

О Т Ч Ё Т

О ВОСХОЖДЕНИИ КОМАНДЫ АЛПИНИСТОВ
НОВОСИБИРСКОГО ОБЛАСТНОГО СОВЕТА

СДСО "БУРЕВЕСТНИК"

на вершину ЧОКТАЛ /1-ая Восточная/

по СЕВЕРНОЙ СТЕНЕ

/ориентировочно 5-6 кат. тр./



1. ХАРАКТЕРИСТИКА РАЙОНА И ОБЪЕКТА ВОСХОЖДЕНИЯ.

В качестве объекта восхождения, заявленного командой Новосибирского "Буревестника" для участия в первенстве ЦС 1965г. была избрана Северная стена 1-ой Восточной вершины массива Чоктал.

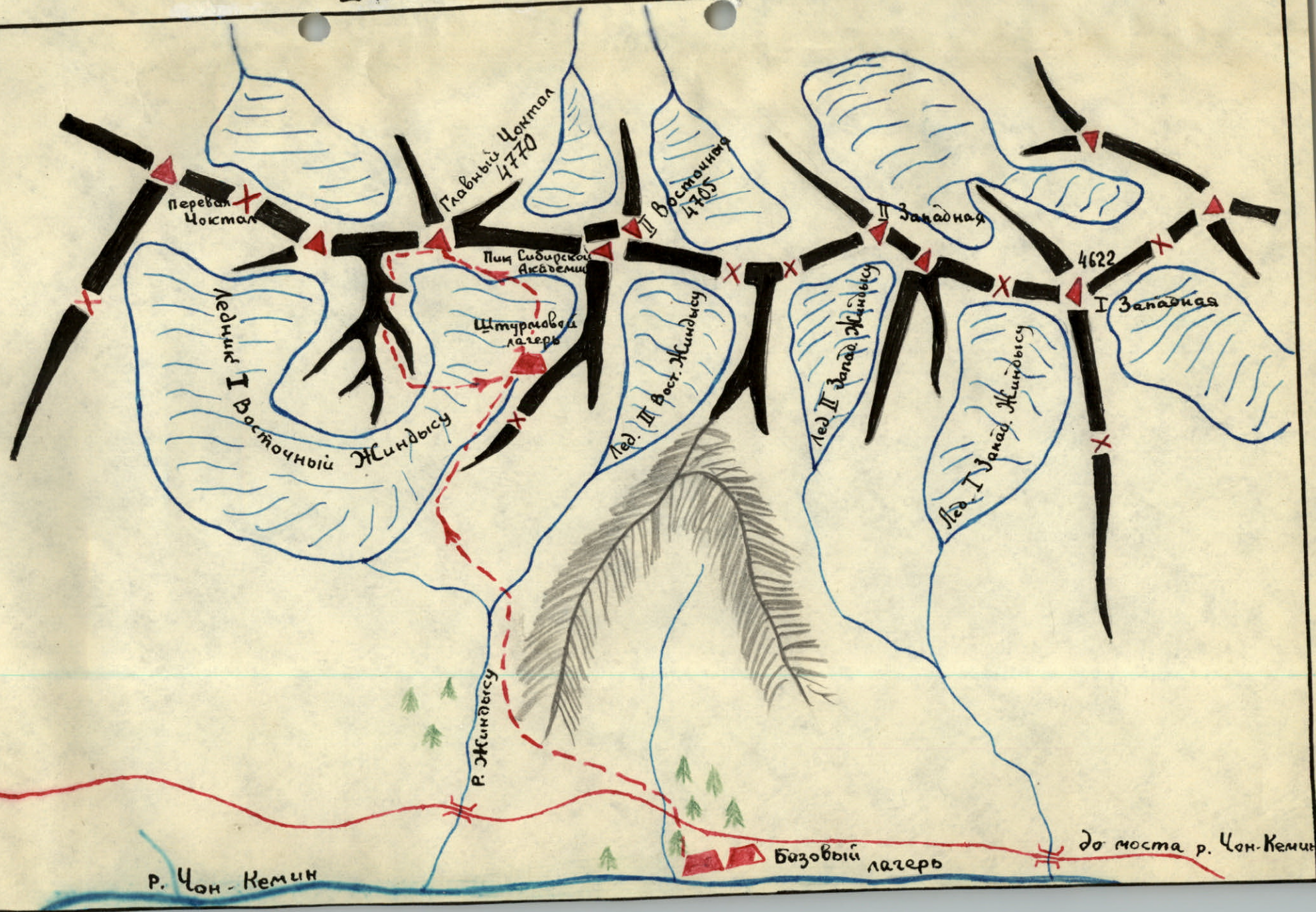
Массив Чоктала расположен в хребте Северного Тянь-Шаня Кунгей Ала-Тау и является наиболее возвышенной его частью. Главная вершина массива - 1-ая Восточная - имеет высоту 4770 м. Северные склоны массива ограничивают широкую долину реки Чон-Кемин, по которой проложена отличная дорога, позволяющая без труда осуществить заезд в район Чоктала. (Долина Чон-Кемина является местом интенсивного отгонного овцеводства, чем и объясняется наличие хорошей дороги и большое количество проехавших машин.) Ближайший населённый пункт с.Новороссийка находится в 35 км. ниже по долине. Переезд от г. Фрунзе на автомашине занимает 12 - 15 часов.

Район отличается неустойчивой погодой, что объясняется, по-видимому, близостью Иссык-Куля. Так, за время восхождения из 9 дней 5 были с грозой в середине дня /как правило, с 13 до 17 ч./, 1 день с туманом и 1 день с пургой.

Район Чоктала посещается альпинистами с 1937 г., когда было сделано восхождение на 2-ую Западную вершину. В 1950 г. были совершены восхождения на 2-ую Западную и 2-ую Восточную вершины, а в 1956 г. командой Московского Энергетического института был пройден полный траверс массива, повторённый впоследствии дважды группами казахских и киргизских альпинистов.

Проблема Северной стены была впервые поставлена альпинистами МЭИ. Однако, хотя каждая из выше упомянутых групп "присматривалась" к стене, каких-либо серьёзных попыток восхождения

Схема массива Цоктал



предпринято не было. В итоге нам приходилось слышать самые противоречивые мнения - одни считали стену предельно сложной (М/с А.Б.Синьковский, М/с Л.М.Хиселёв), другие - сложной, но короткой и вполне доступной (М/с В.М.Алексеев). Подобная ситуация не могла не привести к тому, что Северная стена стала проблемой, привлекающей внимание.

Стена состоит из трёх примерно равных по протяжённости частей.

Нижняя часть - скальный массив с большим количеством отвесных и нависающих участков, скалы черепитчатого строения (невыгодный наклон уступов), сильно сглаженные - обилие "зеркал".

Средняя часть - ледовый склон со скальными выветками островами, имеющий вид буквы "V", заканчивающийся скальным массивом, рассечённым ледовыми жёлобами и кулуарами.

Верхняя часть - снежно-ледовый склон ("доска").
Всюду, за исключением "доски", лёд натёчный. Как правило, все скальные полки имеют наклон и залиты натёчным льдом.

Перепад высот, определённый нами по карте масштаба 1:100000, и независимо подсчитанный после прохождения маршрута по числу верёвок и крутизне, составляет 900 м.

Стена освещается солнцем (август) с 14 до 20 ч.

2. Разведка и выбор маршрута.

Команда Новосибирского ОблСовета СДСО "Буревестник" прибыла в район Чоктала в составе сборной команды областной Федерации альпинизма, ставившей своей целью проведение первого для новосибирских альпинистов самостоятельного въезда в отдалённый высокогорный район. Планировалось проведение данного восхождения командой "Буревестника" и траверса массива (56 К.тр.) командой "Труда", а также совершение ряда восхождений 3 - 4 к.тр. участниками вспомогательной группы.

8 августа команда прибыла в район Чоктала и приступила

к осуществлению программы. Базовый лагерь был разбит в долине Чон-Кемина, неподалеку от каменного коша, рядом с которым в Чон-Кемин впадает родник. Вторым возможным местом для базового лагеря является поляна у моста через р. Джинды-Су, однако она оказалась недоступной для тяжелогруженной автомашины, а выигрыш времени, затрачиваемого на подходы в цирк 1-ой Восточной вершины в этом случае не превышает 30 мин.

10 августа всем составом (19 чел.) проведён рекогносцировочный выход, позволивший познакомиться с районом и наметить пути подходов.

11 августа команда "Буревестника" в заявленном составе вышла в цирк 1-ой Восточной вершины Чоктала.

Наилучший путь подходов - по дороге, ведущей вверх по долине Чон-Кемина; там, где кончается терраса, тянущаяся от коша, и течёт ещё один родник, повернуть вправо и перевалить в долину р. Джинды-Су. Далее вверх по орографически левому берегу р. Джинды-Су до места слияния притоков, вытекающих с ледников 1 и 2 Восточный Джинды-Су. Здесь брод, от которого по морене на ледник 1 Восточный Джинды-Су и по нему в цирк 1-ой Восточной вершины Чоктала. Время, затрачиваемое на подходы - 4,5 - 6 часов.

12 августа на морене ледника 1 Вост. Джинды-Су установлен штурмовой лагерь.

13-14 августа - наблюдение за стеной, выбор маршрута.
ХВХШШ. В 12 ч. 30 мин. 13 августа в штурмовой лагерь подошла группа наблюдателей, совершившая перед этим восхождения на 2-ую Восточную и 2-ую Западную вершины Чоктала (3а и 4а к. тр. соотв.)

Состав группы наблюдения:

1. Киселёв А.М. - 2 р-д, рук. группы
2. Гребенник К.В. - 1 р-д
3. Могилевский Э.А. - 2 р-д

- 4. Саратовкин В.Д. - 2 р-д
- 5. Соболев А. - 3 р-д
- 6. Панфилов Л.И. - 3 р-д, радист (с 14 по 25 находился в базовом лагере)
- 7. Иванова Т. - 3 р-д, врач

Состав группы наблюдения, находящейся в штурмовом лагере, менялся, но так, что одновременно в штурм. лагере находилось не менее трёх наблюдателей. С 18 августа безопасность команды, находящейся на стене, обеспечивалась командой Новосибирского ОблСовета ДСО "Труд" в составе:

- 1. Серьёзов А.Н. - 1 р-д
- 2. Мартинов В.А. - м/с
- 3. Добкин И.Г. - 1 р-д
- 4. Иванова А.Н. - 1 р-д
- 5. Коновалов Ю.М. - 1 р-д
- 6. Терлецкий В.А. - 1 р-д .

успешно завершившей траверс массива Чоктал.

Связь между командой и группой наблюдения осуществлялась днём - голосом, вечером - в 21⁰⁰ ежедневно - ракетами.

3. План восхождения.

Единственным приемлемым, на наш взгляд, маршрутом прохождения стены, не являющимся в то же время "обходом" её узловых участков, является избранный маршрут вдоль ярко выраженного гигантского внутреннего угла, образованного нависающими "зеркалами" слева и системой стен и наклонных полочек справа. Наиболее сложным участком, что и подтвердилось впоследствии, представлялись "рыжее" и чёрное зеркала, которыми заканчивается средняя часть стены. При просмотре маршрута в бинокль здесь предполагалось интенсивное шлямбурение.

Самой ясной считалась верхняя часть - "доска". Намечено было два варианта выхода на неё со средней части - "буквы V" !

первый - по левой по ходу кромке льда с подъёмом на гребень и выходом по нему на "доску" ;

второй – по правой стороне "буквы V", с заходом "за угол" и подъёмом по ледовым жёлобам.

Первый вариант при просмотре снизу казался предпочтительнее, в действительности же пришлось воспользоваться вторым, как более простым.

Прохождение "доски" предполагалось произвести в зависимости от выбранного маршрута на "V": в первом случае – выход на вершинный гребень по середине "доски" и по нему на вершину, во втором случае – по правой кромке "доски" вправо на контрфорс и по нему на вершину. Этот вариант и был осуществлён.

Выбранный маршрут некаменеопасен: за время пребывания в цирке и на стене не было отмечено ни одного случая камнепада на маршруте.

Наиболее проблематичной казалась организация бивуаков на стене. Поэтому был принят план, включавший день предварительной обработки, с тем, чтобы на второй день выйти к просматривавшейся снизу полочке ("пробка"), пригодной для ночёвки.

4. Состав команды.

Согласно заявке, команда состояла из 6 человек:

Ф. И. О.	разряд	опыт восхождений 5-ой к.тр.
1.Гребенник О.И. <i>сн</i>	1	Кара-Тау 5а, Талгар траверс 5а
2.Клименко В.А.	1	Кара-Тау 5а, Талгар Гл. по Пелевину 5б
3.Меньшиков В.Ф.	2	Аккемская стена 5б+5б, Талгар трав. 5а, Кара-Тау 5а-рук.
4.Мешков И.Н.	1	Кара-Тау 5а, Талгар Гл. по Пелевину 5б, 4600 ("Труд") 5б, Талгар трав. 5а-рук.
5.Ковляев Ю.Д.	1	Корона 6 башня 5а, Талгар трав. 5а, Кара-Тау 5а-рук.
6.Нелидов А.Б. <i>сн</i>	1	Коштан-Тау – пик Тихонова 5б-рук., 12 х 5а

Значащийся в заявке второразрядником Меньшиков В.Ф. за время прохождения тренировочных сборов в а/л "Талгар" перед выездом

в район "Чоктала" завершил выполнение нормативов 1 спортивного разряда (по новой классификации).

Заявленный запасным Панадичев В.А. не смог принять участия в мероприятии по служебным обстоятельствам.

На третий день восхождения участники Нелидов А.Б. и Гребенник О.И. вынуждены были спуститься вниз из-за простудного заболевания Гребенника.

5. Порядок прохождения маршрута и его характеристика.

Существенной трудностью, с которой пришлось столкнуться при прохождении маршрута, было изобилие натёчного льда, залившего все скалы, имеющие крутизну менее 60° . То, что снизу казалось снежными полками, (см. илл. №1), в действительности было крутыми стенками, покрытыми натёчным льдом. Нигде на стене, за исключением "доски" и 20-метрового гребня в верхней части "V" (участок №11), снега нет — все белые пятна являются льдом. В результате приходилось участки сложных скал, перемежавшихся со льдом, преодолевать в кошках (см., например, фотографии участков № 5 и 6).

Участник, шедший первым, преодолевал участки № 11 и 15 с предельно облегчённым рюкзаком, а остальные участки без рюкзака. Участки № 5, 8, 9, 9а, 10 приходилось преодолевать без рюкзаков всем членам команды. Вытягивание рюкзаков было существенно облегчено благодаря наличию в группе взятого для этой цели блока.

Ниже в таблице приведены основные количественные характеристики участков маршрута и условий их прохождения командой. Кратко опишем пути их прохождения.

Из штурмового лагеря, пересекая ледник под склонами пика Сибирской Академии, выходим под стену. Надеваем кошки и по снежно-ледовому склону крутизной 30° (30 м.) выходим под бергшрунд, который преодолевается по снежному мостику.

Участок № 1. Выйдя над бергшрундом, траверсом влево (2 лед. крика) обходим крутой ледовый "наплыв" и по склону крутизной 50° поднимаемся на передних зубах с кр.страховкой под скалы у левого по ходу борта ледового кулуара.

Участок № 2. По границе натёчного льда и скал поднимаемся с рубкой ступеней и крючьева страховкой к скальной полке. (Могут стоять двое) Здесь 1-ый контрольный тур. Далее снова вверх по границе льда и скал до сужения кулуара. Траверс вправо по ходу (5 м.) под ледовый отвес.

Участок № 2а. "Сосулька". 10 м. отвесного льда, обрамлённого справа и слева сглаженными скалами, преодолеваются лазанием по углу, образованному льдом и скалами (опоры: слева-ступеньки, вырубленные во льду, справа - скальные крючья).

Участок № 3. Выйдя над "сосулькой", поднимаемся по ледовому склону к скалам средней трудности, выводящим на полку, на которой есть место для сидячей ночёвки на четверых.

Здесь 2-ой контрольный тур.

Участок № 4. От полки вверх по ледовой полке, круто поворачивающей вправо, и, через 15 м. снова влево. Крутой натёчный лёд. Ступени.

Участок № 5. Через 15 м, от второго поворота выходим на отвесную скальную стену, ограничивающую полку слева по ходу. Стена без зацепок, лазание с помощью лесенок.

Участок № 5а. Крутизна уменьшается до 70° . Скалы средней трудности, перемежающиеся с натёчным льдом. По ним выходим на

"пробку": громадный выступ, хорошо различимый снизу, он как бы запирает угол. Здесь сидячая ночёвка.

Участок № 6. От пробки вверх по плитам крутизной 80° - 60° с отвесными уступами по 1,5 м. и языками натёчного льда поднимаемся под стену, запирающую склон прямо по ходу. Плиты сильно сглажены, трещин мало. Лазание на лесенках.

Участок № 6а. Из-под стены влево вверх по щели во внутреннем углу, внизу отбрасывающей, выходим (лесенки) на полочку. Слева от неё небольшой "балкончик" 0,5 x 2,5 м. Здесь удаётся повесить палатку, в которой ногами друг к другу могут улечься двое. Ещё двое ночуют "полулёжа" на полочке.

Участок № 6б. Здесь 3-ий контрольный тур.

Участок № 7. Полка с натёчным льдом (ступени), выходящая под отвесную стену.

Участок № 8. Как и на уч. № 6а, слева от стены тянется щель с выступами сыпучих скал, в нижней части отбрасывающих. По ней подъём лазанием с крычевой страховкой. Благодаря наличию выступов, участки отрицательной крутизны удаётся проходить свободным лазанием.

Участок № 9. Выше щели небольшой по протяжённости участок скал средней трудности выводит под "рыжее зеркало": 30-метровую отвесную и совершенно гладкую стену. Слева - такая же стена с небольшим количеством трещин. Участок преодолевается с площадкой и лесенками вначале односторонне по левой стене вдоль щели во внутреннем углу. Скалы отрицательной крутизны. Через 600 б - 8 м. следует уйти в щель, расширяющуюся настолько, что в неё можно заклинить половину туловища. По-прежнему, движение с помощью искусственных опор. Скалы в щели сыпучие, для страховки приходится применять ледовые крючья и дюралевые клинья. В верхней части, где щель расширяется, следует траверсом вправо на лесенках уйти на стену зеркала - Участок № 9а - и по ней подняться на небольшую полочку под "чёрным зеркалом". Этот учас-

ток также проходится на лесенках. На полочке - сидячая ночёвка на двоих (точнее - полувисячая).

Участок № 10, "черное зеркало" - преодолевается по углу между зеркалом и отвесной стеной слева вначале лазанием с крючьева страховкой, а выше с помощью лесенок. В середине (по высоте) зеркала - траверс вправо на лесенках к вертикальной щели и дальше вдоль неё, заклинивая в щель одну ногу. В верхней части зеркала, перед выходом на скальную полку пришлось забить единственный на маршруте шлямбурный крюк.

Над зеркалом - полочка, несколько более удобная для сидячей ночёвки. Выше - скалы средней трудности (10 м.), выходящие к ледовому склону, обрамлённому слева и справа скальными отвесами, так что он издали выглядит как буква $\checkmark$. На полочке - 4-ый контрольный тур.

Участок № 11. Одну верёвку удаётся пройти на передних зубах, вначале вдоль скал слева по ходу, а затем траверсом вправо (с рубкой ступеней) к скальной стенке, выходящей на снежно-ледовый гребень, и по нему вверх. Там, где гребень заканчивается скальной стеной, удаётся срубить снег и лёд и выложить площадку под $\frac{2}{3}$ палатки.

Участок № 12. Справа по ходу от гребня тянутся два параллельные ледовые желоба-кулуары, разделённые скальным массивом. Пересекая первый из них в том месте, где он выполаживается от отвеса до 50° (ступени), выходим на ледовый склон и по нему вверх под скалы, оставляя второй кулуар справа. Дальше - вдоль отвесных (слева по ходу) скал к узкому горлу второго кулуара. Здесь сложный участок - 10 м. почти отвесного льда. По кулуару вверх с траверсом под скалы справа по ходу (здесь положе), затем снова траверс влево на ледовый гребень над скальным массивом, разделяющим кулуары.

Участок № 13. С гребня подъём вверх по щели между от-

весной стеной слева и стлаженными скалами справа. Лазание трудное. Мало щелей для кричьев. Выше щели - ледовый склон, выходящий под скальную стену. Здесь на полке удаётся организовать ночёвку, лёжа по-одному.

На полке оставлен 5-ый контрольный тур.

Участок № 15, - "доска" - ледовый склон, покрытый в нижней части 15-ю см. снега. Можно легко и уверенно идти на петлях зубьях, страховка через скальные и ледовые кричья. Придерживаясь скал, проходим две верёвки вверх, а затем уходим влево-вверх к скальному острову посреди доски. Выше острова крутизна доски заметно возрастает, снег становится глубже и сыпучее. Продолжаем придерживаться скал справа по ходу, и по снежному языку, ответвляющемуся вправо, выходим на контрфорс, ограничивающий "доску". Заметим, что, двигаясь по "доске", не следует спешить уходить на контрфорс - он очень сложен всюду, кроме последних десяти метров под предвершинной стеной, куда и выводит "доска".

Участок № 16: предвершинная стена - проходится свободным лазанием с кричьева страховкой. Это участок среднее между прочных скал, трудных и средней трудности.

Наконец, 22 августа в 14 часов 17 мин., под ободряющие крики друзей, доносящиеся из штурмового лагеря (почти как на стадионе !), команда выходит на вершину.

Контрольный тур. В нём записка группы Казахского государственного университета, совершившей под руководством М/с Б.Ш. Мансурова, следом за командой Новосибирского "Труда", траверс массива Чоктал.

~~В 15⁰⁰ был начат спуск. В соответствии с полученными консультациями (М/с Колесов А.П.), спуск предполагалось произвести по гребню массива на восток к перевалу Чоктал, и с него на ледник 1-ый Восточный Джинды-Су. Однако, резко ухудшившаяся погода~~

В 15⁰⁰ был начат спуск. В соответствии с полученными консультациями (М/с Колесов А.П.), спуск предполагалось произвести по гребню массива на восток к перевалу Чоктал, и с него на ледник 1-ый Восточный Джинды-Су. Однако, резко ухудшившаяся погода

(туман, видимость 30 м.) не позволила просмотреть этот вариант, и группа предпочла идти по следам подъёма траверсантов, ведущих хотя и по более сложному, но зато известному пути, тем более, что этот путь был хорошо изучен снизу за время наблюдения за стеной. В результате спуск был осуществлён по пути, которым начинается траверс массива Чоктал (маршрут 56 к. тр.). Пройденный на спуске участок траверса соответствует, примерно, маршруту 46 - 5а к. тр. Команде пришлось организовать 2 спуска "сидя на верёвке" по 40 м. и 6 спусков спортивным способом на крутом льду.

Более целесообразным, по-видимому, является несложный спуск с вершины на юг по снежно-ледовым склонам и возвращение в лагерь через пер. Чоктал.

Заночевав на гребне, команда 23 августа в 13 час. 20 мин. спустилась в штурмовой лагерь. Вновь начавшаяся с утра (ночью снегопад прекратился) и продолжавшаяся весь день непогода (снегопад, пурга, видимость 50 м.) подтвердила правильность принятого решения - спускаться по известному пути.

6. Оснащённость команды.

При восхождении нами использовалось как стандартное альпинистское снаряжение фабричного производства, так и широко применявшееся в последние годы "новое" (ставшее уже обычным) снаряжение, которое пока ещё приходится изготовлять "кустарным" способом. Всё самодельное снаряжение, предназначенное для несения силовых нагрузок, было испытано на прочность в лаборатории предприятия П/Я № 82 (г. Новосибирск), протокол испытаний хранится в делах Новосибирской Областной Федерации альпинизма.

Из нестандартного снаряжения группа применяла:

- | | |
|-------------------------|---------|
| - лесенки 2-ступенчатые | - 6 шт. |
| - лесенка 5 м. | - 1 шт. |

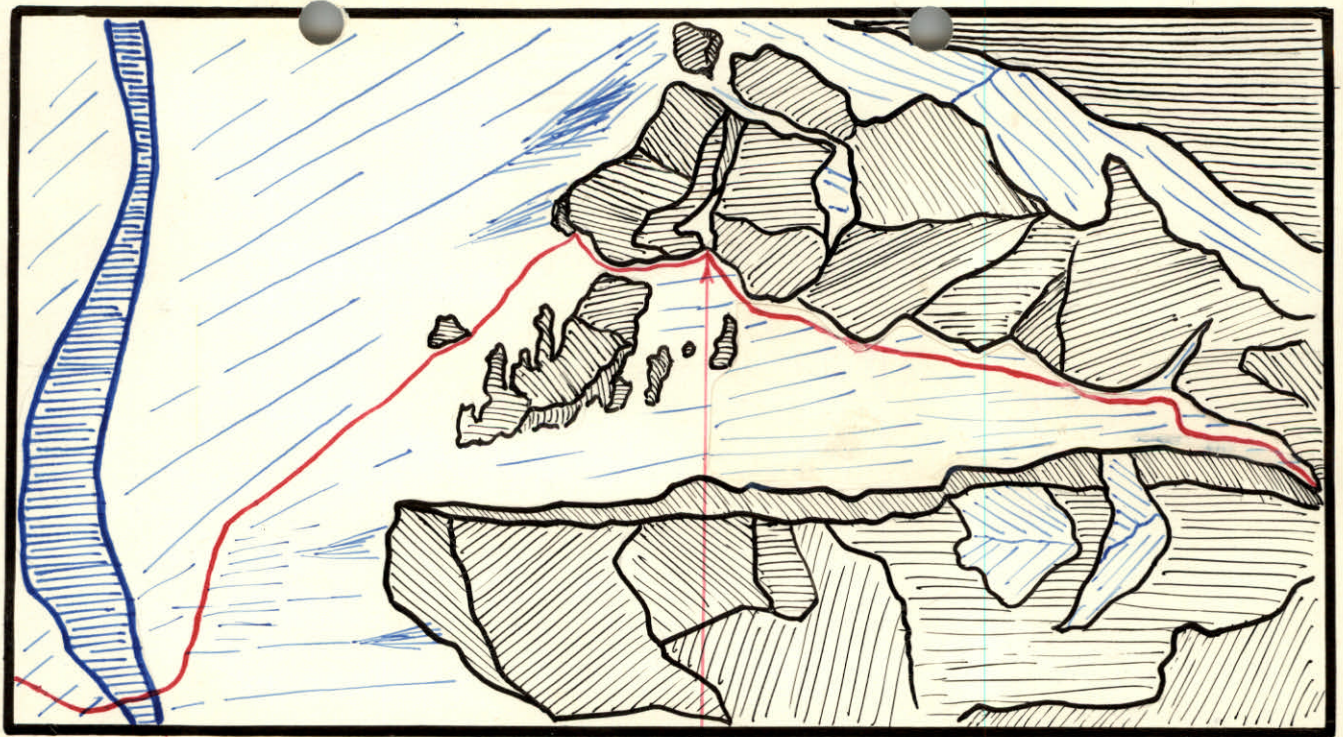
- 11 -

- площадка (по эскизам М/с Г.Карлова)	- 1 шт.	
- каски текстолитовые, строительн.	- 4 шт.	
- шлямбура	- 3 шт.	
- клинья дюрелевые 3-х типов	- 20 шт.	по
- крючья шлямбурные (использован 1 !)	- 45 шт.	эскизам
- крючья лепестковые титановые	- 10 шт.	
- фонари налобные	- 2 шт.	М/с
- "восьмёрки" для спуска	- 4 шт.	В.Романова
- блок для транспортировки рюкзаков	- 1 шт.	
- ракетницы - 1 шт. + 4 шт. в штурмовом лагере		

7. Заключение о маршруте.

Рассматриваемый маршрут был заявлен ориентировочно как маршрут 5а к.тр. Однако, все сомнения на этот счёт были полностью рассеяны, реальной действительностью. Ни у кого из участвовавших или наблюдавших восхождение не вызывает сомнения, что пройденный маршрут является очень сильной "пятёркой-Б". Сравнивая данный маршрут с пройденными нами ранее маршрутами стенного типа, можно сказать, что он существенно сложнее пути Пелевина на Гл.Талгар и стены вершины 4600 ("Труд") в Талгаре - оба 5б к.тр.

Маршрут следует рекомендовать для прохождения группам в количестве не более 6 чел.



Участок 1
45м

I тур

Участок 2, 2^а
35м, 10м

ТАБЛИЦА

ОСНОВНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК МАРШРУТА ВОСХОЖДЕНИЯ НА ВЕРШИНУ Ч О К Т А Л (1-ая Восточная) ПО СЕВЕРНОЙ СТЕНЕ.

Маршрут восхождения: Северная стена. Перепад высот маршрута 900 м., в том числе сложнейших участков 300м.

Средняя крутизна маршрута 62°, в том числе сложнейших участков 85°-86°.

Дата	№ участка	протяжён- ность по высоте крутизна	Характеристика участков и условий их прохождения				Забито крючьев			В р е м я		Условия ход.ночёвки час.	Вес дневного рациона	
			рельеф	Тех.трудность	способ преодо- ления и страх.	погода	скал.	лед.	шлямб.	выхода	останов- ки на бивуак			
15. августа	1	45м, 50°	ледовый склон	трудный	на кошках с крючковой страх.	солнце	2	4	-	11 ⁰⁰	19 ⁰⁰	8	В штурмо- вом лаге- ре. (день обра- ботки)	1200 г.
	2	35м, 60°	ледовый кулуар	трудный	на кошках с крючковой страх.	солнце	10	1	-					
	2а	10м, 90°	"сосулька"- отвес натёч- ного льда	оч.трудный	на кошках, сту- пени, крю- чьева страх.	солнце	5	-	-					
16 августа	3	20м, 50°	ледовая полка	средний	на кошках с крючковой страх.	солнце	3	2	-				Сидячая ночёвка на "пробке"	1000 г.
	4	45м, 50°	3 ледовых полки	трудный	на кошках, ступе- ни, крючьев, страх	солнце	6	3	-	10 ⁰⁰	19 ⁰⁰	9		
	5	10м, 90°	скальная стена	очень трудный	лазание на лесен- ках, крюч. страх.	гроза, снег	5	-	-					
	5а	25м, 70°	скальная стена	трудный	лазание с крючье- вой страховкой	облака	6	-	-					
	6	20м, 80°	плиты с языками натёчного льда	очень трудный	лазание на лесен- ках с крючковой страховкой	солнце	5	-	-					
17 августа	6а	20м, 90°	щель во внутреннем углу	очень трудный	лазание на лесен- ках с крючковой страховкой	гроза, снег	7	-	-				Ночёвка на "балконе": двое в па- латке и двое сидя. (подробнее см. стр.7)	700 г.
	7	10м, 50°	полка натеч- ного льда	трудный	на кошках, ступе- ни, крючьев.страх.	облака	3	1	-	10 ⁰⁰	18 ⁰⁰	8		
	8	30м, 90°	скальный внутр.угол	очень трудный	лазание с крючье- вой страховкой	облака	10	-	-					
18 августа	9	30м, 95°	стена и щель вдоль "рыжего" зеркала	очень трудный	лазание с площад- кой и лесенками и крюч.страховк.	солнце	15	-	-	10 ⁰⁰	18 ²⁰	8 ³⁰	Двое- в па- латке на "балконе"; двое-сидя на полке над "рыжим". зеркалом	700 г.
9а	30м, 90°	отвесная глад- кая стена-верх "рыжего" зерк.	очень трудный	лазание с площад- кой и лесенками и крюч.страховк.	гроза, снег	15	-	-						
19 августа	10	65м, 80°	скальная стена "чёрное" зеркало	очень трудный	лазание на лесен- ках с крюч.страх.	с13до 17-гроза	32	-	-	11 ⁰⁰	20 ⁰⁰	9 ⁰⁰	Двое сидя над "рыжим" и двое сидя над черным зеркалами.	700 г.

ТАБЛИЦА
ОСНОВНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК МАРШРУТА

Продолжение)

Дата	№ участка	протяжённость по высоте и крутизна	Характеристика участка и условий его прохождения			погода	Забито крючьев			Время		Условия	Вес дневного рациона	
			рельеф	тех. трудность	способ преодо- ления и страх.		скал.	лед.	шлямб.	выхода	останов- ки на бивуак			ход. час. ночёвки
20 августа	11	85м, 45°	ледовый склон со скальными островами	трудный	на кошках, ступени, страховка	солнце	8	7	-	8 ⁰⁰	17 ⁰⁰	7 ⁰⁰	В палатке на гребне	900 г.
21 августа	12	140м, 60°	два ледовых кулуара	трудный	на кошках, ступени, страховка	солнце	21	10	-	10 ⁰⁰	18 ⁰⁰	8 ⁰⁰	на скальной полке, лёжа по-одному	800 г.
	13	40м, 80°	скальная щель	очень трудный	лазание с крючковой страховкой	солнце	9	-	-					
22 августа	14	20м, 30°	сн.-ледов. гребень со скальн. выходами	средний	на кошках с крючковой страховкой	солнце	4	-	-					
	15	180м, 45°	снежно-лед. склон - "доска"	трудный	на кошках с крючковой страховкой	солнце	12	11	-	8 ⁰⁰	14ч.17мин.	-	на вершине!	600 г.
	16	40м, 70°	скальная стена	трудный	лазание с крючковой страховкой	солнце	5	-	-		20ч.30мин.	-	ночёвка на гребне. /в палатке/	
Всего:							183 скальных	39 ледовых	1 шлямбурный					4800 г. на человека

Капитан команды

Мешков

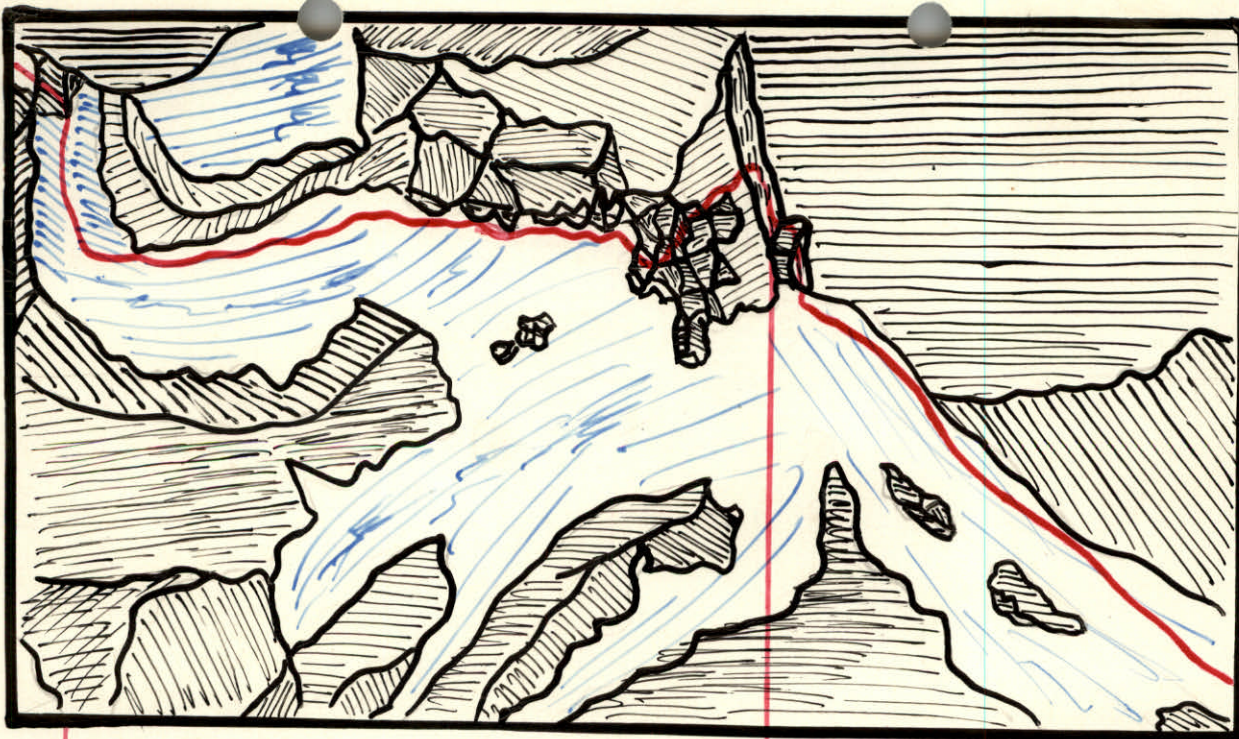
/ Мешков И.Н. /

Тренер команды

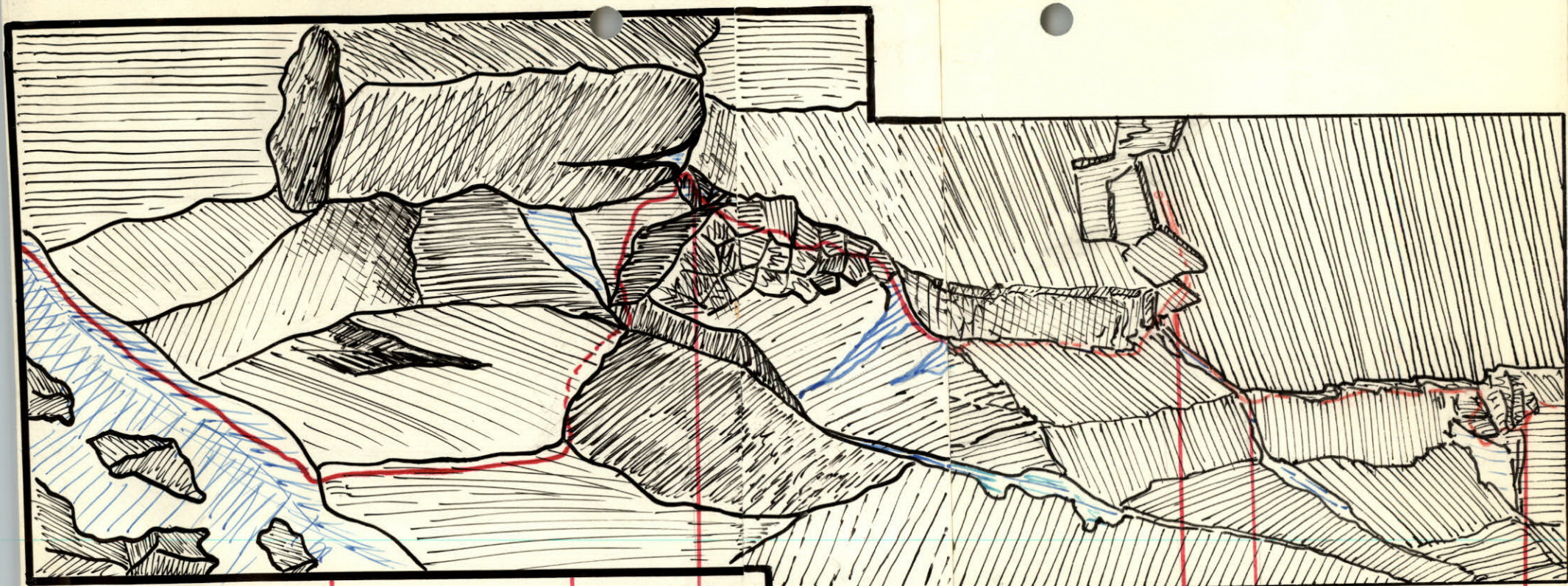
мастер спорта СССР

В.А. Мартин

/ Мартин В.А. /



← ————— Участок 3 ————— → Участок 4 ————— →
20м II мча 45м



Участок 4 45м

Участок 5 10м

Участок 5^а 25м

1600м. Котловина

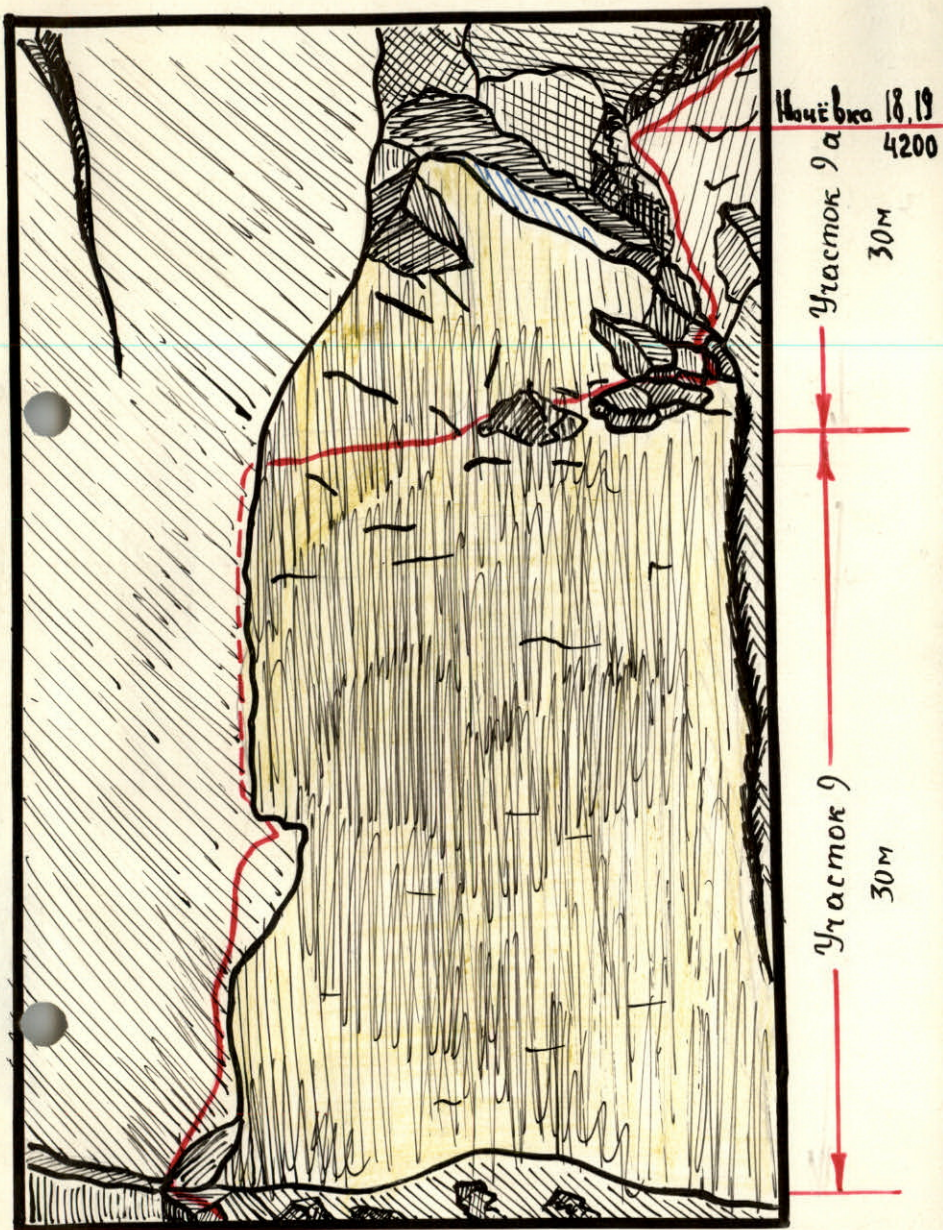
Участок 6 20м

Участок 6а 20м

4100м. Котловина

Уч. 7 10м

Участок 8 30м



„Гыжее зеркало“



Ночевка 19ab
V тур, 4265м

Участок 10
65м

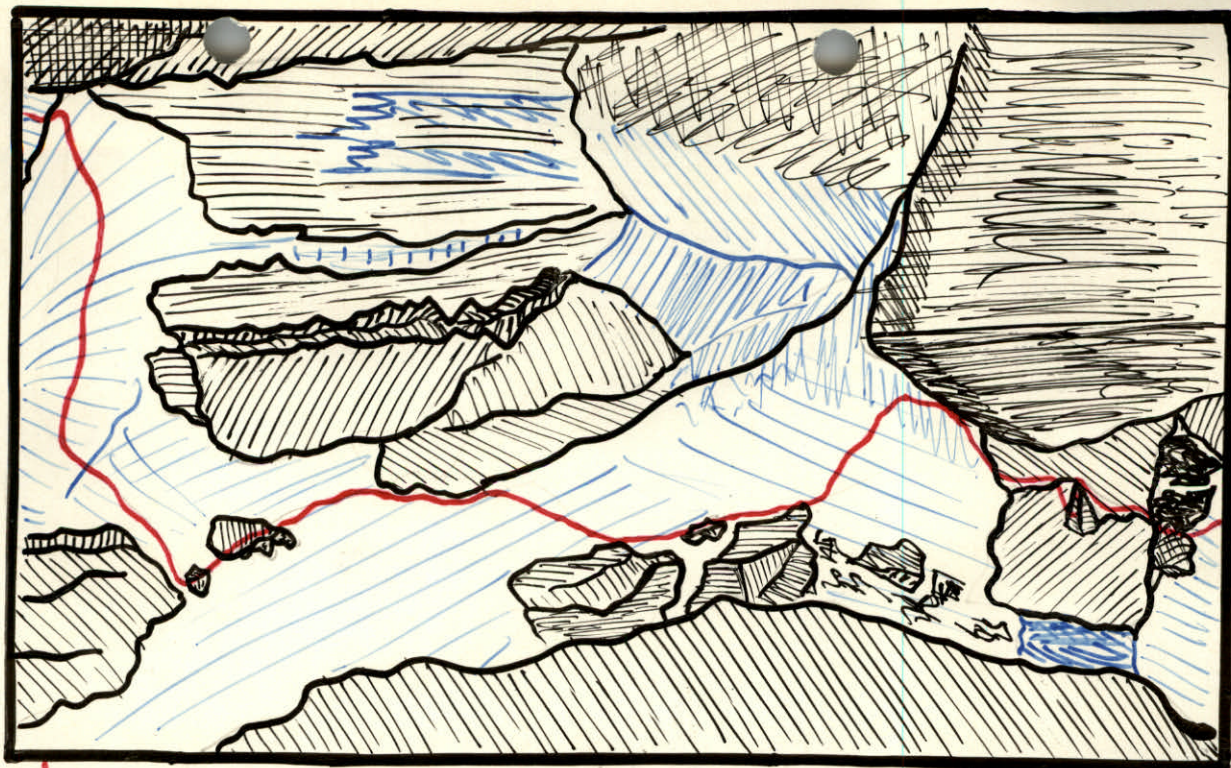
"Черное зеркало"



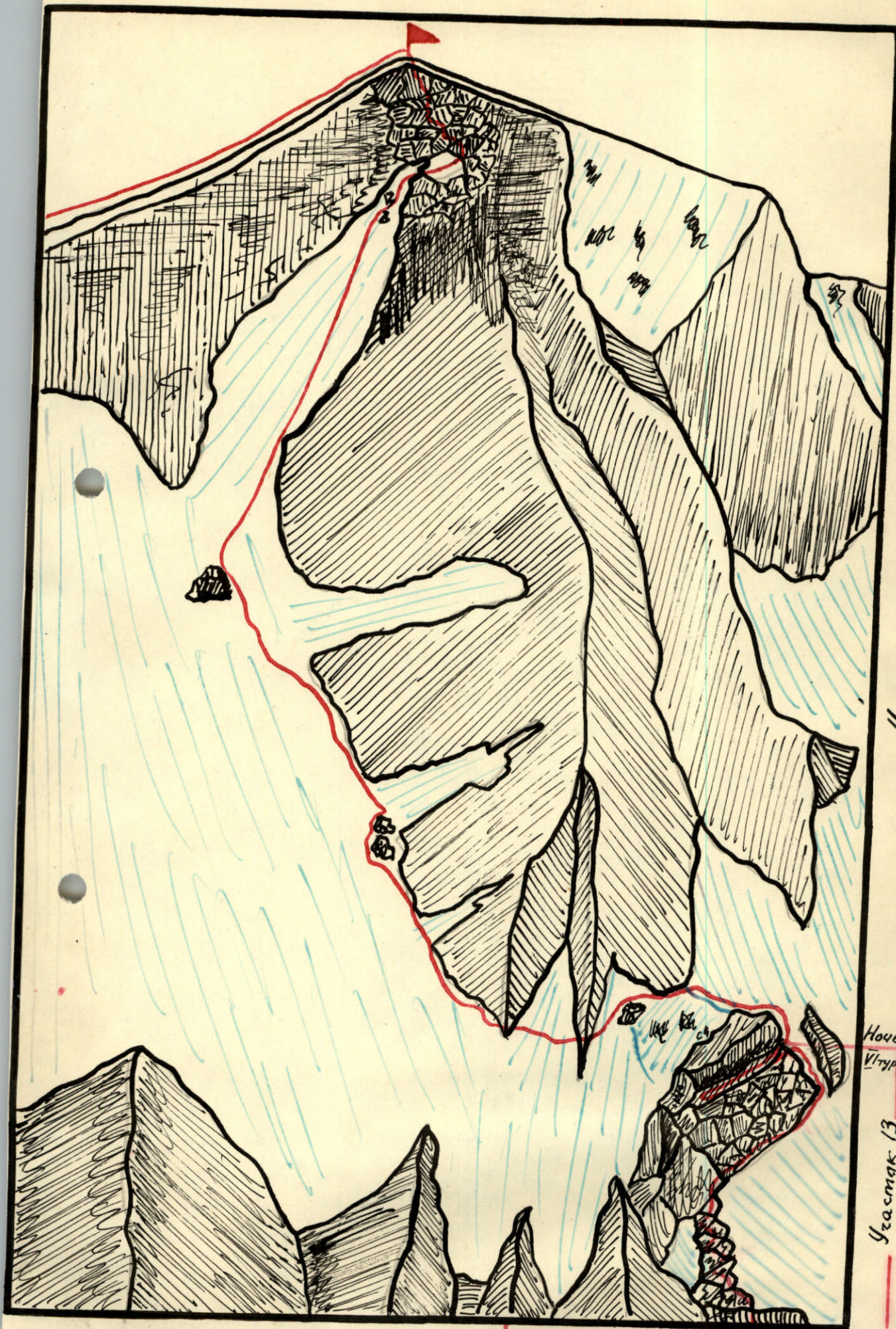
Участок 11

85м

Хребта 200м
Углы - 4350м



Урасток 12 ————— 140 м ————— Урасток 13
40 м



Урачок 16
40m

Урачок 15
180m

Новая 21
Втор 4530

Урачок 13
40m

Урачок 14

20m