ОТЧЁТ

о прохождении горного туристкого спортивного маршрута
пятой (V) категории сложности по Терской Ала-Тоо,
совершённого группой секции горного туризма

НОВОСИБИРСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА

с 1 по 29 августа 2015 года

Маршрутная книжка № 0–132–15
Руководитель группы: Ульянов Александр Петрович, ulyanov@academ.org

Нитка маршрута:

Кур. Алтын-Арашан ↔ рад. р. Таштектор (заброска) → пер. Алакуль Сев., 1А → пер. Озёрный Вост., 2А → пер. Рижан, 1Б → пер. Карбышева, 3А → пер. Джигит, 3А ↔ рад. п. Джигит, 2Б → р. Караколтор → лед. №60 → пер. Перья Феникса, связка 2Б п/п ↔ рад. п. Сибирских Университетов (4958), 2А п/в → р. Сарычат → лед. №29 → пер. Гипергеометрический, 2Б п/п ↔ рад. п. Советская Россия, 2Б → пер. Канатоходцев, 2Б п/п → пер. Кульдурак, 2Б → р. Таштектор → пер. Советская Россия, 3А → пер. Солнечный, 1Б → р. Моло → пер. Зиккурат, 2А п/п → пер. Готический, 2А п/п → лед. Кашка-Суу Зап. → пер. Дихотомия, 2Б п/п → лед. №447 → р. Тургень → траверс п. Оттук, 1Б п/п → лед. Оттук → р. Оттук.

Маршрутно-квалификационная комиссия рассмотрела отчёт и считает, что поход может быть зачтён всем участникам и руководителю пятой категорией сложности.

Отчёт использовать в библиотеке МКК СФО

Судья маршрутной квалификации _____ (подпись) _____ (Говор Е.В.)

Штамп МКК



г. Новосибирск, 2015 г.

Содержание

1 Паспорт спортивного похода **5**

1.1 Общие сведения . . . 5

1.2 Подробная нитка маршрута . . . 6

1.3 Определяющие препятствия . . . 7

2 Краткий отчёт о походе **10**

2.1 Разработка маршрута . . . 10

2.1.1 Идея похода . . . 10

2.1.2 Выбор препятствий . . . 10

2.1.3 Запасные и аварийные варианты . . . 11

2.1.4 Деление маршрута на части и заброски продуктов . . . 11

2.1.5 Источники информации . . . 12

2.2 Прохождение маршрута . . . 13

2.2.1 Групповое специальное снаряжение . . . 13

2.2.2 График движения . . . 13

2.2.3 Статистика движения по дням . . . 19

2.2.4 Картосхемы, метки навигатора и высотный график . . . 19

2.3 Выводы и рекомендации . . . 25

2.3.1 Общие выводы . . . 25

2.3.2 Выводы по пройденным препятствиям . . . 25

2.3.3 Перспективные препятствия в обследованных районах . . . 26

3 Дневник и технические описания **27**

3.1 Транспорт туда . . . 27

3.2 Часть 0 . . . 27

3.2.1 Перевал Алакуль Северный 1А . . . 28

3.3 Часть 1 . . . 29

3.3.1 Перевал Озёрный Восточный 1Б* . . . 29

3.3.2 Перевал Рижан 1Б . . . 30

3.3.3 Перевал Карбышева 3А* . . . 31

3.4 Часть 2 . . . 34

3.4.1 Перевал Джигит 3А и пик Джигит . . . 34

3.4.2 Перевал Перья Феникса 2Б и пик Сибирских Университетов . . . 37

3.4.3 Перевал Гипергеометрический 2Б и пик Советская Россия . . . 41

3.4.4 Перевал Канатоходцев 2Б . . . 43

3.4.5 Перевал Кульдурак 2Б . . . 45

3.5 Часть 3 . . . 47

3.5.1 Перевал Советская Россия 3А . . . 47

3.5.2 Перевал Солнечный 1Б . . . 49

3.5.3 Перевал Зиккурат 2А . . . 50

3.5.4 Перевал Готический 2А . . . 51

3.5.5 Перевал Дихотомия 2Б . . . 52

3.5.6 Траверс пика Оттук 1Б . . . 54

3.6 Транспорт обратно . . . 55

4 Фотоматериалы **56**
Заброски . . . 56
Перевал Озёрный Восточный 2А . . . 58
Перевал Рижан 1Б . . . 61
Перевал Карбышева 3А . . . 64
Подъём . . . 64
Спуск . . . 68
Перевал Джигит 3А . . . 80
Подъём на перевал . . . 80
Восхождение на пик Джигит . . . 86
Спуск с перевала . . . 89
Перевал Перья Феникса 2Б . . . 94
Подъём на перевал . . . 94
Восхождение на пик Сибирских Университетов . . . 106
Спуск со вспомогательными перевалами . . . 110
Перевал Гипергеометрический 2Б . . . 119
Подъём на перевал . . . 119
Восхождение на пик Советская Россия . . . 125
Спуск с перевала . . . 134
Перевал Канатоходцев 2Б . . . 136
Перевал Кульдурак 2Б . . . 145
Перевал Советская Россия 3А . . . 152
Перевал Солнечный 1Б . . . 157
Перевал Зиккурат 2А . . . 161
Перевал Готический 2А . . . 164
Перевал Дихотомия 2Б . . . 168
Траверс пика Оттук 1Б . . . 175

Большинство фотографий в отчёте сделаны Сергеем Сальниковым, основным фотографом группы. Использованы также фотографии Олега Сальникова, Константина Кудоярова и Петра Крачкова. Отбор материала, агрессивное кадрирование и надписи — на совести автора отчёта, то есть руководителя похода. Сергей Сальников прорисовал маршрут движения группы на фотографиях и картосхемах.

1 Паспорт спортивного похода

1.1 Общие сведения

Проводящая организация

Секция горного туризма Новосибирского Государственного Университета, http://mountain.nsu.ru.

Место проведения

Киргизская Республика, Центральный Тянь-Шань, Терскей Ала-Тоо.

Общие справочные сведения о маршруте

Вид туризма	горный
Категория сложности	пятая (V)
Протяжённость активной части	$179 \times 1{,}2 \approx 215$ км
Продолжительность общая/ходовых дней	32 дня/28 дней
Сроки проведения	30 июля — 30 августа 2015 г.

Состав группы

Ф.И.	*Г.р.*	*Горный опыт*	*Обязанности*
Васильев Антон	1993	4у(л), 2р(в)	завхоз
Крачков Пётр	1993	4у(л), 1р(з)	завснар
Кудояров Константин	1990	5у(л), 2р(л)	реммастер 2
Полуновский Валерий	1992	4у(в)	медик
Сальников Олег	1992	4у(в)	реммастер 1
Сальников Сергей	1987	5у(л), 4р(в)	штурман, фотограф
Ульянов Александр	1972	6у(лл), 4р(з)	руководитель

Двое участников были существенно ограничены по срокам с разных сторон. Поэтому маршрут построили так, чтобы Костя смог присоединиться к группе 4 августа, а Олег смог самостоятельно выйти вниз 22 августа.

Размещение отчётных материалов

Настоящий отчёт оформлен как гипертекстовый документ и поэтому рекомендуется к использованию в электронном виде. Все внешние гиперссылки в отчёте выделены таким же цветом, как указанные ниже (но далее адреса в бумажном варианте не видны), а внутренние — таким, как на предыдущей странице с содержанием.

Файл с отчётом доступен в интернете по адресу

- http://www.phys.nsu.ru/ulyanov/tour/report-2015-08.pdf.

Ссылки на отчёт и дополнительные материалы, относящиеся к этому походу, размещаются на сайте секции по адресу

- http://mountain.nsu.ru/wiki/Горная_5ка_Ульянова_на_Терскей_Алатоо_2015,

включая метки навигатора и не вошедшие в отчёт фотографии.

1.2 Подробная нитка маршрута

Маршрут пройден по основному заявленному варианту с отказом от двух радиальных выходов на вершины. Поэтому во втором столбце таблицы приведены лишь фактические (по мнению группы) категории трудности пройденных препятствий. Ввиду большого количества первопрохождений, в третьем столбце приведены предлагаемые нами названия.

Заявленная нитка		*Факт*	*Предлагаемые названия*
г. Каракол			
кур. Алтын-Арашан			
р. Арашан			
р. Таштектор (заброска)			
пер. Алакуль Сев. 3950	1А	1А	
оз. Алакуль			
альплагерь Каракол			
р. Онтор (челнок, заброска)			
пер. Озёрный Вост. 3950	1Б* как 1Б	2А	
пер. Рижан 4100	1Б	1Б	
лед. Арчалытор			
пер. Карбышева 4350	3А* как 3А	3А	
рад. п. Карбышева 4418	2А-2Б	отказ	
лед. Онтор, взятие заброски			
пер. Джигит 4760	3А	3А	
рад. п. Джигит 5062	2А*	2Б	
лед. Караколтор Зап.			
р. Караколтор			
лед. №60			лед. Университетский
пер. 4750	2Б	2Б п/п	пер. Перья Феникса
рад. п. 4958	2А-2Б	2А п/в	п. Сибирских Университетов
лед. №39	+	+	лед. Сибирский
пер. 4600	1Б-2А	2А п/п	пер. Сильновзаимодействующий
лед. без №	+	+	лед. Физиков
пер. 4300	1Б	2А п/п	пер. Слабовзаимодействующий
лед. №42			лед. Динозавр
р. Сарычат			
лед. №29			лед. Гипергеометрический
пер. 4600	2Б	2Б п/п	пер. Гипергеометрический
рад. п. Сов. Россия 4937	2А-2Б	2Б	
верх. плато лед. Сов. Россия			
пер. 4650	2Б	2Б п/п	пер. Канатоходцев
лед. Кульдурак			
пер. 4250	2Б	2Б п/п?	пер. Кульдурак
лед. Арпатектор			
р. Таштектор, взятие заброски			
лед. Таштектор			
пер. Советская Россия 4300	3А	3А	

лед. Советская Россия			
пер. Солнечный 4350	1Б	1Б	
лед. Моло Западный			
р. Моло			
лед. №5			
пер. 4400	1Б-2А	2А п/п	пер. Зиккурат
рад. п. 4771	2А	отказ	
лед. №2			лед. Шумерский
лед. №1			лед. Готический
пер. 4200	1Б	2А п/п	пер. Готический
лед. №3			лед. Кашка-Суу Западный
пер. 4250	2Б	2Б п/п	пер. Дихотомия
лед. №447			лед. Дихотомия
р. Тургень			
траверс п. 4300	1Б-2А	1Б п/п	пер. Кварцевый + п. Оттук
		+	верх. дол. Кашка-Суу (Сев.-Вост.)
		1Б	пер. Оттук
			лед. Оттук
р. Оттук			
пер. Чон-Ашу (авто)			
г. Каракол			

1.3 Определяющие препятствия

В следующей таблице приведено общее количество пройденных в походе препятствий по категориям трудности и типам. Каждая связка перевалов посчитана как одно препятствие, но восхождения на вершины выделены.

К.т.	*Сквозное*	*В т.ч. п/п*	*Радиальное*	*В т.ч. п/в*
3А	3	0		
2Б	5	5	2	0
2А	3	2	1	1
1Б	3	1		
1А	1	0		
Всего	15	8	3	1

Ниже в таблицах, характеризующих препятствия 3А, 2Б и 2А к.т., определяющие сложность стороны выделены жирным.

Препятствия 3А к.т.

Препятствие	*Высота*	*Направл.*	*Подъём*	*Спуск*
Пер. Карбышева	4350	З → В	ледовый	**скальный**
Пер. Джигит	4760	С → Ю	**комбин.**	**комбин.**
Пер. Сов. Россия	4295	С → Ю	**сн.-лед.**	ск.-лед.-ос.

Перевал Карбышева впервые пройден туристами в 2013 г. в чемпионском походе 6 к.с. под руководством Георгия Сальникова на подъём по определяющей восточной стороне и классифицирован как 3А*. Для нашего прохождения в противоположном направлении выпускающая МКК СФО с Г. Сальниковым в составе одобрила оценку перевала как 3А.

Считаем её соответствующей фактической даже в крайне малоснежных условиях этого года, потребовавших полной провески перилами ледового западного взлёта, поскольку более сложная, скальная восточная сторона пройдена на спуск.

Перевал Джигит является сильной двусторонней 3А. Более сложная северная сторона пройдена группой на подъём. Ввиду повышенной опасности камнепадов и ледовых обвалов в кулуаре, по которому обычно спускаются на юг, мы выбрали спуск в обход по скальным полкам слева по ходу.

Перевал Советская Россия — односторонний, и мы считаем его слабой 3А. Была информация лишь об одном его прохождении (Мусин 1979), причём на спуск по определяющей стороне. Нами пройден на подъём через соседнюю седловину.

Препятствия 2Б к.т.

Препятствие	*Высота*	*Направл.*	*Подъём*	*Спуск*
Пер. Перья Феникса	4760	З → В	**ос.-ск.-лед.**	сн.-лед.
Пер. Гипергеометрический	4600	Ю → С	**сн.-лед.**	**сн.-лед.**
Пер. Канатоходцев	4550	В → З	**сн.-лед.**	**сн.-лед.**
Пер. Кульдурак	4260	Ю → С	(лед.)	**сн.-лед.**
Пер. Дихотомия	4260	Ю → С	сн.-лед.	**сн.-лед.**
Рад. п. Джигит	5062	по З. склону	**сн.-лед.**	
Рад. п. Советская Россия	4937	по З. гребню	**сн.-лед.**	

Все пять перевалов 2Б к.т., пройденных группой, мы считаем первопрохождениями. Наиболее вероятное исключение — пер. Кульдурак, где мы нашли краткую, неясную записку, свидетельствующую, видимо, о радиальном выходе по неопределяющей стороне.

Пер. Перья Феникса и пер. Гипергеометрический допускают существенно более сложные варианты прохождения через ледопады (см. подробные описания).

Восхождение на п. Джигит по «классике» мы оцениваем в 2Б по факту (с перевала) ввиду очень малого количества снега; значительную часть группа прошла со страховкой через ледобуры. При восхождении на п. Советская Россия была такая же картина плюс одна верёвка горизонтальных перил в обе стороны и ещё две верёвки только на спуск. Достоверных сведений о предыдущих восхождениях туристов на этот пик мы не нашли.

Препятствия 2А к.т.

Препятствие	*Высота*	*Направл.*	*Подъём*	*Спуск*
Пер. Озёрный Восточный	3950	СВ → ЮЗ	**лед.**	ос.
Пер. Зиккурат	4400	З → В	**лед.-ск.-ос.**	лед.
Пер. Готический	4250	ЮЗ → СВ	**ск.-ос.**	**сн.-лед.**
Рад. п. Сибирских Университетов	4958	по СЗ. греб.	**сн.-лед.**	
Пер. Сильновзаимодействующий	4600	С → Ю	**сн.-лед.**	ос.
Пер. Слабовзаимодействующий	4300	ЮЗ → СВ	ос.	**сн.-лед.**

Пер. Зиккурат и пер. Готический мы считаем первопрохождениями, а пик 4958 — первовосхождением. По пер. Озёрный Восточный имелась информация о прохождении только в связке, поэтому наше полное прохождение из долины р. Онтор также совершено частично в режиме первопрохождения.

Пер. Сильновзаимодействующий пройден в связке с пер. Перья Феникса, позволяющей избежать длинного ледопада, спускающегося к верховьям р. Сарычат. В случае преодоления ледопада трудность каждого из этих перевалов значительно повысится. Частью этой связки общей 2Б к.т. также следует считать пер. Слабовзаимодействующий.



Антон Васильев



Пётр Крачков



Константин Кудояров



Валерий Полуновский



Олег Сальников



Сергей Сальников



Александр Ульянов

2 Краткий отчёт о походе

2.1 Разработка маршрута

2.1.1 Идея похода

В 2015 году при подготовке летнего похода 5 к.с. секция горного туризма НГУ столкнулась с рядом проблем различного происхождения. Пришлось дважды менять район; наконец, благодаря выбору Терскея и тонкой настройке маршрута, удалось найти достаточное количество участников.

Изначально хотелось продолжительного маршрута, однако мы не могли замахиваться на очень высокую техническую сложность. Исследовательская жилка быстро склонила руководителя запланировать поближе к началу два крепких и надёжных определяющих перевала, а далее всюду отдавать предпочтение новизне. Уровень знакомства с районом и багаж прежних размышлений оказались затем достаточны, чтобы в сжатые сроки найти нитку, идеально подходящую под все требования и желания. Таким образом, мы начали поход в наиболее популярной части Терскея, а во второй половине пошли на восток по очень редко посещаемым местам, совершая одно первопрохождение за другим.

2.1.2 Выбор препятствий

Построение маршрута началось с определения двух ключевых элементов: перевала Карбышева 3А* и перевала Джигит 3А (до 2014 года официально 3А*). Они оба сложные, комбинированные, но притом достаточно безопасные и надёжные, а также красивые. После этого нам нужно вернуться на северную сторону Терскея, например, в истоки реки Арашан, что позволит участнику с ограниченным сроком отпуска закончить маршрут и самостоятельно выйти вниз. Между долиной Караколтора, куда мы попадём, спустившись с Джигита на юг, и долиной Таштектора, правого истока Арашана, как раз находятся два массива, к которым руководитель давно присматривался ввиду поразительной, полной неосвоенности первого и малой освоенности, а потом забытости второго. Вот о них и двух последующих стоит рассказать чуть подробнее.

Для перехода южного отрога между Караколтором и Сарычатом обычно пользуются перевалом Стёпкина 2А*, находящимся вблизи главного хребта, не обращая особого внимания на доминирующие вершины 4930 и 4958 этого разветвлённого отрога, находящиеся юго-восточнее, и стекающие с них ледники с несколькими мощными ледопадами. Здесь возможно несколько новых сложных перевалов, но в плане первопрохождений группа имела право максимум на 2Б. Благодаря наличию фотографий с разных сторон мы поверили, что придуманный путь через центр массива с (перво)восхождением на его высшую точку и обходом ледопадов должен вписаться в это ограничение. Также есть варианты обхода.

Между Сарычатом и Таштектором известно три перевала: 20 лет ПКТ, Ледовый и Советская Россия; все они имеют категорию 3А. Однако мы также хотели взойти на пик Советская Россия — насколько нам известно, не описанный в туристской литературе. Лучше всего с этим сочетается подъём с юга по леднику №29 и первопрохождение перевала в нижней части западного гребня пика на верхнее плато ледника Советская Россия. Подпирающий его участок ГВХ, ориентированный меридионально, обрывается на запад к леднику Кульдурак крутой и весьма неприятной скальной стеной, так что нет перевалов, непосредственно соединяющих эти ледники[1], да и на всём Кульдураке лишь один перевал 20 лет ПКТ. Руководитель обратил внимание на возможность обхода этой стены с севера по снежно-ледовому склону, обращённому к леднику Арпатектор, причём без спуска на этот ледник. Спуск туда тоже возможен и был бы вариацией перевала Ледовый, но интереснее было выйти именно на Кульдурак. Таким образом, в этом массиве мы наметили цепочку

[1] Сомнительно, что так называемый пер. Ледовый Ложный 3Б* на самом деле был пройден насквозь.

первопрохождений уровня 2Б, а в качестве запасных вариантов ко второму из них имели два перевала 3А, последние известные нам прохождения которых совершены в 1979 г.

После взятия заброски в долине Таштектора, мы оказываемся рядом с определяющей северной стороной перевала Советская Россия 3А. Мы знали лишь о его прохождении на спуск и, естественно, включили прохождение на подъём в основной вариант. Вместо него восточнее, но западнее перевала Широкий 2А, имеется несколько вариантов для первопрохождения перевала через ГВХ Терскея, на которые мы (пока) не позарились. Глядя отсюда вдоль хребта дальше на северо-восток, а особенно удачен вид с вершины пика Советская Россия, видим группу вершин на стыке верховий рек Моло и Тургень(-Аксу). Вероятно, все они до сих пор остаются нетронутыми, да и пройденных перевалов поблизости не было известно. В основную заявленную нитку логично вошли три перевала там и восхождение на высшую точку этого участка по простейшему маршруту. После этого мы оказываемся в верховьях долины реки Тургень и можем заканчивать маршрут у проходящей там автодороги, но при наличии времени можем ещё раз — уже в пятый раз в одном походе! — пересечь ГВХ и выйти к дороге в верховьях реки Оттук. Эти места несложные и легкодоступные, но никем не описанные и фактически игнорируемые. Здесь мы выбрали траверс одной из доминирующих вершин, к тому же узловой, в надежде на максимальный обзор. ф. 175

2.1.3 Запасные и аварийные варианты

Запасным для перевала Карбышева заявили перевал Маречека 3А, а также ближайшие более простые перевалы. Запасных вариантов к перевалу Джигит отдельно не заявляли; выпадение этого элемента могло быть вызвано лишь чрезвычайными обстоятельствами, а в качестве аварийных вариантов могли служить все окрестные перевалы 2Б к.т. и проще. Перевалы 20 лет ПКТ и Ледовый, оба 3А, заявлялись запасными к первопрохождениям. На заключительной части маршрута в качестве запасных также предусматривались первопрохождения не выше 2Б, в том числе в долинах, отсутствующих в основной нитке.

2.1.4 Деление маршрута на части и заброски продуктов

Продукты на конец маршрута надо было оставить где-то в долине Арашана или Таштектора, поэтому лучше либо внизу, в Алтын-Арашане, либо как можно выше, подальше от леса и зверей. Продукты на участок от Джигита до Таштектора надо было оставить в долине Каракола или Онтора, поэтому либо в альплагере, либо под ледником Онтор. Из всех вариантов выбрали показавшийся оптимальным по затратам времени с учётом двух факторов — стандартного и специфического. Стандартным фактором является необходимость получения начальной акклиматизации. Специфическим стало то, что к нам захотел присоединиться Костя, собиравшийся перед тем руководить походом 2 к.с. в этом же районе. Он не мог бы начать маршрут с нами 1 августа, но акклиматизацию уже бы вполне имел.

В результате найдена схема, при которой на основных частях маршрута группа увеличится до семи человек, а после занесения забросок маршрут пойдёт линейно:

- *Часть 0, на 3-4 дня.* Заезд на источники Алтын-Арашан. Занос заброски высоко по Таштектору. Переход налегке через простой перевал в альплагерь, куда тем временем заедет Костя вместе с остальными продуктами и вещами.

- *Часть 1, на 5-6 дней.* Занос заброски под ледник Онтор, скорейший подход простыми перевалами под перевал Карбышева 3А* и его прохождение.

- *Часть 2, на 12 дней.* Перевал Джигит 3А, район пика 4958, район пика Советская Россия. Олег уходит вниз (выполнив норматив на 5 к.с.).

- *Часть 3, на 6 дней.* Перевал Советская Россия 3А, район пика 4771 и выход.

При этом значительный километраж при заносе забросок компенсируется лёгкостью рюкзаков, в том числе на первом перевале Алакуль Северный 1А.

В заявленном графике предусмотрели одну днёвку после Джигита и всего один запасной день, прописанный в конце второй части. В случае необходимости можно было бы отдохнуть и раньше, а в случае угрозы опоздания в конце второй части можно было бы отказаться от выхода на вершину или вообще перейти на запасной вариант.

2.1.5 Источники информации

Имелись письменные и устные советы Георгия Сальникова и Николая Симонова по многим известным перевалам. Давно подогревали интерес руководителя к восточной части Терскея и в том числе к препятствиям, запланированным и пройденным в представленном походе, многочисленные фотографии Николая из похода Кутовенко 2008.

Список отчётов, не претендующий на полноту, с гиперссылками и указанием некоторых описанных или сфотографированных препятствий:

- Попов 2014, отчёт прислан лично — Озёрный Восточный.
- Сальников 2013 — Карбышева.
- Ульянов 2013 — фото: Канатоходцев, Советская Россия; идея: Зиккурат, Дихотомия.
- Фатеев 2012 — Джигит.
- Кудоярова 2012 — Джигит.
- Егорова 2011 — 20 лет ПКТ; фото: массив 4958, Гипергеометрический, Канатоходцев, Советская Россия (перевал и пик).
- Кутовенко 2008 — Солнечный.
- Картаев 2007 — Джигит.
- Зотов 2005 — Солнечный; фото: Канатоходцев, Советская Россия (перевал и пик).
- Назаренко 2005 — Маречека, Джигит (обход кулуара).
- Кодыш 2005 — фото: массив 4958.
- Кодыш 2003 — Маречека, Джигит; фото: массив 4958.
- Евстафьев 2001 — Джигит.
- Тютин 1980 — 20 лет ПКТ; фото: массив 4958.
- Мусин 1979 — Ледовый, Советская Россия; также фото пика.
- Рачкаускас 1976 — Ледовый, Солнечный.
- Лебедев 1974 — Ледовый; фото: Кульдурак.
- Беляева 1973 — Ледовый, Солнечный; фото: Канатоходцев.

Очень пригодились спутниковые снимки достаточно высокого разрешения, доступные на сайтах `maps.google.com` и `flashearth.com`, хотя удивило, что на некоторых важных участках снимки стали хуже, чем были два года назад (всё в снегу). На нужные снимки Сергей Сальников наложил горизонтали, построенные по данным модели ASTER. Кое-где не обошлось без артефактов модели, но в целом получилось весьма удобно как дома, так и на маршруте.

2.2 Прохождение маршрута

2.2.1 Групповое специальное снаряжение

Наименование	*Кол-во*	*Наименование*	*Кол-во*
Верёвка основная 50 м, ∅ 10 мм	2	Скальный крюк	12
Верёвка основная 50 м, ∅ 9 мм	2	Закладки, френды	10
Верёвка расходная	50 м	Оттяжки	5
Репшнур 55 м, ∅ 6 мм	1	Локальные петли	4
Карабины	15	Снежные парашютики	2
Ледобур + сброс	12	Снежный щит (сброс)	1

Снежные парашютики не использовались. Щит использовался один раз именно там, где предполагалось. Скальное «железо» использовалось редко. Репшнур использовался только на спусках по льду. Остальное снаряжение использовалось активно.

2.2.2 График движения

Время	*Характер пути, препятствия; расстояние; высота*			*Погода*
30 июля 2015 г.				
после обеда	Антон, Петя: самолёт г. Новосибирск → г. Бишкек			
31 июля				
день и ночь	закупка и упаковка продуктов в Бишкеке			
1 августа				
01:40–04:20	4 чел.: самолёт г. Новосибирск → г. Бишкек			
05:00–13:00	микроавтобус аэропорт → г. Каракол			ливни
17:30–20:00	вахтовка база Ханина → кур. Алтын-Арашан		**2520**	дождь
2 августа				
06:00–08:40	несём заброску вверх по р. Арашан	9,5	2730	пасмурно
08:50–13:00	несём заброску вверх по р. Таштектор	7,5	3240	прояснение
14:20–18:30	возвращаемся на кур. Алтын-Арашан	17	**2520**	облачно
3 августа				
06:00–11:30	подходим по тропе под пер. Алакуль Северный	11	**3630**	пасмурно
после обеда	отсидка			дождь
4 августа				
05:30–06:30	поднимаемся по тропе на **пер. Алакуль Северный**	1,3	3920	облачно
07:00–08:00	спускаемся по тропе к сливу озера Алакуль, отдыхаем, гуляем по бараньим лбам	2,5	3560	
08:50–12:00	спускаемся по «экотропе» к р. Каракол	5,3	2525	малооблю.
13:30–14:30	приходим в альплагерь, берём заброску, ожидаем радиосвязи с Ханиным, чтобы узнать, где Костя	0,5	2540	дождь
14:30–17:15	уносим бóльшую часть груза на стоянки в устье р. Телеты, ставим там палатки и оставляем дежурного, возвращаемся в альплагерь	3,4 + 3,4	**2630**	ливень
18:15–19:15	после радиосвязи поднимаем оставшийся груз	3,4		пасмурно
20:00–21:00	заехав в альплагерь, приходит Костя			

Время	*Характер пути, препятствия; расстояние; высота*			*Погода*
5 августа 2015 г.				
06:30–10:45	несём заброску по р. Онтор; тропа по лесу, далее по живописным старым завалам	9,4	3120	облачно
11:15–13:30	возвращаемся к устью р. Телеты	9,4	2630	малообл.
15:30–18:30	поднимаемся по р. Онтор на поляны между старых завалов, в 500 м ниже потока с нужного ледника	5,3	**3070**	облачно
6 августа				
06:30–08:00	по траве и крутому курумнику к выполаживанию висячего цирка	1,1	3370	ясно
08:15–10:00	по густой, высокой траве и далее по камням на высокий вал морены	1,4	3680	
10:15–11:30	по крупноблочной боковой морене под пер. Камнеежка	1,1	3730	малообл.
11:40–12:00	в кошках на ледовый лоб и через трещины на перегибе	0,2	3820	
12:20–13:30	на **пер. Озёрный Восточный** в связках одновременно, местами со страховкой через буры	0,6	3965	облачно
15:00–16:30	по крупной осыпи, далее в связках по открытому леднику на срединную морену	1,5	**3720**	облачно
7 августа				
06:15–08:30	пересекаем открытый ледник между ледопадными ступенями, связываемся и поднимаемся по снегу в правой по ходу части взлёта **пер. Рижан** под бергшрунд	3,2	4030	малообл.
08:30–09:00	короткие перила до выполаживания у седловины	0,1	4080	облачно
09:30–12:00	короткий спуск по неприятной разнокалиберной осыпи на ледник Арчалытор Северный, затем в связках по его правому краю, местами попеременно, и далее по боковой морене, огибая большое озеро под языком	2,8	3660	
14:00–15:50	к моренным озёрам в основном цирке Арчалытора	1,5	3470	перем. обл.
16:10–18:00	по морене под язык ледника с пер. Маречека	1,6	**3690**	облачно
8 августа				
04:30–06:00	очень ранний выход! после короткого перехода в кошках по языку ближнего ледника поднимаемся по морене под левый по ходу рандклюфт ледника с **пер. Карбышева**	1,4	3970	ясно
06:15–11:45	13 верёвок на подъём по льду до мульды с ложной седловиной, где удобно заночевать	0,7	**4280**	малообл.
17:00–18:30	после снегопада разведка начала спуска	0,6	4330	облачно
9 августа				
07:45–08:30	по льду к высшей точке перевала, откуда 1 косая верёвка спуска по льду до скал	0,3	4330	ясно
08:45–18:45	8 верёвок спуска по скальному гребню	0,4	**4150**	перем. обл.

Время	*Характер пути, препятствия; расстояние; высота*			*Погода*
10 августа 2015 г.				
08:00–11:00	ещё 4 верёвки на спуск по гребню, скальному кулуару и льду под ним	0,2	4050	облачно
11:15–12:30	небольшой ледопад и влево по спокойному леднику на морены	1,3	3820	
14:00–16:30	до морены лед. Каракол, далее по тропе на язык лед. Онтор и к большим стоянкам под ним	2,7	**3200**	пасмурно
16:45–18:30	6 чел. приносят заброску	1,8		
11 августа				ночью снегопад
до 15:30	отсидка			осадки
15:30–19:00	три перехода по лед. Онтор и два по морене до стоянки в широком кармане	4,5	**3740**	прояснение
12 августа				
07:15–10:45	три перехода по леднику, затем один по узкому гребню **пер. Джигит** к стоянкам «Чайник»	2,2	**4250**	ясно
15:00–18:30	3 чел. обрабатывают жандармы	1,2		ветрено
13 августа				ночью очень ветрено
07:30–08:20	подход под жандармы по льду, перила 25 м	0,4	4380	ясно
08:30–10:30	4 верёвки по 50 м на подъём и траверс по скалам	0,2	4440	
10:45–18:15	10 верёвок на подъём по льду; ночёвка на бугристом плато чуть в стороне от седловины	0,6	**4760**	малообл.
14 августа				
06:45–08:30	поднимаемся налегке на **пик Джигит** по ледовому склону одновременно со страховкой через буры	0,5	5070	ясно
09:00–10:00	спускаемся на перевал таким же образом; требуется больше точек, чем на подъёме	0,5	4760	малообл.
11:15–11:40	спускаемся в связках по снегу к ледовому кулуару	0,6	4600	облачно
11:50–15:00	3 верёвки траверса по скалам и осыпи	0,2	4560	пасмурно
15:00–19:15	4 верёвки по снегу и скалам, переход по леднику до ровного места	0,8	**4270**	снегопад
15 августа				за ночь 30 см снега
09:15–12:15	медленно распутывая трещины, спускаемся к середине лед. Караколтор Западный	3,5	4090	ясно
12:30–14:10	ровный ледник, вскоре открытый	4,7	3600	
14:20–14:30	по морене до удобного места	0,3	3550	
18:15–19:45	вниз по р. Караколтор, по пути бродим поток с лед. Караколтор Восточный	2,3	**3450**	ясно
16 августа				
07:30–08:10	вниз по р. Караколтор	1,8	3390	ясно
08:30–09:45	поднимаемся траверсом травянистого склона, затем по морене без набора высоты к притоку и вдоль него до брода	2,5	3700	
10:00–11:45	по морене мимо одного озера и остатков второго	1,9	3940	
13:30–16:00	по открытому лед. №60, от центра плавно к правому краю, пытаясь обойти ледопад	3,3	4350	ясно
16:10–17:00	приходится связаться и пораспутывать, далее по ровному полю под треугольную белую скалу	1,1	**4450**	

Время	*Характер пути, препятствия; расстояние; высота*			*Погода*
17 августа 2015 г.				
07:45–08:30	по осыпи и выходам скал на гребень	0,4	4600	малообл.
09:15–13:00	в связках по снежно-ледовому гребню со страховкой через буры, а на жандармах 4 верёвки перил, за узловой вершинкой у мульды седловина **пер. Перья Феникса**	0,5	4760	облачно
15:30–17:15	переждав снегопад, поднимаемся на **пик Сибирских Университетов**, 3 верёвки по гребню	0,5	4915	облачно
17:45–19:15	назад к вещам на пер. Перья Феникса	0,5	**4750**	малообл.
18 августа				
06:40–07:30	1 верёвка на спуск по льду через бергшрунд	0,1	4700	малообл.
07:40–08:50	в связках по лед. № 39 под взлёт **пер. Сильновзаимодействующий**	1,3	4550	
09:00–10:00	1 верёвка на подъём по льду на седловину	0,1	4620	
10:10–10:40	по осыпи на ледник	0,1	4530	
10:50–11:30	в связках по леднику под взлёт **пер. Слабовзаимодействующий**	1,0	4330	облачно
14:10–14:20	по крупной осыпи на седловину	0,1	4350	облачно
14:40–15:40	в связках через зону трещин и вниз по леднику к левому борту	1,5	4050	малообл.
15:50–17:30	по моренам и ниже по травянистым склонам к р. Сарычат	1,8	**3440**	
19 августа				
07:10–08:00	брод р. Сарычат на разливах	0,5	3430	ясно
08:00–08:30	3 чел. ходят в каньон притока к водопаду	0,8	3500	
08:40–09:30	обходим каньон по жёлтой осыпи, на привале идём посмотреть на водопад сверху	0,8	3630	
09:40–10:10	подходим почти под ледопад, осматриваем, думаем	0,5	3730	
10:20–11:50	по крутой морене в сай, затем по руслу ручья	1,0	4070	
13:40–14:20	по осыпи и разрушенным скалам на гребень отрожка над ледопадом	0,3	4200	малообл.
14:30–15:00	траверс по осыпи с плавным выходом на лед. № 29	0,3	4160	
15:00–16:10	по открытому леднику	1,4	4350	
16:20–17:30	в связках по закрытому леднику	0,8	**4500**	
20 августа				
06:30–07:20	по гребню ГВХ к примыканию западного гребня **пика Советская Россия**, тут оставляем рюкзаки	0,4	4630	малообл.
07:30–09:40	поднимаемся на пик в связках со страховкой через буры, 1 верёвка горизонтальных перил	1,0	4940	дымка
10:30–12:10	спускаемся к рюкзакам таким же образом	1,0	4630	облачно
13:40–15:10	спуск с **пер. Гипергеометрический** на лед. Советская Россия: 1 верёвка по фирну через бергшрунд с нависанием	0,1	4520	малообл.
15:20–16:00	в связках по ровному леднику к пер. Ледовый	1,4	**4420**	облачно
16:10–17:00	разведываем гребень ГВХ и его северный склон	0,4		малообл.

Время	*Характер пути, препятствия; расстояние; высота*			*Погода*
21 августа 2015 г.				
06:40–09:10	траверсируем гребень ГВХ и его северный склон над лед. Арпатектор, местами попеременно со страховкой через буры	0,8	4550	ясно
09:30–11:00	сложив тур **пер. Канатоходцев** на гребне отрога между лед. Кульдурак и Арпатектор, спускаемся по гребню более 300 м со страховкой через буры	0,5	4370	
11:00–12:10	пологий спуск по открытому льду под скалами гребня к седловине **пер. Кульдурак**	0,6	4260	малообл.
13:40–16:20	6 верёвок на спуск по льду до лед. Арпатектор	0,4	4040	облачно
16:30–17:40	по открытому леднику почти до языка		3640	
17:50–19:30	по моренам на завал озера и направо в обход	3,7	**3440**	прояснение
22 августа				
08:20–09:40	по коровьим тропам вдоль р. Таштектор на стоянку ниже водопада	2,2	**3270**	облачно
09:50–11:00	4 чел. приносят заброску	0,7		
	полуднёвка, вечером распугивание коров			
14:00–19:00	Олег уходит вниз, ночует в Алтын-Арашане у Деревянко, завтра днём едет в Каракол			
23 августа				ночью мокрый снег
08:00–10:50	по тропе и морене к языку лед. Таштектор	3,2	3630	перем. обл.
11:00–12:20	по ровному леднику	2,2	**3960**	
после обеда	полуднёвка			врем. снег
24 августа				
05:30–06:40	в связках по леднику и нижней трети взлёта **пер. Советская Россия**	0,8	4100	пасмурно
06:50–13:00	7 верёвок на подъём по снегу и льду	0,4	4295	вьюга
13:10–15:00	2 верёвки на спуск через небольшой пояс скал и по снегу на льду в кулуаре, далее по заснеженной осыпи на боковую морену лед. Советская Россия	0,6	4070	пасмурно
16:30–17:10	по левой боковой морене, становящейся срединной	0,8	**3980**	перем. обл.
25 августа				
07:00–08:30	в связках идём в северную камеру ледника, небольшую, но неожиданно сильно разорванную, долго распутываем	1,2	4190	пасмурно
08:40–10:10	пересекаем отрожек почти без потери высоты, затем по закрытому леднику выходим на **пер. Солнечный**	1,2	4300	облачно
10:40–11:20	разорванный спуск на лед. Моло Западный	0,7	4250	малообл.
11:30–13:00	по закрытому леднику выше ледопада в левую камеру, по ней выше бараньих лбов до морен	2,4	3870	
14:40–15:00	спуск с морены на ледник ниже ледопада	0,3	3810	малообл.
15:10–15:50	по открытому леднику слева от речки до морен	0,8	3650	
16:00–16:30	по моренам с большими выполаживаниями	1,9	3520	
16:40–18:20	поднимаемся траверсом травянистого склона, бродим потоки с лед. Моло Центральный и Моло Восточный, входим в висячую долину второго	2,0	**3760**	

Время	*Характер пути, препятствия; расстояние; высота*			*Погода*
26 августа 2015 г.				
06:50–07:30	по ручью и топкой морене под правый борт ледника	1,4	3960	малообл.
07:40–08:50	по открытому леднику под **пер. Зиккурат**	1,7	4210	
09:10–09:40	в связках по льду одновременно, местами со страховкой через буры	0,4	4300	облачно
09:50–10:20	по осыпи и выходам скал на седловину	0,2	4390	
12:00–13:40	решили пообедать перед восхождением на пик 4771, но внезапно ухудшается погода; стали пережидать, но ветер и снегопад только крепчают, поэтому спешно уходим вниз по лед. №2	2,4	3970	пурга
13:50–15:40	по моренам идём мимо лед. №1 на его левый борт, опознаём намеченный кулуар **пер. Готический**	1,5	4100	пасмурно
15:50–16:20	по живой осыпи вдоль скал поднимаемся на узкий гребень и траверсируем к точке спуска	0,1	4170	
17:00–18:30	2 верёвки на спуск по заснеженному кулуару, далее крупная осыпь до ледника западного истока р. Кашка-Суу	0,2	4080	облачно
18:45–19:00	по леднику на ровное место	0,3	**4100**	
27 августа				
07:20–08:00	по рваному леднику под **пер. Дихотомия**	1,1	4230	малообл.
08:10–08:40	по снежному взлёту на седловину	0,1	4260	
09:20–13:30	разведка спуска, начало в связках, затем 2 верёвки через разломы с нависаниями и 2 верёвки по глубокому снегу, далее в связках на три такта одновременно до пологого ледника №447	0,8	3870	
15:40–16:10	по открытому леднику до морен	1,0	3680	перем. обл.
16:20–18:20	по моренам на осыпной правый борт долины р. Тургень, по курумнику и траве на поляну у притока	2,9	**3390**	
28 августа				ночью дождь
07:20–10:10	траверсом травянистого склона в висячую долину следующего притока, затем вдоль правой морены	2,3	3790	перем. обл.
10:20–12:40	по осыпному ребру на **пер. Кварцевый**	1,5	4260	пасмурно
15:00–15:20	по скально-осыпному гребню на **пик Оттук**	0,1	4300	пурга
15:20–16:40	по заснеженной осыпи в верховья долины р. Кашка-Суу	2,0	3920	
16:50–17:00	по снегу и камням на **пер. Оттук**	0,2	3970	
17:10–18:00	в связках по закрытому лед. Оттук до морен	1,2	3760	пасмурно
18:10–18:40	по морене и руслу речки до ровного места	1,5	**3615**	
29 августа				ночью снег
08:00–09:00	вдоль русла и по травянистой террасе к автодороге	2,8	3490	малообл.

2.2.3 Статистика движения по дням

Дата	*Грязное ходовое время*		*Пройденный путь в зачёт*	*Набор и сброс высоты*		*Препятствие*
	до обеда	*после обеда*				
02.08	7:00	4:10	17	+750	−750	
03.08	5:30		11	+1110	−50	
04.08	6:30	4:45	13	+500	−1500	1А
05.08	7:00	3:00	9,4	+940	−500	
06.08	7:00	1:30	5,9	+950	−300	2А
07.08	5:45	4:00	9,2	+580	−610	1Б
08.08	7:15	1:30	2,1	+640	−50	
09.08	11:45		0,7	+50	−180	3А
10.08	4:30	4:30	6,0	+130	−1080	
11.08		3:30	4,5	+600	−60	
12.08	3:30	3:30	2,2	+510		
13.08	10:45		1,2	+510		3А (+ рад. 2Б)
14.08	3:15	8:00	2,1	+310	−800	
15.08	5:15	1:30	11		−820	
16.08	4:15	3:30	10	+1100	−100	
17.08	5:15	4:15	1,4	+500	−200	2Б п/п
18.08	4:50	3:20	6,0	+100	−1410	
19.08	4:40	3:50	5,6	+1170	−110	
20.08	5:40	3:20	2,9	+450	−530	2Б п/п
21.08	5:30	5:50	6,0	+180	−1160	2Б п/п, 2Б п/п
22.08	2:40		2,9	+30	−200	
23.08	4:20		5,4	+330		
24.08	9:30	0:40	2,6	+340	−320	3А
25.08	6:00	3:40	11	+600	−820	1Б
26.08	3:30	7:00	7,7	+860	−520	2А п/п, 2А п/п
27.08	6:10	2:40	5,9	+200	−910	2Б п/п
28.08	5:20	3:40	8,8	+960	−735	1Б п/п
29.08	1:00		2,8		−125	

Всего активными способами передвижения преодолено 215 км, а без учёта вторично пройденного пути 175 км, включая горный коэффициент 1,2. Общий набор высоты составил около 14400 м.

2.2.4 Картосхемы, метки навигатора и высотный график

На следующей странице приведена общая схема пройденного маршрута. Зеленоватыми прямоугольниками выделены участки, которые мы считаем первопрохождениями.

Необходимо отметить, что исходная хребтовка Терскея, на которую подрисован маршрут и цветные квадратики на перевалах, содержит очень много ошибок. Например, неверно отмечены крестиками перевалы в цирке Арчалытора и перевал Советская Россия.

Далее приведены три более подробные схемы участков похода.

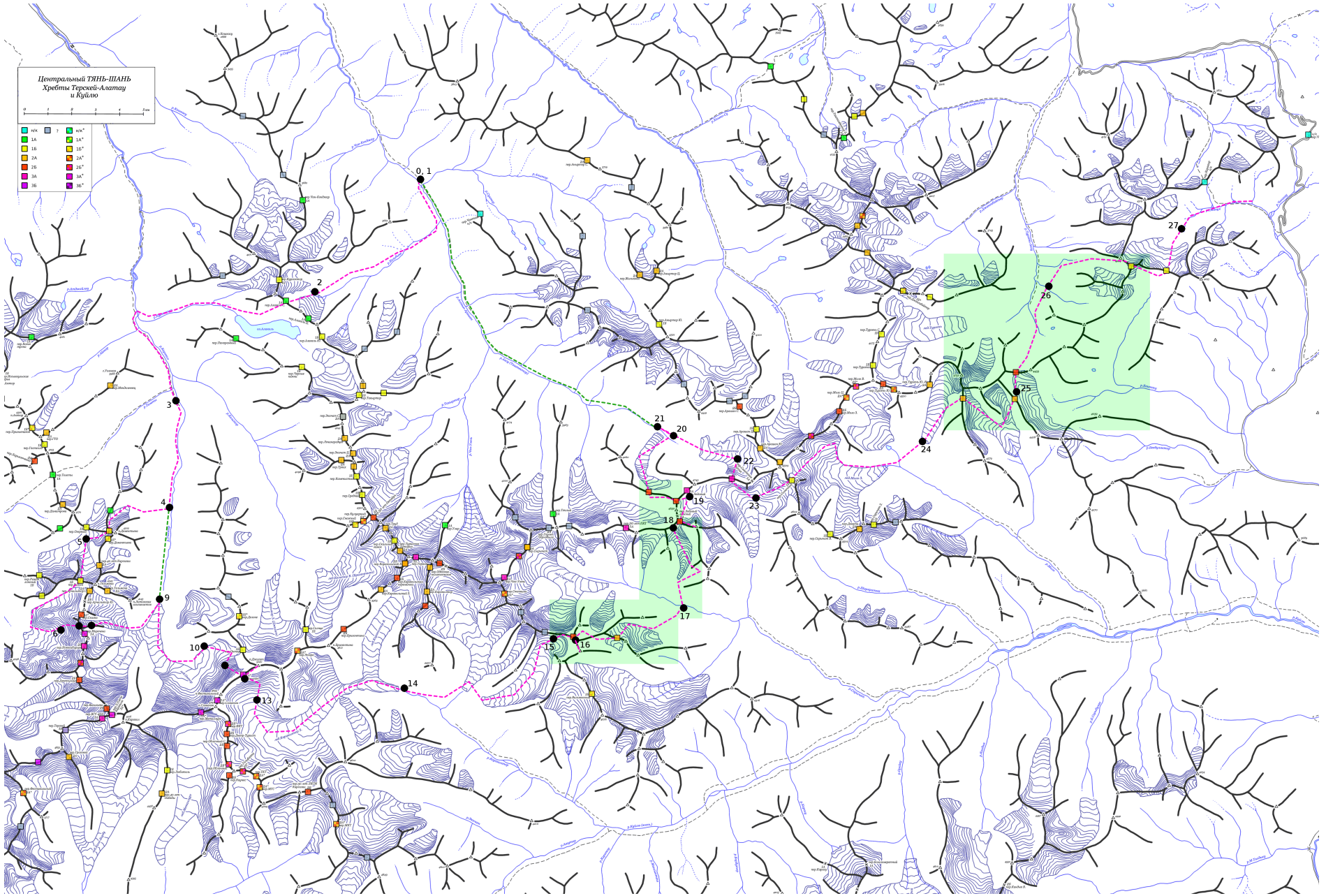


Рис. 1: Общая схема маршрута, отмечены ночёвки

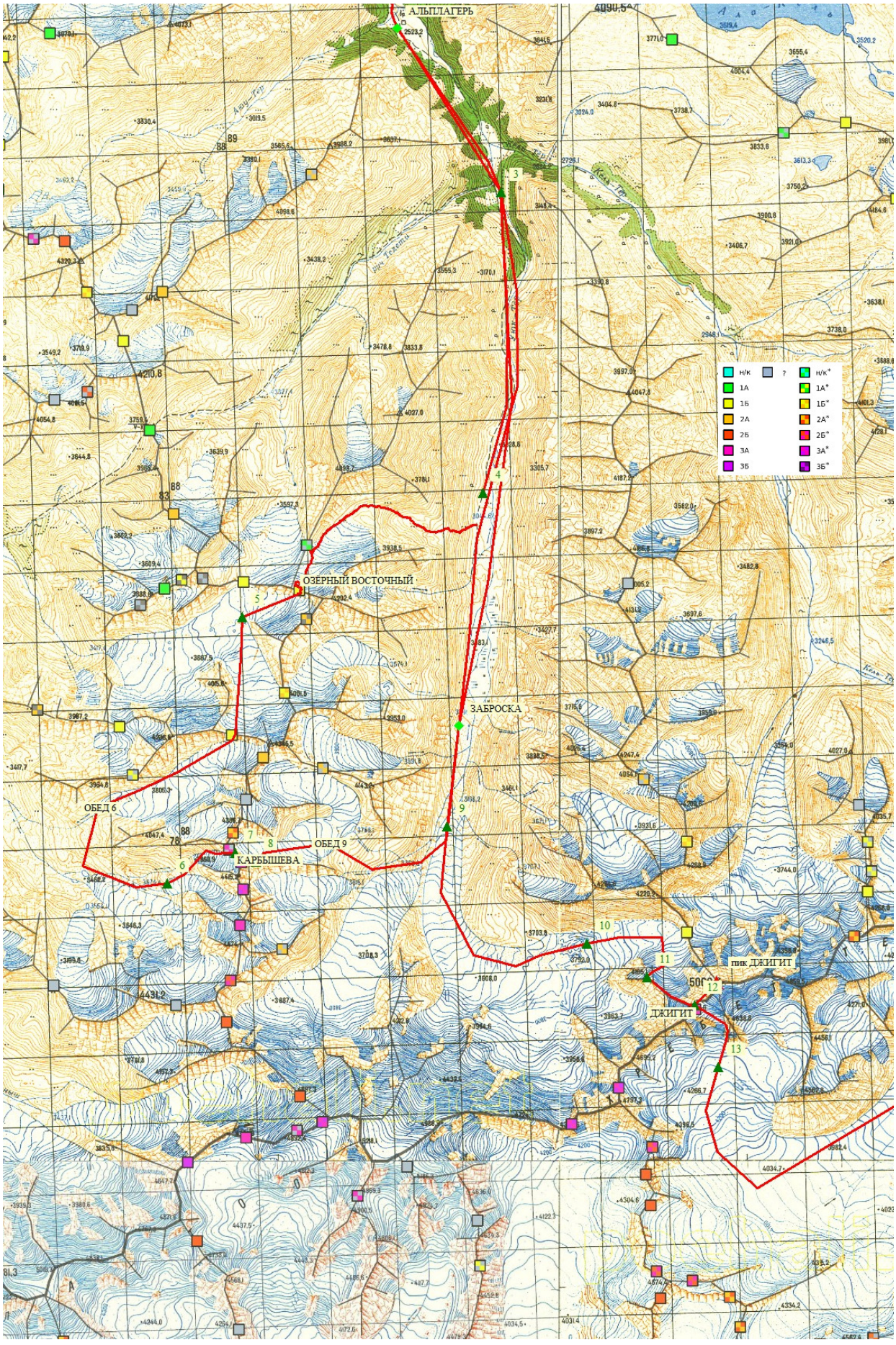


Рис. 2: Схема маршрута с 4 по 15 августа, дни 3–14

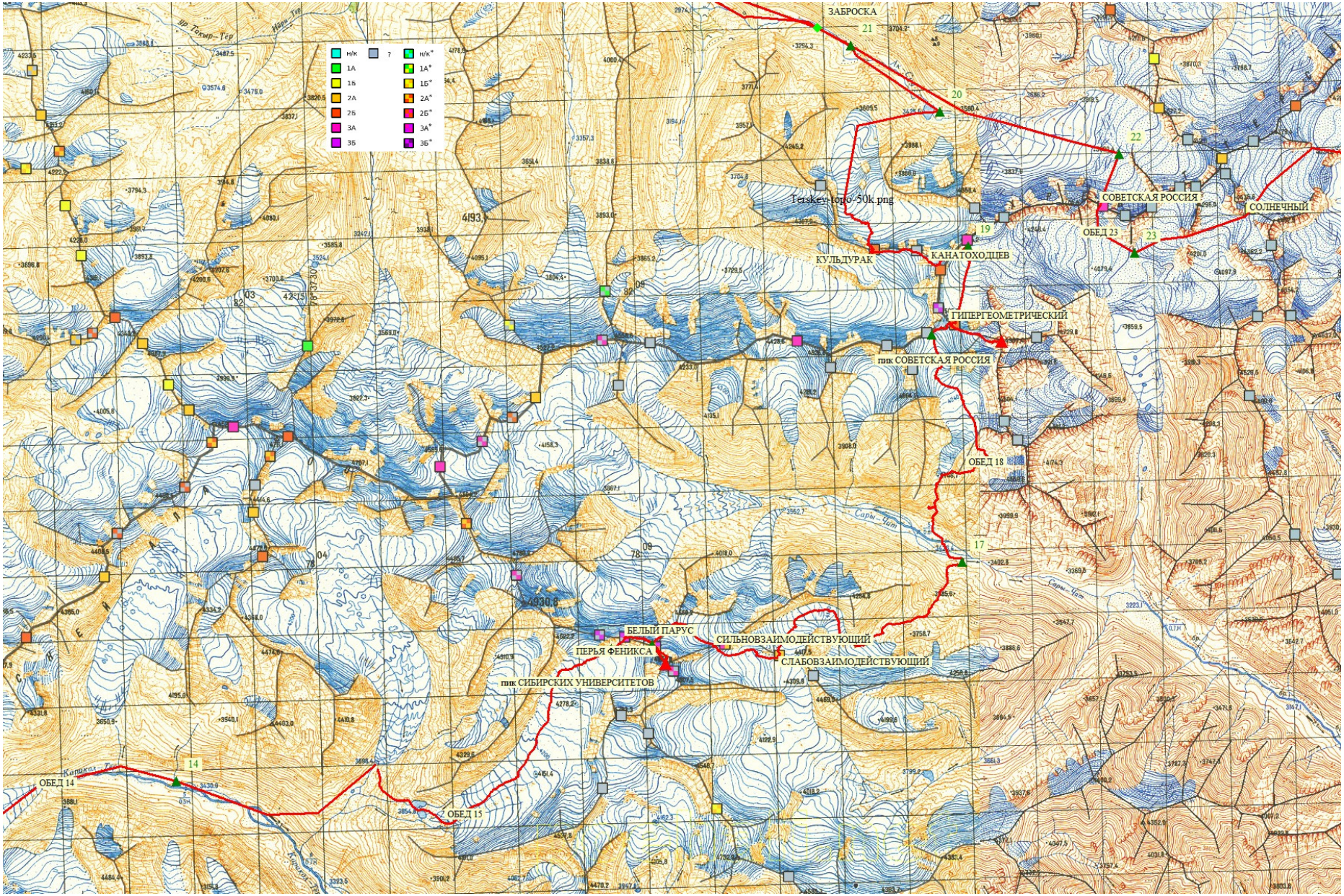


Рис. 3: Схема маршрута с 15 по 25 августа, дни 14–24

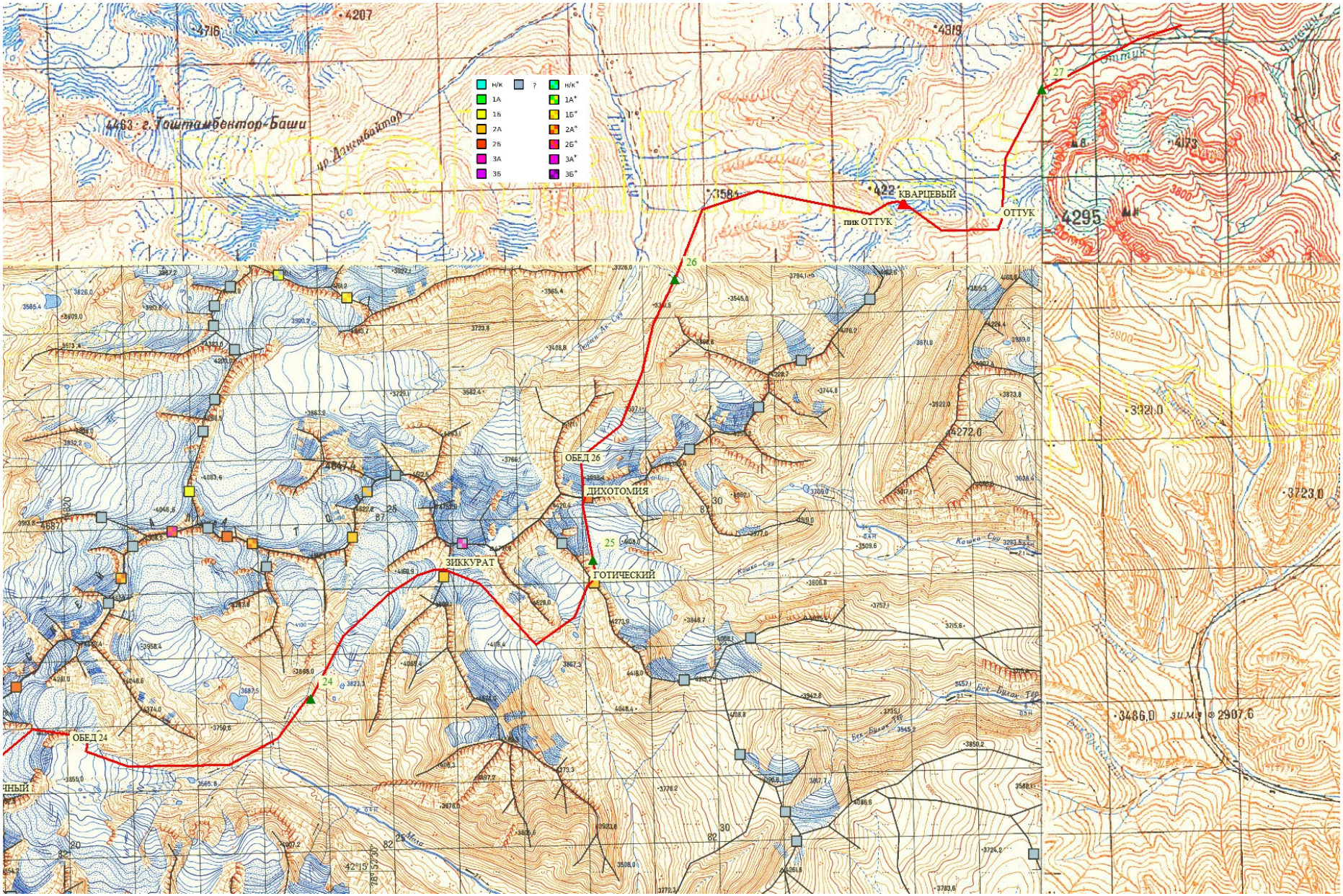


Рис. 4: Схема маршрута с 26 по 29 августа, дни 25–28

Здесь представлены две версии высотного графика: относительно времени и пройденного расстояния. Сергей Сальников построил эти графики на основе GPS-точек при помощи написанного им ранее скрипта.

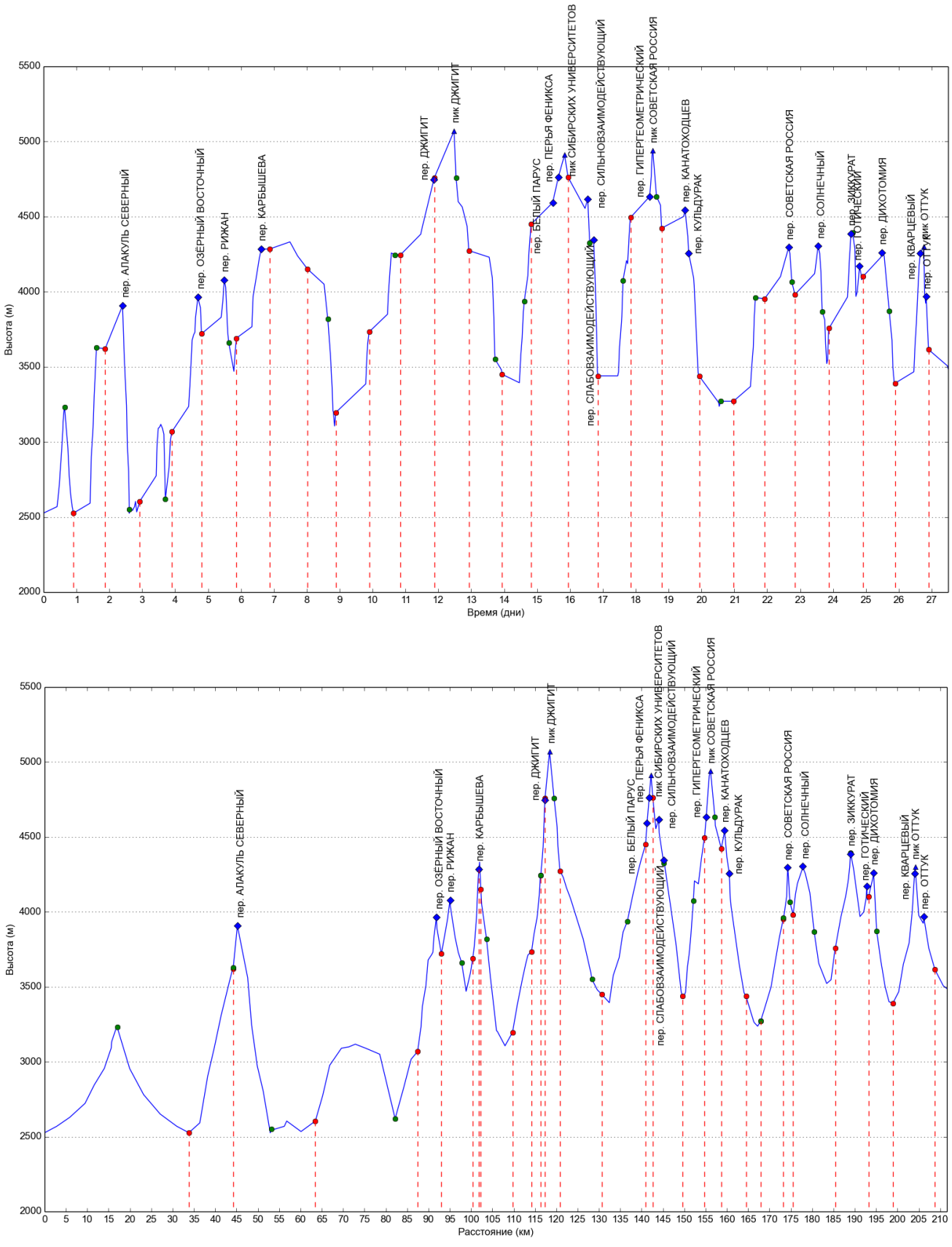


Рис. 5: Высотные графики

2.3 Выводы и рекомендации

2.3.1 Общие выводы

За 27 ходовых дней без единой днёвки пройден интересный, оригинальный, технически насыщенный и весьма напряжённый спортивный маршрут, соответствующий 5 к.с. Участники получили великолепный опыт преодоления различных форм горного рельефа и яркие ощущения серийных первопроходцев в таком, казалось бы, давно хорошо освоенном и многими любимом районе, как центральная часть Терской Ала-Тоо.

Всего по скалам и льду потребовалось повесить 4380 м перил, из них 2240 м на подъём и 2140 м на спуск. Поход проходил в исключительно малоснежных условиях. На нескольких протяжённых ледовых участках средней крутизны с тонким слоем фирна вместо крепления перил группа двигалась в связках одновременно со страховкой через ледобуры, существенно экономя время. Суммарную протяжённость таких участков мы оцениваем в 800 м. Если бы мы провешивали и их, то общее количество перильных верёвок достигло бы сотни.

Два из трёх определяющих перевалов, Карбышева и Джигит, принадлежат к сложным в своей категории; третий же — перевал Советской России — является давно забытым, причём мы предполагаем, что до нас его никто не ходил на подъём по определяющей стороне. Вместо увеличения количества определяющих препятствий, сознательно был сделан упор на первопрохождения препятствий 2А-2Б к.т., и в каждом из них есть свой смысл. Нам приятно внести свой вклад в расширение возможностей района. Все пройденные группой перевалы и вершины, как новые, так и известные, мы рекомендуем включать в нитки последующих маршрутов. По итогам нашего похода появляется много новых вариантов ниток 3-4 к.с.; отмечены также ряд седловин, первопрохождения которых можно ставить в качестве интересных задач для походов 5-6 к.с.

При всей новизне, группе удалось практически полностью пройти заявленный маршрут по основному варианту, соблюдая все меры безопасности. Это говорит, кроме в целом не слишком ужасной погоды, о достаточной подготовленности группы, тщательности проработки маршрута, а также правильной оценке адекватности задач именно для этого состава. Все участники прекрасно проявили себя не только с физической и технической стороны, но и с психологической. Четырёхнедельный поход, в котором практически весь дневной отдых вынуждался непогодой, не давал никому расслабиться и потребовал волевых качеств, особенно в последние дни.

Все три имеющихся небольших и неопределяющих отличия фактического маршрута от заявленного вызваны плохими погодными условиями. Это отказ от радиальных выходов на вершины пика Карбышева и пика 4771, а также упрощение траверса пика Оттук 1Б. Спуск с пер. Джигит 3А и подъём на пер. Советская Россия 3А пришлось совершать в условиях снегопада. С другой стороны, нам крупно повезло с погодой на участке первопрохождений от Караколтора до Таштектора, в целом повезло на пер. Карбышева 3А* и в конце похода. В остальное время осадки случались почти каждый день, чаще всего в обед, конечно, но периодов затяжной, многодневной непогоды не было.

2.3.2 Выводы по пройденным препятствиям

Выводы и замечания по большинству препятствий помещены в концы соответствующих разделов технического описания. Для удобства приведём прямые гиперссылки на них:

- Перевал Озёрный Восточный 1Б*
- Перевал Карбышева 3А*
- Перевал Джигит 3А
- Перевал Перья Феникса 2Б п/п
- Перевал Гипергеометрический 2Б п/п
- Перевал Канатоходцев 2Б п/п
- Перевал Кульдурак 2Б п/п
- Перевал Советская Россия 3А
- Перевал Зиккурат 2А п/п
- Перевал Готический 2А п/п
- Перевал Дихотомия 2Б п/п
- Траверс пика Оттук 1Б п/п

2.3.3 Перспективные препятствия в обследованных районах

Участки Терскея, где прошла исследовательская часть нашего путешествия, мы считаем интересными в плане организации достаточно сложных и красивых спортивных походов.

Район пика Сибирских Университетов

В южном отроге между реками Караколтор и Сарычат возможно несколько перевалов 3А-3Б к.с. и траверсов, довольно высоких по меркам Терскея. Все они находятся рядом с доминирующими здесь пиками Вильнюсского Университета и Сибирских Университетов, ф. 166+ могут либо должны включать ледопады различной трудности. К сожалению, спуск непосредственно с южного плеча пика Сибирских Университетов на восток кажется опасным; ф. 138+ тут требуются дополнительные наблюдения. Можно обойти высокий массив с юга более простым путём, связав новыми перевалами ледники №60 и №44.

Район пика Советская Россия

На схемах и фотографиях в старых отчётах можно найти перевал с ледника Кульдурак на ледник №29. Мы вышли на него с юга с целью разведки, но не увидели безопасного пути. ф. 206 Позже мы просмотрели этот склон с пер. Кульдурак и сохранили отрицательное мнение.

Известно два существенно разных пути с пер. Ледовый 3А на ледник Арпатектор. Группы спускались как в лоб через ледопад, так и после длинного обхода по гребню отрожка, разделяющего Арпатектор и Таштектор. Фактически это два параллельных перевала раз- ф. 217+ ной трудности: по различным источникам, первый ближе к 3Б, а второй к 2Б. Предлагаем ф. 195+ третий вариант с нашей оценкой 3А — западнее седловины по ледовому склону, над которым мы начали подъём на пер. Канатоходцев. Западнее последнего к леднику Арпатектор спускаются несколько ледовых склонов, но все они, вероятно, сложнее пер. Кульдурак.

Несколько ещё не пройденных седловин в ГВХ соединяют ледники Таштектор и Совет- ф. 174 ская Россия. Все варианты западнее пер. Советская Россия представляются очень слож- ф. 234+ ными, но восточнее мы ожидаем наличие логичных перевалов уровня 2Б-3А.

Район пика 4771

Насколько мы знаем, остаются не тронуты сам этот пик, высшая из соседних вершин, ф. 239+ с отметкой 4752, да и вообще все вершины этой группы. Причина видится в отсутствии простых путей с севера. Однако наибольший интерес тут вызывает трудный ледовый пере- ф. 278 вал через ГВХ между пиками 4752 и 4771. Другие привлекательные для сложных походов объекты поблизости можно выбирать в районе пика Таштамбектор-Баши, который руко- ф. 266 водитель подробнее описывал в 2013 г.

Район пика Оттук

Здесь фактически нет категорированных перевалов, но есть десятка полтора ещё не описанных седловин от 1А до 2А, несмотря на то, что проходящая рядом автодорога на порядок лучше дорог по рекам Каракол и Арашан (в этом году сильно размывавшихся дождями и даже селями). Рекомендуем этот участок хребта для простых походов, а также для начала либо окончания более масштабных.

3 Дневник и технические описания

3.1 Транспорт туда

30-31 июля. Антон и Петя летят в Бишкек. Ночлег через Ильшата Даутова. Утром на автовокзале находят микроавтобус до Каракола, затем закупают продукты и до поздней ночи фасуют их.

1 августа. Проведя ночь в аэропорту и в самолёте, рано утром Валера, Олег, Серёжа и Саша прилетают в Манас. Антон и Петя появляются там чуть позже. Сразу едем.

Стандартная остановка на выходе из Боомского ущелья, водитель голоден, а мы нет. Перед Чолпон-Атой созваниваемся с Костей, чтобы встретиться ненадолго, когда будем проезжать мимо. Косте нужно ещё пару дней отдыха после другого похода, поэтому он присоединится к группе позже. Как раз в Чолпон-Ате попадаем в грозу и дальше тоже едем в дождь.

Немного проспавшись, оказываемся в состоянии разговаривать с водителем. И вот сюрприз: он богослов с зарубежным дипломом. К Терскею равнодушен, ибо настоящие горы — около его родного Нарына. Туда он возит охотников. Останавливаемся проинспектировать поломавшуюся рессору. Несмотря на задержку, к обеду прибываем в Каракол. По предложению водителя едем в кафе «Зарина», теряем много времени на ожидание.

После кафе едем на базу Игоря Ханина. Тут оживлённо. Летом я[2] впервые, бывал только зимой. В отдельной комнате формируем мешки для заброски в альплагерь. Только в шестом часу мы готовы ехать в горы.

Еду в кабине, слушаю байки водителя, чтобы было менее страшно. Река вздулась и местами течёт по дороге. Но хуже всего на глиняном подъёме, последнем перед народным курортом Алтын-Арашан. Прибываем почти к темноте.

По плану я надеялся сегодня сделать два-три перехода вверх, чтобы облегчить первый полный ходовой день, но при этом занести заброску выше зоны леса и даже под морены. Меняю план: пойдём без ночёвки.

3.2 Часть 0

2 августа. Валера пожаловался на состояние и оставлен в лагере. Впятером понесём продукты на третью часть похода вверх по долине.

Мост через Аныртор перегорожен брёвнами с гвоздями. Олег, зацепив рюкзаком за гвоздь, протыкает новую накидку. За мостом большая стоянка пастухов. Дальше тропа местами заболочена, но в основном удобна и за три перехода выводит к слиянию Таштектора и Чон-Узеня. Долина сужается, и вдоль Таштектора тропа сперва идёт по лесу. Через переход с пригорка отличный вид вверх по долине. Следующий привал под водопадом с правого борта чуть ниже устья Кульдурака. Заканчивается лес, а вскоре густые заросли арчи на склоне подходят вплотную к реке. Тропа разветвляется; идём низом, а потом резко вверх от развилки взбираемся на уступ долины. Дальше на плоский участок вывалилась старая морена из небольшого цирка на другом берегу. Тут находим в камнях правого берега место для заброски. ф. 1 ф. 2 ф. 3

Пообедав и отдохнув у заброски, направляемся вниз. Считаю потраченное на подъём ЧХВ и расслабляюсь. С началом леса Антон отвлекается по грибы, увлекает меня, а потом ненадолго и остальных. До Чон-Узеня добегаем легко, но на следующем привале резко приходит усталость. Попутно вспоминаю, что в маршрутке указана двухдневная заброска с прохождением 32 км. Делаем их все за один день, и конец его даётся тяжело. Но в итоге все выдерживают этот темп. Крупно повезло с погодой в этот день: ни дождя, ни жары.

Внезапно на курорте оказывается слишком много людей, мешающих спать.

[2] Дневник был написан руководителем от первого лица; представляется возможным оставить его таким.

3.2.1 Перевал Алакуль Северный 1А

- *Находится в северном отроге Терскея.*
  Соединяет ущелье Кельдыке (Арашан) и озеро Алакуль.
- *Координаты N* 42°19,585′, *E* 78°32,708′.
- *Ориентация склонов СВ–ЮЗ.*
- *Характер осыпной, хорошая тропа.*
- *Трудность 1А.*
- *Высота 3920 м.*
- *Очень популярный перевал, много коммерческих и самодеятельных групп.*
- *Пройден 3-4 августа 2015 г. группой из Новосибирска, рук. Александр Ульянов.*

3 августа. По мосту у источников переходим на левый берег Арашана и идём вверх по тропе до первого притока, речки Кельдыке. На втором переходе резкий набор высоты по еловому лесу. Начинается дождь, пережидаем его пик под большой елью. После брода тропа идёт сперва по высокой траве, затем верхом мимо стоянки пастухов. Продолжаем подъём, несмотря на мелкий дождь и туман. Эффектен в тумане неожиданный каньон с силуэтами коров на отвесном дальнем берегу.

К полудню выходим на каменистые россыпи с последней водой перед перевалом Алакуль Северный, встретив несколько групп. Ставим палатки и обедаем. Погода постепенно ухудшается, облака скрывают наш перевал. Сидим в надежде на улучшение. Отмечаем было незначительное прояснение, но вскоре опять всё заволакивает и мы окончательно расслабляемся.

4 августа. Утром облачность выше гор и мы должны хотя бы что-то увидеть с перевала. Олег уходит первым, ибо пока что ходит медленнее других. Он почему-то выбирает левую тропу, выводящую на гребень выше настоящей седловины. Зато оттуда чуть получше вид; меня особенно интересовал вид на юго-восток, чтобы просмотреть один из наших будущих
ф. 4 перевалов. Озеро красиво, но всё же погода не та, чтобы безудержно ликовать от его вида.

Набитая толпами тропа идёт траверсом по осыпи под скалами. Спуск к озеру занимает один переход, но из-за наличия подъёмов кажется неожиданно длинным. Внизу сперва видим большую палатку турфирмы. Затем скалы становятся суровее, снизу и сверху высокие сбросы. На бараньих лбах у слива озера задерживаемся, чтобы слегка разрядиться.

На крутом спуске начинают попадаться встречные группы. Первой — группа из МГУ под руководством Зотова. Приятно вот так случайно встретить одного из повлиявших на мой интерес к восточной части центральной части Терскея и в конечном итоге на идею этого похода. Ниже, в лесу, встречных становится столько, что они уже раздражают. На плакате у приюта «Сирота» написано, что какая-то западная организация устроила тут экотропу. Вот они и ломятся.

К полудню спускаемся к мосту через Каракол. Проходим вдоль по Аютору, обедаем под ёлками, пытаемся посушиться, но налетает гроза. Когда она стихает, идём в альплагерь. Наши мешки тут, но Кости нет. А мы-то рассчитывали, что его завезут вместе с заброской! Начальник лагеря ничего не знает, ждём радиосвязи с Ханиным, пережидаем дождь в юрте. Появляется егерь Марат. Он и привёз наши мешки сегодня утром, а сейчас ждёт спуска другой группы, чтобы отвезти их в город и вернуться сюда. Договариваемся, что он созвонится с Костей и возьмёт его. Ханин на связь не выходит, а следующая через 4 часа. Решаю не сидеть, а унести пока часть груза вверх по долине.

Доходим до стоянок за устьем Телеты. Здесь никого, поэтому мы даже не сразу останавливаемся, но Серёжа говорит, что выше хорошие места очень нескоро. Оставив Олега дежурным, идём обратно в альплагерь. По пути попадаем под ливень. Благо, в юрте тепло. После связи начальник лагеря говорит, что Костя появился и приедет вечером. Тем самым, мы можем не ждать его здесь, а подниматься к Телеты. Костя приходит уже по темноте. Теперь на стоянках шумно, костры, пройти мимо сложно.

3.3 Часть 1

5 августа. Выходим с заброской продуктов на 12 дней вшестером, снова оставив в лагере Олега. Получается держать неплохой темп. Тропа по ущелью Онтора круто поднимается по лесу, затем высоко по травянистому склону мимо водопада на старый завал. За ним долина открывается вдаль почти до самого ледника. Тропа идёт то через крупные камни завалов, то по ровной травке. Вода в реке очень высокая и, видимо, покрывает участки тропы; тут приходится полазить по двухметровым глыбам, мокрым от дождя. Прячем заброску в камнях чуть выше выхода из цирка перевала 40 лет Киргизии. За два с небольшим часа возвращаемся к устью Телеты. ф. 5

3.3.1 Перевал Озёрный Восточный 1Б*

- *Находится в северном отроге Терскея. Соединяет ледник № 315 (безымянный ручей, река Онтор) и ледник Озёрный (реки Телеты, Жеты-Огуз).*
- *Координаты N* 42°14,485′, *E* 78°27,228′.
- *Ориентация склонов С–Ю.*
- *Характер склонов: (С) снежно-ледовый; (Ю) скально-осыпной.*
- *Трудность 1Б*, по факту прохождения 2А.*
- *Высота 3965 м.*
- *Отсутствует в* Перечне высокогорных перевалов *редакции 2014 г.*
- *Известно о прохождениях группами из Воткинска, рук. Валерий Попов.*
- *Пройден 6 августа 2015 г. группой из Новосибирска, рук. Александр Ульянов. Подъём в связках одновременно, из них 150 м со страховкой через ледобуры и выступы. Спуск пешком.*

После обеда выходим вверх. Вес побольше, чем утром, но идти почти вдвое ближе. Антон не в силах далее скрывать значительные мозоли. Сказал бы раньше, остался бы утром отдохнуть. Теперь отстаёт, но не критично. Вечером полчаса ищем удобное место для стоянки, хотя сегодня проходили мимо. Проблема тут в том, что ровные места заболочены, а чистых ручьёв не так много.

6 августа. Наш путь лежит в самый нижний цирк по левому борту Онтора выше Телеты. Сведений о его прохождении не нашлось. Просмотрев накануне склон, мы наметили траекторию подъёма и теперь стараемся следовать ей. Сначала идём по травянистому гребню увеличивающейся крутизны, затем по курумнику. За два перехода поднимаемся к выполаживанию висячего цирка и видим в глубине вал морены. До неё один переход по густой, высокой траве и один по камням с прицелом на понижение справа по ходу. ф. 6

С вала открывается вид на небольшой ледник № 315 с озерцом внизу. Они лежат левее по ходу, а мы оказались на боковой морене, уходящей в глубину цирка под самый перевал Камнеежка, ведущий в бассейн Телеты. Для кратчайшего выхода на ледник нам бы потребовалось прилично потерять высоту; кроме того, на этом пути есть опасность от камней с высокого правого склона. Решаем обойти нижнюю часть ледника по левой морене без потери высоты. Поначалу кажется даже, что видна тропа под перевал Камнеежка, ведущий в бассейн Телеты. Через полтора утомительных перехода косым траверсом крупноблочной морены подходим к чистому от камней ледовому лбу вблизи этой седловины, надеваем кошки и поднимаемся на лоб. На выполаживании трещины. Сперва виляем индивидуально, но на привале связываемся: впереди видны большие пятна снега. ф. 7 ф. 8

Взлёт перевала Озёрный Восточный перерезан трещинами, широкими под седловиной, находящейся слева по ходу, и поуже справа, но справа у края под скалами много камней. Поднимаемся в связках правее центра (по ходу) одновременно, со страховкой через буры на крутом участке и на траверсе влево под скалами к седловине. Обедаем на ледовой ф. 9

площадке у скальной седловины. Ожидаемо находим в туре записку группы турклуба «Вездеход» г. Воткинска под руководством Валерия Попова, прошедших этот перевал связкой с пер. Камнеежка (хотя в отчёте кратко описана висячая долина, невидимая сверху при таком прохождении). С седловины виден подъём на перевал Дементьева. Один из участников, подумав по ошибке, что нам туда, обеспокоен разорванностью взлёта.

ф.10 Спуск по крупной осыпи короткий, но трудоёмкий. По пути встречаются знаменитые тяньшанские соссюреи обёрнутые. Из-за снега на ближних увалах ледника связываемся, но ф.11 ниже ледник открыт. Через два неполных перехода спускаемся в широкую чашу, а из неё приподнимаемся на гребень срединной морены напротив перевала Озёрный. Отсюда уже виден наш следующий перевал. Долго выкладываем площадки под палатки. Недалеко от места ночёвки ледниковая речка выпилила странно выглядящий меандр, как будто затекая ф.12 вверх по склону.

Выводы и замечания по перевалу Озёрный Восточный 1Б*

Затраченное на прохождение ходовое время, включая короткие привалы:

Подъём от разливов р. Онтор	7:00
Спуск до срединной морены лед. Озёрный	1:30
Итого	7:05

Перевал довольно красивый для своей категории, но в наших бесснежных условиях уж очень грязный. Требуются грамотный выбор безопасного пути в стороне от падающих камней, распутывание трещин на подходе и на взлёте, групповая работа. Считаем, что пер. Озёрный Восточный ближе к 2А, чем к 1Б, и 2А по факту прохождения. Слабо рекомендуем в походах 3 к.с., с последующими оговорками.

Полезность этого перевала нужно оценивать в сравнении с пер. 40 лет Киргизии 2А. Его руководитель не ходил, но читал мнения ходивших, что он скорее соответствует 1Б*. Наш исходный план был подниматься со всем грузом по долине р. Онтор, от стоянки там занести заброску повыше, а затем перевалить как можно проще в верховья правых притоков р. Жеты-Огуз. Поэтому выбирали между известным перевалом и неизвестным — в пользу последнего. Имея на день больше, мы бы предпочли посмотреть район пер. Призывников 1Б* и Гастелло 1Б, а затем пройти вверх по долинам р. Жеты-Огуз и р. Арчалытор.

3.3.2 Перевал Рижан 1Б

- *Находится в северном отроге второго порядка. Соединяет ледник Озёрный (реки Телеты, Жеты-Огуз) и ледник Арчалытор Северный.*
- *Координаты N* 42°13,345′, *E* 78°26,531′.
- *Ориентация склонов С–Ю.*
- *Характер склонов: (С) снежно-ледовый; (Ю) скально-осыпной.*
- *Трудность 1Б.*
- *Высота 4080 м.*
- *Посещаем по нескольку раз в год.*
- *Пройден 7 августа 2015 г. группой из Новосибирска, рук. Александр Ульянов. Подъём в связках одновременно и 50 м перил. Спуск пешком.*

7 августа. Ледник под перевалом Рижан имеет две небольших ледопадных ступени. ф.13 Пройдя между ними без труда по открытому холмистому льду, попадаем почти на край ледника и здесь связываемся. Снега немного, трещины в основном видны, идём почти на- ф.14 прямую, хоть и не быстро. Бергшрунд открыт по всей длине; для перехода выбираем место прямо под седловиной рядом с руслом текущего с неё ручейка. Петя пролезает и вешает верёвку до выполаживания. На седловине металлические треугольники разрушенного памятника. В туре записка группы г. Бишкек под руководством Александра Тяна.

Спускаемся плотной группой по разнокалиберной осыпи, местами живой и весьма неприятной, сначала влево под скалы, затем вправо. На леднике связываемся и придерживаемся правого края, преодолевая пару наиболее крутых спусков попеременно. На боковой морене ожидает подвох: видимо, протаяла полость под россыпью «чемоданов», куда они неожиданно посыпались под ногами руководителя, зажав и угрожая завалить. По морене обходим озеро и останавливаемся на обед на отличных площадках со следами стоянок, ниже которых речка круто спадает к главному истоку Арчалытора. Здесь много соссюреи. ф. 15 ф. 16 ф. 17

Налетевшая гроза ускоряет послеобеденные сборы, но выйти не удаётся ещё долго. Пережидаем не только ливень: после него камни парят на солнце, зрелище захватывающее, но понятно также, что немного погодя идти по высохшим камням будет проще и безопаснее. Наконец, траверсируем неожиданно травянистые склоны, чтобы попасть к Арчалытору с возможно меньшей потерей высоты, но при этом рассчитывая пройти мимо пары озёр. При взгляде назад вечером путь левее и выше по морене покажется ничуть не труднее. Вариант ночевать у озёр очень привлекателен, но светлого времени ещё предостаточно, чтобы подойти как можно ближе под наш первый сложный перевал. Проход между озёрами осложнён необходимостью бродить текущий там поток, поэтому, ко всеобщему неудовольствию, направляемся налево в обход.

Выводы и замечания по перевалу Рижан 1Б

Затраченное на прохождение ходовое время, включая короткие привалы:

Подъём от стоянки на срединной морене лед. Озёрный	2:45
Спуск до озёр в цирке лед. Арчалытор	4:20
Итого	7:05

Соответствует 1Б к.т. Не понравился осыпной южный склон.

3.3.3 Перевал Карбышева 3А*

- *Находится в северном отроге Терскея.*
  Соединяет ледник Арчалытор и ледники левых притоков реки Онтор.
- *Координаты N* 42°12,339′, *E* 78°26,581′.
- *Ориентация склонов З–В. Определяющая сторона восточная.*
  Спуск с восточного гребня на ледник возможен как на север, так и на юг.
- *Характер: (З) ледовый склон; (В) скальное ребро.*
- *Трудность 3А*, по факту прохождения сильная 3А.*
- *Высота 4330 м.*
- *Посещается альпинистами при восхождениях на пик Карбышева.*
- *Впервые пройден насквозь в 2013 г. группой из Новосибирска,*
  рук. Георгий Сальников, на подъём по определяющей стороне.
- *Вторично пройден насквозь 8-10 августа 2015 г. группой из Новосибирска,*
  рук. Александр Ульянов, на спуск по определяющей стороне.
  Подъём 670 м перил и в связках одновременно. Спуск 650 м перил. ф. 49

От разливов за озером поднимаемся вдоль речки, отклоняясь затем влево, к леднику с перевала Маречека, и ставим лагерь на ровном поле под его языком. Основной перевал Карбышева и запасной перевал Маречека частично просмотрены ещё от озера. Снега на льду под Карбышева не видно совсем, поэтому ожидаем, что нужно провешивать почти весь подъём. Считаем также оправданным выйти очень рано, чтобы уменьшить потенциальную опасность от камней. ф. 18+

8 августа. Общий подъём в 3:00 и выход в 4:30, ещё в темноте. Ледовый лоб в 30 метрах, но перед ним оказывается трясина и требуется осмотрительность. Когда мы уходим снова

на морену, чтобы перейти под Карбышева, уже рассветает, на что и был расчёт, чтобы не идти по камням в темноте. Примерно в 6:00 обходим нижнюю часть ледника с перевала Карбышева в попадаем в правый рандклюфт. Как и ожидали, он нам не нравится, поэтому сразу уходим на лёд.

Лидирует Антон. В средней части подъёма есть небольшие трещины, которые обходятся.
ф. 21+ Постепенно правый край смещается, а мы выходим на выпуклость над рандклюфтом, но уходить в него по-прежнему нет желания. У поворота большая трещина, здесь две наиболее
ф. 23+ интересные верёвки подъёма. За поворотом лидер попытался сойти со льда на осыпь, но руководителю не нравится, что она плохо лежит на скалах, уклон которых ниже только увеличивается. Поэтому Сергей продолжает провеску подъёма по льду к мульде на гребне основного отрога, где ночевала группа Георгия Сальникова в 2013 году. Выходим туда к полудню, обедаем, затем выравниваем места под палатки.

ф. 25+ Традиционно в обед портится погода, здесь уже выдавая снег. Ждём улучшения долго, только вечером выходим на разведку уже при явном дефиците времени. По пути дальше вверх по леднику в сторону высшей точки перевала встречаем несколько широких трещин, преодолевать которые приходится со страховкой через ледобуры. Тем самым, мы уже расстались с возможностью радиального выхода на пик Карбышева, а стремимся лишь найти начало спуска с перевала. По всему основному гребню отрога висит снежный карниз, мешающий просмотру. Пройдя мимо карниза к выходам скал вершинной башни пика, только
ф. 30 оттуда видим спусковое ребро, уже оставшееся позади. Обратно идём ближе к краю и находим подходящее место без карниза. Оставляем до утра закреплённую верёвку через пару трещин на пути к точке начала спуска. Вернувшись в лагерь, вылезаем (кто хотел) на скалы отрога севернее мульды и видим, что замеченное начало спуска видно и оттуда. Весь гребень у мульды обрывается на восток отвесом на сотни метров вниз, а эти скалы даже немного нависают.

9 августа. Выходим на высшую точку перевала по разведанному пути. Одна косая ве-
ф. 27+ рёвка по льду выводит на скалы, но к началу спускового ребра ещё нужно немного пройти пешком. Конечно, сверху на всём участке неприятно висит снежный карниз. Однако непосредственно над примыканием ребра перевала Карбышева многометрового куска карниза нет! Это неожиданно и заставляет думать, что он обвалился уже после нашей вчерашней разведки. К тому же, вокруг на полке лежат глыбы снега — явно свежие обломки. Найти тур, сложенный группой Сальникова, нам не удалось; возможно, он оказался засыпан снегом или вовсе сметён вниз ударом упавшего карниза.

ф. 31+ Первым на спуск по скалам идёт Сергей. Третий с конца Антон заменяет локальные петли на расходные, а Валера и Костя сдёргивают. Вторая верёвка спуска (первая шла по льду) не сложна для сдёргивания, но возникает задержка из-за плохо расправленной верёвки. Дальше таких проблем не возникало. Следует выполаживание с «прозрачными карнизами» (по характеристике Г. Сальникова), также провешенное без перерыва. Затем
ф. 36+ на входе во внутренний угол верёвка неудачно расположилась на остром сколе; мы её перевесили, но впоследствии увидели повреждение оплётки. После внутреннего угла, на пятой
ф. 38 верёвке, спуск прямо вниз ложен: чтобы не сойти с гребня на камнеопасный склон, нужно уходить правее и держать то же направление на шестой верёвке. Седьмая верёвка идёт вниз по плите, ориентированной на север. Восьмая полого изгибается вправо по разнока-
ф. 39+ либерной осыпи, а на девятой ещё один крутой сброс по скале.

С точки крепления девятой верёвки Сергей замечает ниже на гребне место, где возможна установка палаток. Там же участок гребня, не требующий провески. Рядом оказывается
ф. 41+ достаточно льда. Решаем ночевать тут, чтобы исключить вероятность завершения спуска в темноте. Кроме того, мы забыли раздать по людям перекусы, а обедать на спуске, конечно же, было негде. Поэтому теперь первым делом у нас обед, а затем сразу же готовится ужин. В это время приходится потрудиться, ворочая крупные камни в попытках выровнять места под палатки. Накануне ночью ветер сломал дугу палатки Tramp. Ремонтируем её,

распилив запасное звено трекинговой палки, имевшееся у Кости.

10 августа. Утром видим вертолёт, высадивший людей под склонами пика Фестивальный, и недоумеваем: вроде редко посещаемое место. Продолжаем спуск через локальное поднятие гребня, сначала немного пешком, затем на одну верёвку по пологому, но скользкому участку. На одиннадцатой верёвке Сергей предпочитает уйти в кулуар северного склона. Там сильно сыплет, но есть укрытия под скалами. До ровного ледника остаётся одна верёвка по льду от скал и одна через бергшрунд. Станция организована в стороне от кулуара, над полосой льда почти без следов камней; тем не менее, проходим обе верёвки по одному. ф. 45+ ф. 46+

Весь верхний цирк этого ледника, куда также выводит перевал Арчалытор Южный, закрыт снегом. Много довольно широких трещин, каковых мы тут не ожидали. Спускаемся в связках по центру, где они поменьше. Здесь ледник уже почти полностью открывается. Забираем влево, там спокойнее. У самого языка три очень похожих друг на друга крупных промоины с вытекающими через язык речками. Обойдя их слева, спускаемся на морену и тут обедаем.

Традиционно на обеде портится погода, на сей раз дождь и плохая видимость. Спускаемся по руслу к левой морене ледника Каракол и следуем тропе на её гребне. Отвлёкшись на разговоры, теряем тропу и незаметно приходим по гребню в известный тупик с водопадом и видом на язык ледника Онтор. Около ручья на Валеру сзади слетает «чемодан», вызвав нешуточный испуг. Возвращаемся на тропу, спускающуюся мимо бараньих лбов и далее выходящую на ледник Онтор. По открытому льду быстро спускаемся на конечную морену, где расположено прекрасное место для стоянки. Шесть человек отправляются за заброской, а руководителю нужно немного поспать.

Выводы и замечания по перевалу Карбышева

Затраченное на прохождение ходовое время, включая короткие привалы:

Подъём от озёр в цирке лед. Арчалытор в мульду на гребне	9:05
Разведка начала спуска	1:30
Спуск к стоянкам под лед. Онтор	18:45
Итого	29:20

Мы считаем, что это замечательный, выдающийся перевал. Он потребовал от группы полной отдачи при том, что определяющая сторона пройдена на спуск. Поднимаясь перед тем 13 верёвок по некрутому льду, мы понимали, что подъём этот — всего лишь разминка. Столь протяжённый преимущественно скальный спуск, включающий 10 верёвок по скалам, был в новинку всем, включая руководителя. Группа получила отличный опыт технической работы на скалах. Рекомендуем перевал хорошо подготовленным и мотивированным группам в походах 5 к.с. и, естественно, выше. Надеемся, что этот перевал, впервые пройденный совсем недавно в очень сложном походе 6 к.с., завоюет должную популярность, а также что и наше повторное (встречное) прохождение послужит этому.

Перевалы такой сложности редко бывают полностью безопасными. Перевал Карбышева в этом отношении выигрышен. Мы остерегались правого рандклюфта на западном склоне, но ушли из него на лёд уже потому, что подниматься по льду было просто удобнее. По факту утром в рандклюфте почти не наблюдалось падения камней, так что эта проблема решается ранним выходом и скорейшим переходом на лёд. Неожиданностью для нас на разведке спуска стали размер и характер снежного карниза на гребне у высшей точки перевала. Ещё большей неожиданностью утром стали свежие обломки части этого карниза, лежащие на полке совсем рядом с примыканием спускового скального ребра. Последователям следует учесть это обстоятельство.

3.4 Часть 2

3.4.1 Перевал Джигит 3А и пик Джигит

- *Находится в главном хребте Терскея, является западным плечом пика Джигит. Соединяет ледник Онтор и ледник Караколтор Западный.*
- *Координаты N* 42°11,222′, *E* 78°31,388′.
- *Ориентация склонов СЗ–ЮВ.*
- *Характер: (СЗ) комбинированный; (ЮВ) комбинированный.*
- *Трудность: сильная 3А.*
- *Высота 4760 м.*
- *Один из самых популярных сложных перевалов Терскея.*
- ф. 51 • *Пройден 12-14 августа 2015 г. группой из Новосибирска, рук. Александр Ульянов.*
- ф. 81 *Подъём 720 м перил. Спуск в связках одновременно и 330 м перил.*
- *Радиальный выход с седловины на пик Джигит: в связках одновременно, в том числе более 150 м со страховкой через ледобуры.*

11 августа. Ночью погода ухудшается, опять валит снег. Утро белое, тучи низко. Завтракаем и остаёмся пережидать. В обед ещё всё бесперспективно, но через пару часов начинает проясняться.

Едва мы на леднике, как по его левой морене спускается группа, оставшаяся нам не известной. Через некоторое время опять прилетает вертолёт и что-то недолго делает в верховьях ледника. Пройдя поворот, стремимся уйти на правую морену, но делаем это не оптимальным образом — рановато. После досадных хождений по морене спускаемся в удобный для ночёвки плоский карман. Вода здесь оказывается столь мутной, что Валера лезет на ледник в поисках более чистой и приготовление ужина задерживается до темноты. Вместе с прояснением становится заметно холоднее.

12 августа. Солнечным утром идём в сторону перевала Онтор. Метров за 400 до него, ранее связавшись на одном из привалов, заворачиваем на юг, под контрфорс перевала
ф. 52 Джигит. Через некоторое время видим впереди несколько рюкзаков тесной группой, а чуть позже слышим голоса из глубины цирка. Затем видно самих людей на сераках в стороне от обычных путей. Почему-то это настойчиво кажется тренировкой. Только когда слышим, что есть голоса русские, а есть неразборчивые иностранные, уже не отделаться от понимания, что это спасработы. Вскоре ясно, что они уже спускают тело[3].

Снежно-ледовый гребень, по которому начинается подъём на Джигит, преодолеваем без
ф. 53 особых усилий в связках одновременно. На наиболее крутых и узких участках требуется повышенная аккуратность. Выйдя на выполаживание, направляемся к стоянке «Чайник». Тёмно-зелёный чайник находится на скале в нижнем углу площадки.

После обеда и небольшого отдыха тройка выходит на провеску жандармов. Лидирует Валера. Небо чистое, но очень сильный ветер. Отметим, что одни описания выделяют здесь два жандарма, а другие три. Будем считать, что их три. Перед первым, совсем небольшим, находим крюк и начинаем вешать перила от него. С тремя промежуточными точками верёвки хватает до начала второго жандарма. Его частично обходим справа и затем вверх по щели. Сразу же затрудняется голосовая связь, а далее она пропадает совсем. Третий жандарм Валера проходит в лоб и закрепляет третью верёвку. Затем все возвращаются в лагерь, оставив на наиболее крутом ледовом участке ещё одну короткую верёвку, взятую как расходную. Обычно перила там не нужны, но сейчас снега очень мало.

Палатки поставили на камнях. На сильном ветру беспокойно всю ночь.

[3]После похода мы узнаем от водителя о гибели чешского альпиниста, но затем забудем спросить Игоря Ханина о деталях.

13 августа. Рюкзаки у нас, с продуктами на десять дней, всё же не самые лёгкие, а скальный гребень весьма узок ещё до первого жандарма. Подошедшая первой связка решает провесить и этот участок, как раз до начала вчерашних перил. За три часа преодолеваем жандармы. ф. 54+

На льду снова лидирует Антон, сразу вешая перила. Его рюкзак облегчён. Примерно до середины взлёта нам преимущественно жарко под солнцем и мокро, а после — холодно на ветру, особенно лидеру после достижения условной седловины. Так и проходит рабочий день. На этот раз мы не забыли разложить по карманам перекусы. Не слишком быстро, но вполне комфортно по времени собираемся на перевальном плато. Идти на пик сегодня мы и не рассчитывали. ф. 59+ ф. 63

14 августа. Встаём раньше обычного, ещё в темноте, но собираемся медленнее; так начала сказываться накопленная усталость. На восходе красива тень Джигита на одиноко розовеющем Караколе. Подъём на пик Джигит с одноимённого перевала проходит по снежно-ледовому склону крутизной около 40° с тремя косыми буграми. Набор высоты 300 м. В нашем случае склон бесснежен. Движемся по фирну одновременно в связках, чуть лавируя по рельефу, а на более опасных участках страхуясь через ледобуры. Задолго до вершины с гребня открывается вид далеко на восток, где главенствуют пики Победы и Хан-Тенгри. Их тёмные силуэты обрамлены ярко подсвеченными облаками снега, сдутого с них сильным западным ветром. Также нам любопытно увидеть сверху, уже с вершины, значительную часть второй половины нашего маршрута. Восхождения на три из доминирующих там вершин прописаны в нашем плане. В туре находим записку группы турклуба «Амазонки» г. Томска под руководством Шкитова Д. Погода хорошая, вниз не торопимся. Спускаемся к рюкзакам на месте ночёвки также одновременно в связках, но ледобуров закручиваем примерно вдвое больше. Восхождение заняло больше трёх часов. Решаем устроить ранний и относительно скорый обед. ф. 64 ф. 65+ ф. 67 ф. 68+ ф. 73

После обеда быстро идём с плато по пологому висячему леднику до традиционного кулуара (рандклюфта), над которым угрожающе нависли сераки, а сверху могут прилететь и камни. Исходный расчёт был на спуск не по кулуару, а влево по скальным полкам и далее по снегу мимо кулуара. Валера уходит первым, Петя и Костя будут сдёргивать. ф. 74 ф. 75+

Конец первой верёвки находится уже на полке. При выходе туда траверсом есть узкие места, требующие повышенной аккуратности. Погода пасмурная, но без осадков, скалы сухие. Вторая верёвка огибает неявное ребро почти без потери высоты и даже с локальными её наборами лазанием; сдёргивание неудобное, поэтому разделено на два участка примерно посередине. Третья верёвка идёт по средней осыпи, лежащей на скалах, и не особенно нужна после первых нескольких метров. Четвёртая верёвка также крепится за скальный выступ, но уходит влево вниз на снег. С выходом на снег третьего участника резко портится погода, начинается снегопад, затягивающий работу последних на скалах. ф. 76 ф. 78

После двух верёвок прямо вниз по снегу появляются отдельные выходы породы, а далее обширное выполаживание с крупной осыпью, где не заметно мест для стоянки. Видимость никудышная, снегопад постепенно усиливается, но ледник уже должен быть близко. Сергей находит скальный кулуар справа по ходу, выводящий на ледник чуть ниже выхода из упомянутого выше опасного ледового кулуара. Здесь обнаруживаем старую спусковую петлю. Седьмая верёвка по кулуару неполная, но тянущийся по снегу конец её помогает отойти в сторону от пути падения потревоженных камней. Собираемся всей группой в укрытии под скалами, чтобы дальше связки не потеряли друг друга. Полный переход спускаемся до ровного места, распутывая трещины. ф. 79 ф. 80

Долго копаем в снегу яму под меньшую палатку, которая послабее на ветру. Ужин готовим в тамбуре большей палатки уже по темноте, в самый разгар метели.

15 августа. Утром идеальная погода, тихо и солнечно. Накануне при просмотре сверху ледника Караколтор Западный не удалось выбрать оптимальный путь: рисунок трещин и снега представлялся однообразным вплоть до центра ледника, откуда он спокойно течёт ф. 82

на восток. Затем метель замаскировала большинство трещин, часто широкими надувами с
ф. 83 южной стороны, дальней от нас. Медленно идём прямо вниз по центру, тщательно прощупывая противоположные края трещин. На втором переходе появляются выдутые тёмные пятна и полосы, позволяющие быстрее двигаться вдоль трещин и обнаруживать мосты.

С появлением русла ледникового ручья и плавным поворотом на восток скорость ещё
ф. 84+ значительно возрастает, а вскоре можно и развязаться. Практически бежим по центру ледника, перепрыгиваем увеличивающийся ручей, забираем немного вправо и, наконец,
ф. 86 легко сходим на морены. Справа ледник спускается гораздо ниже и, на вид, лежит на борту долины. Морена очень сырая, речка растекается извилистыми мелкими рукавами по песку, по которому раскиданы редкие огромные камни. Чуть поодаль находим удобное место и останавливаемся на обед.

Сегодня на небе ни облачка. Три-четыре часа на отдых — вот всё, что осталось у нас от запланированной здесь днёвки. Однако Антон предусмотрел на днёвку оладьи со сгущёнкой и сейчас, сразу после обеда, ему придётся, вместе с Петей, жарить их в котле для чая.

Увлекательный процесс почти вписался в отведённое время, но двигаться после такого полдника очень лениво. За один переход достигаем потока с ледника Караколтор Восточный, бурным каскадом стекающего с высокого левого борта долины, пропиленного древним ледником. При выходе на выполаживание поток растекается на множество рукавов; после некоторых раздумий бродим в двух разных местах, кто перепрыгнув по камням, а кто переобувшись. Ещё через переход замечаем слева чудное плоское место для стоянки. Вода из небольшого притока. Ниже по долине есть сочная трава, но мы припозднились и туда бы дошли только к темноте.

Выводы и замечания по перевалу Джигит 3А

Затраченное на прохождение ходовое время, включая короткие привалы:

Подъём от стоянок под лед. Онтор на седловину	21:15
Восхождение на пик Джигит	3:15
Спуск к р. Караколтор	13:15
Итого	37:45

Перевал полностью оправдал наши ожидания по части трудности, напряжённости и зрелищности. С радостью присоединяемся к многочисленным рекомендациям ходить его. Вершина знаменитого красавца Джигита — наивысшая точка нашего похода; для троих из семи участников это новая высота, а ещё для двоих, побывавших в 2014 г. на Матче, — почти повторение личного рекорда, но в более северном районе.

Считаем традиционный кулуар на южном склоне достаточно опасным, чтобы идти в обход по скалам нашим путём как на спуске, так и на подъёме.

Наше прохождение этого перевала нельзя отнести к быстрым. Сказался как небольшой или совсем отсутствовавший опыт передвижения на скалах с рюкзаками, так и вес рюкзаков с продуктами на 10 дней. Мы учитывали эти факторы при планировании, рассчитывая непременно провесить жандармы с вечера, что и было сделано. На ледовом взлёте лидер поднимался с облегчённым рюкзаком, оставляя его на лишь на паре станций.

3.4.2 Перевал Перья Феникса 2Б и пик Сибирских Университетов

- *Находится в южном отроге Терскея, в северо-западном гребне вершины с отметкой 4958. Соединяет ледник № 60 (река Караколтор) и ледник № 39 (река Сарычат).*
- *Координаты N* 42°12,120′, *E* 78°41,329′.
- *Ориентация склонов ЮЗ–СВ.*
- *Характер: (ЮЗ) ледовый гребень с жандармами; (СВ) снежно-ледовый.*
- *Трудность 2Б в случае связки для обхода ледопада ледника № 39. При прохождении ледопада трудность предположительно 3А-3Б.*
- *Высота 4760 м.*
- *Впервые пройден 16-18 августа 2015 г. группой из Новосибирска, рук. Александр Ульянов, в связке с обходом ледопада. Подъём в связках одновременно и 200 м перил. Спуск 50 м перил и в связках одновременно.* ф. 130
- *Радиальный выход с седловины на пик Сибирских Университетов:* $2 \times 150 = 300$ *м перил, остальное в связках одновременно и попеременно.*

16 августа. Через переход вдоль реки мы на траве. Как замечательно она пахнет! Задерживаться тут дольше обычного привала мы не будем, но пойдём вверх траверсом этого некрутого травянистого склона, прорезанного саями, не создающими помех движению. Ниже находится устье крупного безымянного левого притока Караколтора, по которому нам дальше подниматься, а перед ним стадо яков. Спускаться к устью нелогично. ф. 87

Со второго привала виден искомый приток впереди и внизу. Слева появился пик Вильнюсского университета — на него и держим курс, чтобы не терять высоту. Преодолев полосу очень крупноблочной морены, выходим к руслу и ищем брод. После нескольких неудачных попыток переходим, наконец, речку по обледенелым камням, прилично пройдя в направлении показавшегося вверху за мореной языка ледника № 61. Он, кстати, заметно больше всех соседних ледников (Караколтор Восточный, Чон-Узень Восточный, Сарычат) и посещался многократно, но, удивительным образом, на общедоступных картах не имеет названия. ф. 88+

Преодолев осыпной подъём, выходим к небольшому водопаду. С обрамляющих его скал отличный вид назад, на долину Караколтора с возвышающимся позади Джигитом. Впереди же видно обширное плоское поле с озером в левой по ходу части и практически высохшим озером справа. Пройдя между ними, местами по зыбкой почве, поднимаемся на вал морены, отклоняясь вправо, где вал пониже. Забравшись туда, поворачиваем влево под ледник. Немного не доходя до открытого льда, обедаем на морене. ф. 91

Ледник открытый, спокойный и пологий, можно долго идти без кошек. Потом появляются увалы, а между ними внезапные мощные промоины, характерные для ледников Центрального Тянь-Шаня. Надеваем кошки, но по-прежнему надеемся, что связываться сегодня не придётся. Вытекая из верхнего цирка, ледник рвётся от левого борта до центра, но мы хотим проскочить у орографически правого края, где крутых участков нет, а снега до сих пор нигде не видно. Увы! Трещины оказываются достаточно серьёзными и там, связки обязательны. Кроме того, с перегиба уже видно впереди поле ледника, полностью закрытое снегом, что едва ли удивительно на высоте около 4400 метров. Справа доминирует вершина с отметкой 4958 на топокарте, куда мы рассчитываем подняться, причём, вероятно, впервые. Бóльшую часть ледника № 60 в 2005 году прошла группа под руководством Вадима Кодыша, но их целью здесь был пик Вильнюсского Университета. Вскоре мы вступаем на длинный участок первопрохождения, так что душа переполнена радостным предвкушением. И погода пока стоит! ф. 92+ ф. 96

Распутав перегиб, один переход идём прямиком через поле к правому рандклюфту. Он проходит под гребнем южного отрога ГВХ Терскея, разделяющего бассейны рек Караколтор и Сарычат. Юго-западный склон этого участка гребня осыпной с частыми выходами скал, разделённый в своей самой низкой части большой отвесной светло-жёлтой скалой

треугольной формы, которую мы назвали «Белым Парусом». Прямо под ней мы и встаём
ф. 97+ на ночёвку, поставив одну палатку на жёлтом песке, а другую на льду. На закате отсюда особенно прекрасный вид на узкий ледопад, которым ледник №60 падает из своего небольшого верхнего цирка, примыкающего с юга к пику 4958. Этот объект привлекает руководителя уже несколько лет, но для нынешнего похода в качестве основного варианта
ф. 99 первопрохождения массива выбран более понятный северо-западный гребень пика.

17 августа. За один переход поднимаемся на гребень правее «Белого паруса» по красно-бурой средней осыпи и выходам простых скал. Ближе к пику 4958 выходы скал чаще и сложнее, общая крутизна склона увеличивается, так что приемлемых путей нет. Выходим на гребень между двух небольших скал, снизу кажущихся жандармами; на деле же там
ф. 100+ довольно широкое выполаживание, покрытое мягкой чёрной осыпью. Складываем тур, но не оставляем записку. Для себя мы называем эту седловину перевалом Белый Парус. На север уходит широкий ледовый склон, весь в сераках, с перепадом 400 м до пологого ледника, далее стекающего в верховья Сарычата с несложным ледопадом.

Связавшись, идём на восток по снежно-ледовому гребню, постепенно сужающемуся и
ф. 102+ поднимающемуся, местами с незначительными карнизами на северную сторону. На выкручиваниях страховка через ледобуры. Лидирует Валера. Впереди серия небольших жандар-
ф. 105+ мов, разделённых простыми участками, где безопасно идти по одному. Вешаем всего четыре верёвки перил за скальные выступы и ледобуры. Скалы сперва разрушенные, а дальше более крепкие, крупные рыжие выступы в виде перьев, которые обходятся слева по льду. Одно из перьев является узловой точкой, где примыкает мелкий северо-восточный отрог, а гребень основного отрога поворачивает на юго-восток, переходя в северо-западное ребро
ф. 113+ пика 4958. Огибающий это перо ледовый бугорок стекает уже на ледник №39. На бугорке находится высшая точка перевала, который Валера предлагает назвать Перья Феникса. Отсюда спускаемся через пару увалов в удобную мульду, заранее намеченную для стоянки, и обедаем, добыв воду из замёрзшей лужицы. Складываем тур на скалах у мульды.

Во время обеда сгущаются облака, небольшой снег. Палатки пока не ставим. Погода не суровая, но неприятна тем, что делает сомнительным мероприятием попытку восхождения на пик 4958. Оглашаю, что ждём улучшения до 16:00, и постоянно наблюдаю за движением облаков. В начале четвёртого отмечаю на западе перспективу просветления и, хотя снег ещё падает, радостно призываю пойти на гору. Расчёт оправдывается: в течение часа облака раздувает, условия для восхождения отличные.

ф. 115+ Поднимаемся по широкому гребню, в основном по льду уступами вдоль скал. Сергей навешивает три верёвки перил, после них идём в связках. Последний уступ гребня преодолеваем попеременно. За ним скалы заканчиваются, большое ровное поле, где можно даже заночевать на траверсе пика. Здесь поворачиваем немного левее, чтобы выйти не на крутой ледовый северо-западный склон, а на пологий снежный гребень, выше с выходами скал, ведущий от северной предвершины к слабо выраженной высшей точке. Под сужением гребня у скал есть выходы льда, страховка через ледобуры, движение попеременное. По всей
ф. 118+ длине вершинного гребня на восток свисают карнизы с сосульками, а на вершине также и на юг. При этом, восхождение по юго-восточному гребню представляется реальным.

Складываем тур на скалах под вершиной, оставляем записку, назвав гору пиком Си-
ф. 120+ бирских Университетов. Показание GPS — 4915 м. Сложно определить визуально, выше ли она на самом деле, чем пик Вильнюсского Университета, отметка которого на карте 4930 против 4958 у нашей. С разных ракурсов за поход нам кажется выше то одна, то другая[4]. Нафотографировавшись, спускаемся с вершины по пути подъёма в мульду, к рюкзакам.
ф. 125+ Дальнейший спуск на ледник проще и безопаснее сделать утром, когда смёрзнется.

ф. 127+ **18 августа.** Первый из череды рассветов с силуэтами Хан-Тенгри и Победы. На краю

[4]После похода уточним в нашей же секции, что в 2008 году на вершине пика Вильнюсского Университета GPS показал всего 4850.

нашей мульды крепим единственную верёвку на спуск. Вчера на восхождении мы просмотрели сверху профиль склона с бергшрундом и поняли, здесь самое удобное место для спуска. Бергшрунд достаточно узок и как раз тут почти засыпан снегом. Одной верёвки хватает, чтобы отойти подальше от трещины. Ниже неё уклон 20-25° и наиболее глубокий снег за весь маршрут — иногда тропим по колено. Идём вниз по центру небольшого верхнего цирка, плавно забирая вправо на ровный ледник. На левом краю цирка лёд нависает обрывом в 500 м над соседним ледником, а над правым краем опасность создают сераки на склоне пика 4958, да и ниже неясный перегиб. ф. 129+

Перевал Сильновзаимодействующий

- *Находится в южном отроге второго порядка, в восточном гребне вершины 4958. Соединяет ледник № 39 (река Сарычат) и левую камеру ледника № 44 (ПП реки Сарычат). Удобен для обхода ледопада ледника № 39.*
- *Координаты N* 42°12,102′, *E* 78°42,022′.
- *Ориентация склонов ССЗ–ЮЮВ.*
- *Характер склонов: (С) ледовый; (Ю) осыпной.*
- *Трудность 2А в случае обхода ледопада ледника № 39.*
- *Высота 4620 м.*
- *Впервые пройден 18 августа 2015 г. группой из Новосибирска, рук. Александр Ульянов, с целью обхода ледопада.* ф. 130
  Подъём в связках одновременно и 50 м перил. Спуск пешком.

Впереди уже видно начало мощного ледопада, которым ледник № 39 падает к реке Сарычат. Замеченная возможность простого его обхода через восточный отрог пика 4958 предопределила включение этого совершенно не исследованного массива в нитку. На привале выбираем, где будем переваливать через отрог, противоположный осыпной склон которого мы видели в профиль с вершины. Выбранное место практически совпадает с вариантом, показавшимся оптимальным по спутниковым снимкам при разработке маршрута. ф. 134+ ф. 137

За неполный переход поднимаемся под бергшрунд. Костя пролезает наверх и крепит верёвку на выполаживании чуть ниже гребня отрога. Седловина еле выражена, да и весь гребень слабо изрезан. Складываем тур на жандарме немного западнее. Перевал не имеет самостоятельного значения, поэтому назван соответствующе, причём с отсылками к ядерной физике, представленной двумя участниками группы: Сильновзаимодействующий. Южный склон неприятен, особенно в верхней части, рассыпающейся под ногами. Спускаемся по осыпи разными путями, чтобы не находиться друг над другом, ибо такая возможность есть и нам так быстрее, чем идти плотной группой. Внизу осыпь лежит на льду, требуется проявить осмотрительность и своевременно надеть кошки. ф. 132+ ф. 136

Теперь мы на леднике, текущем из-под восточного склона пика 4958 сперва на восток, затем поворачивающем на юг. Это крайний левый ледник в истоках единственного крупного правого притока реки Сарычат. Кроме спутниковых снимков, ни одной фотографии этого бассейна перед походом найти не удалось при том, что южнее, в центральной его части, есть давно пройденный перевал Вильнюсский. Нет даже номера для этого ледника в имеющейся копии каталога ледников, хотя они есть у более мелких соседей. Мы не пойдём по нему до реки, а перевалим на ещё один небольшой ледник, также без номера, чтобы сократить путь. ф. 139

Перевал Слабовзаимодействующий

- *Находится в южном отроге второго порядка. Соединяет левую камеру ледника № 44 и ледник б/н (оба ПП реки Сарычат). Удобен для сокращения пути с ледника № 44 в верховья реки Сарычат.*

- *Координаты N 42°12,035′, E 78°42,743′.*
- *Ориентация склонов Ю–С.*
- *Характер: (Ю) осыпной; (С) снежно-ледовый.*
- *Трудность 2А.*
- *Высота 4350 м.*
- *Впервые пройден 18 августа 2015 г. группой из Новосибирска,*
ф. 130 *рук. Александр Ульянов.*
Подъём пешком. Спуск в связках одновременно и попеременно.

18 августа, продолжение. Сначала отдаляемся от склона на пологий и открытый центр ледника, но, упёршись в зону трещин, снова прижимаемся к левому краю, оказавшемуся менее разорванным. Слева над осыпным склоном множество вертикальных скальных башен; такой картины на Терскее никто из нас не ожидал. Внизу слева характерное понижение гребня, а под ним полоса почти белой породы, отламывающейся огромными ку-
ф. 141+ бическими глыбами. Вспоминаем Микеланджело. Долго обедаем на нижних глыбах, после чего забираемся на короткий взлёт.

Это перевал Слабовзаимодействующий. Хотя он завершает нашу связку, его, пожалуй, можно считать имеющим самостоятельное значение, пусть и не принципиальное, поскольку обе стороны его несложные до самой реки. При этом спуск на северо-восток оказывается труднее ожидавшейся тут 1Б: из-за значительного уклона ледника под седловиной, весь склон подрезан серией широких трещин, между которыми приходится попетлять, прежде
ф. 143+ чем удаётся выйти на спокойный, но всё ещё довольно крутой и закрытый ледник. А вот ниже, на крутом повороте ледника вправо, по левому краю трещин почти нет, даже несмотря на снова значительный уклон. До поворота выходим на левый край и перескакиваем на боковую морену. Внизу под ледником неприятное месиво.

Проход по морене траверсом кажется нецелесообразным, поэтому спускаемся в рус-
ф. 145+ ло ручья, но вскоре уходим от него влево перед моренным бугром. Сбрасываем высоту, продолжая стремиться по возможности влево. Начинается трава в кармане, затем морена отступает вправо, а спуск к реке идёт по крутому травянистому склону.

Не достигнув реки, попадаем на поле очень старого и очень крупного курумника, заросшего травой и высокими колючками. Повернув направо, спускаемся к реке и находим приемлемое место под палатки, но без чистой воды поблизости. Пройдя вдоль реки до противоположного края поля курумника (минут десять пути на стоянку обратно по курумнику), таки обнаруживаю чистый ручеёк, но там негде поставить палатки.

Выводы и замечания по перевалу Перья Феникса 2Б п/п

Затраченное на прохождение ходовое время, включая короткие привалы:

Подъём от р. Караколтор на седловину	12:15
Восхождение на пик Сибирских Университетов	4:15
Спуск к р. Сарычат через два вспомогательных перевала	8:10
Итого	24:40

Отличный протяжённый и высокий перевал с довольно разнообразной, хотя и относительно простой технической работой. Возможно несложное восхождение на «почти пятитысячник», совершенно игнорируемый ранее, практически нигде даже не упоминаемый. Наше восхождение было очень эмоционально. Надеемся, что после него пик Сибирских Университетов будут замечать чаще. Рекомендуем перевал и пик в походах 4 к.с. и выше. Прекрасные виды, особенно на высотной ночёвке — самой высокой в походе, наравне с ночёвкой на пер. Джигит. Удобные места для ночёвки, чаще всего мульды, встречаются практически везде, вплоть до плеча главной вершины массива, что может пригодиться для группы, нацеленной совершить его траверс.

Перевал Перья Феникса представляется нам простейшим путём через массив пика с отметкой 4958, названного нами пиком Сибирских Университетов. Это подразумевает обход ледопада ледника №39 через восточный отрог пика, но пересекать его не обязательно там, где это сделали мы. Например, можно попробовать перейти через его узловую вершинку непосредственно с ледника №39 на последний ледник нашей связки[5], или пройти часть отрога траверсом по ледовому гребню с карнизами. Эти варианты могут быть предпочтительнее нашего при движении в обратном направлении, чтобы избежать подъёма по противной осыпи на южном склоне пер. Сильновзаимодействующий. Возможно, подъём к узловой вершинке потребует несколько верёвок на льду. Мы недостаточно хорошо просмотрели осыпной склон рядом с ним, но он, скорее всего, тоже неприятен.

3.4.3 Перевал Гипергеометрический 2Б и пик Советская Россия

- *Находится в южном отроге Терскея и западном гребне пика Советская Россия. Соединяет ледник №29 и верхнее плато ледника Советская Россия (оба ЛП реки Сарычат).*
- *Координаты N 42°14,759′, E 78°44,649′.*
- *Ориентация склонов ЮЗ–СВ.*
- *Характер: (ЮЗ) снежно-ледовый; (СВ) снежно-ледовый.*
- *Трудность 2Б в случае обхода ледопада ледника №29. Прохождение ледопада опасно обвалами в нижней части.*
- *Высота 4630 м.*
- *Использовался альпинистами при восхождениях на пик Советская Россия.*
- *Впервые пройден насквозь 19 августа 2015 г. группой из Новосибирска, рук. Александр Ульянов. Подъём в связках одновременно. Спуск 50 м перил и далее в связках одновременно.* ф. 153
- *Радиальный выход с седловины на пик Советская Россия: в связках одновременно и попеременно, из них около 100 м со страховкой через ледобуры, и 200 м перил.*

19 августа. Палатки стоят на пригорке с неплохим обзором разливов Сарычата. Среди его многочисленных рукавов утром видим воду только в трёх и переходим их легко; двое даже пытаются сделать это в ботинках, но лишь одному удаётся не намокнуть.

После брода подходим к началу подъёма под ледник №29, но сперва уходим на экскурсию налегке в каньон с 15-метровым водопадом. Неожиданно, почти у самого водопада ф. 148+ можно, видимо, выбраться наверх по широкой щели между скал, покрытой мелкой осыпью. Мы же запланировали подъём в обход каньона по средней осыпи жёлтого цвета и далее по простым скалам. Пройдя там, на привале подходим к чаше водопада сверху.

Дальше за полтора перехода приближаемся к ледопаду и долго размышляем, пытаться его пройти, или же пойти в обход через боковое ущелье. Просмотр в подзорную трубу ф. 151 укрепляет мнение, что предлагаемый обход высокого пояса скал под ледопадом слишком опасен. Уходим в левый приток по крутой морене и далее ровной висячей долине, заполненной обломочным материалом. Здесь ожидали сушь, но бежит ручеёк. Ущелье сужается, ф. 152+ уклон возрастает. Выше в русле есть большое ярко-рыжее пятно, как у минеральных источников. Обойдя его по неприятной осыпи в один слой камней на мокрой скале, садимся обедать на относительном выполаживании. Пока готовится чай, выхожу вверх по руслу с целью разведать путь на гребень отрога, закрывающий от нас ледник №29, и здорово набираю высоту по скалам противоположного борта. Жаль, но в этом походе ни в одну из своих разведок я не попросил дать мне фотоаппарат.

Пообедав, через один длинный переход приблизительно намеченным путём по осыпям и сильно разрушенным скалам достигаем гребня. Неопытной группе не рекомендуем соваться

[5] В маршрутной книжке он записан как лед. 42, но впоследствии руководитель не нашёл на нём вообще никакого номера и решил, что неверно интерпретировал метки в каталоге ледников.

ф. 155+ сюда, ибо страховаться не за что. Ледопад уже ниже нас. Траверсом с небольшой потерей высоты и преодолением двух продольных поясов скал спускаемся на открытый ледник без трещин. Выше на нём две ступени подъёма и зоны трещин. Два неполных перехода идём без связок, затем связываемся там, где появляется снег, как раз чуть ниже самых ф. 157+ впечатляющих разрывов, иногда с предательскими снежными мостами.

Верхнее плато этого ледника находится на 4400 м и полностью закрыто достаточно твёрдым снегом, тропёжки по сути нет. Пересекаем его напрямик к низшей точке гребня показавшегося впереди ГВХ Терскея и останавливаемся на ночёвку под снежным бугорком в надежде, что тот защищит нас от ветра, пробивающегося тут через хребет, хотя ветра весь день совсем нет. Ещё есть довольно много светлого времени, поэтому выходим на прогулку вдоль хребта, чтобы просмотреть ледник Кульдурак и предполагаемый спуск на него, даже заявленный в числе запасных вариантов на случай дефицита времени. Там очень крутой ледовый склон, при этом очень не нравятся большие карнизы и выступы скал ниже гребня, ф. 159+ но в верхней части склона; безопасного пути не видно.

20 августа. По ледовым увалам, покрывающим водораздел, за переход в связках поднимаемся на узловую точку, где примыкает западный гребень пика Советская Россия. Оставляем рюкзаки у скальных выходов. Поднимаемся по фирну на западную вершину ф. 163 пика, временами со страховкой через ледобуры. На спуске к седловине вершинного гребня короткий участок неприятного раскисшего снега, так что вешаем одну верёвку горизонф. 164+ тальных перил для подстраховки связок. Дальше снова идём одновременно, закручивая буры у следующих скал, затем на пологий вершинный купол с карнизом на север и восток.

Не сразу замечаем турик на скалах южной стороны. Записка трёх альпинистов от 1999 года, снявших записку Завьялова 1987 года. Полагаем, что это был именно тот человек, кто ранее нелегально сходил в одиночку на Победу, ибо он работал гидом в Караколе. Возможно, его скромность была причастна также к тому, что широко известных достоверных сведений о восхождениях на эту гору нет. Даже всего несколько лет назад в интернете высказывались мнения, что на ней никто не был. С другой стороны, высота 4940 м по GPS хотя и превышает отметку 4937 на топокарте, это показание не позволяет укрепить другое существующее мнение, что это на самом деле пятитысячник.

На спуске по пути подъёма пользуемся оставленными час назад горизонтальными перилами. На западном склоне сперва опять идём одновременно, но ниже в итоге решаем ф. 177+ повесить две верёвки перил. В целом восхождение от точки, где остались рюкзаки, мы считаем несколько сложнее восхождения на Джигит от перевала Джигит.

Вернувшись к баулам, строим тур перевала Гипергеометрический. Отметив ранее физиков, тут мне хочется отметить математиков. Перед походом я немного поразвлекался с великой гипергеометрической функцией и решил, что такое название отлично выразит богатые возможности, открываемые в забытом, но перспективном участке Терскея.

Пока готовится обед, бегаю туда-сюда по гребню, пытаясь найти спуск на ледник Советская Россия, который бы понравился. А ничего не нравится. Пожалуй, следовало провести более глубокую разведку по гребню на северо-запад, повесив перила в сторону седловины, называемой перевалом Ледовый Ложный, но этот вариант показался слишком неприятным и решено спускаться через бергшрунд под седловинкой к востоку, перед выкручиванием западного гребня доминирующего пика. Тем временем, вытаявший метровый камень скатывается на работающую горелку типа «горын». Расплющен насос, вмятина на бачке.

Мы взяли в поход килограммовый снежный щит прежде всего для спуска с этого перевала. И вот он пригождается, ибо нормального спуска нигде не видно за фирновым об- ф. 182+ рывом. Сергей утаптывает снег, снаряжает щит и пойдёт последним. Руководитель уходит первым. Нависание сразу под карнизом около метра, можно ставить кошки. Всего отвес метров десять. Бергшрунд засыпан неплотно, попадаешь сперва в него, но кажется, что лишь немного промахнулся. Поэтому помогаем следующим, натягивая снизу верёвку. Олег ф. 184+ снимает на видео, кто как спускается. Сброс щита сделан чётко.

Спускаемся ещё немного по довольно глубокому снегу на плато ледника и идём по нему напрямую к седловине перевала Ледовый. Иногда Валера находит и трещины, поэтому смещаемся немного влево в более спокойную зону. Подойдя под седловину, подыскиваем плоское место для ночёвки, условно прикрытое хотя бы от северо-западного ветра. Выйдя налегке на гребень, находим тур с ржавой консервной банкой, но без записки, а также пластмассовую канистру. Отсюда просматривается намеченный на завтра путь на отрог между ледниками Кульдурак и Арпатектор, но ради лучшего ракурса проходим вдоль хребта на северо-восток и поднимаемся на скальные выходы. Утверждаем намерение завтра идти на хитро устроенное первопрохождение, а не запасным вариантом. ф. 187+

Выводы и замечания по перевалу Гипергеометрический 2Б п/п

Затраченное на прохождение ходовое время, включая короткие привалы:

Подъём от р. Сарычат на седловину	8:00
Восхождение на пик Советская Россия	4:40
Спуск на лед. Советская Россия до плато под пер. Ледовый	2:10
Итого	14:50

Перевал очень понравился группе своей зрелищностью, нетривиальностью пути и разнообразием рельефа. Обе стороны являются определяющими. Перевал имеет спортивное и эстетическое значение, но не является принципиальным, находясь в коротком южном отроге Терскея. Половину отрога составляет массив пика Советская Россия, превышающий на 400-500 м уровень ГВХ. Вершина является отличной обзорной точкой; насколько мы знаем, единственный пройденный маршрут на неё проходит через этот перевал. Рекомендуем как перевал, так и пик для прохождения в походах 4 к.с. и выше.

Вероятно, простейший подъём с севера на снежно-ледовый купол перевала Гипергеометрический не по пути нашего спуска, а по скальному гребешку от седловины так называемого пер. Ледовый Ложный 3Б*, фактически участку ГВХ. В 1976 г. группа Рачкаускаса выходила не только на эту седловину, но и на вершинку чуть севернее неё, но желаемого участка на панорамах в его отчёте не видно. С юго-запада мы там увидели лишь массу жандармов, а с купола вид ограничен и тоже, в общем, не вдохновил. После спуска через бергшрунд с нависающим краем мы поспешили уйти на стоянку и упустили возможность сходить на упомянутую седловину или хотя бы повнимательнее рассмотреть и отфотографировать тот подозрительный гребешок. Также мы не знаем, как именно альпинисты выходили с севера на западный гребень пика Советская Россия, но явно в самой его нижней части, вблизи перевала. Не исключено, что бергшрунд там образовался или усложнился сравнительно недавно, да и путь по скальному гребешку (стал) труден, и тогда точная оценка перевала на подъём может оказаться выше оценки нашего спуска. ф. 161

Наоборот, если тот гребень окажется 2А, а не 2Б, то по совокупности мы всё равно предлагаем оценивать перевал как 2Б, ибо безопасный обход ледопада ледника № 29 требует уверенности при продолжительном движении по разрушенным скалам, а выше ледник имеет участок весьма опасных трещин.

3.4.4 Перевал Канатоходцев 2Б

- *Находится в главном хребте Терскея. Соединяет верхнее плато ледника Советская Россия (река Сарычат) и ледник Кульдурак (река Таштектор).*
- *Координаты N* 42°15,253′*, E* 78°44,420′*.*
- *Ориентация СВ–З.*
- *Характер: снежно-ледовый траверс.*
- *Трудность 2Б.*
- *Высота 4550 м.*

- *Впервые пройден 20 августа 2015 г. группой из Новосибирска,*
ф. 194 *рук. Александр Ульянов. Подъём и спуск в связках одновременно, из них около 300 м со страховкой через ледобуры.*

21 августа. Поднимаемся по плотному снегу на сужающийся пологий гребешок. До того, как он перейдёт в нож, отдаляемся от острия на северный склон, обращённый к леднику Арпатектор. В принципе, тут можно найти, где провесить склон прямо вниз, но этот путь мы оцениваем в 3А, называя перевалом Ледовый Западный, поэтому не могли идти на него. Кроме того, наша цель — впервые перевалить с ледника Советская Россия на ледник Кульдурак, хотя и не спускаясь при этом до основного тела ледника. Итак, мы траверсируем этот фирновый склон крутизной 45° и местами более. Вчера в отблесках под солнцем мы
ф. 188 наметили путь высоко на склоне, поэтому сейчас оказались выше оптимального пути. Ниже видна широкая снежная полка под бергшрундом, а наш путь над ним преграждает широкая полоса голого льда. Приходится приспуститься к началу полки, закрутив несколько
ф. 189+ ледобуров; как раз попадаем на мост через бергшрунд.

Дальнейший траверс на перевал проще и не потребовал дополнительной страховки. Последователям следует учесть, однако, что в снежных условиях верхний участок траверса перед выходом на гребень отрога может оказаться лавиноопасен. Ввиду отсутствия хороших фотографий, характер этого гребня не был однозначно ясен заранее, но надежды,
ф. 194 что он не представляет особых сложностей, оправдываются. Практически ровный ледовый гребень достаточно широк, а выступающие отдельные камни обходятся. У возвышения с широкой площадкой, на выступах скал с панорамным видом на ледник Кульдурак, склады-
ф. 193 ваем тур перевала Канатоходцев. Это название предлагает Антон, сказав, что на траверсе напевал песню Высоцкого про канатоходца.

Вероятно, поблизости от выступа с туром возможен спуск по ледовому склону на ледник Кульдурак. Этот вариант я рассматривал несколько лет назад, пока не сообразил, что безопаснее, скорее всего проще, а также зрелищнее будет пройти дальше по гребню отрога. Наудачу, жандармов там нет. Крутизна самого ледового гребня в редких местах больше 40°, но в случае срыва будет полёт вбок, где гораздо круче, поэтому идём одновременно
ф. 197+ со страховкой через ледобуры. Хотя в отчётном походе мы много где так ходили, весьма значительная часть пройденного таким способом пути приходится на этот спуск длиной более 300 м, выводящий на пологую правую камеру ледника Кульдурак, соединённую с
ф. 178 основным ледником лишь в своей верхней части, а внизу висячей.

Выводы и замечания по перевалу Канатоходцев 2Б п/п

Затраченное на прохождение ходовое время, включая короткие привалы:

Подъём от плато под пер. Ледовый	2:30
Спуск на плато пер. Кульдурак	2:40
Итого	5:10

Перевал оставил самые благоприятные и очень яркие впечатления. Он устроен довольно необычно: определяющая часть с востока является траверсом снежно-ледового склона с огромными сераками, а с запада также траверсом, но по длинному снежно-ледовому гребню. Здесь можно потрепетать с лихвой, несмотря на невысокую техническую трудность. Рекомендуем этот перевал в походах 4 к.с. и выше, подчёркивая необходимость адекватно оценивать безопасность при конкретных условиях.

Условия нашего похода в целом были крайне малоснежными, что сделало траверс склона совершенно безопасным в плане лавин, а длинный гребень техничнее, чем он будет при наличии снега. Склон находится под скалами, поэтому возможно падение камней; лучше проходить этот участок рано утром, как мы и сделали. Неподалёку от высшей точки перевала достаточно места для удобной ночёвки на гребне.

Перевал Канатоходцев имеет принципиальное значение. Он находится в ГВХ Терскея, причём ближайшие менее трудные перевалы через главный хребет находятся на значительном расстоянии от него и связывают совершенно другие долины: это пер. Хатиджи 2А в 8 км западнее (по прямой) и пер. Широкий 2А в 5 км восточнее. Кроме того, это единственный перевал, соединяющий лед. Кульдурак и лед. Советская Россия. В качестве запасного варианта пути от верховий р. Таштектор в бассейн р. Сарычат проще всего брать пер. Широкий и затем пер. Солнечный 1Б.

Очень небольшое время, затраченное группой на пер. Канатоходцев, объясняется тем, что мы прошли только его определяющую часть, исключив прохождение ледников и, тем более, долин. Верхний ледопад лед. Советская Россия легко обходится у скал и не может считаться определяющим участком ни пер. Гипергеометрический, ни пер. Канатоходцев. Поэтому мы предлагаем считать их отдельно, а не в связке, хоть и свернули выше ледопада. С другой стороны, на пути с пер. Канатоходцев на лед. Кульдурак мы избежали спуска на основное тело ледника, выйдя вместо того вдоль скального отрога на седловину пер. Кульдурак. Судя по фотографиям, не пройденный нами участок не является определяющим ни для одного из этих перевалов, поэтому мы также предлагаем считать их отдельно, а не в связке, даже при том, что прошли оба за один день. ф. 161

3.4.5 Перевал Кульдурак 2Б

- *Находится в коротком северном отроге Терскея. Соединяет ледники Кульдурак и Арпатектор (оба ПП реки Таштектор).*
- *Координаты N* 42°15,331′, *E* 78°43,784′.
- *Ориентация склонов Ю–С. Определяющая сторона северная.*
- *Характер склонов: (Ю) ледовый; (С) снежно-ледовый.*
- *Трудность 2Б.*
- *Высота 4260 м.*
- *Определяющая сторона (впервые?) пройдена 20 августа 2015 г. группой из Новосибирска, рук. Александр Ульянов. Без подъёма. Спуск 350 м перил.* ф. 215

21 августа, продолжение. Гребень, отделяющий эту камеру от ледника Арпатектор, состоит из серии красивых скальных башен, между которыми можно спуститься по льду в трёх или даже четырёх местах. Самое логичное из этих мест, оно же самое нижнее, и намечено для следующего первопрохождения. Вдоль скал гребня подходим туда по ровному открытому льду, готовим обед и просматриваем спуск с разных точек. Довольно широкий ледовый склон уходит наискосок влево. Хотя он не просматривается до конца, ясно, что идти нужно по центру. Руководствуясь космоснимком и фотографией снизу из отчёта Лебедева 1974 года, надеемся, что сбросов внизу нет. Бока же разорваны, при этом правый очень крут, а по левому часто грохочут камни. ф. 207+

Уже собравшись идти на спуск, замечаем турик на большом камне. Записка 2003 года очень краткая, в ней это “перевал Кульдурак (предлагаем) пред 2А”. Вероятно, авторы записки Поповы вдвоём зашли на перевал радиально по неопределяющей южной стороне. А мы хотели дать перевалу название Броненосец по форме приметной высокой скалы.

Первую верёвку ещё на разведке закрепили у большого камня, вмороженного в лёд в левой части склона, где нет широкого верхнего разлома. Она идёт направо по заснеженной полочке. Дальше лидирует Валера, последние Антон и Костя. Вторая верёвка, начинаясь в том же направлении, выводит на сужающийся серак и после промежуточного ледобура уходит вниз через неширокую трещину, а затем продолжается влево вниз, задавая общее направление следующих трёх верёвок. Склон пересечён несколькими трещинами, затрудняющими спуск, особенно для последнего, идущего на самовыверте. Крутизна на третьей верёвке менее 40°, плавно увеличивается к шестой верёвке до 55° и резко уменьшается лишь в конце седьмой верёвки, откуда уходим пешком по снегу на ровный открытый ледник. ф. 209+

Пока группа завершает спуск, на прогулке по открытому леднику с целью его обзора
ф. 217+ и фотографирования натыкаемся на пару консервных банок середины 1980-х годов. При этом все три найденных в TLIB отчёта о посещениях ледника Арпатектор при прохождениях перевала Ледовый написаны в 1970-х.

Открытый ледник круто спускается и поворачивает. Идём по центру, часто поднимаясь на бугры и совершая другие манёвры, присущие прохождениям ледопадов. Везде пешком,
ф. 220+ но вполне захватывающе почти до самого языка. При выходе на морены вид в долину Таштектора перегораживает мощный вал, на котором стоит большой тур. С вала направляемся вправо, к озеру 3425. Левее же за валом находятся высокие скальные сбросы.

Не без труда миновав груды многометровых камней, подходим к озеру. Пытаемся обойти его снизу по завалу, но ожидаемо упираемся в вытекающий мощный Таштектор. Приходится обходить озеро верхом, опять по крупным камням. Выше озера легко переходим реку по разливам и уже на закате достигаем сухого ровного места, где можно переночевать.

22 августа. Неподалёку от ночёвки выходим на тропу. За два неполных перехода спускаемся с двух уступов долины Таштектора и подходим снизу к водопаду. Здесь живописно,
ф. 222 но очень шумно, поэтому на полуднёвку отходим подальше по этой же зелёной поляне. Четыре человека чуть более чем за час приносят снизу заброску. За три недели пострадал только один кусок колбасы, оказавшийся погрызенным.

Сергей варит плов. После усиленного обеда прощаемся с Олегом: он завершает поход и уходит вниз на источники Алтын-Арашан, а через два дня у него самолёт и затем выход на работу. Под вечер снизу приходит стадо коров. Похоже, мы расположились рядом с их привычным путём на ночлег, и теперь приходится регулярно распугивать их громкими криками и камнями. Завершает программу дня отдыха Костя исполнением песен на своей маленькой (учебной) гитаре.

Выводы и замечания по перевалу Кульдурак 2Б п/п

Затраченное на прохождение ходовое время, включая короткие привалы:

Спуск с седловины на лед. Арпатектор и далее до р. Таштектор	5:50
Итого	5:50

Перевал отличный. Группа осталась очень довольна всем, кроме того, что прошла его на спуск, а не на подъём. Классическая ледовая 2Б, впечатляющие разломы по бортам и грандиозные фигурные скалы вокруг. Рекомендуем в походах 4 к.с. и выше. Этот перевал является простейшим путём через короткий северный отрог Терскея между двумя красивыми и редко посещаемыми ледниками — Кульдурак и Арпатектор. Поэтому он прекрасно подходит как технический элемент акклиматизационного кольца сложного похода, начинающегося из долины р. Таштектор.

Склон широкий и безопасный от камней, если держаться подальше от левого края, где почти постоянно грохочет, причём зачастую это «чемоданы», но конфигурация такова, что камнесборник очевиден, а склон чист. Путь группы мы считаем оптимальным. При подъёме рекомендуем в целом следовать нашей линии; широкие разрывы в верхней части склона могут стать ключевыми участками, если изменят конфигурацию или увеличатся. Группа не проходила южную сторону перевала, которая довольно плавно спускается к лед. Кульдурак. Насколько мы могли видеть, этот участок не является определяющим, хотя оптимальный путь и может оказаться несколько замысловат.

3.5 Часть 3

3.5.1 Перевал Советская Россия 3А

- *Находится в главном хребте Терскея.*
  Соединяет ледник Таштектор (реки Таштектор, Арашан) и западную камеру ледника Советская Россия ниже верхнего ледопада (ЛП реки Сарычат).
- *Координаты восточной седловины N* 42°15,725′, *E* 78°46,328′.
- *Ориентация ССВ–Ю. Определяющая сторона северная.*
- *Характер: (С) снежно-ледовый; (Ю) скально-ледово-осыпной.*
- *Трудность: слабая 3А.*
- *Высота 4295 м.*
- *Пройден в 1979 г. группой из Ташкента, рук. Марат Мусин,*
  через западную седловину, на спуск по определяющей стороне.
- *Пройден 24 августа 2015 г. группой из Новосибирска, рук. Александр Ульянов,*
  через восточную седловину, (впервые?) на подъём по определяющей стороне. ф. 225
  Подъём в связках одновременно и 350 м перил. Спуск 100 м перил и далее пешком.

23 августа. Ночью выпал снег, а поскольку мы низко, здесь он мокрый. Утром погода ещё не наладилась, и Антон решает дежурить в тамбуре палатки. Сев слишком близко к краю, он в итоге прожигает дыру на входе.

Не спеша поднявшись по траве и далее старым моренам, мокрым от свежего снега, выходим на спокойный ледник Таштектор. Облака, плывущие за нами из долины, создают ф. 223
красивые и быстро меняющиеся картины почти весь этот день. Справа мощная стена ГВХ Терскея; здесь нет перевалов, а любой новый путь будет очень сложен. Вдоль русла ледникового ручья идём в левую камеру ледника, держа курс несколько правее разделяющего камеры отрожка. Поравнявшись с перевалом Советская Россия, останавливаемся на обед, обсуждаем варианты подъёма. Отсюда представляется наиболее логичной не седловина, ф. 224+
которую прошла группа Мусина в 1979 году, а более низкая чуть восточнее, отделённая от той скальным выходом.

После обеда выбираем поблизости получше место для ночёвки. Идти сегодня уже никуда не нужно, поскольку предстоит сложный перевал, а предпровеска нецелесообразна. Расчёт на продолжение отдыха здесь позволил сократить пребывание внизу на травке.

24 августа. Ночью опять был снег, да и утро далеко не безоблачное, только это не останавливает нас. Сегодня один из самых ранних выходов за весь поход. В связках пересекаем ледник и поднимаемся, как наметили вчера, примерно на треть высоты взлёта, не сталкиваясь с серьёзными трещинами, изобилующими как слева, так и справа. Много мягкого и липкого снега, и Валера, его любитель, рвётся вперёд.

Первая и вторая верёвки чуть вправо в обход трещин, крутизна 40-45°. Рассчитывали выйти на выпуклый участок и подниматься дальше по нему, но помешала трещина. На следующих трёх верёвках, отклоняющихся немного влево, поположе и довольно глубокий снег. Решаем, что лучше провесить перила, чем формировать связки. Две станции на ледорубах. ф. 226+
Постепенное ухудшение погоды уже довело до приличного снегопада. Мокрый снег облепляет верёвки, жюмары проскальзывают, ибо зубья зажима забиваются через каждые пять метров и их приходится чистить острым железом.

Пятая верёвка вывела под бергшрунд. Валера, сняв рюкзак, долго выбирает место, где ф. 228
перелезть его, но подобраться к стенке удаётся только так, что остальным снизу кажется, будто он специально выбрал, где поинтереснее. Стенка всего метра три, но с небольшим нависанием. Далее на шестой верёвке крутизна свыше 50°, открытый лёд. На седьмой верёвке склон начинает выполаживаться; уходим правее, минуя серию трещин, затем пешком по снегу в небольшую, но глубокую мульду на седловине. ф. 229

Наверху сильнейший ветер с южной стороны. Горсти снега бьют в лицо при попытках просмотреть спуск. Всё-таки Сергею удаётся наметить траекторию, он же и спускается первым. Складываем тур и (наверное) оставляем записку. Первая верёвка крепится за расходную петлю вокруг двухметрового камня и уходит в скальный кулуар, сперва узкий и почти отвесный, но быстро выполаживающийся и расширяющийся. Половина верёвки уже лежит на снегу, а под ним обнаружен лёд. Вторая верёвка следует повороту вправо
ф. 230+ широкого теперь кулуара и выводит на осыпь в точке соединения с кулуаром, пройденным на подъём группой Мусина.

По присыпанной снегом крупной и средней осыпи осторожно спускаемся на вал левой морены основной (западной) камеры ледника Советская Россия и здесь обедаем. Погода неожиданно улучшается, временами даже выглядывает солнце. Выдвигается гипотеза, что так происходит, когда переваливаешь на южную сторону Терскея. Времени после позднего обеда остаётся немного; за один переход по морене достигаем слияния западной камеры с
ф. 232 небольшой северной, где морена становится срединной и почему-то слабеет на вид. Удобное плоское место находим, спустившись на её левый край.

Выводы и замечания по перевалу Советская Россия 3А

Затраченное на прохождение ходовое время, включая короткие привалы:

Подъём от поляны 3270 под водопадом на р. Таштектор	12:00
Спуск до слияния ветвей лед. Советская Россия	2:30
Итого	14:30

Перевал пройден в очень неблагоприятных погодных условиях. Созданное этим напряжение отчасти компенсировало не слишком большой набор технических трудностей. Тем не менее, считаем пер. Советская Россия соответствующим 3А к.т. (слабой) и рекомендуем в походах 5-6 к.с. Он достаточно безопасен.

Северный склон перевала оказался достаточно хитрым, со множеством скрытых трещин, от мелких до крупных и ажурных, идущих в разных направлениях. Накануне при неплохой видимости мы тщательно просматривали и обсуждали общую линию подъёма и в целом именно по ней и поднялись, однако лидеру потребовалось многократно отступать и искать обходы, лавировать. Не с первой попытки удалось найти место для преодоления бергшрунда. Снега оказалось многовато, причём плохого качества, прежде всего ввиду свежести, но опасности лавин не было.

Перевал имеет две седловины, разделённых высоким скальным выступом. Переход через выступ сложен и нецелесообразен. Считаем наш путь через восточную седловину предпочтительнее при прохождении в ту же сторону; идти навстречу, вероятно, лучше через западную седловину, чтобы не преодолевать узкий, но крутой скальный пояс на подъём.

Насколько мы знаем, других перевалов, связывающих лед. Таштектор и лед. Советская Россия напрямую, до сих пор не пройдено. Существует несколько похожих друг на друга вариантов, причём могут найтись и более простые, но все они не проще 2Б в восточной камере лед. Таштектор, а в западной, то есть рядом с пер. Советская Россия, они скорее всего сложнее.

3.5.2 Перевал Солнечный 1Б

- *Второе название — Находка.*
- *Находится в южном отроге Терскея. Соединяет восточную камеру ледника Советская Россия (ЛП реки Сарычат) и ледник Моло Западный (река Моло). Фактически единственный перевал между Сарычатом и Моло.*
- *Координаты N* 42°15,646′, *E* 78°47,978′.
- *Ориентация склонов ЮЗ–СВ.*
- *Характер склонов: (ЮЗ) снежно-ледово-осыпной; (Ю) снежно-ледовый.*
- *Трудность: крепкая 1Б, по факту прохождения ближе к 2А (много трещин).*
- *Высота 4300 м.*
- *Вероятно, впервые пройден в 1960 г. группой под рук. Злотина.*
- *Пройден 25 августа 2015 г. группой из Новосибирска, рук. Александр Ульянов. Подъём в связках одновременно и далее пешком. Спуск в связках одновременно.*

25 августа. Руководитель очень хочет осмотреть северную камеру ледника, где должны быть интересные новые перевалы на Таштектор. Поэтому, вместо спуска до центра ледника и перехода там в восточную камеру, поднимаемся в северную; благо, подъём этот спокойный. Однако выше приходится много плутать по рваному леднику, так что экскурсионный выход кажется плохой идеей. Второй переход завершаем выходом на отрожек, отделяющий эту камеру от пути под наш следующий перевал. Таким образом, экскурсия стоила потери примерно получаса, что сегодня не критично. ф. 234+

Ещё через два перехода по леднику выходим на осыпь, полого выводящую на перевал Солнечный. Перевал оправдывает своё название: странным образом во время нашего отдыха на нём облака пропадают. Снимаем записку нашей секции — Бычков 2013. ф. 236+

Спускаемся на ледник Моло Западный пешком в связках, но вначале крайне медленно: неожиданно много трещин, частично закрытых. Ниже путь по леднику руководителю знаком, ведь в феврале 2013 года мы тут удирали от непогоды через перевал Широкий. Выйдя на плато, пересекаем ледник к левому краю, чтобы не попасть в ледопад. Обойдя ледопад, продолжаем спуск по левой камере, где ледник постепенно открывается, и обедаем на морене с выходами бараньх лбов. ф. 241+

После обеда спускаемся на ровный язык ледника с мощной виляющей канавой, затем с него на конечную морену. Придерживаясь удобного левого борта, сбегаем по старым моренам к травянистым склонам выше слияния истоков реки Моло.

Выводы и замечания по перевалу Солнечный 1Б

Затраченное на прохождение ходовое время, включая короткие привалы:

Подъём от слияния ветвей лед. Советская Россия	3:10
Спуск до слияния истоков р. Моло	4:10
Итого	7:20

Простой и важный перевал, приятный. По обеим сторонам на ледниках гораздо больше трещин, чем мы ожидали, особенно в верхней части спуска на лед. Моло Западный. Сравнение со старыми фотографиями показывает, что скальный гребень вытаивает изо льда; это согласуется с появлением или увеличением трещин на склонах у перевала. В таком случае можно предположить, что перевал Солнечный будет становиться несколько труднее нынешнего. Рекомендуем в походах 3 к.с. и выше. Для более простых походов сейчас поблизости нет подходящих препятствий, но они могут появиться в результате исследования разветвлённого южного отрога, ограничивающего бассейн р. Моло с северо-востока.

3.5.3 Перевал Зиккурат 2А

- *Находится в южном отроге Терскея. Соединяет ледник Моло Восточный и ледник № 2 (оба ЛП реки Моло). Хорошо сочетается с восхождением на локально доминирующую вершину 4771 по простейшему пути.*
- *Координаты N* 42°17,503′, *E* 78°53,287′.
- *Ориентация склонов З–В.*
- *Характер склонов: (З) ледово-скально-осыпной; (В) ледовый.*
- *Трудность: слабая 2А.*
- *Высота 4400 м.*
- *Впервые пройден 26 августа 2015 г. группой из Новосибирска, рук. Александр Ульянов. Подъём в связках одновременно и далее пешком. Спуск в связках одновременно и попеременно.*

25 августа, продолжение. От слияния истоков р. Моло поднимаемся траверсом по
ф. 244 траве к потокам с ледников Моло Центральный и Восточный, перепрыгиваем их по камням и продолжаем подъём вдоль второго на выполаживание его висячей долины. На роскошной зелёной поляне останавливаемся на стоянку. Пока варится ужин, руководитель осматривает окрестные бараньи лбы, крошечные озёра между ними, а также путь под ледник. Петя зашивает ботинки.

26 августа. Пока завершаются утренние сборы, Сергей фотографирует озерцо между
ф. 245 бараньими лбами. Набрав высоты вдоль ручья, выходим на каменистое плато под ледником. Ничего необычного, но дальше мелкие камни под ногами вдруг начинают уходить в
ф. 246 грунт. Приходится идти осмотрительнее, скакать по более крупным. Язык ледника Моло Восточный крут и неудобен, но выглядит любопытно. Заходим на лёд с правого края.

Пересекаем бугристый открытый ледник в нижней части, направляясь в небольшую восточную камеру. Через два неполных перехода связываемся и поднимаемся на ледовую ступень взлёта на новый перевал, единственный в этом цирке, вдоль дальнего, левого по
ф. 247 ходу края. По центру взлёта широкие трещины в верхней части, а справа много следов падения камней. Эта ступень заканчивается ровной, неожиданно широкой полкой. От её левого края продолжаем подъём по осыпи между скальных выходов, заворачивая вправо.

Снизу кажется, что здесь обычная седловина, и только при выходе на якобы перевальный гребень видно, что на самом деле тут ложбина, очень полого повышающаяся дальше
ф. 248 на восток, под ледовый панцирь вершины 4771. Складываем большой тур вблизи нижней точки якобы гребня, чтобы он был заметен при подходе с обеих сторон. Валера предлагает название Зиккурат по форме двух скальных башен с косыми полками, вздымающихся в этом гребне севернее, у ГВХ.

Одним из ключевых элементов, мотивировавших построение заключительной части маршрута, и в том числе первопрохождение этого перевала, явилось восхождение на пик 4771, а мы надеялись, что оно станет первым. Единственный простой маршрут на него должен быть здесь. И вот до вершины рукой подать, путь полностью просматривается и представляется проще ожидавшегося, да и попроще, чем на три уже посещённых в этом походе горы, хотя набор высоты такой же — около 300 м. Однако мы, несмотря на раннее для обеда время, решаем, что лучше пообедать перед восхождением. Пока готовится чай, руководитель выходит по открытому льду на неопределённую высшую точку перевала и даже дальше, чтобы просмотреть спуск. Снега почти нет, легко читаются трещины и намечается простой путь спуска между зон разрывов.

Во время обеда резко портится погода. Сначала кажется, что мы просто попали в тучу, но затем ветер разгоняется до угрожающей силы. Спешно собравшись, уходим вниз без
ф. 249+ восхождения, пока ещё что-то видно на леднике. Если бы мы сразу пошли на гору, то были

бы, наверное, застигнуты шквалом, не дойдя до вершины. Пройдя высшую точку перевала, стараемся постепенно перейти к левому краю ледника №2. Часто находим трещины, возможно, по причине общей спешки.

Выводы и замечания по перевалу Зиккурат 2А п/п

Затраченное на прохождение ходовое время, включая короткие привалы:

Подъём от слияния истоков р. Моло	5:10
Спуск до слияния морен лед. №2 и лед. №1	1:40
Итого	6:50

Пройдя этот перевал без единой точки страховки, мы всё же склоняемся к оценке трудности 2А, а не 1Б, сравнивая его с другими перевалами в окрестностях. Перевал приятный, хотя нам впечатление испортила погода. Рекомендуем в походах 3 к.с. и выше.

Неопытной группе лучше провесить перилами снежно-ледовую часть западного склона, изобилующую достаточно большими трещинами в верхней части, на перегибе. Нужно аккуратно выбрать путь. Считаем наш путь оптимальным; при этом, внизу под взлётом может показаться иначе.

Перевал удобен в сочетании с восхождением на пик 4771, при обходе всего массива с юга и в связке с пока не пройденным сложным перевалом через ГВХ в западном плече пика. Возможен обход по долинам р. Моло и её ЛП, стекающего с ледников №1 и №2.

3.5.4 Перевал Готический 2А

- *Находится в южном отроге Терскея.*
  Соединяет ледник №1 (ЛП реки Моло) и ледник №3 (река Кашка-Суу).
- *Координаты N* 42°17,396′, *E* 78°54,944′.
- *Ориентация склонов ЮЗ–СВ.*
- *Характер склонов: (ЮЗ) скально-осыпной; (СВ) снежно-ледово-осыпной.*
- *Трудность 2А.*
- *Высота 4170 м.*
- *Впервые пройден 26 августа 2015 г. группой из Новосибирска,*
  рук. Александр Ульянов. Подъём пешком. Спуск 100 м перил и далее пешком.

26 августа, продолжение. Спустившись на 400 м к языку ледника, отмечаем улучшение погоды. На моренах и вовсе будто не было метели. Траверсируем их под ледник №1 и мимо него поднимаемся по осыпи под следующий перевал — характерную седловину в гребне, являющемся левой границей бассейна реки Моло. Издали, пока ещё не растаял свежий снег, выделяющий черты рельефа, намечаем путь подъёма слева вдоль скал. Хочется придумать леднику и перевалу название, отражающее наличие в этом цирке огромного числа различных башен. Перебрав несколько чересчур серьёзных вариантов, останавливаемся на Готическом. ф. 253 ф. 254

Подъём по этой едущей осыпи оказывается делом неожиданно хлопотным. Хорошо помогают зацепки слева на скалах. Достигнув острого гребня, траверсируем метров на 15 вправо к точке спуска. Складываем тур ещё правее на высоком скальном выступе. Спуск крутой и требует перил, а также весьма камнеопасен. Я надеялся увидеть здесь 1Б, а оказалось 2А. Первая верёвка, закреплённая за выступ на гребне, скидывает камни, поэтому Сергей старается сделать следующую станцию как можно левее по ходу, причём оставаясь на льду, ибо надёжных скал не видно. Вторая верёвка уходит резко вправо под скальный бастион, куда не прилетит. Проходим по одному сразу две верёвки. Далее пешком по крупной осыпи до боковой морены ледника №3, дающего началу западному истоку реки Кашка-Суу, притока реки Оттук. ф. 255 ф. 257

Собравшись вместе, отходим по леднику подальше отсюда и поближе к следующему
ф. 258 перевалу. Тем временем небо над нами уже расчистилось, и мы наблюдаем, как полоса розовеющих на закате башенных облаков удаляется на восток, постепенно открывая высокие горы в центре Тянь-Шаня. Однако, облака сдувает как-то недостаточно быстро! И всё же,
ф. 261 не очень даже надеясь на это, ловим ненадолго алый профиль Хан-Тенгри на фоне серого неба. Сергей продолжает фотосессию даже при свете Луны.

Выводы и замечания по перевалу Готический 2А п/п

Затраченное на прохождение ходовое время, включая короткие привалы:

Подъём от слияния морен лед. №2 и лед. №1 бассейна р. Моло	2:30
Спуск до ледника №3 бассейна р. Кашка-Суу (ПП р. Оттук)	2:00
Итого	4:30

Впечатление о перевале осталось двоякое. Был нужен кратчайший несложный путь от пер. Зиккурат до пер. Дихотомия, и это как раз пер. Готический. Мы хотели быстро «проскочить» его, посчитав малоинтересной 1Б. Однако осыпь на западном склоне оказалась самой живой за весь поход, а спуск на восток потребовал двух перильных верёвок, причём вместе с точным выбором правильного пути и предельной аккуратностью передвижения, ввиду высокой камнеопасности. Удовлетворительного места для ночёвки на седловине (гребне) скорее всего нет, но мы и не искали его. На западном склоне стоит попробовать другие пути, на восточном же мы не заметили ничего лучше (пока группа завершала спуск, руководитель осмотрел гребень, пройдя вниз по боковой морене). В отсутствие альтернативы можно рекомендовать этот перевал в походах 3 к.с. и выше. Неописуемы словами виды, открывающиеся на высотную восточную часть Центрального Тянь-Шаня.

Альтернативу пер. Готический можно поискать ближе к главному хребту. В 2-3 км ниже по ЮВ отрогу рельеф резко успокаивается и возможны простые обходы, нигде, однако, не описанные, насколько мы знаем.

3.5.5 Перевал Дихотомия 2Б

- *Находится в главном хребте Терскея.*
  Соединяет ледник №3 (река Кашка-Суу) и ледник №447 (ПП реки Тургень).
- *Координаты N* 42°18,085′, *E* 78°54,863′.
- *Ориентация склонов Ю–С. Определяющая сторона северная.*
- *Характер склонов: (Ю) снежно-ледовый; (С) снежно-ледовый.*
- *Трудность 2Б.*
- *Высота 4260 м.*
- *Впервые пройден 27 августа 2015 г. группой из Новосибирска,*
  рук. Александр Ульянов, на спуск по определяющей стороне.
  ф. 273 *Подъём в связках одновременно. Спуск в связках одновременно,*
  затем 200 м перил и далее в связках на три такта.

ф. 262+ **27 августа.** Сергей продолжает фотосессию на рассвете. Хан и Победа, а также бесчисленные горы поменьше, торчат из полосы дымки. Видны белые снежные флаги.

За один переход в связках по закрытому леднику подходим под короткий южный взлёт. Жарко, несмотря на раннее ещё утро. Пешком поднимаемся на перевал. Складываем тур на скальных выходах с южной стороны, на пути подъёма. На седловине бросается в глаза,
ф. 264+ что на юге всё белое во льдах, а на севере повсюду одни скалы. Поэтому Антон предлагает перевалу название Дихотомия. Над относительно ровным ковром скалистых пиков на северо-западе возвышается впечатляющий Таштамбектор; чувствую слабое утешение за то, что не удалось посмотреть на него с высоты 4771.

Вид от седловины на спуск не предвещает ничего хорошего. Почти по всей ширине снежно-ледового склона огромный разрыв, а за ним полка, в которой угадывается верхушка следующего серака. Фотографий северного склона не было, кроме космических, создавших ощущение, что пройти удастся. Спускаемся на разведку на край трещины, взяв чуть влево. Впереди Сергей. Спуск прямо здесь не нравится, но край обрыва заворачивает, поэтому значительно правее просматривается стенка и даже дно. Переходим туда и начинаем спуск. Последние Антон и Костя. ф. 269+

Первая верёвка висит в воздухе почти до половины, но можно упереть кошки в ледовую стену. Остаток верёвки пологий, но снег под ногами не везде внушает доверие. Вторая верёвка замысловато проходит по мостам; в середине два почти отвесных участка, затем ровное, но ажурное дно, а в конце несколько метров на подъём через трещину. На этом, как вскоре выяснится, заканчивается сложный участок. Вместе с разведками, на него мы потратили больше двух часов. При прохождении на подъём наверняка найдётся другой путь от этой точки. У нас же ещё две простых верёвки прямо вниз по снегу 40-45°, станции на ледорубах. Ниже снег глубже — намечается дефицит ледорубов. ф. 271+ ф. 274+

Вместо пятой верёвки перил переходим на спуск одновременно на три такта лицом к склону. Сбросив так около ста метров, разворачиваемся спиной к склону и спускаемся до ровного ледника, открывшегося чуть выше. Тут обедаем, ибо невмоготу. ф. 273

Спускаемся на морены и далее на каменистые террасы высоко над живописной долиной реки Тургень. Река на 200 м ниже, идти туда не хочется, ведь потерянную сейчас высоту завтра придётся снова набирать. Поэтому траверсируем по террасе. Задним умом представляется, что путь немного ниже был бы попроще: меньше камней, больше травы. Тем не менее, выходим в разумное время на шикарную поляну вблизи ручья, текущего из следующего цирка. Тут и планировалось заночевать. В этом цирке вероятен простой перевал в Кашка-Суу, и пока варится ужин, отправляю Сергея погулять вверх с целью его фотографирования, а сам успеваю сходить на обзорную точку на краю нашей террасы; долина плавно поворачивает влево, что позволяет видеть отсюда прекрасную голубую реку от самого ледника и на десяток километров вниз. ф. 277 ф. 279

Выводы и замечания по перевалу Дихотомия 2Б п/п

Затраченное на прохождение ходовое время, включая короткие привалы:

Подъём от ночёвки на леднике под пер. Готический на седловину	1:55
Спуск до ночёвки на террасе долины р. Тургень-Аксу	6:50
Итого	8:45

Хороший перевал, рекомендуем в походах 4 к.с. и выше. Короткий определяющий участок оказался технически сложным и наши ожидания превзошёл. Несмотря на малое количество снега на маршруте, здесь его оказалось неожиданно много. По-видимому, значительные участки северного склона потенциально лавиноопасны.

Это первый пройденный перевал, связывающий напрямую долины рек Тургень-Аксу и Кашка-Суу (ПП р. Оттук), и наиболее западный из возможных. Вместе с также пройденными нами перевалами Зиккурат 2А и Готический 2А находится прямо в центре совершенно не освоенного горного узла на стыке долин Тургень-Аксу, Кашка-Суу и Моло, где напрашивается ещё несколько первопрохождений различных категорий трудности.

Последователям рекомендуем поискать обход ключевого участка нашего спуска орографически правее, особенно при прохождении на подъём. Там даже может оказаться логичный путь на другую седловину в 400 м восточнее нашей. Спуск оттуда на юг по снежному кулуару не должен быть труден. Такой путь вряд ли приведёт к изменению категории, но может оказаться существенно быстрее.

3.5.6 Траверс пика Оттук 1Б

- *Находится в главном хребте Терскея.*
  Соединяет безымянный ПП реки Тургень и ледник Оттук (река Оттук).
- *Координаты на вершинном гребне N* 42°20,512′, *E* 78°58,425′.
  Расположение высшей точки пика требует уточнения.
- *Ориентация З–В.*
- *Характер: скально-осыпной.*
- *Трудность 1Б.*
- *Высота 4300 м.*
- ф. 267 • *Впервые(?) пройден 28 августа 2015 г. группой из Новосибирска,*
  рук. Александр Ульянов. Подъём и спуск до ледника пешком.

28 августа. Продолжаем траверс по травянистой террасе до следующего притока и
ф. 280 уходим вверх по нему. Неожиданно попадается небольшое озерцо, в котором можно увидеть отражения как Таштамбектора, так и группы нехоженных вершин в верховьях реки Тургень. Проплывающий туман привносит в картину ощущение таинственности.

Поднимаемся по траве вдоль ручья под красный вал морены. Справа остаётся мощная, едва ли не нависающая, скальная башня в боковом отрожке. Протискиваемся между красным валом и светлыми бараньими лбами, затем выходим на ровную, слежавшуюся морену. Остатки ледника залегают в дальнем углу цирка. Огибаем по морене один контрфорс и поднимаемся на следующий. Некоторым участникам кажется, что выходы скал на нём затруднят подъём, но вблизи обнаруживаются следы коз на мелкой сыпухе, и они выводят хитрыми полочками на верх этих скал. При желании этот участок можно без труда обой-
ф. 282 ти. Следует утомительный набор 200 м высоты по ползучей осыпи до западного гребня пика Оттук, находящегося на стыке бассейна реки Тургень с верховьями Оттука и Кашка-Суу. Наш контрфорс расположен параллельно водоразделу с Кашка-Суу; на него мы уже взираем сверху и видим седловину над забавными многополосными скалами на склоне.
ф. 281 Измотанные длинным походом участники видят в этом перекошенный гигантский торт.

На скалистой седловине останавливаемся на обед. Обращённый на север, к Оттуку, склон покрыт льдом. Можно было бы пойти и туда, но заранее хотелось, чтобы последнее препятствие было полностью пешеходным. Вскоре всеобщее внимание приковывают многочисленные камни, покрытые друзами мутных кристаллов кварца. После обеда обнаруживаем всё более красивые кристаллы. Тем временем погода резко портится, напоминая о перевале Зиккурат. Через некоторое время удаётся оставить, наконец, добычу кварца. Погода уже явно выгоняет нас отсюда.

Почти вприпрыжку поднимаемся на вершину, но видимости давно никакой. Ветер давит в спину и метёт снег с такой силой, что оборачиваться очень не хочется. А приходится — чтобы пересчитать участников. В этих условиях продолжать траверс бессмысленно, поэтому уходим вниз, в Кашка-Суу, озабоченные лишь тем, чтобы оказаться именно там, а не вернуться по ошибке в цирк, откуда поднялись, но с этим помогает GPS. Два перехода спус-
ф. 283+ каемся, держась как можно левее, затем поворачиваем решительно влево и по заснеженной траве с цветами минут за десять выходим на широченную седловину перевала Оттук.

Приходится надеть обвязки и связаться. Уходим влево по леднику, просто в сторону понижения. Без противного снегопада можно было бы попробовать обойти ледник сверху по осыпям. А так мы и не узнали, обходится ли он, что понизит категорию перевала до 1А. Идём по дуге вправо, но при этом, видимо, приближаемся к левому краю правой камеры ледника Оттук, иначе сложно объяснить появившуюся слева длинную полосу скал. Вдоль неё и спускаемся к моренам. Снегопад заканчивается, видимость вперёд теперь неплохая. Оценив остающееся до темноты время и перспективы найти хорошее место на протяжённых грязных моренах, быстро идём вниз по большому ручью. Наконец, попадается отличная

площадка с панорамным видом на оставшийся позади цирк. Пройдя метров 20 вперёд на гребешок морены, можно заметить на склоне долины участок автодороги.

29 августа. На прощанье, утром отличная погода. За час выходим к повороту дороги, ф. 286+
куда немного раньше на наших глазах приехал УАЗ. Как я и думал, за рулём дядя Миша, завозивший мою группу в Тургень зимой 2013 года.

Выводы и замечания по траверсу пика Оттук 1Б п/п

Затраченное на прохождение ходовое время, включая короткие привалы:

Подъём от террас над р. Тургень-Аксу до вершинного гребня	5:40
Спуск до автодороги	4:20
Итого	10:00

Хотя группа не ставила спортивных целей на этом завершающем маршрут участке, путь к заранее оговоренной с турфирмой конечной точке маршрута был намечен не самый простой, ибо хотелось выйти на обзорную вершину, чтобы попутно собрать побольше информации для простых походов. Достижению этой цели помешала погода. Путь нам пришлось слегка изменить. Вероятно, траверс при слабой видимости прошёл через западное плечо, а не через саму вершину, что могло понизить оценку его сложности. Наш путь можно рекомендовать в походах 2 к.с. Для более сложных он малоинтересен, и лучше обратить внимание на ледовые склоны пика, в том числе и как часть его траверса.

3.6 Транспорт обратно

После снегопада и в отсутствие солнца перевал Чон-Ашу не оправдывает ожиданий. Нет пестроты, восхитившей меня летом 2012 года. Никто не хочет остановиться, чтобы посмотреть и пофотографировать, ни на серпантине перевала, ни затем в великолепной, поистине райской долине реки Тургень. По сравнению с предыдущими двумя визитами сюда также остаётся впечатление, что в теснине перед выходом на равнину дорога стала значительно хуже. Дальнейшие обстоятельства нашего выезда вполне заурядные, а потому за дефицитом времени и смысла опущены.

4 Фотоматериалы



Фото 1: В долине р. Таштектор



Фото 2: Арча перед прижимом р. Таштектор



Фото 3: Долина р. Таштектор выше первого уступа



Фото 4: На пер. Алакуль Северный



Фото 5: Разливы р. Онтор



Фото 6: Висячая долина под лед. №315

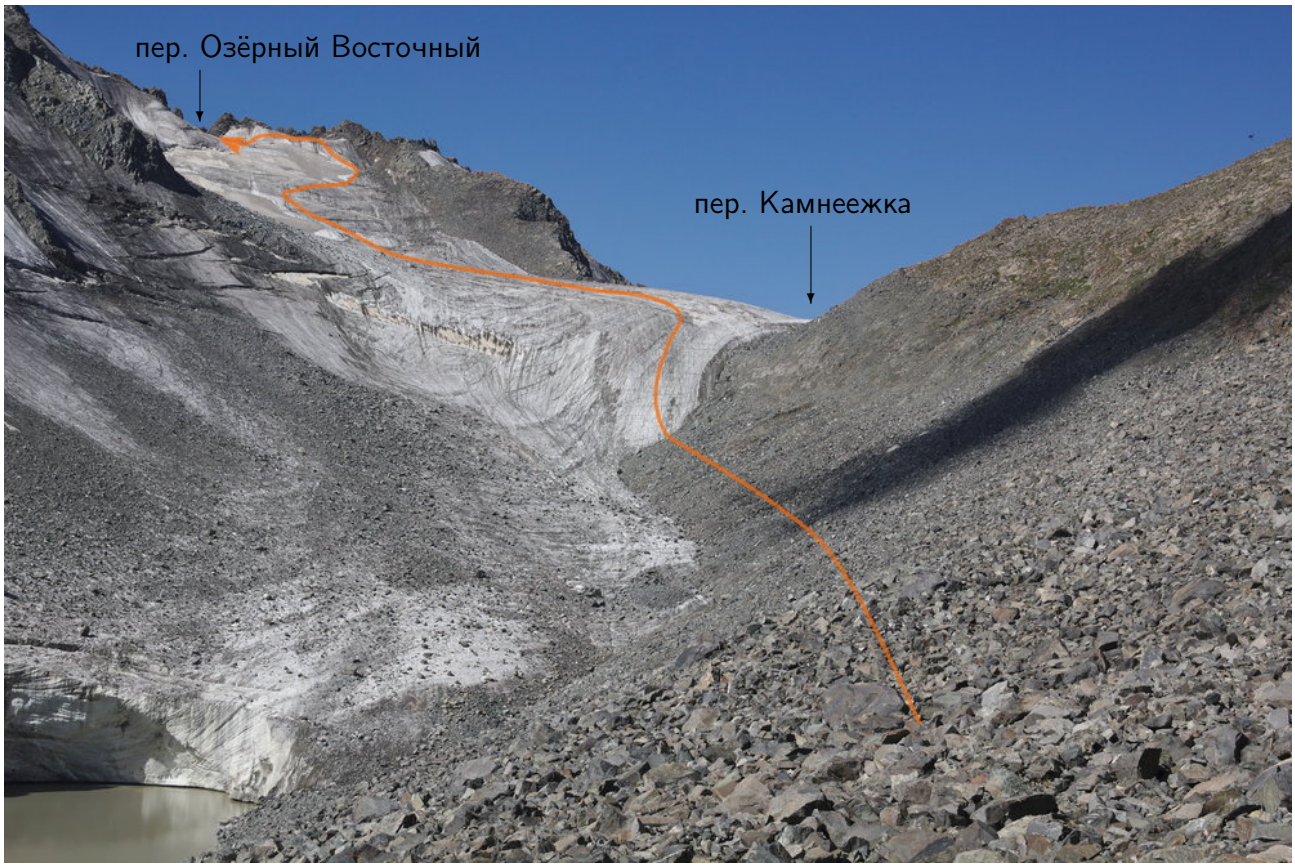


Фото 7: Ледник №315



Фото 8: Взлёт пер. Озёрный Восточный



Фото 9: Седловина пер. Озёрный Восточный



Фото 10: Спуск с пер. Озёрный Восточный



Фото 11: Выход с осыпи на лед. Озёрный



Фото 12: Загадочная речка



Фото 13: Цирк пер. Рижан



Фото 14: Взлёт пер. Рижан



Фото 15: Спуск с пер. Рижан



Фото 16: Ледник Арчалытор Северный



Фото 17: Соссюрея обёрнутая



Фото 18: Подход под пер. Карбышева



Фото 19: Справа остались ледопады пер. Новосибирцев 2Б*



Фото 20: Схема подъёма на пер. Карбышева



Фото 21: В средней части подъёма на пер. Карбышева



Фото 22: Костя и Петя на станции, подъём на пер. Карбышева



Фото 23: В верхней части подъёма на пер. Карбышева



Фото 24: В верхней части подъёма на пер. Карбышева



Фото 25: Ночёвка в мульде пер. Карбышева



Фото 26: Разведка начала спуска с пер. Карбышева



Фото 27: Подходим к высшей точке, перила через две трещины



Фото 28: Вид с пер. Карбышева на пер. Арчалытор Южный 2Б



Фото 29: Переход со льда на скалы



Фото 30: Карниз и ребро пер. Карбышева, вечерний снимок



Фото 31: Вторая верёвка спуска, сыпучая стенка

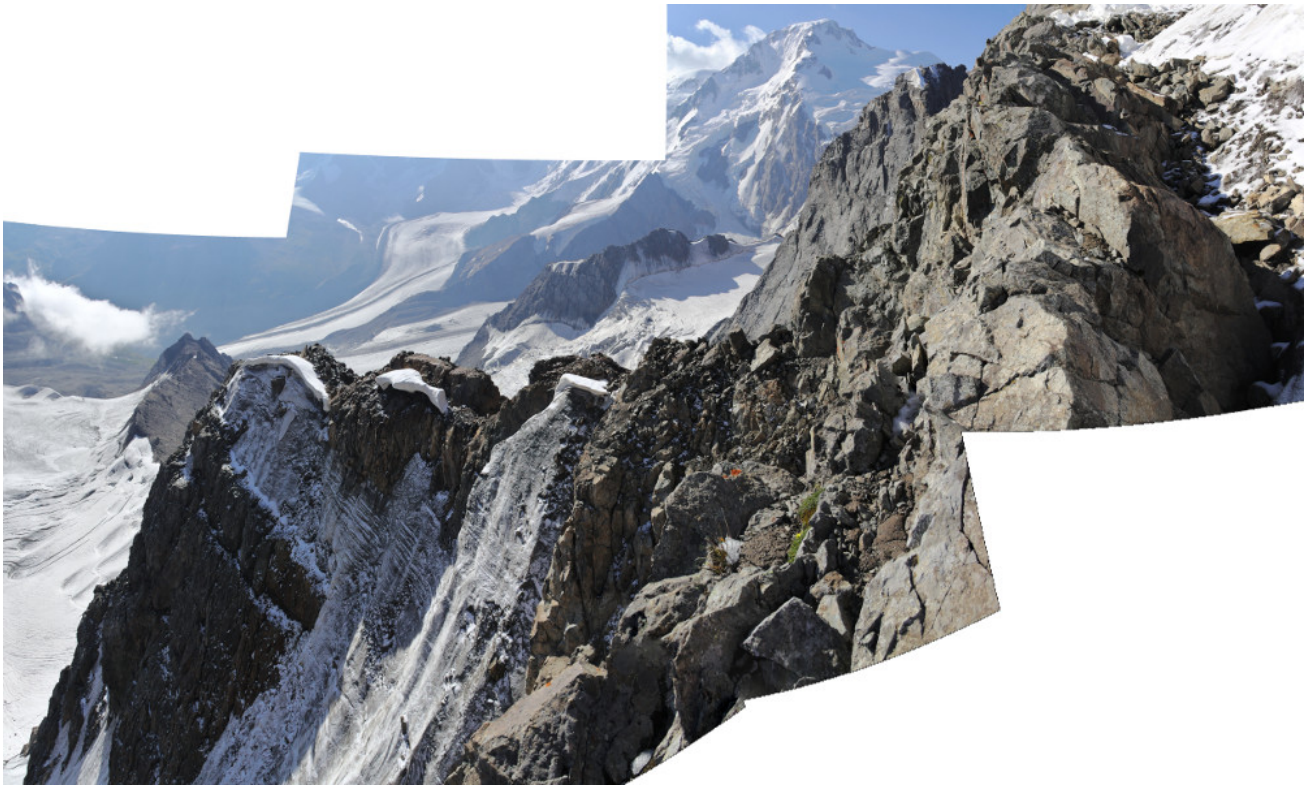


Фото 32: Ребро с остатками «прозрачных» карнизов



Фото 33: Пики Джигит, Каракольский, Карбышева



Фото 34: Перевал Сказка 3А*



Фото 35: Третья верёвка вдоль остатков «прозрачных» карнизов



Фото 36: Четвёртая верёвка, спуск во внутренний угол



Фото 37: Четвёртая верёвка, внутренний угол



Фото 38: Пятая верёвка выводит на гребень



Фото 39: Восьмая верёвка, вверху крупные обломки, ниже мелкие



Фото 40: Девятая верёвка, стенка с травой в щелях, затем осыпь





Фото 41: Место ночёвки на ребре пер. Карбышева

Фото 42: От девятой верёвки полка выводит к месту ночёвки



Фото 43: Ночёвка на ребре пер. Карбышева



Фото 44: Ледник, текущий из-под пер. Маречека 3А



Фото 45: Десятая верёвка с ближнего выступа, вид с места ночёвки



Фото 46: Одиннадцатая верёвка, стенка и сыпучий кулуар



Фото 47: Одиннадцатая верёвка, сыпучий кулуар выводит на лёд



Фото 48: Вид назад с ледника, ребро пер. Карбышева

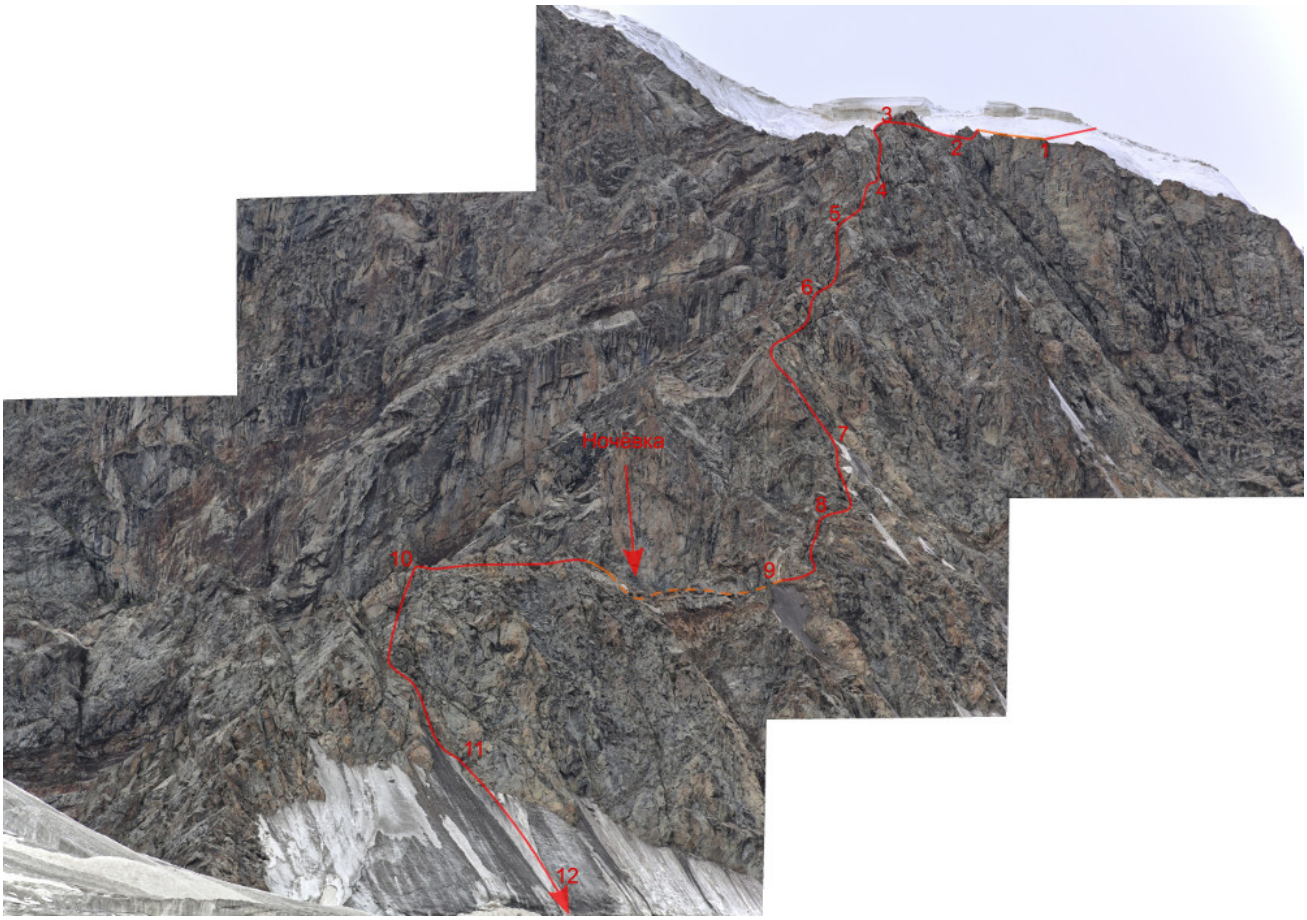


Фото 49: Схема спуска с пер. Карбышева

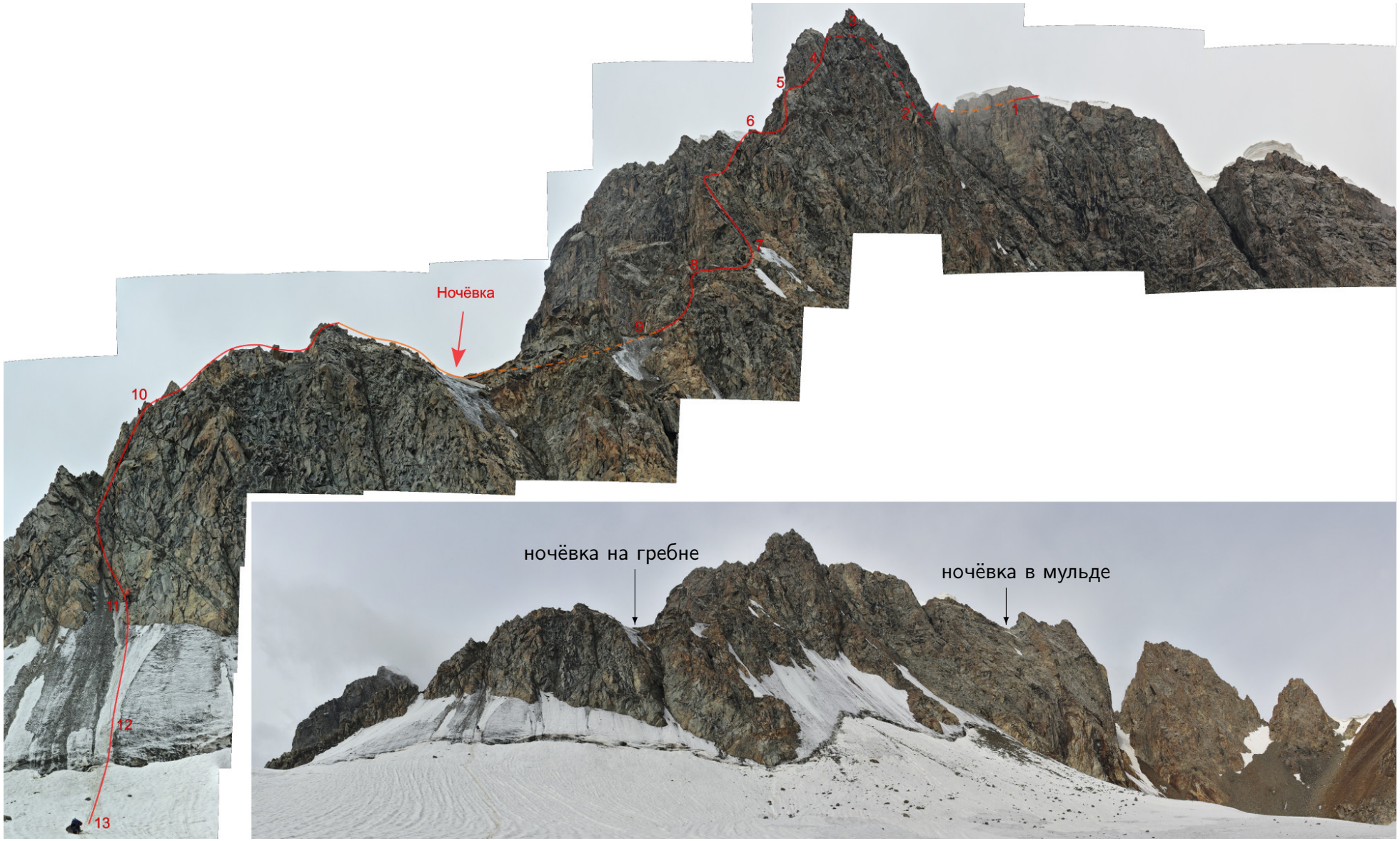


Фото 50: Схема спуска с пер. Карбышева



Фото 51: Схема подъёма на Джигит



Фото 52: Вид на предстоящий подъём от пер. Онтор



Фото 53: На подъёме к чайнику



Фото 54: Жандармы на контрфорсе пер. Джигит, перила



Фото 55: Жандармы, первая и вторая верёвки

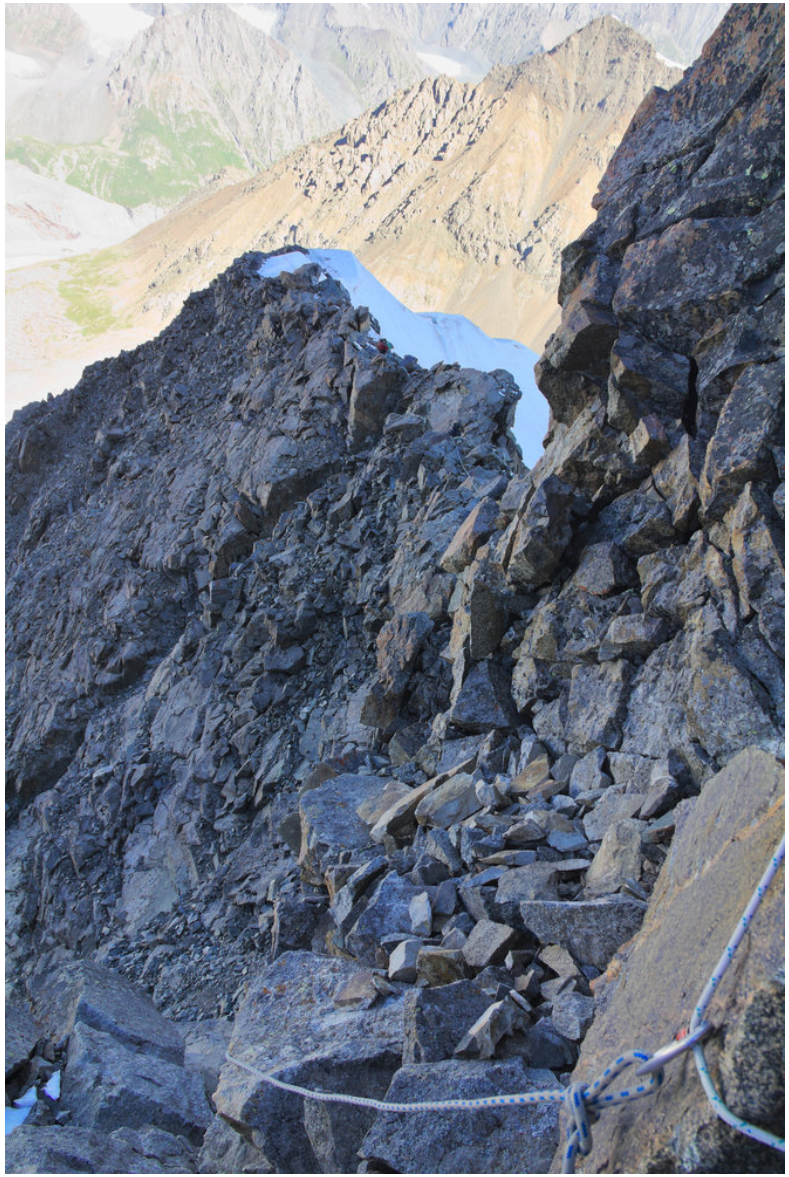


Фото 56: Жандармы, вторая и третья верёвки



Фото 57: Жандармы, продолжение третьей верёвки за перегиб



Фото 58: Жандармы, ключевой участок четвёртой верёвки



Фото 59: Переход со скал на лёд



Фото 60: Вид направо при переходе на лёд



Фото 61: На ледовом взлёте пер. Джигит



Фото 62: На ледовом взлёте пер. Джигит



Фото 63: Вид со скал у седловины



Фото 64: Тень Джигита на Караколе

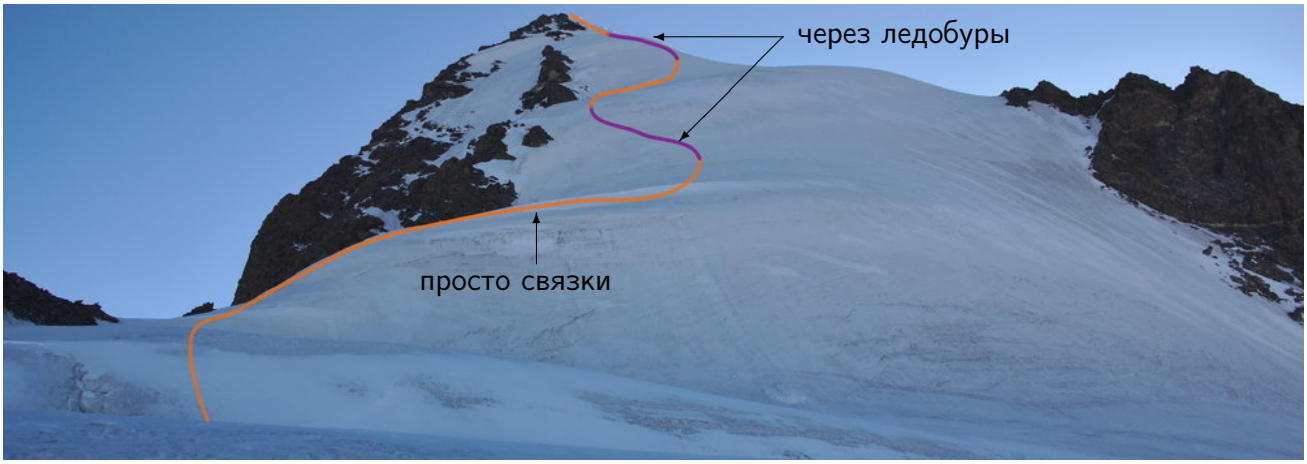


Фото 65: Пик Джигит от места ночёвки на пер. Джигит



Фото 66: Подходим к вершине Джигита вдоль ЮЗ гребня



Фото 67: Вдали Хан-Тенгри и Победа

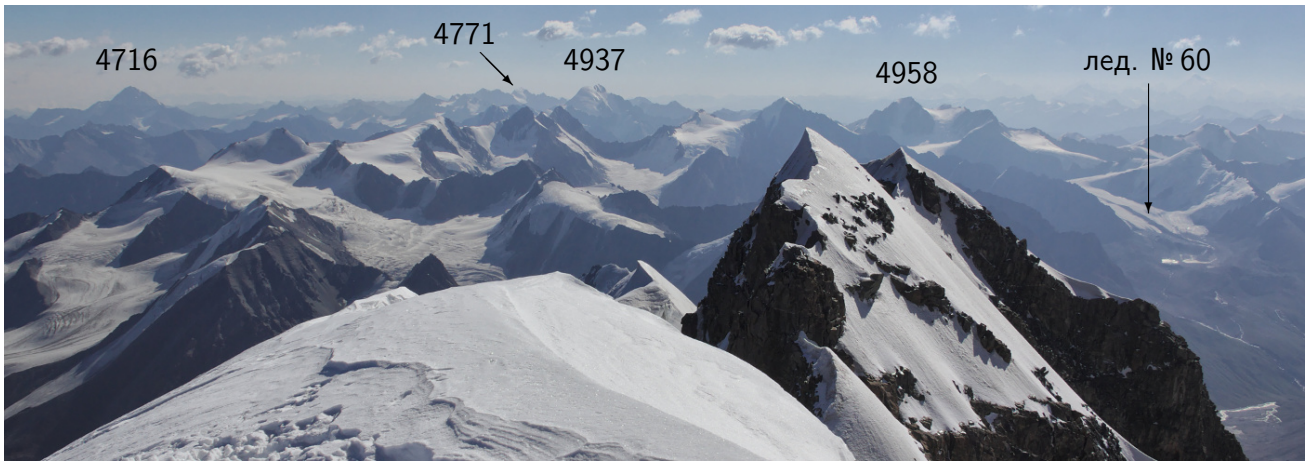


Фото 68: Вид с вершины Джигита вдоль хребта на восток (в целом)



Фото 69: Вид с вершины Джигита на юг



Фото 70: Вид с вершины Джигита на Куйлю



Фото 71: Группа на вершине Джигита (Сергей фотографирует)



Фото 72: Наша следующая цель: пик 4958



Фото 73: Спуск с вершины на пер. Джигит со страховкой через ледобуры



Фото 74: Спуск с плато пер. Джигит



Фото 75: Начало полки и начало кулуара





Фото 76: Вторая верёвка на повороте полки

Фото 77: Неприятный кулуар под сераками



Фото 78: Четвёртая верёвка выводит на снег



Фото 79: Пешеходный участок после шестой верёвки



Фото 80: Последняя, седьмая верёвка спуска с пер. Джигит



Фото 81: Схема спуска с пер. Джигит



Фото 82: Неприятный кулуар и его обход



Фото 83: Замаскированные трещины на лед. Караколтор

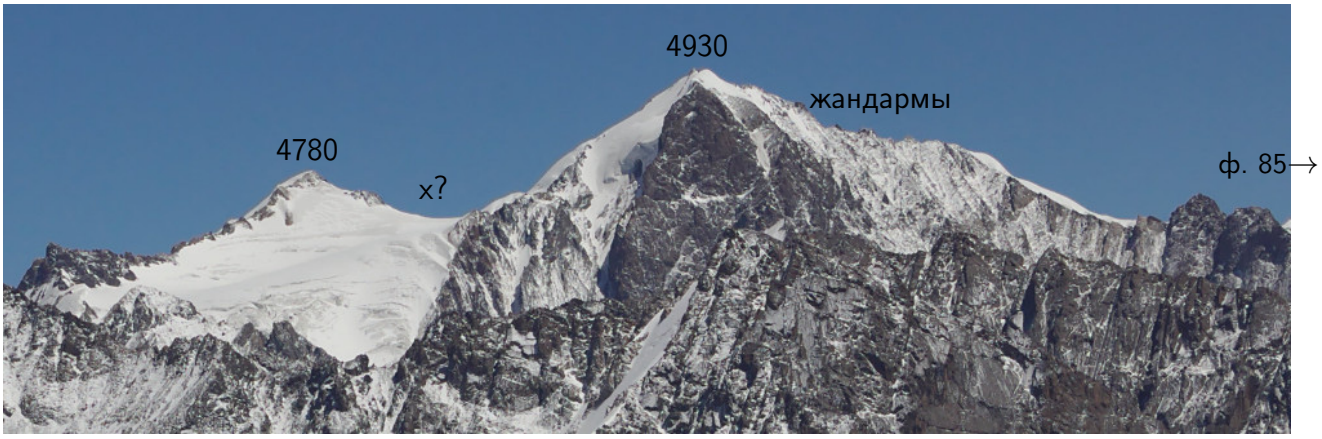


Фото 84: Пик 4930 с лед. Караколтор



Фото 85: Пик 4958 с лед. Караколтор



Фото 86: В нижней части лед. Караколтор



Фото 87: На склоне долины р. Караколтор

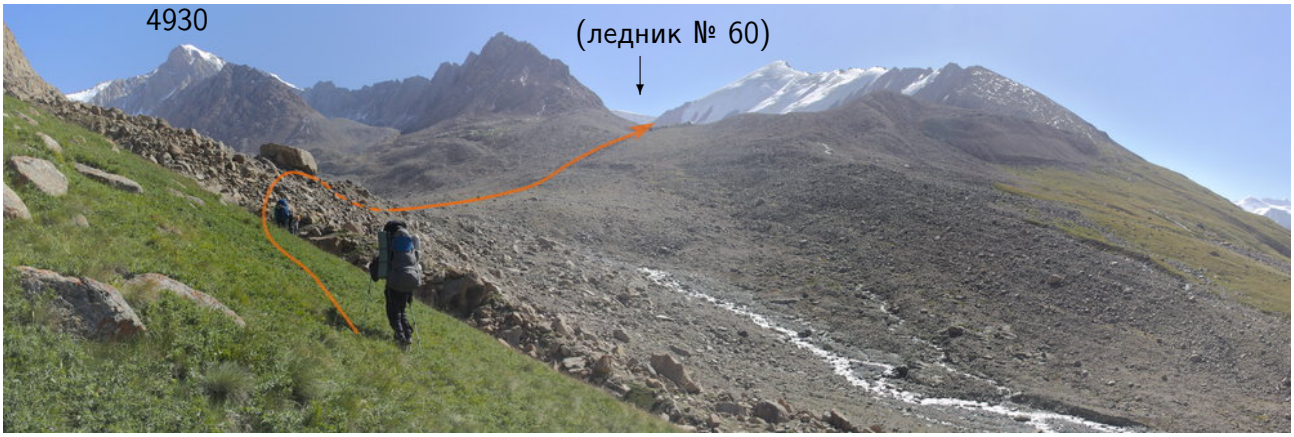


Фото 88: Безымянный приток р. Караколтор

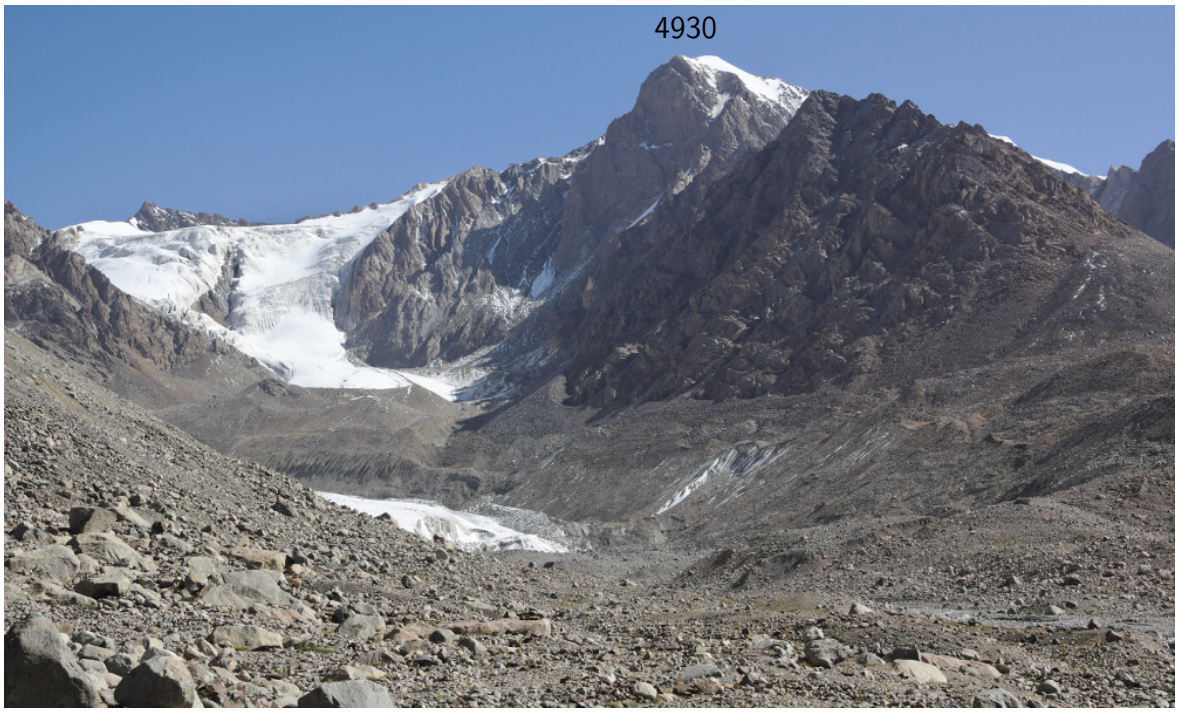


Фото 89: Морены и язык ледника № 61



Фото 90: Главный хребет Терскея над ледником № 61

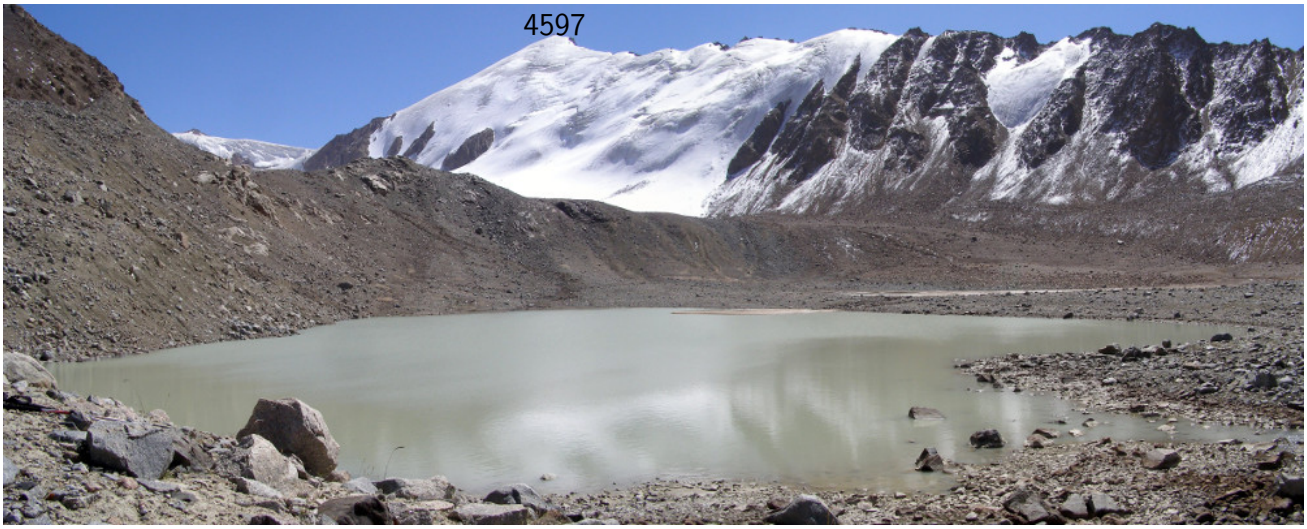


Фото 91: Озёра под ледником № 60



Фото 92: Вид вниз в средней части ледника № 60



Фото 93: Вид вверх в средней части ледника № 60



Фото 94: Левый приток ледника № 60



Фото 95: Вид на юго-запад с ледника № 60



Фото 96: На входе в цирк ледника № 60



Фото 97: Ночёвка под «Белым парусом»



Фото 98: «Белый парус» на закате

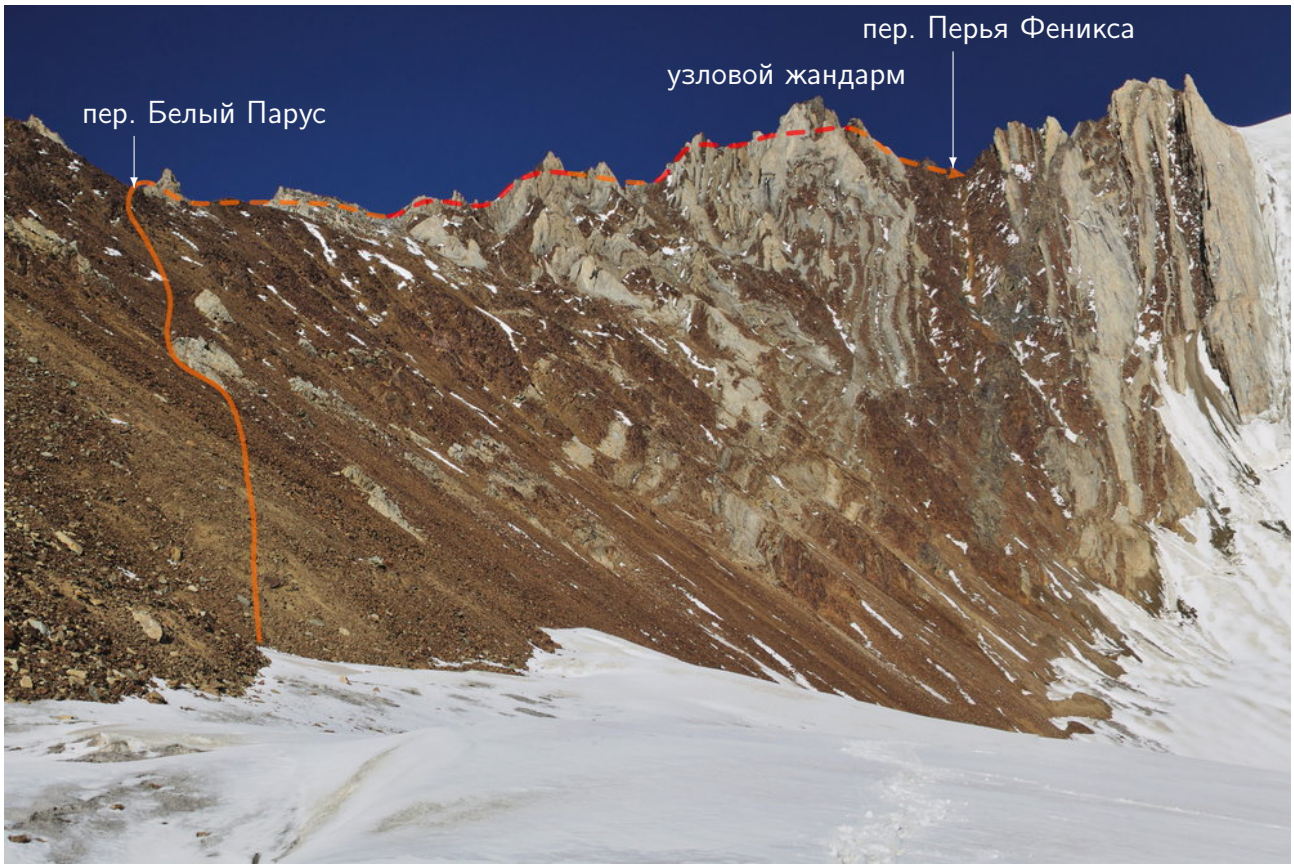


Фото 99: Северо-западный гребень пика 4958



Фото 100: Группа у тура на пер. Белый Парус



Фото 101: Вид на ледник № 60 с пер. Белый Парус



Фото 102: Сначала по гребню просто в связках



Фото 103: Жандармы на ЮВ гребне пика 4930 (зум)



Фото 104: Верхний ледопад ледника № 60





Фото 105: Под первый жандарм со страховкой через ледобуры

Фото 106: На нём первая верёвка



Фото 107: Начало первого жандарма



Фото 108: Скальный выступ «Собачка», за ним по льду вторая верёвка



Фото 109: Седловина в северном плече пика 4930 (зум)

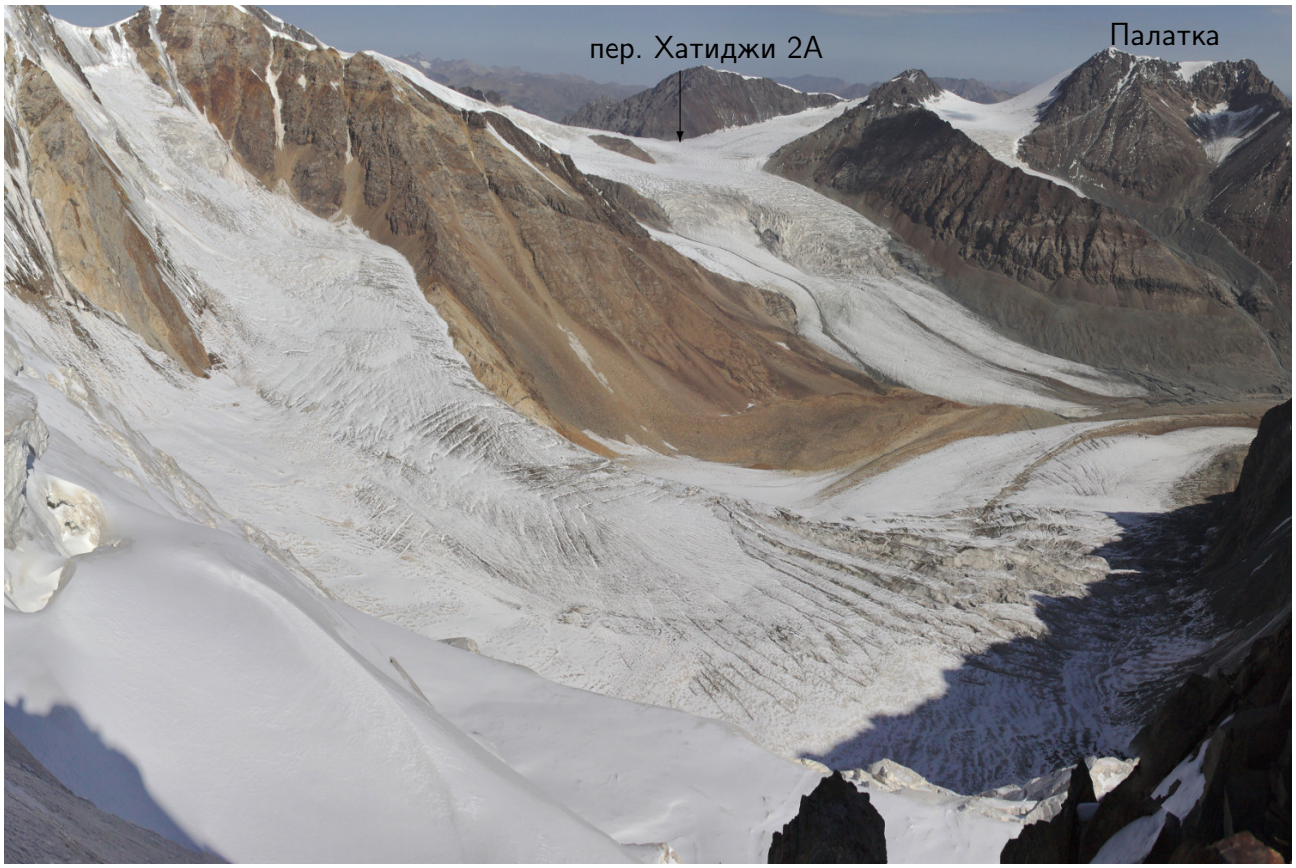


Фото 110: Ледник Сарычат, та же седловина слева в углу



Фото 111: Пик 4958 с пика 4930, фото Николая Симонова, август 2008



Фото 112: Третья верёвка выводит на очень сыпучие скалы



Фото 113: Перья узлового жандарма



Фото 114: Обход узлового жандарма, четвёртая верёвка



Фото 115: Верёвки на восхождении на пик 4958



Фото 116: Вид на северо-запад с северного плеча пика 4958



Фото 117: Вид на ледник №60 с северного плеча пика 4958



Фото 118: На вершинном гребне пика 4958



Фото 119: Группа на вершине пика 4958



Фото 120: Группа у тура пика Сибирских Университетов

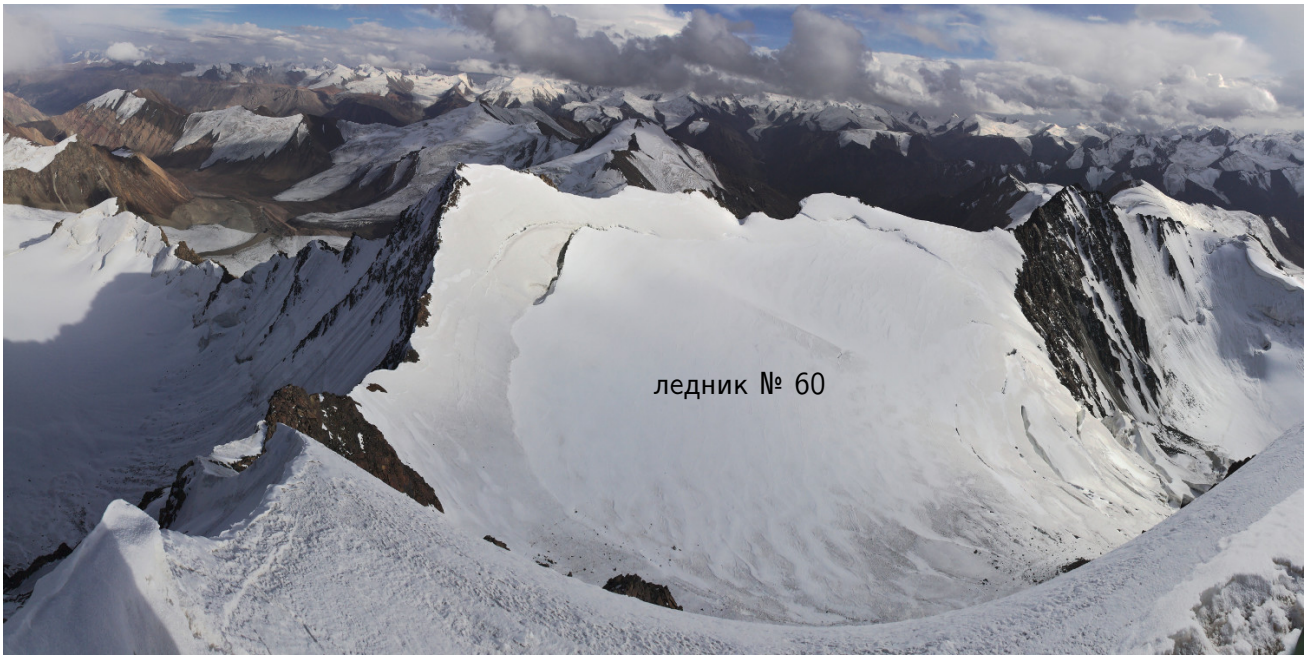


Фото 121: Вид с вершины на юго-восток

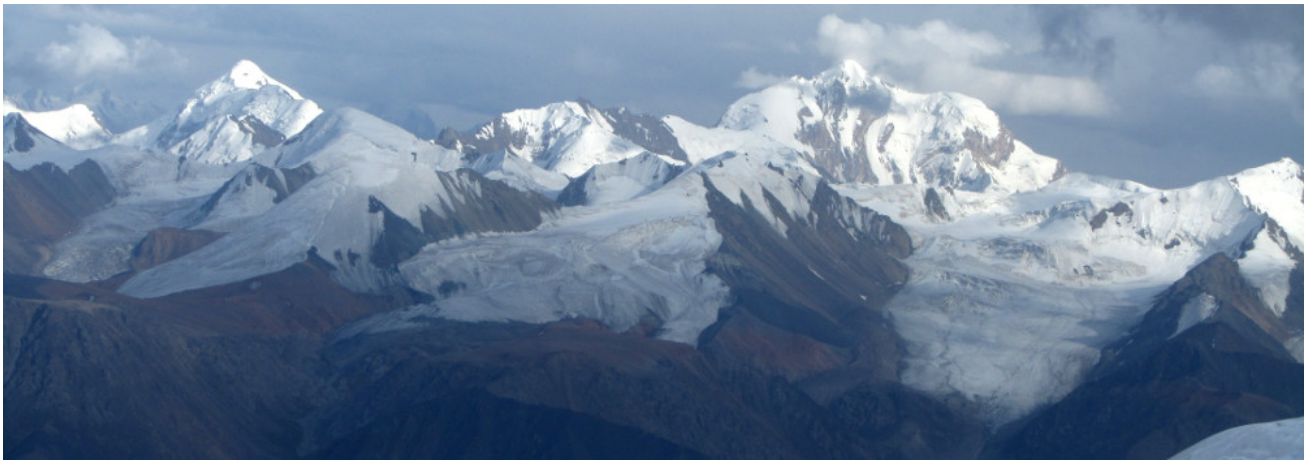


Фото 122: Вид с вершины на восточную часть хребта Куйлю



Фото 123: Пик Конституции



Фото 124: Пик Советская Россия



Фото 125: Завершение спуска с пика на перевал



Фото 126: Место ночёвки на пер. Перья Феникса



Фото 127: Вид на ледник №39 на рассвете



Фото 128: Пик Вильнюсского Университета на рассвете



Фото 129: Спуск на плато ледника № 39 на фоне ледника Сарычат

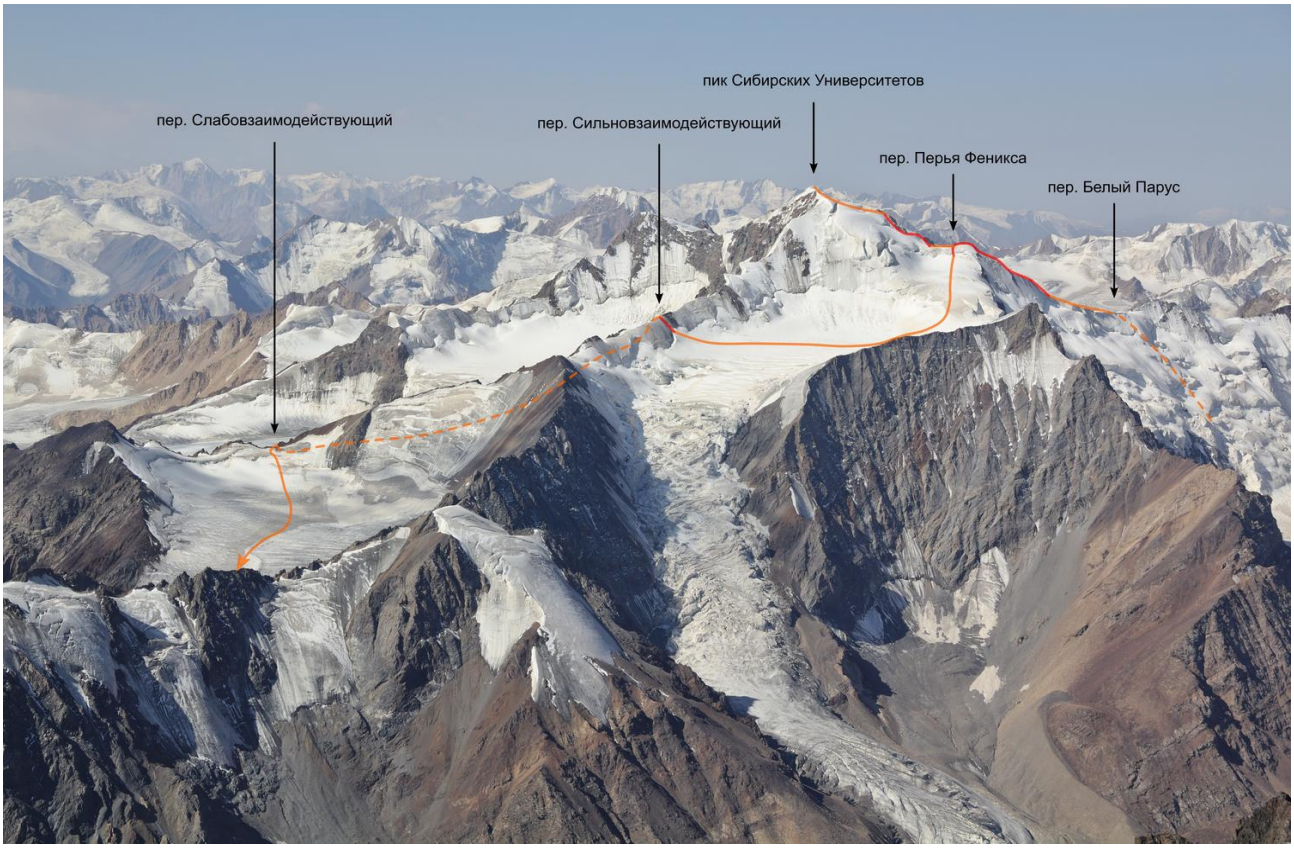


Фото 130: Схема первопрохождения массива 4958



Фото 131: Спуск по плато ледника №39



Фото 132: Нижняя часть плато и восточный отрог пика 4958



Фото 133: Пик 4958 с ледника №39



Фото 134: Ледник №39 «Сибирский», вид с пика Советская Россия

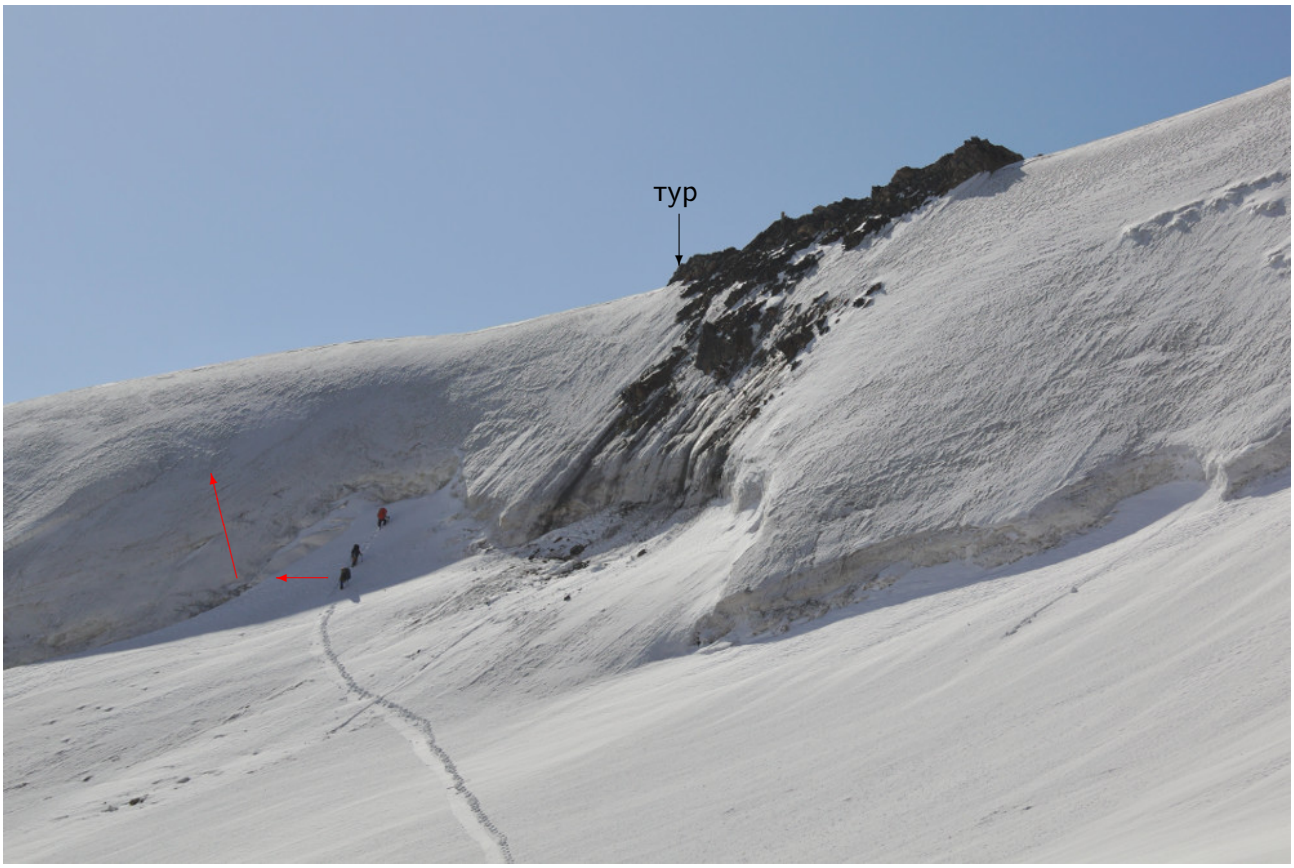


Фото 135: Подъём на пер. Сильновзаимодействующий



Фото 136: Как бы седловина пер. Сильновзаимодействующий

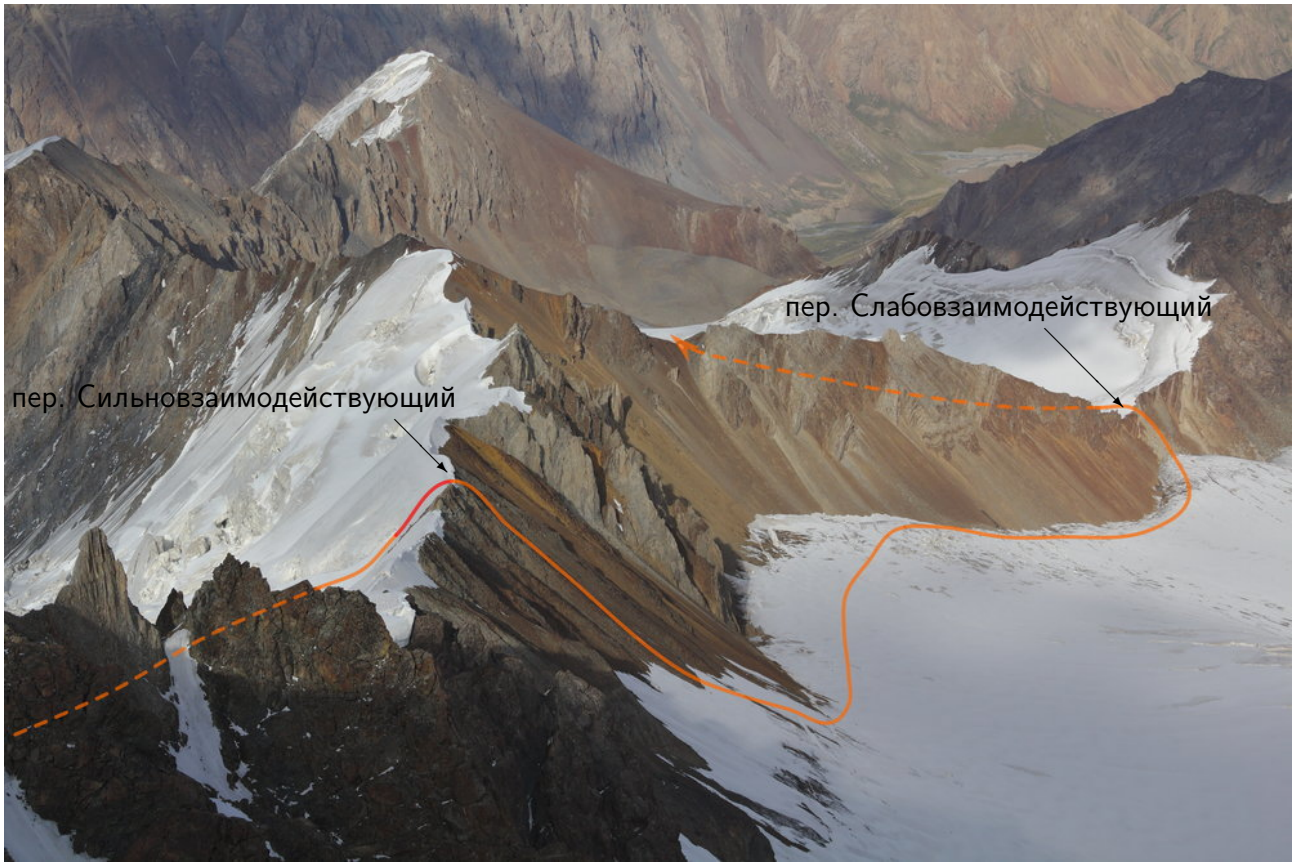


Фото 137: Взаимодействующий отрог, вид с пика 4958



Фото 138: Пик 4958 с пер. Сильновзаимодействующий



Фото 139: На леднике «Физиков» (№ 44 левый)



Фото 140: Пик 4958 с левой камеры ледника № 44



Фото 141: Пер. Слабовзаимодействующий с юга

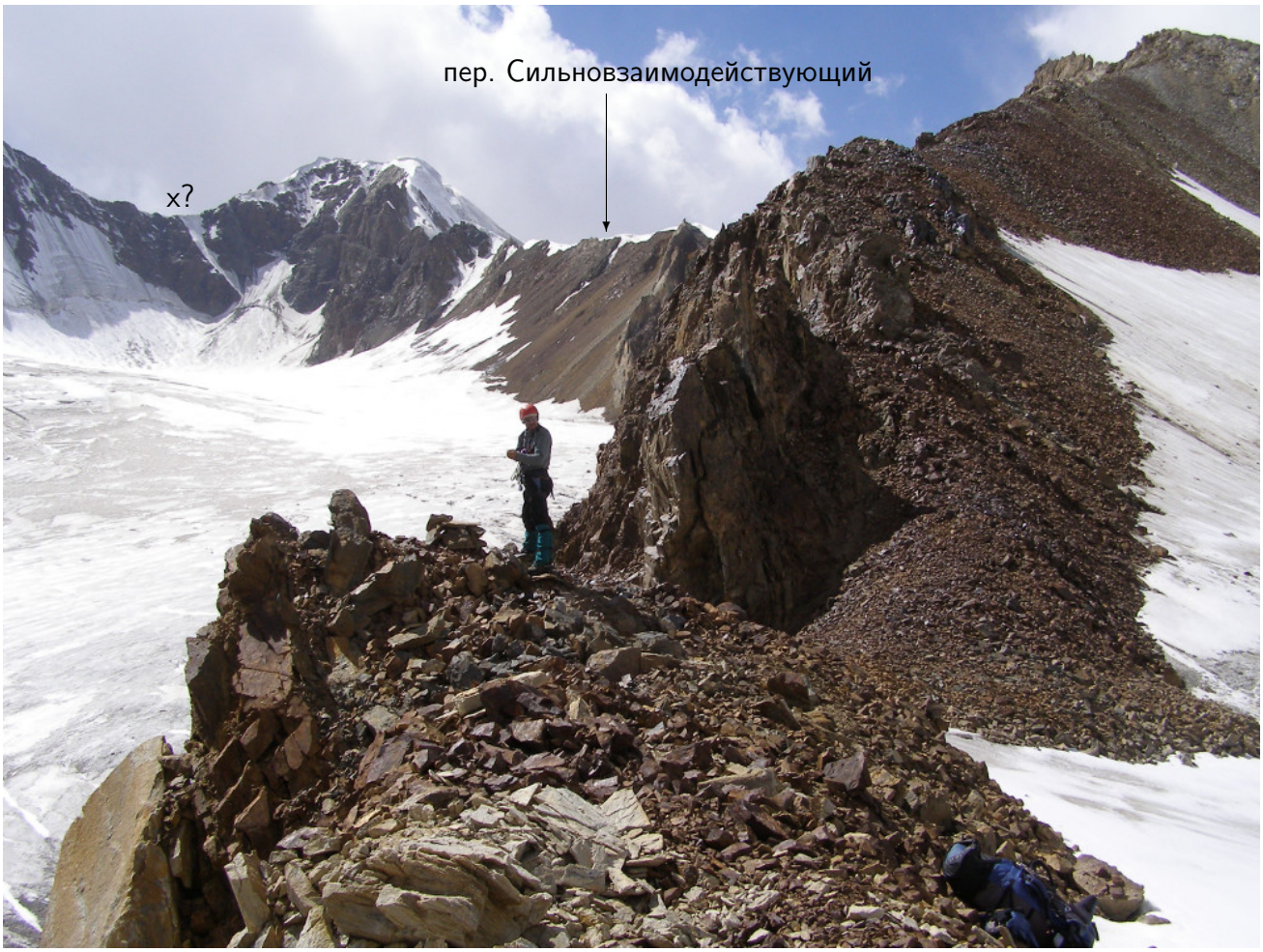


Фото 142: Руководитель складывает тур пер. Слабовзаимодействующий



Фото 143: Спуск с пер. Слабовзаимодействующий



Фото 144: Ледник (без номера?) на спуске с пер. Слабовзаимодействующий



Фото 145: Спуск по моренам после поворота налево



Фото 146: Спуск по левому карману морены выводит на траву



Фото 147: На спуске к р. Сарычат





Фото 148: Каньон, ледопад и пик Советская Россия

Фото 149: Водопад в каньоне, текущий с ледника № 29



Фото 150: Обход каньона с водопадом

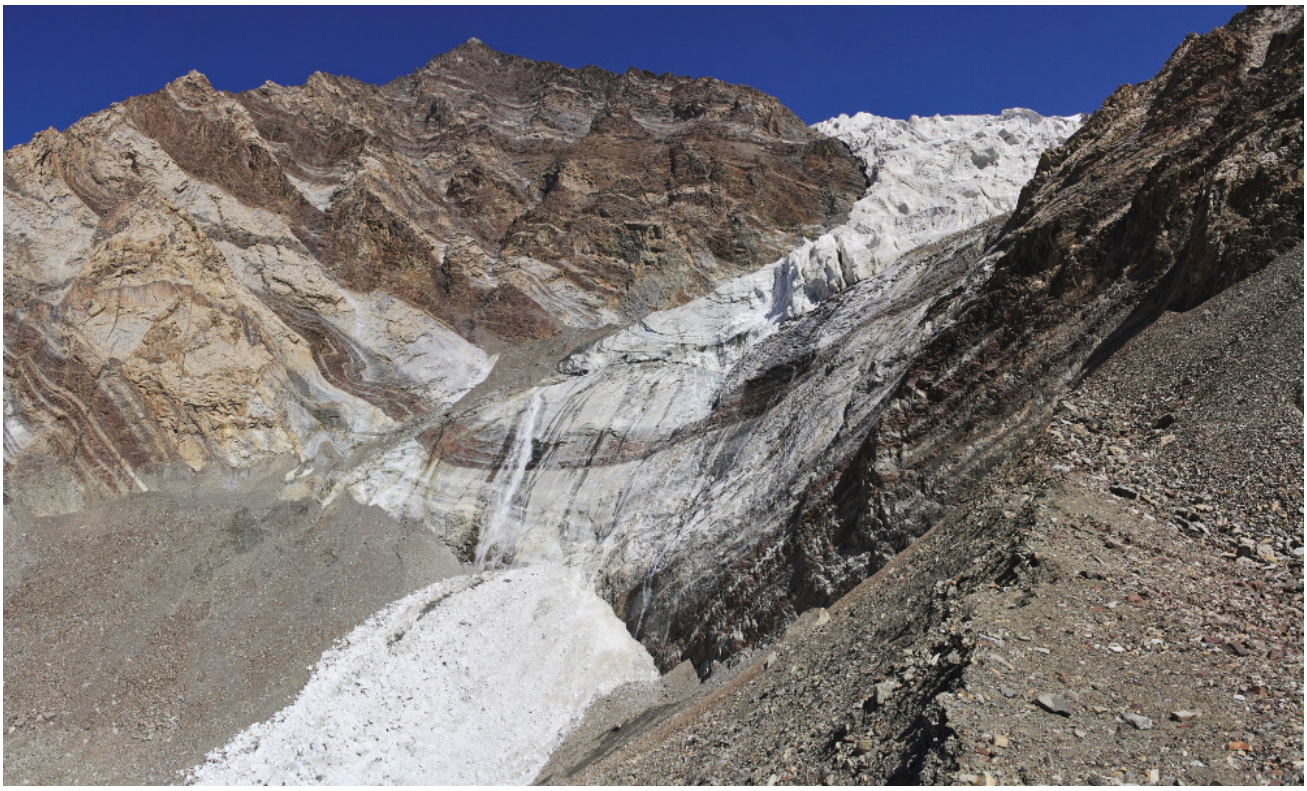


Фото 151: Висячий ледопад ледника № 29



Фото 152: По рыжему ручью на обходе ледопада



Фото 153: Схема подъёма на пик Советская Россия

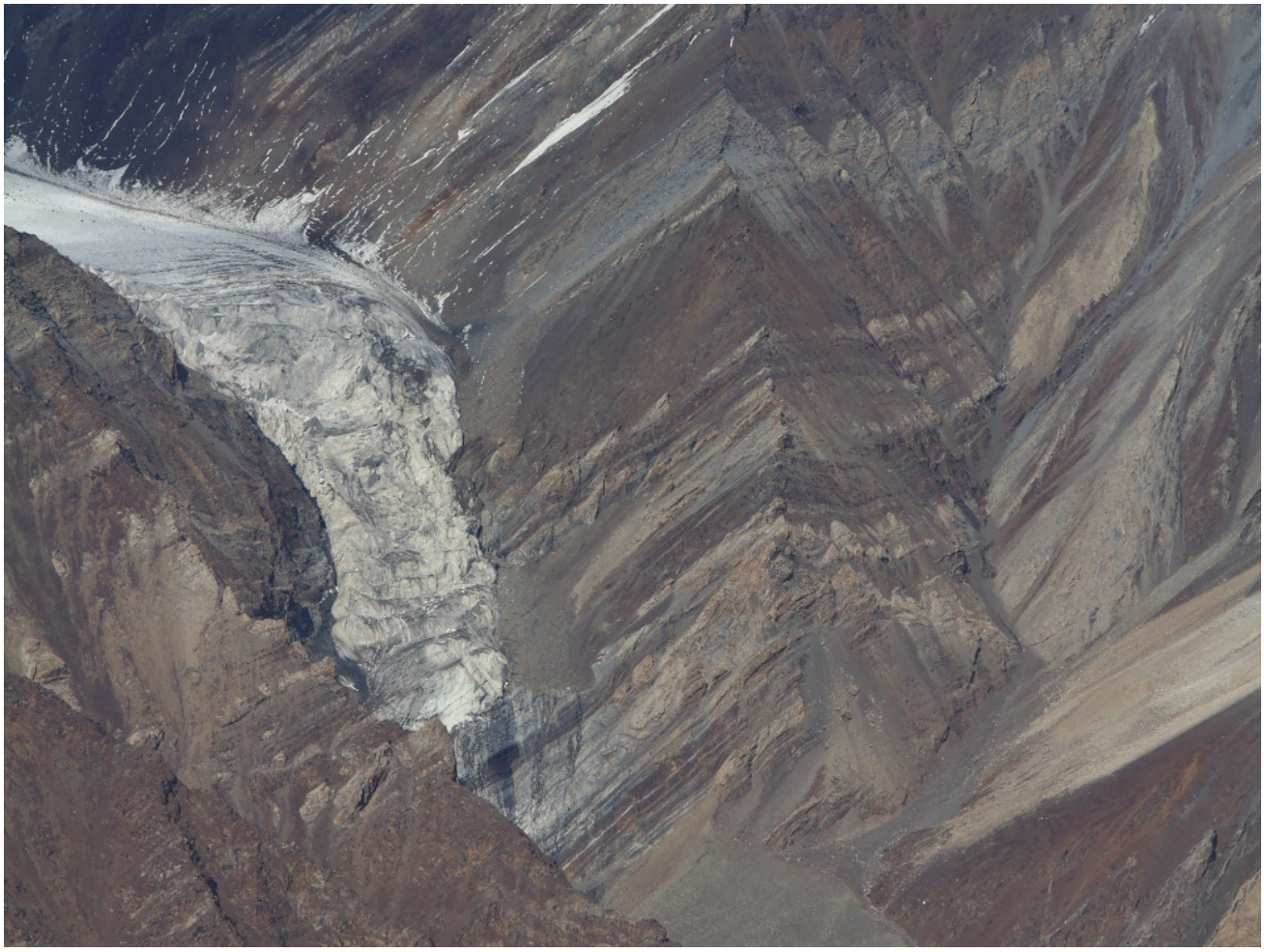


Фото 154: Ледопад ледника № 29 и его обход

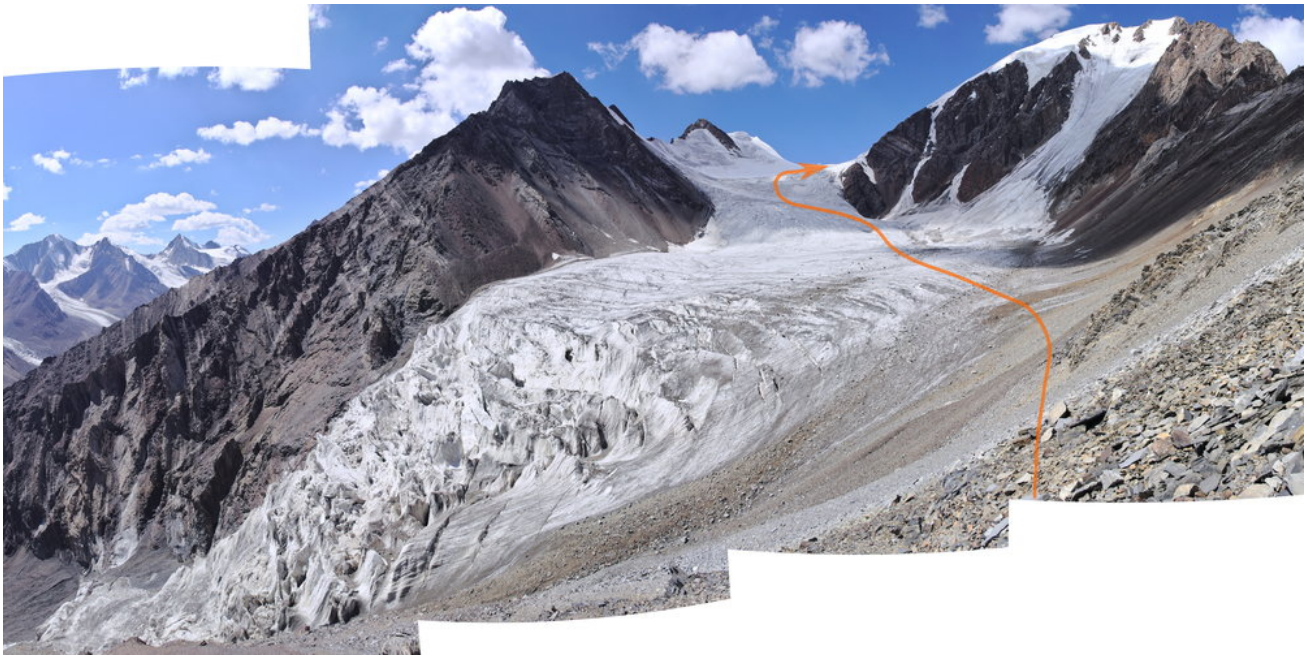


Фото 155: Ледник №29 «Гипергеометрический»



Фото 156: Траверс по осыпи и спуск на ледник



Фото 157: Разрывы ледника № 29 ниже верхнего плато



Фото 158: Обход больших разрывов на леднике № 29



Фото 159: Сергей Сальников на разведке несостоявшегося перевала (запасного)



Фото 160: Подозрительный участок главного хребта



Фото 161: Слева лед. Кульдурак, справа лед. № 29



Фото 162: Ледник № 29 с купола пер. Гипергеометрический



Фото 163: Плечо и вершина пика Советская Россия



Фото 164: Участок с перилами траверсом на плече



Фото 165: Группа на вершине пика Советская Россия

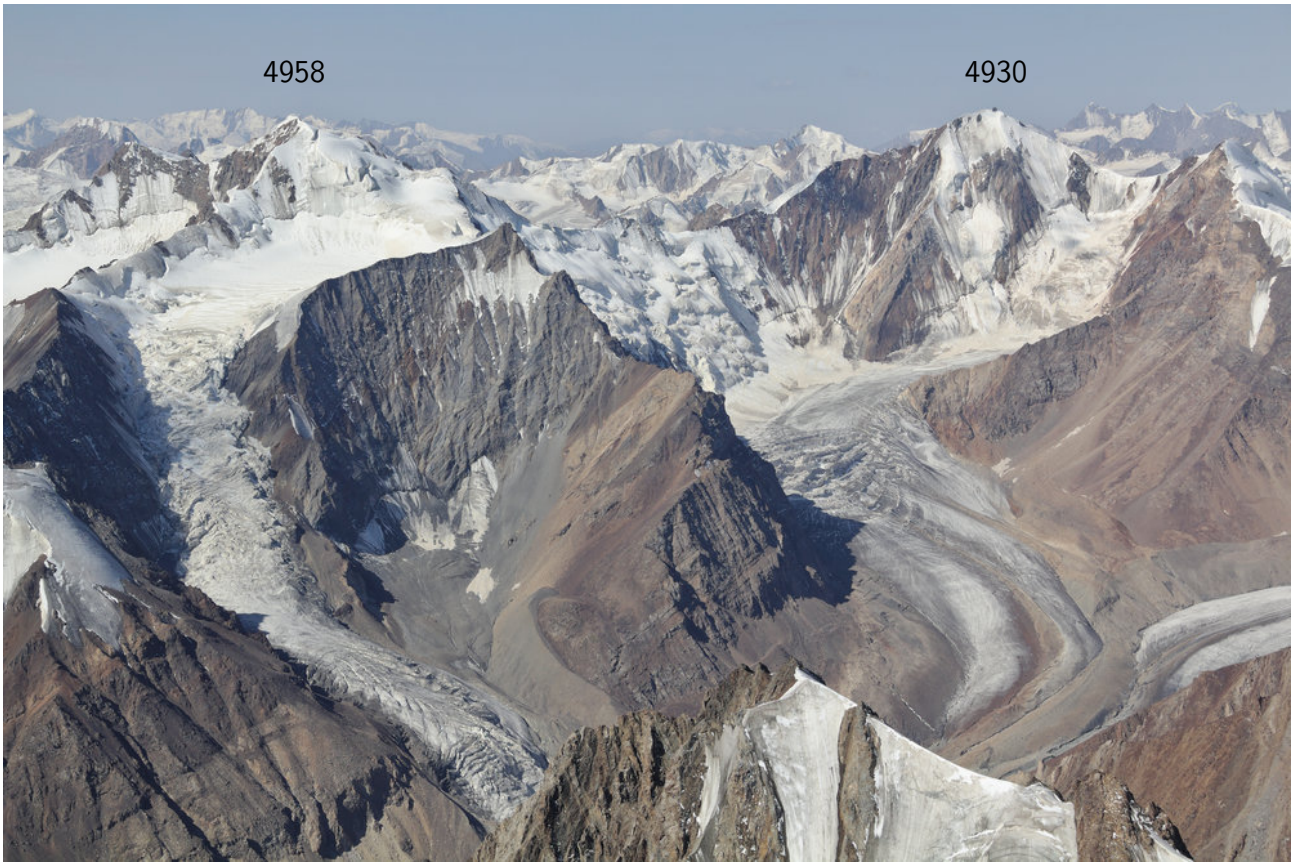


Фото 166: Ледопады «университетского» отрога



Фото 167: Вид с вершины на юго-запад, ледник № 29



Фото 168: Пик Вильнюсского Университета

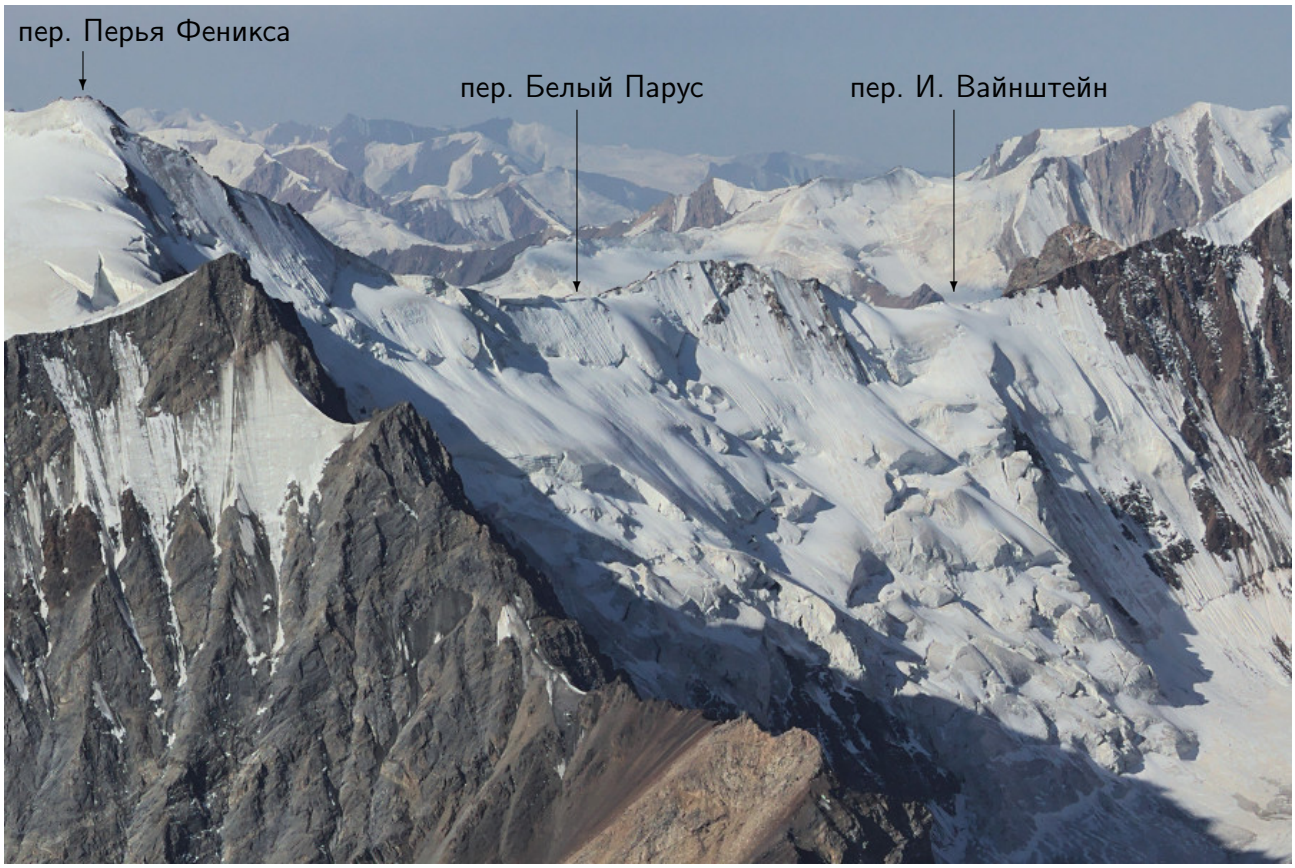


Фото 169: «Университетский» отрог между доминирующими в нём пиками

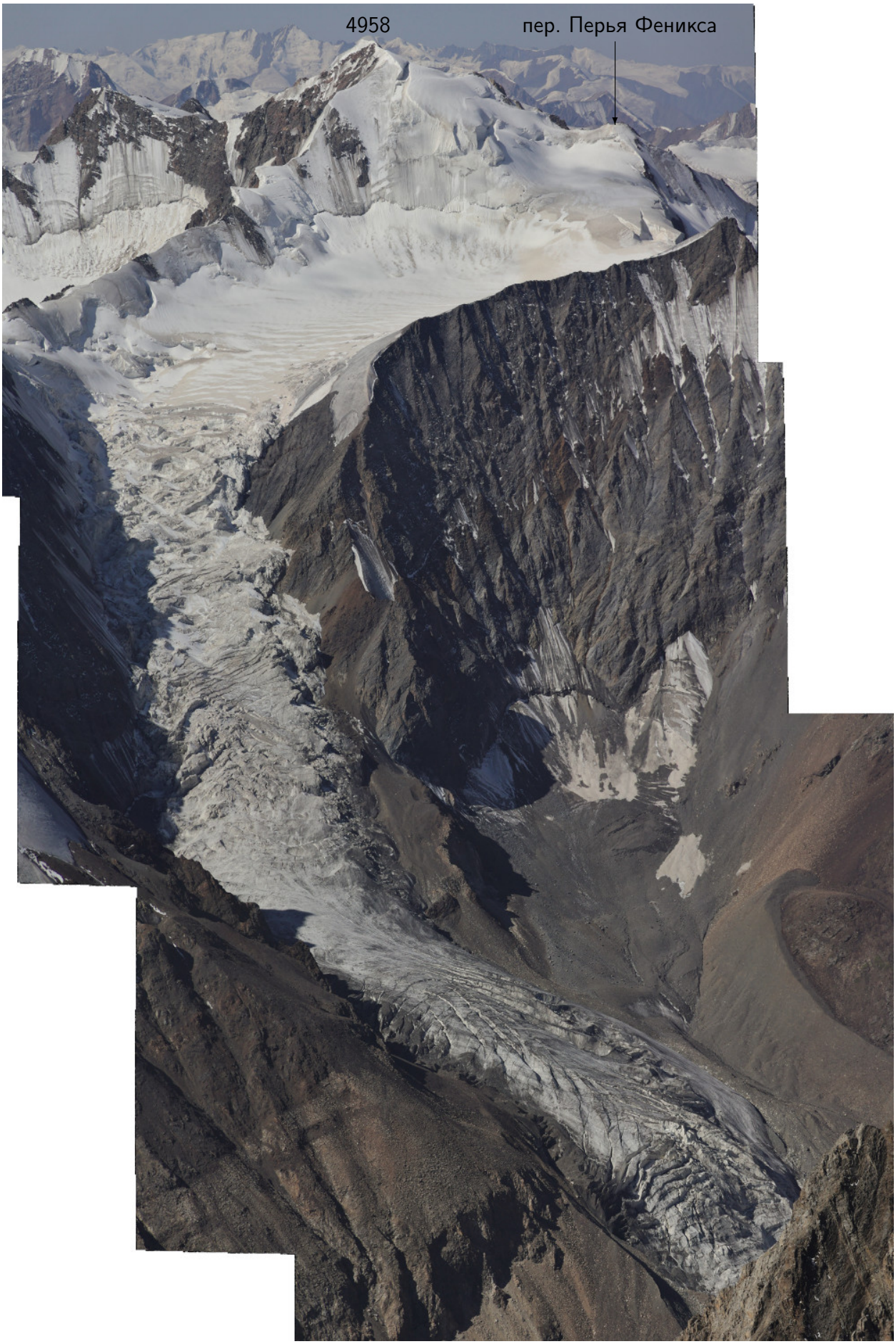


Фото 170: Ледопад ледника № 39



Фото 171: Вид на юг, вершины хребта Куйлю



Фото 172: Пик Конституции



Фото 173: Пик Таштамбектор-баши



Фото 174: Вид на северо-восток, боковые камеры лед. Советская Россия

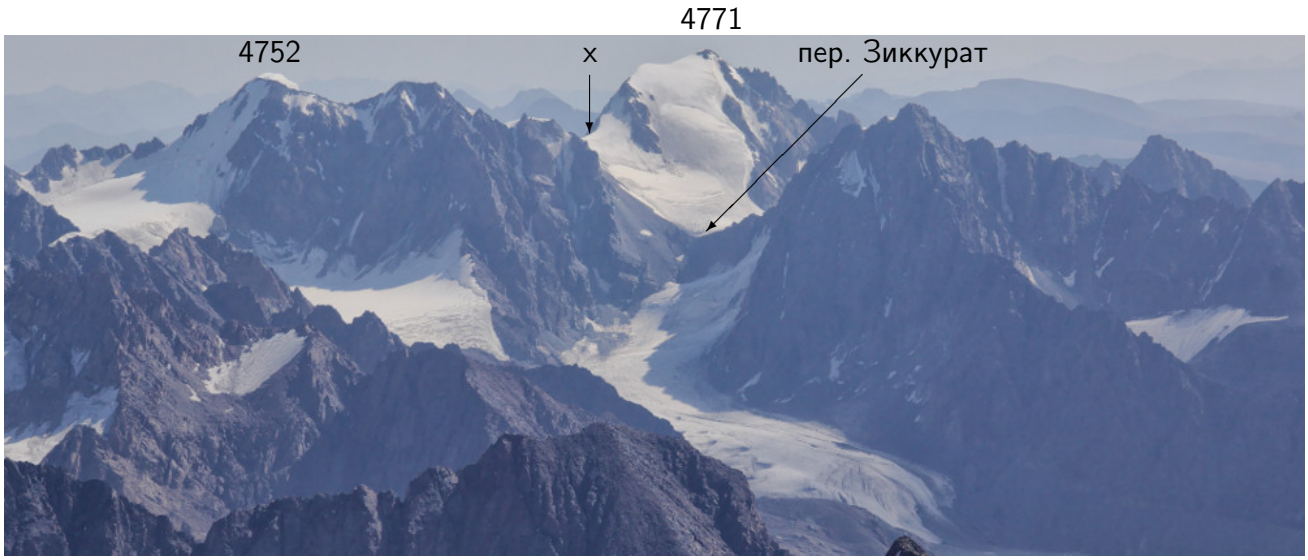


Фото 175: Лед. Моло Восточный, нехоженные вершины



Фото 176: Вид на юго-восток и вниз



Фото 177: На спуске вид на запад, лед. Кульдурак

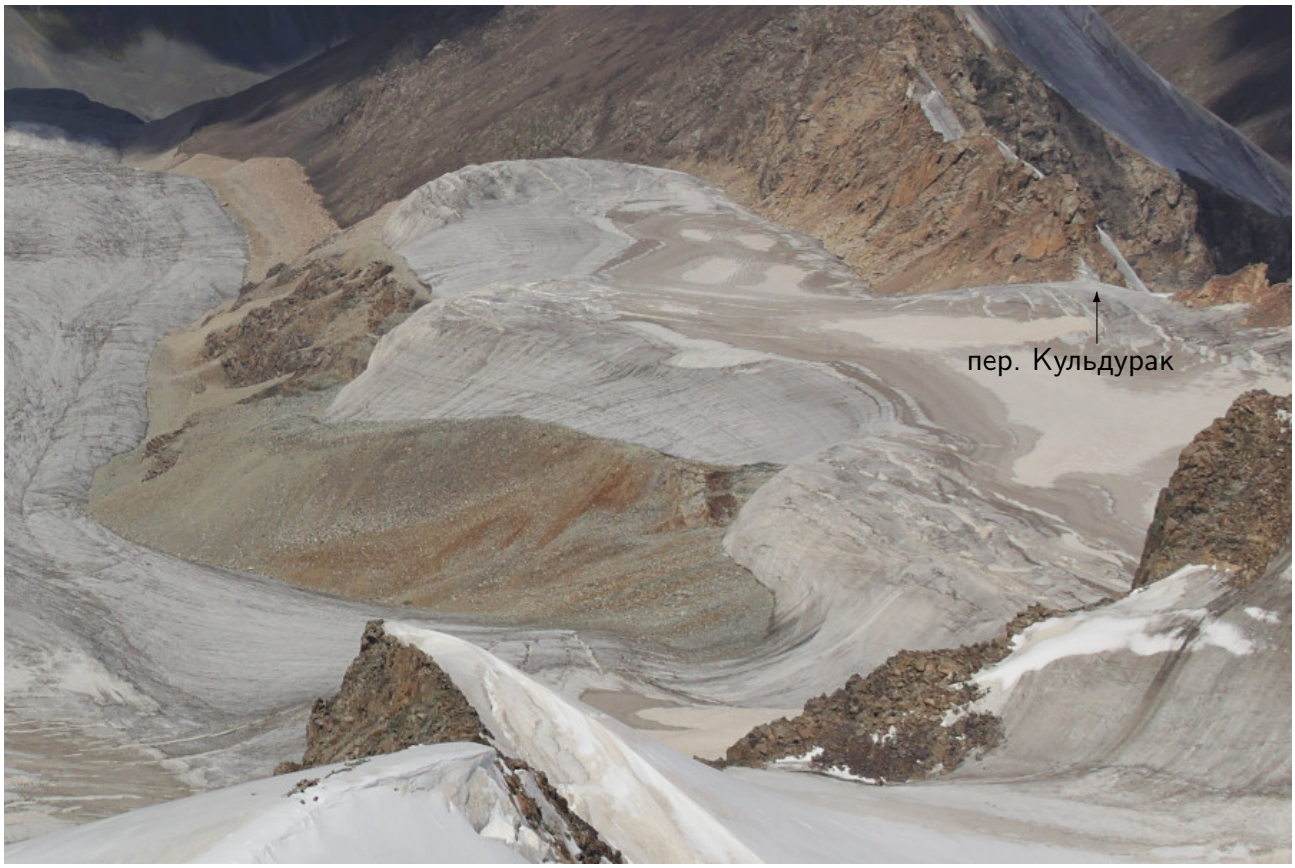


Фото 178: Вид на спуск с пер. Кульдурак на лед. Кульдурак



Фото 179: Вид на север, отрог между долинами рек Арашан и Аксу



Фото 180: Вид на север, главный хребет над лед. Советская Россия



Фото 181: Участок с перилами на спуске, две верёвки



Фото 182: Сергей Сальников готовит снежный щит для спуска



Фото 183: Антон Васильев спускается через фирновый карниз

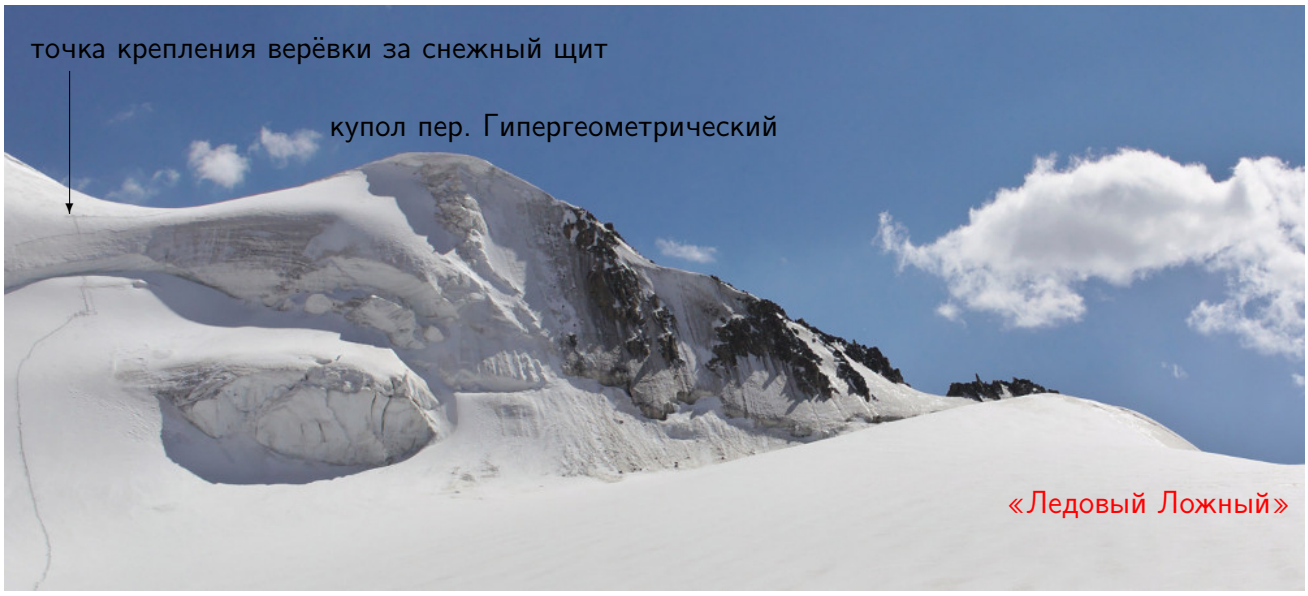


Фото 184: Спуск на лед. Советская Россия и вариант подъёма справа по гребню

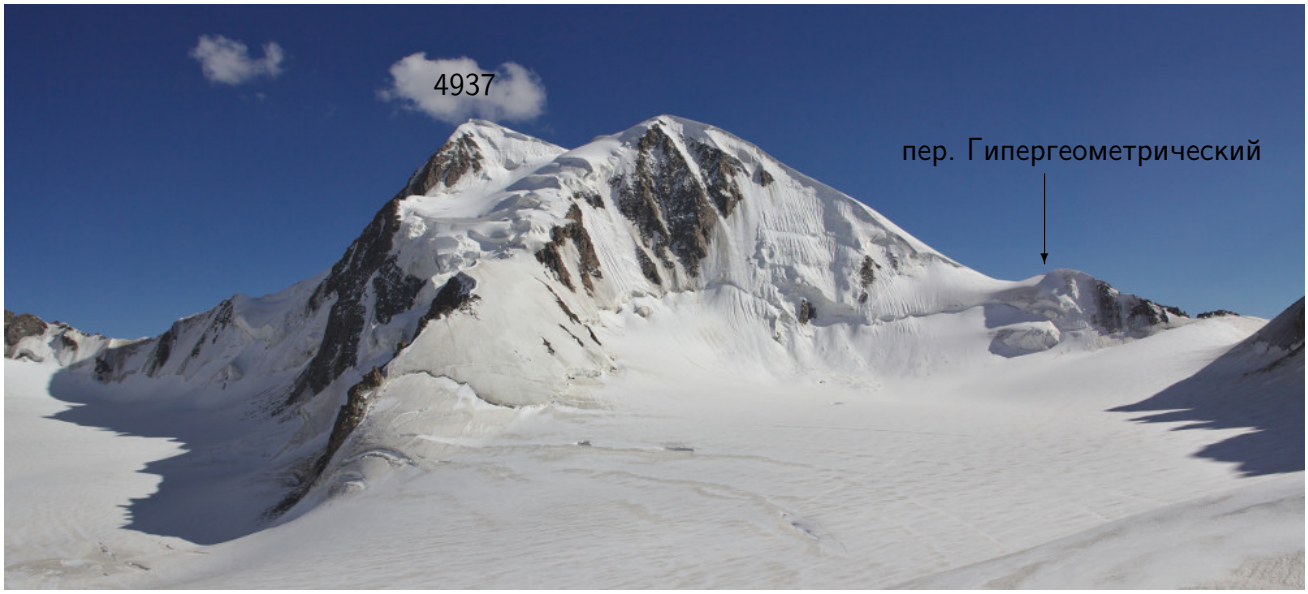


Фото 185: Пик Советская Россия со скал у пер. Ледовый



Фото 186: Вечерний вид на восток с плато пер. Ледовый



Фото 187: Ледник Арпатектор со скал у пер. Ледовый



Фото 188: Канатоходцы над Арпатектором



Фото 189: По фирновому склону на снежную полку



Фото 190: С полки на снежный склон



Фото 191: Вдохновляюще мощный серак



Фото 192: Вид назад на ключевой участок подъёма



Фото 193: Группа у тура пер. Канатоходцев



Фото 194: Схема подъёма на пер. Канатоходцев



Фото 195: Варианты пер. Ледовый



Фото 196: Контрфорс пер. Ледовый



Фото 197: Вид с гребня на лед. Арпатектор и долину р. Таштектор



Фото 198: Попеременное движение по скалам

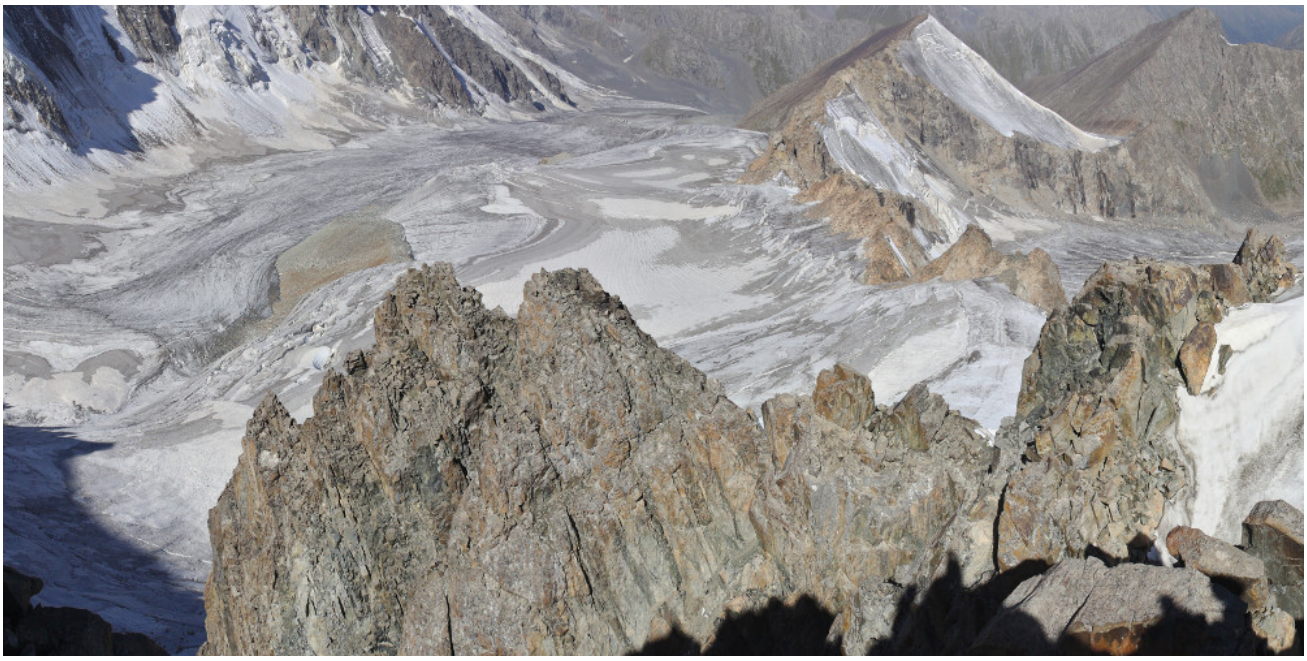


Фото 199: Вид на ледник Кульдурак от тура пер. Канатоходцев



Фото 200: Вид на окончание спуска и скалы отрожка



Фото 201: Спуск со скальных выходов на длинный ледовый склон



Фото 202: Отдых у скал после долгого спуска



Фото 203: Вид назад с верхнего плато лед. Кульдурак

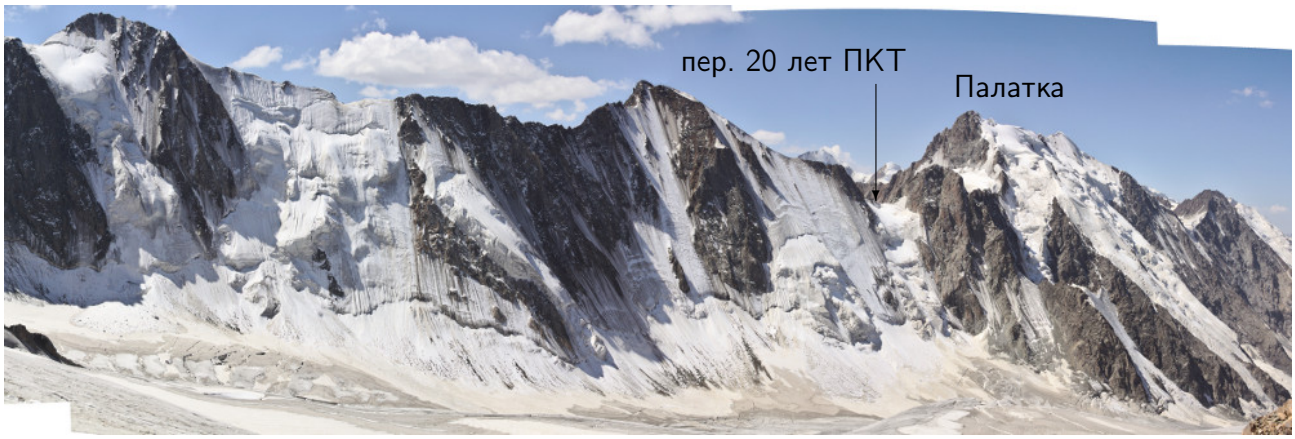


Фото 204: Главный хребет над ледником Кульдурак



Фото 205: Пер. 20 лет ПКТ



Фото 206: Несостоявшиеся перевалы в верховья лед. Кульдурак



Фото 207: Вдоль скал отрога к пер. Кульдурак

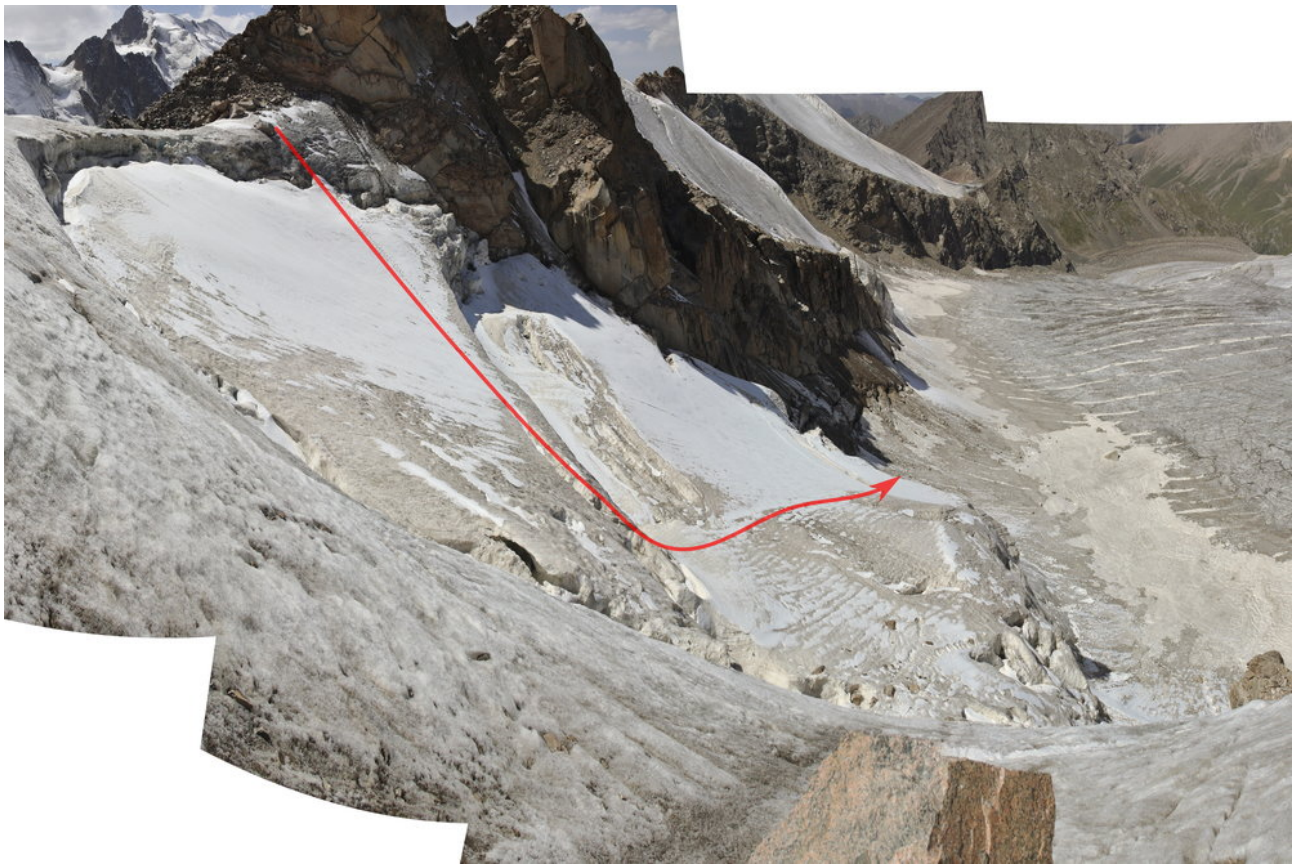


Фото 208: Разведка спуска



Фото 209: Первая верёвка





Фото 210: Неудобная перестёжка на второй верёвке

Фото 211: Сергей с камня просматривает спуск с пер. Кульдурак



Фото 212: Обход трещины на второй верёвке



Фото 213: Четвёртая верёвка спуска



Фото 214: Выкручивание на шестой верёвке



Фото 215: Спуск с пер. Кульдурак на лед. Арпатектор



Фото 216: Спуск по леднику Арпатектор к его повороту



Фото 217: Верховья ледника Арпатектор



Фото 218: Ледопад пер. Ледовый



Фото 219: Спуск по леднику Арпатектор на морены



Фото 220: Скалы Арпатектора



Фото 221: Панорама верховий Таштектора на спуске по Арпатектору



Фото 222: Поляна почтиднёвки



Фото 223: Подъём к лед. Таштектор



Фото 224: Главный хребет над левой камерой лед. Таштектор



Фото 225: Схема подъёма на пер. Советская Россия



Фото 226: Третья верёвка подъёма



Фото 227: Выполаживание на четвёртой верёвке подъёма



Фото 228: Шестая верёвка начинается с преодоления бергшрунда



Фото 229: Восточная седловина пер. Советская Россия



Фото 230: Слева кулуар Мусина 1979 г., справа наш

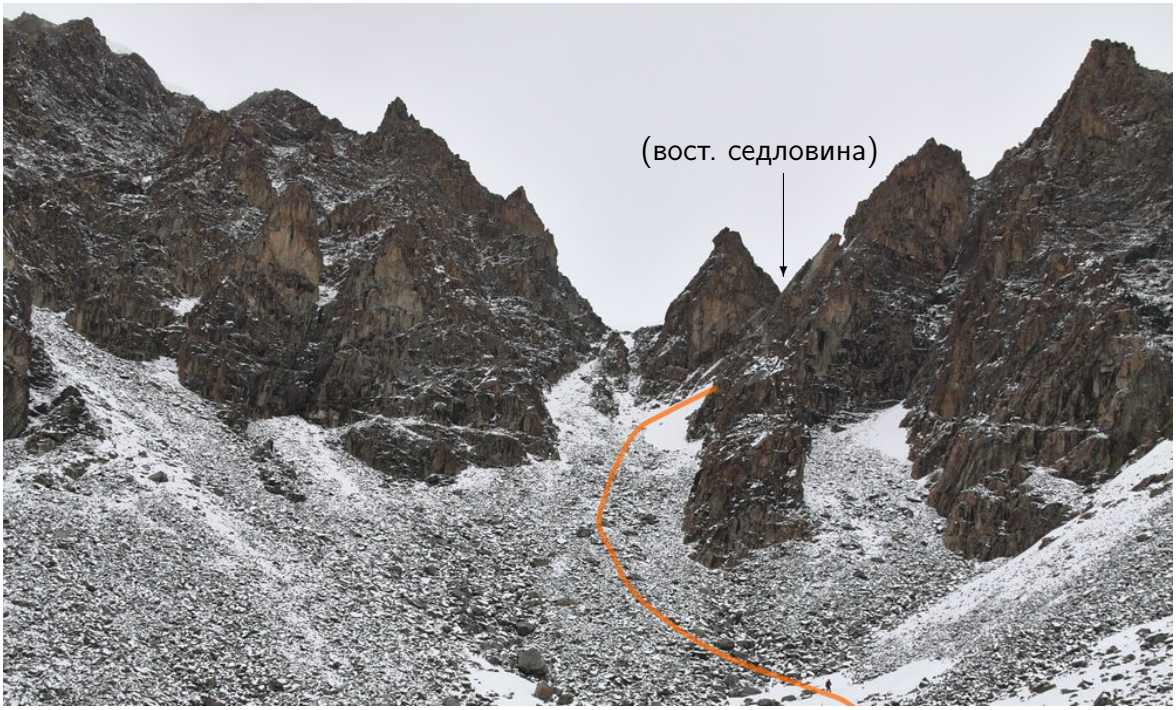


Фото 231: Кулуар пер. Советская Россия от боковой морены



Фото 232: Морена на слиянии ветвей ледника Советская Россия



Фото 233: Верхний ледопад ледника Советская Россия



Фото 234: В северной камере ледника Советская Россия



Фото 235: В северо-восточной камере ледника Советская Россия



Фото 236: В восточной камере ледника Советская Россия



Фото 237: Вид назад от пер. Солнечный



Фото 238: Пер. Солнечный оправдал название



Фото 239: Пик 4752 с пер. Солнечный



Фото 240: Пик 4771 с пер. Солнечный



Фото 241: На леднике Моло Западный выше ледопада



Фото 242: Обход ледопада



Фото 243: Ледник Моло Западный

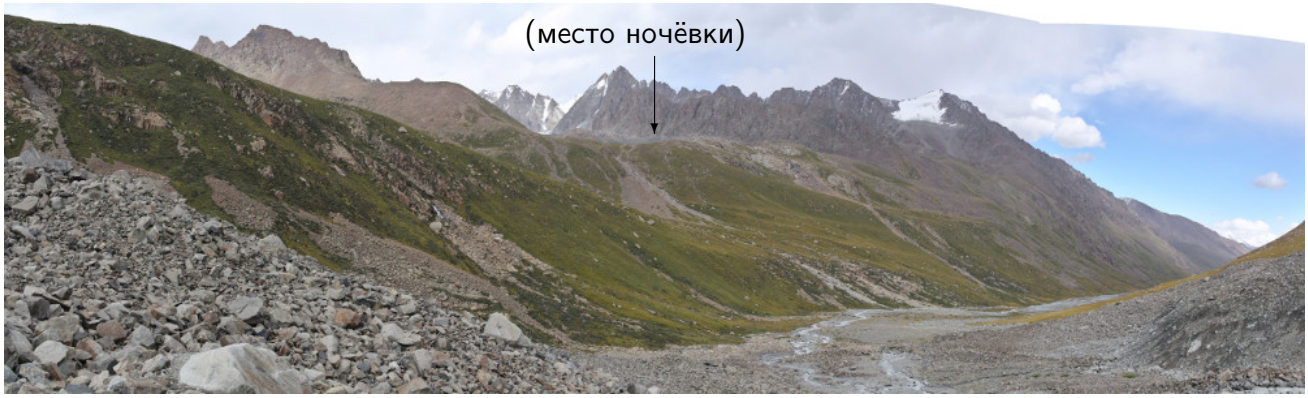


Фото 244: Слияние истоков р. Моло



Фото 245: Озерцо на бараньих лбах



Фото 246: Каменистая топь под ледником Моло Восточный



Фото 247: Схема подъёма на пер. Зиккурат



Фото 248: На перевале, пока не началось

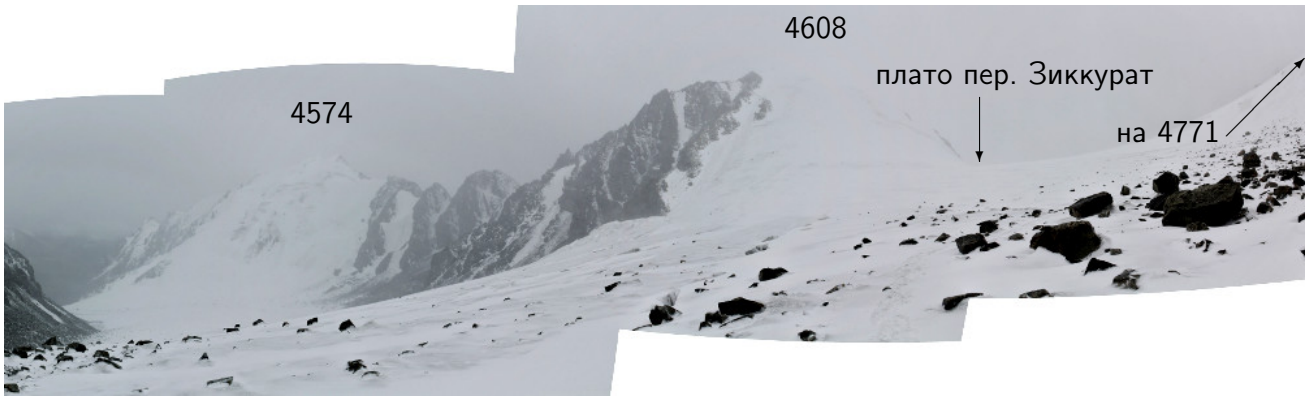


Фото 249: На спуске по леднику №2 «Шумерский»



Фото 250: Вид назад при улучшении видимости



Фото 251: Правый борт ледника №2 ниже зоны трещин



Фото 252: Морены на слиянии ледников № 1 и № 2



Фото 253: Цирк ледника № 1 «Готический»



Фото 254: Схема подъёма на пер. Готический



Фото 255: На узком гребне пер. Готический



Фото 256: Вид с пер. Готический на восток, в долину Кашка-Суу



Фото 257: Перила на спуске с пер. Готический



Фото 258: Гребень пер. Готический с северо-востока



Фото 259: Примыкание ледника Кашка-Суу Западный к главному хребту

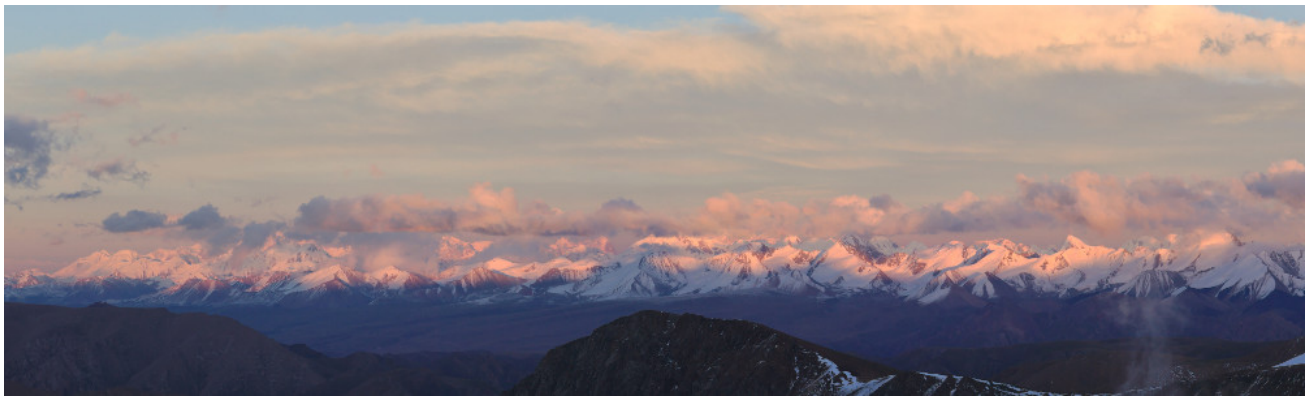


Фото 260: Закат над Сарыджазом



Фото 261: Кан-Тоо



Фото 262: Хан-Тенгри на рассвете



Фото 263: Пик Победы на рассвете



Фото 264: Южный склон пер. Дихотомия



Фото 265: Вероятно, пик Уччат (на западе хребта Каинды)



Фото 266: Пик Таштамбектор-баши

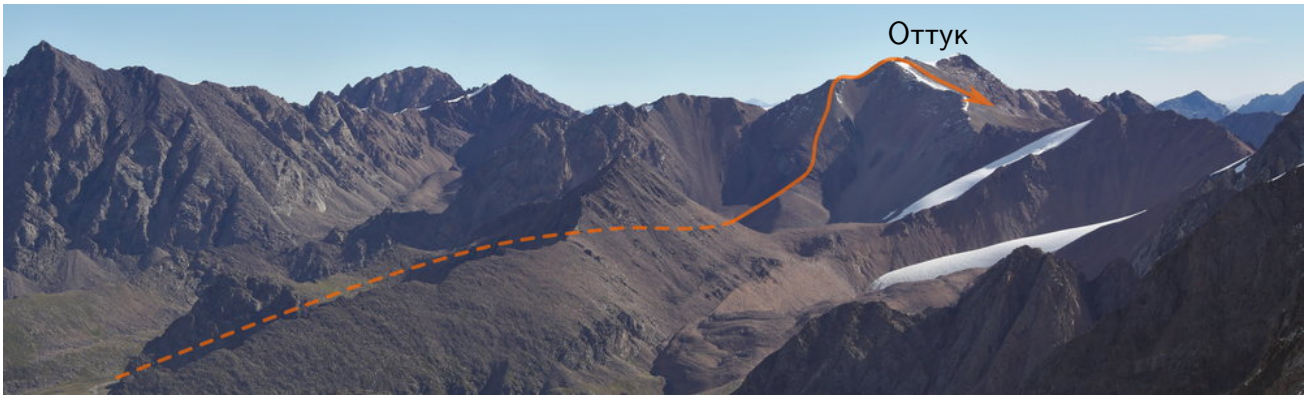


Фото 267: Пик Оттук



Фото 268: На седловине пер. Дихотомия



Фото 269: Разведка спуска



Фото 270: Вид с седловины пер. Дихотомия на восток



Фото 271: Две ключевые верёвки спуска



Фото 272: Вторая верёвка спуска



Фото 273: Схема спуска группы с пер. Дихотомия



Фото 274: Возможный вариант подъёма



Фото 275: Варианты преодоления бергшрунда пер. Дихотомия



Фото 276: Главный хребет Терскея над верховьями р. Тургень



Фото 277: Травянистые склоны долины р. Тургень



Фото 278: Седловина между пиками 4771 и 4752



Фото 279: Участок главного хребта южнее пика Оттук (он вне кадра)

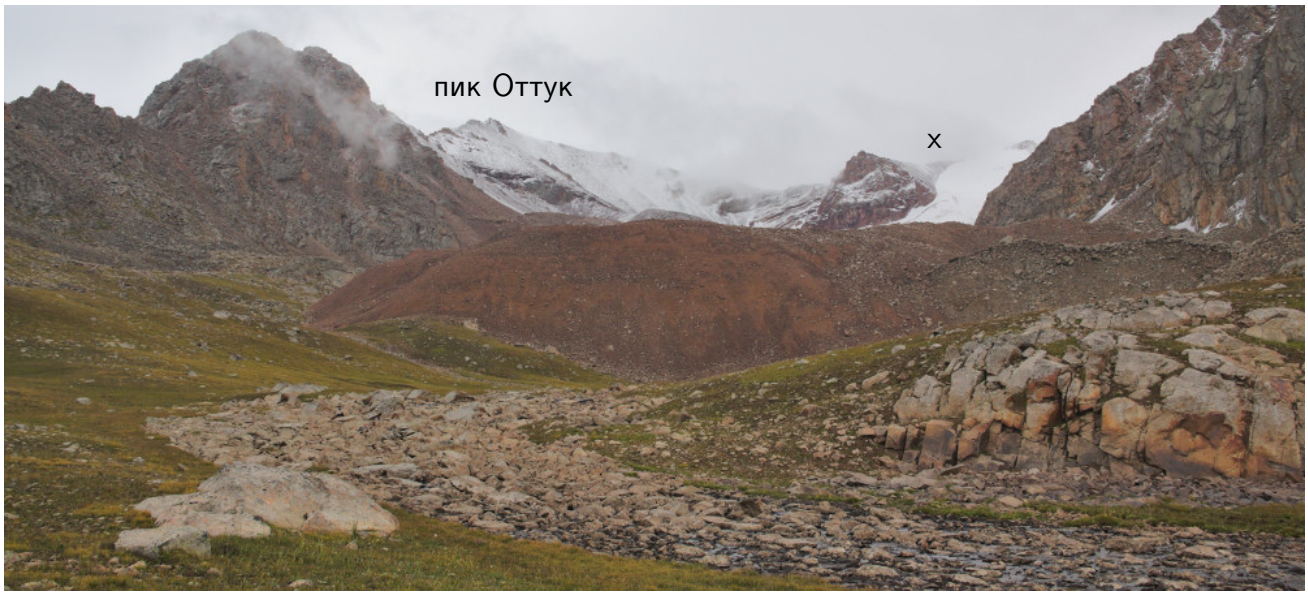


Фото 280: Путь к пику Оттук по притоку р. Тургень



Фото 281: С юга к пику Оттук подходит главный хребет Терскея



Фото 282: Подъём с юга на западный гребень пика Оттук



Фото 283: Верховья северо-восточного истока р. Кашка-Суу



Фото 284: Вид на восток на седловине пер. Оттук



Фото 285: Левая камера ледника Оттук



Фото 286: Морены ледника Оттук, откуда внизу видна дорога



Фото 287: Всего один переход вдоль р. Оттук к дороге