

4. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ МАРШРУТА

4.1. Участок 1. *к. Кандоу – р. Муксу – пер. Белькандоу (н/к, 3398) – вверх по р. Сугран до лед. Надежда (занос заброски) – пер. Белькандоу (н/к, 3398) – р. Муксу – р. Ташлык – пер. Ташлык (2Б, 4608) – пер. Шагазы (2Б, 4641) – рад. пик Руслан (5096, 3А, по С. гребню) – лед. Шагазы – пер. Тиндаля (3Б, 5172) – рад. пик Тиндаля (5895, 3А, по СВ гребню, п/в) – левый приток лед. Девлохан – пер. Тамара (1Б, 4577) – лед. Сугран (3270)*

Заезд к началу маршрута

12.07 В **07:30** сели в джипы, заказанные через фирму Pamir Peaks, и выехали по маршруту Душанбе – Джергиталь – кишлак Кандоу. Состояние дороги до Джергиталья удовлетворительное, кое-где отсутствует асфальт, но везде можно проехать на обычном легковом автомобиле. В Гарме остановились на обед и двинулись дальше. В **14:30** мы на аэродроме в Джергитале. Здесь отдали заранее упакованные продукты представителям турфирмы Pamir Peaks для заброски в МАЛ на поляну Москвина.

В **15:30** заехали на погранзаставу на северном краю кишлака. Для посещения долины Муксу выше кишлака Девшар необходим пропуск в погранзону с Киргизией. На заставе произошла заминка. Накануне произошел вооруженный конфликт на границе в районе Исфары. К тому же мы первая группа в сезоне, и порядок выдачи пропусков ещё не отработан. Пропуска нам не дали.

Остались ночевать у ворот заставы. Связались с руководством турфирмы, а те, в свою очередь, с министерством в Душанбе.

13.07 В **11** часов добро из министерства получено. Забрали пропуска и выехали в сторону кишлака Девшар. Состояние грунтовой дороги нормальное (Фото 1). На заставе узнали и хорошие новости – смытый несколько лет назад мост через реку Шагазы, восстановили за несколько дней до нашего приезда (Фото 3).

До Девшара добрались к **15:00**. Отметились у пограничников на заставе и оставили вещи на первую часть маршрута в доме гостеприимного хозяина – Учкуна. Его дом первый с восточной окраины кишлака.

Выехали дальше. Сразу за Девшаром непростой автомобильный брод. До кишлака Кандоу от Девшара около 4-х километров. В сам кишлак решили не ехать, а остановились на ночёвку на берегу реки Иргет. Здесь много дров, можно готовить на печке. Поставили лагерь и пошли разведать тропу к перевалу Белькандоу. План на ближайшие несколько дней – занести заброску в долину Суграна и, вернувшись в Девшар, начать основной маршрут. Организация заброски не только должна разгрузить наши рюкзаки, но и способствовать плавному набору акклиматизации.

Перевал Белькандоу (н/к, 3398)

Перевал Белькандоу расположен в северном отроге хребта Петра Первого. Соединяет долины рек Муксу и Сугран. Основное назначение перевала – обход прижима на реке Муксу. Перевал ориентирован с востока на запад. Склоны перевала травянистые. Через перевал идёт натоптанная тропа. Склоны перевала используются жителями долины Муксу для выпаса скота. Туристами и альпинистами используется регулярно, в основном, с целью прохода в долину Суграна для дальнейшего пути в МАЛ на поляне Москвина. Координаты перевала N39.11976 E71.67578.

14.07 Вышли в **06:00**. Тропа к перевалу Белькандоу начинается в самом ближнем к реке Ирбет распадке. Западные склоны перевала изрезаны многочисленными оврагами с крутыми травянисто-осыпными склонами. Из лагеря у русла реки Ирбет поднялись на высокий берег долины и через луг вышли к началу тропы, которую разведали накануне (Фото 5, 6).

Тропа вначале идёт по дну большого распадка, затем резко набирает высоту по его правому (орогр.) борту и выходит на гребень между распадками. Далее тропа пересекает следующий распадок и идет через заросли кустарника, то траверсируя склон, то забирая вверх. После пересечения распадка вышли на развилку, подниматься следует по правой (по ходу) тропинке, левая ведёт траверсом склона на пастбища, где заканчивается.

В верхней части тропа серпантинном поднимается по травянистому склону. За два перехода вышли на террасу с летовками (**09:00**). Раньше здесь был родник, но в наш год он пересох (Фото 7).

От летовок тропа забирает вверх и траверсом с небольшим набором высоты выводит на перевал. Условная седловина перевала (в данном случае высшая точка) расположена на слиянии гребней, ориентированных в долину р. Муксу и в долину р. Сугран. На перевале большой камень с написанным краской названием.

С седловины тропа круто уходит вниз, спускаясь по левому склону широкого распадка и огибая скальные сбросы. Через некоторое время тропа выходит к небольшому чистому ручью (1 переход от летовок на подъёме (**10:00**)). При необходимости здесь можно поставить палатку.

От родника тропа довольно круто спускается в долину реки Сугран, проходя через заросли кустов и борщевика. На дне долины развилка. Левая (по ходу) тропа ведет к мосту через реку Сугран, а правая через 300 метров выходит на ровную поляну с чистым ручьём (Фото 8). Здесь отличное место для ночёвки, а мы остановились на обед (**11:30**).

После обеда вернулись к мосту (**14:00**), расположенному перед каньоном реки Сугран. Висящий высоко над рекой мост, сделанный из веток и камней, выглядит надёжно (Фото 9).

От моста тропа идёт по правому орографически берегу реки, пересекая осыпи. Затем по залесенному склону поднимается на травянистую террасу, расположенную в 200 метрах над рекой. Перед выходом на террасу есть ручей (Фото 10).

Пройдя около километра по ровной террасе, выходим к “хижине Гурского”, возле которой течёт ручей (два перехода от моста, **15:30**). Время еще есть, решили пройти дальше. За хижинкой тропа теряется в высокой траве. Вскоре уперлись в правый приток реки Сугран, текущий в глубоком овраге с конгломератными склонами. Ручей перешли по камням и, поднявшись по склону, снова вышли на поросшую высокой травой террасу (Фото 11).

Через километр вышли к ручью, текущему из кармана ледника Бырс. Здесь можно найти ровные места для палаток, много дров и вода. В **17:10** встали на ночёвку. Вода в основном потоке ручья вечером мутная. Чистую воду нашли в ручейке на левом берегу потока.

Радиальный выход для заноса заброски вверх по долине реки Сугран до устья ручья с ледника Надежда.

15.07 Взяли с собой необходимое для заброски снаряжение и продукты и в **06:10** вышли из лагеря. Небольшой в утренние часы ручей из кармана ледника Бырс перешли по камням (Фото 12).

Начали подъём в направлении конечной морены ледника Бырс по старому пересохшему руслу ручья. Идти по руслу быстро и удобно, вокруг, по берегам, деревья, кусты и высокая трава, здесь же ничего не мешает движению. На морену Бырса вылезли в лоб по осыпному склону (30 мин. от лагеря) (Фото 11).

Ещё за переход пересекли морену и спустились в широкую и ровную долину Суграна. Дальнейший путь к языку ледника Сугран идёт вдоль реки по ровному галечно-каменистому берегу. Небольшие валы старых морен легко обходятся (Фото 13, 14).

В **09:20** (3 перехода от лагеря) подошли под зачехленный ледник Сугран. Для выхода на ледник удобно подняться на 200-300 метров по правому (орографически) карману и уже затем вылезать наверх (Фото 15).

В нижней части ледник Сугран зачехлен, но иногда встречаются ледовые сбросы и сколы, которые обходятся по осыпи. Стараясь найти более ровный путь, постепенно вышли в центральную и далее в левую часть ледника. Путь не сложен, но утомителен, приходится постоянно переваливать и обходить осыпные гряды и горки.

К **11:35** (2 перехода от языка ледника) вышли к устью ручья с ледника Надежда. Пройдя на 200 метров выше слияния, оставили заброску, заложили её камнями и забили координаты в GPS навигатор. Спустившись от места заброски к ледниковой речке, перекусили и вышли по направлению к лагерю.

Обратный путь проходил по пути подъёма. В лагерь пришли к **16:30** (3 перехода от места заброски). Вода в ручье из кармана ледника Бырс к вечеру поднялась, но брод сложностей не вызвал. Кто-то перешел по камням, кто-то по воде.

16.07 Путь, пройденный в этот день, в обратном направлении повторяет путь, пройденный группой двумя днями ранее. Выше он подробно описан. Здесь приводятся только общие данные по времени прохождения перевала Белькандоу (н/к, 3398) из долины Суграна в долину Муксу.

Вышли из лагеря в **06:00**. Путь до моста через реку Сугран занял 2 перехода. Еще через переход (**09:25**) остановились на обед у ручья, немного не доходя седловины перевала. В **12:45** поднялись на перевал Белькандоу (полперехода от места обеда). За два перехода спустились к летовке Иргет в долину реки Муксу и в **16:00** по грунтовой дороге пришли в Девшар.

Погостив у гостеприимного хозяина Учкуна, забрали оставленную заброску и поставили лагерь на левом берегу реки Ташлык. В Девшаре есть магазин, но купить удалось только несколько баклашек газировки.

Возле лагеря собрали сухих веток и хвороста для приготовления пищи на нашей титановой печке. В итоге, все три дня заноса заброски в долину Суграна готовили только на дровах, не тратя бензин.

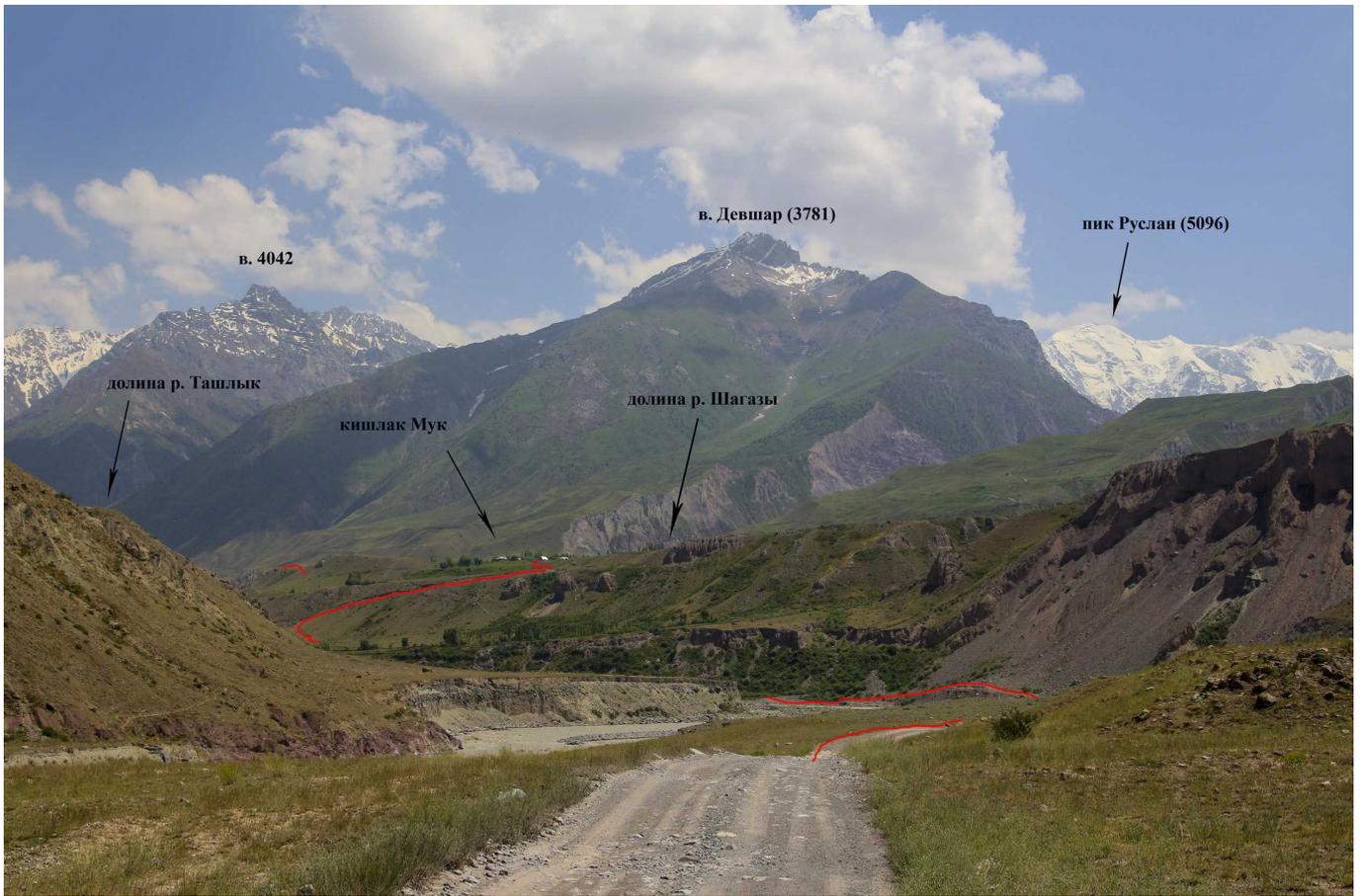


Фото 1. Дорога Джергиталь – Девшар

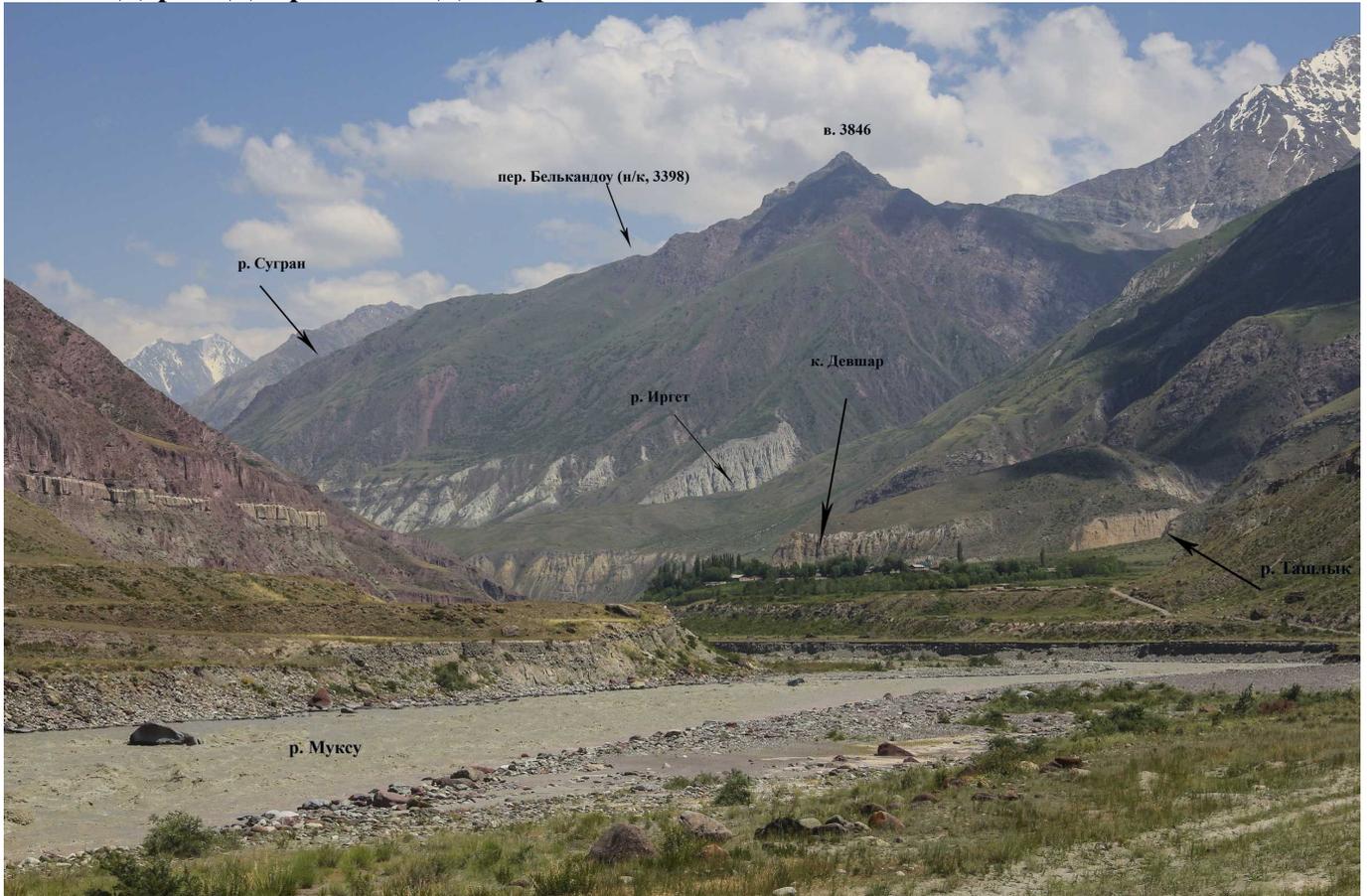


Фото 2. Долина р. Муксу в районе к. Девшар

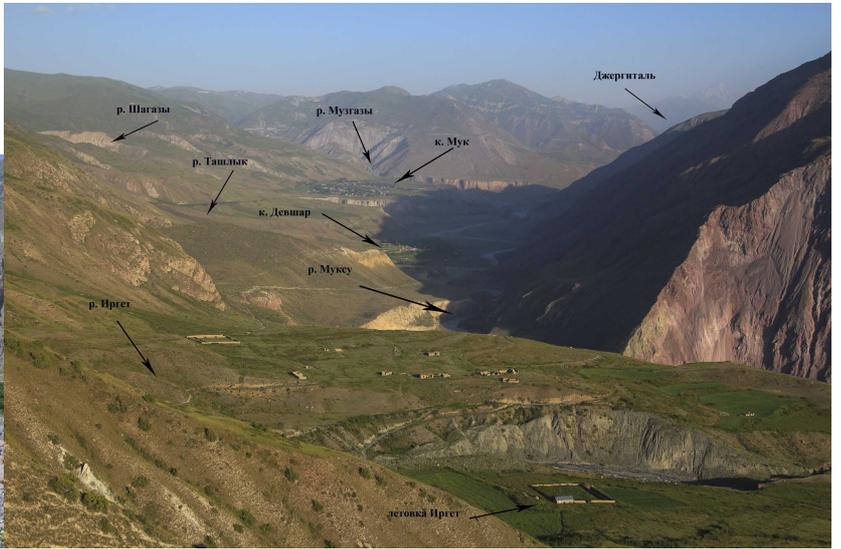


Фото 3. Новый мост через р. Шагазы

Фото 4. Долина р. Муксу с подъёма на пер. Белькандоу



Фото 5. Общий вид западных склонов пер. Белькандоу (н/к, 3398) из долины р. Муксу

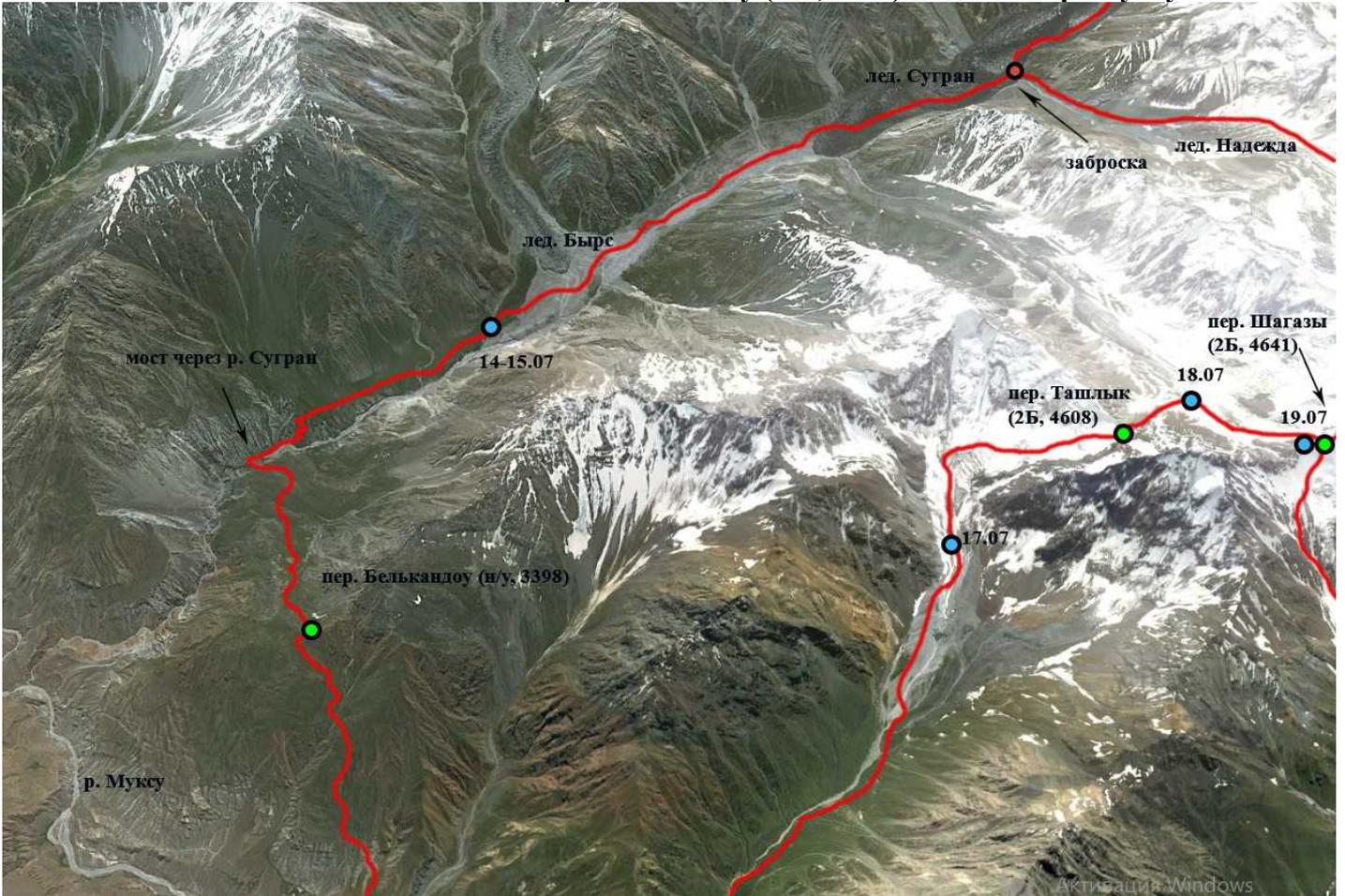


Схема 1. Занос заброски на лед. Сугран через пер. Белькандоу. Показаны места ночёвок и пройденные препятствия

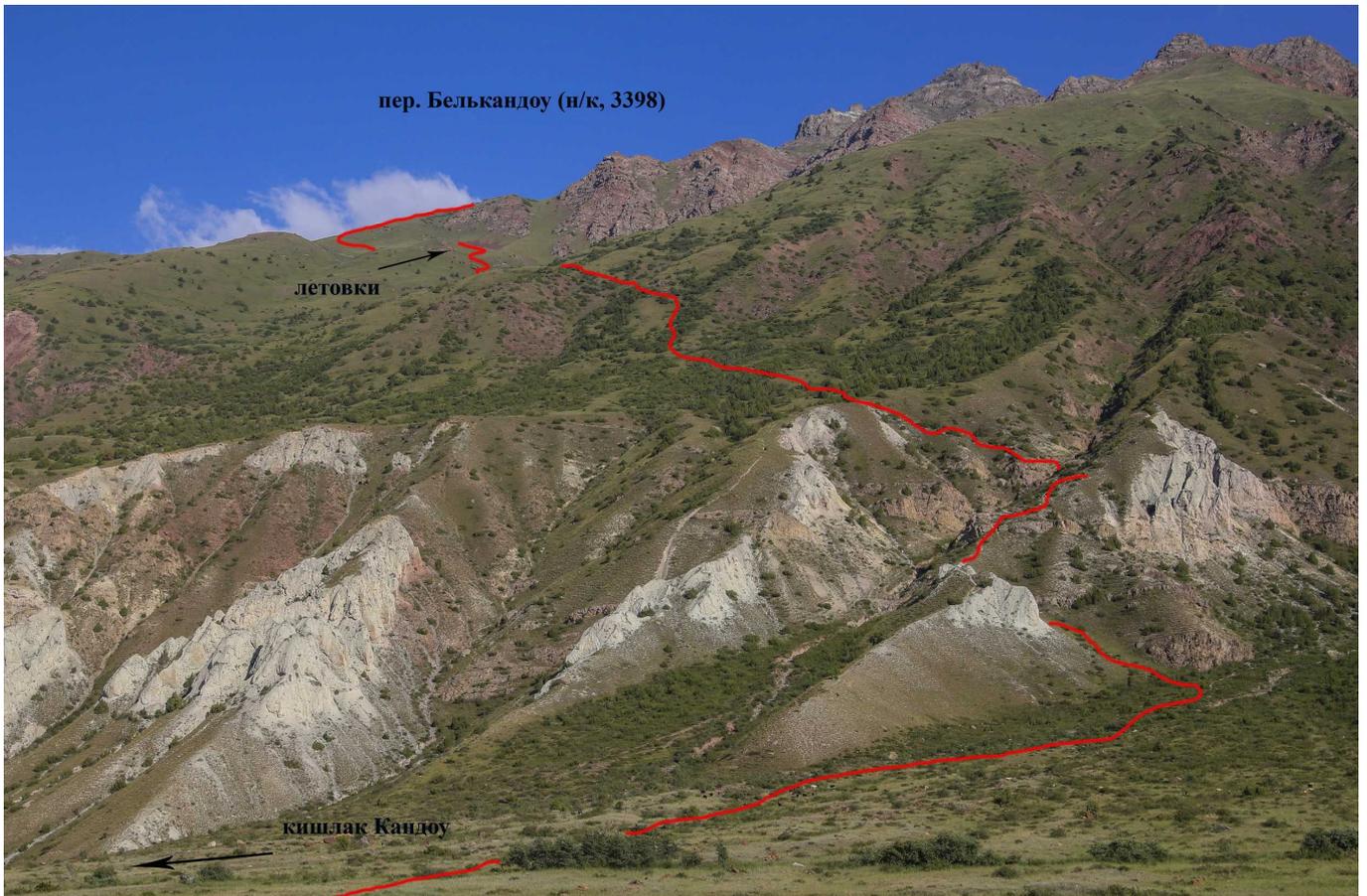


Фото 6. Западный склон пер. Белькандоу. Показан путь подъёма

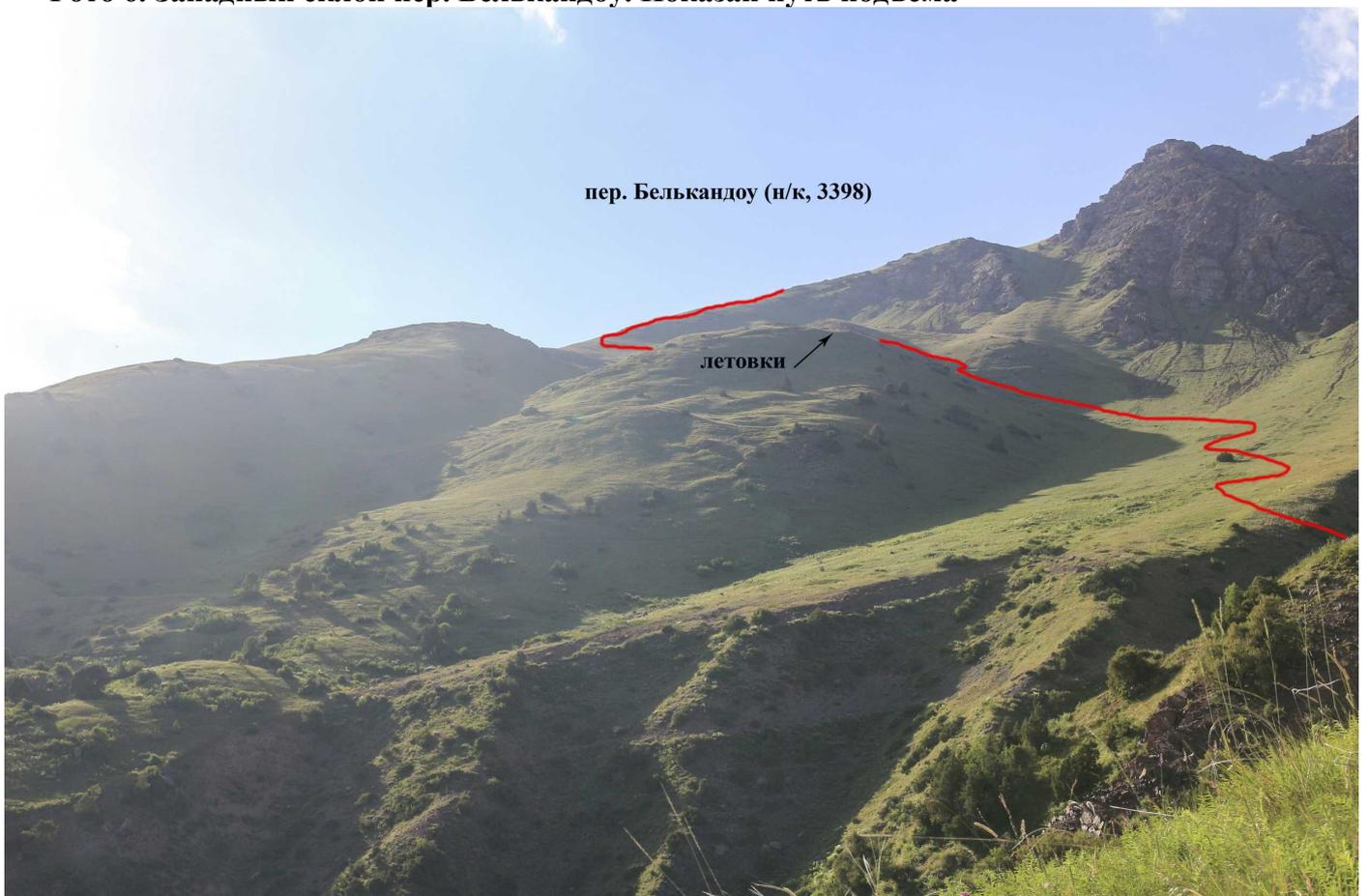


Фото 7. Верхняя часть подъёма на перевал Белькандоу (н/к, 3398)



Фото 8. Восточный склон пер. Белькандоу

Фото 9. Мост через реку Сугран

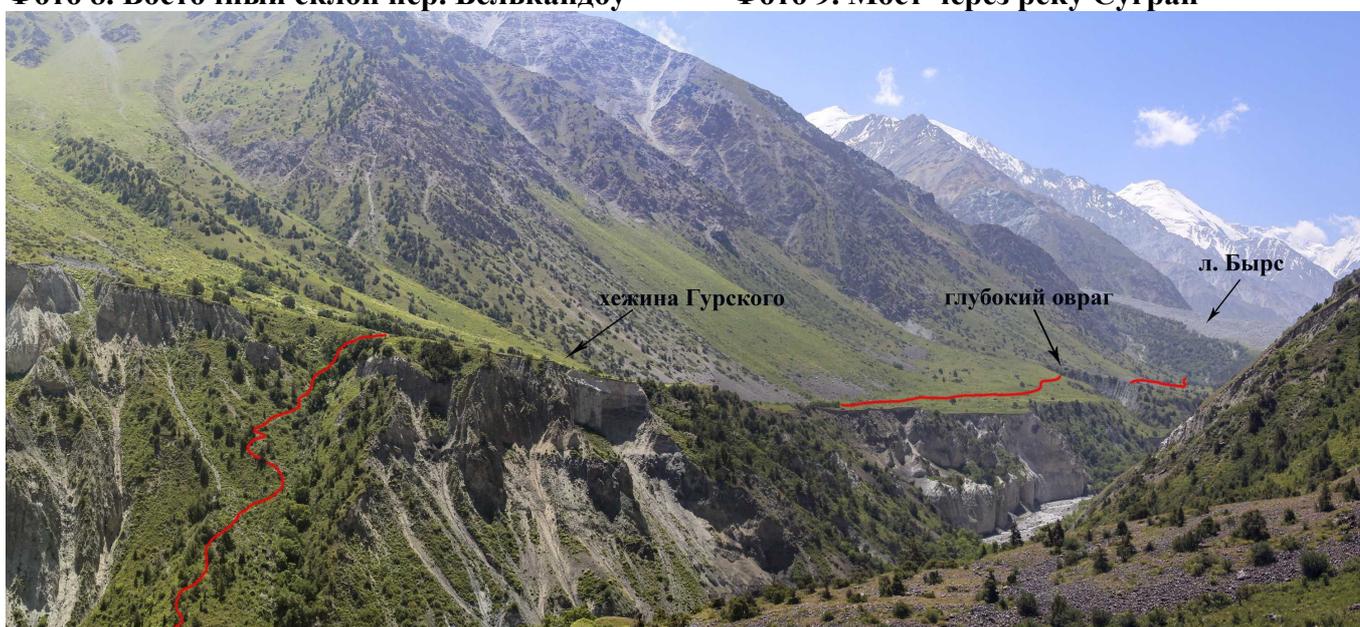


Фото 10. Путь к карману ледника Бырс по правому берегу реки Сугран

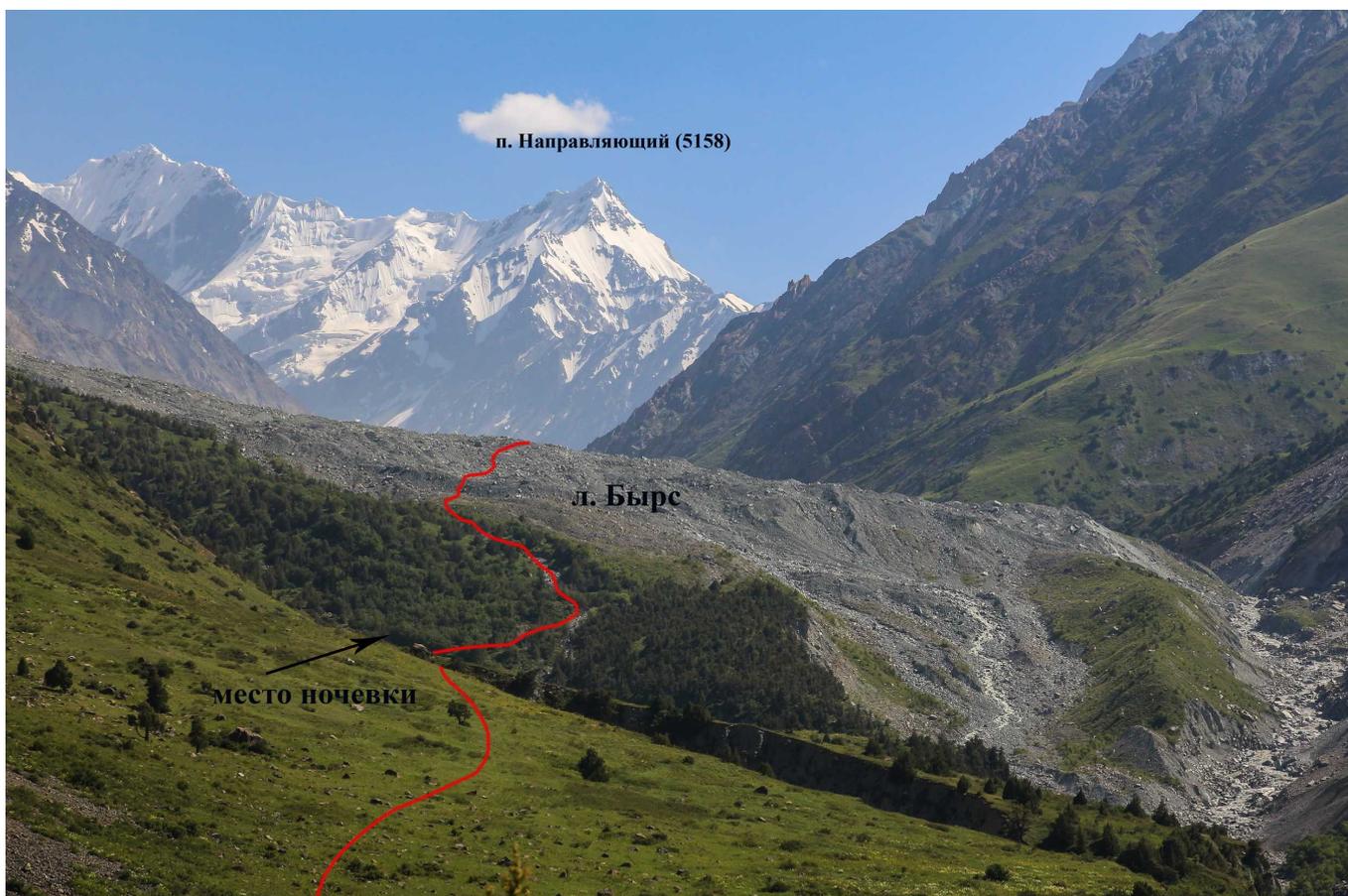


Фото 11. Язык ледника Бырс. Показан путь группы



Фото 12. Переправа через ручей из кармана лед. Бырс



Фото 13. Долина реки Сугран от ледника Бырс до ледника Сугран

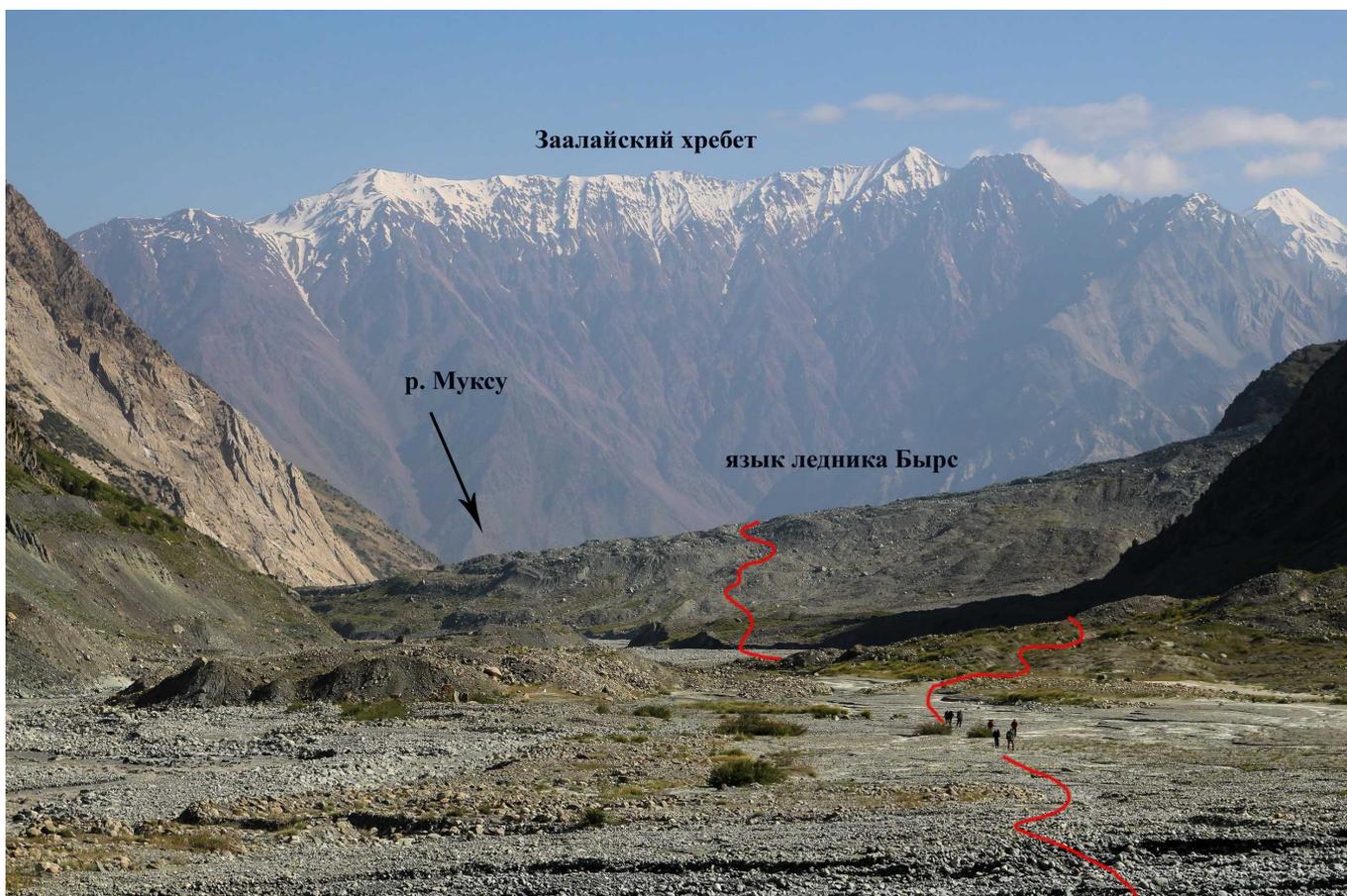


Фото 14. Долина реки Сугран выше ледника Бырс



Фото 15. Путь выхода на ледник Сугран

Перевал Ташлык (2Б, 4608)

Перевал Ташлык расположен в северном отроге хребта Петра Первого и соединяет восточную ветвь ледника Ташлык с ледником Вера. Северный склон перевала – снежно-ледовый, южный – осыпной. Седловина перевала широкая – можно ночевать. Перевал достаточно регулярно ходится туристами, посещающими район. Координаты перевала N39.06049 E71.61749.

17.07 Вдоль реки Ташлык от кишлака Девшар по левому берегу поднимается тропа. Местные жители в верховьях долины выпасают скот.

Выйдя из лагеря около Девшара в **06:00**, начали подъём по тропе, резко набирающей высоту в обход конгломератного каньона реки Ташлык (Фото 16, 17). От кишлака тропа поднимается вверх-влево на склон над террасой левого борта реки Муксу. Откуда, траверсируя конгломератно-осыпной склон и набирая высоту вместе с рекой, выходит в пологую долину, поросшую травой и кустарником (2 перехода от места ночевки) (Фото 18).

Дальше тропа идет вдоль реки по её левому берегу и через некоторое время теряется. В некоторых местах долину перегораживают старые лавинные и селевые конусы. Дойдя до слияния двух притоков реки, продолжили движения вдоль правого (орографически) более мощного рукава (Фото 19, 20). Но, устав пробираться через прижимы, вылезли на высокий левый берег, где снова встретили тропу.

Здесь долина расширяется. Хорошо видны восточная и западная ветви ледника Ташлык и гребень вершины 4963, их разделяющий (Фото 21). В **11:03** у чистого ручья остановились на обед (4 перехода от Девшара).

От места обеда, перейдя по камням реку, начали подъём по длинной травяной террасе, расположенной между правобережной мореной ледника и склоном долины. Дойдя до конца террасы, перевалили через высокий моренный вал и вышли на открытый лёд восточной ветви ледника Ташлык (3 перехода от места обеда). Пройдя 500 метров вверх по леднику, в **16:29** остановились на ночёвку.

18.07 Вышли из лагеря в **06:30**. По открытому леднику поднялись до его поворота направо. Отсюда хорошо просматривается путь подъёма на перевал. С перевального гребня спускается ледопад, в котором можно выделить три основных ступени. Связались и надели кошки. Нижнюю ступень, начинающуюся от поворота ледника, обходим слева по ходу, поднимаясь по 30 градусному снежно-ледовому склону (Фото 22).

Теоретически вторую ступень ледопада также возможно обойти слева, но мы, опасаясь возможных ледовых обвалов со склонов вершины 4862, решаем пройти её по центру. Этот путь более трудоемкий, но безопасный. По ровному ледовому 35-40 градусному склону провесили 150 метров перил (Фото 23, 24).

Верхнюю ступень ледопада также прошли по центру. Более пологий склон справа простреливается камнями, слева нависают ледовые сбросы. От подножия ступени по неясной снежной полке ушли в сторону левого склона. Откуда вверх провесили 100 метров перил по ледовому склону крутизной до 40 градусов. Следующие сбросы и разрывы ледника обошли справа по ходу и к **12:20** вышли на верхнее плато восточной ветви ледника Ташлык (Фото 25, 26). Здесь устроили обед.

После обеда в связках пересекли плато в направлении перевальной седловины. На перевал с ледника выводит 40 метровый 45-50 градусный снежно-ледовый склон с небольшими карнизами в верхней части (Фото 27). Бергштрунд под склоном прошли по мосту. Провесили перильную веревку и в **14:40** вышли на широкую осыпную седловину.

С перевала открывается красивый вид на верховья ледника Бырс и на пик Руслан (5096), куда нам предстояло подняться (Фото 28).

От перевальной седловины на ледник Вера уходит широкий осыпной кулуар (Фото 29). Осыпь живая, спускаться лучше плотной группой. Пойдя верхнюю часть кулуара, начали забирать правее по ходу на менее крутые осыпи, по которым спустились на ледник. По пологому открытому леднику вышли к площадкам на морене, где встали на ночёвку. От седловины до места лагеря спустились за 1 переход (16:23) (Фото 30). Воду для готовки можно взять в небольшом ледниковом озере.



Фото 16. Путь подъёма в долину р. Ташлык от кишлака Девшар

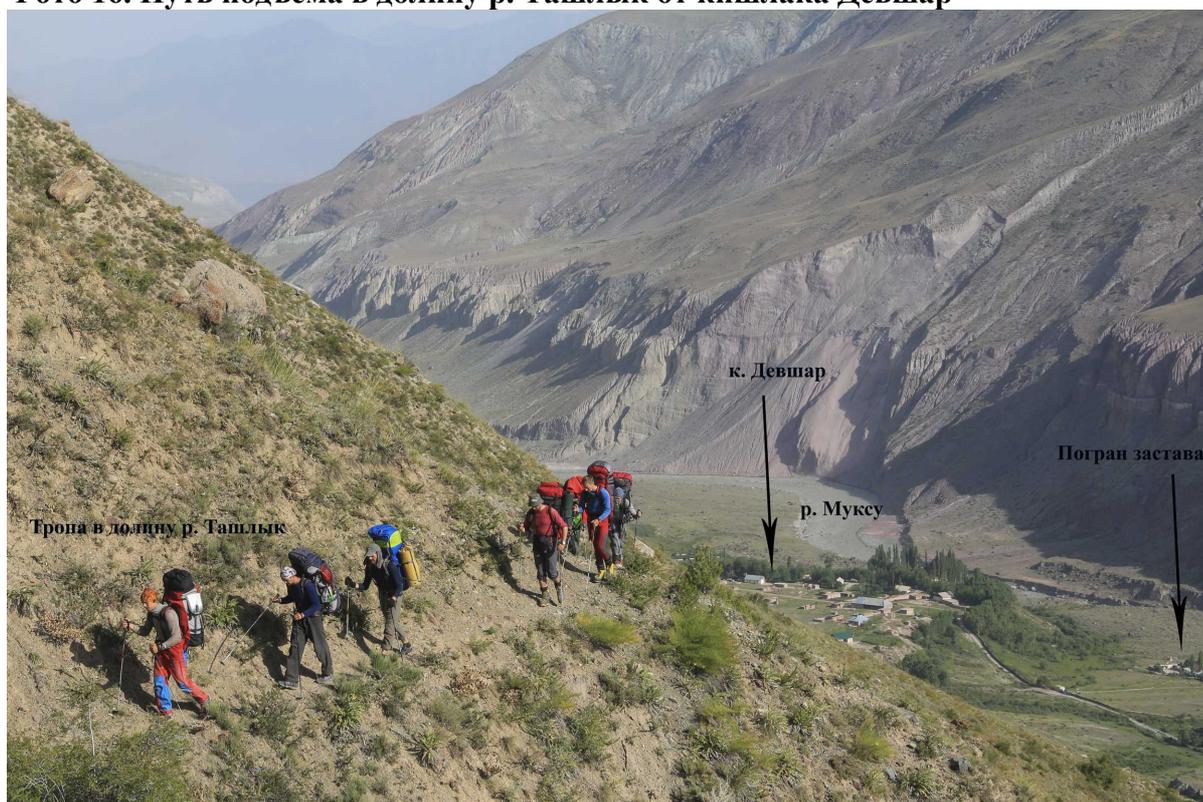


Фото 17. Подъём по тропе. Внизу долина реки Муксу



Фото 18. Средняя часть долины реки Ташлык



Фото 19, 20. Подъём вдоль русла реки Ташлык

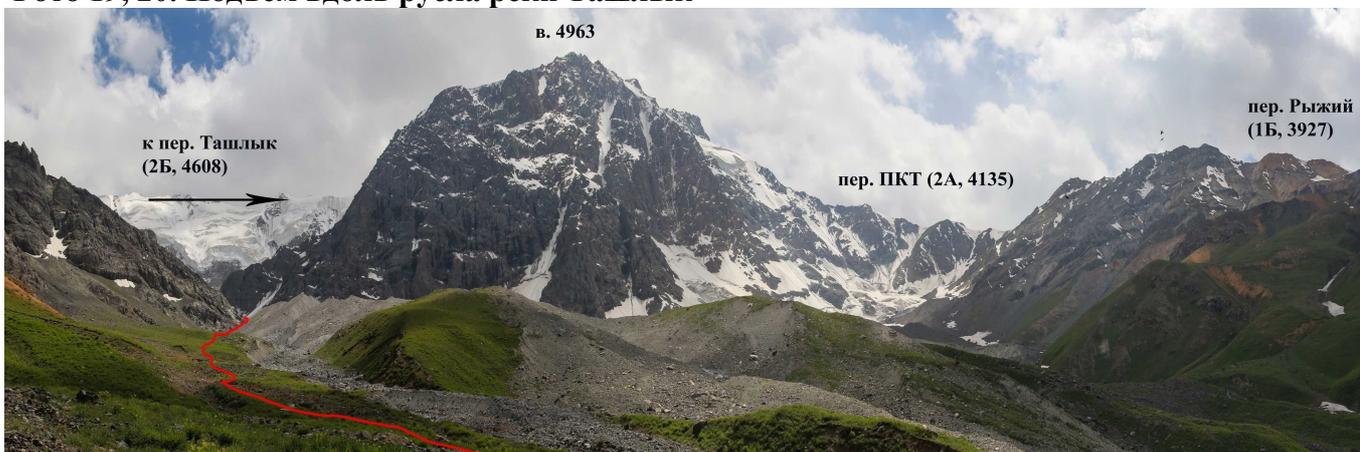


Фото 21. Верховья долины Ташлык



Схема 2. Северный склон перевала Ташлык (2Б, 4608)

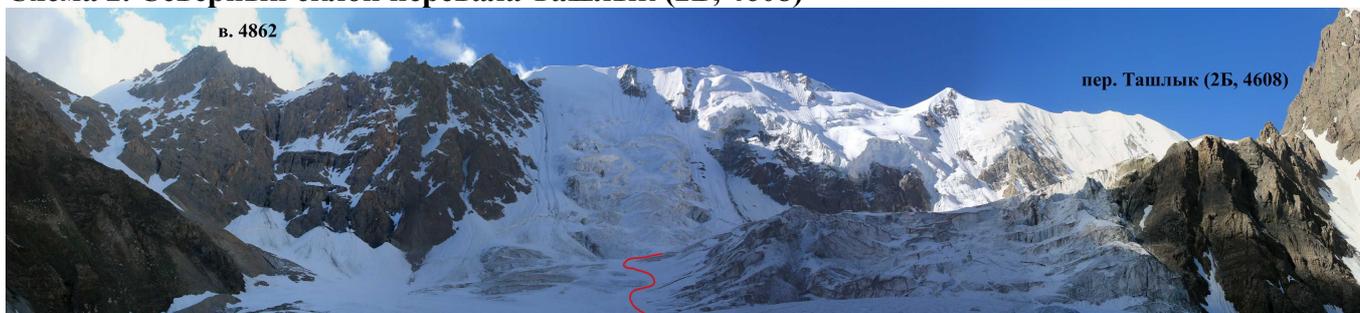


Фото 22. Обход 1 ступени ледопада восточной ветви ледника Ташлык



Фото 23. Путь прохождения 2 и 3 ступеней ледопада восточной ветви ледника Ташлык



Фото 24. Подъём на 2-ю ступень ледопада

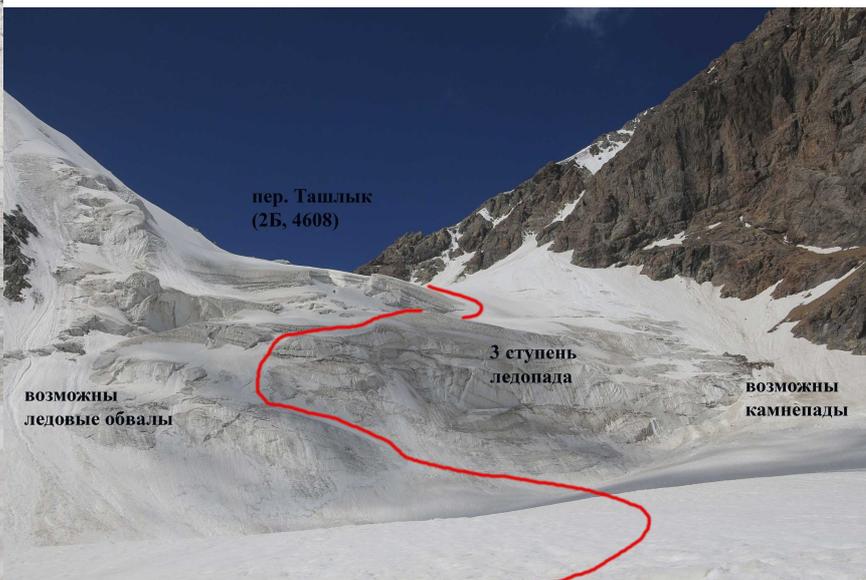


Фото 25. Путь прохождения 3-й ступени ледопада

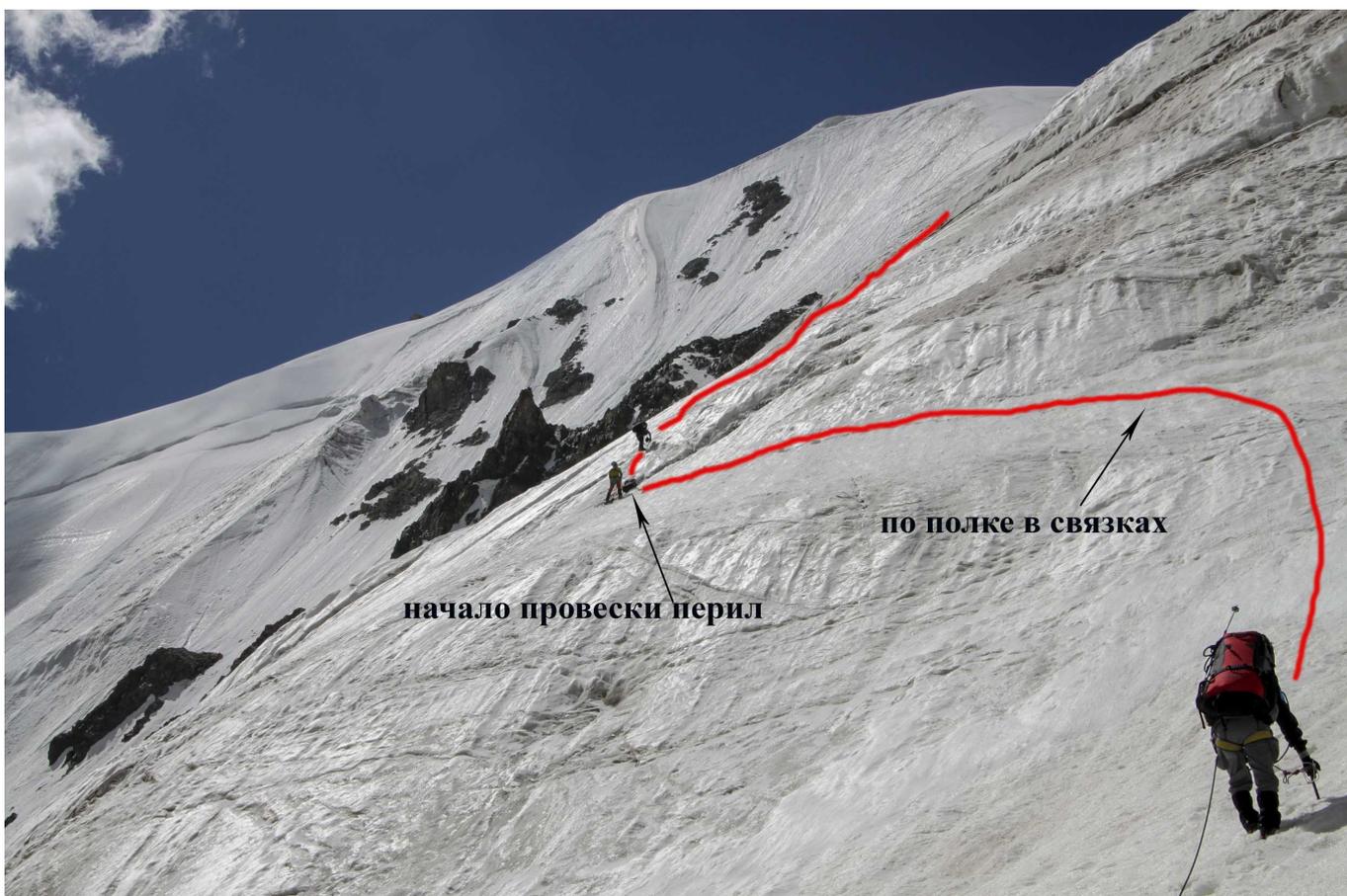


Фото 26. Подъём на 3 ступень ледопада восточной ветви ледника Ташлык



Фото 27. Финальный взлёт к перевалу Ташлык



Фото 28. Группа на пер. Ташлык



Фото 29. Вид с перевала на ледник Шагазы

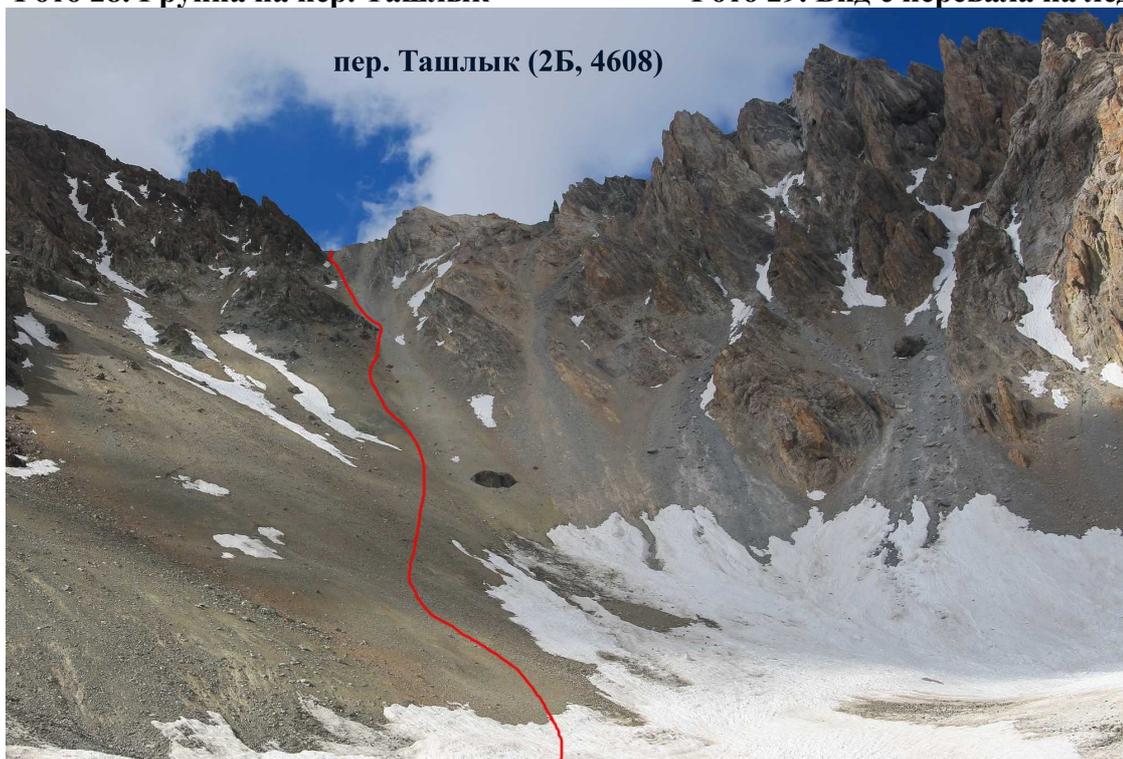


Фото 30. Южный склон перевала Ташлык с ледника Шагазы

Перевал Шагазы (2Б, 4641)

Перевал Шагазы расположен в северном отроге хребта Петра Первого между вершинами 5096 и 4963. Соединяет ледник Вера и правую ветвь ледника Шагазы. Склоны перевала снежно-скально-ледовые. Седловина перевала широкая, можно ночевать. Туристами ходится регулярно. Координаты перевала N39.05104 E71.60056.

19.07 Подъём в цирк перевала Шагазы идёт по снежно-ледовым склонам вдоль левого (орографически) борта долины (Фото 31). Ледопад ледника остаётся слева по ходу. В верхней части ледник закрыт. Связались и продолжили подъём по 20 градусному склону, обходя и перешагивая отдельные трещины (Фото 32).

За 2 перехода после выхода из лагеря подошли под перевальный взлёт. На седловину с ледника ведёт 30-35 градусный снежный кулуар. Обычно группы здесь вешают 3-4 перильные веревки. У нас снег хорошо держал, поднялись в связках, в верхней части уйдя левее на скалы (Фото 33). К тому же, не хотелось в потенциально камнеопасном кулуаре проводить много времени. Прохождение перевального взлёта заняло час, на седловину вышли в [09:15](#).

Поставили лагерь, пообедали и вышли в радиальное восхождение на пик Руслан (5096) (Фото 35).

Радиальное восхождение на пик Руслан (3А, 5096)

Вершина Руслан (название взято со схемы В. Ляпина) расположена в хребте Петра Первого к северо-востоку от пика Тиндаль (5895). В некоторых отчётах она упоминается как вершина Узловая или перевал Гребень Шагазы (3А). Нашей группой совершено третье прохождение северного гребня вершины. Характер маршрута комбинированный. Координаты вершины N39.03977 E71.59591.

Накануне группе было объявлено, что данное восхождение необязательное для всех участников и его основная задача – лучше акклиматизироваться перед технически более сложным и высоким восхождением на пик Тиндаль (5895). В итоге 5 человек, разбившись на две связки, вышли наверх, а четверо дошли до ближайшего жандарма на гребне и вернулись в лагерь.

В [12:00](#) вышли на восхождение из лагеря на перевале Шагазы. Маршрут подъёма идёт по острому скально-ледовому гребню с жандармами (Фото 34, 36, 39). С учётом высокой индивидуальной техники и отсутствия рюкзаков, решили двигаться в связках одновременно, на сложных или опасных участках переходя на попеременную страховку (Фото 37, 38).

Под первый жандарм подошли по снежно-ледовому склону в кошках (Фото 35). Затем вышли на скально-осыпной гребень. Движение в связках по гребню быстрое и безопасное, веревку для страховки удобно закладывать за выступы (Фото 37, 38, 40).

Отдельные участки крутых скал (ступеньки 5-8 метров до 80 градусов) проходились либо с попеременной страховкой через скальные выступы, либо обходились с западной стороны гребня по снежно-ледовому склону, где для страховки использовались промежуточные ледобуры. На маршруте часты переходы со снега на скалы, поэтому кошки не снимали. Длина технически сложного участка гребня с выходами скал – 800-900 метров.

Верхняя, довольно широкая часть снежно-ледового гребня выводит на северную вершину пика. Подниматься следует с оглядкой на карнизы. Здесь много снега, несмотря на приличный уклон (до 30 градусов), ступени хорошо держат (Фото 39, 41).

За северной вершиной пика начинается снежное плато, по которому через 300 метров в [15:05](#), вышли на главную вершину. Тура не нашли. В разрывах облаков открывается панорама верховий ледника Сугран с пиками Липского и Летавета.

В лагерь на перевале Шагазы спустились к **16:50** по пути подъёма.

Благодаря удачно выбранной тактике, хорошей подготовке и отсутствию тяжёлых рюкзаков, нам удалось за 3 часа подняться на пик Руслан (5096) с перевала Шагазы (4641) и за 1,5 часа спуститься обратно в лагерь. Нужно учитывать, что подъём с рюкзаками намного более трудоемкий. Так, во время первого и второго прохождения этого гребня группами С. Костина и Р. Бахамбаева было провешено около 15 верёвок перил (750 м) и затрачено 2 дня времени.

20.07 Из описаний других групп мы знали, что нижняя часть спуска с перевала Шагазы, которую проходят по снежно-ледовому кулуару, может быть камнеопасна. Стремясь пройти этот участок как можно раньше, мы накануне разбили лагерь на седловине перевала, утром постарались выйти пораньше и настроились максимально быстро и собрано поработать на верхнем участке спуска.

Собрав лагерь и выйдя в **06:30**, прямо от места лагеря начали вешать перила по западному снежно-ледовому склону перевала. Верхняя станция на большом камне в районе седловины, следующие – на ледобурах. Всего по 50 градусному в верхней половине, постепенно выполаживающемуся склону, повесили 200 метров перил. На спуске немного забирали вправо, стараясь попасть в место сужения бергшрунда (Фото 43, 44).

Ниже бергшрунда связались и, траверсируя склон, начали забирать направо в сторону большой осыпной гряды. Прямо вниз круто уходит разорванный ледопад, там спуска нет. Перед грядой пересекли неприятный ледовый кулуар, где организовали страховку через промежуточные буры (Фото 43).

Собравшись всей группой на осыпи (**08:20**), продолжили спуск вправо-вниз до начала снежно-ледовых кулуаров. Самый пологий и широкий кулуар центральный, по нему проходит стандартный путь на перевал.

Снега в кулуаре немного, крутизна в верхней части до 45 градусов. Перепад высот кулуара 500 метров. Речи о навеске перил нет, нужно успеть пройти участок до первых камней. Спускались на 3 такта плотной группой, кошки и ледорубы хорошо держат на снегу и фирне (Фото 45, 46, 47). В средней части кулуар выполаживается и поворачивает налево. Здесь спускаться стало легче, но полетели первые камни. Выставили наблюдателя.

К **09:30** собрались группой на леднике у подножия кулуара, в безопасном месте. Сняли ненужное снаряжение и, поднявшись на высокую, поросшую травой гряду старой боковой морены, начали спуск к леднику Шагазы.

Пройдя порядка километра вниз по гребню морены, спустились в зелёный правый карман (Фото 43). На дне кармана чистый ручей, по берегам которого отличные ровные площадки. Здесь в **10:50** ставим лагерь.

Спуск с перевала Шагазы запомнился как одно из самых неприятных мест на маршруте. Если вниз ещё есть шансы проскочить неприятный кулуар до первых камней, что нам практически удалось, то, поднимаясь вверх, придётся выходить либо ночью, либо лезть по скальному контрфорсу. Подъём по контрфорсу требует навески большого количества перил, что увеличивает сложность перевала.

После обеда прогулялись вверх по леднику Шагазы до нижней ступени ледопада к пику Тиндаль. Развели оптимальный путь по леднику и наметили план прохождения ледопада.



Фото 31. Общий вид массива Руслан – Шагазы с морены ледника Вера



Фото 32. Обход ледопада ледника Вера



Фото 33. Путь подъёма на пер. Шагазы

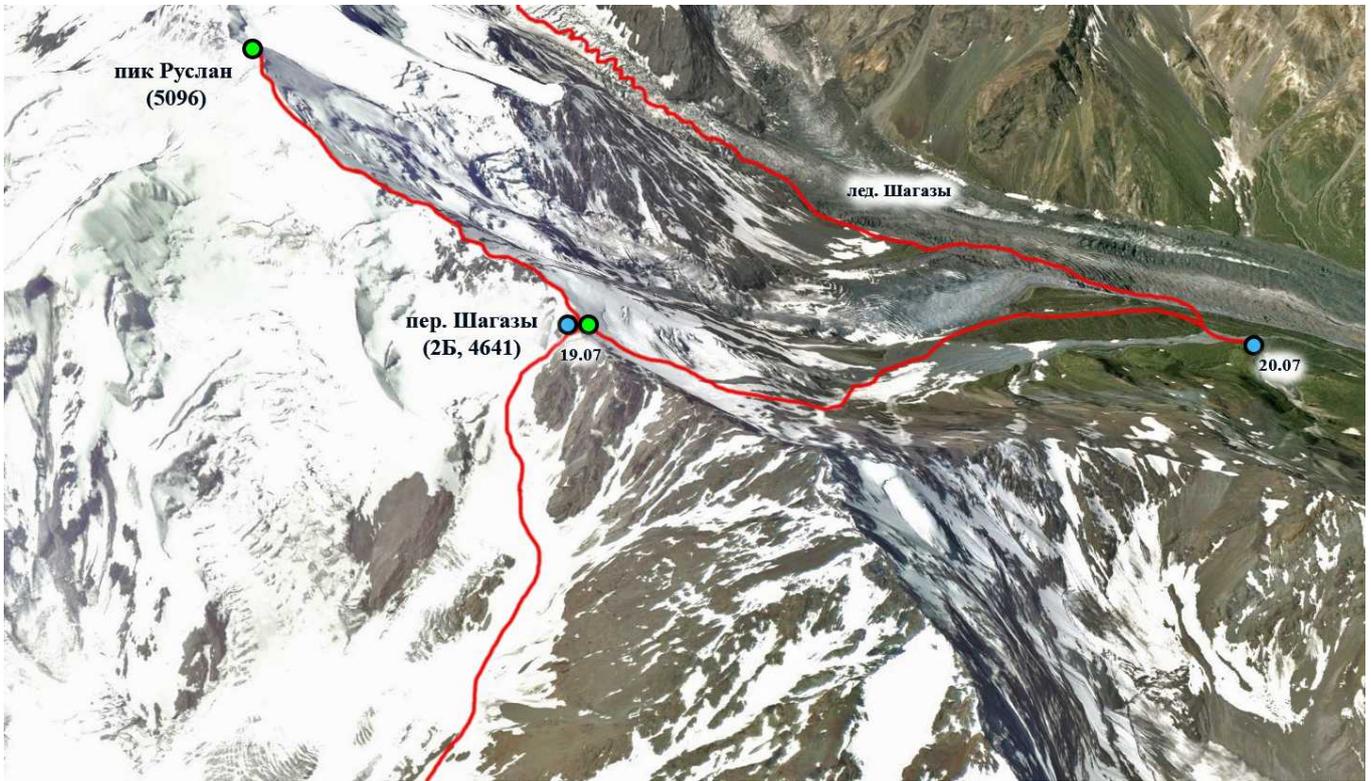


Схема 3. Прохождение перевала Шагазы и радиальное восхождение на пик Руслан



Фото 34. Маршрут подъёма группы по северному гребню пика Руслан (5096)

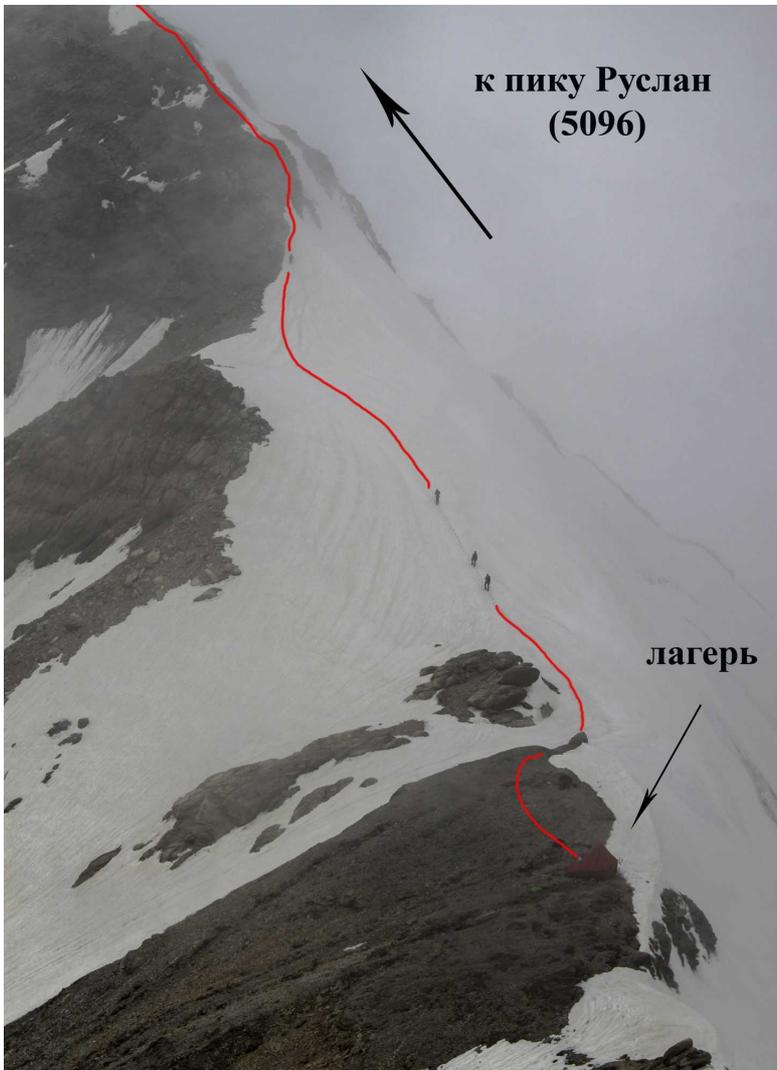


Фото 35. Начало гребня пика Руслан



Фото 36. Северный гребень пика Руслан (5096). Маршрут подъёма



Фото 37, 38. Прохождение жандармов на гребне

вершина пика Руслан (5096)



Фото 39. Верхняя часть северного гребня пика Руслан (5096)



Фото 40. Участок подъёма на гребне

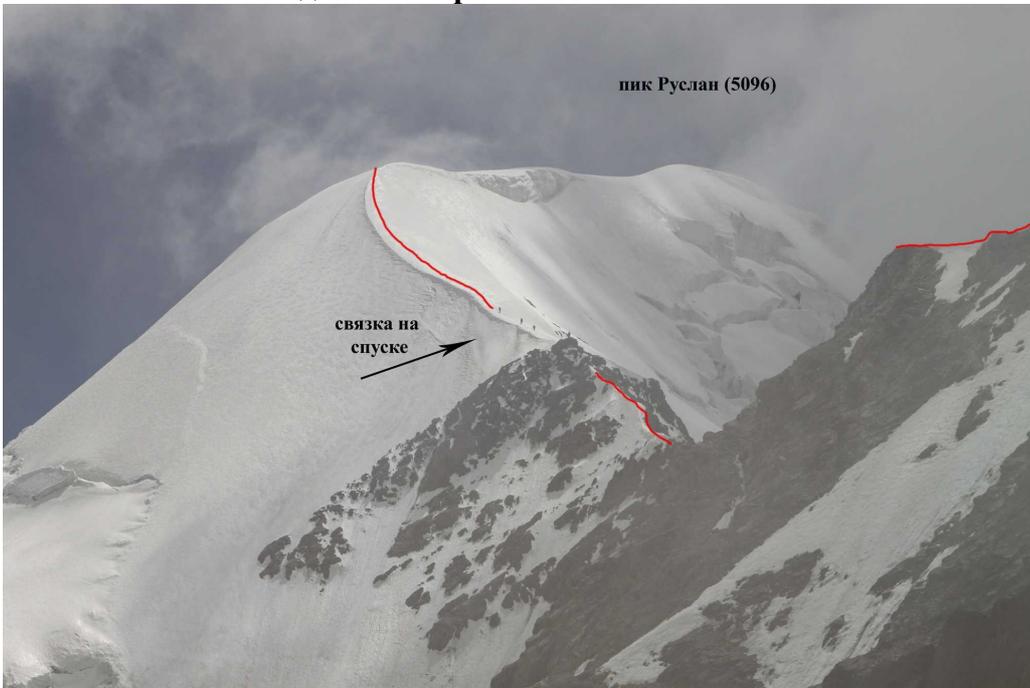


Фото 41. Верхняя часть северного гребня пика Руслан (5096)

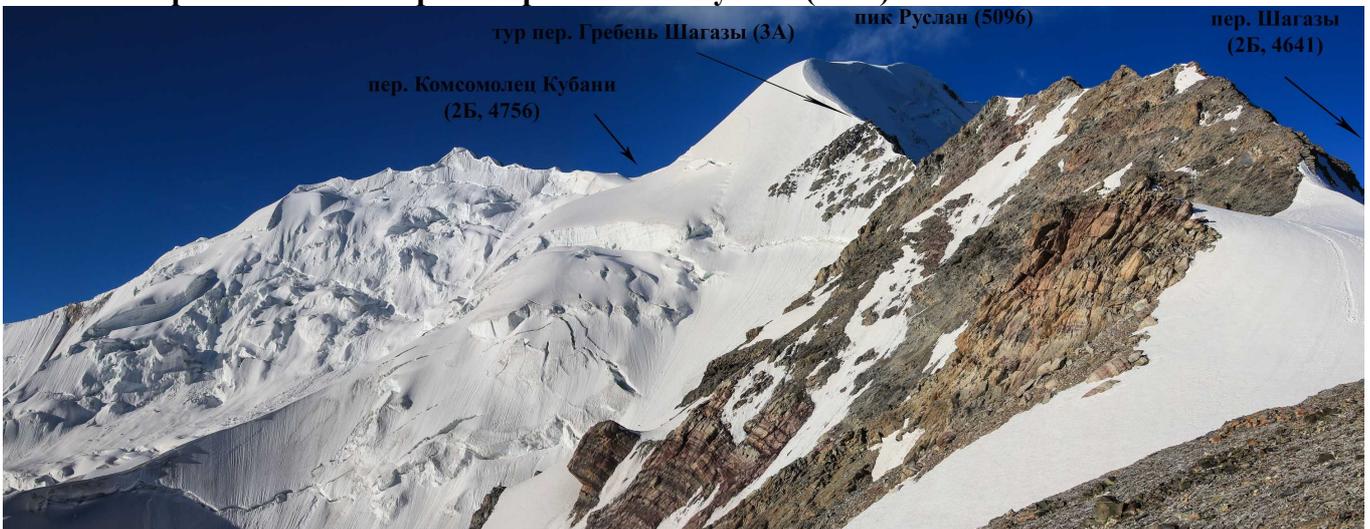


Фото 42. Массив Комсомолец Кубани – Руслан – Шагазы

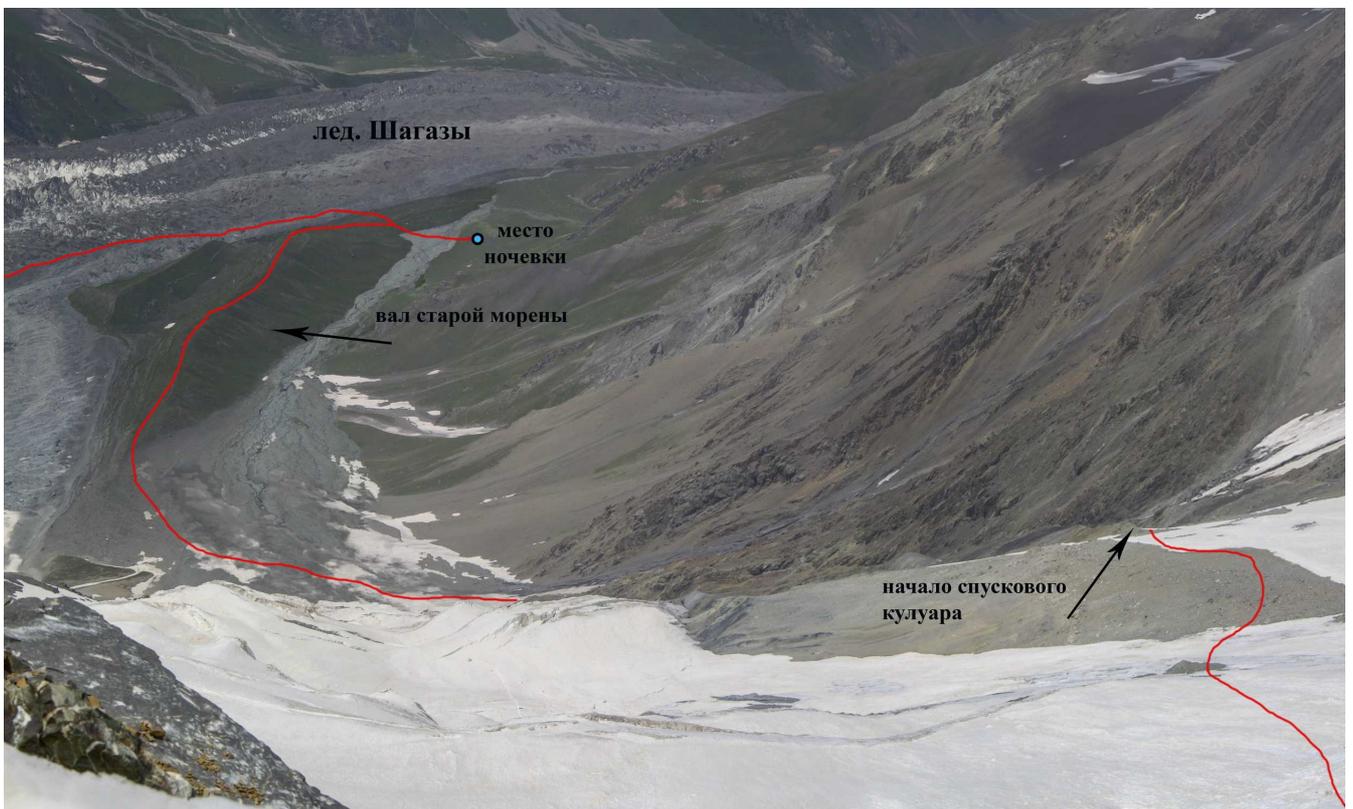


Фото 43. Вид в долину Шагазы с одноименного перевала

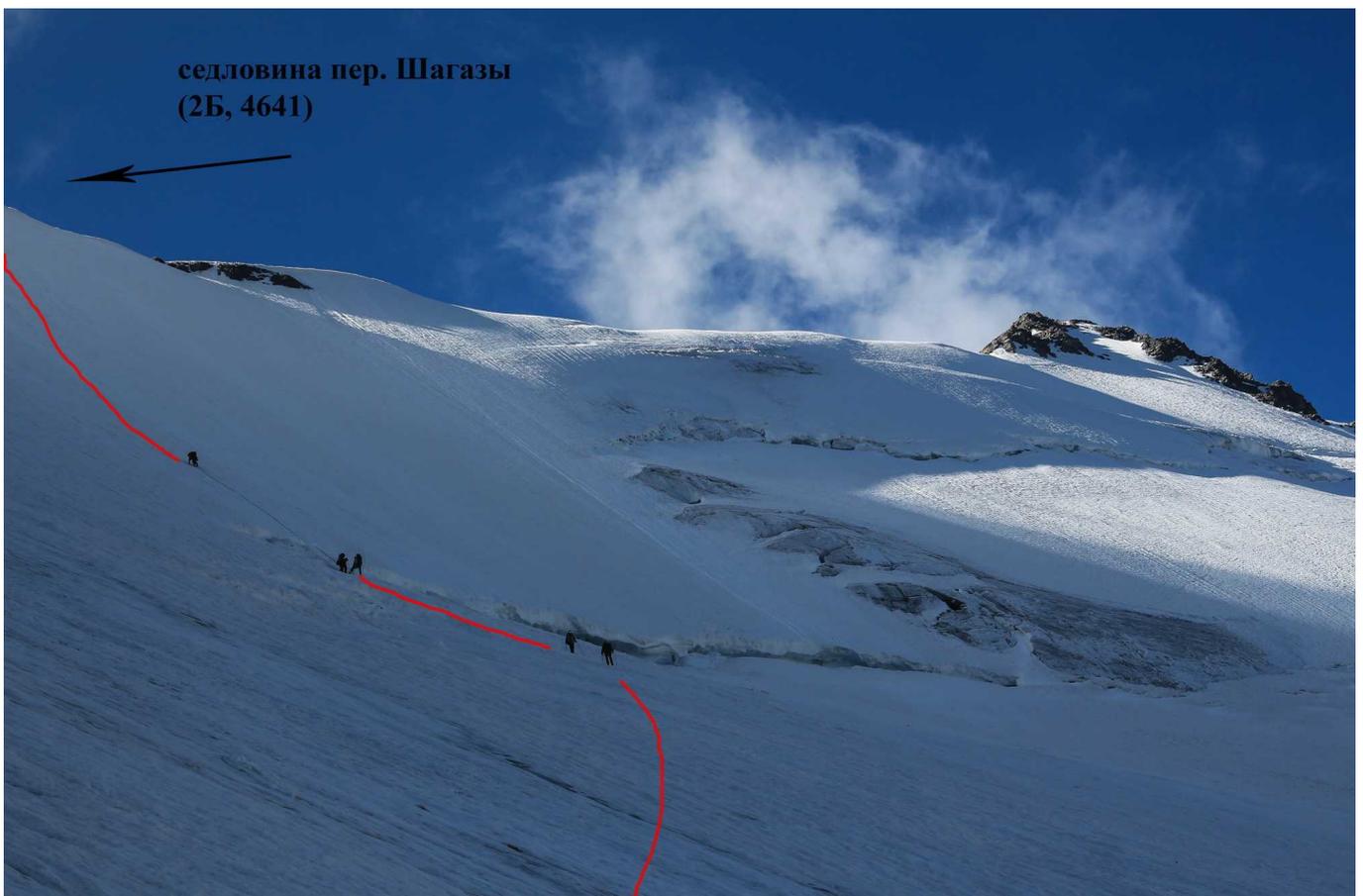


Фото 44. Верхний участок спуска по перилам с пер. Шагазы в долину Шагазы



Фото 45. Спуск по кулуару в долину Шагазы

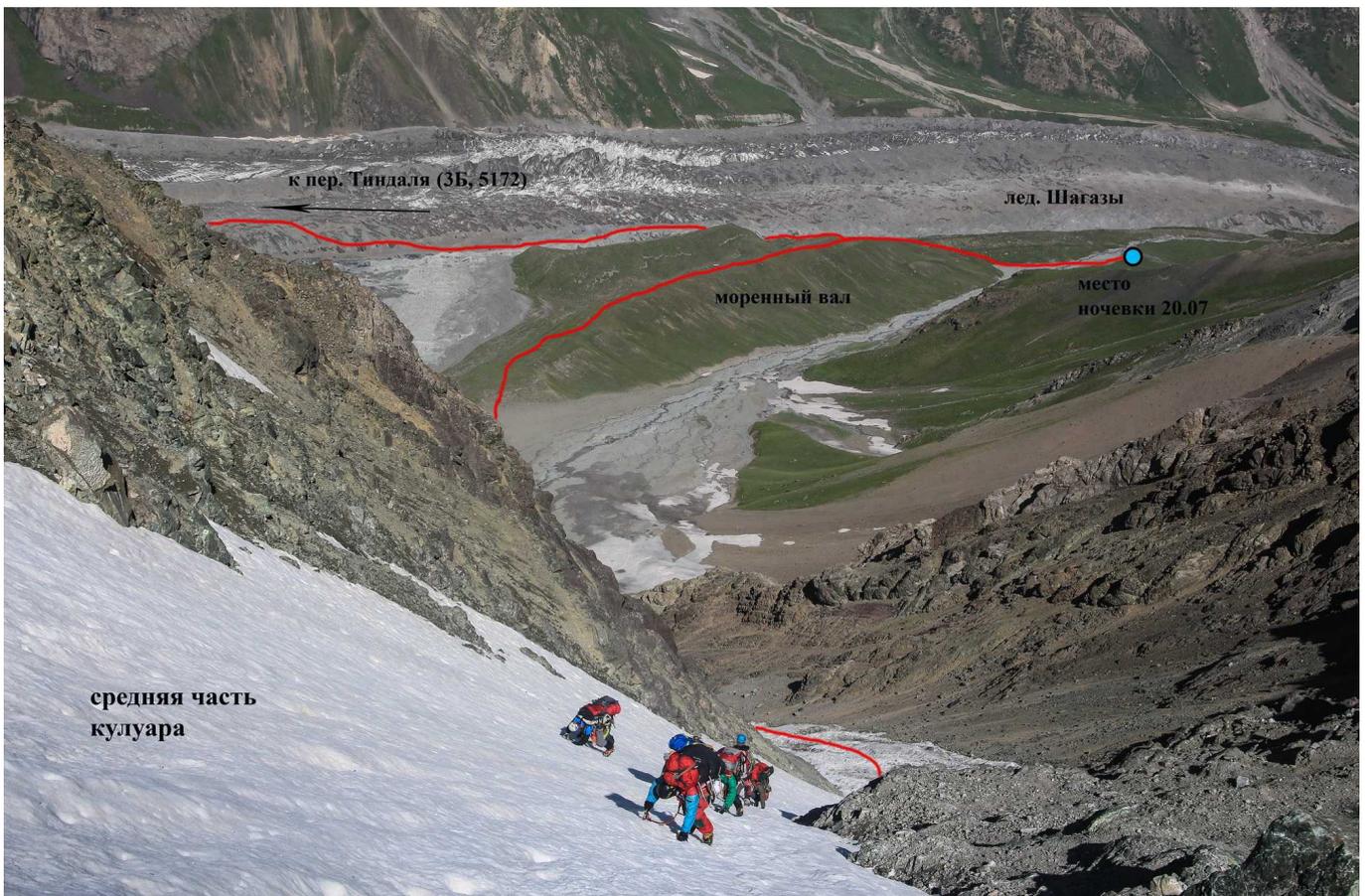


Фото 46. Спуск в долину Шагазы, показан путь группы



Фото 47. Перевал Шагазы с запада (из долины Шагазы). Показан путь группы

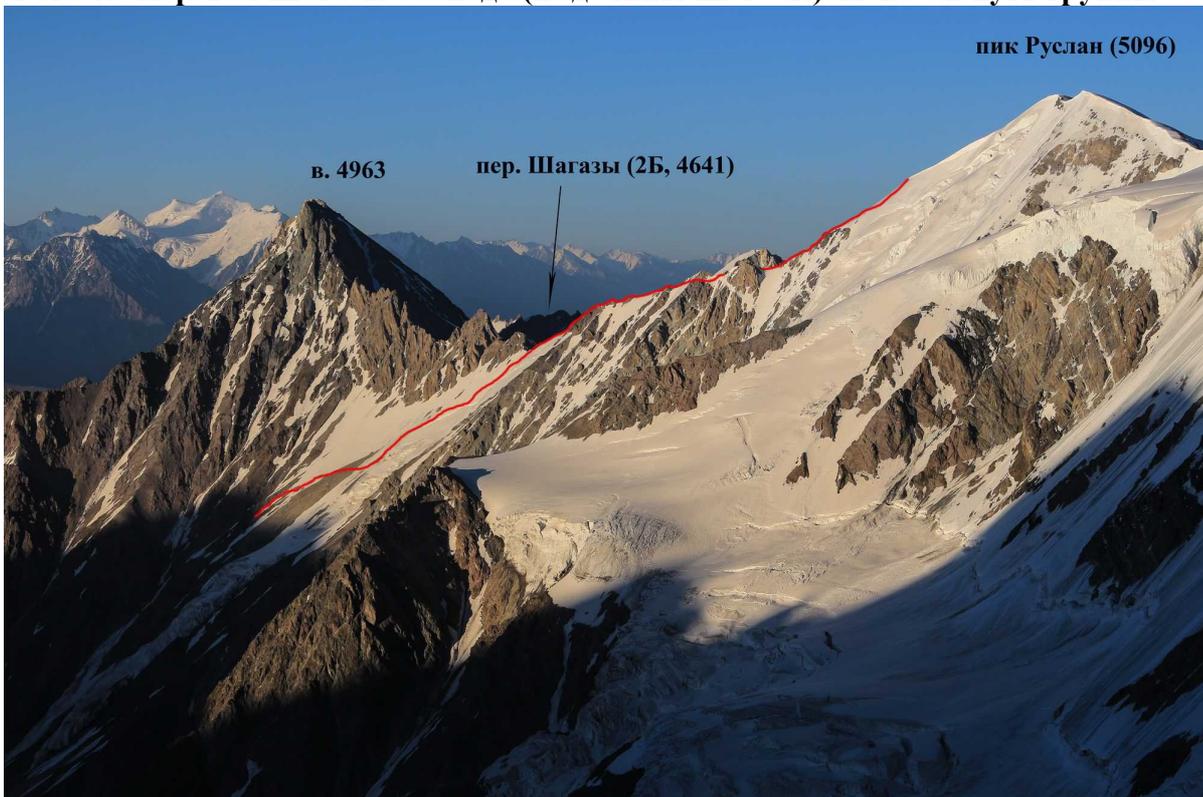


Фото 48. Пер. Шагазы и пик Руслан с подъёма на пер. Тиндаля

Перевал Тиндаля (ЗБ, 5172)

Перевал Тиндаля расположен в хребте Петра Первого к востоку от вершины 5895. Соединяет долину реки Шагазы с ледником Девлохан. Как таковой однозначной седловины у перевала нет, это точка в северо-восточном гребне пика Тиндаля. До нас перевал проходил лишь однажды в 1981 году группой под руководством Ю. Голубова. Седловина перевала снежная, можно поставить палатку.

21.07 В верхней части ледник Шагазы делится на 3 больших ветви. Восточная ветвь крутым ледопадом выводит под снежно-ледовые склоны пика Руслан (5096). Центральная и западная с разных сторон огибают мощное скальное ребро – нунатак и сходятся под склонами пика Тиндаля, образуя снежное плато (Фото 50). Для обеих ветвей характерно крутое падение и значительное сужение в нижних зонах, что привело к образованию мощных ледопадов. Левая (западная) ветвь образует труднопроходимую ступень, подъём по которой опасен из-за возможного падения ледовых сераков. На Центральной ветви можно выделить три ступени ледопада, разделенные относительно спокойными участками (Фото 51, 52, 70).

Со стоянок в кармане ледника Шагазы вышли в **06:18**. Перевалили моренный вал и спустились в ранклюфт ледника. Идти здесь непросто, приходится искать оптимальный путь между валами и ледовыми глыбами.

В месте впадения восточной ветви лучше уйти ближе к центру основного ледника. На слиянии образовались большие разрывы и сераки. Пройдя приток, прижались к правому борту и вылезли в боковой карман, на дне которого лежит снег.

Через некоторое время карман закончился, и мы по зачехленному леднику ушли под первую ступень ледопада центральной ветви ледника Шагазы. Подход под ледопад от места ночёвки занял 2 перехода (**08:20**) (Фото 53).

Наметив линию прохождения, надели кошки и системы, подготовили снаряжение. Поднимаясь вдоль края ледника, страшно попасть под камнепад с высоких скальных бортов долины. Решили искать проход по центру.

Нижняя часть ступени ледопада открыта от снега, трещины сглажены и забиты льдом. На этом участке поднимались без связок, проваливаться или срываться здесь некуда. Для преодоления крутых, но коротких ледовых стенок используем личную технику (Фото 54, 55).

Дальше ледопад выполаживается, но вместе с этим становится более разорванным. Появляются ледовые “котлы”, острые сераки и глубокие трещины. Дальше простого прохода нет, начали навеску перил. Ледопад открыт, основную сложность представляет прохождение отвесных ледовых стенок и переправы – обходы трещин. Для ускорения темпа старались совмещать движение по перилам с движением в связках одновременно или попеременно. Так, сначала провесив 100 метров перил, следующие 200 метров ледопада прошли в связках, затем опять перешли на навеску перил (Фото 56, 57, 58, 59, 60).

Пройдя первую ступень ледопада, вышли на относительно пологую часть ледника. Она сильно изрезана трещинами, но безопасна и отлично подходит для ночёвки или обеда. Пройдя этот участок в связках и упёршись в следующий участок больших разрывов, остановились на обед (**11:30**).

Пока готовилась еда, успели обработать следующий сложный участок, в обход большого нависающего серака (150 м перил) (Фото 61, 62). Выше ледопад снова уходит вверх второй ступенью. Поднялись по 20-30 градусному склону в связках и упёрлись в большую поперечную трещину – “котёл” (Фото 61, 63). Впереди таких трещин несколько. Способ их преодоления простой – спускаешься по ледовой стенке или гребню, проходишь по забитому обломками

сераков дну и вылезает на противоположный борт. Перильная страховка чередуется с движением в связках, все точки страховки и станции на ледобурах (Фото 64, 65, 66).

Ближе к верхнему краю второй ступени, в начале выполаживания ледника, сместились к его правому (орографически) краю. Откуда, пройдя в связках по дну очередного “котла” вышли на ровное снежно-ледовое поле.

На ледовом поле ровное и безопасное место для лагеря. От камнеопасных бортов долины оно отделено глубокими трещинами и рантклюфтами. Выше виден проход под склоном правого борта долины в обход ледовых разрывов. Возле места лагеря нашли колодец, где удалось набрать воды.

Лагерь ставим в 17:50. Всего за день повесили порядка 17 перильных верёвок. Нижние ступени ледопада группе очень понравились. Много технической работы при высоком уровне безопасности. Ледопад открытый, надёжная страховка на льду, линия нашего движения далеко от опасных бортов долины.

22.07 В 06:30 вышли с места ночёвки. Сразу за лагерем обошли широкую и глубокую трещину по мостику у правого склона. Выше трещины виден проход в обход разрывов центральной части ледника (Фото 69).

Поднявшись по пологому 15-20 градусному склону, вышли на ровную центральную часть ледника. Здесь много закрытых трещин, но больших разрывов нет, можно идти в связках.

Над скалами правого борта висят страшные ледосбросы. Вслед за пологими полями ледник ровным склоном резко уходит вверх. Проще всего подниматься по центральной части ледника, но в случае крупного ледового обвала, шансов убежать не будет. Мы старались забирать ближе к левым склонам, по пути ища проход среди небольших трещин (Фото 71).

Ближе к верхнему краю взлета крутизна ледника увеличивается. Здесь начинается 3-я ступень ледопада (Фото 70). Поднявшись по крутому 35-40 градусному склону вдоль левого края ледника, вышли на ровную площадку, где устроили обед (11:37) (Фото 72, 74).

Пока обедали, снег подкис и начал проваливаться. Попробовали надеть снегоступы, но из-за регулярного чередования пологих участков с крутыми ледовыми взлетами, они себя не оправдали (Фото 73).

Эта ступень ледопада технически проще пройденных накануне, но обилие снега и закрытых трещин замедляло движение. Поднимались в связках, проходя крутые участки с попеременной страховкой. Ближе к верхнему краю повесили пару верёвок перил для страховки на непрочных мостиках.

Пройдя ледопад, вышли на большое снежное плато под склонами пика Тиндаля. Путь выхода на северо-восточный гребень вершины лежит по широкой снежной полке в обход крупных разрывов и сбросов (Фото 75).

Несмотря на то, что до гребня отсюда совсем недалеко, идти по полке в позднее время мы не рискнули, опасаясь обвалов льда. Рано утром проскочить будет гораздо безопаснее. Отошли по плато на достаточное расстояние от склонов и остановились на ночёвку (15:57).

23.07 Из лагеря на плато вышли в 06:10. Максимально быстро постарались пройти зону возможных обвалов льда и через переход поднялись за перегиб склона в безопасное место (Фото 76). Основная снежная полка продолжается дальше на юго-восток до гребня вершины. Здесь в гребне широкая седловина, пройденная группой Ю. Голубова 33 года назад.

Мы на перевал не пошли, а начали забирать правее по ходу, стремясь выйти на гребень как можно ближе к вершине пика Тиндаля. Поднявшись по 25 градусному снежному склону, вышли к месту

понижения гребня. На гребень повесили 50 метров перил по 45 градусному снежно-ледовому склону, подрезанному бергшрудом (Фото 77, 78). В верхней части склона большая закрытая трещина с непрочными мостами.

Снежно-ледовый северо-восточный гребень, отходящий от пика Тиндаля, широкий с карнизами на северную сторону. Поднявшись на него к 08:40, тут же поставили лагерь.

Выходить на вершину в такое время уже поздно, решили посвятить день разведке дальнейшего маршрута. Двумя связками вышли протропить путь по гребню до начала взлёта к пику Тиндаля (5895) и наметить маршрут подъёма на завтра, а также изучить варианты спуска на ледник Девлохан.

Радиальное восхождение на пик Тиндаля (3А, 5895, первовосхождение)

Пик Тиндаля – вторая по высоте вершина западной части хребта Петра Первого, расположена к востоку от пика Агасис (5900). На южную сторону вершина обрывается протяженной скальной стеной, на её северных склонах начинаются западная и центральная ветви ледника Шагазы, обрывающиеся в долину крутыми ледопадами. Относительно простыми путями выхода на вершину пика являются северный и северо-восточный гребни. Информации о ранее совершенных восхождении на пик Тиндаля нам обнаружить не удалось. То, что до нас на вершине, скорее всего, никто не был можно объяснить труднодоступностью и сложностью маршрутов на пик. Координаты вершины N39.01391 E71.53697.

24.07 От нашего лагеря (5172) до вершины (5895) чуть больше 700 метров набора по крутому снежно-ледовому гребню (Фото 79, 80). Для того чтобы иметь запас времени вышли рано (04:45).

По протропленным накануне следам в связках подошли под начало взлёта гребня. На северную сторону большие карнизы и сбросы, следует быть внимательным. По широкому 15-30 (в верхней части) градусному снежно-ледовому склону подошли под большой бергшруд, в левой (по ходу) части есть мост (Фото 81, 82). Выше бергшрунда по 50-55 градусному в нижней части склону начали вешать перила. Первый поднимался с двумя ледовыми молотками, промежуточные точки и станции на ледобурах. Линия движения идёт вдоль скального гребня справа. Провесив 250 метров перил, вышли к месту поворота гребня на запад (Фото 83, 84, 85). Здесь гребень становится немного положе, но острее (Фото 86, 87). После поворота гребня повесили еще 200 метров перил, точки крепления на ледорубах.

К 9 часам утра, пройдя крутой участок подъема, вышли на широкий вершинный гребень пика Тиндаля. Дальше можно идти в связках. Маршрут подъёма идёт по верхней части гребня вдоль обрывов на южную сторону. Ледовые карнизы и жандармы обошли с северной стороны (Фото 88).

В верхней части гребень сужается. Для подъёма на вершину нужно пройти две ледовых башни-жандарма (Фото 89). Под первой башней бергшруд, мост через который нашли слева по ходу. За бергшрудом вышли на крутой ледовый склон. Поднявшись по нему в связках, вышли на вершину башни.

На вторую башню вешаем прямо вверх 50 метров перил по крутому 70-60 градусному льду. Страховка на бурах. А затем еще 50 метров перил по узкому снежному гребню на седловинку под вершиной (Фото 90, 91, 92).

Вершина представляет собой снежный пик, с отходящим на север пологим и широким в верхней части снежным гребнем, на котором можно собраться всей группой (Фото 93).

На вершину пика поднялись в 11:28. На западе видны пики Агасис (5900) и Агашидзе (5877).

В 12 часов начали спуск по пути подъёма. С вершины до простого гребня в общей сложности повесили 11 перильных веревок. В случае организации станций на ледорубах последний

участник спускался с нижней страховкой на 3 такта, а если на ледобурах – перила продергивали через проушину. В лагерь спустились к 16:40.

Можно отметить, что пройденный нами маршрут подъёма очень похож на классическую 4А на Северную Ушбу на Кавказе, только на 1000 метров выше. Сложность подъёма мы оценили как 3А усложненную туристическую. Выше категорию решили не давать, чтобы у сильных пятерочных групп, поднявшихся радиально на перевал Тиндаля с юга, был шанс сходить на красивую вершину.

25.07 В ходе предварительной разведки и восхождения просмотрели варианты спуска на юг с перевального гребня Тиндаля.

Возможных вариантов несколько. Первый вариант это спуск по ледовому склону с широкой седловины в основании гребня ведущего к вершине пика Тиндаля. Протяженный (около 1000 м) и крутой склон без сбросов выводит на ровный ледник. Основным минус этого пути – возможные камнепады со скал южной стены пика Тиндаля (видны следы камней).

Второй вариант – маршрут пройденный первопроходцами перевала (группа Ю. Голубова). Путь спуска идёт по крутому и протяженному снежно-ледовому кулуару. В кулуаре требуется навеска перил, быстро его не проскочишь. Борты кулуара скально-осыпные, внизу видны многочисленные следы камней. Возможно, 33 года назад в кулуаре было больше снега, и не так сильно сыпало.

Отказавшись от первых двух вариантов из-за их явной небезопасности, решили уйти траверсом гребня на восток, с тем, чтобы поискать спуск в другой цирк, на следующий левый приток ледника Девлохан (Фото 97, 98). Такой вариант прохождения перевала рассматривался группой на этапе подготовки маршрута и обговаривался в МКК при заявке. По космоснимкам заранее ориентировочно определили безопасный склон.

Вышли в 06:19. Для выхода к склонам, по которым наметили спуск, необходимо пройти порядка 2-х километров изрезанного снежно-ледового гребня. В основном широкий гребень перемежается скальными и ледовыми жандармами. На южную сторону он обрывается скальными стенками, прорезанными кулуарами, на северную – карнизами и ледовыми сбросами.

По гребню шли, связавшись. Крутые ледовые взлеты проходили с попеременной страховкой через ледорубы. Через 30 минут после выхода из лагеря спустились на седловину первопроходцев. Записку и тур не нашли, координаты N39.02173 E71.55417 (Фото 101).

Еще через 30 минут подошли под большой ледовый зуб, на траверсе которого организовали страховку (Фото 100, 102).

Пройдя относительно простой участок за зубом, уперлись в гребень со скальной пилой (Фото 103). К основному гребню в этом месте примыкает отрог, разделяющий левые притоки ледника Девлохан. Пилу прошли в связках, для страховки закладывая веревку за выступы (Фото 104, 105). Дальше гребень уходит вверх к узловой вершине. Нам туда не нужно. Вешаем на небольшое плато-подушку на северной стороне 50 метров перил по снежно-ледовому склону крутизной 45 градусов (Фото 107, 108). Верёвку продернули через петлю на камне. По подушке обошли вершину и вышли на широкую седловину в гребне.

Дальше идёт изрезанный гребень со скальными жандармами. Несколько жандармов прошли лазанием. На одном из них провесили 50 метров дюльфера (Фото 110).

Дальше гребень становится проще. В цирк перевала Тамара (лев. приток лед. Девлохан) спускается широкий в верхней части снежно-ледовый склон.

В 11:00 начали спуск. Склон по всей длине рассечён трещинами, обходя которые, ищем проход. Постепенно крутизна склона возрастает, и он переходит в ледопад. Спускались вдоль правой (по

ходу) границы ледопада, крутые участки льда проходили на 3 такта с попеременной страховкой (Фото 111). Пройдя около 400 метров, вышли к началу скального участка, по которому начали вешать перила. Скалы прочные и монолитные, для перестежек есть удобные полки, станции на выступах, камни не летят, средняя крутизна 55-60 градусов, встречаются отвесные участки до 8 метров (Фото 112, 113). Провесили 150 метров перил до большого снежника, по которому спустились в кошках до удобной полки.

На полке в безопасном месте устроили обед (13:15). От места обеда провесили ещё 100 метров перил по простым скалам до выхода на ледник (Фото 115).

Спускаясь по леднику в связках, упёрлись в осыпные сбросы, которые прошли по центру. К 15:58 вышли на морену под западным склоном перевала Тамара, где поставили палатку.

Возможно, пройденный нами вариант спуска с перевала Тиндаля кому-то может показаться слишком трудоёмким. Но для нас первостепенным был вопрос поиска безопасного пути, технические сложности не смущали. В итоге же получили и эстетическое удовольствие от прохождения траверсом красивого гребня.



Фото 49. Пик и перевал Тиндаля. Красным показан путь группы, зелёным – вариант группы Ю. Голубова, пройденный в 1981 году

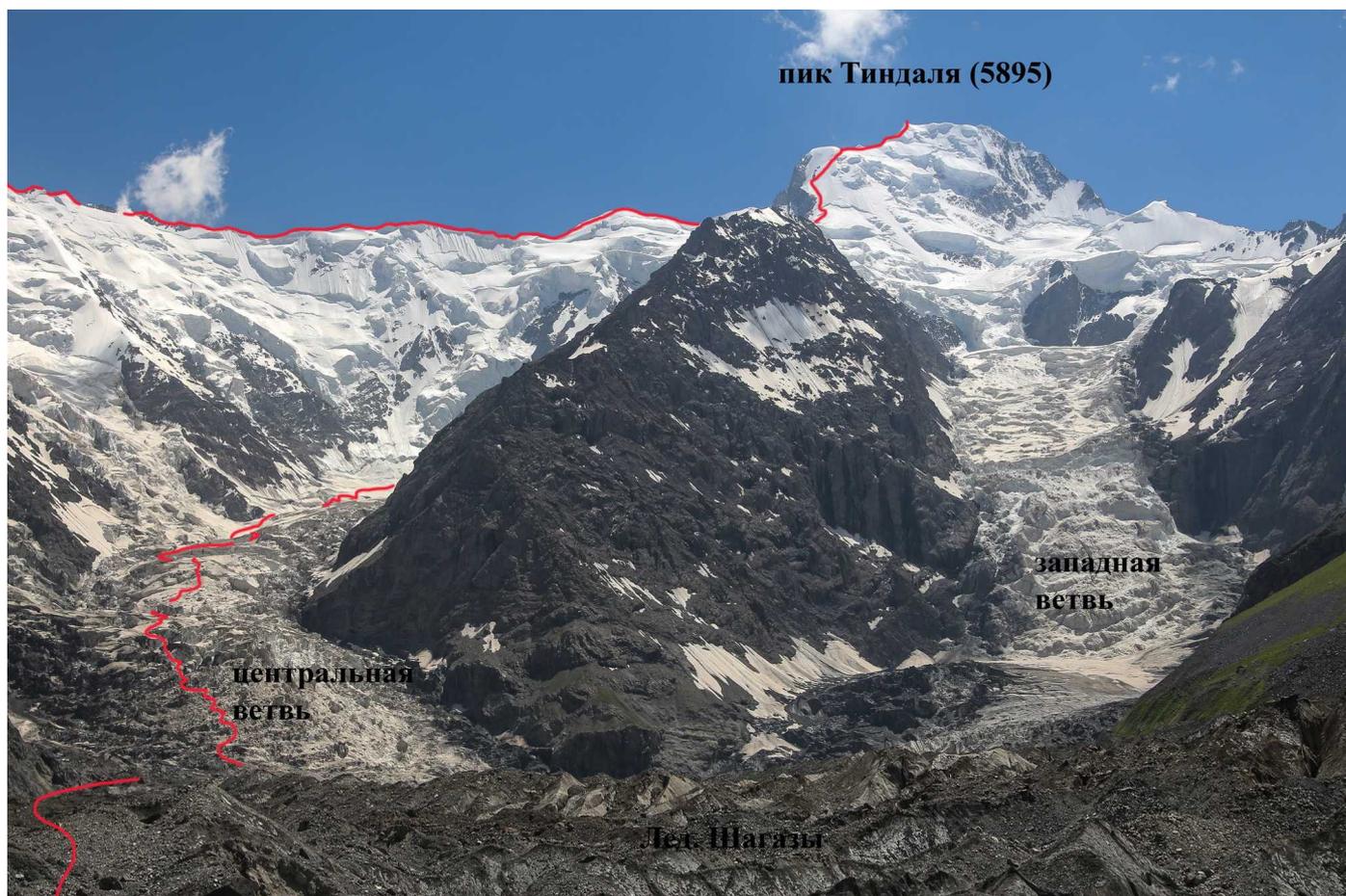


Фото 50. Центральная и западная ветви лед. Шагазы



Фото 51. Две первые ступени ледопада центральной ветви ледника Шагазы



Фото 52. Нижняя ступень ледопада центральной ветви лед. Шагазы



Фото 53. Путь вдоль ледника Шагазы под ледопад к пику Тиндаля



Фото 54. Группа на нижнем участке ледопада



Фото 55. Нижний участок ледопада Гиндаля



Фото 56, 57. Прохождение 1-й ступени ледопада



Фото 58. Начало 2-й ступени ледопада центральной ветви ледника Шагазы



Фото 59, 60. Техническая работа в ледопаде



Фото 61. Навеска перил во время обеда



Фото 62. Выход на верх 1-й ступени ледопада



Фото 63. Начало 2-й ступени ледопада центральной ветви лед. Шагазы



Фото 64. Прохождение больших разломов 2-й ступени ледопада



Фото 65. Работа в ледопаде



Фото 66. Верхняя часть 2-й ступени

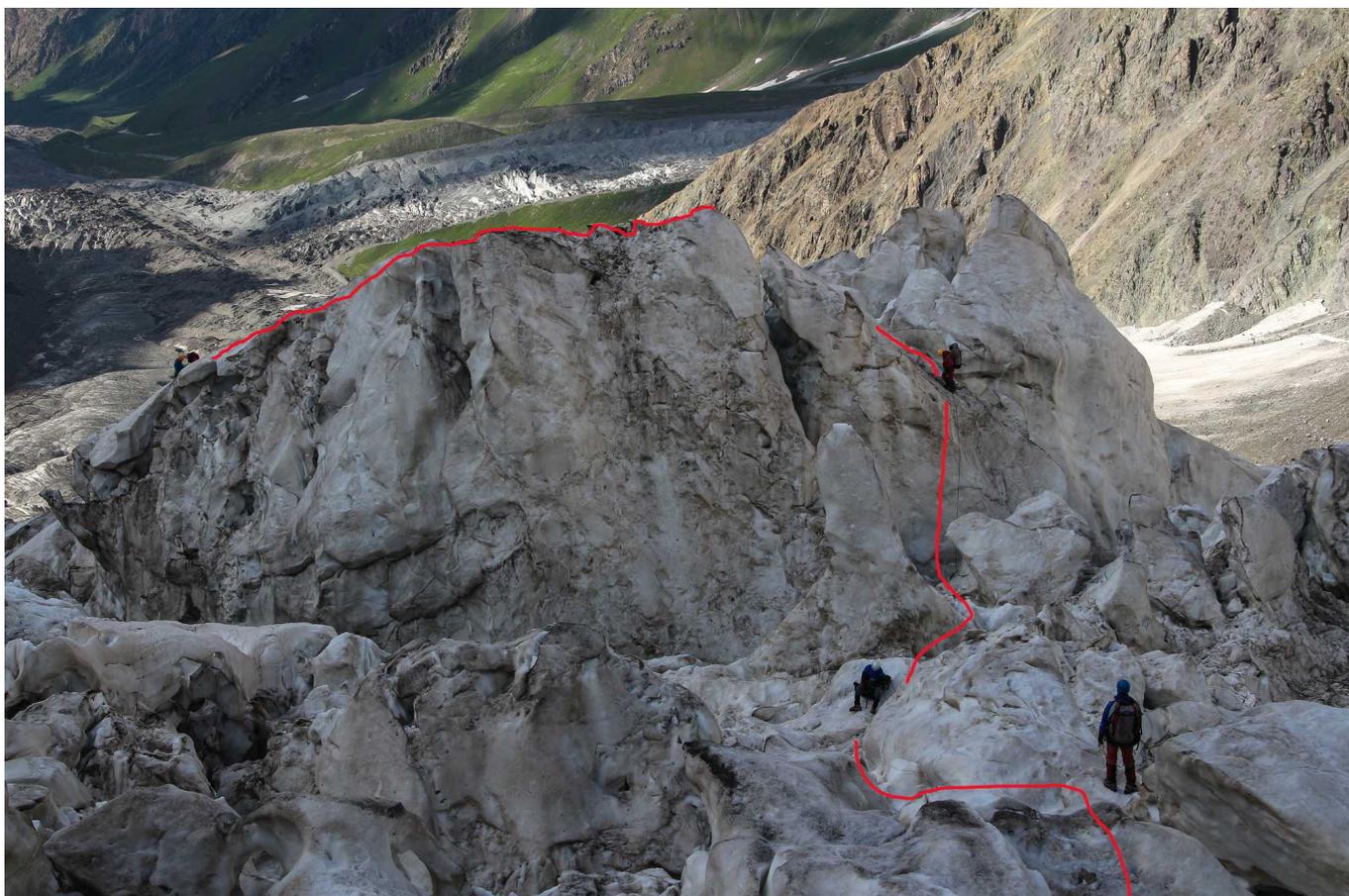


Фото 67. Верхняя часть 2-й ступени. Прохождение разломов



Фото 68. В ледопаде

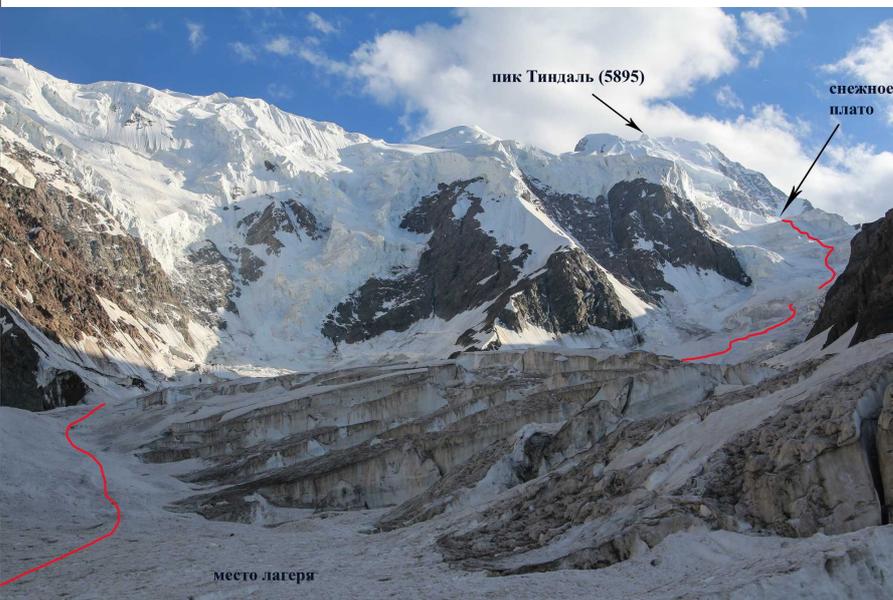


Фото 69. Ровная часть ледника выше 2-й ступени ледопада

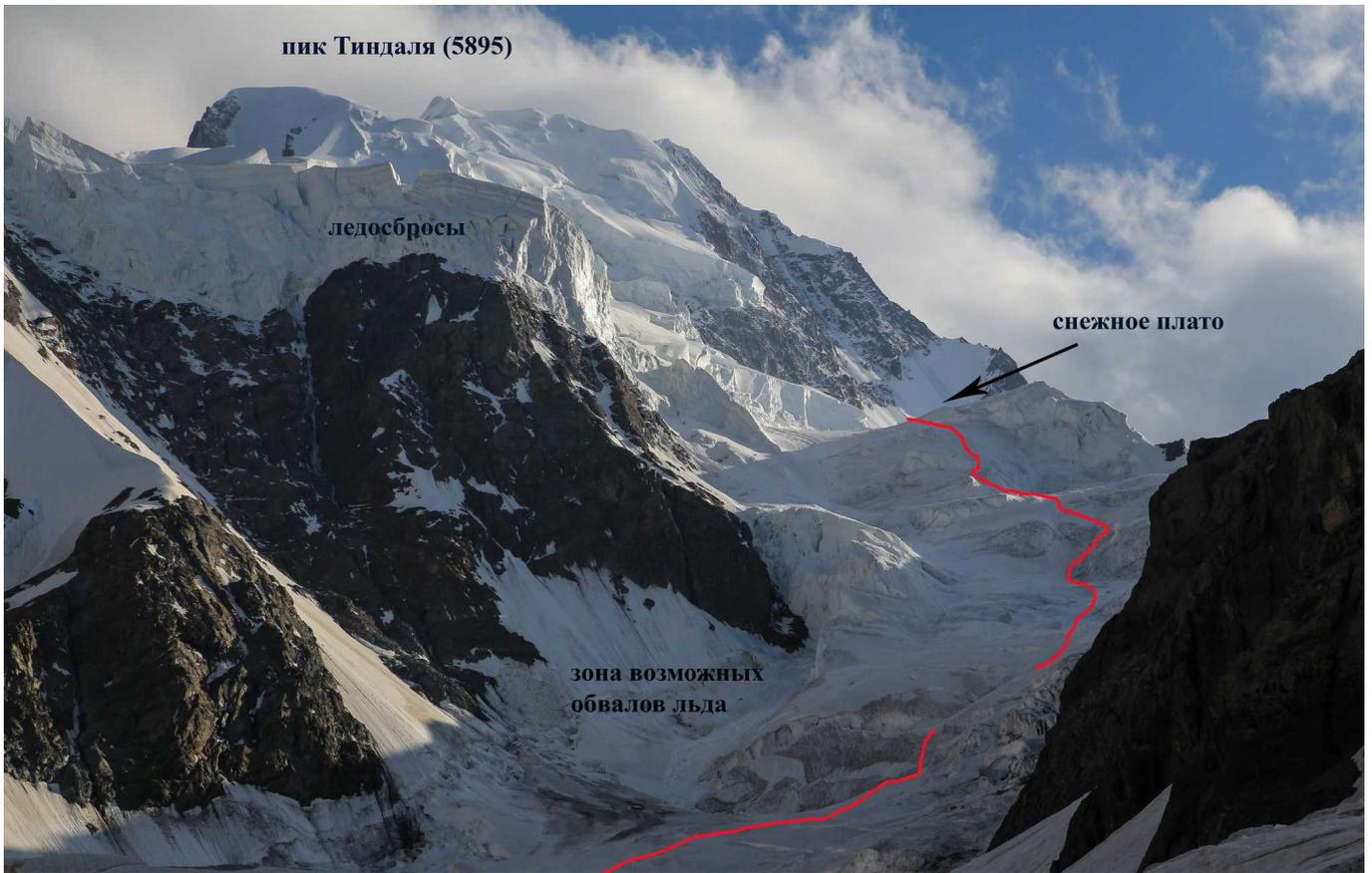


Фото 70. Верхние ступени ледопада центральной ветви лед. Шагазы и пик Тиндаля



Фото 71, 72. Верхний взлёт ледопада. Поднимаемся, обходя зону возможных обвалов льда



Фото 73. Пробуем идти в снегоступах



Фото 74. На сложных участках в связках



Фото 75. Группа перед выходом на верхнее плато. Опасаясь возможных обвалов, по полке к перевалу решили идти рано утром

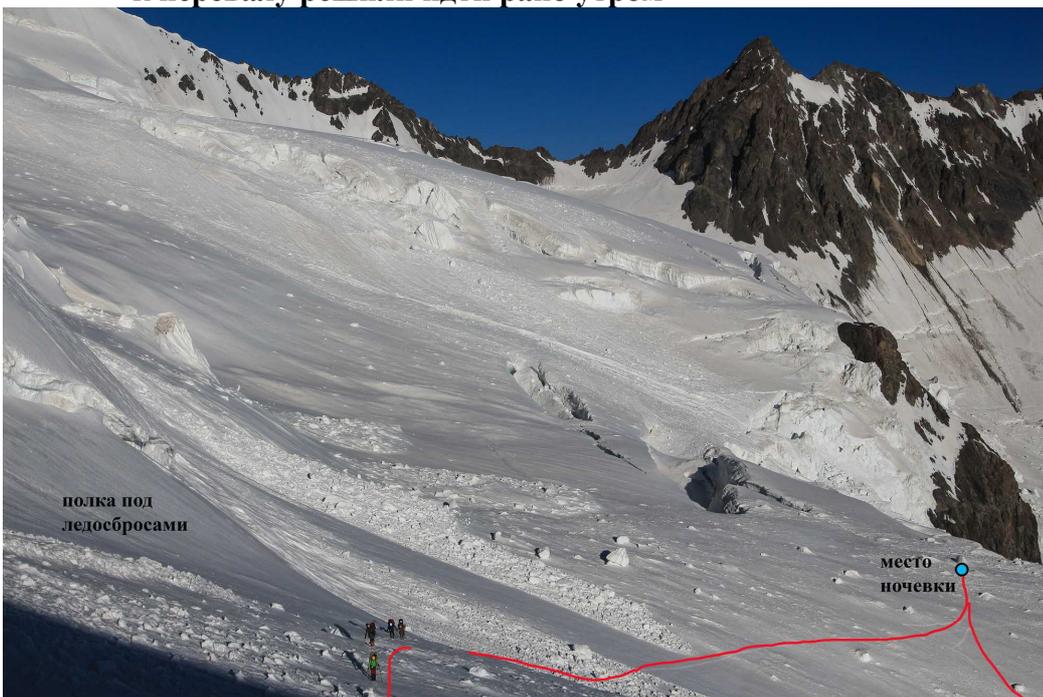


Фото 76. Идём по полке в направлении гребня



Фото 77. Вдоль ледосбросов к выходу на гребень



Фото 78. Выход на СВ гребень пика Тиндаля (5895)

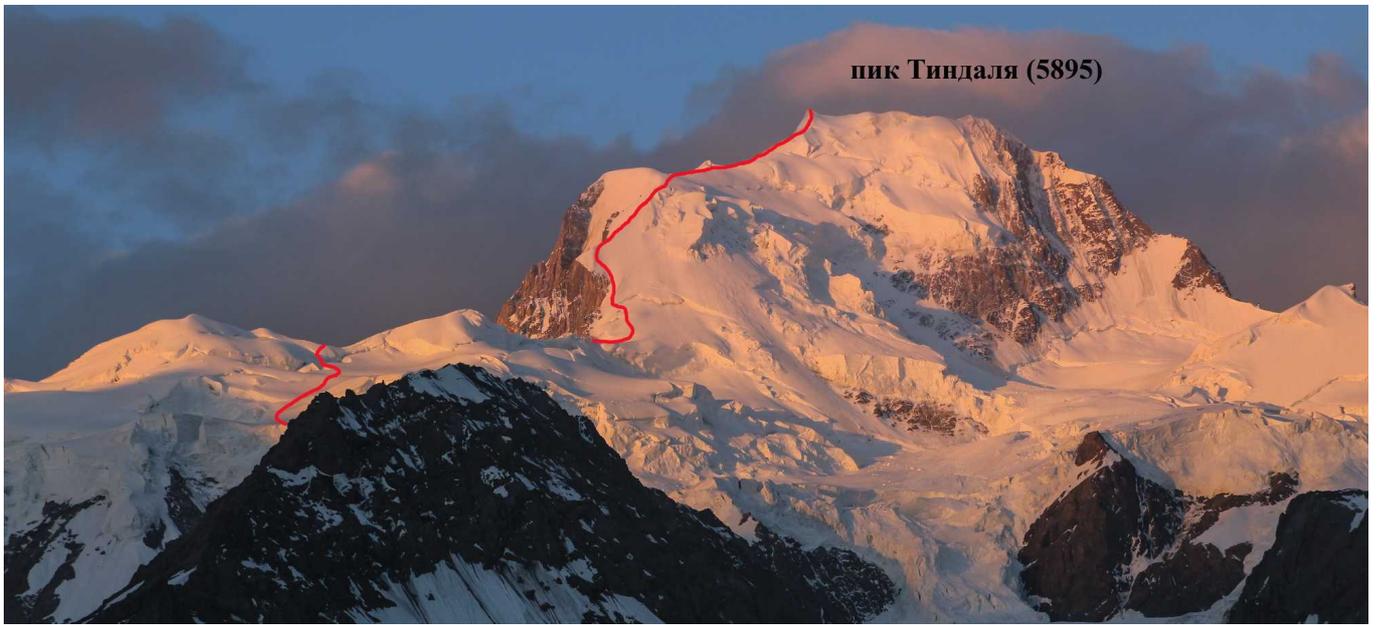


Фото 79. Пик Тиндаля с ледника Шагазы

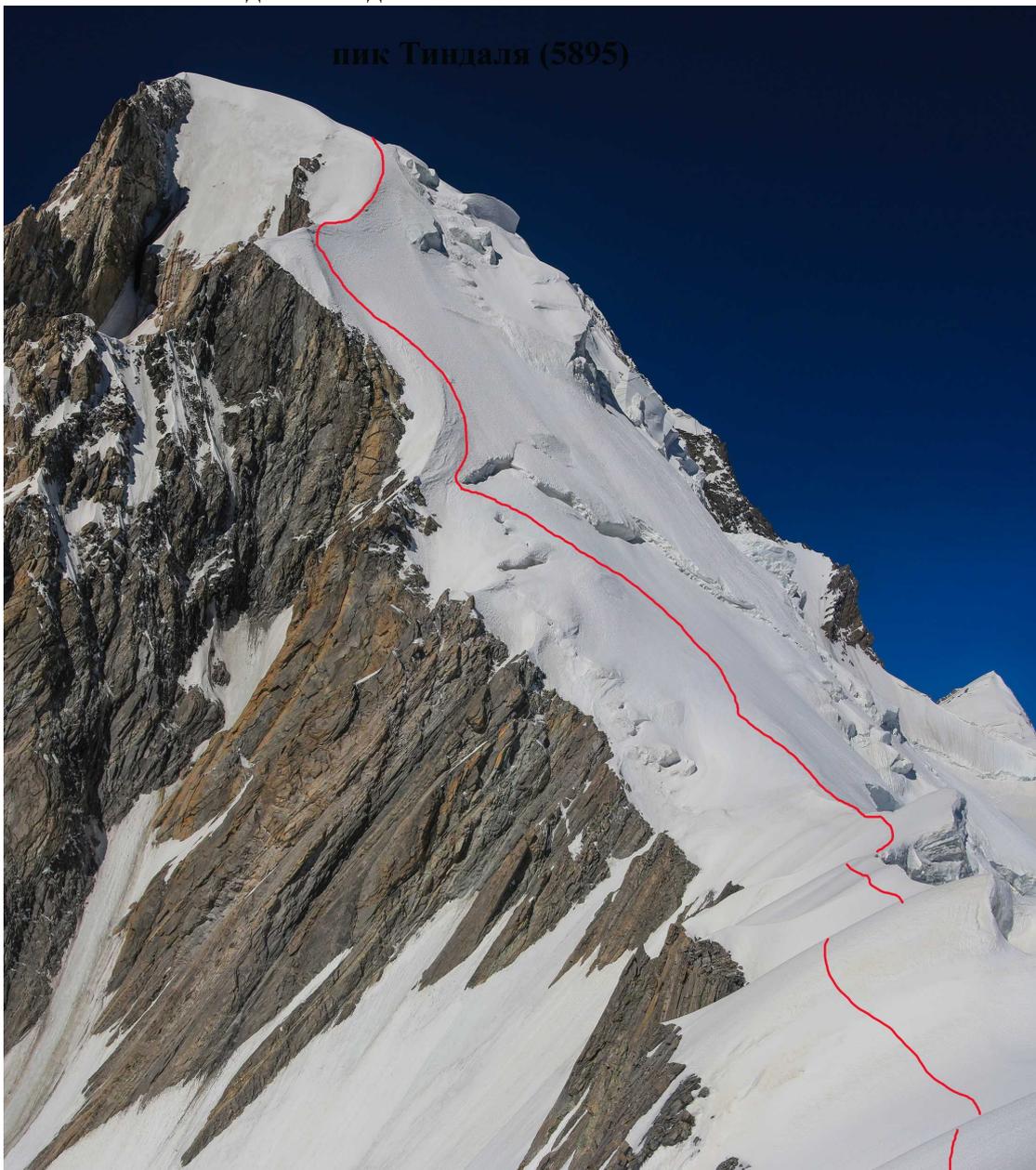


Фото 80. Северо-восточный гребень пика Тиндаля



Фото 81. Начало взлёта СВ гребня пика Тиндаля

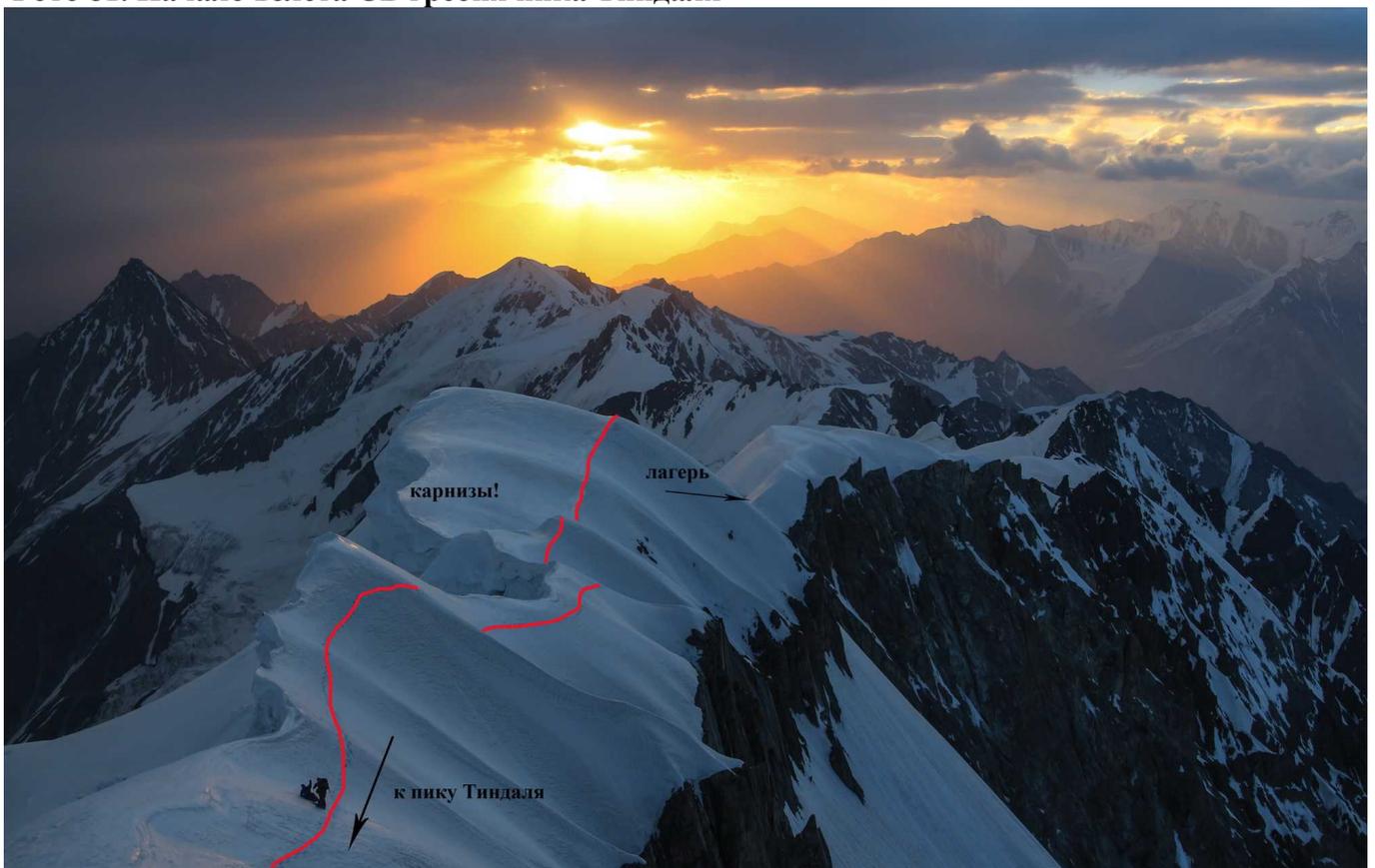


Фото 82. Подход по гребню под начало маршрута на вершину пика Тиндаля



Фото 83. 1-ая верёвка выше берга



Фото 84. Навеска перил



Фото 85, 86. Навеска перил на СВ гребне пика Тиндаля



Фото 87. Участок перед выходом на пологую часть гребня



Фото 88. Широкий предвершинный гребень пика Тиндаля



Фото 89. Верхняя часть предвершинного гребня

Вершина пика Тиндаля (5895)



Фото 90. Вершинная башня пика Тиндаля



Фото 91, 92. Навеска и подъем по перилам на вершину



Фото 93. Вершина пика Тиндаля



Фото 94. Панорама с вершины на запад



Фото 95. Группа на вершине



Фото 96. Продергиваем перила на спуске



Фото 97. Траверс гребня в направлении цирка пер. Тамара



Фото 98. Путь группы по СВ гребню пика Тиндаля в направлении цирка пер. Тамара



Схема 4. Южные склоны перевала Тиндаля. Красным показан путь группы, зелёным – путь спуска группы под руководством Ю. Голубова.



Фото 99. Путь группы по гребню хребта Петра Первого



Фото 100. Участок гребня



Фото 101. Седловина первопроходцев



Фото 102. Участок гребня

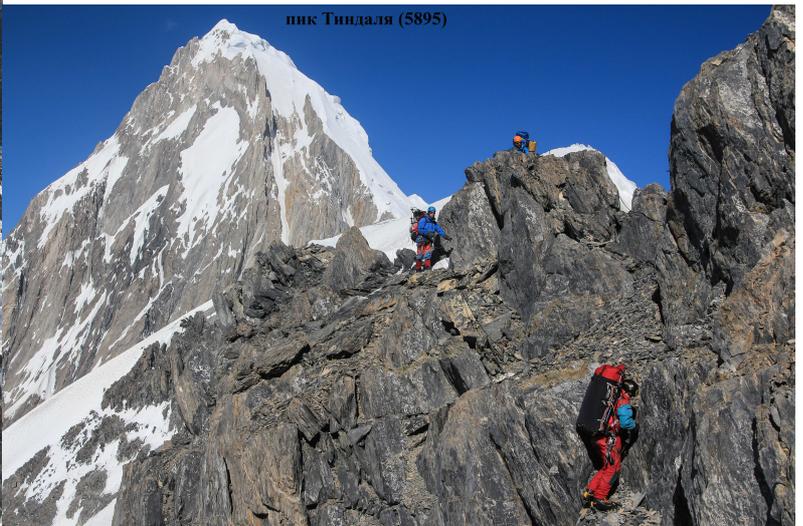


Фото 103. Траверс хребта в районе в. 5050



пик Тиндаля (5895)

Фото 104. Вид на пик Тиндаля (5895) из-под в. 5050



пик Тиндаля (5895)

Фото 105, 106. Участок скальной пилы перед в. 5050



Фото 107, 108. Спуск на снежную подушку в обход в. 5050

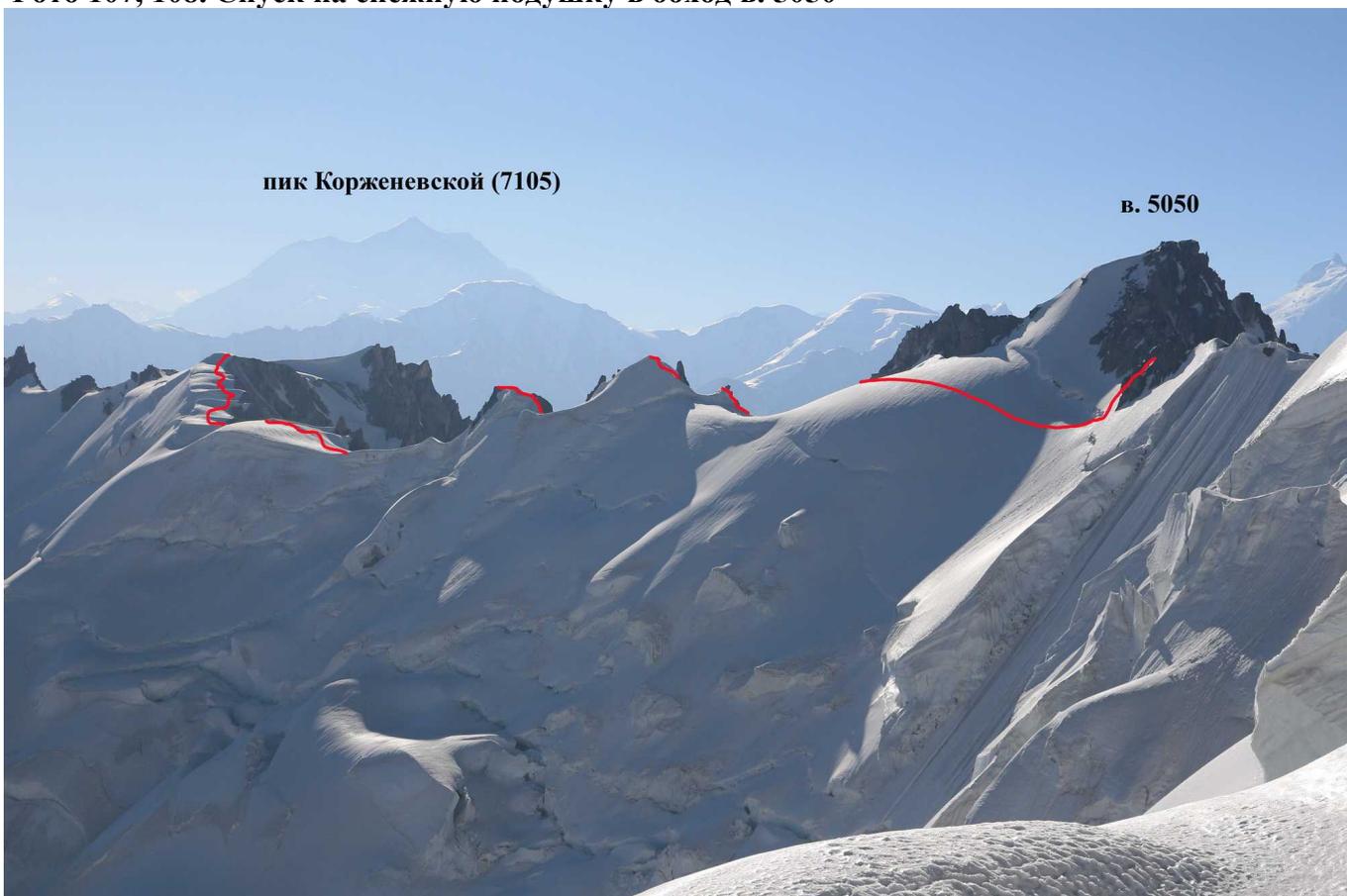


Фото 109. Участок гребня от в. 5050 до места спуска в цирк пер. Тамара

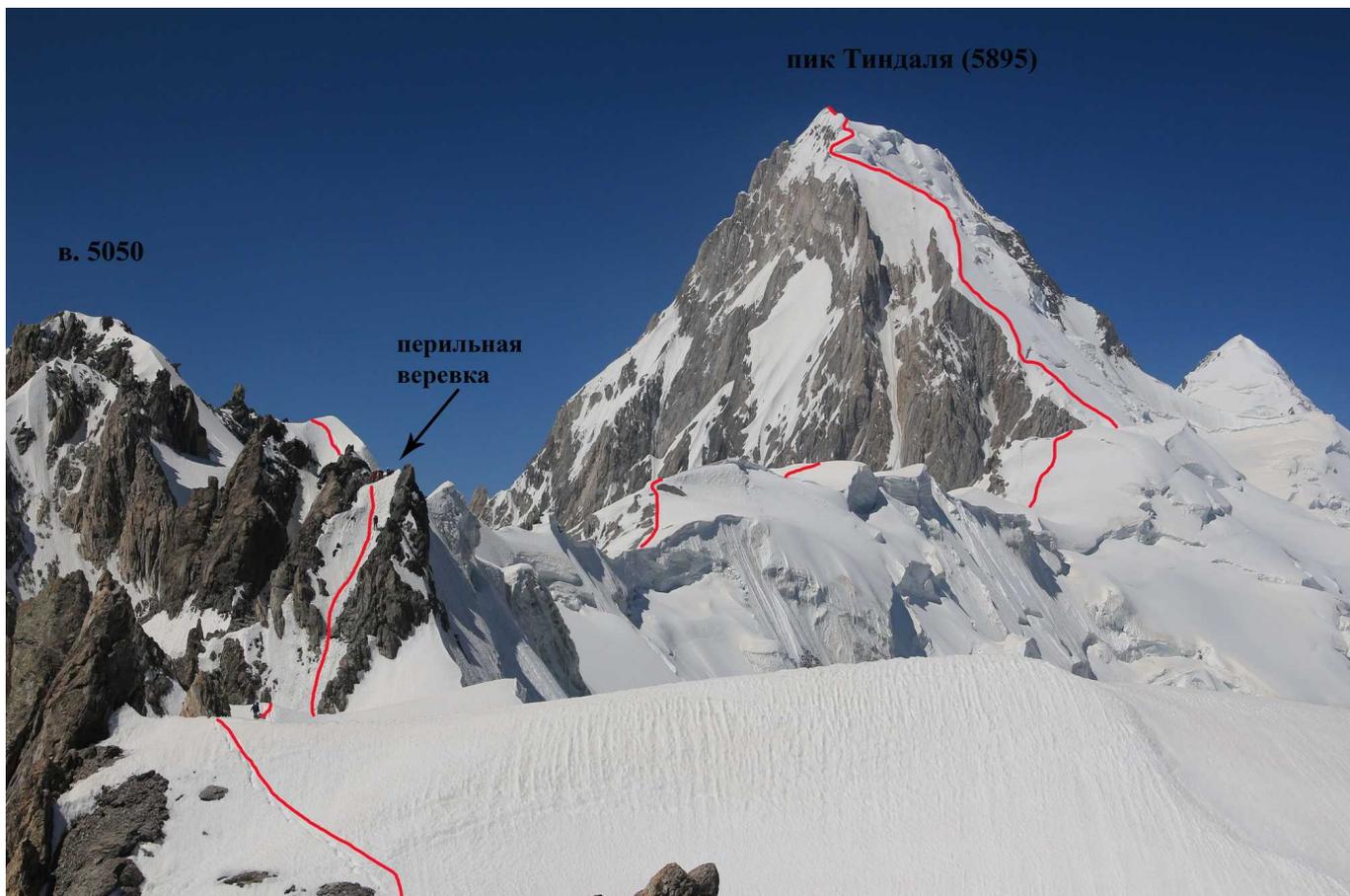


Фото 110. Участок гребня перед началом спуска на южную сторону



Фото 111. Верхний участок спуска на лев. приток лед. Девлохан



Фото 112, 113. Участок спуска по скалам на лев. приток лед. Девлохан

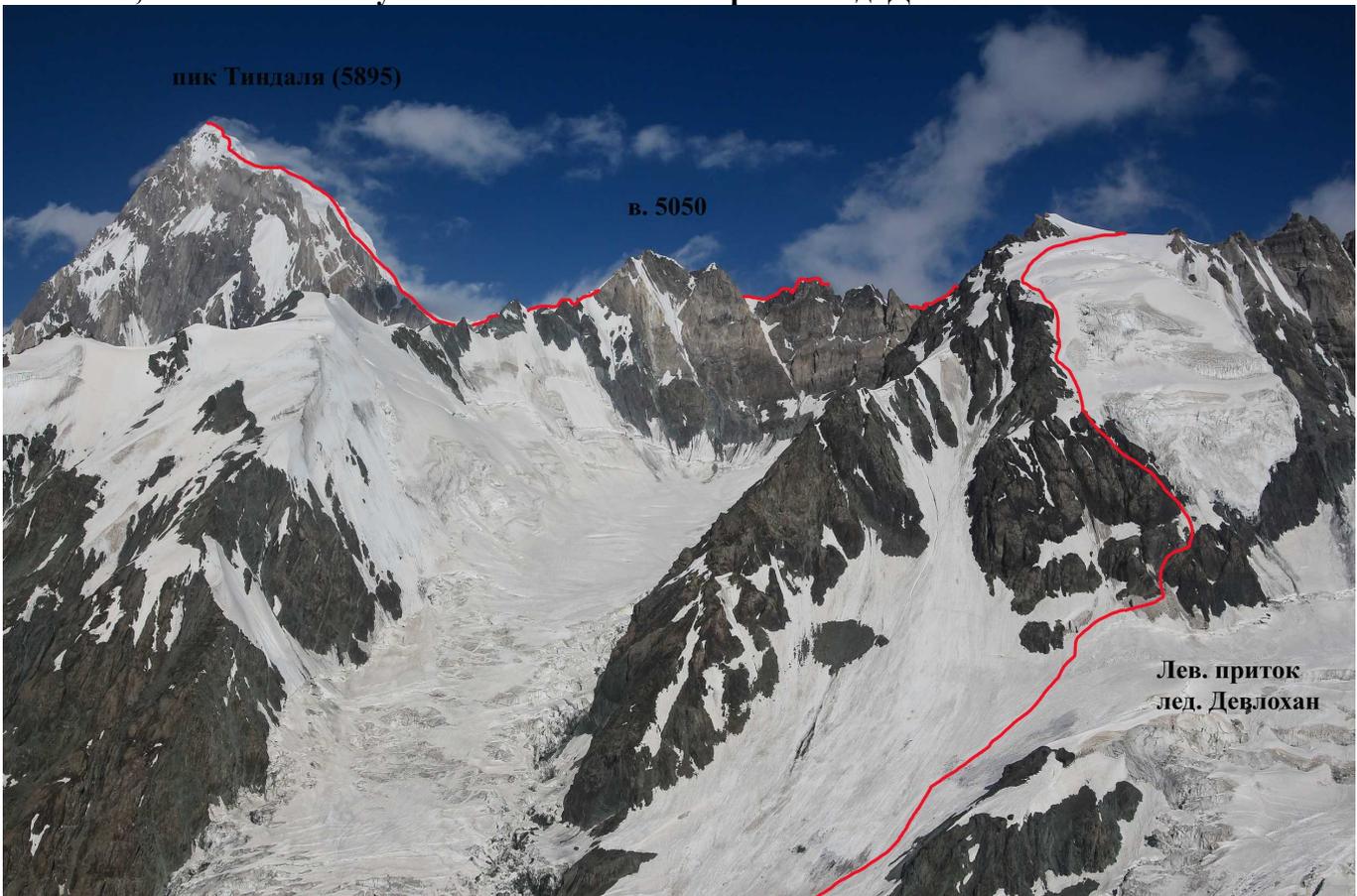


Фото 114. Общий вид участка траверса гребня и путь спуска группы на приток лед. Девлохан



Фото 115. Путь спуска группы на приток лед. Девлохан
пик Тиндаля (5895)

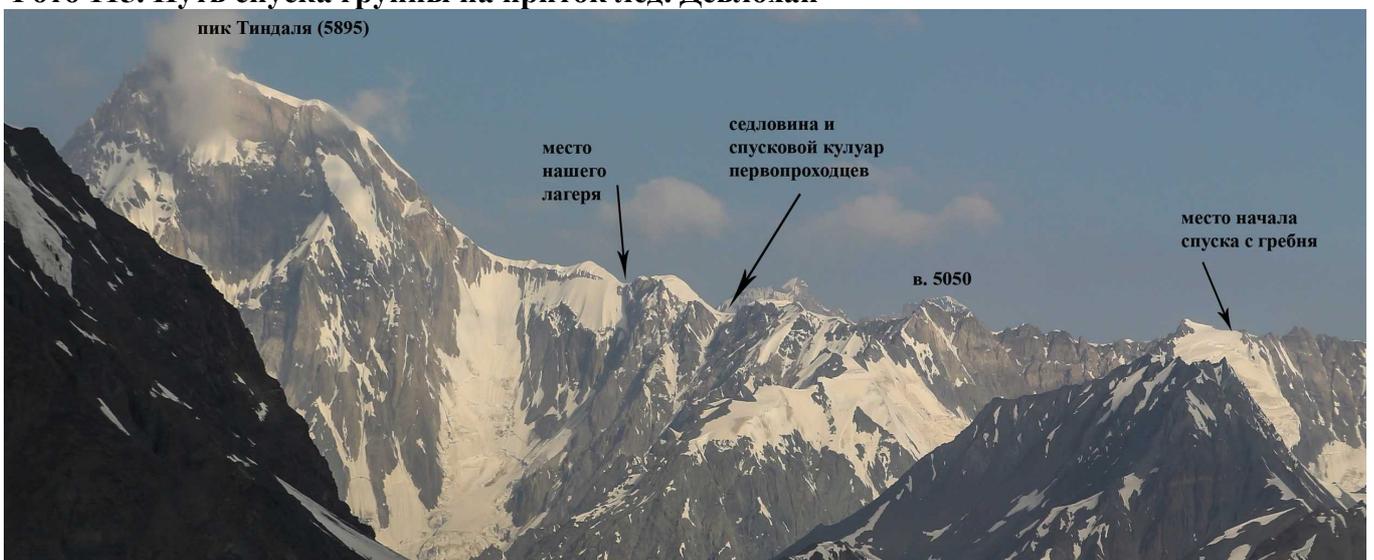


Фото 116. Южные склоны перевала и пика Тиндаля. Наш траверсный гребень

Перевал Тамара (1Б, 4577)

Перевал Тамара расположен в хребте Петра Первого севернее в. 4636. Соединяет левый приток ледника Девлохан с ледником Надежда (приток Суграна). Западный склон перевала имеет осыпной характер, восточный – снежно-ледовый. Седловина перевала широкая, можно поставить палатки. В классификаторе категория дана как 1Б со звездой, так как ледопад южной ветви ледника Надежда, ведущей в цирк перевала, может усложняться. Координаты перевала N39.01880 E71.59632.

26.07 С ночёвки вышли в **06:24** и двинулись по леднику в направлении перевала.

Перевальный взлет представляет собой снежный в нижней части, и осыпной, перемежающийся снежниками, в верхней части склон крутизной до 30 градусов (Фото 117, 118).

При подходе под перевал ледник открытый и ровный, трещин практически нет. Перед началом подъёма надели каски и начали набирать высоту в направлении седловины. Через некоторое время часть группы надела кошки и продолжила движение по плотным снежникам справа по ходу, а другая часть выбрала маршрут по осыпям, сложенным из камней средней величины. Через час, участники обеих подгрупп вышли на седловину перевала практически одновременно (**08:10**).

Седловина перевала широкая и приемлема для ночёвки. В направлении ледника Сугран, вниз уходит снежный склон. С седла перевала хорошо просматривается пик Тиндаля и его северо-восточный гребень, по которому мы совершили восхождение (Фото 119).

На седловине отдохнули 20 минут и начали спуск вниз. Сразу ушли влево по ходу на более пологий, просматриваемый до ледника снежный склон крутизной до 15-20 градусов (Фото 120, 121).

Спустились на закрытый ледник Надежда, связались, одели кошки и двинулись по нему вниз. Сначала ледниковых трещин немного и они практически не мешают выбранной траектории движения по центру ледника, ниже, перед слиянием ветвей ледника, их количество увеличивается.

Обходя зону больших разрывов, сместились влево, где через простой двоичный ледопад вышли к центру ледника (Фото 122). Дальше продолжили спуск вдоль промоины, разделяющей северную и южную ветки ледника (Фото 123).

Через 1 час 15 минут после начала спуска с перевала, вышли к моренным грядам, вдоль которых продолжили спуск. Ещё через некоторое время ледник стал зачехлённым. Здесь развязались и сняли кошки.

С языка ледника спустились по крутым осыпным склонам вдоль правого борта долины (Фото 124).

В **11:10** встали на обед на песчаных площадках у небольшого чистого ручейка, впадающего в основной поток, вытекающий из ледника.

Дальнейший путь продолжили по террасам вдоль правого борта долины. Через некоторое время осыпные склоны сменились травяными (Фото 125). Время от времени приходилось форсировать грязевые промоины с крутыми стенками.

За переход от места обеда вышли к слиянию с Суграном, как раз напротив точки нашей заброски. Основной ручей здесь течет в каньоне.

На зачехлённый ледник Сугран спустились по жёсткому конгломератному склону крутизной до 40 градусов.

Откопали заложенную камнями заброску, разобрали её по рюкзакам и двинулись вверх по моренам Суграна.

Один переход прошли вдоль левого орографически края ледника. По пологому склону залезли на конечную морену в надежде найти там воду и ровные площадки. Но надежды не оправдались.

Спустились из кармана на ледник, пересекли моренный вал и вышли на более ровный центр ледника, где в [16.21](#) встали на ночёвку (Фото 127).



Фото 117. Западный склон пер. Тамара, показан путь подъёма группы



Фото 118. Западный склон пер. Тамара



Фото 119. Группа на перевале Тамара



Фото 120, 121. Восточный склон пер. Тамара

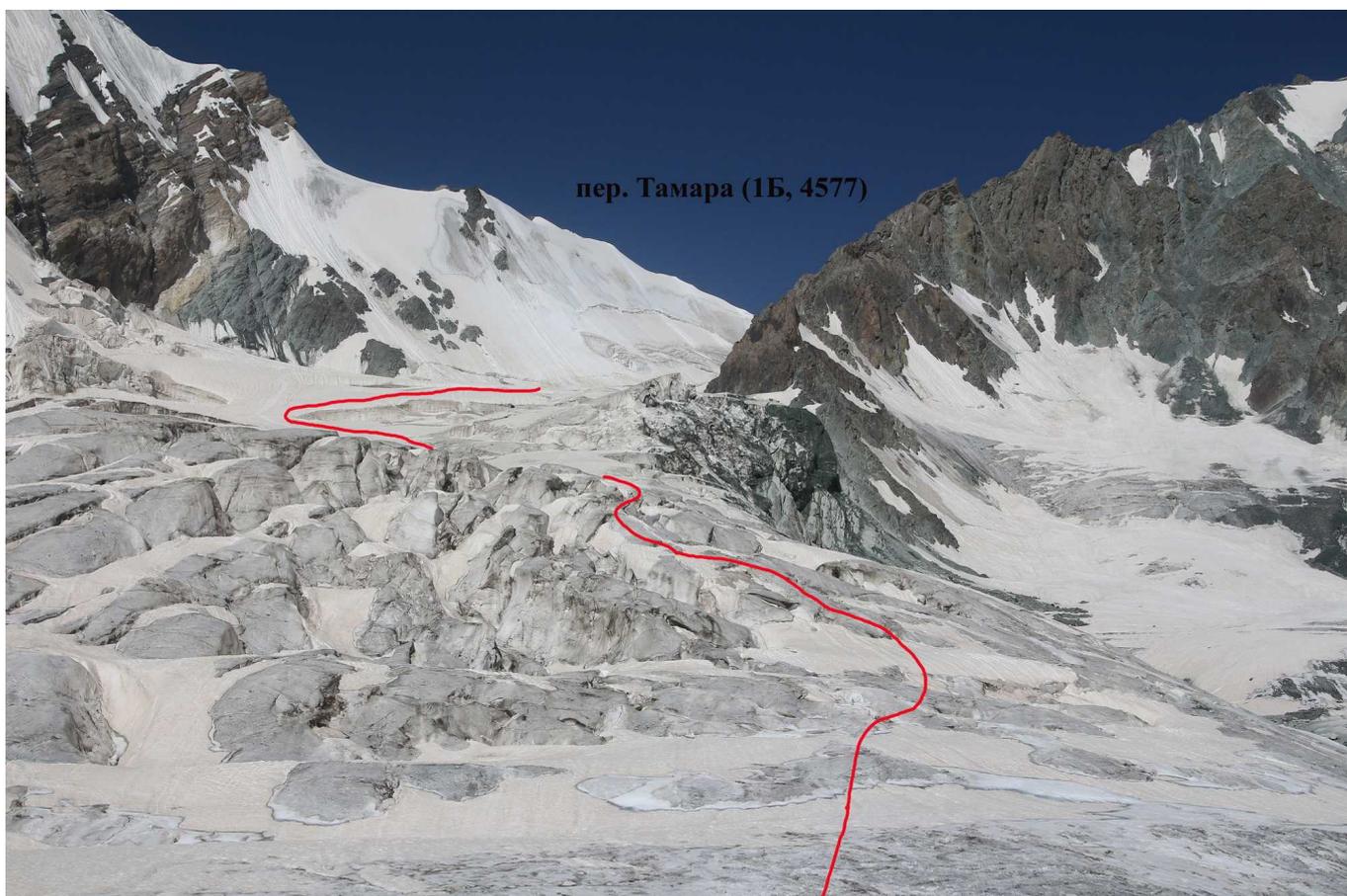


Фото 122. Ледопад перед слиянием ветвей ледника Надежда

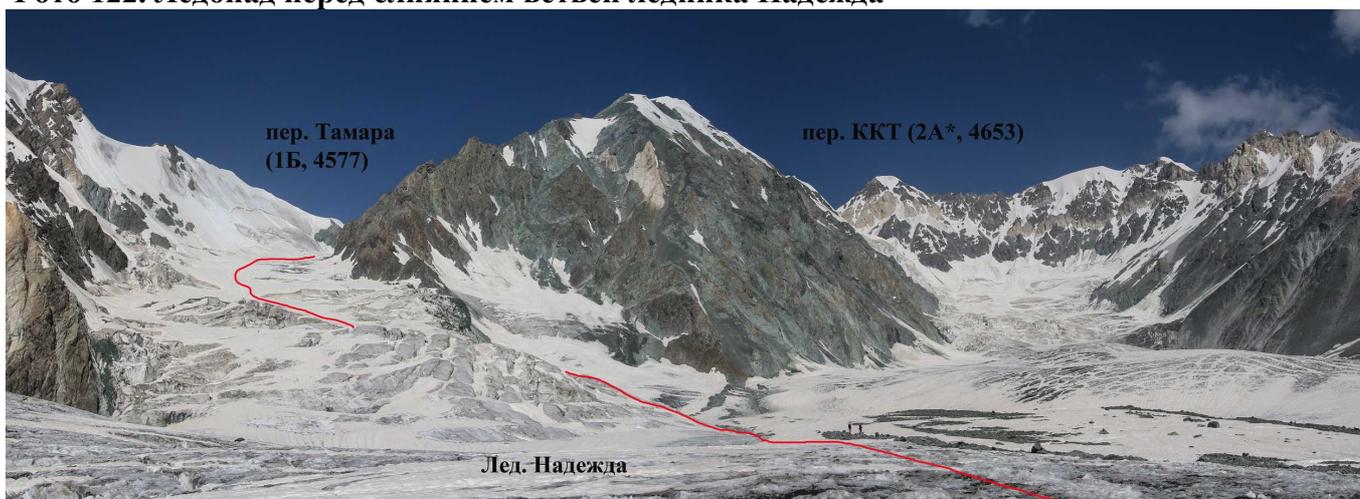


Фото 123. Верховья ледника Надежда

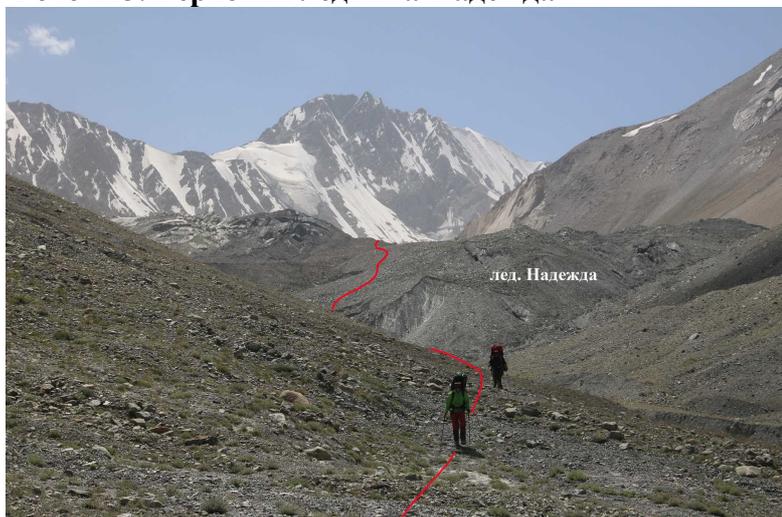


Фото 124. Язык ледника Надежда



Фото 125. Устье ручья с лед. Надежда

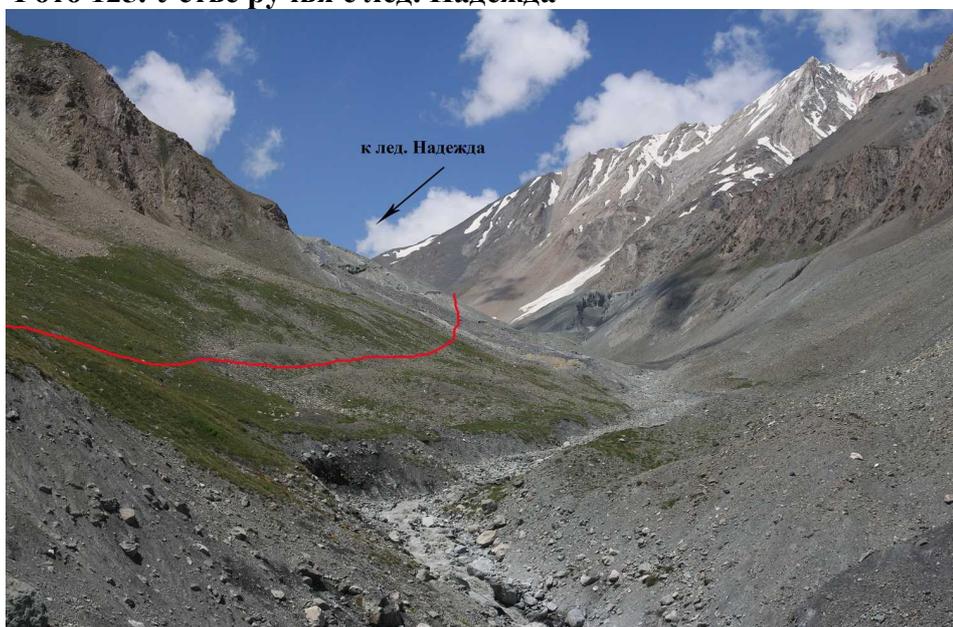


Фото 126. Долина р. Надежда в районе лед. Сугран



Фото 127. Ледник Сугран