

5Б+1
Ирошская 5=290
от 22/8 -68
Андреев

ФЕДЕРАЦИЯ АЛЬПИНИЗМА СССР
ЦС СДСО "БУРЕВЕСТНИК"

XVI
54

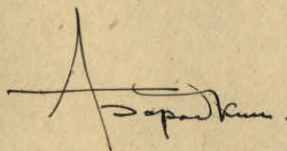
129

О Т Ч Е Т

О первовосхождении на пик Коммунизма
(7495 м) с севера с ледника Вальтера
команды ЦС СДСО "Буревестник"

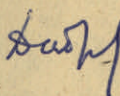
По классу высотно - технических восхождений.

КАПИТАН КОМАНДЫ



Ю.БОРОДКИН

ТРЕНЕР



Л.ДОБРОВОЛЬСКИЙ

Москва 1968 г.

1. Краткое географическое описание и спортивная характеристика объекта восхождения.

Высочайшая вершина Советского Союза пик Коммунизма 7495 м поднимается в стыке хребтов Академии Наук и Петра I (фото...1...). Основные вопросы орографии горного узла пика Коммунизма были решены окончательно в 1933 г. экспедицией АН СССР. В этом же году было совершено первовосхождение на вершину с востока,

Мощное оледенение пика Коммунизма относится к бассейнам ледников Бивачного, Гармо, Фортамбек. На юг, на ледник Гармо, вершина обрывается трехкилометровой отвесной стеной.

На восток, на ледник Бивачный, от вершины отходит ряд крупных комбинированных гребней.

С севера под вершиной на высоте 6000 м расположено Намирское Фирновое плато, которое двухкилометровой стеной обрывается в сторону ледников Фортамбек и Вальтера.

На запад вершинная башня обращена крутым скальным склоном, к которому на высоте 6900 м примыкает горизонтальный склон — "плечо" пика Коммунизма. От плеча на плато спускается ледовый снежный склон с явно выраженным контрфорсом. От плеча еще отходит снежно-ледовый гребень в сторону южной кромки плато к пикам Куйбышева и Ленинград.

Перепад высот от верховий ледников до вершины достигает 3000-3500 метров.

2. Краткое описание района ледника Фортамбек.

(смотри карто-схему района стр. № 5)

Если подниматься по ущелью Фортамбек вверх, то сперва попа-

даем на л. Фортамбек. Справа (по ходу) в него впадает л. Шанак. Выше, слева под юго-западными склонами массива Е.Корокеновской расположен л. Москвина. В верховьях ущелья берут свое начало ледники Вальтера, Траубе, Фортамбек и Турамыс. Ледник Траубе расположен под северными склонами пика Кирова и впадает в л. Вальтера. Ледники Москвина и Вальтера разделяются между собой гребнем, отходящим от хребта Академии Наук в районе вершины Клары Цеткин. В этом гребне расположена сравнительно легкодоступная панорамная вершина пик Ворбьева (5691 м).

Ледники Москвина и Фортамбек разделяются скальным гребнем, отходящим на ^{СЕВЕР} от пика Кирова. В настоящее время поверхность ледника Москвина не доходит до ледника Фортамбек несколько километров.

В верхней части в ледник Фортамбек впадает ~~впадает~~ ледник Турамыс.

Верховья ледников Фортамбек и Вальтера примыкают к двухкилометровой стене, которая на высоте 6000 м переходит в обширное снежное плато (фото № ...1...). Плато простирается от хребта Академии Наук на запад вдоль хребта Петра I с его северной стороны. Плато имеет форму овала, вытянутого с востока на запад. С юга оно четко ограничено сев. склонами пика Коммунизма, вершинами Куйбышева, Ленинград, Е.Абакова. На западе и севере плато резко очерчено изломанной линией обрывов, ниспадающих к ледникам Фортамбек и Вальтера. С севера только короткий участок плато ограничен южными склонами пика Кирова (6350 м). С востока плато закрыто западными склонами пика Коммунизма. Длина плато 12 км, ширина около 3 км. Толщина снежного и фирнового покрова ориентировочно 150-300 м. Поверхность ледников близ склонов, ограничивающих плато, имеет следующие отметки абсолютных

и а



Перез 11 стр.

МАРШРУТ НА ПИК КОММУНИЗМА
с ледника Вальтера по Контрфорсу
Команда отказалась от этого варианта
подъема на пик Коммунизма.

высот: у л. Вальтера 4200 м, у л. Фортамбек 4000 м. Следовательно, плато обрывается ^кледником двухкилометровыми стенами.

С запада от пика Кирова расположен "Трамплинный" ледник — он служит стоком для излишка фирновых масс. Каждые пять-десять минут с трамплинного ледника на поверхность л. Фортамбек обрушиваются ледовые обвалы. В северо-восточной части плато поднимается остроконечный пик "6700", на который до 1968 г. не было попыток восхождения. Кроме обрыва плато протягивается от пика "6700", расположенного в хребте Академии Наук, почти до пика Е. Абалакова, образуя фронт длиной более 11 км. Почти по всему этому фронту происходит непрерывное обрушивание плато. С плато глыбы льда летят на протяжении двух километров вниз и развиваются на поверхности ледников Фортамбек и Вальтера. Никому не желаем попасть под этот водопад фирна и льда. Обвалы сопровождаются лавинами. Некоторые лавины полностью перекрывают ледники Фортамбек и Вальтера. Накапливающиеся на плато массы фирна движутся к северу и почти полностью принадлежат бассейну л. Фортамбек.

Один из крупнейших ледников Памира л. Фортамбек (25 км) питается и существует только за счет лавин, обрушивающихся со склонов.

В восточном конце плато высится массивная, трапециевидной формы вершина — пик Коммунизма. Резко выделяется она среди окружающих (фото № ...1...) гор. Она превышает более чем на 3500 м поверхность ледника Фортамбек. К северу и на юг от пика Коммунизма протягивается хребет Академии Наук с вершинами: п. "6700", п. "Известий", п. "6856 м", п. "Правды (6400 м) и п. Россия 6858 м.

3. История покорения пика Коммунизма.

1933 г. – было совершено первовосхождение на пик Коммунизма с ледника Бивачного. По восточному ребру, напрягая последние силы, ^{на вершину} вышел один Е. Абалаков.

1955 г. – с юга с ледника Гармо команда альпинистов грузинского спортклуба поднялась по висячему леднику на гребень хребта Академии Наук и далее по этому гребню достигла вершины.

1957 г. – с юга с ледника Гармо команда экспедиции "Буревестник" через пик Куйбышева вышла на плато и с плато по снежно-ледовому склону через плечо "6900" вышла на вершину.

1959 г. – команда "Буревестника" из цирка ледника Гармо, по ^{КОНТРОРСУ} ~~вершине~~ поднялась на плечо "6900" и с плеча по снежно-ледовым склонам вышла на вершину.

До 1968 г. ряд команд проложило еще несколько маршрутов на пик Коммунизма. Восхождения совершались с ледников Бивачного и Гармо. В нижней части маршруты отличались от ранее пройденных, в верхней части все они выводили на гребень хребта Академии Наук.

Если впервые пик Коммунизма был покорен с востока в 1933 г., то с севера, с ущелья Фортамбек, до 1968 г. даже не было предпринято конкретных попыток восхождения.

Это объясняется труднодоступностью и малоизученностью района, а так же говорит о сложности подъема на пик коммунизма с Севера.

4. Ущелье Фортамбек.

Труднодоступное ущелье Фортамбек редко посещается исследователями и альпинистами. Это объясняется трудными и продолжительными подходами. До ближайших населенных пунктов Ляхша и Дарауи-Кургана от

четырёх до семи суток ходьбы – при этом необходимо переправиться через бурную горную реку Мук-су. Мостов через реку нет. У селения Ходжи-тоу и напротив ущелья Аю-джилга есть тросовые переправы. Затруднено передвижение вдоль склонов р. Мук-су, в некоторых местах оно невозможно. Склоны реки постоянно обрушиваются и в некоторых местах переходят в отвесные стены, для прохождения которых необходимо рубить в закрытой стойке ступени, как на ледовых склонах.

Вход в ущелье Фортамбек сложен. Для переправы через р. Фортамбек необходимы веревки, крючья, лестницы.

В 1932–1933 гг на Памире работала Такжикская–Памирская экспедиция, одной из задач которой было изучение ледников Памира и определение возможности восхождения на пик Коммунизма с севера. В бассейне ледника Фортамбек обследование проводила группа топографов Вальтер, Траубе под руководством геолога Москвина и группа альпинистов под руководством Н.В. Крыленко. В составе группы были известные альпинисты Бархаш Л., Ворбьев В., Ходакевич С. Эта группа даже предприняла попытку выйти на плато, но встретив непреодолимые трудности, ушла вниз.

Примечание: в 1968 г. наша группа во время разведывательных выходов нашла записку Крыленко Н.В. от 28 августа 1933 г. Записка была найдена на морене ледника Вальтера под склонами пика Ворбьева.

В 1932 г. Москвин А.В. в результате сопоставления съёмок и отчетов различных исследовательских групп, определил точное местонахождение вершины пика Коммунизма.

Подробное описание Памирского фирнового плато и верхний ущелья Фортамбек дал в 1948 г. Тимашев Е.В. (смотри ежегодник альпинизма за 1953 г.) Тимашев Е. впервые в 1948 г. нанес на карты Памира фирновое плато.

В 1961 г. в ущелье Фортамбек работала экспедиция "Труда", одной

из целей которой было восхождение на пик Коммунизма с севера, через Памирское фирновое плато. Из-за недостатка времени на разведку района экспедиция в этом году отказалась от восхождения на пик Коммунизма с севера. До экспедиции "Труда" верховья ущелья Фортамбек почти не посещались альпинистами.

Три года подряд 1966, 1967, 1968 гг в ущелье Фортамбек выезжает экспедиция "Буревестника". Основная цель всех экспедиций - разведка р-на и восхождение на пик Коммунизма с севера.

В 1966 г. экспедиция ограничилась разведкой р-на и совершила восхождение на пик Е.Корженевской по трем новым маршрутам.

В 1967 г. все участники экспедиции поднялись на плато с севера по контрфорсу, спускающемуся с плато в районе пика Е.Абалакова.

Примечание: В дальнейшем для краткости написания мы этот контрфорс будем именовать "ребром Буревестника".

В 1967 г. на плато вышли четверо участников нашей команды: Масюков В., Добровольский Л. Бородин Ю., Кусов Е. Масюков В. и Бородин Ю. с плато совершили восхождение на пик Куйбышева и провели разведку: возможность подъема на пик "6700" с плато по западному гребню, а также просмотрели выход на плато по снежно-ледовому контрфорсу с ледника Вадтера.

Лучшее время для восхождения в районе л. Фортамбек первая половина августа. В июле еще много снега. Три года подряд 1966, 1967, 1968 гг 18 августа наблюдалась непогода, снегопады и затем в ущелье наблюдалось похолодание.

Особое внимание при восхождениях обращать на ледовые обвалы и лавины. Места наблюдавшихся обвалов и лавин указаны на фото №...1.... Район камнепадоопасен. Скалы сильно разрушены и в большинстве своем имеют

плитообразное строение. В результате разведок 1966, 1967 гг было намечено четыре пути подъема на плато (см. фото №. 1.). По одному из них "ребру Буревестника" в 1967 г. уже выходили на плато.

Восхождения по трем другим маршрутам были заявлены нашей командой на первенство Союза. Итак, наша команда заявила три маршрута подъема на пик Коммунизма с севера. Все три маршрута начинаются с ледника Вальтера и ТРАЗДЕ.

Подъем на пик Коммунизма с севера с выходом на плато:

- 1) по скальному контрфорсу в р-не пика 6700;
 - 2) по снежно-ледовому склону в р-не пика Кирова;
 - 3) по гребню, через пик Кирова. Гребень начинается с седловины между гребнем пика Кирова и пиком Гушина. (с ледника ТРАЗДЕ)
- } с ледника Вальтера

5. Подготовка группы. Разведывательные выходы. Тактический план восхождения. Состав штурмовой группы.

Все члены команды несколько лет подряд совместно проводят круглогодичные тренировки по следующей программе:

Осень – кроссы по воскресеньям 2-3 часа. Лазание в Царицыно. Игра в футбол. Общая продолжительность тренировки 5-6 часов. В будни тренировки в спортзале МВТУ – гимнастика, штанга баскетбол.

Зима – по воскресеньям бег на лыжах 5-6 часов по 40-50 км за тренировку. В будни – спортзал МВТУ.

Весна – лазание в Царицыно. Кроссы.

Весной все участники экспедиции совместно тренируются на сборах, проводимых на базе "Маяк" в Химках.

Для всех членов команды обязательны следующие контрольные тре-

нировки:

Осенний кросс 5 км.

Лыжные гонки 15, 20, 30 и 50 км.

Весенний кросс 5+10 км.

Альпинистское двоеборье: кросс и лазание.

Перед совершением высотных восхождений члены команды совместно совершали тренировочные восхождения в а/л "Ала-Арча".

Цель тренировочных восхождений — сплочение команды, проверка снаряжения, питания, акклиматизация. Особенно полезным для группы был выход на восхождение на пик Симагина. Хотя группа из-за непогоды вернулась с маршрута, но извлекла во время этого выхода много полезного для последующих высотных восхождений.

После сборов в а/л "Ала-Арча" все участники команды совершили восхождение на пик Ленина. После пика Ленина команда 7 дней отдыхала в Фергане и одновременно готовилась к восхождению на пик Коммунизма с севера.

8 августа. Команда в составе: Бородкин Ю. (рук.), Добровольский Л. (тренер), Масюков В., Кусов Е., Путрин В., и двое трансверсантов Черный Н. и Курочкин Г. вылетели на вертолете из Ферганы в Дарауи-Курган, и далее в ущелье Фортамбек. Вертолет садится в базовый лагерь, расположенный на ровной зеленой поляне за левобережной мореной л. Фортамбек напротив "ребра Буравестника". Высота базового лагеря 4000 м. Как уже отмечалось, команда наметила для подъема на пик Коммунизма три маршрута с ледника Вальтера: и Траубе.

- 1) по контрфорсу; - с л. Вальтера (фото N3)
- 2) по снежно-ледовому склону; с л. Вальтера (фото N2)
- 3) по северному гребню пика Кирова. с л. Траубе (фото N2)



Перед. 10 стр.

ледник Траубе

Фото №2
Маршрут подъема на пик Коммунизма
с ледника Вальтера по снежно-ледовому
склону.
Ледовый склон превышает поверхность ледника
Вальтера на 2000 метров.

В этот же день подготовили контейнер для выброски в базовый лагерь на леднике Вальтера в районе озера под склонами пика Воробьева. В базовом лагере остались Путрин В. и Кусов Е. Их задача – погрузить контейнер в вертолет и сбросить на ледник Вальтера. Другая группа Бородкин, Масюков, Добровольский, Курочкин, Черный вышли в этот же день в р-он л. Вальтера для организации базового лагеря, приёмки грузов и разведки района. С л. Фортамбек на л. Вальтера обычно ходят вокруг северного гребня пика Гущина, т.е. спускаются до развилки ледников ^{Фортамбек и Москвина}. По левобережной морене ледника Москвина ^{поднимаются} до базового лагеря 1966 г. (смотри карто-схему стр. ...5...). От базового лагеря проходят вверх по морене, пересекают ледник Вальтера в направлении левого склона пика Воробьева и выходят на озеро. Группа решила пройти через перевал в северном гребне пика Кирова с ледника Фортамбек на л. Траубе и далее на л. Вальтера. В дальнейшем этот перевал между пиками Гущина и Кирова будем называть перевалом "пяти". Цель выхода – разведка пути подъема на плато через пик Кирова. Группа вышла во второй половине дня, пересекла ледник и заночевала у правого края Кулура, ведущего к перевалу "пяти". (см. Фото №4.)

9 августа. В 12.00. группа поднялась на перевал. Подъем на перевал с л. Фортамбек занял 8 часов. С перевала хорошо просматривается северный гребень пика Кирова. Гребень комбинированный, в нижней части горизонтальный, но есть труднопроходимые жандармы, в верхней части гребень переходит в стену крутизной $70 \div 80^\circ$. Предвершинный гребень пологий, но имеет множество карнизов. Выход на плато по этому гребню возможен, но трудоемок. После вершины пика Кирова придется около 400 м по высоте спускаться на плато.

Подъем на перевал "пяти" с л. Фортамбек по Кулуару камнепадоопа-

сен и другим группам его не советуем. Спуск с перевала на ледник Траубе занял 30 мин. Верховья ледника Траубе расположены на 500-600 метров выше поверхности л. Фортамбек. По левой стороне л. Траубе спустились до л. Вальтера. Склоны пика Гуцина, обращенные к л. Траубе, камнепадоопасны. Пересекли л. Вальтера и вышли к озеру. Здесь прямо на берегу озера у большого камня разбили базовый лагерь.

Во время перехода постоянно наблюдали за контрфорсом и снежно-ледовым склоном.

10 августа. В 9.00. на разведку в верховья л. Вальтера вышла двойка Бородин, Добровольский. Идем правобережной мореной л. Вальтера. Недалеко от озера на зеленой поляне была найдена записка Крыленко Н.В. от 27 августа 1933 г. Текст записки следующий:

"С 27 на 28 августа 1933 г. здесь ночевала в двух палатках группа в составе Н.В. Крыленко (нач. экспедиции), Б. Ходакевич и В. Воробьев."

Конец последней фразы трудно разобрать, но смысл ее такой:

"Группа движется правой ветвью ледника Москвина".

Нам повезло снять записку первоисследователей района Фортамбек.

Наблюдение за маршрутами вели с морены л. Вальтера, расположенной прямо напротив контрфорса и ледового склона. Внизу контрфорса (фото № 3...) видны следы больших обвалов (куски льда, черные следы от камней). При подходе к контрфорсу необходимо преодолеть бергшрунд, верхний край которого нависает. Контрфорс — это полторакилометровая скальная стена, в верхней части перед выходом на гребень пика "6700" переходящая в крутые снежно-ледовые склоны. В этом районе

нельзя найти точку, с которой можно просмотреть контрфорс в профиль. Места для ночевки не просматриваются. В верхней части слева и справа от контрфорса висят огромные карнизы льда.

Одновременно вели наблюдение за снежно-ледовым склоном (фото №.2)), отходящим на север от восточного гребня пика Кирова. На склоне наблюдается неявновыраженный гребень. В нижней левой части снежно-ледовый склон переходит в скальный с рядом скальных гребней, сходящихся вверху в одной точке. Наметили подъем по правому канту этого скального склона. За этим кантом мы наблюдаем с 1966 года. Следов лавин, лавинных конусов под этим скальным склоном не наблюдали. Постоянно сыпет слева и справа от этого скального склона.

Наблюдение вели до 18 часов. Вечером спустились в лагерь.

В этот же день с вертолета в базовый лагерь были сброшены продукты, снаряжение, бензин. Выбросили точно, недалеко от озера. Без особых усилий заброску перенесли к палаткам.

11 августа. Подъем в 8.00. На разведку вышли Бордкин, Добровольский, Масюков. В этот выход делаем заброску под маршруты продуктов, бензина, снаряжения. С морены продолжаем наблюдение за контрфорсом и снежно-ледовым склоном. В нижней части контрфорса количество черных полос, образовавшихся от падения камней, увеличилось. При наблюдениях установили, что слева и справа от снежно-ледового склона постоянно сыпет.

Во второй половине дня возвращаемся в лагерь. Как и ожидалось, из базового лагеря, расположенного на леднике Фортамбек, пришла к озеру двойка Путрин-Кусов. Собираем совещание команды, на котором разбираем результаты разведок. Анализируем три возможных варианта подъема на плато с последующим восхождением на пик Коммунизма:

- 1) Контрфорс – нижняя часть контрфорса простреливается камнями и ледовыми обвалами. (фото 3)
- 2) Ледово-снежный склон – за три года наблюдения следов лавин на самом гребне и под маршрутом, намечаемом для прохождения, не наблюдали. Состояние склона в настоящее время не лавиноопасно (на Памире перед нашим восхождением около 15 дней стояла хорошая погода). (фото 2)
- 3) Северо-западный гребень пика Кирова – маршрут комбинированный, трудоемкий. После вершины необходимо 1-2 дня спускаться на плато по длинному со множеством карнизов восточному гребню. По этому гребню логичнее совершить первовосхождение на пик Кирова. (фото 4)

Учитывая благоприятное состояние ледово-снежного склона, команда принимает решение совершать подъем на плато по ледовому склону. Выход намечаем на утро 12 августа.

Состав штурмовой группы: Ю.Бородкин, Л.Добровольский, В.Масюков, Е.Кусов, В.Путрин. Выход намечаем на утро 12 августа. В этот же день с базового лагеря ледника Фортамбек должны начать подъем по ребру "Буревестника" группа трюверсантов под руководством Божукова и группа Максимова. Мы с ними должны встретиться через 2-3 дня на плато. Распределяем общественное снаряжение, продукты. Каждый член команды свои обязанности знает. Они определены во время тренировочных восхождений команды. У Масюкова постоянно находится примус, бензин, кастрюли, у Путрина высотная палатка. Бородкин отбирает железо, Добровольский следит за аптечкой, Кусов распределяет продукты. Общественного груза на каждого приходится по 5-6 кг. Для восхождения шиты ~~маленькие рюкзаки~~ маленькие рюкзаки.

Количество продуктов берем из расчета на 10 дней по 200-300 г

Общий вес продуктов составлял около 13-14 кг. На участника приходилось 250-275 г продуктов в день. На первый взгляд это очень, очень мало. Но, как показало восхождение, работоспособность участников была на высоком уровне.

12 августа (1 день восхождения.) Подъем в 7.00. Выход в 8.00.

В 11.30. начали ~~переходить~~^{переходить} л. Вальтера в направлении ледово-снежного склона. Путь держим на нижнюю точку правого скального канта (см. фото № ..5...). Вперед выходит двойка Кусов-Бородкин. Преодолеваем рантклофт и выходим на снежный склон. Нижнюю часть канта обходим справа по крутому снежному склону (участок 0-1). Страховка попеременная. Крутизна склона 35-40°. Через две веревки снежный склон переходит в ледовый (участок 1-2). Проходим две веревки вверх до большого камня, от которого траверсируем влево к канту. Страховка крючьевая. Дальнейшее движение по канту вверх. Скалы разрушенные. Средняя крутизна 50-55° (участок 2-3). Страховка крючьевая.

По канту подходим к ледовому гребешку (3-4). Крутизна 50°. Протяженность 2 веревки. Дальнейшее движение по разрушенным скалам (4-5). Средняя крутизна гребня 55°. Местами гребень переходит в стенку (5-6). Крутизна стенки до 80°. Участок проходим свободным лазанием. После стенки выходим на ледовый склон (6-7). Склон преодолеваем с рубкой ступеней. Страховка крючьевая. С правого канта выходим на левый кант скального склона. Проходим по скальному склону еще три веревки вверх (7-8), и становимся на бивуак. Около полутора часов выкладываем площадку под палатку. За 12 августа прошли кант. Движение однозначно и проходило строго по канту. По высоте набралось около 1000 м. На всем участке маршрута страховка крючьевая.

13 августа (2 день). Подъем в 7.00. Вперед выходит двойка Добро-

вольский-Бородкин. Прямо от палатки начинается ледовый склон (8-9), протяженность две веревки. Проходим с рубкой ступеней и забивкой крючьев. Дальнейшее движение по крутому снежному склону (9-10). Большой бергшрунд обходим справа. Крутые участки приходим на "три такта" с попеременной страховкой через ледоруб.

Подходим к трудному участку (10-11) - ледово-фирновой стене, на которой лежит сыпучий снег. Бергшрунд под стеной преодолеваем справа по ходу. На стене, перед тем, как вырубить ступеньку, приходится над головой расчистить слой снега, толщина которого достигает 70 см. Сперва прокладываете траншею, потом на дне траншеи вырубаете ступени. Крюк ледовый забить нельзя, т.к. склон представляет какое-то промежуточное состояние между фирном и льдом. В верхней части стенки есть площадка для страховки. Далее вверх по крутому снежному склону (11-12). Снег глубокий. Очень тяжело в таком снегу делать ступени. Через четыре веревки подошли к ледовой стенке. Втроем начинаем вытаптывать площадку для ночевки, а двойка Масюков-Кусов вышла вперед, обходя стенку справа, с целью просмотра дальнейшего пути. На бивуак встали в 19.00.

В этот день маршрут группы проходил по снежно-ледовым склонам. Связки на маршруте менялись через 2-3 веревки.

Было пройдено ряд предельно **трудных** снежно-ледовых участков. Особенно трудны участки 10-11-12. По высоте группа набрала около 600-700 метров.

14 августа (3 день). В 8.30. на обработку маршрута уходит двойка Добровольский-Бородкин. Проходим две веревки по ступеням, пробитым с вечера. По **крутому** снежному склону (12-13) подходим к большим ледовым воротам. На снежном склоне выступают два

~~Снежных ледовых выступов~~ два больших ледовых выступа, между которыми находится крутой снежный склон (I3-I4). Подходим к левому ледовому выступу; обходим его справа и по снежному склону вверх. Движение на три такта. Через полторы веревки выходим на снежную площадку, расположенную под левой ледовой стеной. Вперед выходит тройка Масюков, Путрин, Кусов. От площадки проходят две веревки вверх до большой трещины, пересекающей склон. Потом движение идет вдоль трещины до моста вправо. От моста движение вверх по бергшрунду (I4-I5). Склон закрывается облаками. Движение замедляется. Приходится ждать разрывов облаков, чтобы намечать дальнейший путь. Собираемся все вместе под бергшрундом.

Двойка Добровольский-Бородкин уходит вправо вдоль бергшрунда (I5-I6). По мосту переходим трещину. Дальнейшее движение влево вверх. Чувствуется, что совсем рядом восточный гребень пика Кирова. Слева просматривается плато. Оно уже метров на двести ниже нас. Пройдя еще пять веревок по крутому склону, в I5.20, выходим на восточный гребень пика Кирова. На гребне сильный ветер. Прямо под нами плато. Просматриваем плато. Прямо под нами внизу должна быть брезентовая палатка, которую мы оставили в 1967 г. Палатки не видно. На плато под склонами пика Ленинград замечаем черные точки, которые двигаются в сторону пика Коммунизма. Просматриваем также пути подъема на пик Коммунизма с плато. Есть два пути: один по снежному склону, выводящему на "плечо" пика Коммунизма, другой через пик "6700". В 1967 г. под снежным склоном были видны следы лавин.

Гребень пика Кирова возвышается над плато метров на 200-250. С гребня на плато ведет снежно-ледовый склон крутизной 45°. Одеваем кошки и начинаем спуск. Через два часа спустились на плато. На ночев-

199



Перед 19 сур.

Фото 5*

Верхняя часть снежно - ледового склона
Снимок с самолёта.

ку становимся в 18.00. В 19.00. начала портиться погода. ~~Н~~ плато закрыло облаками.

15 августа (4 день). В ночь с 14 на 15 августа непогода. Всю ночь шел снег. На плато выпало около 30 см снега. Окончательно принимаем решение совершать восхождение на пик Коммунизма через безопасный, но крутой скальный гребень пика "6700". Двойка Добровольский-Бородкин в 8.00. выходит прокладывать в направлении Западного гребня пика "6700" (17-18), а тройка выходит навстречу группам, поднявшимся на плато по ребру "Буревестника". Пока мы прокладываем следы, ребята должны договориться с группами о взаимодействии. При появлении ребят начинаем движение.

Проходим небольшой бергштрунд и выходим на скалы западного гребня пика "6700". Начало гребня (18-19) - скалы средней трудности, сильно заснеженные. При движении приходится тщательно очищать зацепки, выступы. Движение попеременное. Страховка через выступы.

Подходим к бастионам (19-20) западного гребня. Что представляют из себя бастионы (см. фото №. 8...):

Средняя крутизна бастионов 80°. Некоторые участки нависают. Бастионы проходим лазанием. Страховка крючьевая, особенно хорошо идут ледовые крючья. Особенно сложны для прохождения две стенки, заканчивающиеся нависающими камнями сверху. Через семь веревок труднейшего лазания выходим на полку, находящуюся примерно на середине западного гребня. В начале полки организуем бивуак. ^{фото 9} Полтора часа выкладываем площадку. На бивуак встали в 20.00. Скалы западного гребня оказались намного сложнее, чем мы предполагали. Мы планировали за один день пройти гребень. За 15 августа прошли по высоте 350 метров.

16 августа (5 день). Вышли на маршрут в 8.30. От ночевки проходим снежный гребень (20-21). Выходим на ледовый склон (21-22) выводящий к бастионам. Бастионы (22-23) обходим справа по стенкам (см. фото №.19..) с последующим выходом на гребень. Средняя крутизна на стенок 75°. Страховка крючьевая.

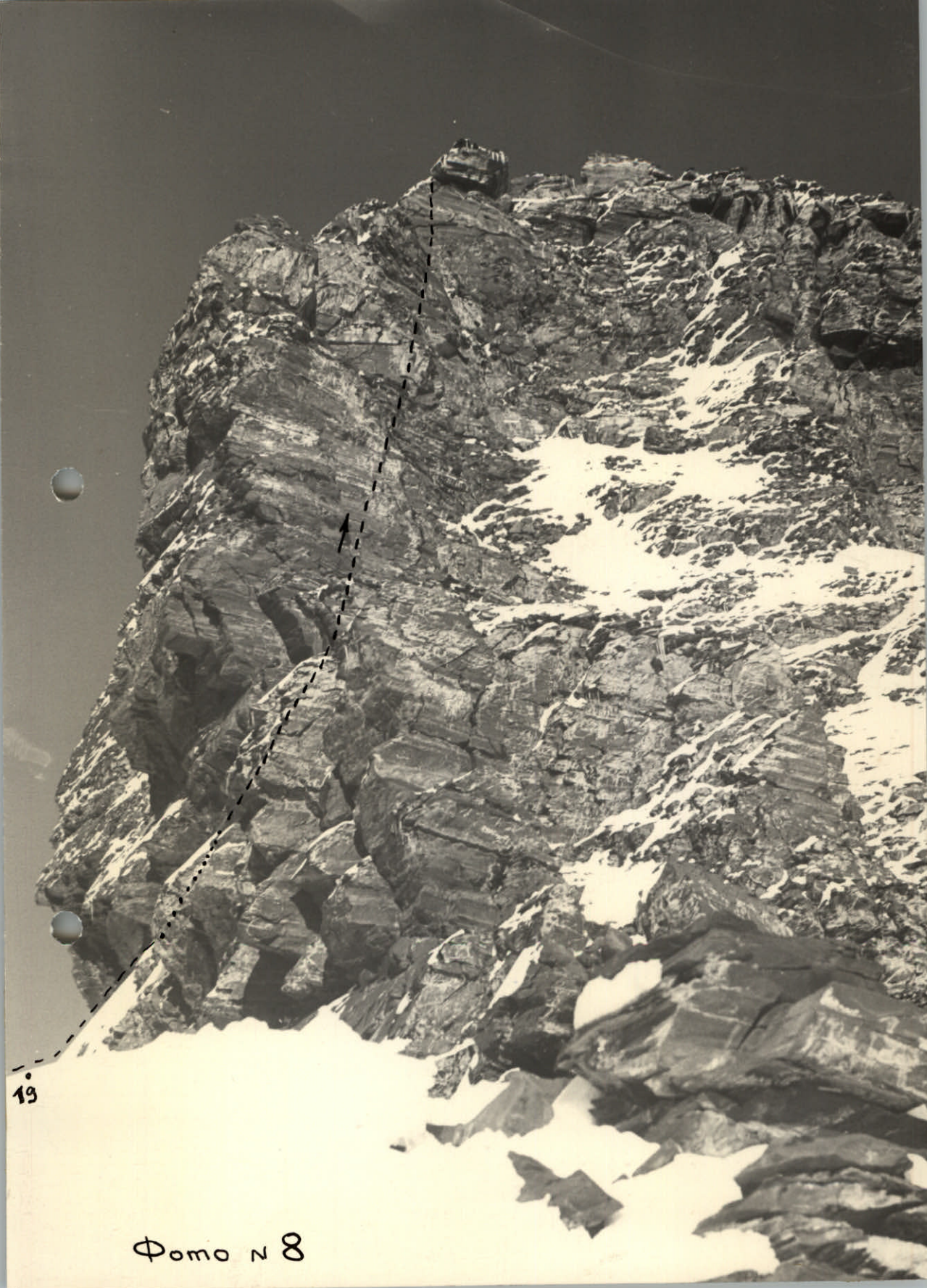
По гребню проходим пять веревок. На вершину команда вышла в 13.00 (Ф.0011) Тура не обнаружили. Следов пребывания восходителей также не обнаружено. Значит, на пик "6700" мы совершили первовосхождение. Пишем записку, в которой просим пик "6700" в честь 50-летия Ленинского комсомола именовать в дальнейшем пиком 50-лет ВЛКСМ. Фотографируемся. Несмотря на сильный ветер, на вершине находимся около 30 мин. Любуемся панорамой:

Внизу под нами как на ладони плато, на северо-востоке видны две башни пика Известий, на севере возвышается мощный массив пика Е.Корженевской, на юге над всеми вершинами поднимается башня пика Коммунизма, к нам обращены снежно-ледовыми склонами пик Москва и 30 лет Советского Государства.

В 13.30 начинаем спуск на перемычку (24-25) между пиком "6700" и гребнем пика Коммунизма. Движение одновременное. Сильный ветер. Пройдя несколько веревок по северному гребню пика, останавливаемся в 18.30. на бивуак.

17 августа (6 день). Ночевка была на высоте 6800 м. Очень холодно и моментально замерзают ноги. Поднимаемся в 6.30. На маршрут выходим в 9.00. Около 30 мин. уходит на разогрев обуви, которую отгреваем сухим спиртом.

Плотный завтрак: 3 сухарика, кружка бульона, один кусочек сахара, одна конфета, пятая часть яблока и кружка чая.



Участок 3. (виды п. 67од 19-20)
Багнени
Высота 6300 м

21⁸

✓



Ночевка 21 снр.

Фото 9

Ночевка на западном гребне пика 6700

Высота 6300 м.

После прохождения участка 19-20

От ночевки движение по гребню, ведущему к вершине. Гребень (26-27) комбинированный. Встречаются скалы средней трудности, фирновые склоны. Движение затрудняет ветер с мелкой снежной крупой. Укрыться негде. Движение по гребню одновременное, некоторые участки проходятся с попеременной страховкой. В 14.30. вышли на площадку, расположенную на высоте 7300 м. Оставляем палатку, берем один рюкзак на двоих и продолжаем движение к вершине. (27-28) - простой участок гребня.

Второй взлет гребня (29-30) проходим по крутому снежному гребню. В 17.30. выходим на вершину.

На вершине в туре находится знамя, занесенное командой днепровских альпинистов в 1967 г. Рядом с туром стоит маленький бюстик В.И.Ленина. Нас охватывает волнение. Три года мы мечтали о восхождении на пик Коммунизма, и вот мечта сбылась. (фото 12).

По южной стене пика поднимается группа Овчинникова. Как у них дела? Где они находятся сейчас? Разбираем тур. В туре оставлена карточка радиста экспедиции Овчинникова А.Г. Других записок не находим. Оставляем свою записку. С вершины спускаться не спешим. Погода ясная, ветер утих. Всматриваемся в окружающие хребты, просматриваем возможные маршруты на окружающие нас вершины. В 18.15. начали спуск. В 19.15 были на бивуаке, расположенном на высоте 7300 метров.

18 августа (7 день). Спуск начали в 10.00. Траверсируем снежный склон в направлении "плеча 6900". При спуске просматривали путь по ледопаду на плато. (31-32) - пологий участок. (32-33) - крутой снежный склон. Движение на три такта. (33-34) - обходим сбросы. (34-35) - крутые снежные склоны, проходим на три такта. В 17.30. спустились на плато.

(22a)



Пик 22 снп

22
21
ледовый склон

Фото N 10

Участок западного гребня пика "6700" 22-23.

Встречает нас двойка: руководитель экспедиции Галкин В.Т. и Тукстукбаев Анатолий. Рукопожатия. Делимся впечатлениями. Организуем чай.

Становимся на бивуак в мульде под восточным гребнем пика Ленинград.

19 августа (8 день восхождения). В группе Скурлатова плохо себя чувствует Шалатуркин В. Поднимаемся в 6.00. и начинаем спуск Шалатуркина В. Становимся на бивуак за пиком Парашютистов.

20 августа (9 день). Подъем в 6.00. Продолжаем спуск по ребру "Буревестника". В 24.00. становимся на бивуак на осыпи.

21 августа (10 день). Высота бивуака 4800 м. Подъем в 7.00. Володя Шалатуркин может уже идти ногами, опираясь на плечи. Уже легче. В 11.30. спустились на ледник Фортамбек. В 13.00 были в базовом лагере.

После чая с черной смородиной приходим в себя. Наконец ночевка в палатке, установленной на зеленой траве.

Дополнительные данные по характеристике маршрута.

Маршрут, пройденный командой, комбинированный. Перепад высот около 3500 метров. Маршрут можно разделить на три характерных участка.

Первый участок. Ледовоснежный склон (фото №.2:5.). Протяженность склона свыше 3000 метров, перепад высот 2000 метров. Средняя крутизна 45°. Внизу слева снежный склон переходит в скальный, с рядом гребней, сходящихся в одной точке. Маршрут группы проходил по правому канту скального склона. Кант представляет гребень средней крутизной 50°.



На гребне встречаются крупные участки до 90° .

Движение по склону проходило вертикально вверх по линии падения воды по неявно выраженному гребню склона. Все встречающиеся на пути бергшрунды обходились справа по ходу. На всех участках склона движение с попеременной страховкой. Следует отметить благоприятные снежно-ледовые условия для прохождения склона.

Команда осуществила первопрохождение склона.

Второй участок. – западный гребень пика "6700" (фото № .6...).

Гребень в основном скальный. Нижняя часть гребня простая. Через пять веревок лазания гребень переходит в отвесные стены. ^{сложны для прохождения} Особенно стенки с нивисающими наверху камнями. Движение проходило строго по гребню вверх. Все участки гребня прошли лазанием. Крупные участки гребня расположены на высоте 6200–6500 метров. Перепад высот гребня 700 м.

Группа совершила первопрохождение гребня.

Третий участок – северный гребень пика Коммунизма (фото № .8...).

Гребень комбинированный. На гребне встречаются снежные взлеты крутизной до 45° . Некоторые карнизы на гребне обходятся по крупным (до 80°) скальным стенам.

Перепад высот гребня около 1000 метров.

Спуск группы с вершины на плато сперва проходил по западным склонам северного гребня пика Коммунизма, с выходом на седловину между вершинной башней и плечом "6900". С седловины по ледопаду группа спустилась на плато. На спуске большинство участков проходило лицом к склону, на "три такта" с попеременной страховкой. Далее пересекли плато с востока на запад и продолжали путь по ребру "Буревестника", спускающемуся с плато в районе пика Е.Абалакова.

Подъем на пик Коммунизма (7495 м) из базового лагеря, располо-

женного на л. Вальтера (4100 м) и спуск в базовый лагерь на л. Фортамбек занял у группы 10 дней. Спуск с плато на л. Фортамбек занял 3 дня вместо запланированного 1 дня, ~~но при этом~~ ~~тогда~~, ~~что группа~~ ~~не успевала~~.

При составлении тактического плана восхождения особое внимание было обращено на облегчение участников команды.

Легкий рюкзак значительно повышает безопасность прохождения маршрута. Особенно это важно на крупных снежных и скальных участках. Перед выходом группы каждый участник сшил себе маленький рюкзак.

Средний вес дневного рациона не превышал 300 г. Как показало восхождение, работоспособность участников была на высоком уровне, о чем можно заключить из следующего:

После спуска с вершины Коммунизма на плато группа еще три дня транспортировала больного по двухкилометровому ребру и через день вышла на восхождение на пик Е. Коржневской. Забросок на маршрут группа не проводила. В базовых лагерях, перед штурмом вершины, участники команды отдыхали по двое в одной палатке, что способствовало быстрому восстановлению. Для совершения восхождения было изготовлено и пошито специальное снаряжение: пуховые куртки, легкие пуховые мешки, утепленные ботинки вибрам. Участники команды имели одну пару обуви, что значительно облегчило рюкзаки. Команда совершила восхождение двумя связками. В двойке шли Добровольский-Бородкин, в тройке Масюков-Кусов-Путрин. Скальные участки гребня пика "6700" первой проходила как правило двойка. На снежно-ледовых склонах связки менялись.

Группа на маршруте действовала четко, слаженно, с подъемом.

Трудную работу выполнял Масюков Виктор. Все дни он занимался приготовлением еды. Раньше всех вставал, разводил примус, колот лед и позже всех ложился.

Егор Кусов - мастер на все руки. На bivvаках активен. Пока не доведет дело до конца не успокоится. Валера Путрин постоянно следил за палаткой. Палатка всегда была чистой, сухой. Лучшее всех ~~www.alp-federation.ru~~ "устроились" Добровольский

Оценка действий штурмовой группы и характеристики на участни-
ков штурма.

Многолетний опыт совершения совместных восхождений обеспечил высокую слаженность работы, отличное взаимопонимание, оказание всяческой помощи друг другу.

Взятого на штурм снаряжения оказалось вполне достаточно.

На восхождении группа двигалась быстро, чувствовалась хорошая тренированность участников и отличная акклиматизация.

Разногласий и обид на маршруте не было.

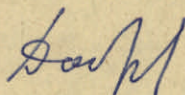
Бородкин Ю.В. – вполне можно рекомендовать в качестве руководителя группы любого высотного маршрута, физически и технически подготовлен. Все наиболее сложные участки маршрута проходил первым.

Масюков В.П. – может быть рекомендован для любого высотного восхождения, физически и технически подготовлен хорошо. На протяжении всего восхождения безотказно выполнял роль повара. Страстный фотограф.

Кусов Е.А. – может быть рекомендован для совершения любого высотного восхождения, физически и технически подготовлен хорошо. Очень внимателен и заботлив к товарищам по восхождению. Умеет организовывать бивуак.

Путрин В.С. – может быть рекомендован для совершения любого высотного восхождения, физически и технически подготовлен хорошо. Умеет организовывать бивуак.

ТРЕНЕР



Л.ДОБРОВОЛЬСКИЙ

СПИСОК УЧАСТНИКОВ ШТУРМОВОЙ ГРУППЫ

№	Фамилия И.О.	Год рожден.	Национальн.	Заним. альпин.	Разряд	Лучшие восхождения	Специальность	Место работы	Домашний адрес
1.	БОРОДКИН Юрий Владимирович	1935	русский	1956	к.м.с.	Ушба п. Коржиевской Куйбышева	инженер	ЦЭИМ	Москва, Красноказарменная, 9 кв. 27
2.	ДОБРОВОЛЬСКИЙ Лев Николаевич	1940	русский	1959	м.с.	Ушба п. Коржиевской	аспирант	МВТУ им. Баумана	Москва, Живописная 20, кв. 26
3.	МАСЮКОВ Виктор Петрович	1937	русский	1961	м.с.	Ушба п. Коржиевской	ст. инженер	МВТУ им. Баумана	Москва, ул. Александра Невского, д. 8, кв. 28
4.	КУСОВ Егор Августович	1940	русский	1960	к.м.с.	пик Ленина	инженер	Московский вертолетный завод	г. Панки м/обл ул. Электрофикации д. 24 кв. 60
5.	ПУТРИН Валерий Семенович	1940	русский	1961	I	пик Ленина	инженер	НИИ Радио	Балашиха м/обл проект Ленина д. 59 кв. 72.

ТАБЛИЦА

Основных характеристик маршрута восхождения

Перепад высот маршрута: 7495м-4100м-3395м

В том числе сложные участки - 800 метров

Крутизна маршрута средняя: 45°

в том числе сложных участков: 80°

дата	пройден. участки	средн. крутизна участ. в град.	протяжен. участ. по длине (М)	характер. участков и усл. их прохождения		время		забито крючьев			усл. ноч.	всего ди. рацион
				по характеру рельефа	по технике трудности	по сп. преодоления и страховке	по усл. ост. на бив. выхода	ход. час.	скаль. ных	лед. бурн.		
12/УШ	0-1	35	80	снежн. склон	средней	ледоруб	хорош.	8.00				275 Г
	1-2	50	120	ледовый склон	средней	ледов. крючья				3		
	2-3	50	320	скальн. гребень	средней	скальн. крючья			6	4		
	3-4	50	80	ледовый склон	средней	ледов. крючья						
	4-5	55	200	скальн. гребень	средней	скальн. крючья			3			
	5-6	70	80	стенка	трудный	скальн. крючья			4			
	6-7	55	80	ледов. склон	трудный	ледов. крючья				4		
	7-8	35	120	скальн. гребень	легкий		20.30	12			в палат.	
13/УШ	8-9	45	80	ледовый склон	средней	ледов. крючья	хорош.	9.00		2		275 Г
	9-10	35	360	снежный склон	средней	ледоруб						
	10-11	65	80	снежн.-лед. склон	оч. трудн.	ледоруб						
14/УШ	11-12	40	160	снежный склон	трудный	ледоруб	19.00	10			в палат.	
	12-13	40	180	снежный склон	средней	ледоруб	8.30					275
15/УШ	13-14	45	60	снежный склон	трудный	ледоруб						
	14-15	35	200	снежный склон	средней	ледоруб						
	15-16	35	280	снежный склон	средней	ледоруб	18.00	9			в палат.	
	16-17	45	-350	ледовый склон	средней		8.30					275
	17-18	0	900	плато								
	18-19	40	200	скальн. гребень	средней	выступы						
	19-20	80	280	скальн. стены	оч. трудный	скальн. крючья	19.30	11	9		в палат.	
16/УШ	20-21	25	40	снежный склон			8.30					300
	21-22	50	50	ледовый склон	средней	ледов. крючья				2		
	22-23	70	100	скальные стены	трудные	скальн. крючья			4			
	23-24	50	200	скальный гребень	средней	скальн. крючья			2			
	24-25	30	400	скальн. гребень	простой		18.30	10			в палат.	
	25-26	30	600	фирнов. гребень	простой		9.00					250
	26-27	30	1500	комбин. гребень	простой							
18/УШ	27-28	10	200	снежный гребень	простой							
	28-29	40	80	скальный гребень	средней							
	29-30	40	80	снежный гребень	средней							
	30-31	30	-360	комбин. гребень	средней		19.00	10			в палат.	
	31-32	40	-800	снежный склон	трудный	ледоруб	10.00					250
	32-33	20	-600	снежный склон	простой							
	33-34	45	-100	снежный склон	трудный	ледоруб						
19/УШ	34-35	35	500	снежн. крут. полка	средняя	ледоруб						
	35-36	40	-600	снежный склон	трудный	ледоруб	19.00	9				
	36-37	0	10000	плато			19.30	8.00	10.30			250
20/УШ	37-38	50	2000	комбин. гребень	трудный	лед. и скальн.	24.00	8.00	16	11	14	250
21/УШ		50	1000	скальный гребень	средней		12.00	8.00	4			

Всего забито крючьев на маршруте:

39 29

275 гр в день

КАПИТАН КОМАНДЫ

Бородин

БОРОДИН Ю.

ТРЕНЕР КОМАНДЫ

Добровольский

ДОБРОВОЛЬСКИЙ Л.