

ЭКСПРЕСС-ОТЧЁТ

о прохождении горного туристского спортивного маршрута
второй категории сложности по Высокому Алаю,
совершённом группой туристов г. Новосибирска
в период с 27 января по 16 февраля 2018 года

Маршрутная книжка № 0-16-18
Руководитель группы: Ульянов Александр Петрович,
ulyanov@academ.org

Маршрутно-квалификационная комиссия Сибирского федерального округа рассмотрела представленный отчёт и считает, что пройденный маршрут может быть зачтён всем участникам и руководителю второй категорией сложности.

Отчёт использовать в библиотеке НО ФСТР (НО ТССР).

Судья по виду

Симонов Н. А., кмс

Председатель МКК

Зюряев М. В., мс



г. Новосибирск, 2018 г.

Содержание

1	Справочные сведения о группе и маршруте	3
2	Краткое техническое описание маршрута	7
3	Фотоматериалы	14

1 Справочные сведения о группе и маршруте

Проводящая организация

Секция горного туризма Спортклуба Новосибирского Государственного Университета,
<http://mountain.nsu.ru>, <https://vk.com/mountainnsu>.

Место проведения

Кыргызская Республика, Баткенская и Ошская области, Алайский хребет.

Общие справочные сведения о маршруте

Вид маршрута	горный
Категория сложности	вторая
Протяжённость активной части	124 км
Продолжительность общая/ходовых дней	21 день/17 дней
Сроки проведения	27 января — 16 февраля 2018 г.

Нитка маршрута заявленная

А/л Дугоба — р. Дугоба — рад. пер. Калькуш (1Б, 4020) — лед. Шигоу — пер. 100-летия Ферганы (2Б, 4600) — лед. Дугоба — р. Арча-Каныш — лед. Егорова — лед. Ташкент — пер. Скрытный (2Б, 4980) — пер. Металлист (2Б, 4840) — лед. Караказык — траверс пер. Музыкантов + пер. Фрунзе (2А-2Б, 4930) — р. Кёк-Суу — лед. Абрамова — пер. Бокбаш Северный (1Б, 4330) — р. Ок-Суу (Катта-Карамык) — пос. Кара-Теит.

Нитка маршрута пройденная

А/л Дугоба — р. Дугоба — рад. под пер. Калькуш (н/к, до 3640) — лед. Шигоу — рад. под пер. 100-летия Ферганы (н/к, до 4300) — р. Дугоба — р. Сурметаш — пер. Сурметаш-Даван (1Б, 4584) — лед. Гаджир — пер. Гаджир Западный (1Б, 4544) — лед. Караказык — пер. Музыкантов (1Б, 4318) — р. Кёк-Суу — лед. Абрамова — пер. Бокбаш Северный (1Б, 4331) — р. Ок-Суу (Катта-Карамык) — пос. Кара-Теит.

Определяющие препятствия

<i>Препятствие</i>	<i>К.т.</i>	<i>Высота</i>	<i>Направление</i>	<i>Характер</i>
Пер. Сурметаш-Даван	1Б	4584	СВ → ЮЗ	осыпной
Пер. Гаджир Западный	1Б	4544	СВ → Ю	скально-осыпной
Пер. Музыкантов	1Б	4318	СЗ → ЮВ	снежно-ледовый
Пер. Бокбаш Северный	1Б	4331	С → Ю	снежный

Состав группы

Группа выпустилась на маршрут 4 к.с. под руководством Александра Селютина, отказавшегося от похода ввиду болезни за день до вылета. Михаил Галушко сошёл с маршрута по болезни до прохождения группой первого перевала; после его спуска все оставшиеся шесть участников группы прошли указанную выше нитку 2 к.с. (по запасным вариантам).

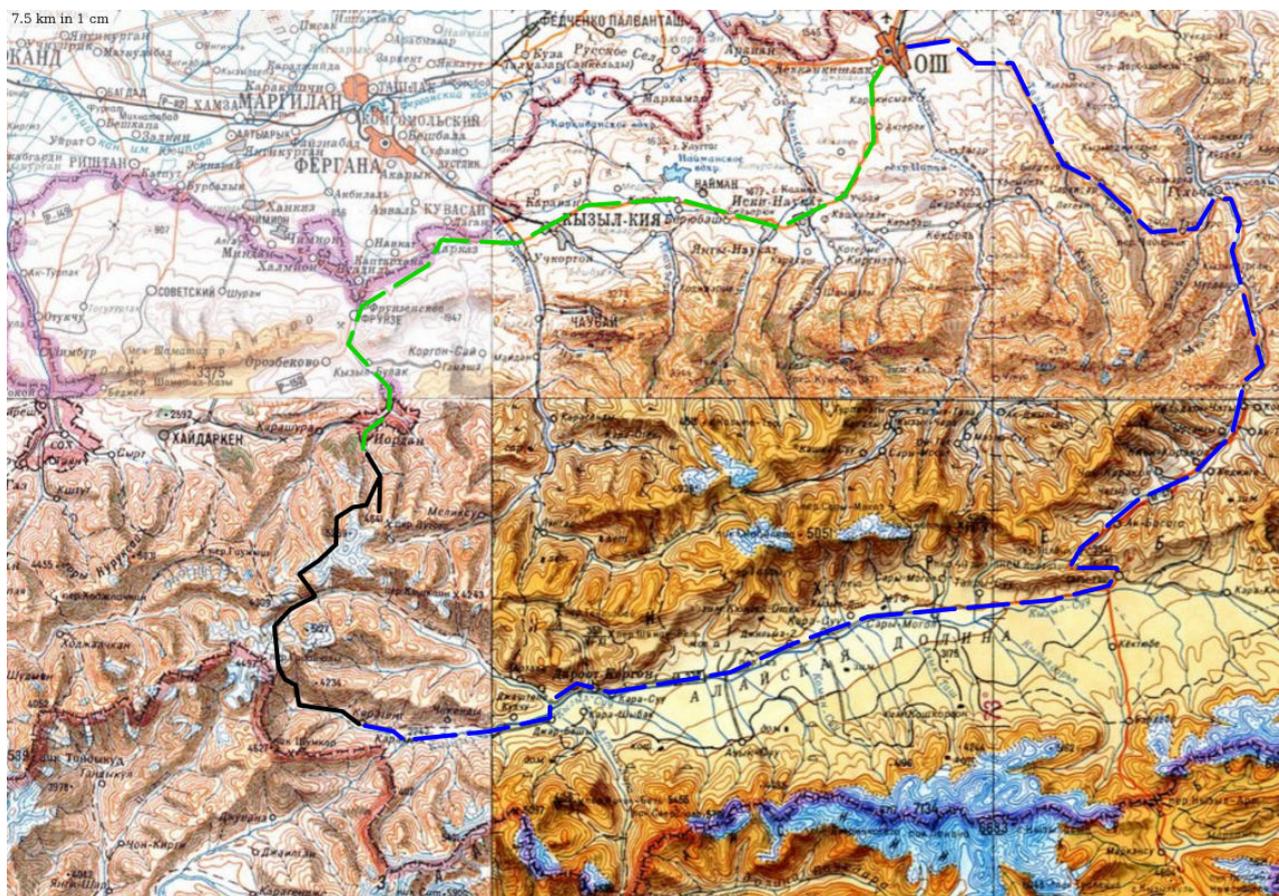
<i>Ф.И.</i>	<i>Г.р.</i>	<i>Горный и другой опыт</i>	<i>Обязанности</i>
Варламов Алексей	1977	4у(во), 2р(л)	завхоз-2
Галушко Михаил	1978	4у(л/з), 2р(л)	завхоз-1
Кирик Артём	1998	4у(л), 2у(з)	реммастер
Макаров Эдгар	1994	2у(оз), пер. 2А	ориентировщик
Некрасов Андрей	1977	6у(л), горный гид	фотограф
Селютин Александр	1989	4у(з), 3р(в), альп. 2 разряд	руководитель-1, завснар
Ульянов Александр	1972	6у(л/л), 5р(л/л), 4р(зо)	руководитель-2
Цепилов Яков	1990	3у(в), 1р(л), спелео	медик, фотограф

Примечание: л = лето, о = осень, з = зима, в = весна.

Обзорная карта района

На карте прорисованы:

- зелёным — заезд через узбекский анклав Шохимордон в алыплагерь Дугоба;
- чёрным — пройденный маршрут;
- синим — выезд из Алайской долины через перевал Талдык.



Выпускающая МКК

Туристский спортивный маршрут рассмотрен в МКК Сибирского федерального округа № 154–00–666656555 Новосибирского отделения Федерации Спортивного Туризма России. <http://www.no-tssr.ru/>, тел. +7 913 464 6578, dobarina@ngs.ru.

Маршрутная книжка № 0–16–18.

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 странице с содержанием.

Файл с отчётом доступен в интернете по адресу

- <http://www.phys.nsu.ru/ulyanov/tour/report-2018-01.pdf>.

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

- http://mountain.nsu.ru/wiki/Горная_2ка_Ульянова_на_Алайский_хребет_2018,

включая метки навигатора и не вошедшие в отчёт фотографии.

Поход проведён при организационной поддержке Гранта на развитие молодёжных студенческих организаций НГУ.

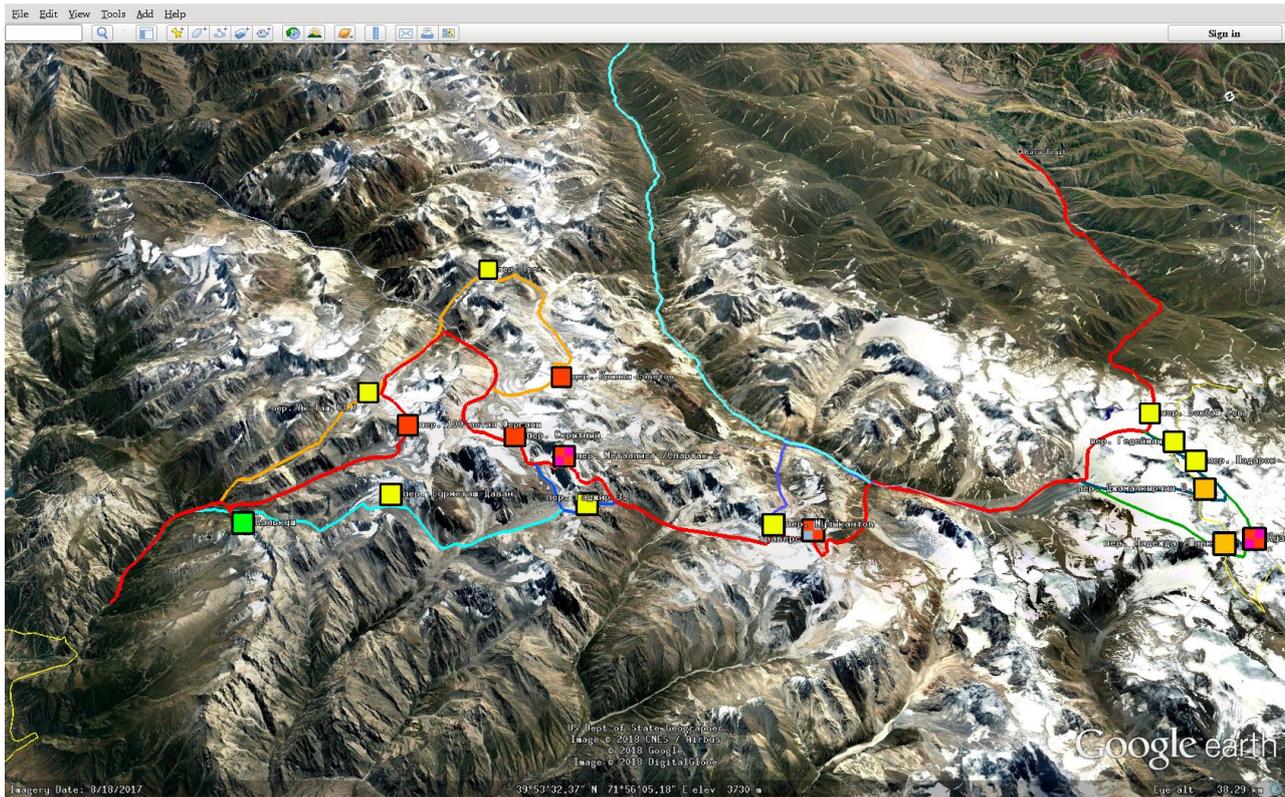


Рис. 1: Основной (красный) и запасные варианты маршрута

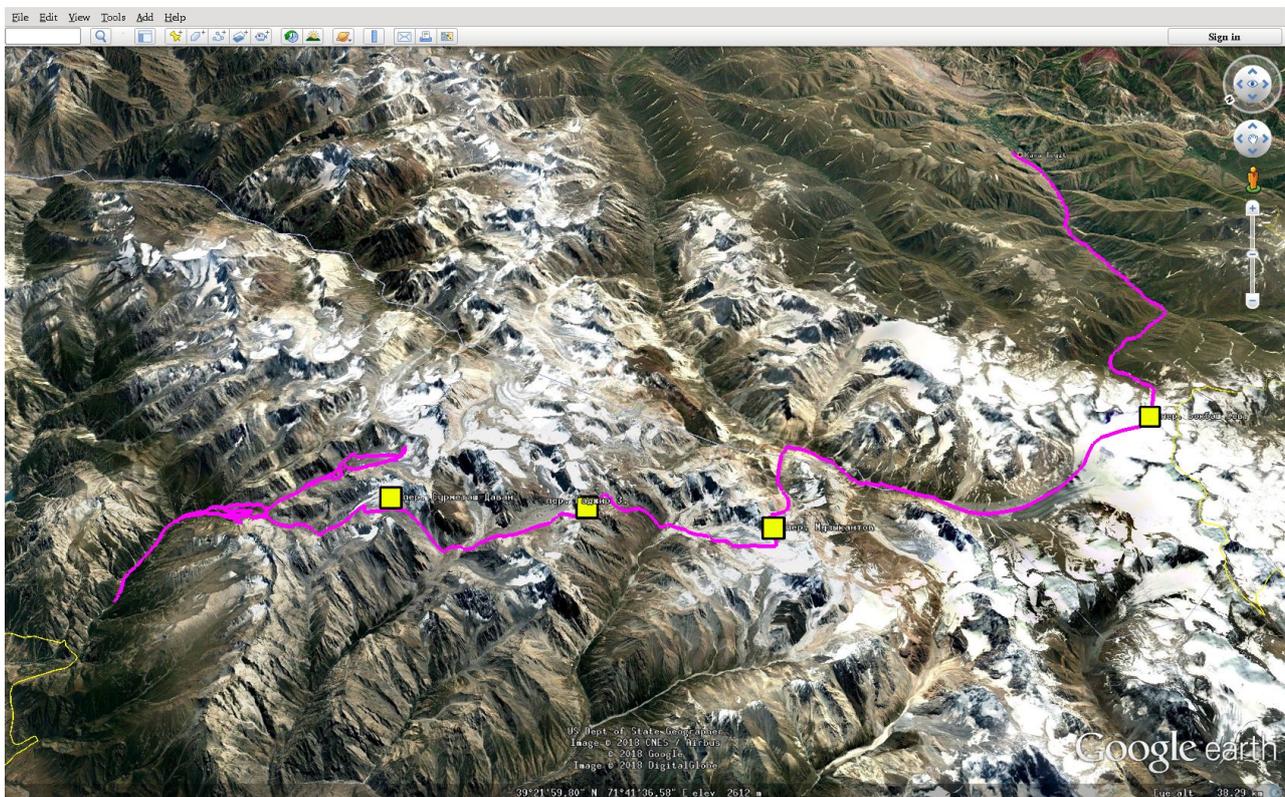


Рис. 2: Пройденный маршрут

2 Краткое техническое описание маршрута

2.1 График движения

Заявленный график движения

Никакой информации о зимних горных походах по Высокому Алаю нет! Известен лишь один лыжный поход, хотя в летних условиях район неплохо освоили в 1970-х и 1980-х годах. Наш план изначально имел исследовательский и потому рискованный характер.

<i>Дата</i>	<i>День</i>	<i>Участки маршрута</i>	<i>Км</i>
28.01	1	а/л Дугоба → п. Сельского	5,5
29.01	2	→ рад. пер. Калькуш 1Б	2,3
30.01	3	→ заброска под лед. Шигоу	2,3
31.01	4	→ лед. Шигоу	7,3
01.02	5	→ пер. 100-летия Ферганы 2Б → лед. Дугоба	3,3
02.02	6	→ р. Арча-Каныш → лед. Егорова	6,7
03.02	7	→ лед. Ташкент	5,0
04.02	8	→ пер. Скрытный 2Б	6,2
05.02	9	→ пер. Металлист 2Б	1,0
06.02	10	→ лед. Караказык Западный	8,4
07.02	11	→ траверс пер. Музыкантов + пер. Фрунзе 2А-2Б	2,0
08.02	12	→ р. Кёк-Суу	6,0
09.02	13	→ лед. Абрамова	6,5
10.02	14	→ пер. Бокбаш Северный 1Б	6,1
11.02	15	→ р. Кутурган	10,3
12.02	16	→ р. Ок-Суу → с. Кара-Теит	12,0
13.02	17	выезд в Ош	
14.02	18	запас	
15.02	19	запас	

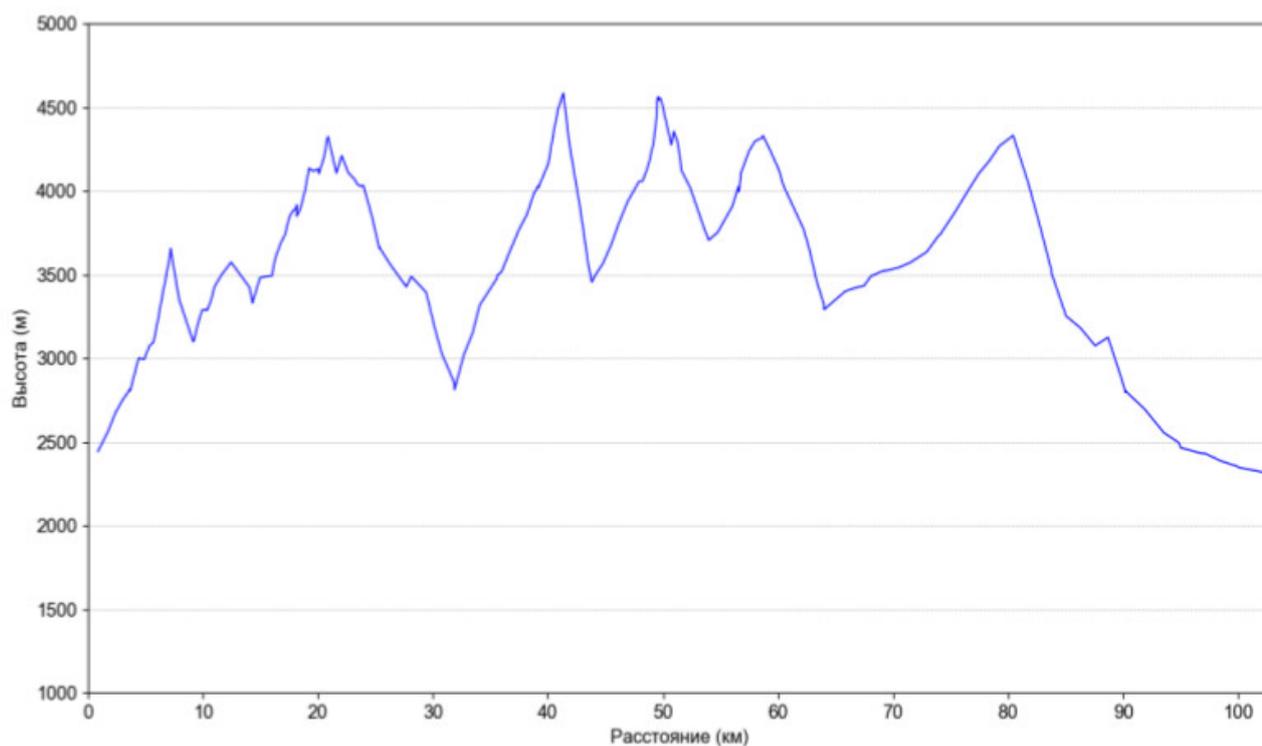
Изменение маршрута и фактический график движения

По причине плохого самочувствия участника, которого в итоге пришлось сопровождать вниз до реки, группа потеряла слишком много дней, а с ними возможность выполнения заявленной спортивной составляющей. При устойчиво неблагоприятной, часто штормовой погоде руководитель решил пожертвовать сложностью маршрута ради более надёжного и безопасного прохождения нитки, составленной с использованием заявленных запасных вариантов и достигающей основной цели: пересечения Алайского хребта и выхода в Алайскую долину. Эта задача выполнена полностью.

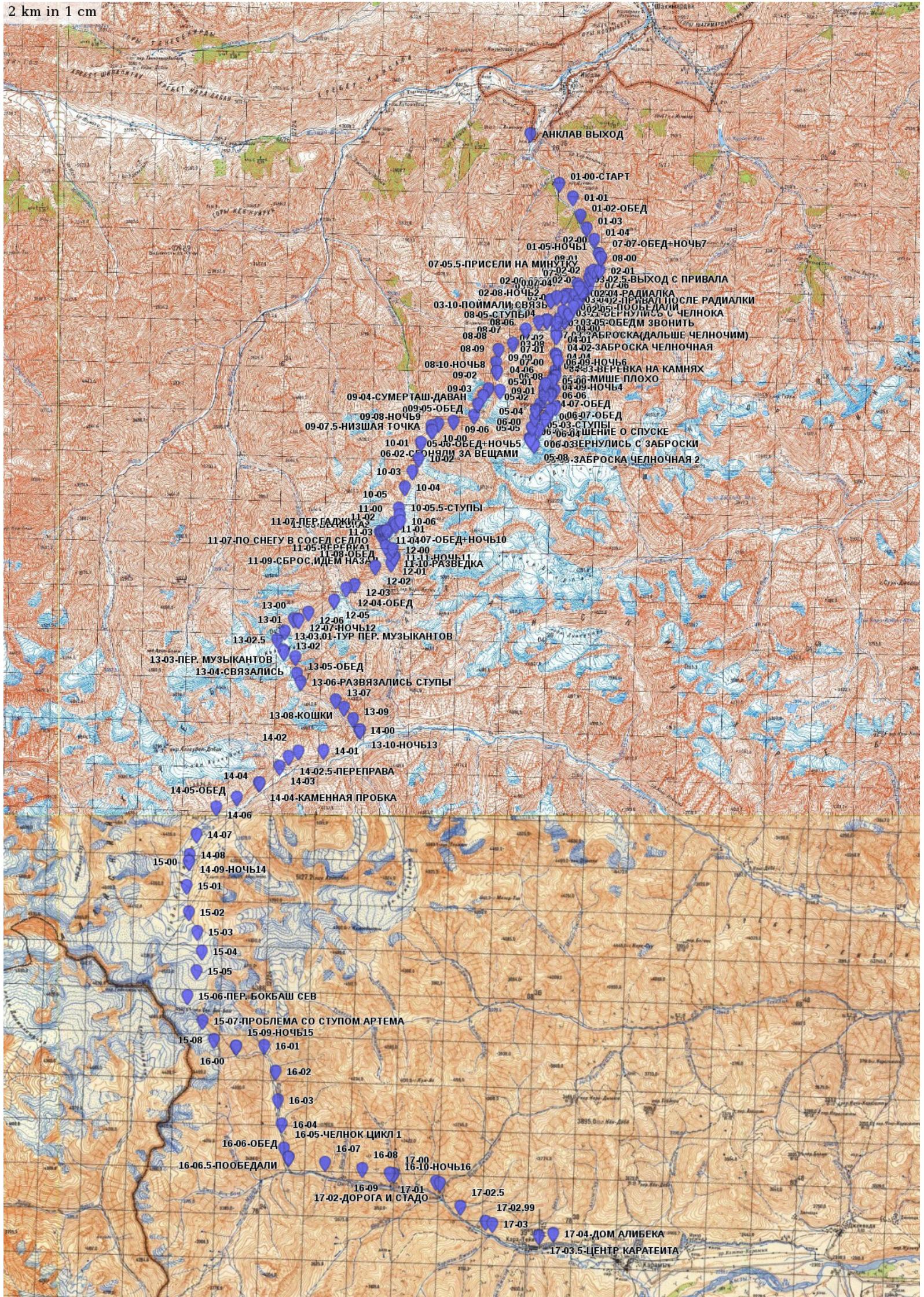
Дата	День	Участки маршрута	Км
28.01	1	а/л Дугоба → первое слияние	3,7
29.01	2	→ рад. под пер. Калькуш	3,5
30.01	3	→ заброска под лед. Шигоу	(7,1)
31.01	4	→ морены лед. Шигоу	3,8
01.02	5	→ лед. Шигоу	3,5
02.02	6	→ р. Шигоу (спуск больного)	(3,7)
03.02	7	→ первое слияние (спуск больного)	(6,5)
04.02	8	→ морены лед. Сурметаш	7,3
05.02	9	→ пер. Сурметаш-Даван 1Б → морены лед. Гаджир	4,9
06.02	10	→ лед. Гаджир	3,7
07.02	11	→ пер. Гаджир Западный 1Б	2,6
08.02	12	→ морены лед. Караказык Западный	5,3
09.02	13	→ пер. Музыкантов 1Б → каньон → р. Кёк-Суу	7,4
10.02	14	→ лед. Абрамова	10,3
11.02	15	→ пер. Бокбаш Северный 1Б	9,6
12.02	16	→ р. Кутурган → р. Ок-Суу	11,2
13.02	17	→ с. Кара-Теит; выезд в Ош	8,0

Два запасных дня в конце маршрута не использованы. Группа получила по спутниковому телефону прогноз погоды, обещавший наступление циклона с обильным снегопадом 14 и 15 февраля. Появилась реальная перспектива закрытия перевала Талдык, то есть единственной автомобильной дороги из Алайской долины в Ош. Было решено поторопиться (а прогноз подтвердился обильным снегопадом даже в самом Оше).

Высотный график



2 km in 1 cm



2.2 Описание прохождения определяющих препятствий

Ущелье и ледник Шигоу

Заехав в альплагерь Дугоба 28 января по плану, стартуем около 14:30. Снега немного, до первого слияния есть следы (высота 2815).

Утром 29 января огибаем пуп Сельского слева по ходу, над каньоном. Оставляем ненужные вещи и продукты на поляне (3100), поднимаемся под перевал Калькуш и ночуем на последней потребной площадке, сперва долго разравнивая глину с камнями (3640). Погода нестабильная, видимость временами низкая. По состоянию участников руководитель решает выше не ходить.

Утром 30 января спускаемся к вещам. Поднимаемся по каменистому правому борту реки Шигоу, затем переходим реку и обедаем (3290). Через переход оставляем лагерь (3339) и заносим заброску в обход нижнего каньона ещё на три перехода вверх (3574).

Утром 31 января подходим под ледник, не вполне оптимально обойдя изрезанный уступ с каньоном. Выше озера (3896) плохой ход акклиматизации у Михаила заставляет встать на ночёвку. Разведываем дальнейший подъём.

Утром 1 февраля поднимаемся в снегоступах вдоль левого края ледника, затем пересекаем поля курумника на ледник в направлении перевала 100-летия Ферганы 2Б. На обеде ставим лагерь (4100). Михаилу постепенно хуже, но не критично. Пока он отдыхает в лагере, забрасываем груз под перевальный взлёт (4300).

Утром 2 февраля решаем, что нужно спускать больного. Забираем сверху груз, спускаемся по центру ледника с выходом в правый карман (4033). Там обед. По карману быстро спускаемся в снегоступах к озеру, оттуда находим короткий осыпной спуск мимо бараньих лбов к реке (3658).

Утром 3 февраля продолжаем спуск по руслу и знакомым путём по левому берегу, затем намеренно уходим чуть левее и оставляем заброску (3489), ибо к этому моменту руководитель уже выбрал продолжение маршрута по реке Сурметаш, впадающей слева в Шигоу. Далее траверсируем склон без потери высоты, чтобы обогнуть пуп Сельского слева по ходу (каньон теперь справа от него), и тут попадаем в глубокий снег. Обедаем только на первом слиянии (2851) и здесь же ночуем, решив, что Михаилу лучше идти в альплагерь утром, ведь связаться с Еленой и Сергеем — директором и водителем — не удалось и не было гарантии, что они находятся там.

Перевал Сурметаш-Даван 1Б

При спуске больного мы оставили заброску продуктов и вещей на склоне над стрелкой рек Шигоу и Сурметаш. Утром 4 февраля от первого слияния (2851) поднимаемся к заброске за три перехода по своим следам (3489). Перепаковавшись, поднимаемся по руслу Сурметаша, отчасти в снегоступах, хотя снежных участков немного, а выше по камням левого борта долины. Ночёвка на левой морене заметно выше тела ледника (4030).

Утром 5 февраля спускаемся с морены на левый край ледника и вскоре уходим вправо на длинный некрутой осыпной контрфорс, ведущий на перевал. Ветер крутит, временами нанося удары то слева, то справа. На поясе простых разрушенных скал прилагаем некоторые усилия, чтобы выстоять под ударами ветра. После выхода на наклонное каменистое плато встречаем ураганный ветер в лицо и понимаем, что это его порывы приводили ниже к загадочным разнонаправленным ударам. С трудом собираемся у тура (4584). На записке Эдгар дописывает пару строк про нас и вкладывает обратно в тур.

С таким же трудом подходим против ветра к началу спуска по широкому осыпному склону. Лишь сбросив по осыпи метров 30, оказываемся в относительной тишине. Обедаем за скальными воротами внизу склона (4280), перед поворотом вправо и слиянием со спуском с пер. Гаджир Северный 2А*. Продолжаем затяжной спуск по окатанной средней осыпи к моренам ледника Гаджир (3455), там встаём на ночёвку (3485).

Перевал Гаджир Западный 1Б

Утром 6 февраля пересекаем морены ледника Гаджир по диагонали к левому краю. Есть участки достаточно неудобного курумника. Орографически левый борт высится отвесной скальной стеной. В районе водопада подходим под самую стену, где удобно подниматься по узкому карману (3935). Далее выходим на гребень левой морены, а перед гребнем, скрывающим поворот к перевалу, смещаемся ещё левее, чтобы обойти нагромождения камней. Начинается снегопад. Видимости на ледник Гаджир с перевалом Скрытый нет, так что для нас этот перевал оправдал своё название. В снегоступах проходим поворот и, наконец смутно различая впереди контуры перевала Гаджир Западный, останавливаемся на поздний обед и ночёвку (4156).

Утром 7 февраля поднимаемся к перевалу, прячась от сильного ветра под скалами, ограничивающими склон с севера. Осыпь смочена снегом и местами неустойчива, для подстраховки кидаем верёвки — всего 4 участка. Наверху короткая полоса плотного снега, ступени легко бьются и хорошо держат. На перевальном плато опять встречаем неистовый ветер, хотя и не ураганной силы. Однако сегодня холоднее и метёт снег, идти приходится в пуховках почти что спиной вперёд. Несколько участников растирают носы и щёки, побелевшие, несмотря на маски.

На записке Эдгар дописывает пару строк про нас и вкладывает обратно в тур (4544¹). Спускаемся против ветра при ограниченной видимости, всё же достаточной, чтобы ориентироваться. Забираем влево выше озерца, обедаем на входе в каменистое русло (4379). Ниже в этом русле угадываются сбросы, немного возвращаемся и уходим вверх по левому склону на широкое поле с редкими валунами. Разведав путь спуска, встаём на ночёвку (4285).

Утро 8 февраля ясное, мороз -26°C . По заснеженной крупной осыпи спускаемся на морены ледника Караказык Восточный. Проходим их, постепенно смещаясь ближе к левому краю. Три или четыре раза надеваем снегоступы. Обедаем на старой скотопрогонной дороге в зачехлённой нижней части ледника Караказык Центральный (3706).

Перевал Музыкантов 1Б

С обеда 8 февраля по заснеженным моренам подходим под ледник Караказык Западный и сразу же поднимаемся на террасу его левого борта. Движемся в снегоступах по полке, ночуем удобно (4025).

Утром 9 февраля, обходя ригель справа, поднимаемся на ледник. В связках держим курс на пик Алаудин 5205 в глубине цирка, чтобы обойти зону разрывов, перекрывающую прямой путь к искомой седловине. Выходим на седловину (4318) по голому льду вдоль скал гребня, идущего к вершине 4958. Он был заявлен для прохождения, но сейчас весь выдут и представляется технически слишком сложным для группы, явно тянет на ЗА. На осыпном возвышении восточнее седловины, с прекрасным обзором на север, находим тур.

Спускаемся в связках вдоль ровного левого края ледника. Обедаем на широком выполаживании (4125) перед поворотом влево, вскоре за которым, как оказалось, ледник заканчивается. Вокруг живописные красные скалы.

Далее спускаемся в снегоступах по руслу, постепенно уходящему в каньон Кызыл-Данги. Известен обход каньона по правому борту, но группа с энтузиазмом выбирает путь низом. Преодолеваем огромный лавинный вынос, перегородивший дно ущелья. В каньоне несколько раз меняем снегоступы на кошки. Путь довольно простой и безопасный, притом весьма интересный. Выходим из каньона в долину реки Кёк-Суу с небольшим запасом по времени до заката, тут же и ночуем (3326).

¹Данные GPS тут вызывают сомнения, поскольку на подъёме фиксировалось 4562 аж двумя часами ранее, затем выше 4550 ещё дважды.

Перевал Бокбаш Северный 1Б

Утром 10 февраля идём вверх вдоль Кёк-Суу по тропе высоко на левом берегу. Река течёт в каньоне увеличивающейся глубины. Мы знали о двух каменных пробках, но нижнюю не заметили и потому, увидев подходящее место ниже устья Алаудина, переходим Кёк-Суу вброд по наледи (3433). Правый склон ущелья неудобен ввиду многочисленных забитых снегом промоин и заледеневших ручьёв. Левый кажется лучше, а перейти реку зимой по наледи можно и выше. На широкой пойме обедаем (3540). Продолжая подъём низом при ухудшающейся видимости, достигаем правого края ледника Абрамова и ночуем (3748). Остатки ГМС где-то на высокой морене над нами, туда мы не стремились. Прощупав снег лавинным щупом, заключаем, что толщина его не менее 4 метров.

С самого утра 11 февраля нет видимости. В связках и снегоступах поднимаемся по леднику, чуть отступив от его правого края. Смутный силуэт ледовых нагромождений справа указывает на зону трещин, а время от времени проступают очертания отрогов. Этого нам достаточно, чтобы спокойно и фактически без помощи навигатора выйти точно к широкой седловине перевала Бокбаш Северный (4331). Здесь обедаем. Тур не ищем, скалы далеко.

Жаль, но ледник Абрамова «проявился» во всей красе: мы его даже толком не увидели.

Спускаемся по линии падения воды до вышолаживания. Справа, на выходе из соседнего цирка, различимы исполинские мульды. Продолжаем спуск, держась ближе к левому борту долины. Видимость улучшается, но везде очень много снега. Ночуем у первой жидкой воды (3528).

Утром 12 февраля спускаемся вдоль реки Кутурган. Снега много, временами тропим без рюкзаков. Обедаем на мосту в устье Кутургана (2796). Отсюда выходим по скотогонной дороге вдоль реки Ок-Суу. Склоны вокруг бесснежны, а дорога в снегу; всё же тропить по ней предпочтительнее крутого траверса.

2.3 Выводы и рекомендации

Укрепились предположение о малом количестве снега на Высоком Алае зимой, вместе с наблюдением, что это относится лишь к его части северо-восточнее долины Кёк-Суу. Следует опасаться лавин со склонов с южной стороны перевала Музыкантов вблизи каньона; в нашем случае склоны почистились, и внизу лежали огромные выносы. Снега в районе ледника Абрамова было много. Поэтому снова проходить зимой перевал Бокбаш Северный желания нет, хотя нам и повезло по лавинной обстановке.

Сила и постоянство ветра превзошли наши ожидания, но аналогичные явления этой зимой отмечены и в других горных районах, например, на Алтае. Красота Высокого Алая подкупает, и мы продолжаем считать, что он заслуживает внимания не только летом, но и зимой, и особенно осенью.

2.4 Материальное обеспечение группы

<i>Наименование</i>	<i>Количество</i>
<i>Общественное бивачное снаряжение</i>	
Палатка 8-местная «Канченджанга»	1
Спальники 3-местные	2
Спальник 1-местный	1
Горелки мультитопливные MSR с баллонами	3
Кухня (автоклав, котёл, баня, половник)	1
Пила снежная	1
Лопаты снежные	2
<i>Общественное специальное снаряжение</i>	
Верёвка основная 43 м, Ø 10 мм	1
Верёвки основные 43 м, Ø 9 мм	3
Карабины	15
Ледобуры	10
Скальные крючья (якоря, лепестки)	7
Закладки	4
Петли стационарные	4
Лавинные щупы	2
Волокуши	2
GPS навигатор	1
Спутниковый телефон	1
<i>Личное специальное снаряжение</i>	
Ледоруб или ледовый инструмент	1
Каска	1
Кошки	1 пара
Обвязка верх и низ, с усами	1
Карабины	4-5
Жюмар	1
Спусковое устройство	1
Снегоступы	1 пара
Бипер лавинный	1

3 Фотоматериалы



Фото 1: Развилка под пупом Сельского



Фото 2: Стоянки после обхода пупа и путь под Калькуш



Фото 3: Ночёвка под Калькушем, вид на Долину камня (Шигоу)



Фото 4: Вид на уступ долины Шигоу с правой морены

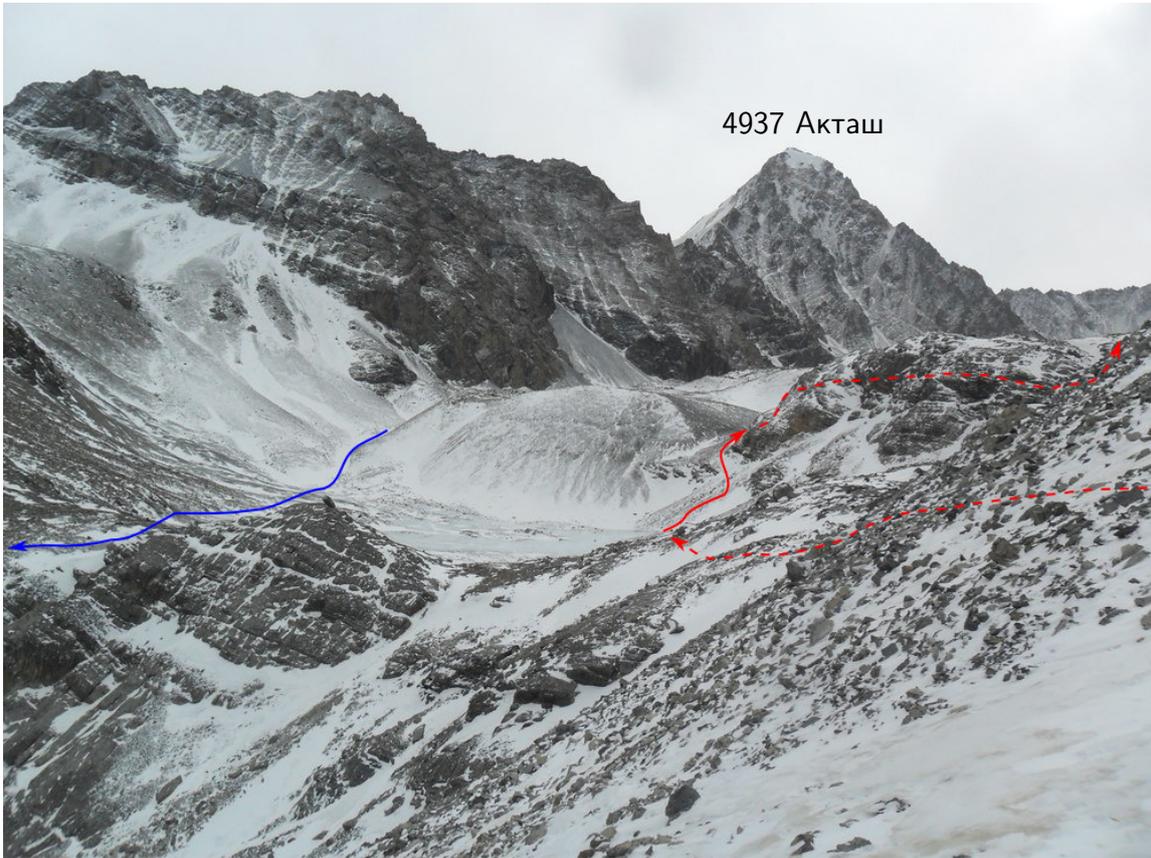


Фото 5: Заход на ледник Шигоу правым бортом лучше



Фото 6: Перевал 100-летия Ферганы 2Б



Фото 7: Левый рандклюфт ледника Шигоу



Фото 8: Ночёвка в русле ледниковой речки



Фото 9: Перевал 100-летия Ферганы 2Б



Фото 10: Облака образуются прямо над перевалом



Фото 11: Наледь на Сурметаше

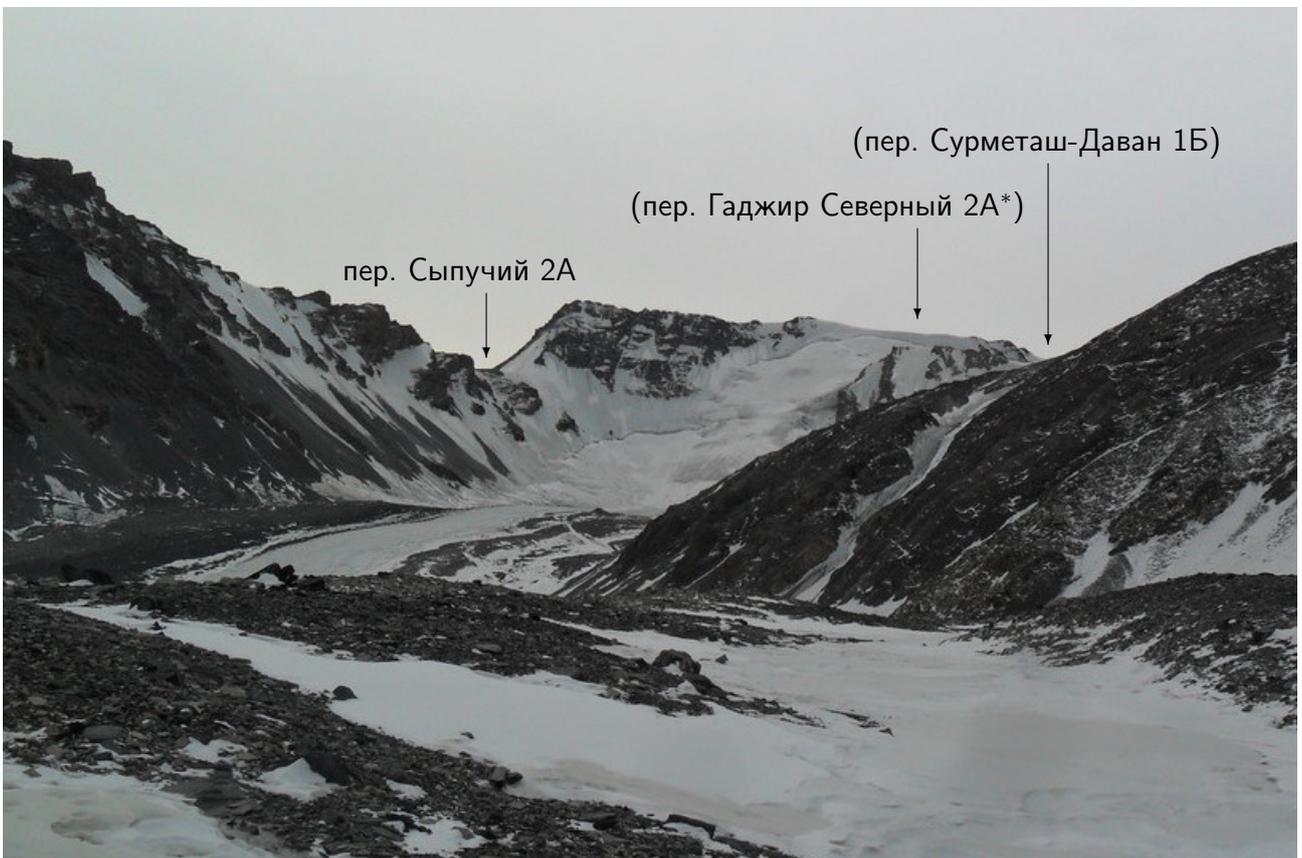


Фото 12: Ночёвка под ледником Сурметаш



Фото 13: Контрфорс перевала Сурметаш-Даван 1Б, вид с морен



Фото 14: Контрфорс перевала Сурметаш-Даван 1Б в середине подъёма



Фото 15: На седловине перевала Сурметаш-Даван 1Б



Фото 16: Верхняя треть затяжного спуска



Фото 17: Перевал Сурметаш-Даван 1Б с морен ледника Гаджир



Фото 18: Левый рандклюфт ледника Гаджир выше водопада



Фото 19: Гребень между перевалами Металлист и Гаджир Западный



Фото 20: Окапываемся на ночёвку под перевалом Гаджир Западный 1Б



Фото 21: Перила в верхней части подъёма



Фото 22: На седловине перевала Гаджир Западный 1Б



Фото 23: На седловине перевала Гаджир Западный 1Б



Фото 24: Путь спуска на морены ледника Караказык Восточный



Фото 25: Путь спуска и подхода к леднику Караказык Западный

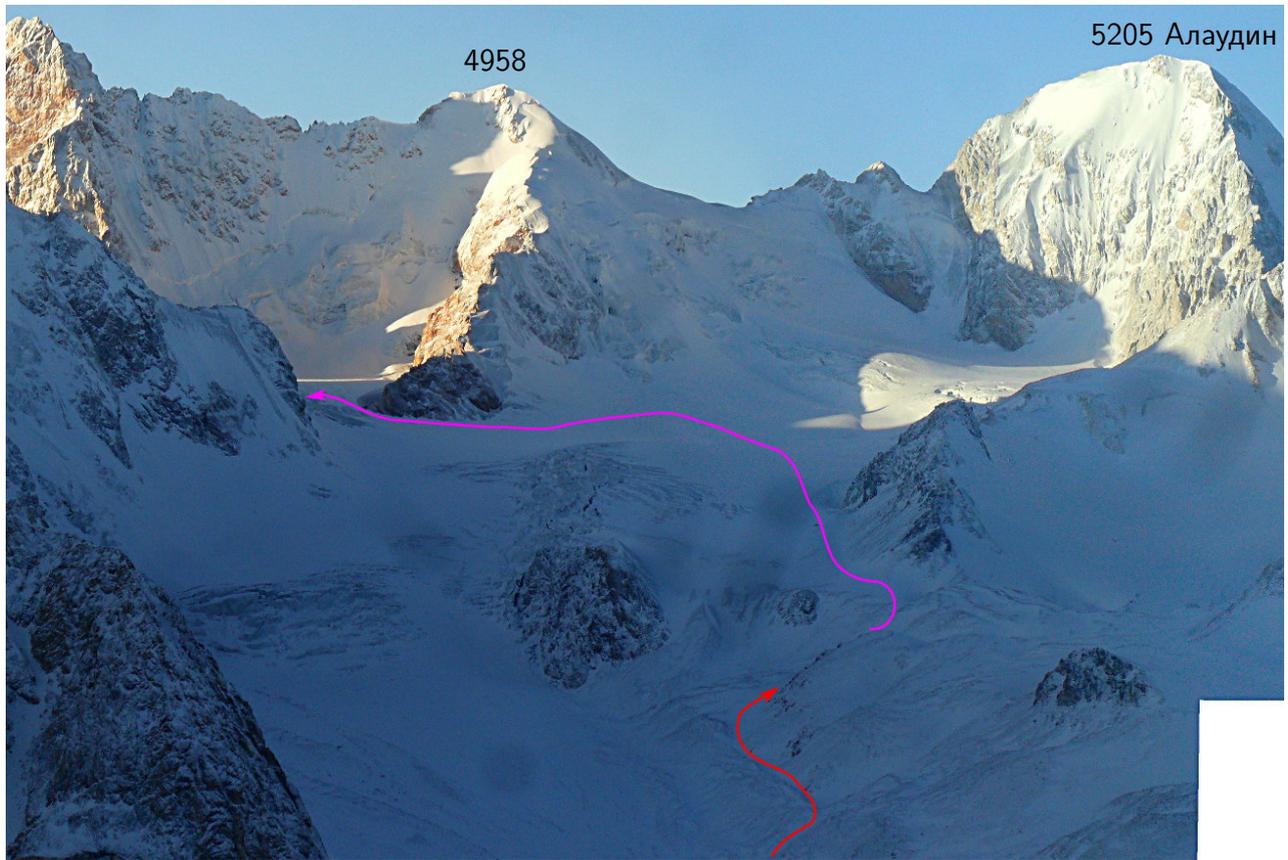


Фото 26: Путь подъёма на перевал Музыкантов 1Б



Фото 27: Ригель и ледопад Караказыка Западного, вид с ночёвки на левой морене



Фото 28: Глубокая седловина перевала Музыкантов 1Б



Фото 29: Перевал Фрунзе 2А и траверс вершины 4958, заявленный как 2А-2Б



Фото 30: Выход на седловину перевала Музыкантов 1Б

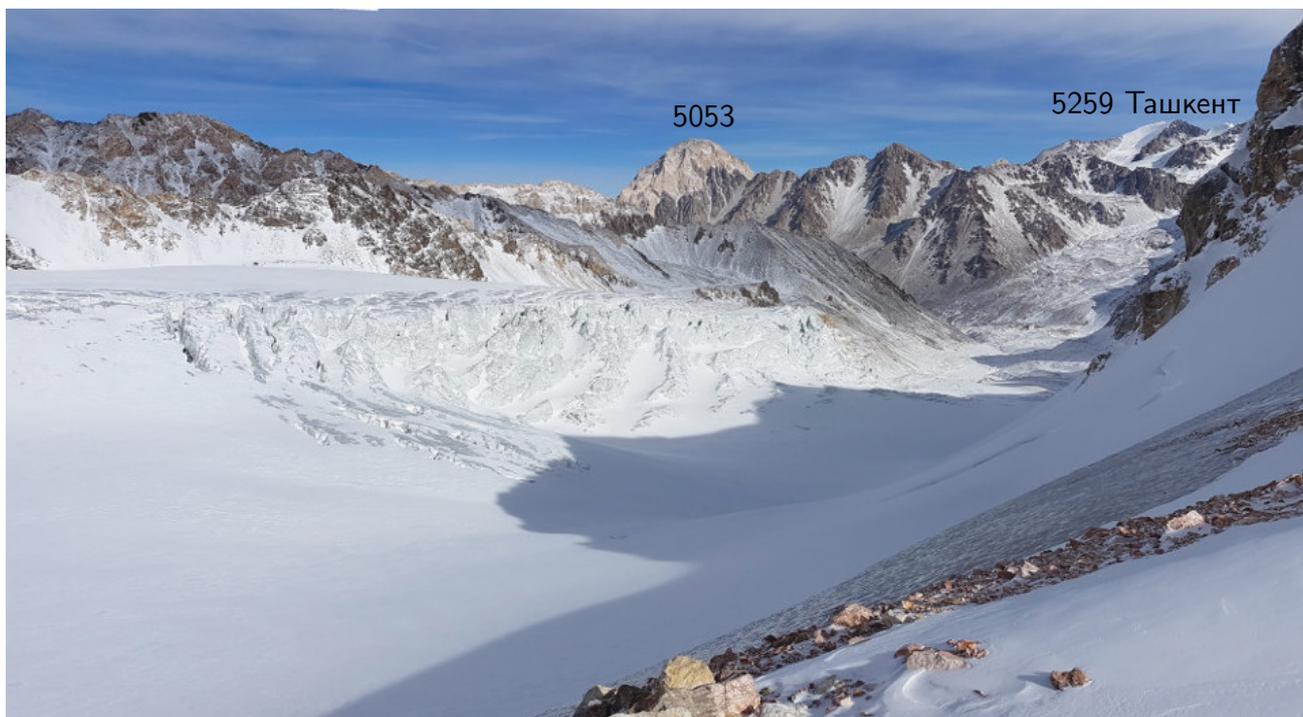


Фото 31: Вид от тура на северо-восток



Фото 32: Группа у тура перевала Музыкантов 1Б



Фото 33: Начало спуска с перевала Музыкантов 1Б на юг



Фото 34: Обед после спуска с перевала Музыкантов



Фото 35: Вдали пик Ленина 7134



Фото 36: Спуск в каньон Кызыл-Данги (красная теснина)



Фото 37: Спуск мимо водопада в каньоне



Фото 38: Спуск в снегоступах на три такта лицом к склону



Фото 39: Вид вниз по долине Кёк-Суу, китайский мост



Фото 40: Вид вверх по долине Кёк-Суу



Фото 41: Вид дальше вверх по долине Кёк-Суу

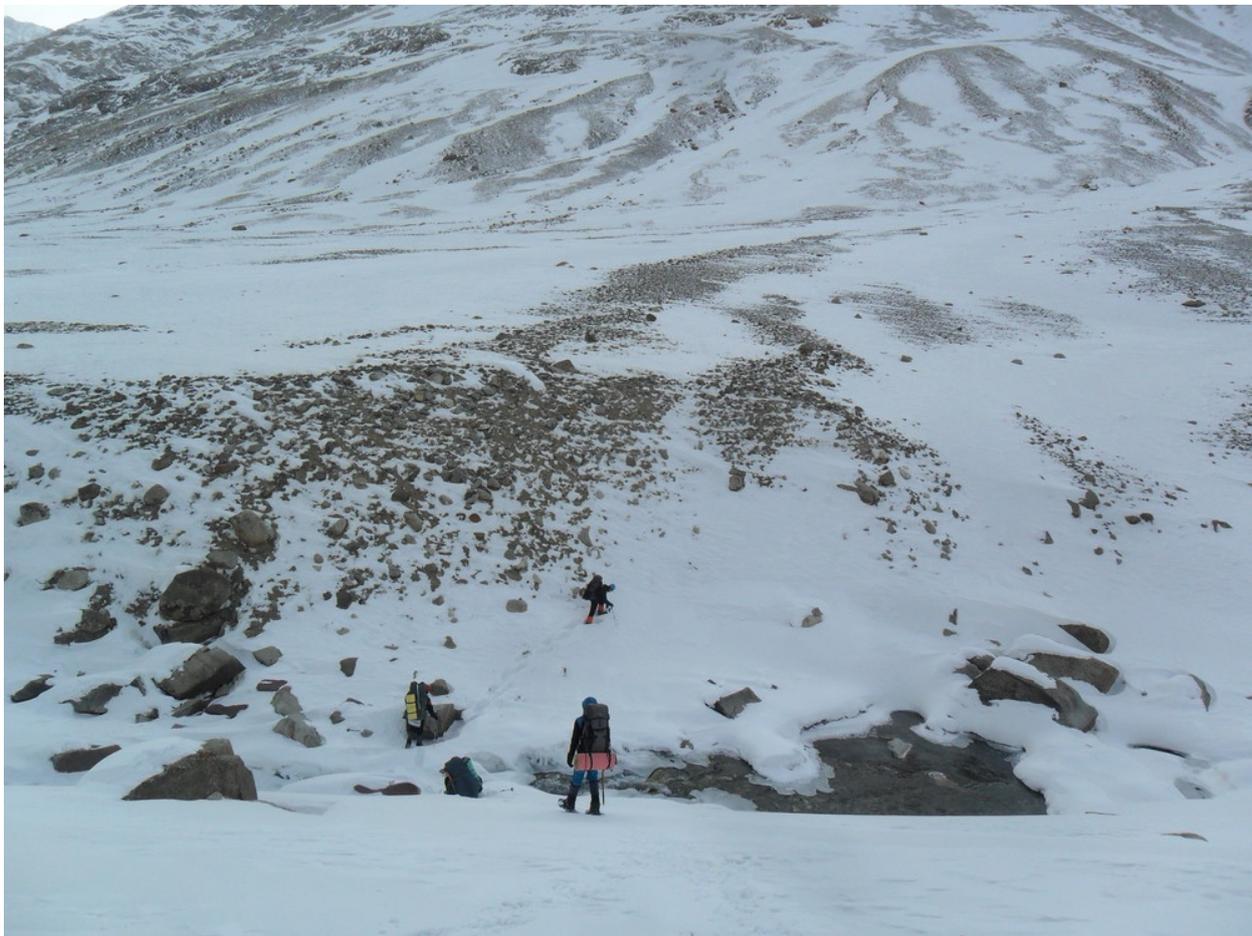


Фото 42: Переход реки Кёк-Суу по наледи ниже устья Алаудина



Фото 43: Верхние разливы реки Кёк-Суу



Фото 44: Язык ледника Абрамова и артефакты



Фото 45: На леднике Абрамова перед разломами



Фото 46: На перевале Бокбаш Северный 1Б



Фото 47: Начало спуска с перевала Бокбаш Северный 1Б на юг



Фото 48: Гигантские мутьды Бокбаша



Фото 49: Спуск по террасе над речкой Кутурган



Фото 50: Переход с левого берега Кутургана на правый



Фото 51: Лавиноопасный участок левого берега Кутургана, вид с правого



Фото 52: Спуск по дороге вдоль реки Ок-Суу (Катта-Карамык)



Фото 53: Акульбек из Каратеита и его стадо (основное вдали)



Фото 54: Алайская долина, справа открылась половина пика Ленина



Фото 55: Серпантин на спуске с перевала Талдык