

восхождения, совершенного в чемпионате СССР по альпинизму.

1. Класс восхождения - высотный.
2. Район восхождения - Ледник Северный Иньльчек, Центральный Тянь-Шань.
3. Маршрут восхождения - по северному склону Хан-Тенгри 6995 м., путь Кузьмина 6 к. тр.

4. Характеристика Восхождения:

- перепад высот - 3 000 м.
- средняя крутизна около 50°
- протяженность сложнейших участков 1300 м.

5. Забито крючьев - скальных 82

- ледовых - 39

шлямбурных - нет.

6. Количество ходовых часов до вершины - 42 часа.

7. Количество мест ночёвок и их характеристики - 4 лежащие.

8. Наименование команды - Казахский клуб альпинистов.

9. Фамилия, имя, отчество участников:

1. Тренер и капитан - Ильинский Ерванд Тихонович м.с. СССР

2. Участники: Голодов Юрий Фёдорович м.с. СССР

Кондрашов Игорь Васильевич к.м.с. СССР

Клековкин Владимир Фёдорович -"-

Репин Евгений Иванович -"-

Хребтов Николай Петрович -"-

Иванов Николай Петрович -"-

Чепчев Сергей Георгиевич -"-

Смирнов Вадим Анатольевич -"-

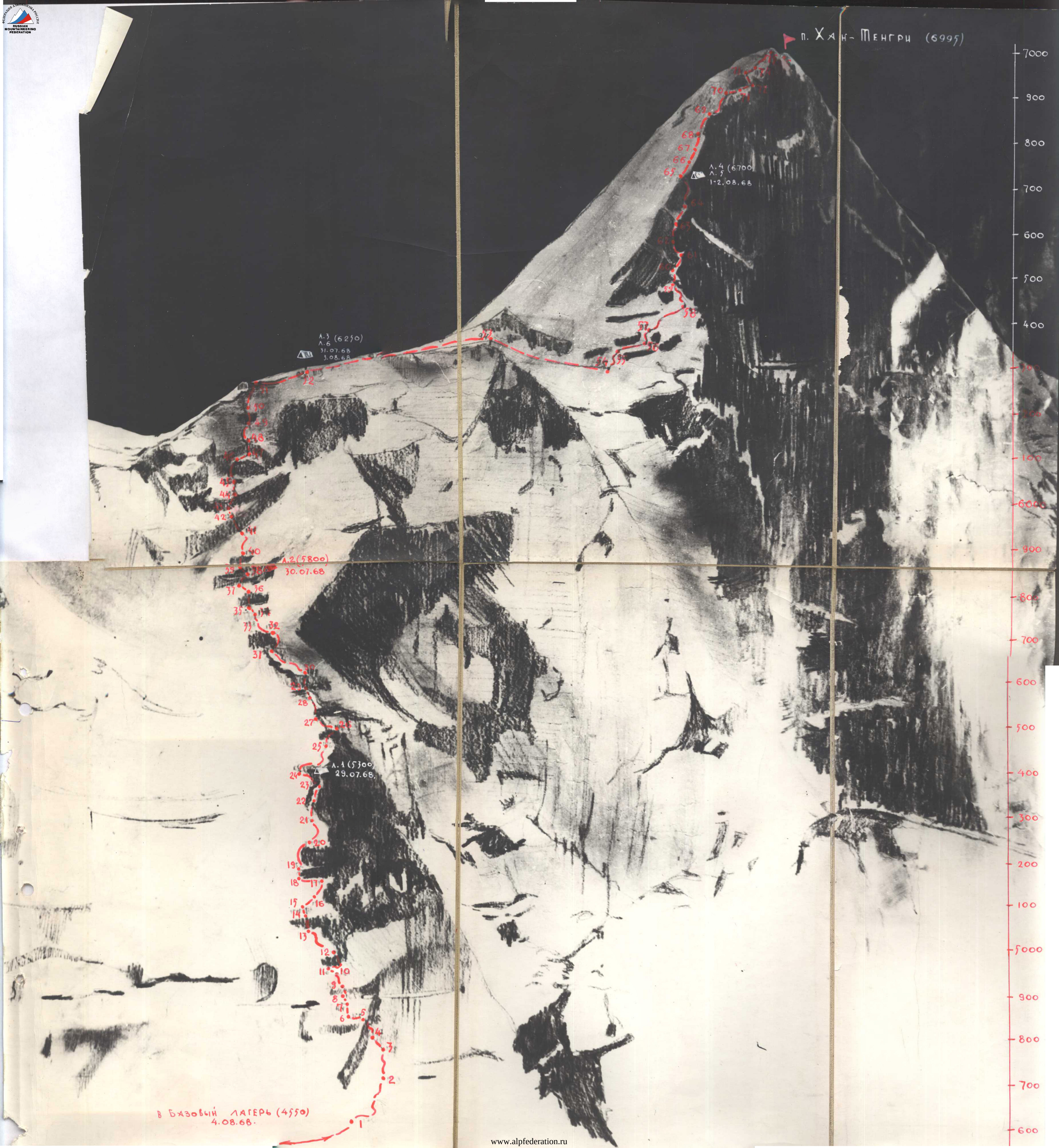
10. Время восхождения 25 августа 1971 года.

11. Место, занятое командой -

6995
25.8.71.



ХАН-ТЕНГРИ /ВИД С П. МРАМОРНАЯ СТЕНА/
ФОТО 2



"Вот он Хан-Тенгри – Властелин Неба !

(М.Т. Погребецкий)

ИСТОРИЧЕСКАЯ СПРАВКА

Начиная с 1856 года одна за другой шли в глубь Тянь-Шаня ^уначные экспедиции. Здесь побывали: выдающийся географ П.П. Семенов-Тянь-Шанский, горный инженер И.В. Игнатьев, венгерские зоологи Георг Альмани и Штуммер Траунфельс.

Первые попытки проникнуть в район пика Хан-Тенгри относятся к 1900 году, группа итальянских альпинистов под руководством Чезаре Баргезе, проникнув в долину Иньльчек, убедилась в исключительной трудности маршрута.

В 1902 году в Тянь-Шань приехала экспедиция географа, известного альпиниста доктора Готфрида Мерцбахера, который в целях орографической ориентации совершил ряд восхождений и первым проник к подножию, и определил точное местоположение пика Хан-Тенгри. Впоследствии Мерцбахер писал: "Вершины Тянь-Шаня непригодны для альпинистских увлечений".

Только в советское время началось настоящее завоевание Центрального Тянь-Шаня.

В верховья ледника Северный Иньльчек впервые проникли и предприняли безуспешную попытку восхождения на Хан-Тенгри с Севера альпинисты Москвы в 1931 году под рук. Суходольского. С тех пор л.Северный Иньльчек оставался

белым пятном для альпинистов вплоть до 1964 года.

Впервые на пик Хан-Тенгри взойшла группа из украинской экспедиции под руководством М.Т. Погребецкого в 1931 году. Восхождение было совершено с ледника Ю.Иныльчек по ЮЗ гребню.

В 1936 году на вершине Хан-Тенгри побывали сразу две группы: казахстанцы под руководством Е.М. Колокольников, а через несколько дней спортивная группа II-й альпиниады ВЦСПС под руководством Е.М. Абалакова.

В 1954 и 1962 годах казахстанцы (группы В.П. Шипилова и А.Н. Марьяшева) вновь побывали на вершине Хан-Тенгри, но путь восходителей был все тем же.

В последующие годы внимание спортивного альпинизма было обращено на ранее не пройденные и считавшиеся неприступными, маршруты на Хан-Тенгри: с юга, юго-востока и севера.

1964 год. В Центральный Тянь-Шань отправляются две команды. Экспедиция ЦС ДСО "Труд" под руководством Б.Т. Романова штурмовала Хан-Тенгри с Юга. Их усилия увенчались успехом - группа в количестве 6 человек впервые поднялась на вершину по Мраморному ребру (ЮЮЗ).

На леднике Северный Иныльчек находилась экспедиция СК АН СССР под руководством Е.И. Тамм. Группа К.К. Кузьмина из этой экспедиции впервые поднялась на пик Хан-Тенгри с Севера, в количестве 5 человек. Оба новых пути на п. Хан-Тенгри были признаны лучшими в чемпиона-

те Союза 1964 года и классифицированы, как маршруты 6-й кат. трудности.

В 1968 году на л. Северный Иньльчек новым путем через пер. Карлы-Тау прошла объединенная экспедиция Казахских РС "Спартак" и "Буревестник". Группа под руководством Б.А. Студенина дважды взойшла на пик Хан-Тенгри с севера: восхождение с севера через плато и траверс: п.Шатер - 50лет ВЛКСМ - п.Саладина - Хан-Тенгри. Таким образом был впервые осуществлен подъем на пик в составе траверса.

В 1969 году на пик Хан-Тенгри с юга по мраморному ребру поднялась группа под руководством Ю.Ф. Голодова из экспедиции Каз.РС ДСО "Буревестник".

В 1970 году группа ЦС "Локомотив" прошла СВ контрфорс Северной стены пика Хан-Тенгри 6 кат.трудности.

Наиболее интересным к настоящему времени, для нашей группы был маршрут на п. Хан-Тенгри с Севера по пути Кузьмина. Это трудная, но вполне реальная и почетная задача.

Большой спортивный интерес представляет Северная стена Хан-Тенгри. Одной из задач экспедиции была разведка этой стены.

ГЕОГРАФИЯ РАЙОНА

Пик Хан-Тенгри (6995 м) расположен в хребте Тенгри-Таг. Это вторая по высоте вершина в Центральном Тянь-Шане. Хребет вытянут в широтном направлении и разделяет ледники Северный и Южный Иньльчек. Хан-Тенгри наиболее значительная вершина в хребте, заметно выделяющаяся среди других вершин.

Ледник Северный Инылчек в верхней части достаточно полог и мало изрезан. В районе пика ХАН-ТЕНГРИ он достигает высоты 4000 м. н.у.м. и более.

Ледник Хан-Тенгри ~~Коровый~~. На протяжении хребта Тенгри-Таг нет ни одной перевальной седловины, что обусловлено характером слагающих его горных пород. В хребте 14 вершин, 57 ледников, из них 21 на южном склоне. Вершины Тенгри-Тага более доступны с юга. С севера восхождения более затруднены мощным оледенением и заснеженностью. По последним, пока не официальным данным высота п. Хан-Тенгри 7010 м н.у.м.

Условия восхождений

Труднодоступность и отдалённость района от населённых пунктов — особенность восхождений на Хан-Тенгри.

Путь экспедиции начинался из Алма-Аты и состоял из переезда на автомашинах до пос. Майдадыр (около 500 км) и перелёта на вертолёте (экипаж под руководством И.Цельмана) на ледник Северный Инылчек. Базовый лагерь находился напротив нашего будущего маршрута в 20-30 минутах хода от него.

Доступ к верховьям Северного Инылчека затруднён сложным обходом озера Мерцбахера. Поэтому до нас на Северном Инылчеке было три альпинистские экспедиции.

В 1968 и 1970 году экспедиции пользовались путём на Северный Инылчек через перевал Карлы-Тау, но и он довольно сложен и для организации экспедиции всёравно необходима помощь вертолёта.

- 10 -

Р е л ь е ф

Северные склоны Хан-Тенгри несут на себе значительное оледенение. Скальные выходы сложены только осадочными породами двух свит. Нижняя свита представлена углисто-глинистыми, известково-глинистыми и др. сланцами. В них найдены остатки, говорящие о том, что на месте семикилометрового гиганта несколько сот миллионов лет тому назад существовали живые организмы.

Верхняя свита сложена мраморизованными известняками и мраморами. Граница между свитами проходит на высоте около 6300-6400 и особенно хорошо видна на северной стене пика Хан-Тенгри.

Скалы хрупкие, не надёжные. Северные склоны этой части хребта менее доступны чем южные. Ледовоснежные склоны очень круты (средняя крутизна более 50°) с многочисленными крутыми поро^юго-отвесными ледовыми лбами и действующими ледопадами. Время от времени многотонные глыбы льда откалываются от основной массы и с громадной скоростью и шумом летят вниз.

Полностью освобождена от льда только почти 3-х километровая Северная стена.

Характерной особенностью восхождения на Хан-Тенгри является то, что с набором высоты сложность маршрута не уменьшается, как это обычно для других высотных восхождений а пожалуй увеличивается.

МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ И СНЕЖНЫЙ ПОКРОВ

Погода в Центральном Тянь-Шане крайне неустойчива с обильными осадками и сильными порывистыми ветрами. Суровые погодные условия района в значительной мере влияют на успех восхождения.

Учитывая это в Алма-Ате совместно с работниками УГМС Казахской ССР была разработана программа метеорологических наблюдений в базовом лагере экспедиции, необходимых для составления прогноза погоды в Алма-Атинском бюро для района л. Северный - л. Южный Инылчек.

Метеорологические наблюдения проводились радистом экспедиции Черкайкиным В. — работником УГМС Каз. ССР под руководством участника экспедиции старшего инженера снеголавинной станции УГМС Каз. ССР — Кондрашова И. и передавались в Алма-Ату.

Для метеорологических наблюдений были получены в УГМС Каз. ССР необходимые метеорологические приборы и инструкции: наблюдения за температурой воздуха проводились по аспирационному психрометру, за скоростью и направлением ветра — по ане мометру и самодельной флюгарке, за облачностью и атмосферными явлениями — визуально.

Получаемые ежедневно прогнозы погоды из Алма-Аты передавались по радию в базовый лагерь экспедиций Ленинградского облсовета и экспедиции МГС "Буревестник". В соответствии с получаемыми прогнозами погоды, руководство экспедиции планировало выходы на восхождения.



- 12 -

Нужно отметить, что почти все получаемые прогнозы погоды оправдывались очень хорошо, что внесло свой вклад в успешное завершение экспедиции.

На период тренировочного выхода на п. "Мраморная стена" 15-18.08 из Алма-Аты был получен хороший прогноз погоды. В эти дни в районе л. Северный Инылчек стояла устойчивая погода без осадков, что позволило разведать и наметить интересный маршрут восхождения.

В этот период ледник Северный Инылчек почти полностью очистился от снега до высоты 4600 м над у.м.. Выше до высоты 6100 м над у.м. ЮЗ склоны, по которым проходил маршрут восхождения, были покрыты радиационной коркой, которая в дневное время под воздействием солнечных лучей размягчалась, что значительно замедляло темп движения. Нужно отметить, что склоны крутизной выше 20° , во второй половине августа в районе восхождения покрыты льдом, что значительно увеличивало трудность их прохождения.

От отметки 6100 м над у.м. до вершины 6400 м над у.м. снег на гребне был покрыт твёрдой ветровой коркой и местами льдом, что дополнительных трудностей на движение не оказывало.

Во время восхождения на пик Хан-Тенгри, в период с 21-24 августа, стояла относительно тёплая без осадков погода, которая резко ухудшилась 25.08, т.е. в день выхода участников на штурм вершины. Резко похолодало - температура воздуха упала до $-18,3$ (измерено термометром - прачем в 12.00 ч. на высоте около 6850 м), пошёл снег, скорость ветра увеличилась до 10-15 м/сек.

- 13 -

В дальнейшем 26-27.08 снегопад продолжался. На плато 6200 м в эти дни выпало около 1 м снега. Из-за лавинной опасности группа вынуждена была отсиживаться в пещере. В этот день наблюдался ураганный ветер со скоростью до 20 м/сек, который почти полностью сдул свежавыпавший снег и позволил группе безаварийно спуститься в базовый лагерь.

Во время подъёма на северное плечо Хан-Тенгри склоны СЗ экспозиции по которым проходил маршрут были почти полностью очищены от снега и покрыты льдом, что значительно усложняло восхождение. Такое состояние склонов вероятно характерно для этого периода времени. Выше 6300 м снежные склоны крутизной свыше 20° до такой степени были отполированы ветром, что для продвижения было необходимо или одевать кошки, или обходить их по скалам.

Таким образом поздний выход (21.08.1971 г.) на пик Хан-Тенгри сильно осложнил маршрут, но в то же время почти полностью исключил лавинную опасность.

В результате метеорологических наблюдений за температурой воздуха с 15.08. по 8.09. получены следующие результаты:

средняя температура воздуха

Время наблюдения (московс.)	Ясные дни	Пасмурные дни
07 час.	- 2.1	- 1.2
12 час.	8.0	2.1
15 час.	1.2	0.7

ОПИСАНИЕ ВОСХОЖДЕНИЯ НА п.ХАН-ТЕНГРИ
С СЕВЕРА ПО ПУТИ 6 кат.тр. (пройденно-
му группой КУЗЬМИНА в 1964 г.)

I день. 21 августа.

Светает, холодно! Группа в количестве 9 человек выходит в 5.00 из базового лагеря экспедиции. Быстро, но не спеша, подходим к лавинному конусу. Здесь надо быть особенно внимательным. Связываемся, одеваем кошки. По лавинному конусу подходим под основание чёрных скал. Пункт страховки. По одному, быстро, пересекаем горловину кулуара (I верёвка) и выходим в сброс ледопада — в нишу. Здесь безопасное место. По грани сброса ледопада движемся прямо вверх (4 верёвки) склон ледовый крутизной до $40-45^{\circ}$, затем резко сворачиваем на нижнюю часть "серпа". Этот участок маршрута менее опасен, чем нижний, и всё же здесь движемся достаточно быстро.

Движение по "серпу" не представляет большой опасности, здесь богатый выбор маршрутов. Местами надо быть внимательным — скалы здесь сильно разрушены.

К 11.30 дня достигаем вершины "серпа". Здесь можно отдохнуть и перекусить тем более, что погода стоит хорошая.

Все вновь одевают кошки. Двойка ХРЕБТОВ Н. — ИВАНОВ Н. в 12 часов начала обработку ледового взлёта.

В нижней части (I верёвка) твёрды^и заду^ытый фирн, далее чистый лёд. Движение на кошках по перилам. Впереди^иду^ыщая связка всё время меняется. Под разрушенными скалами "Куриная грудка" крутизна льда доходит до 55° .

- 30 -

Здесь выходим на сильно разрушенные скалы "Грудки" (I верёвка) с которой выходим на фирновый гребень (I верёвка) и далее под первый скальный пояс. Здесь все могут собраться вместе.

Погода портится: пошёл снег, ветер. Время 17.00.

Решаем: двойка КЛЕКОВКИН В. - ГОЛОДОВ Ю. навешивает перила, а остальные занимаются организацией бивака.

К 19.30 навешано 100 м перил и подготовлены площадки для отдыха, на которых можно отдыхать лёжа. Для организации ночевки было забито 4 лед. крюка в скалы и 2 скальных.

Погода улучшилась, прояснило. Укладываемся в палатки, однотонно шумит примус, ребята отдыхают. Сегодня они заслужили отдых. За 12 часов движения поднялись до высоты 5200 не считая перил, ^{забито} 26 ледовых и ^{звев.} 5 скальных крюков.

II день. 22 августа.

От ночевки выходим в 8 часов утра. Движемся по крутой скальной полке влево местами сильно разрушенной и залитой льдом до угла скал - под карниз. Пункт страховки. Здесь ночёвка группы ленинградских альпинистов 1970 года. (см. фото). Вниз уходит сильно побитая верёвка, оставленная вероятно их группой.

От площадки влево по отвесной небольшой стенке на крышу карниза и далее по скальному гребню, местами со льдом (страховка крючьявая) выходим в кулуар. Кулуар ледово-скальный, его левая часть - заглаженные плиты и ступени, правая - лёд. Приходится двигаться по этой весьма неприятной грани. Кулуар упирается в стенку, которую мы обходим справа (I верёвка) и выходим на разрушенные скалы со льдом.

— 34 —



Фото 11.

НА УЧАСТКЕ 17-18.

- 36 -

Участок камнеопасен!

По фирновому склону подходим к жандарму. Простое лазание. Выходим на его вершину, далее по острому гребню до снежного склона. Здесь снег местами глубокий. Страховка через ледоруб.

Небольшой скальный взлёт 30 м скалы некрутые, но с мелкими крошащимися зацепками, к тому же покрытые льдом. Осторожно выходит наверх В.СМИРНОВ – самый лёгкий восходитель. Перила готовы! А далее спокойное хождение по снежным полям, лишь в ледопаде встречается ледовая стенка высотой 10 м, которая проходится весьма быстро. Затем поворот за ледосбросом направо и идя рядом (справа) со скальной грядой выходим на верх плато. Идём к нашей запланированной ночёвке – это 300 м в сторону п.Саладина к отдельно стоящему камню. Время 15 часов, на плато жарко.

Отрыли пещеру. Располагаемся в ней. Здесь же оставляем продукты и бензин для заброски. Справляем день рождения РЕПИНА Е.

За 6 часов движения поднялись до 6200 м.

Забито 17 скальных и 3 ледовых крюка.

IV день. 24 августа.

Погода хорошая, ни одного облачка. Выход группы в 9 утра. По снежным полям плато (снег мягкий глубиной до 20см) подходим до первого ледового сброса. Идём достаточно быстро. Жарко, приходится даже снимать пуховки. Ветра нет. Движение с частой сменой ведущего.

- 37 -

Выходим на первый ледовый сброс и далее движемся вправо до границы скал и снега, так как там движение более безопасно, нет вероятности схода лавин. По границе снега и скал выходим к ледово-фирновому взлёту. Страховка крючьявая и через ледоруб. Затем по фирновому склону подходим к основанию "рыжих скал".

Появились облака, ветер. Скалы ступенеобразные, разрушенные. Постепенно (около 100 м) выходим вправо под стенку. Это один из основных участков маршрута (см. фото).

Скальная стенка крутизной 80-85° в верхней части до 90° - 2-3 м. длиной 40 м. Здесь полка - пункт страховки. Могут собраться 2-3 человека. Далее (см. фото 13),

Сильно расчленённая стенка со скальными блоками, которая выводит во внутренний угол и затем на ступенеобразные скалы по которым вначале 1,5 верёвки вправо и затем 2,0 влево до перемычки в гребне. Впереди крутой фирново-ледовый склон (см. фото 15) с правой стороны выходы зализанных скал "бараньи лбы". Вначале движение по фирну (см. фото 15) и льду и затем выход на скалы. Участок достаточно сложный. Ветер усилился. Выше этого участка мутьда. Здесь наш лагерь № 4. Время 17.30.

За 8.30 ч. поднялись до высоты 6700 м.

Забито 12 скальных и 6 ледовых крючьев.

По снегу протоптаны следы и навешана верёвка перил на скалах.

У день. 25 августа.

Решающий штурм. Выходим в 9.00 часов. На всякий случай берём с собой палатку и примус. Небольшая облачность, ветер.

- 41 -

Холодно. По снежному гребню подходим к основанию скалы. Слева снег, лёд: скалы — сильно заглаженные отдельные или-
ты 120 м. Решаем идти по скалам. ХРЕБТОВ и ИЛЬИНСКИЙ попе-
ременно проходят этот участок и мы выходим на снежно- ле-
довый склон в верхней части крутой до 60°.

Идти становится труднее, к тому же усиливается ветер, пошёл снег. Фирновый склон с участками льда выводит к ска-
лам: вначале по крутой скальной стенке до узкой запорошен-
ной снегом полки по которой до широкого внутреннего угла,
выводящего на гребень. Отсюда одновременно двигаясь на
границе скал и снега выходим на снежный купол переходящий
в широкий гребень с небольшими перепадами.

Вершины достигли в 15,30. Холодно, сильный ветер.
Идёт снег.

В турке найдена записка группы московских альпинистов
под руководством ПУТРИНА от 22 августа 1971 г., поднявшейся
по пути Б.РОМАНОВА ; "поздравляем с днём рождения Е.ИЛЬИНСКОГО"

Спуск начали в 16 часов. В 19.30 часов вся группа
спустилась до лагеря № 4. 6700 м.

Всю ночь непогода, сильный ветер.

За 6ч30 мин группа поднялась с высоты 6700 на вершину
ХАН-ТЕНГРИ.

На пути подъёма было забито 16 скальных крючьев и
2 ледовых.

У1 день. 26 августа.

Выход в 9 утра. Сильный ветер. Холодно. Спускаемся
до пещеры. На плато выпало много свежего снега, идти трудно

- 46 -

к тому же отсутствие видимости. К 14 часам находим пещеру. Теперь можем отдохнуть с комфортом. Во второй половине дня идёт сильный снег.

УП день. 27 августа.

Идёт снег, ветер. Холодно. Решаем отсидеться из-за создавшейся лавинной опасности. Продуктов и бензина хватит более чем на неделю.

Во второй половине дня начался сильный ветер - до ураганного. Заметает вход в пещеру. Решаем: если ветер будет всю ночь, то завтра можно начать спуск. Весь свежий снег передует.

УШ день. 28 августа.

Выход в 8.00. Холодно, сильный ветер. Свежий снег перемело. Быстро спускаемся с плато. К 20.00 все успевают спуститься на вершину "серпа". Высота 4700. Погода значительно улучшилась, ясно, ветра почти нет. Здесь ночёвки ленинградских альпинистов 1970 года. Ночёвка.

За день 26 дольферов и спортивных спусков.

IX день. 29 августа.

Выход в 9.00. Тепло, ясно. К 12 часам вся группа спустилась с маршрута и в 13.00 прибыла в базовый лагерь. 6 спортивных спусков.

За 42 часа движения группа поднялась на вершину ХАН-ТЕНГРИ 6995 м.

-47-

Спуск был осуществлён за 26 часов по пути подъёма.
На маршруте было забито скальных крючьев 82, ледовых 39,
весь маршрут проходится свободным лазанием.

66

ТАБЛИЦА

ОСНОВНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК МАРШРУТА ВОСХОЖДЕНИЯ

1. Маршрут восхождения - Хан-Тенгри с Севера путь Кузьмина 6 к.тр.
2. Перепад высот маршрута около 3000 м.
3. В том числе сложнейших участков около 1300 м - 1400 м.
4. Средняя крутизна маршрута (без учета плато) - около 50°.

Дата	Пройденные участки	Средн. крутизна на участке	Протяженность участка по длине	Х а р а к т е р и с т и к а у ч а с т к а			В р е м я				Забито крючьев			Условия ночевки	Вес : дневного рациона
				По характеру рельефа	По технической трудности	по способу преодоления	по условиям : виям : погоды	выхода	оста- : новки : на би : вак	ходовых : часов	скаль : ных	ледо- : вных	шлям : бур- : ных		
I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
21.08	0-1	3-10°	2500	Ледник открытый	просто	одновременно	ясно	5.00							
	1-2	25-35°	400	Лавинный конус	легко, но опасно	одновременно	"								
	2-3	40-45°	240	Ледово-фирновый склон	средней трудности опасно	попеременно по перилам, крючьева страховка	"	-	-	-	-	7			
	3-4	40°	500	Скальный разрушенный гребень с 2 стенками по 3-5м крутизной 60-70°	средней трудности	одновременно страховка через выступы	"	-	-	-	2				
	4-5	30-55°	300	Ледовый (заполированный) склон в нижней части 40м твердый фирн	ср. трудности трудно	попеременно, крючьева страховка	"	-	-	-	-	18		Хорошие. Высота 5200	По расчету получ. 5400-5350
	5-6	45-55°	100	Разрушенные скалы обледеневшие в нижней части	ср. трудности	попеременно, по перилам, крючьева и выступы	снег ветер	-	1700	1200	3	1		Искусств. Площадки для 2-х палаток. На устройстве бивуака затрачено 2 часа забит 6 кр. из них 4 ледов. в 0.400г в скалы	
				Обработан участок	6-7-8	навешено 100 м перил.								отдых лежа	

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

22.08	6-7	65°-70°	80	Скальная полка, места- ми со льдом	трудно	предварительно попереченно обра- ботано попереченно, по перилам, крючье вая, выступы.	ясно	8,00			6					
	7-8	45°-50°	120	Скальный гребень, покрытый натечным льдом и припоро- шенный снегом в на- чале участка стенка 4-5 м 80°	трудно и средней трудности	Попереченно по пери- лам крючьева и вы- ступы	ясно				6					
	8-9	45-65°	150	Кулуар ледово-скаль- ный с отдельными стенками по 3-5 м 70°-75°	трудно- и ср. трудно	Попереченно по пери- лам (страховка частично через вы- ступы) крючьева.	-"				4					
	9-10	35-50°	120	Сильно разр. частично залитые льдом скалы. В верх- ней части склон вы- полаживается. Выход на гребень.	Трудно. и средн. трудности	Попереченно по пери- лам, страховка че- рез выступы, крючья.	-"				6					
	10-11	35°	30	Ледовый склон	средн. трудности	попереченное	-"				7		I			
	11-12	75-80°	20	Жандарм, склльная стенка	трудно	попереченное по перилам, крючьева	-"				3					
	12-13	35-45°	130	Снежно-ледовый склон местами с выходами скал	средней трудности	Одновременно. попереченно, стра- ховка через вы- ступы и крючья	-"				2		2			
	13-14	70°	50	Скальные перья залитые натечным льдом	трудно	попереченное по перилам, страхов- ка через выступы и крючья.	-"				5					
	14-15	30-40°	100	Снежно-фирновый гребень с выхода- ми скал	средней трудности	одновременное, страховка через ледоруб.	ясно ветер									

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	I5-I6	20-30°	300	Снежно-фирновый склон	легко	одновременное	ясно ветер	-	17,00	9,00	-	-	-	Хорошие	0,400
														Высота 5700 По- строена стенкой от вет- ра.	
23.08	I6-I7	25-45°	250	Снежно-фирновый склон переходящий в лед 20м	легко и средней трудности	одновременное затем по пери- лам	ясно холодно	9,00	-	-	-	I			
	I7-I8	60°	30	Скальный ^A клин (85°-10м) и кулуар с натечным льдом	трудно	попеременное, крючья, выступы		-	-	-	-	4			
	I9-20	40-55°	100	Сильно разрушенная скальная стена места- ми лёд	трудно- камне- опасно	попеременное по пе- рилам, крючья и выступы		-	-	-	-	8			
	20-21	30-45°	180	Фирновый склон, жан- дарм. Острый фирновый гре- бень, Глубокий снег.	средней трудно- сти	одновременное, страховка через ледорубы выступы						8			
	21-22	70-85°	30м	Крутые скалы сильно разрушенные покрытие наледью	трудно	попеременное, перила, крючья						5			
	22-23	50-60	50м	Разрушенные скалы, покрытие льдом, выход на гребень	средней трудности	попеременная, страховка через выступы									
	23-24	10-30°	350	Снежные поля	легко	одновременно.								Хорошие	
	24-25	40°	10	Ледово-фирновая стенка	средней трудности	попеременная, перила, крючья ледоруб						2	2	Высота 6200	
	25-26	15°	1000	Снежные поля, плато, местами глубокий снег	несложно, но утоми- тельно	одновременно	ясно тепло	-	15,00	6,00	-			Открыта пеще- ра	

I:	2	:	3	:	4	:	5	:	6	:	7	:	8	:	9	:	10	:	11	:	12	:	13	:	14	:	15	:	16																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
24-08	26-27		0-25°		Около 2000		Плато. Снежные поля Мягкий глубокий снег.		просто		одновременно со сменой ведущего		ясно-очень жарко		9,00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
	27-28		35-40°		150		Ледовый фирновый взлет		ср. трудн.		Попеременно, перила, крючья ледоруб		ясно, умеренный ветер														4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	28-29		25-35°		250		Фирновые поля		просто		одновременно		ветер																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
	29-30		30-40°		100		Разрушенные ступенчатые скалы с полками		легко		одновременно																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	30-31		80-85°		85		Скальная стенка, переходящая в стенку со щелью		сложно		попеременно, перила, крючья		ветер														8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	31-32		55-60°		120		Крутые, ступенчатые скалы, с обломочным материалом		ср. трудности		одновременно и попеременно со страховкой через выступы		ветер															хорошие																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	32-33		65-70°		60		Фирново-ледовый склон с выходами (справа) скалы типа "бараньих лбов"		трудно		попеременно, перила, крючья		ветер													4	2		Площадки в мульде, построена ветрозащитная стенка	0,300																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				</

70

5.

I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
5 26-08	37-38	10-30°	800	Снежные взлеты и поля, далее широкий гребень с выходами скал	легко	единовременно	скальный ветер снег		в 15,30 6,30 <u>достигли вершины</u> ХАН-ТЕНГРИ						0,300
				Спуск по разнообразному рельефу до высоты 6700					20,00	10.30				лагерь № 4	
26.08				Спуск до высоты 6200											лагерь № 3
27.08				День отсидки											
28.08				Спуск до высоты 4700											
29.08			900	Спуск в базовый лагерь											

Подготовил часов до вершины 42.00 81 39

всего скальных крючьев на подъеме
всего подготовил крючьев на подъеме.