

11а

КАЗАХСКИЙ РЕСПУБЛИКАНСКИЙ СОВЕТ ДСО "СПАРТАК"

Фрунзе
№ 287 от 1.8.68.
55+1
Дашу

О Т Ч Е Т

о восхождении на пик Хан-Тенгри (6995 м)
с севера команды альпинистов в
августе 1968г.

Б. Студенин, 68

г. Алма-Ата,
1968г.



Вершины восточной части хребта Менгри-Шаг.

-4-

ВВЕДЕНИЕ

Сборная команда альпинистов Казахского Республиканского Совета ДСО "Спартак" в составе:

1. Студенин Б.А. - ПМС, руководитель
2. Токмаков В.С. - МС, зам.руководителя
3. Афанасьев А.И. - МС, участник
4. Запека В.Н. МС, -"-
5. Ильинский Э.Т. КМС, -"-
6. Камбаров Э.К. КМС, -"-
7. Попов В.И. МС, -"-

в период с 29 июля по 4 августа 1968 года совершила восхождение с севера по новому маршруту на пик Хан-Тенгри.

Восхождение посвящается 50 летию Ленинского комсомола.

КРАТКАЯ ИСТОРИЯ

Пик Хан-Тенгри неповторимый в своих строгих и холодных линиях, давно привлекает взор путешественников, ученых, альпинистов. Еще в 1857 г. П.П.Семенов увидел с перевала Кокджар хребет Тенгри-Таг и пирамиду Хан-Тенгри. В 1900 г. для восхождения на пик Хан-Тенгри прибыли итальянские альпинисты, которым удалось с вершин Иньльчекского хребта лишь выяснить, что Хан-Тенгри возвышается в хребте, разделяющем ледник Иньльчек на две основные ветви.

В 1903 г. немецкий географ Г.Мерцбахер достиг подножья пика Хан-Тенгри с южной стороны.

Впервые к северным склонам Хан-Тенгри проникла группа Г.П.Суходольского в 1931 г. Альпинистам удалось преодолеть опасный северный склон хребта Тенгри-Таг и выйти на восточное плечо Хан-Тенгри (6200 м). Не сумев преодолеть скальной стены северо-восточного ребра они отступили. На спуске группа чуть не погибла в лавине.

Впервые на пик Хан-Тенгри взойшла группа из украинской экспедиции под руководством М.Т.Погребенцкого в 1931 г. Восхождение было совершено с юга.

В 1932 г. гляциологический отряд под руководством А.А. Жаворова (проводником был Гусев В.Ф.) производил исследования и картирования ледника Северный Иньльчек. Группа Гусева В.Ф. взойшла на пик Карлытау.

В 1936 г. на пик Хан-Тенгри с юга поднялось сразу две группы: казахстанцы под руководством Е.М.Колокольникова, а через несколько дней спортивная группа второй альпиниады ВЦСПС под руководством Е.М.Абалакова.

В 1937 г. алмаатинцы под руководством И.С.Тютюнникова взойшли на пик Чапаева (6371). Восхождение на пик Чапаева (в 1952 г. повторено армейцами под руководством В.К.Ноздрихина.

В 1954 и 1962 г.г. казахстанцы (группы В.П.Шипилова и А.Н.Марьяшева) вновь восходили на пик Хан-Тенгри с юга. Участники экспедиции "Труд" в 1962 г. взойшли на пики Чапаева и М.Горького (руководитель Б.А.Гаврилов).

В 1964 г. Хан-Тенгри с юга штурмовала экспедиция "Труда" (руководитель Б.Т.Романов), а с севера экспедиция С.К. А.Н. СССР (руководитель Е.И.Тамм). Экспедицией "Труда" было впервые пройдено Мраморное ребро (группа Б.Романова) и совершено восхождение по обычному маршруту (группа В.Ворожидова). Группой Б.Ефимова совершено первовосхождение с юга на пик Шатер (6700 м).

Группой К.К.Кузьмина из экспедиции С.К.А.Н. СССР впервые пройден маршрут 6 категории трудности с севера.

На ледник Северный Иньльчек неоднократно проникали горные туристы. Так группа московских туристов под руководством Н.Волкова впервые прошла через перевал Карлытау (между пиками Карлытау и Казахстан в Сарыджасском хребте).

Как видно из истории освоения хребта Тенгри-Таг, ледник Северный Иньльчек менее изучен и освоен, чем ледник Южный Иньльчек. Причиной этому является его исключительная труднодоступность.

Восхождение на пик Хан-Тенгри с севера, с ледника Северный Иньльчек было намечено командой на 1967 год, но по ^{не}зависящим от команды причинам, нам пришлось отложить его на 1968 год.

Восхождение с севера на пик Хан-Тенгри совершалось всего один раз группой К.К.Кузьмина в 1964 г. (см. фото _____)

Восхождение с севера на пик Хан-Тенгри, да и на остальные пики восточной части хребта Тенгри-Таг, представляют трудную



ПЯКИ ДАН-ТЕНГРИ И САЛАДЦНА

-7-

задачу даже для хорошо подготовленных команд. Вершина высокая (6995 м), трудная технически (трудно найти путь на Хан-Тенгри с севера ниже 6 категории трудности). Кроме того команде во время восхождения приходится решать многочисленные тактические вопросы в быстро меняющейся обстановке. (Быстро и очень резко в Центральном Тянь-Шане может меняться не только погода, но и снежная обстановка. Нужно очень тщательно выбирать наиболее безопасные маршруты, зачастую идя на усложнения их. Главными опасностями при восхождении на пик Хан-Тенгри с севера являются лавины, ледовые обвалы, карнизы, хрупкие разрушенные скалы, низкие температуры и резкие порывистые ветры, особенно на высотах более 6000 м.

УСЛОВИЯ ВОСХОЖДЕНИЙ

Район ледника Северный Иньльчек наиболее труднодоступный в Центральном Тянь-Шане. Все экспедиции и группы до нас посетившие Северный Иньльчек, приходили с запада, со стороны озера Мерцбахера. Для того, чтобы из Алма-Аты попасть к северному подножию пика Хан-Тенгри, нужно было после длительного (750 км, 3-4 дня) путешествия на автомашине через несколько высокогорных перевалов, переправиться через многоводную и бурную реку Сарыджас, вьюком несколько дней транспортировать грузы до поляны Мерцбахера у ледника Южный Иньльчек, обойти озеро Мерцбахера (задача не из легких даже для альпинистов)

- 9 -

и километров 30 нести грузы на себе по леднику Северный Иньльчек или организовать базовый лагерь далеко от объекта восхождения.

После такой работы не у многих хватало сил и желания покорять даже такой желанный и теперь уже близкий Хан-Тенгри.

В результате изучения всех имеющихся по району материалов и многолетней разведки мы выбрали принципиально новый, во много раз более короткий путь через перевал Карлытау в Сарыджасском хребте высотой 5100 м.

Наш вариант пути подхода в базовый лагерь выглядит так: 390 км хороших и удовлетворительных автодорог от Алма-Аты через Нарынкол, Баянкол до Маркулака в долине реки Баянкол, 8-10 км вьючных хороших троп по долине р. Баянкол до языка ледника Мраморной Стены (ледник совсем не имеет конечной морены обычно так трудно преодолимой), 8-10 часов ходьбы по короткому леднику Мраморной Стены и подъема на перевал Карлытау. Спуск с перевала Карлытау до места базового лагеря на правой боковой морене ледника Северный Иньльчек у ледника Карлытау с грузом занимает 1-2 часа. Правда, этот путь не такой простой, как может показаться из нашего повествования. Маршрут подъема на пик Карлытау с ледника Мраморной Стены мы "оцениваем" 4^б к.т. А подъем на пик Карлытау с перевала занимает не более 2-3 часов не предельно трудной работы.

Ближайший населенный пункт - застава и поселок геологов Баянкол - расположен примерно в 45 км от базового лагеря. В случае необходимости этот путь из базового лагеря можно проделать пешком за один полный день. Автомшины заходят и довольно часто бывает в Жаркулаке (бывший поселок золотоискателей) в 18 км от базового лагеря.

Рельеф северных склонов восточной части хребта Тенгри-Таг, второго по высоте хребта Тянь-Шаня.

Хребет Тенгри-Таг отходит от Мериди^{на}льного хребта в районе пика Шатер^а высотой около 6700 м. Гребень узкий, снежно-скальный с многочисленными карнизами, круто обрывающийся как и югу, так и к северу и нигде на участке Шатер^а-Хан-Тенгри не опускается ниже 5800 м. Скальные выходы сложены только осадочными породами двух свит. Нижняя свита представлена углисто-глинистыми, глинистыми, известково-глинистыми и др. сланцами. В них найдены органические остатки, говорящие о том, что на месте теперешнего почти семитысячника несколько сот миллионов лет тому назад существовала органическая жизнь. Верхняя свита сложена мраморизованными известняками и мраморами. Осадки, повидимому, подверглись контактовому метаморфизму (несколько севернее много молодых интрузивных тел кислого состава).

Граница между двумя свитами особенно хорошо видна в районе вершины пика 50 летия Ленинского комсомола и северной стены пика Хан-Тенгри.

- // -

Скалы хрупкие, ненадежные. Северные склоны этой части хребта менее доступны для альпинистов, чем южные. Ледово-снежные склоны очень круты (средняя крутизна более 50°) с многочисленными крутыми, порою отвесными ледовыми "лбами" и действующими ледопадами. Время от времени многотонные глыбы льда откалываются от основной массы и с громадной скоростью и шумом летят вниз. Долго еще эхо доносит отзвуки ледопада, а снежная пудра ложится на ледник, окружающие скалы, палатки . . .

Полностью освобождена от льда только почти трехкилометровая северная стена пика Хан-Тенгри да участки северных контрфорсов пика Шатер и пика Саладина и несколько нунатаков.

Погода в Центральном Тянь-Шане крайне неустойчивая с обильными осадками, сильным порывистым западным ветром. Непогода с короткими перерывами может быть несколько дней, недель . . . Иногда за один цикл выпадает более метра снега. Это создает дополнительные трудности во время восхождений.

Погодные условия лета 1968г. можно считать хорошими. Ветер, правда, был иногда очень сильным, температура воздуха временами опускалась ниже минус 20° , но больших снегопадов не было. Солнечная погода с ветром стояла более половины срока нашего пребывания на Северном Иньльчене. Это создало благоприятную снежную обстановку в районе. В более снежное лето многие наши восхождения были бы невозможными или достаточно опасными, чтобы от них отказаться. В этом отношении маршрут экспедиции С.К. АН СССР несколько лучше, хоть и он, повидимому, не

О П И С А Н И Е

восхождения на пик Хан-Тенгри с севера

Утром 29 июля выход из базового лагеря ранний - в 4 часа. Рюкзаки тяжелые, несмотря на то, что часть продуктов и бензина уже наверху, в пещере. Ледник нам хорошо знаком, сейчас на нем очень мало снега, трещины видны и безопасны. Сразу выходим на лед с морены, быстро идем по леднику вниз и, пересекая ледник, подходим к северным склонам Хан-Тенгри. Этот полуторакилометровый участок проходим за 40 минут. Холодно, смерзшийся снег отлично держит. Подходим к снежным склонам, связываемся.

Участок 2. Некрутой снежно-фирновый склон, 200 м, идем одновременно.

Участок 3. Снежный склон переходит в фирновый, крутизна постепенно увеличивается до 35° .

Участок 4. Крутизна возрастает до 45° . Поднимаемся с попеременной страховкой через ледоруб. Холодная, но спокойная ночь сменяется отличным утром. На небе ни облачка, настроение восходителей такое же безоблачное!

Участок 5. Пересекаем фирновый желоб и проходим ледовую стенку, которая заканчивается горизонтальной снежной полкой. Вырубам ступени, забивая ледовые крючья, навешиваем перила. Идти по ним нелегко, т.к. движение идет влево от вертикали, а рюкзак тянет куда-то в сторону.

Участок 6. Горизонтальная снежная полка ведет нас влево в обход крутого ледового взлета. Там тоже лед, но не такой крутизны.

Участок 7. Ледовая стенка, крутизна ее превышает 60° . 30 метров проходится с рубкой ступеней, забито 2 ледовых крюка, навешены перила.

Участок 8. Почти горизонтальная снежная полка идет в обход широкой трещины. Идем одновременно.

Участок 9. Крутая (около 70°) ледовая стенка. Высота ее примерно половина веревки, но прохождение затруднено.

Участки 10-11. Фирновый склон небольшой крутизны траверсируем влево вверх.

Участок 12. Ледовую стенку преодолеваем с рубкой ступеней и забиванием ледовых крючьев. Крутизна 50° .

Участок 13. Одновременно продвигаемся по снежному склону к ледовой стенке.

Участок 14. Безопасного обхода ледовой стены не найдено. Студенин одевает кошки. И вот в безмолвии гор слышатся звонкие удары ледоруба и частые непрерывные удары молотка. Остальные, сняв рюкзаки, наслаждаются передышкой. Но вот перила навешаны. Прохождение с рюкзаками по перилам ледовой стенки требует максимального напряжения.

Участок 15-16. А пока поднимаются остальные участники восхождения по перилам, Ильинский, пройдя по снежной полке влево вверх, навешивает новые перила.

Участок 17. Продолжительный снежный склон крутизной около 45° . В глубоком снегу хорошо держат ступени. Попеременно страхуя друг друга через ледоруб, работают впереди Попов - Запека. Остальные ожидают выхода их под ледовую стенку на площадку. Опасаемся перегрузить склон.

Участок 18. Снова крутой взлет с небольшим слоем снега. Вышедший вперед Камбаров забивает ледовый крюк.

Участки 19-20. Траверсируя влево, пытаемся обойти ледовый сброс. Но приходится подниматься вверх по левой границе сброса. Слева крутые лавиноопасные снежные поля.

Участки 21-23. По неявно выраженному снежному гребешку с встречающимися крутыми участками льда поднимаемся вверх под небольшой ледовый сброс. Состояние снега вселяет уверенность в безопасность продвижения. Выходим на пологий участок гребня. Безопасное место для бивуака. Наиболее вероятные пути лавин лежат слева и справа от пологого участка гребня. Становимся на ночевку. Глубокий, плотный снег позволяет оградить палатки от ветра стенками из снежных кирпичей. В ход идут пилы и лопаты.

Участки 25-30. Выходим с рассветом. Быстро набираем высоту. Снежный склон местами становится очень крутым. Несколько крутых ледовых обнажений. Рубим ступени, бьем крючья.

Участки 31-39. Снова выходим на снежный гребень. 40 м крутого ледового взлета. Крутизна 50° . Предвигаемся влево вверх к ледовому сбросу. Перед ним удобная полка. Сброс ледовым козырьком защищает площадку от лавин и ветра.

Еще раз оцениваем достоинства и недостатки площадки с точки зрения лавинной опасности. Ставим палатки.

Состояние снега второго дня восхождения постепенно с набором высоты ухудшалось. Снег становился более сухим и сыпучим. Ярким солнцем размягчался только верхний слой. А под ним сухой сыпучий снег, в котором нога, утаптывающая ступень, с трудом находила опору, скользя по ледовому основанию. Поэтому продвиже-

ние на крутых снежных взлетах требовало ~~требовало~~ тщательного утаптывания ступеней и осторожности при подъеме последующих связок.

Участок 40. Учитывая ухудшающуюся снежную обстановку, выходим рано утром. Ледовая стенка с рубкой ступеней и крючковой страховкой.

Участок 41. Крутой снежный склон, протяженностью две веревки.

Участок 42. Ледовая стена крутизной 70° . Две веревки с рубкой ступеней. Забито 4 крюка.

Участок 43. Снежная полка выводит к ледовому взлету.

Участок 44. Два крюка забиты для страховки при прохождении взлета.

Участки 45-49. Путь подъема лежит по направлению к большому ледовому сбросу.

Участок 50. Обходим сброс справа. Участок крутого льда.

Участок 51. Крутой снежный склон протяженностью 70 м и, наконец, долгожданный гребень, ведущий к мутьде.

Участок 52. Двигаемся по пологому снежному гребню, выходим к пещере.

Третий день восхождения потребовал от участников максимального напряжения и осторожности при выборе маршрута и продвижении по крутым снежным и ледовым взлетам.

Хорошие погодные условия, ~~.....~~ акклиматизация и тренированность участников восхождения способствовали успешному подъему на плато Хан-Тенгри.

Участок 53. Пологий снежный гребень с небольшими крутыми взлетами. Идетя легко: плотный снег хорошо держит тяжесть тела. Погода хорошая, но резкий ветер заставляет ежиться и поплотнее застегивать пуховки. Подходим к мульде.

Участок 54. Спускаемся в мульду. Снег рыхлый, приходится изрядно трудиться, чтобы пребывать тропу. Попытка "облегчить" себе жизнь, идя по снежным заступам (надувам), не удалась.

Участок 55-58. Начало подъема из мульды представляет крутой снежный склон с глубоким снегом. Направляющий, пребывая след, проваливается глубоко. Приходится пребывать траншею, используя в качестве ударной силы колена. Пройдя этот участок, выходим на сравнительно легкий участок в маленьком ледопаде. Забирая вправо, проходим между двумя ледовыми стенами. Далее опять такая же "коленная" работа. Выход на гребень проще. На гребне нас встретил резкий ветер с запада, с которым мы уже не расставались во все время подъема на вершину и спуска с нее.

Участок 59. Идем по гребню по крутому фирновому склону (45°). Ступени выбиваются с трудом; страховка через ледоруб. Встретили следы пребывания группы "Буревестника": вмёрзшие 3 пары кошек и голубая канистра (правда, пробитая). Посчитали это "приветом следующим восходителям" и пошли дальше к началу скального маршрута подъема на Хан-Тенгри.

Участок 60. Легкие разрушенные скалы, движение одновременное. Подходим к скальной стене.

Участок 61. Скальная стена проходится в лоб в направлении отдельно стоящего блока. Лазание трудное. Очень мешает ветер. Он поднимает со склона снежинки и со страшной силой швыряет их

нам в лицо. Спасти от этого обстрела невозможно.

Участок 62. Три нависающих скальных участка по 1,5-2 м, затем стена вылаживается и далее, траверсируя влево вверх, выходит на заснеженный гребень. Лазание трудное, требующее большого внимания - можно сбросить свободно лежащие на полках и вываливающиеся из непрочной стены крупные обломки крупных сланцев.

Участки 63-65. С гребня вправо вверх по скальным полкам подходим к скальной стене (1,5 веревки). Скалы трудные, с верхней части стены выходим в кулуар, который затем становится заснеженным и обледенелым. Страховка крючьевая и через выступы. Все, кроме впереди идущего, используют перила. В снежном гребне есть удобное место для 2-3 палаток. Выравниваем с помощью пил площадку, строим ветрозащитную стенку высотой почти в рост человека. Теперь нам не страшен сильный порывистый ветер, особенно свирепо расправившийся с нами на гребне и готовый в любую секунду сбросить нас на север или на юг.

Высота примерно 6700 м. Пока 5 чел. занимались строительными работами, двое пошли обрабатывать сложный скальный сильно заснеженный участок.

Участок 66. Рано утром 2 августа, несмотря на сильный ветер и утренний холод налегке выходим на маршрут. На всякий случай берем небольшой запас продуктов, палатку, "фебус". Все чувствуют себя хорошо. От ночевки к скалам ведет снежный гребень небольшой крутизны.

Участок 67. Заснеженные скалы со льдом становятся все круче. Три веревки сложных скал. Очень пригодились навешанные с вечера веревки. Они стали толстыми и колючими, но зато обеспечили надежность прохождения участка. Ветер, холод, временами плохая видимость.

Участок 68. Вышли на снежный гребень. Снег плотный, ступени

хорошо выбиваются. Идем одновременно.

Участок 69. Крутизна снежного склона увеличивается. Идем попеременно со страховкой через ледоруб. Снег надежно скреплен со льдом. Но все-таки оглядываемся: как бы чего не вышло. Идущие впереди связки часто меняются, чувствуется большая высота. Силы быстро восстанавливаются, когда идешь по следам. Останавливаться всем для отдыха не приходится.

Участок 70. Некрутой участок снежного гребня приводит к скальному "жандарму".

Участок 71. "Жандарм" обходим по крутому снежному склону. Много удобных и достаточно надежных скальных выступов. Используем их для страховки.

Участок 72. Маневрируя по системе полок обходим участок сложных разрушенных скал.

Участок 73. Скальная стенка из разрушенных известняковых сланцев. Стучит молоток. Иногда пролетают мелкие камни. Они не успевают набрать большую скорость и не опасны. Зато дальше вниз они летят со страшным шумом.

Участок 74. Наконец выходим на пологий снежный гребень. Сразу чувствуем всю мощь порывистого западного ветра. Он здесь полный хозяин. Хозяин не хочет нас пускать на вершину: дует навстречу, бросает в лицо пригоршни снежной крупы (больно!), залепляет очки, затрудняет и без того затрудненное дыхание. Близость вершины придает нам силы. Согнувшись, защищая лицо от ветра, идем вверх.

Участок 75. Погода ясная. Мороз. По снежным взлетам и разрушенным скалам выходим на вершину. С вершинного плато открывается колоссальная панорама гор. Сразу находим тур у двух больших камней

Записка группы Шипилова В.П. за 1954 г. После изучения близлежащих

выходов скал обнаруживаем еще один тур. В нем записка группы К.К.Кузьмина за 1964 г.

Пробыв на вершине около двух часов и оставив в обоих турах свои записки, начинаем спуск вниз по пути подъема.

Маршрут пройден за 7 дней напряженной работы.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Экспедиция альпинистов Казахского Р.С. ДСО "Спартак" на ледник Северный Иньльчек продолжалась один месяц.

За это время участниками основной группы было пройдено два интересных маршрута высшей категории трудности, впервые покорено 2 шеститысячника (пик Саладина и 50 летия Ленинского комсомола), впервые 7 человек дважды поднялись на пик Хан-Тенгри.

Участниками вспомогательных групп впервые покорен пик Одиннадцати (5437м, восходители 1957г. достигли только восточной, более низкой, твершины), пройдено 6 новых маршрутов.

Найден и опробован новый путь подхода к Северному Иньльчку по легко доступной долине реки Баянкол. Маршрут трудный, но экономит много времени и сил.

Все эти достижения - плод многолетних поисков и работы нашего коллектива.

Мероприятие проведено в полном соответствии с правилами проведения альпинистских мероприятий в СССР без травм и срывов.

В базовом лагере имело место гриппозное заболевание молодого участника Н.Хребтова, которому была оказана необходимая помощь и он быстро выздоровел.

- 59 -

Сравнивая пройденный маршрут с другими пройденными за последние годы нашей и другими командами маршрутами, мы считаем, что трудность его вполне можно оценить высшей 6 категорией,

Мероприятие посвящается 50-летию Ленинского комсомола.

По поручению команды,
тренер и капитан, ПМС:



Б.Студенин



-36-

Выход в мульдугу перед пиком Хан-Шенгри.

ТАБЛИЦА

основных характеристик восхождения с севера на пик Хан-Тенгри

Перепад высот маршрута - 2500 м

В том числе сложнейших участков -

Даты	№ участ-ков	Сред-няя кру-тизна участ-ков	Про-тяжен-ность участ-ка по длине	Характеристика участков и ус-ловия их прохождения				В р е м я			Забито крючьев			Условия ночевки	Вес днев-ного ра-циона
				По характеру рельефа	По техниче-ской трудно-сти	По способу их преодоления и по страховке	По усло-виям по-годы	Выхо-да	Оста-новка на би-вуак	Ходо-вых ча-сов	Скаль-ных	Ледо-вых	Шлям-бур-ных		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
29.УП. I	<u>подходы по спойному леднику до подножья северной стены п. Хан-Тенгри</u>														
	-	1500	Спокойный ледник	Легкие	Одновременное движение	Хорошие	4,00	13,30	9,30						1000
2	25-30	200	Снежно-фирно-вый склон	Легкие	"	Хорошие									
3	35	120	Фирновый склон	Легкие	"	"									
4	45	60	"	Средние	Попеременное движение, стра-ховка через ледоруб	"									
5	50-55	40	Подъем из ну-луара на дедовую стенку	Врудные	Подъем по пери-лам, рубка ступе-ней, забито 2 крюка	"						2			
6	10-15	30	Снежная полка	Легкие	Одновременное движение	"									
7.	60-65	30	Ледовая стен-ка	Трудные	Рубка ступеней, движение по пери-лам с крючьева-страховкой	"						2			

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
8	15	50	Обход по снежной полке траверса	Легкие	Одновременное движение	-п-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	70	25	Ледовая стенка	Трудные	Рубка ступеней, крючьевая страховка	-п-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
10	45	50	Фирновый склон	Средние	Попеременное движение, страховка через ледоруб	-п-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	35	25	Фирновый склон, траверс влево-вверх	Легкие	Одновременное движение	-п-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	50	20	Ледовая стена	Трудные	Рубка ступеней, перила, крючья	-п-	-	2	-	-	-	-	-	-	-
13	35	120	Снежный склон	Легкие	Одновременное движение	±п-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	60	40	Ледовая стена	Трудные	Рубка ступеней, подъем по перилам страховка крючьевая	-п-	-	4	-	-	-	-	-	-	-
15	20	10	Снежная полка	Легкие	Одновременное движение	Хорошие	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	65	15	Ледовая стенка	Трудные	Рубка ступеней, страховка крючьевая	-п-	-	1	-	-	-	-	-	-	-
17	45	100	Снежный склон	Средние	Попеременное движение, страховка через ледоруб	-п-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	60	30	Ледовая стена	Трудные	Рубка ступеней, страховка крючьевая и через ледоруб	-п-	-	3	-	-	-	-	-	-	-



ХАРАКТЕР СКАЛ УЧАСТКА 63

	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
19	25-30	20	Снежная полка	Легкие	Одновременно	-"-						-	-	-		
20	60-65	50	Ледовая стена	Трудные	Рубка ступеней, страховка крючьявая, движение по перилам	-"-						-	5	-		
21	45	90	Снежно-фирновый склон	Средние	Попеременное движение, страховка через ледоруб	-"-						-	-	-		
22	55	35	Ледовая стена	Трудные	Рубка ступеней, страховка крючьявая /	-"-						-	3	-		
23	45	85	Снежный склон	Средние	Попеременное движение, страховка через ледоруб	-"-						-	-	-		
24	70	25	Ледовая стена	Трудные	Рубка ступеней, страховка крючьявая	-"-						-	2	-	Хорошие	вне, 5300
30.УП. 25	40	100	Снежный склон	Легкие	Одновременно	-"-	6,00	14,30	8,30			-	-	-	8000 гр.	
26	45-50	38	Ледовая стенка	Средние, трудные	Рубка ступеней, крючьявая страховка	-"-						-	2	-		
27	40	40	Снежный склон	Легкие	Одновременно	-"-						-	-	-		
28	55	25	Ледовая стена	Трудные	Рубка ступеней, страховка крючьявая	-"-						-	2	-		
29	25-30	120	Снежный склон	Легкие	Одновременно	-"-						-	-	-		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
30	45	30	Ледовая стена	Средние, трудные	Рубка ступеней, страховка крючьявая	"	-	2	-						
31	35	120	Выход на снежный гребень по склону	Легкие	Одновременно	"	-	-	-						
32	50	40	Ледовая стена	Трудные	Рубка ступеней, страховка крючьявая	"	-	4	-						
33	45	50	Снежный склон	Средние	Попеременное движение, страховка через ледоруб	"	-	-	-						
34	60-65	20	Ледовая стена	Трудные	Рубка ступеней, страховка крючьявая	Хорошие	-	2	-						
35	45	30	Снежный склон	Средние	Попеременное движение, страховка через ледоруб	"	-	-	-						
36	60	20	Ледовая стена	Трудные	Рубка ступеней, страховка крючьявая	"	-	2	-						
37	45	50	Снежный склон	Средние	Попеременное движение, страховка через ледоруб	"	-	-	-						
38	70	35	Ледовая стена	Трудные	Рубка ступеней, страховка крючьявая	"	-	3	-						
39	35	20	Снежная поляна	Легкие	Одновременно	"	-	-	-				Лагерь (5800 м)		



УЧАСТОК 67

- 43 -

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
31.УИ.	40	65-70	10	Ледовая стена	Средние	Рубка ступеней, страховка крючьявая и через ледоруб	"	6,30	14,30	8,00	-	5	-	800 гр.	
41	45-50	65	Снежный склон	Трудные	Вытаптывание ступеней в снежном покрове	"					-	-	-		
42	70	55	Ледовая стена	Трудные	Рубка ступеней, страховка крючьявая	"					-	6	-		
43	35	20	Снежная полка	Легкие	Одновременно	"					-	-	-		
44	60	30	Ледовая стена	Трудные	Рубка ступеней, страховка крючьявая	"					-	2	-		
45	40	60	Снежный склон	Средние	Попеременное движение, страховка через ледоруб	"					-	-	-		
46	60-65	40	Ледовая стена	Трудные	Рубка ступеней, страховка крючьявая	"					-	4	-		
47	35-40	30	Снежная полка	Легкие	Одновременно	"					-	-	-		
48	60	20	Ледовая стена	Трудные	Рубка ступеней, страховка крючьявая	"					-	3	-		
49	45	60	Снежный склон	Средние	Попеременное движение, страховка через ледоруб	"					-	-	-		
50	60-65	40	Ледовая стена	Трудные	Рубка ступеней, страховка крючьявая и через ледоруб	"					-	3	-		

I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16

51	45	70	Снежный склон	Средние	Попеременное движение, страховка через ледоруб	-"-					+	-	-		
52	10-15	120	Снежный гребень	Легкие	Одновременно	-"-					-	-	-		Хорошие, лагерь в пещере (6250)
53	10	400	Снежный гребень	Легкие	Одновременное движение	Хорошие	9,00	18,00	9,00	-	-	-	-		800
54	15	300	Спуск в мульту по снежному склону	Легкие	Одновременное движение	Хорошие				-	-	-	-		
55	25-30	80	Снежный склон	Средние, глубокий снег	Одновременное движение	Хорошие				-	-	-	-		
56	15	100	Снежный склон, траверс вправо-вверх	Легкие	Одновременное движение	Хорошие				-	-	-	-		
57	30	40	Снежный склон	Средние, глубокий снег	Одновременное движение	Хорошие				-	-	-	-		
58	25	120	Выход на гребень по снежному склону	Легкие	Одновременное движение	Ветер				-	-	-	-		
59	45	100	Подход к скалам по фирновому склону	Средние	Одновременное движение	Ветер				-	-	-	-		
60	25	80	Разрушенные скалы	Легкие	Одновременное движение	Ветер				-	-	-	-		

I | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16

61	60	25	Скальная стена	Трудные	Свободное лазание, попеременное движение, страховка крючьявая	Ветер						4	-	-		
62	65-70	30	Скальная стена с нависающими частями в I, II-ях (3 участка)	Трудные	Свободное лазание, попеременное движение, страховка крючьявая	Ветер						3	-	-		
63	55-60	120	Скальные ступени	Средние и трудные	Свободное лазание, попеременное движение, страховка через крючья и выступы	Ветер						10	-	-		
64	55-60	60	Скальная стена	Трудные	Свободное лазание, попеременное движение, страховка через крючья	Ветер						6	-	-		
65	25	30	Снежный склон	Легкие	Одновременное движение	Ветер						-	-	-		Ветер, лагерь 4 (6700 м)
2.VIII. 68	66	20	30	Снежный гребень	Легкие	Одновременное движение	Ветер, холодно	8,00	17,30	9,30		-	-	-		600
67	55-60	90	Заснеженные скалы со льдом	Трудные	Свободное лазание, попеременное движение, страховка крючьявая, предварительно натянуты перила	Ветер, холодно						16	-	-		

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
68	30	10	Снежный гребень	Легкие	Одновременное движение	Ветер, жужжи холодно					-	-	-		
69	50-55	70	Снежный склон	Трудные	Попеременное движение, страховка через ледоруб	Ветер, холодно					-	-	-		
70	50-55	20	Выход на гребень по снежному склону	Средние	Попеременное движение, страховка через ледоруб	Ветер					-	-	-		
71	45	40	Обход каньона по снежному склону	Средние	Свободное лазание, попеременное движение, страховка через выступы	Ветер					-	-	-		
72	45	25	Обход стены по полкам	Средние	Свободное лазание, попеременное движение, страховка крючьявая	Ветер					2	-	-		
73	60	35	Спальная стена	Трудные	Свободное лазание, попеременное движение, страховка крючьявая	Ветер					5	-	-		
74	15	250	Выход на вершину п. Хан-Тенгри по заснеженному склону	Легкие	Одновременное движение	Ветер					-	-	-		

I 1 2 1 3 1 4 1 5 1 6 1 7 1 8 1 9 1 10 1 11 1 12 1 13 1 14 1 15 1 16

75

15

250

Выход на вершину
п. Хан-Тенгри
по заснеженным
скалам

Легкие

Одновременное
движение

Ветер

- - -

Спусти по пути подъема. Всего на подъем затрачено
44,5 часа рабочего времени, забито 46 скальных и
61 ледовых крючьев; на спуске забито 22 скальных
и 29 ледовых крючьев, затрачено 21 час времени

3.Уш. - возвратились в пещеру на 6250; 4.Уш. - спустились в базовый лагерь.