метров по осыпи, перемещаясь по очереди двумя плотными группами — склон очень подвижный. Ниже осыпь упирается в ущелье, образованное скалой справа и крутой стенкой ледника слева.

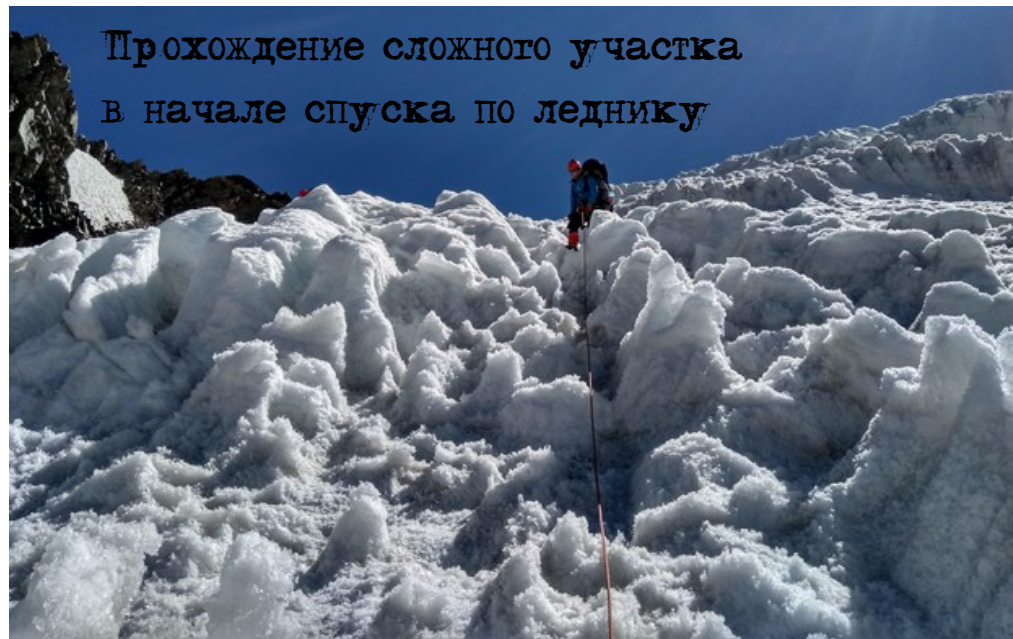
Верхняя часть спуска с пер. Ген



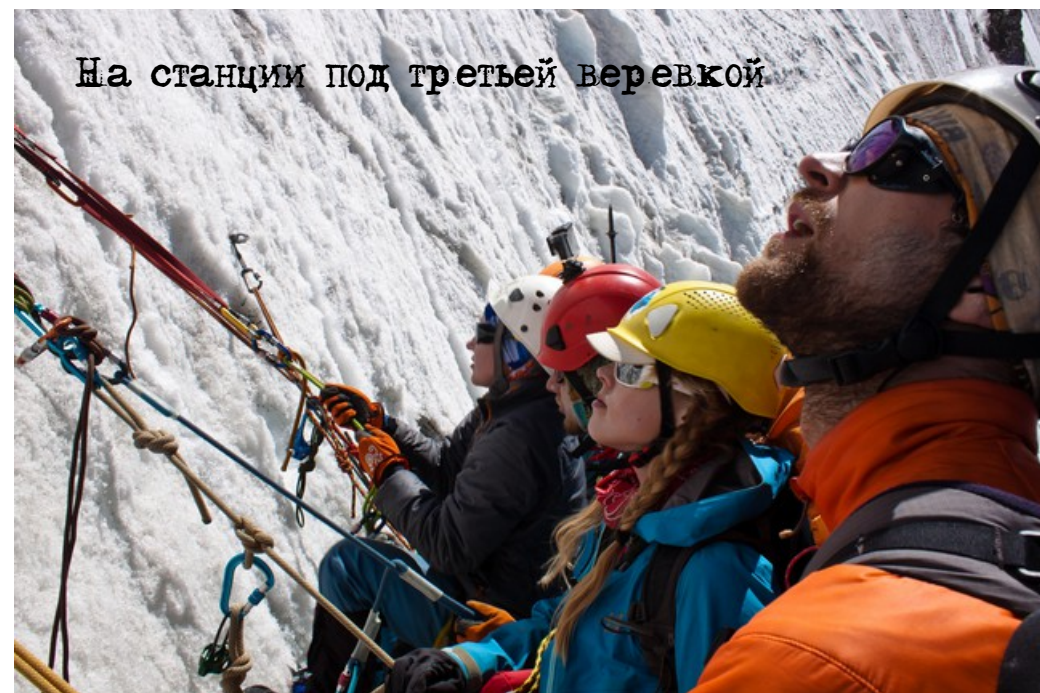
Вылезаем через небольшой перегиб на ледник, организуя попеременную страховку. Далее спускаемся по снежно-ледовому склону крутизной около 30 градусов. В верхней части весь ледник покрыт крупными ледовыми наростами, местами приходится перемещаться почти лазаньем.

Выход на ледник на спуске с пер. Ген





Пройдя около 100 метров, выходим на небольшое выполаживание, организуем станцию, вешаем перила — дальше склон круче. Спускаемся на две веревки по склону крутизной около 40 градусов, и еще на одну по склону крутизной 50-60 градусов. Ледник открытый, трещин нет.



## Четвертая веревка на спуске с пер. Ген



Четвертая веревка оказалась самой интересной. Неожиданно ледник обрывается отвесной ледовой стенкой. Дюльферям по стенке до осыпного островка внизу. Самая веселый спуск был у последних участников — к тому моменту, как подошла их очередь, солнце стало уже хорошо припекать, потекли ручки, и им пришлось дюльферять под водопадами.



## Западный склон пер. Ген



На рисунке выше красным и фиолетовым (перила) обозначен наш путь, синим — возможный путь по осыпи, которым ходила группа Связова в 1976-ом году. Мы не пошли этим путем, так как он показался нам чересчур камнеопасным.

Далее спускаемся по леднику Ген. Ледник пологий, сначала закрытый, потом открывается; трещин мало. У небольшого ручья делаем короткий перерыв, достаем перекус.

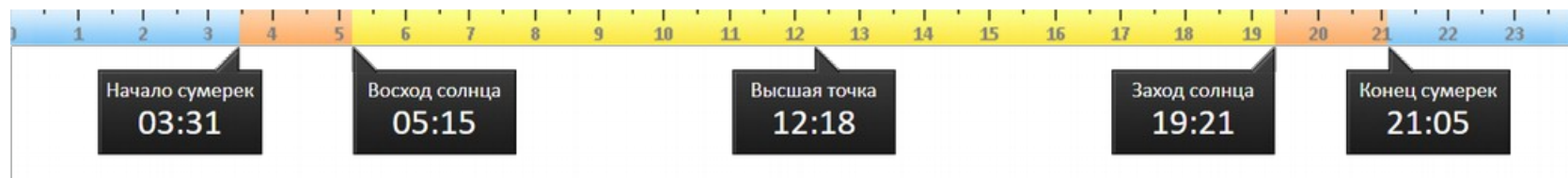
## Спуск на зачехленную часть ледника Ген



Затем спускаемся на зачехленную часть ледника Ген. Несколько раз распутываем небольшие зоны трещин, через пару ходок встаем на ночевку. Воду берем в небольшом ледниковом ручье.



07 августа



Начальная высота: 4230м

Максимальная высота: 4730м

Высота ночевки: 4730м

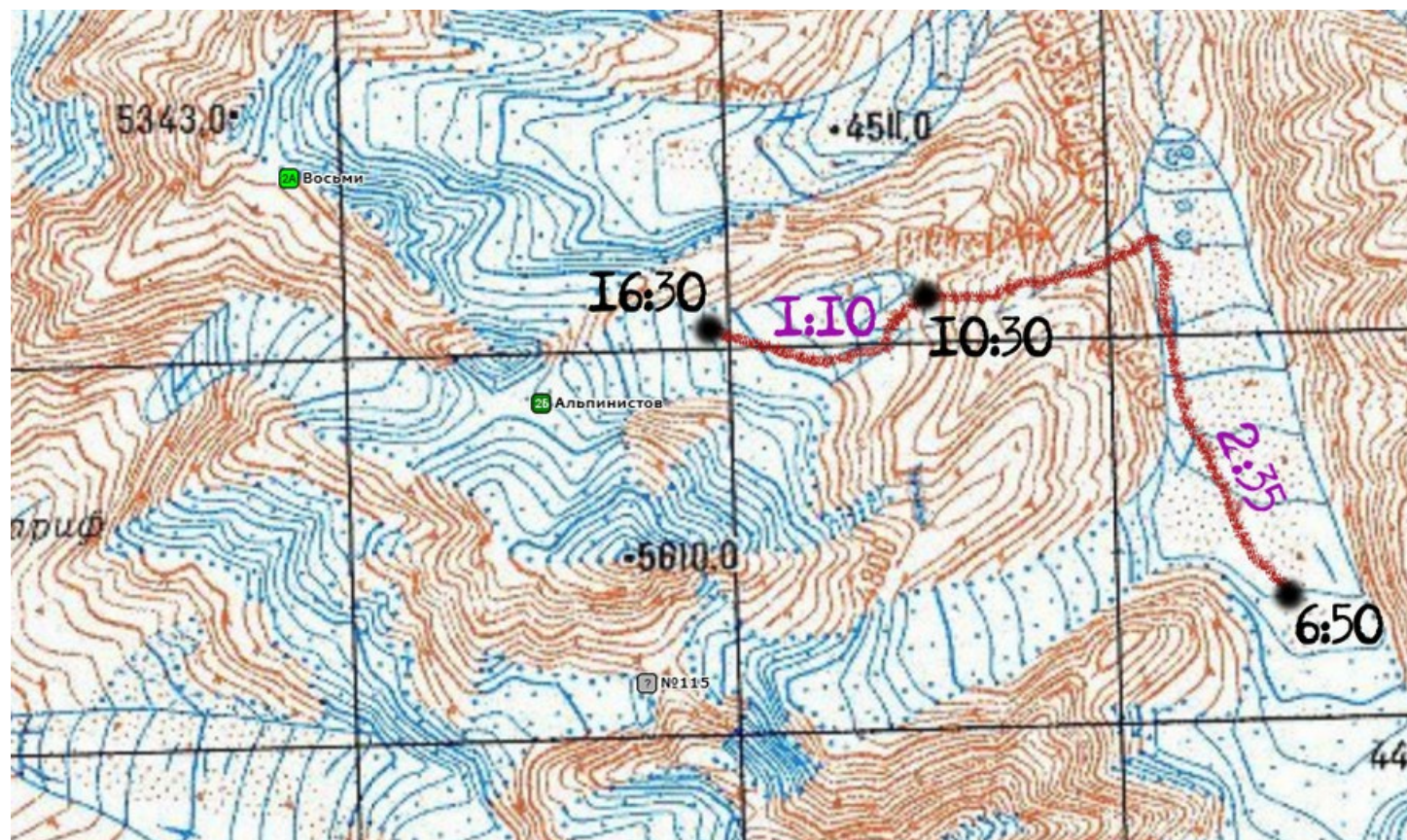
Перепад высот: +690м -190м

Километраж: 4,7км

Погода: ясно

Точки на карте:

6:50	выход
10:30	обед
16:30	ночевка



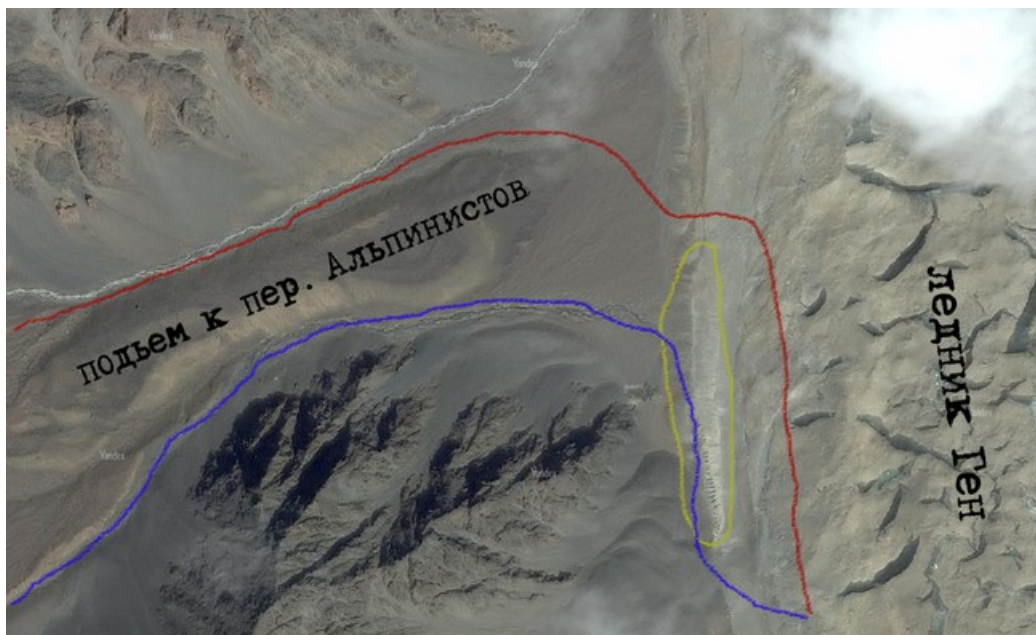
## Ледник Ген



Первую пару ходок спускаемся вниз по зачехленному леднику. В нижней части ледник неровный, постоянно приходится обходить холмы и трещины. В какой-то момент поворачиваем налево, в боковую долину, ведущую к перевалу Альпинистов. Четких ориентиров у нас нет, поэтому ориентируемся по навигатору. Подниматься от ледника в долину надо не в лоб, так как если идти напрямую, то придется проходить опасный конгломератный склон. Безопаснее будет спуститься чуть ниже и подняться справа по ходу движения от этого склона. Возможно, можно пройти и слева, не теряя высоты, но мы не смогли просмотреть этот вариант.

## Спуск по леднику





На рисунке желтым обозначен конгломератный склон, красным — наш примерный путь, синим — теоретически более простой путь.





Под ледником перевала Альпинистов

Поднимаемся вдоль орографически левого ручья к леднику. Пару раз приходилось отходить от ручья — в местах, где он тек в крутом каньоне. Возле ледника встаем на обед, разведываем, где наиболее удобный заход — по правой или левой стороне. Решили, что наиболее удобный заход - по 20-градусной осыпи с орографически правой стороны. Поднимаемся к леднику, надеваем кошки (хотя оказалось, что дальше вполне можно и без них) и переходим на левый борт ледника, где встаем на ночевку.

Ледник интересен небольшим "городком" ледовых нагромождений.



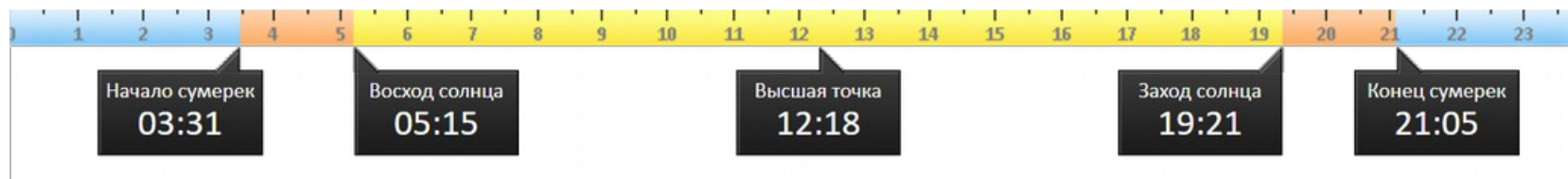
На леднике под пер. Альпинистов

На леднике под пер. Альпинистов



Ночевка

08 августа



Начальная высота: 4730м

Максимальная высота: 5180м

Высота ночевки: 5180м

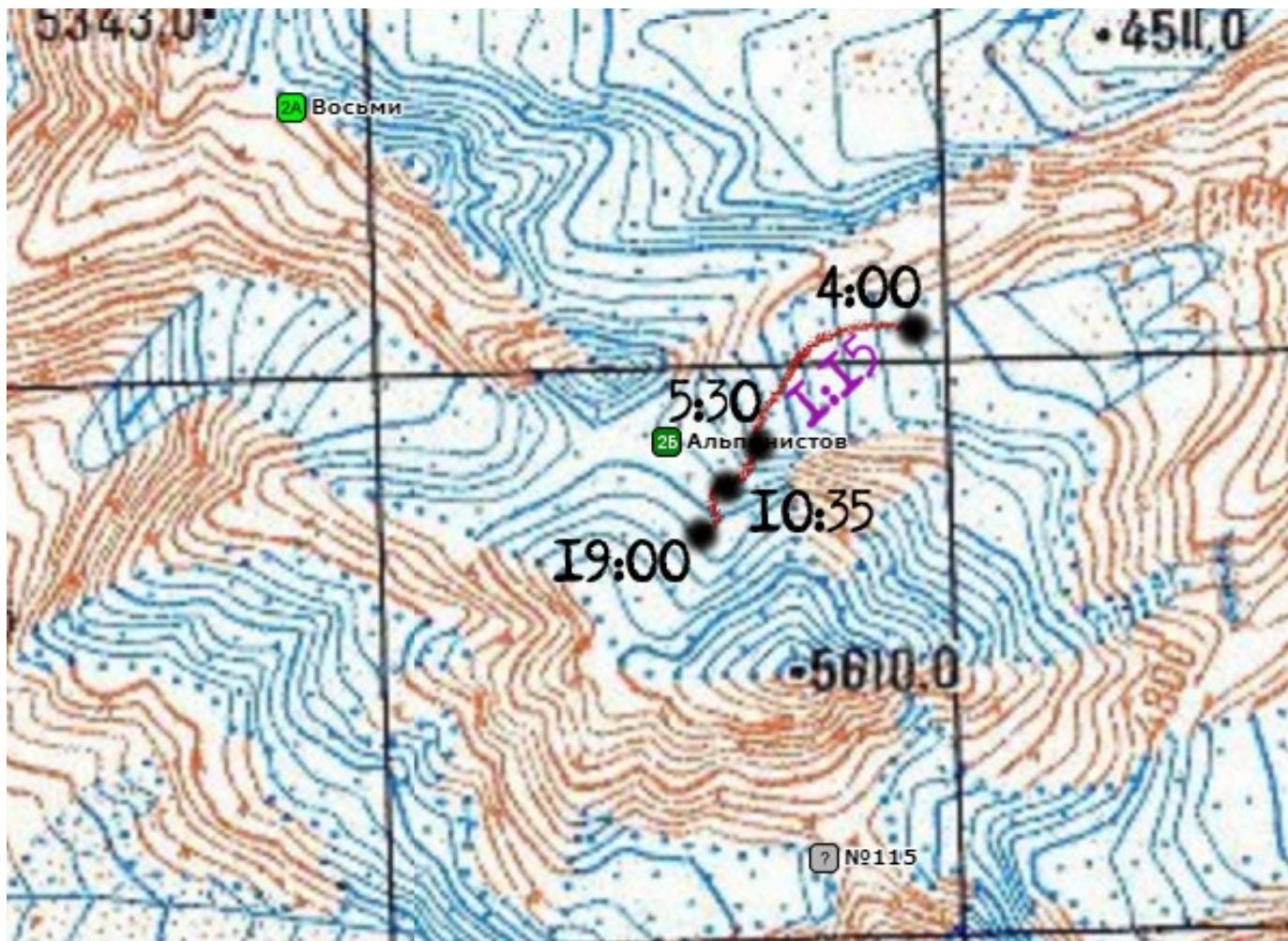
Перепад высот: +450м

Километраж: 1,2км

Погода: переменная облачность

Точки на карте:

4:00	выход
5:30	начало технического участка
10:35	верхний ледопад
19:00	перевал

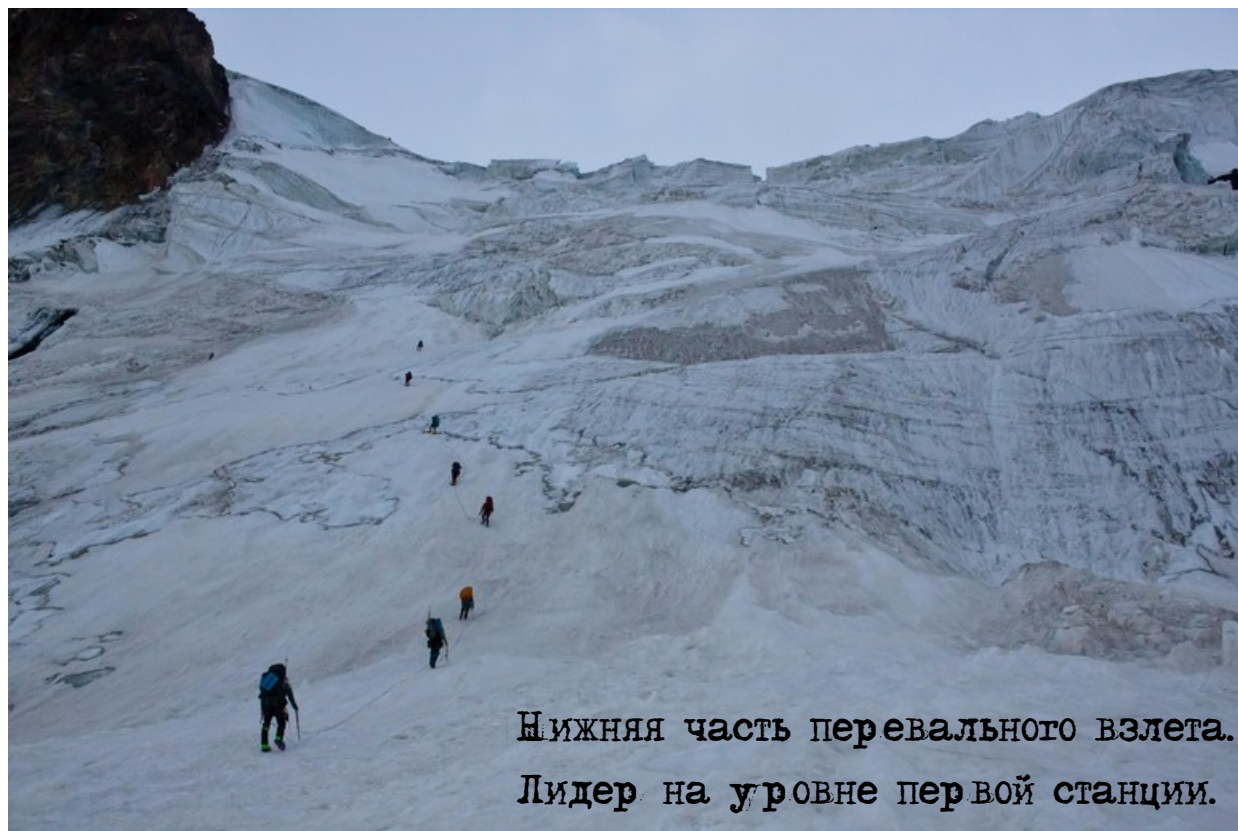


# пер. Альпинистов

тур



На рисунке выше: красным и фиолетовым — наш путь (фиолетовый — подъем по перилам), синим — путь спуска группы Цветкова в 1978-ом году, зеленым — альтернативный, возможно, более легкий в сравнении с нашим, вариант подъема. Второй технический участок на этом кадре не виден.

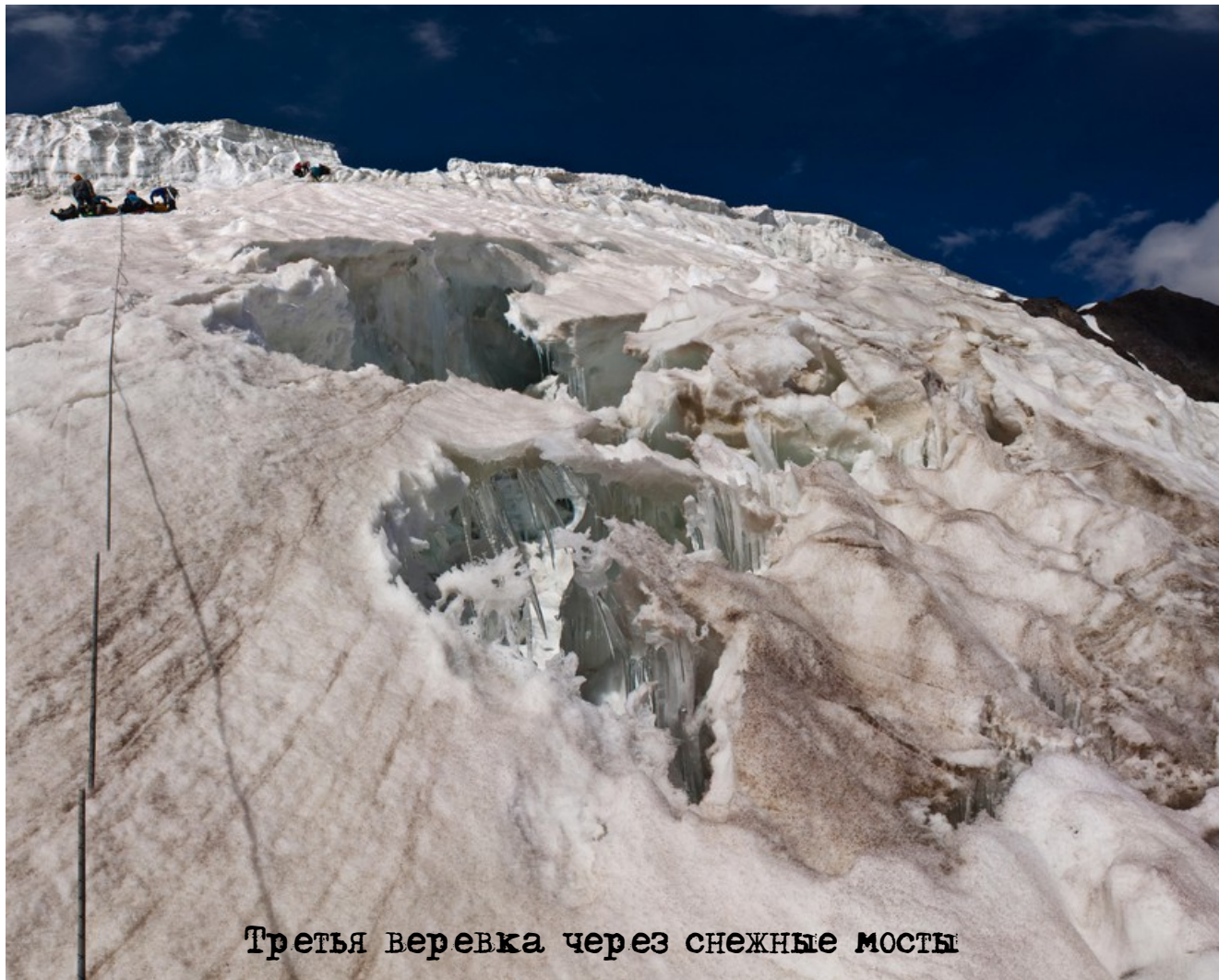


День предстоял тяжелый, поэтому встали мы рано, в 4 утра уже вышли. Сначала шли по пологому леднику с фонариками, затем связались, вышли на закрытую часть. В нижней части перевальный взлет имеет крутизну около 30 градусов, проходим около 100 метров по такому склону, выходим на небольшую полочку. Дальше склон становится круче, в среднем — 40 градусов, местами до 50 градусов, преимущественно лед. Первую станцию делаем на ледорубах, далее везде удавалось организовывать точки на льду.





**Вторая веревка**



**Третья веревка через снежные мосты**

Вешаем две веревки и выходим на небольшое выполаживание. Далее подъем более пологий, 35-40 градусов, в основном, по снегу. Но появляются крупные трещины, до нескольких метров шириной с мощными снежными мостами. Вешаем одну веревку вверх по этому склону. Затем еще одну веревку по снежному склону крутизной от 30 до 50 градусов.

## Пятая веревка



И еще пол-веревки по ледовому склону крутизной 30-40 градусов. Выходим на пологий участок взлета, связываемся — дальше просматривается простой подъем. Проходим около 100 метров в связках и упираемся в хаос из трещин, ледовых стенок и обломков.

## Верхняя часть взлета





Ледовый хаос в верхней части взлета





**Зачистка стенки от сосулек**

Около часа разведываем выход на перевал. Вдоль всего подъема просматривается отвесная снежная стенка высотой около 10 метров. В итоге находим участок, где эта стенка ледовая и по ней можно забраться, организовав надежные точки страховки. Зачищаем маршрут от сосулек, закидывая их ледовыми глыбами. Поднимаемся с помощью ИТО на бুরах.



**Подъем по стенке**

Прохождение первой трещины



Провешивание второй трещины



Прохождение второй трещины



К нашему удивлению, этот подъем оказался еще не выходом на перевал. До седловины нас отделяла еще пара трещин глубиной 5-10 метров и шириной около 5 метров. Первую трещину пройти было достаточно просто — это несколько метров перил на спуск и на подъем. Во вторую трещину можно было спуститься без перил, а вот на подъем пришлось (опять же, с помощью ИТО) пролазить 5-метровую ледовую стенку и далее подниматься по 60-градусному снежному склону. Наверху станцию можно было организовать только на снегу, поэтому перила на подъем мы разбили на две части: нижняя, которая соответствовала подъему по стенке, была закреплена на бурах, верхняя, для подъема по снежному склону — на ледорубах. В сумерках вся группа поднялась на перевал. Очень много времени ушло на разведку путей, на организацию станций на сложном рельефе в трещинах.



Седловина перевала Альпинистов

Сама перевальная седловина представляет собой огромное снежное поле, есть небольшие трещины.



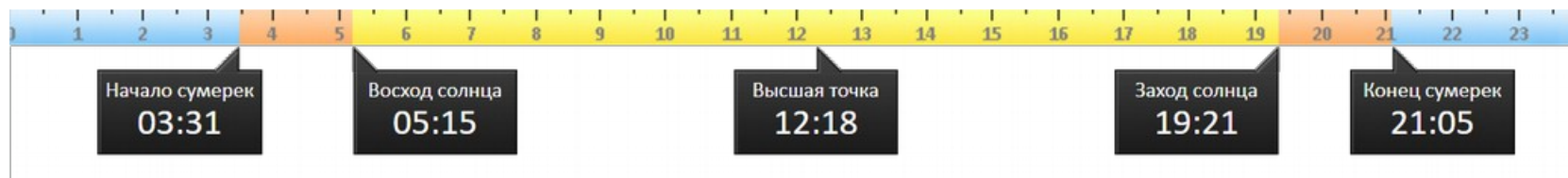
Щочевка на пер. Альпинистов

Что касается других вариантов прохождения. Все предыдущие группы ходили этот перевал в обратную сторону, соответственно, спускались по определяющей стороне. Для спуска они выбирали орографически левую сторону перевала. Нам она показалась камнеопасной, но, возможно, это неплохой вариант на спуске, если можно быстро пройти опасный участок. Другим вариантом прохождения является уход в левый по ходу подъема угол, где снежная стенка не такая высокая. Нам же казалось, что в конце подъема по первым пяти веревкам явно виден выход на перевал, и распутывание сложного ледопада было для нас сюрпризом.



Вид на взлет от тура

09 августа



Начальная высота: 5180м

Максимальная высота: 5180м

Высота ночевки: 4070м

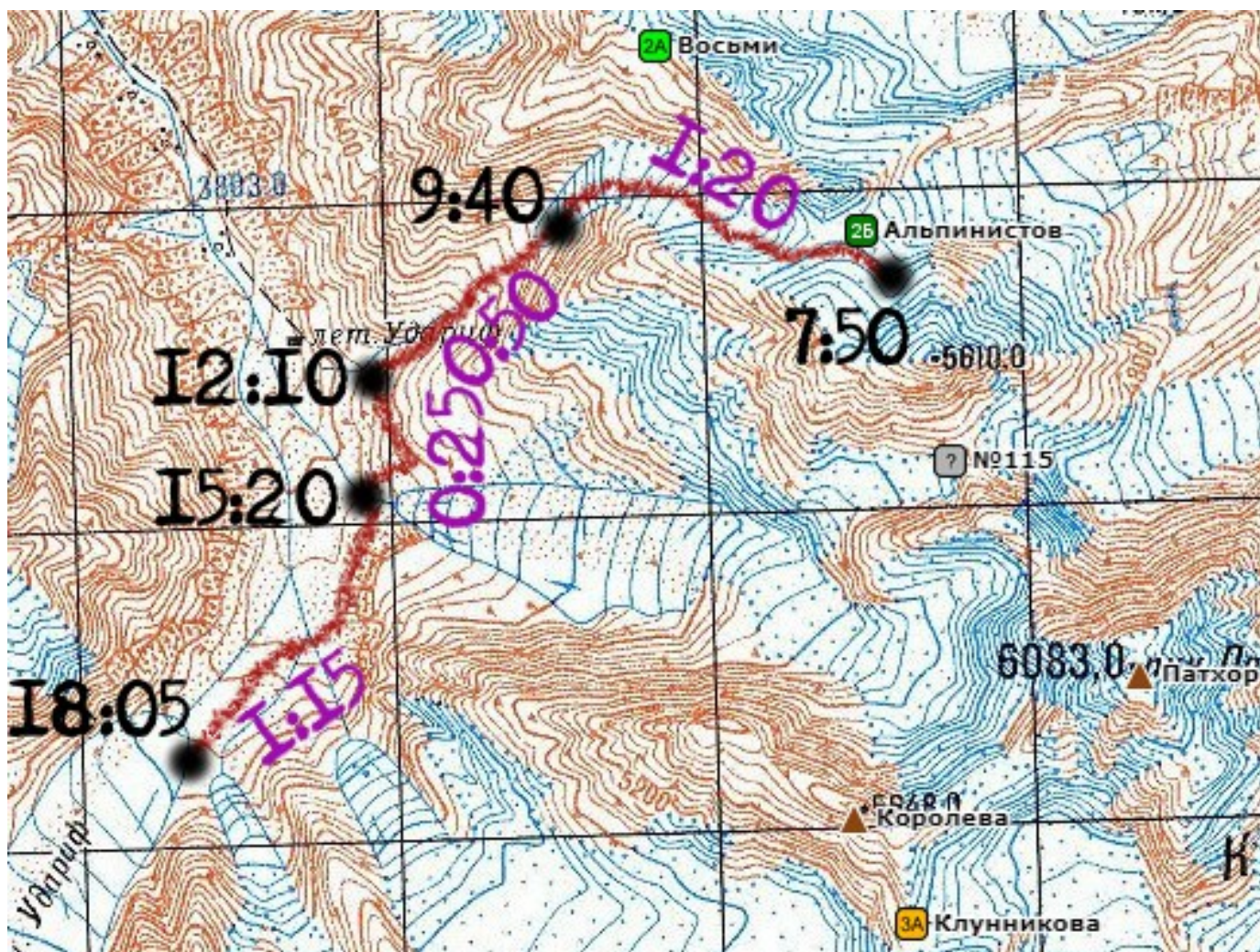
Перепад высот: +150м -1260м

Километраж: 5,5км

Погода: ясно

Точки на карте:

7:50	выход
9:40	конец ледника
12:10	обед
15:20	брод
18:05	ночевка

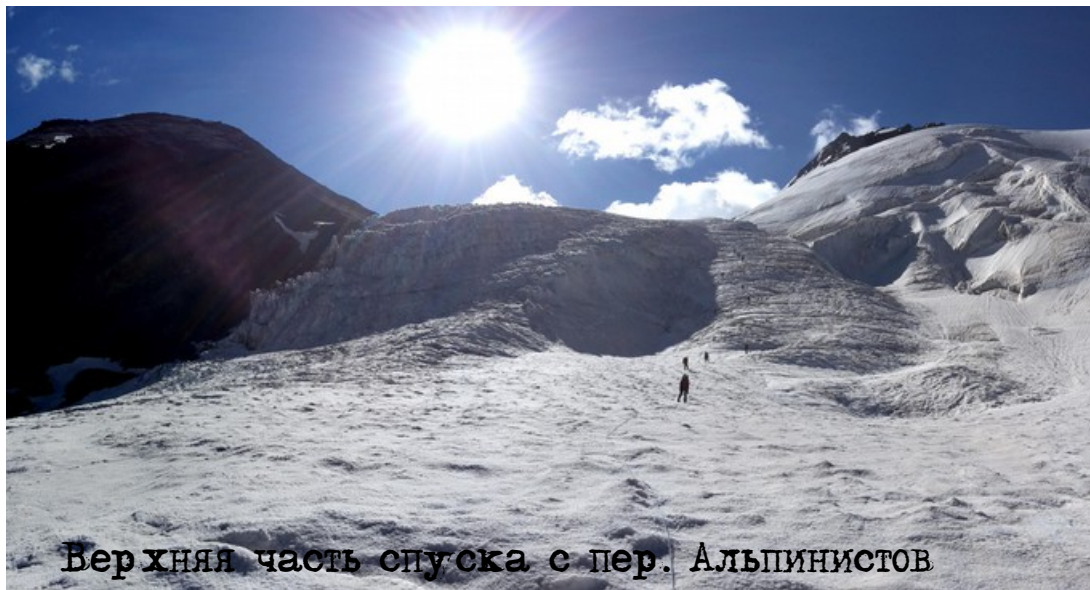


Утро начинаем с поиска тура. По описаниям он должен быть на скальном выступе в северо-восточной части перевала. Там его и нашли.



Начинаем спуск. Вначале идем по некрутому закрытому леднику в связках. Проходим зону трещин, которая легко распутывается.





Верхняя часть спуска с пер. Альпинистов



Разломы в нижней части спуска



Провешивание перил для спуска на морену

Далее, на протяжении примерно километра, ледник пологий, а затем поворачивает налево и становится круче. Здесь он покрыт многочисленными крупными трещинами. Лавирование между ними забирает много времени, но ничего сложного в этом, в принципе, нет.

В конце ледник становится круче, до 35 градусов. В кошках по нему идти неудобно, так как местами он покрыт мелкими камнями. Вешаем одну веревку для спуска на морену. Возможно, можно было уйти к правому борту ледника и поискать спуск там, но мы решили, что провешивание склона будет по времени более выгодно.



Спуск к долине р. Равмеддара



Обед возле каньона

Далее спускаемся по морене, а затем по травянисто-каменистому склону до живописного каньона, где устраиваем обед. После обеда косым траверсом по скотогонной тропе уходим в долину р. Равмеддара.



Вид с ледника Удариф

Панорама верховий реки Равмеддара

## Спуск в долину р. Равмеддара



## Брод

Доходим до ручья, вытекающего из-под ледника к западу от пика Патхор. Ручей неглубокий, но течение очень сильное, слышно, как по дну перекатываются камни. Некоторое время ищем пути обхода, но, так и не найдя ничего, выбираем место, где поток разбивается на несколько рукавов, и бродим там.

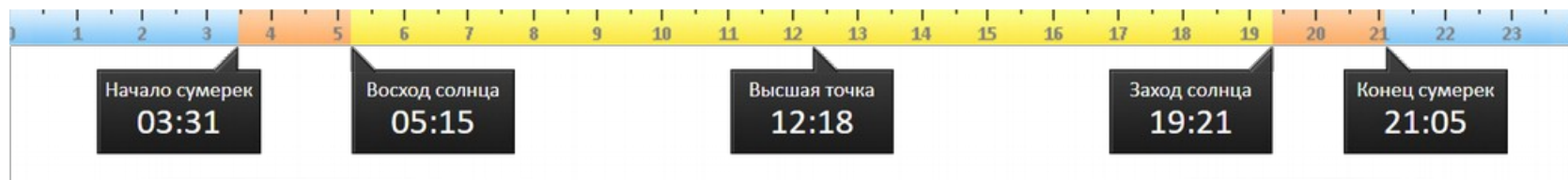




Далее по местами заросшей морене, переходя через несколько небольших ручьев, поднимаемся к концу ледника Удариф. Ставим там лагерь.

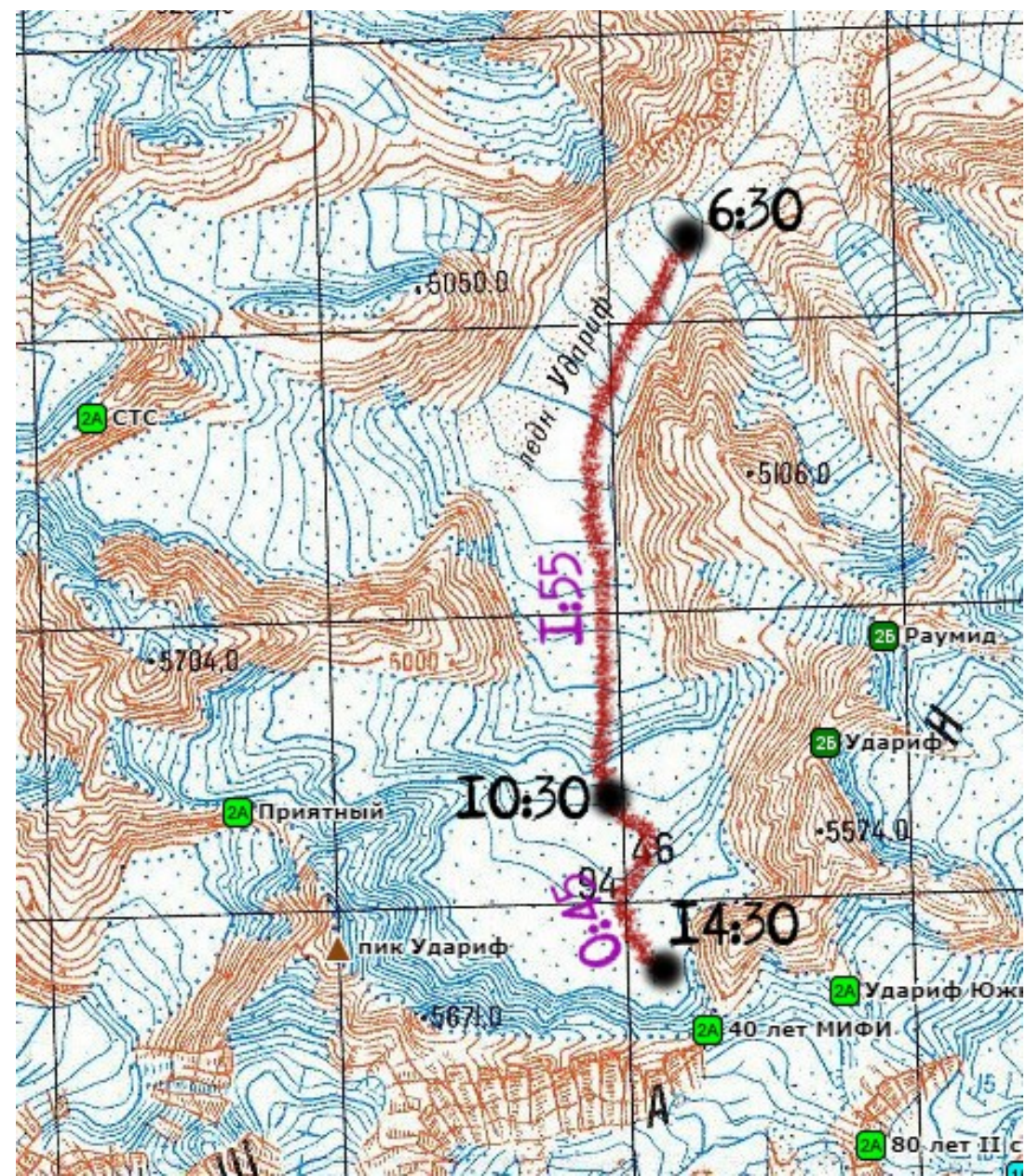


# 10 августа



Начальная высота: 4070м  
Максимальная высота: 4850м  
Высота ночевки: 4850м  
Перепад высот: +680м  
Километраж: 5,5км  
Погода: ясно  
Точки на карте:

6:30	выход
10:30	технический участок
14:30	ночевка



## Начало подъема на перевал Удариф



Подъем на ледник представляет собой мелкую осыпь, лежащую на льду. Подъем не очень крутой, до 20 градусов, но и не очень удобный. К счастью, ледник быстро выполаживается и следующие 4 км мы гуляем по пологому ледовому плато. В планах нас было прохождение перевала Раумид, но, учитывая, что запасных дней у нас не осталось, и то, что со времени последнего прохождения перевала многое могло измениться, решили не рисковать и пойти запасной вариант — пер. 40 лет МИФИ.

## На леднике Удариф



# Ледопад ледника Удариф



На высоте около 4500м начинается длинный пологий ледопад. Связываемся и поднимаемся, распутывая трещины. В принципе, прохождение ледопада интересное, иногда приходится побродить и подумать, чтобы понять, куда идти дальше. При этом вокруг шикарные виды крупных разломов и массивных ледовых ступенек. Только уже ближе к верхней части ледопада мы закрутили пару буров на сложном участке. После прохождения ледопада встали на обед.

Вашему вниманию предлагаются прекрасные виды ледопадов на леднике Удариф.

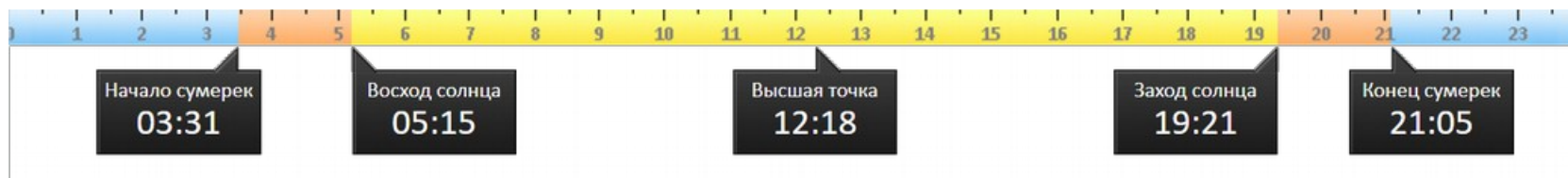


# На подходе к пер. 40 лет МИФИ

Далее по обширному снежному плато выходим под перевал 40 лет МИФИ.  
Одной связкой разведываем выход к перевальному взлету; ставим лагерь на ровных площадках недалеко от перевала.



11 августа



Начальная высота: 4850м

Максимальная высота: 5020м

Высота ночевки: 3610м

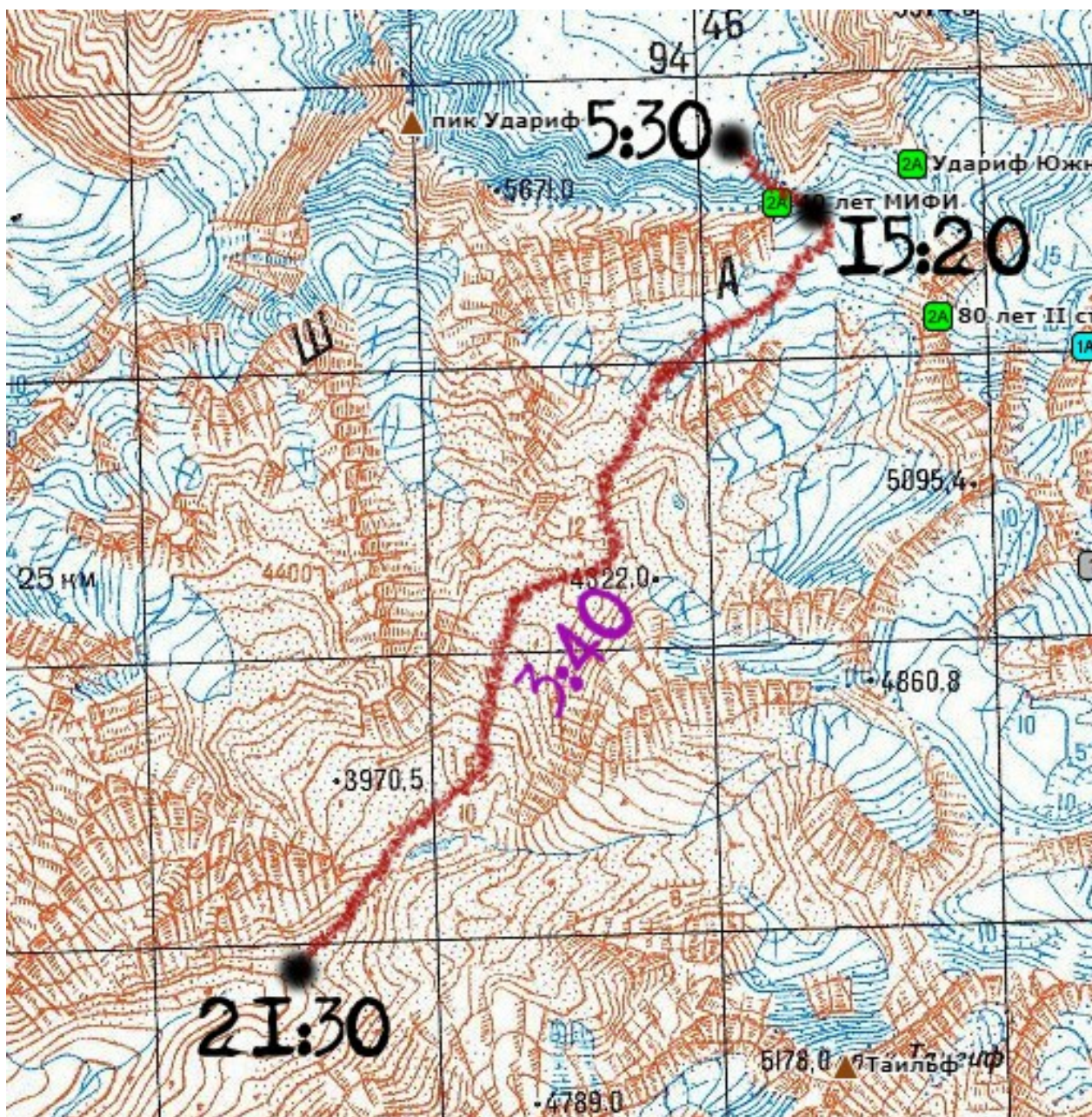
Перепад высот: +170м -1410м

Километраж: 8,1км

Погода: утром ясно, днем снегопад

Точки на карте:

5:30	выход
15:20	конец спуска с перевала
21:30	ночевка





## Подъем на пер. 40 лет МИФИ

Красный и фиолетовый — путь нашего подъема (фиолетовым обозначены перила), синий — альтернативный путь.

## Подъем на пер. 40 лет МИФИ

У нас было два варианта, как подниматься на перевал: либо по центру, как ходила предыдущая группа (да и то, это было не точно известно), либо слева по ходу движения. По центру явно чуть положе, зато слева в скальном гребне просматривался проход, который был ощутимо ниже, чем центральная седловина. В итоге решили идти левее, тем более, с этой стороны были более удобные мосты через бергшрудн.

Провесили одну веревку через берг, после берга — склон крутизной 35 градусов. Вторая веревка по снежно-ледовому склону 40-45 градусов. Далее, если продолжать движение вверх, склон повышает крутизну до 55 градусов.

Мы решили, что правильней будет уходить левее, на скалы. Лазанье несложное, главная трудность состоит в том, что скалы местами разрушены и на них много подвижных камней. Поэтому лидер и второй участник тщательно расчищают скалы. Также для ускорения подъема перила были разбиты на две части. Так как подъем осуществлялся не по прямой, а наискось, опасности спустить камней на товарищей не было.

Когда мы поднялись на скальный гребень, нам стало ясно, что от места, куда мы вышли, нет возможности пройти на основную седловину. Зато отсюда до ледника идет кулуар, по которому довольно удобно спускаться. Кулуар шириной около четырех метров, сначала уходит где-то на 20 метров влево, затем резко поворачивает и идет вниз. В верхней части кулуар скально-осыпной, чуть ниже — ледово-осыпной, затем — снежный. Одной веревки как раз хватает до того, чтобы спуститься до снега. У линии снега есть небольшие полочки, где можно скапливаться, не опасаясь, что кто-нибудь сверху спустит камень.



Подъем на пер. 40 лет МИФИ



На пер. 40 лет МИФИ



пер. 40 лет МИФИ

Юго-восточная сторона перевала

Это был второй день за поход, когда погода временами портилась — шел мелкий снег, видимость временами падала до 2км. К 15 часам все спускаемся на ледник. Делаем небольшой перекус и идем дальше.

Спуск от пер. 40 лет МИФИ



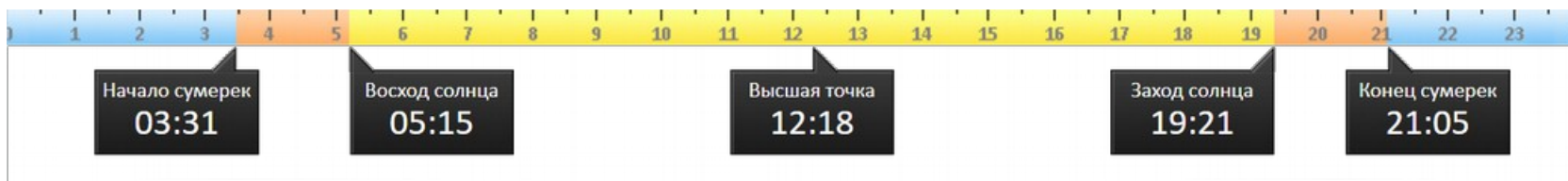
Спуск по морене

Спускаемся по северной ветви ледника (справа от скального выступа). Потом очень долго спускаемся по морене. Морена сложена, в основном, из крупной осыпи, местами в ней встречаются конгломератные овраги. Воды нет. Заканчивается морена крутым конгломератным склоном. Удобный спуск — сбоку, склон на фронтальной части морены крутой и длинный. После морены доходим до ближайших площадок с водой и ночуем.



Спуск в долину р. Зувардара

12 августа



Начальная высота: 3610м

Максимальная высота: 3610м

Высота ночевки: 2800м

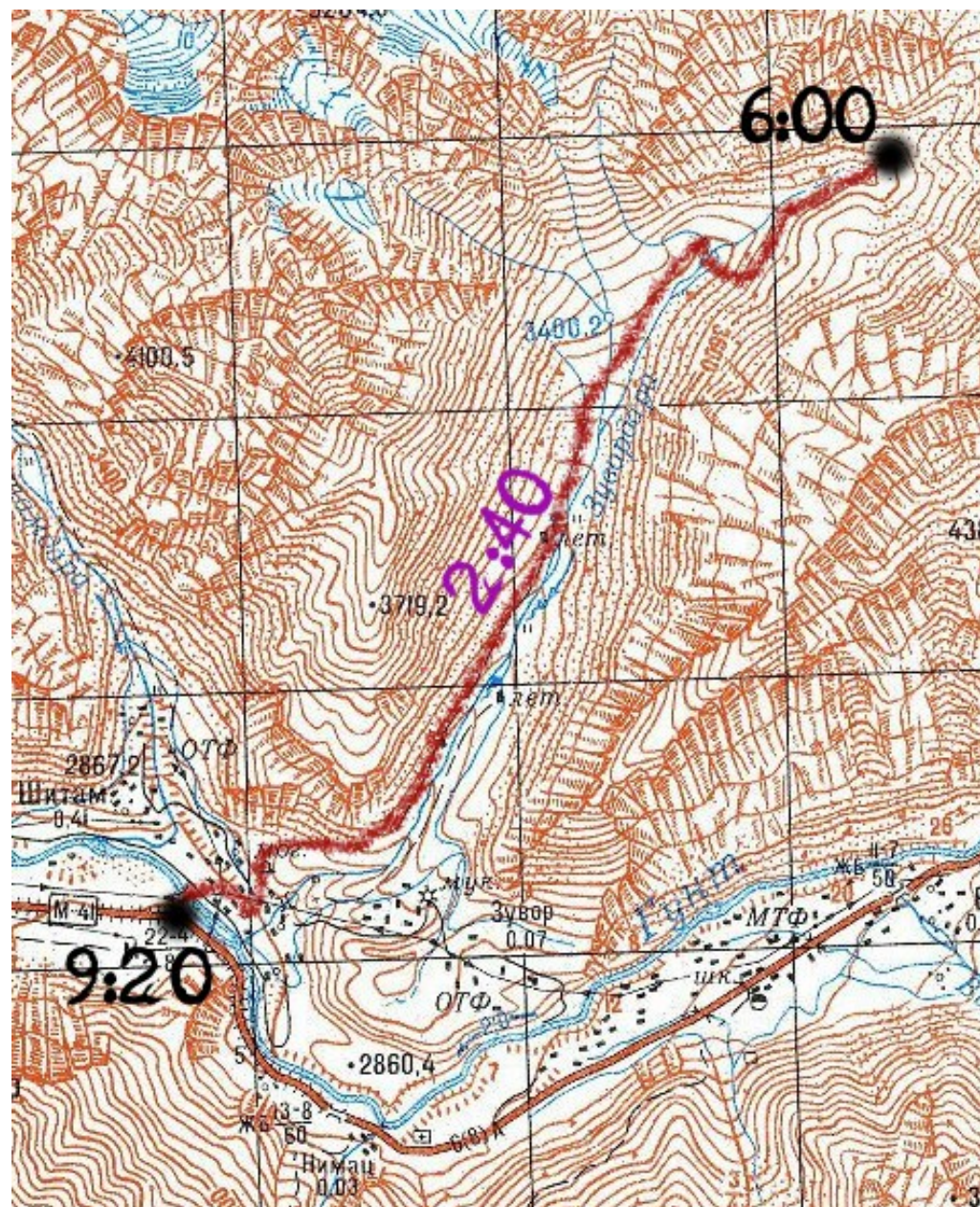
Перепад высот: -810м

Километраж: 9,1км

Погода: ясно

Точки на карте:

6:00	выход
9:20	конец маршрута



Выходим к реке Зувордара — она появляется из-под камней чуть ниже места нашей ночевки. Тут же находим и тропу. Тропа сначала идет у воды по левому берегу, потом начинает забирать все выше и выше. В какой-то момент мы понимаем, что, кажется, тропа уходит куда-то в боковую долину, и спускаемся вниз к реке, к месту разливов. Здесь переходим на правый берег (брод простой, течение слабое, глубина по колено). Выходим на тропу, по которой спускаемся до поселка. По пути встречаем нескольких местных жителей, которые сильно удивлены нашим появлением — уже много лет никто не приходил к ним сверху. Пройдя поселок Зувор, переходим реку Гунт по мосту и уезжаем на ожидающих нас машинах.

