

Трф Юм  
№ 225 от 8.4.64.  
56+1  
Райс

45  
34a

# 1. ГЕОГРАФИЧЕСКОЕ ПОЛОЖЕНИЕ РАЙОНА ВОСХОЖДЕНИЯ И ЕГО СПОРТ.

## ХАРАКТЕРИСТИКА

Траверс Аккемской стены совершался в районе Центрального Алтая, в самой высокой области Катунского хребта. В этом районе поднимается ряд вершин более 4000-4200 м., в том числе и самая высшая точка Алтая г. Белуха /4506м./ Мощный двуглавый массив Белухи /более 70 км<sup>2</sup>/, на полкилометра возвышающийся над окружающими его вершинами, делит весь Катунский хребет на две, различные по высоте и характеру, части. К западу от него вершины не превышают 3300-3400м., поднимаясь всего на 300-400м. над снеговой линией, и лишены значительного снежного покрова.

К востоку от Белухи хребет тянется, почти не снижаясь примерно на 50 км. с вершинами высотой в 3600-4000м. Главный центр оледенения Катунского хребта - массив Белухи /Восточная и Западная вершина разделены относительно неглубоким седлом 40-50м/ На север, массив обрывается очень крутой скалистой высотой более 1000м, на юг, к поверхности Катунского ледника, опускается более полого. Со склонов массива Белухи спускаются шесть долинных ледников, два из которых /Катунский и Черный/ залегающие на южном и юго-западном склонах, дают начало р. Катунь, основной водной артерии Алтая. Большая часть оледенения массива Белухи приурочена к его северным склонам. Отсюда на запад стекает ледник Мюштуайры /Кучерлинский/, на север - Аккемский, дающие начало одноименным речкам, впадающим в Катунь. С северо-восточных склонов стекает ледник Менсу /11км/, Дающий начало р. Иедыгем. Район Катунских белков, несомненно, представляет максимальный интерес для альпинизма на Алтае. Снежно-ледовый покров красивых и разнообразных по своим очертаниям вершин изобилует маршрутами всех категорий. Мощные ледопады, нависающие массы снежных надувов, глубокие подгорные трещины, блеск натечного льда, лавинные полосы, большая крутизна склонов говорят о трудностях, ожидающих восходителей.

Белуха одна из популярнейших среди альпинистов вершин Алтая. Однако большинство попыток и удачных восхождений было проведено с юга, со стороны Катунского ледника. На север же весь массив Белухи обрывается отвесной грандиозной оледенелой стеной в сторону Аккемского ледника, это самая величественная высокогорная панорама Алтая. Протяженность стены, которая охватывает полукольцом верхний цирк Аккемского ледника, около 6-7 км. Левая сторона Аккемской стены /северная стена пика Делоне/ повернута на северо-восток и свободна от снега, который не задерживается на ней. Высота стены - 1300 м.

Склоны Восточной и Западной Белухи высотой от 1100 до 1500 метров образующие центральную часть Аккемской стены <sup>явля-ся сильно оледенелыми сопотами</sup> много тысяч ледников, которые постоянно обрываясь вниз, служат основным источником питания Аккемского ледника.

Правая сторона Аккемской стены, замыкающая цирк с запада - это восточные склоны пика XX лет Октября. Также как и стена п. Делоне она в основном свободна от снега и обрывается крутыми контрфорсами из черного и серого гранита /кристаллические сланцы и гнейсы/. Из двух, наиболее выраженных контрфорсов, первый - расположенный ближе к З. Белухе /см. Снимок/ - более пологий и выходит к верхней части западного плато. Само западное плато представляет собой большое ровное фирновое поле на высоте 4050-4100 м. Расположено к западу от Белухи. Редкое образование, подобное Памирскому плато в районе п. Коммунизма. Плато имеет в основании скальную площадку, поднятую на 4000 м., длиной 3 км., шириной 2,5 км., на которой лежит слой льда толщиной в 20-25 м. покрытый сверху фирнящимся снегом.

На север и запад плато обрывается тысячеметровыми стенами. С востока и юга оно ограничено гребнем Западной Белухи и вершиной Мюштуайры, в северо-западном углу плато поднимается вершина XX лет Октября. В юго-западном направлении плато несколько понижается, переходя в ледопад - самый крупный на Алтае. Пик XX лет контрастируя с Белухой, обращен в сторону от Акк. ледника

крутыми и черными <sup>скальными</sup> ребрами, ~~алыми~~ <sup>алыми</sup> веером расходящимся от вершины.

Второй <sup>2</sup> ~~находящийся~~ /центральный/ контрфорс /см. снимок/ вершины XX лет Октября, разделяющий два ~~находящихся~~ <sup>находящихся</sup> малых притока Аккемского ледника, в нижней своей части довольно пологий, а в верхней части переходит в крутое ребро /60%/

## 2. ИССЛЕДОВАННОСТЬ РАЙОНА

Район Белухи стал достоянием исследователей еще с 1835 г. Первая попытка покорить самую Белуху была предпринята известным исследователем Алтая — профессором Томского университета В.В. САПОЖНИКОВЫМ, который в 1898 г. поднялся на седло Белухи с юга. В 1944 г. на самую вершину поднялись братья Б.В. и М.В. Троповы, в 1933г. группа альпинистов под руководством В.М. Абалокова прошла траверс В.Белухи по северо-восточному гребню со спуском на Катунский ледник. В 1935 г. сибирская альпиниада ОПТЭ, 1936 г. Алексеева первовосхождение на З.Белуху 1937г. первовосхождение г. Алексеева, Мездрикова, Белова на пик XX лет Октября с западного плато со спуском по восточному контрфорсу на Аккемский ледник. Этой же группой пройдена З.Белуха с западного плато на седло и В.Белуха со стороны Берельского ледника. 1938г. Восхождение гр. Спортобщества "Спринт" на Белуху с юга, 1952г. альпиниада ВЦСПС под руководством Е.А. Казаковой, 1953г. экспедиция Е.А. Казаковой в ознаменовании 30-летия советского альпинизма. Казакова поднялась на обе вершины Белухи из верховьев ледника Менсу /траверс со спуском к леднику Мюштуайры/

Итак: были пройдены 5 маршрутов на вершины Белухи /на восточную с юга, по северо-восточному ребру, по восточному гребню через пик Берельского, на западную с седла Белухи и со стороны ледника Черного через западное фирновое плато/, а также одно первопрохождение с юга на XX лет Октября.

В числе непройденных маршрутов, представляющих наиболь-

ший интерес, оставались северная стена со стороны Аккемского ледника.

### 3. ОБОСНОВАНИЕ МАРШРУТА

Основной задачей, которую ставила перед собой группа являлся ~~я~~ траверс всего Массива Белухи с запада на восток /Аккемской стены/ ранее ни кем не проходившейся. Для под"ёма на п. XXлет Октября был выбран центральный контрфорс, являющийся наиболее интересным в спортивном отношении и выводящим непосредственно на вершинный ~~хребет~~ гребень п. XXлет Октября.

Внимания заслуживает и первый контрфорс. Он менее труден, однако опасен в верхней части из-за ледовых сбросов.

Далее маршрут включает себея спуск на зап. плато, под"ём на Зап. Белуху со спуском в "седло", под"ём на Вост. Белуху и спуск с неё через п. Делоне по сев. гребню, пройденному единственный раз в 1933 году. группой В. Абакалова

на Аккемский ледник.

Траверс интересен своим разнообразным рельефом, включающим в себя скальные, ледовые и снежные участки большой протяжённости.

### 4. РАЗВЕДОВАТЕЛЬНЫЕ ПОХОДЫ.

Группа изучала путь по центральному контрфорсу в течении 3-х дней. Для ознакомления с остальной частью маршрута, группа сделала восхождение на восточную Белуху с ледника Мен-Су, во время которого была сделана заброска продуктов на В. Белуху и просмотрен путь спуска с Зап. Белухи и ~~и~~ спуск через пик Делоне.

### 5. ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ И ТАКТИЧЕСКИЕ ПЛАНЫ ТРАВЕРСА.

Группа наметила траверс с прохождением его в течении 10 дн. при хорошей погоде и тремя резервными днями на случай непогоды. Были организованы две вспомогательные группы:

Группа наблюдения под П. XXлет Октября с рацией и биноклями, и вспомогательная группа в цирке Мен-Су,

которая должна была проводить наблюдения с В. Белухи.  
Во второй части траверса и в случае необходимости сделать  
заброску продуктов ~~вверх~~ в "седло"

### У1. УСЛОВИЯ ВОСХОЖДЕНИЯ.

#### а/Рельеф.

Ледопады сложны, весьма подвижны, с большим перепадом высот.

Ледопад над центральным контрфорсом пик XXлет Октября имеет перепад 200м. Маршрут по центральному контрфорсу стенного типа, скалы сменяются крутыми участками льда, <sup>в</sup> верхней части сильно заснежены, с карнизами, <sup>с</sup> заканчиваются 250метровой ледовой стеной.

Вершинный гребень со стороны Аккемского ледника имеет крутые ледовые склоны, на <sup>в</sup> которых не задерживается снег.

Это характерно для всех гребневых маршрутов данного района.

На вершине п. XXлет Октября на Западном Плато /4050/, разделяющем пик XXлет Октября и З. Белуху, а также на седле между западной и восточной Белухами скопились огромные массы снега.

#### б/.Погода.

В районе Белухи в летний период погода весьма неустойчива.

Обычно через два дня хорошей погоды наблюдаются осадки с дождём.

На высоте 4000метров, по данным профессора Тронова, температура <sup>температура</sup> не поднимается выше  $-4^{\circ}\text{C}$ . Во время непогоды опускаются до  $-20, 25^{\circ}\text{C}$ . с сильными ветрами и снегопадами. Ночные температуры значительно ниже. За два проведённые месяца мы подметили характерную особенность: в первую ~~нихих~~ половину дня погода была обычно хорошей, к вечеру же цирки затягивались туманом шла крупа.

#### в/ОТДАЛЁННОСТЬ от населённых пунктов, исследованность района.

Как уже указывалось выше, район Белухи довольно редко посещается альпинистами, ввиду того, что ближайший посёлок <sup>Тюнгур</sup> расположен в 76км по караванной тропе от метеостанции, находящейся на берегу Нижне-Аккемского озера. остальные пути подхода к Белухе

/с Юга и запада/ отстоят от населённых пунктов ещё дальше /100-150км/. За последнее время район Белухи часто посещается туристами .

#### У11. СОСТАВ ШТУРМОВОЙ ГРУППЫ.

1. Андреев Г.Г. -руководитель, 1 спортивный разряд, альпинистский стаж с 1953г., аспирант.
2. Меньшиков В.Ф. -альпинистский стаж с 1959г. 1разряд студент.
3. Кузнецов Е.С. - альпинистский стаж с 1959г. 1разряд-преподаватель.
4. Альшанский В.П. -альпинистский стаж с 1959г. 1разряд студент.

#### УШ. ПОРЯДОК ПРОХОЖДЕНИЯ МАРШРУТА.

/смотрите профильную схему, фотографии и карту/

27июля- из базового лагеря, расположенного на ровной площадке на правом берегу верхнего Аккемского озера штурмовая группа вместе с группой наблюдателей под руководством Г. Шварцмана вышла 18.00 под ребро п. XXлет Октября. К ледопаду одного из ледников, вытекающего из под стены п. XXлет Октября путь проходит по крайней правой Морене/направления и написания все топографические/, затем проходит по мелким рукам реки, рождённой Аккемским ледником, переходит на одну из центральных морен на самом леднике, пересекает основное русло ледника и выводит место ночёвки. Идём с максимальным грузом темп движения спокойный. В 21.00. становимся на ночёвку, Место ночёвки совершенно безопасное, удобное, имеется много каменных плит, которые идут под основание палатки.

Состояние ледника : ледник открытый, трещен на всём пути было мало. Всё легко обходится, небо ясное, ожидается хорошая погода.

28июля : Штурмовая группа в 7 часов вышла на траверс с ночёвки из под ледопада у центрального контрфорса. Первые полчаса подход к самому ледопаду совершается без кошек. Затем крутизна ледопада возрастает до 30-35°.

Одеваются кошки. Связки: Андреев - Ольшанский, Кузнецов - Меньшиков. Ледопад проходится за 5 часов.

От ночёвки маршрут идёт к центру ледопада. Рубятся ступени поднимаемся по ледовой трещине, переходя на гребень ледового участка. С гребня открывается очень разорванный, мощный ледопад. Проходим по узким снежным мостам, и ледовым переходам по самому центру ледопада по направлению к центральному контрфорсу.

Необходима очень тщательная страховка. Ледопад переходим только в первой половине дня, так, как затем все мосты становятся ненадёжными из-за возрастания температуры.

Близко от стены левого контрфорса маршрут исключён из-за беспресконтанного отвала серраксов.

Проход в центре ледопада на 20 метров ниже окружающих ледовых гребней. 70-80-90 метров по длине. Первый участник идёт для снижения веса без рюкзака. Организуются перилда /связка-связке/ каждая авязка работает минут на 40.

При выходе из опущенной, центральной, части ледопада на ледовый гребень, выводящий на снежное плато под центральным контрфорсом, приходится преодолевать ледовую стенку - 80°, 15м по высоте.

Забиваются первые четыре ледовых крюга, рюкзаки участников отдельно вытягиваются наверх. Стена обрабатывалась 1 час 15 мин. По острому ледовому гребню

вправо по ходу выходим на снежное плато метров 80, 100 от стены. Погода в середине дня портится. Идет снег, крупа. Далее путь проходит к центральному контрфорсу по закрытому леднику/т.е. по снежному плато на которое вышли/. Обходим трещины и м. через 150 подходим к некрутому 25, 30° снежнику, выводящему к первым скалам на центральном контрфорсе. Перед выходом на снежник ледовый валет 50°. Забит ледовый крюк, вырублено 10 м ступенек.

Переход на скалы средней трудности. Подъем по скалам 40, 45° в лоб. Скалы из крупных плит, хорошо сохра-

нившиеся. В одном месте забиваем два скальных крюка. Некоторые участки обходятся по границе скал и снега. При выходе на самый гребень участки с очень разрушенными скалами.

В 18.00 вышли на гребень, поднимаемая по гребню до начала снежной перемычки/хорошо видны на гребне/. Скалы средней трудности. Участки крутизной от 30-45°. Между скальными участками снежно-ледовые взлеты. Проходится участок почти все время справа по ходу с поперечной страховкой.

В точке повышения гребня складываем <sup>контр.</sup> ~~тур~~ и оставляем записку. И через 1-20 после выхода на гребень подходим к ледовому ношу, покрытому <sup>метровым</sup> ~~мелким~~ слоем снега. В начале этого снежно-ледового ноша имеется довольно пологая площадка шириной метров 20. С одной стороны/справа по ходу/ она поднимается круто вверх, с другой обрывается ~~на~~ 400 м. стеной. На этой площадке организуется первая ночевка на гребне. В 20.00 палатка устанавливается за брустверами из снега. За первый день 10 часов работы. Забито 5 ледовых и 2 скальных крюка. На участок пути по ледопаду крюки не сделаны, т.к. ледопад, ввиду большого перепада высот, постоянно изменяется, меняя свой профиль.

### 29 июля

Группа начала подъем по ребру, взметнувшемуся на 1000 м. под общим углом 60° на снежной перемычке. Ночь была очень теплая. Дождь с крупой начавшийся ночью кончился поздно утром. Поэтому выходим поздно в 11-50. Переход с начевки сразу под крутые 50° скалы возможен только по очень острому <sup>снежному</sup> верху перемычки и затем приводит к снежному, довольно надежному мосту, закрывающему шириной /2м./ бергшрунг, Преодолеваемый с поперечной страховкой. Далее по ледовому ношу выходим к скалам. Скалы средней трудности, плитообразного строения /1-2/ перенежаются с небольшими участками льда. Движение с попеременной страховкой через уступы, забит первый скальный крюк. После

3-4 веревок, ввиду возрастания трудности скал, переходим на левую сторону ребра по узкому камину между плитой и основным массивом /2-3/, в камине забито 2 скальных крюка, причем первый шел без рюкзака. Далее по левой стороне гребня по полочкам и небольшим стенкам /5,7 м/ выходим на гребень, крутизна скал увеличивается до 55°. Дальше путь продолжается лазанием с одной стороны гребня на другую. Страховка попеременная, много удобных уступов для страховки, на трудных участках забито еще 2 скальные крюка. Участок /3-4/ заканчивается вертикальной стеной, /10м-80°/, забивается еще один скальный крюк. Стенка заканчивается пальцами высотой 4,5м., которые берутся в лоб. После них гребень представляет горизонтальную перемычку, ~~ихехими~~ 8 м. длиной. На перемычке ~~открыт~~ снежный надув. Время 18.00, связь с группой наблюдения проходит по графику. Во время связи одна связка выходит выше на разведку. До следующего <sup>нашего</sup> ~~каменного~~ места ~~нечто~~ ночевки еще 10,12 часов трудного лазания. Решаем расширить полочку на горизонтальной перемычке и организовать ночевку. На устройства бивуака ушло 2 часа. Площадка обрывается отвесно в ту и другую сторону. Через палатку протянута страховая <sup>огная</sup> веревка и еще перилла протянуты перед палаткой. За день 6 часов лазания. Пройдено 250 м. по высоте. Лазание очень мешают тяжелые, с 10 дневным запасом продуктов, рюкзаки. Забито ~~иди~~ за день 6 скальных крючьев. Погода пасмурная, во второй половине дня, без осадков.

### 30 июля

В 6 утра группа начала подготовку к выходу. Выход в 8 часов. Сразу же начинаются трудные скалы с участками вертикальных плит. как правило, все скальные стенки заканчиваются снежными надувами иногда с небольшими карнизами. С <sup>ой</sup> 1 <sup>а</sup> же веревки забивается скальный крюк на плите. Первый идет без рюкзака. Участок /5,6/. Забито 4 скальных крюка. Страх-

ка попеременная через уступы. Далее /6-7/. Выход влево по ходу и движение по границе льда и скал с рубкой ступеней со страховкой ~~по~~ через крючья и уступы, затем преодолевается ~~наступа~~ <sup>или</sup> вертикальная ~~ступень~~ <sup>плита</sup> /20м/-2 скальных крюка и выход вправо /7-8/ до небольшого выполаживания в гребне, которое представляет из себя узкий снежный гребень крутизной 50° <sup>др.</sup> с небольшим карнизом. Проходится с тщательной страховкой. Крутизна следующего участка /8-9/ 75, 80°. Скалы очень трудные, засыпаны снегом, зацепы приходится разгребать под налипшим снегом, так же как и трещины под крючья.

В некоторых местах скалы покрыты натечным льдом. Забито 6 скальных <sup>цвб.</sup> крюков. Этот участок проходим без рюкзаков. Рюкзаки вытаскиваем на веревке <sup>время</sup> /14 часов дня/. Этот участок заканчивается ледовой стеной из которой торчат две плиты, образуя вертикальную щель. Пройдя на распорах эту щель, выходим под снежный надув. Первый участок проползаем под ним без рюкзака по плите 20 м. вверх /крутизна 30°/ и выходим в левый желоб, где забивается ледовый крюк и вырубается большая лохань для <sup>п</sup>пиёма остальных участников. Рюкзаки маятником перебрасываются в ледовый желоб и вытягиваются на верёвке. Далее по ледловому желобу с рубкой ступеней /около 15м/ выход к отвестному жандарму /9-10/. Обходим его с лева по ходу по узким щелям и полком, прорубив два небольших карниза. Забивается на этом участке 3 скальных крюка. На верху жандарма имеется небольшая покатая площадка. Расширяем её, налипая мокрый снег с камнями, по высоте до 1,5м, т.о. соорудив площадку 1,5х1,5м. Затрачиваем на её сооружение 3 часа. В 23, 20 час смогли расположиться в палатке на ночёвку. За день прошли 400м. трудных скал за 11 часов движения. За день забито 15 скальных и один ледовый крюк.

31 ИЮЛЯ

Во второй половине ночи погода испортилась и утром продолжал идти снег с сильной облачностью. Выход несколько раз переносился в надежде на улучшение погоды. Однако вынуждены были переждать погоду в палатке. В случае ухудшения погоды решили спускаться вниз, в случае улучшения — продолжать штурм.

1 АВГУСТА

С утра погода отличная. Начали подготовку к выходу в 6,30 и в 8.00. выходим по скальным полочкам и 4 метровой щели, которая выводит на гребень/11-12/. Скалы средней ~~накл~~ трудности перемежаются с участками трудных вертикальных плит.

Скалы сильно заснежены и обледенели, поэтому продвигаемся довольно медленно. Страховка переменная. Забито 3 скальных крюка. В трудных местах первый участник двигается без рюкзака. Через 3-и верёвки от места ночёвки начинается громадный снежно-ледовый ~~нож~~ /12-13/ в верхней части с небольшим карнизом и ледовыми ~~откосами~~. В нижней своей части ~~нож~~ довольно крутой  $-50^{\circ}$ , затем тянется горизонтально/40м/, далее снова увеличивает крутизну до  $60^{\circ}$  и упирается в отвесную скальную стенку. Первый участник сначала поднимается на ~~нож~~ по твёрдому фирну, затем в 3-и такта проходит ~~нож~~ в верхней части, прорубает карниз т.к. дальше крутизна ~~ножа~~ увеличивается и спускаться на другую сторону <sup>вниз</sup> на 2м в ледовый жёлоб, <sup>вырубает</sup> выйдя вперёд на всю 60метровую верёвку. В ледовом жёлобе <sup>оо</sup> ~~лохань~~ и принимают участники, идущих на скользящих карабинах по перилам. Для организации перил забивается один ледовый и один скальный крюк. Проходить этот участок нужно в ранние часы по твёрдому фирну. Далее по ледовому жёлобу крутизной  $50^{\circ}$  и длиной 2 верёвки /13-14/ с рубной ступеней и забивкой ещё 2 скальных и ~~вниз~~ одного ледового крюка и выходим к скалам. Прохождение этого участка заняло 4 часа. Справа от скальной стены большие карнизы, поэтому выходим влево по скальным ~~полкам~~, прорубаем над стеной ~~железо~~

по скальным ~~жестким~~ карсам, прорубая под скалой ~~стелась~~  
небольшой карниз и выходим опять на снежно-ледовый извилистый  
ноз под ледовую стену. Забив 2 ледовых крюка на этой стен-  
ке, первый участник поднимается на 5 м. и спускается вниз под  
жандарм. Забив скальный крюк, принимает по периллам остальных  
участников. Прохождение этого участка заняло еще 2 часа /14-15/  
Далее по камину /15-16/ с сильно разрушенными и засыпанными  
снегом скалами поднимаемся на скальную полку, на которой при-  
липла громадная снежная балда в диаметре 5 м. Однако между  
этой балдой и скальной стеной есть щель, по которой  
можно протиснуться без рюкзака. Траверсируя палку влево выходим  
в камин с сильно заснеженными и разрушенными скалами. Первый  
уходит вверх с крючевой страховкой на 30 м. Камин отвесный  
, сильно засыпанный <sup>снегом</sup>, поэтому каждую зацепку необходимо очищать  
от снега, верхняя часть каминна отрицательна. Камин проходится  
без рюкзаков, которые вытягиваются затем на веревке. В этом  
каминне забито 5 скальных крюков, Камин заканчивается крутым  
фирновым надувом. Проходится этот камин с тщательным охра-  
нением, а в верхней части подтягиванием участника на веревке.  
Далее крутой фирновый надув, выводит к черному жандарму.  
Время 19 часов. Организуем под жандармом в крутом льду ночев-  
ку, вырубая площадку размером 1,5х1м, при этом пришлось сколоть  
около 1 м. льда. Справа площадку ограничивает стена жандарма,  
слева - отвес в камин, выше над площадкой снежно-ледовая стенка.  
За день пройдено 250 м. трудного скально-ледового пути. Заби-  
то 13 скальных и 4 ледовых крюка. На этот участок затрачено  
11 часов лавания и 2,5 часа на устройство бивуака. С 12 часов  
дня не прекращалась пурга. Сухой снег ~~иногда~~ сыпался непре-  
рывным потоком по стенкам, пересылаясь на уступах, как водопад.

Все уступы были засыпаны снегом. Руки в сырых рукавицах и ноги сильно мерзли. 2 раза отжимали носки и растирали ноги спиртом. Вечером на ночевке гроза, все железное снаряжение спускаем вниз на веревке.

## 2 АВГУСТА

Утром выход в 7-30. Путь вверх через черный жандарм не приемлем, так как выводит на крутой снежно-ледовый гребень с карнизами, упирающимся снова в отвесный жандарм, над которым также крутой снежно-ледовый гребень, выводящий под вершиной карниз. Единственный путь - обход влево все <sup>до</sup> стены жандарма и затем выход на левую стену. В средней части из льда торчат кое-где участки заглаженных скал, выше слева скалы совершенно гладкие и отвесные. Выпавший снег смерзся и по ледовой стене можно идти, выбивая ступени на глубину 25, 30 см. С места ночевки по ледовой полке выходим на ледовую стену по направлению к участкам скал, торчавшим из льда /16, 17/. Сначала траверсом в сторону на одну веревку. Забито 2 скальных крюка. По перилам вся группа подходит к скальному острову, затем вверх. Крутизна склона 60-75°. Движение вверх по снегу и выступающим скалам. Забиты еще 1 скальный и 1 ледовый крюк. Снег сыпучий, особенно плохо держит около скал. Движение вверх очень медленное. Особенно трудный участок при выходе на верхний участок этого скального острова /17/ крутизна 55°, на гладких камнях почти нет трещин, натечный же лед под снегом скалывает при забивке ледовых крючьев. Необходима большая четкость при движении и осторожность. На продолжении этого участка затрачено 3 часа. Погода скверная, сильная пурга, к тому же мороз усилился. Сверху непрерывным потоком течет снег. Далее путь вверх чуть влево к следующей группе скал /18/. Первый выходит вперед без рюкзака на кошках на 60 м. веревку, кое-где ~~идет~~ бьет ступени в снежных надувах, на остальных же участках рубит ступени - около 40 м.

Забито 4 ледовых крюка. На выходе к скалам-участок /18/- забито 2 скальных крюка. Участки поднимаются по перилам. Последнего с двумя рюкзаками подтягивают вверх. На преодоление участка /17-18/ затрачено 3,5 часа. Движение слева по скалам не возможно, ввиду их большой крутизны и заглаженности. От участка скал /18/ снова вверх к большому черному, <sup>каменю</sup> ~~окаменю~~ выступающему из льда /19/. Первый участник идет без рюкзака на кошках, сначала на передних зубьях, затем с рубкой ступеней /около 35 см./, выходит к черному камню. Крутизна льда здесь увеличивается до 70°. Через каждый метр приходится забивать ледовые крючья с рубкой больших локаней /9 крючьев/. Поднявшись к верхнему краю камня, где крутизна несколько уменьшается до 55°, по перилам принимает остальных участников в вырубленную во льду большую ступень за 3,5 часа. Участок очень трудный. В этот день предполагалось подняться к ледовому перу /20/, но сделать это не смогли, ввиду большой трудности ледового участка. Стемнело. Сильный ветер, с метелью, мороз около -10°. Решили организовать ночевку. Для ночевки ~~таким образом~~, вырубали ступень, чтобы летящий сверху снег перелетал через верхний край не задевая головы. Залезли в полатку как в мешок, сидя на ступене, привязались к перилам, которые укрепили на 7-8 м. крючьях. Это был самый трудный день подема. За день во время движения было забито 5 скальных и 14 ледовых крючьев. За день 11 часов работы и 2 часа на устройство бивуака. Необходимо отметить что в случае меньшего снежного покрова - весь этот участок будет ледовым, следовательно трудность его несколько возрастет.

### 3 АВГУСТА

В 10 часов вышли на маршрут. 1 участник прямо с

места ночёвки, по ледовой стене уходят вверх к  
снежному ~~перу~~/20/, которое выводит под карниз/21/. Однако выход ~~по~~  
перо<sup>очень</sup> сложен. Приходится рубить большие ступени на протяжении  
нии 2; 5 верёвок, остальные участники сидят в лохани, <sup>укрывается</sup> ~~спасаясь~~ от  
летающих вниз осколков льда.

Мороз усилился, продолжает идти снег, временами туман.

Через 5,5 часов первый участник достигает ~~до~~ пера, однако выход  
на него сложен - ледовая стена высотой 4м и крутизной около 80°.

Преодолевается с помощью ледовых крючьев и лесенок. Перо  
оказывается в виде острого снежно-ледового гребня с отвесными  
ледовыми откосами. Расширев наверху площадку до 1м, принимает ~~на~~  
остальных участников по перилам. Сильный мороз и мокрая одежда  
не позволяют проходить этот участок быстро. На преодоление ~~этого~~  
участка затрачивается 9 часов и забито 9 ледовых крючьев.  
Расширив площадку скалывая лёд, организуем ~~на~~чёвку, также  
привязавшись к ледовым крючьям.

#### 4 АВГУСТА

Ввиду большой нагрузки в прошедшие дни, ночь спали хорошо  
проснулись только в 9 часов. Отличная погода и яркое солнце.  
сдавали снег очень рыхлым и мягким, ступени очень ненадежные,  
других видов страховки как через ледоруб на снежном <sup>пере</sup> ~~гребне~~  
не было. Все это вынудило группу ~~ждать~~ <sup>ждать</sup> на месте ночёвки до  
тех пор, пока не скроется солнце /в 15 часов/ за гребнем и  
снег схватится вечерним морозом. Это время использовано для  
просушки вещей. В 18-00 выходим на маршрут. Снежное перо,  
выводящее ~~по~~ большой карниз - узкое и само имеет 2 карниза.  
Первый участник сначала в 3 такта, идет без рюкзака до карни-  
зов. Карнизы в виде вертикальных надувов из пористого, ~~смерз-~~  
шегося со льдом фирна. Здесь забито 2 крюка. В них рубится  
горизонтальная ступень на расстоянии 10 м. и далее по круто-  
му снежнику /45°/ выходит под карниз, принимая по перилам  
участников. Карниз основной своей частью обращен на восток,  
уменьшаясь по величине к западу. Под основанием карниза  
удобная снежная полка, траверсируя по полке влево на 20 м.,  
подходим к самому узкому месту на карнизе. Прорубив в снежном  
бруствере нишу выходим на основной и вершинный гребень пика

XX лет Октября в 21-00 час. Вырыв в снегу широкую снежную площадку, впервые за много дней удобно располагаемся на ночевку.

### 5 АВГУСТА

Дальнейший путь от гребня до вершины XX лет Октября проходит через крутой снежно-ледовый участок, являющийся склоном верхней части контрфорса. От места ночевки группа вышла в 8-30. Две веревки группа проходит от карниза до взлета по сравнительно пологому участку /22-23/. Затем маршрут идет с небольшим набором высоты и одновременным траверсированием склона.

На участке /23-24/ <sup>натеchnый</sup> лед. Рубятся ступени. <sup>т.к. комки ледяного дерна</sup> Протяженность 150-200м. Забито 8 ледовых крючьев. Крутизна в некоторых местах до 50°. На участке /24, 25/ проходим недалеко от карнизной линии. Снег очень хорошо держит. Идти можно с попеременной страховкой. Участок /24, 25/ - 150м. От понижения начинается подъем на гребень, непосредственно ведущий на вершину XX лет Октября. Подъем происходит по направлению к скалам, пятнами выделяющимися на общем белом фоне. Слева от этих скал подъем исключен ввиду карнизов большой мощности. При выходе к скалам встречаются участки с натеchnым льдом. В 12-30 выходим гребень ведущий к вершине. От точки /23/ - 130-140м. 1 ледовый крюк. Гребень с одной стороны обрывается к правому притоку ледника Мюштуайры, а с другой более полого спускается на западное плато. Идем по самой верхней части гребня, обходя изредка карнизы. По мере приближения к вершине гребень опускается, образуя предвершинную перемычку с плоской широкой частью, на перемычку вышли в 15.00.

По описанию 1937г. здесь должен быть тур /сложенный гр. Мездрикова и Алексеева/. К сожалению рельеф, изменившийся за 26 лет, не позволял найти записку, несмотря на 15 часовые поиски тура. Оставляем свою записку в туре /27/, сложенном на правых скалах на седловине. Записка лежит в бумажной гильзе от ракеты, завернутой в целофан и затем засунута в кружку. Этими скалами начинается спуск, обрывающийся на запад. До вершины от тура необходимо пройти по снежному взлету (30°) - 200-250м. Вершина имеет со стороны седловины - вид снежной пирамиды, лишь на север она обрывается скалами. С середины спускаемся на зап. плато (см. фото и 3). Вершина XX лет Окт. находится в 100-200м. углу.

Начали спуск в 17.00 к 19.00 подходим под гребень, проходящий параллельно гребню З.Белухи и останавливаемся на ночевку напротив черных скал на этом гребне /29/. Плато закрыто снегом. Трещин не было.

Весь день стояла солнечная погода. Ночью подул ураганный ветер, что вообще характерно для плато. За день 8 часов движения, забито 9 ледовых крючьев.

### 6 АВГУСТА

За ночь погода опять испортилась. Ночь была ветряная и морозная. Утром густой туман не позволил группе продолжать движение, т.к. можно было попасть в ледопад.

Туман держался до 15 часов. Как только появилась видимость, выходим с места ночевки. Западное плато состоит из 2-х этажей. Верхняя ступенька прилегает к склону З.Белухи, а метров на 30,40 ниже простирается на запад более обширная, 2-я часть, собственно само плато. Восточная часть всего плато сильно изрезана трещинами. Маршрут проходит почти на восток по направлению к перемычке в снежном гребне Зап.Белухи /гребень уходит на юго-запад на 5 км. и отделяет Катунский ледник от Черного/.

Склоны гребня имеют крутизну от 30° до 50°, покрыты снегом на крутых участках обнажается лед. Поднимаемся на гребень по наклонной линии на кошках с юга на север по линии, где склон менее крут и нет снежных надувов. По пути обходим многочисленные трещины и переходим большой бергштурнд. При выходе на перемычку /30/ резко усиливается ветер, переходя временами в ураганный со снегом. С перемычки идет подъем вдоль гребня. Твердый фирновый снег. Крутизна до 45°. Участок длиной 250-300м. Гребень постоянно становится еще круче, Ледовый отрезок 50м. выводит под скалы, уходящие к южной вершине З.Белухи. В 20.00 становимся на ночевку. Для палатки вырубам во льду под нижними скалами небольшую площадку. Следующее удобное место для ночевки в 2 часах ходьбы

между южной и главной вершиной на гребне, за день 5 ходовых часов. Низкая температура, ветер.

### 7 АВГУСТА

Группа начала под"ем по скалам /31, 32/ ведущим к южной вершине Зап. Белухи. Непогода, туман. Скалы средней трудности, длина участка 140м. Маршрут проходит по снежным участкам между скальных включений. После южной вершины идет снежный гребень /32-33/ с очень большими, опасными карнизами в сторону Катунского ледника. Опасный участок, т.к. отступать далеко от карниза не позволяет все увеличивающаяся крутизна склона, обращенного к Зап. Плато.

Гребень теперь имеет направление на север, в то время как скалы, выводящие на южную вершину были обращены на запад. Гребень постепенно опускается, образуя перемычку перед главной вершиной З. Белухи. В сторону седла между Зап. и Вост. Белухой гребень обрывается отвесными стенами. Передвижение перед перемычкой возможно только на кошках. От перемычки следует валет 50 м. снежник, дальше идут скалы средней трудности, выводящие к вершине.

На вершине группа была в 15 часов. Тур находится на скалах восточного склона. В туре были обнаружены записка группы Е. Казаковой, руководителя альпиниады ВЦСПС 1953г.

Движение очень медленное, т.к. у одного участника <sup>кошки.</sup> сломались. Сильный ураганный ветер с морозом, заставляет часто останавливаться, к тому же видимость иногда не более 2-3 метров. Движение попеременное, т.к. при плохой видимости можно выйти на карниз.

Спуск с вершины в "седло" /см. кроки №3/, отделяющее Зап. Белуху от Восточной начат в 15 часов, прямо с вершины к ~~грунне~~ скальному ребру, выступающему из ледового склона. Остальная часть склона, обращенного к седлу, представляет из себя крутые участки льда и ледосброи. До ближайших скал 2 веревки. Проходится

весь спуск на кошках. Крутизна ледового склона от  $50^{\circ}$  в самом начале до  $55^{\circ}$  в средней части, имеются участки покрытие натечным льдом. При спуске с вершин до первых скал забито 3 ледовых крюка на участке /33-34/ длиной 3 веревки и крутизной от  $45^{\circ}$  и  $70^{\circ}$  перед скалами.

Спуск спортивным способом по веревке. последний спускается без рюкзака на передних зубьях кошек с нижней страховкой. Спуск проходит с левой стороны скал по снежным и ледовым участкам /34, 35/. Забито 4 скальных крюка. Сильный мороз до  $-20^{\circ}$  и ураганный ветер мешали быстрому спуску. Ввиду явной возможности обморозится, решили организовать ночевку /35/ на скальной полке подвесили палатку, забрались в мешки и растёрли руки и ноги спиртом. В этот день у нас кончились продукты, поэтому на ночь напились только горячего чая. За день 10 часов движения.

### 8 АВГУСТА

Группа спустилась до седла оставшиеся 150 м. по ледовому склону, забив 4 ледовых крюка /35, 36/. При выходе на седло преодолевается бергшрунд шириной 1;5м, в некоторых местах, закрытый снегом. В седле нас ожидала группа вспомогателей, доставившая продукты.

### 9 АВГУСТА

В 9 часов утра вместе с группой вспомогателей выходим по направлению к понижению в гребне В. Белухи. Перед началом подъема связываемся. Одна из связок организует перилла через бергшрунд, по которым проходят все участники. Через 3 часа с момента выхода группа находится уже на гребне Восточной Белухи и продолжает двигаться по нему на север, в направлении вершины. Движение осуществляется при одновременной и по-

переменной страховке за <sup>а</sup> скальные выступы. По ходу слева об-  
ходится один большой хандарм. При этом забит 1 скальный крюк.  
Встреченные на пути старые петли, оставленные в 1952г. группой  
Е. Казаковой, не используем ввиду их ненадежности. Участки скал  
после хандарма. оставляются справа, т.к. довольно плотный слой  
снега на склоне спускающемся в седло, позволяет организовы-  
вать страховку через ледоруб. Через 2 часа с начала дви-  
жения по гребню в нем встречается еще одно понижение /38/,  
после которого следует под"ем у края скал по твердому фирну  
справа. Этот под"ем заканчивается легкими скалами и выводит  
на вершинный участок. Это довольно ровная снежная площадка,  
тянувшаяся метров на 300. Тур находится чуть ниже самой вершины  
у скал на западном склоне. Из тура взята записка Е. Казаковой  
от 1953г. Оставляем вымпел Томского ДСО "Буревестник". Ночевка  
организована на очень удобной площадке под вершинным греб-  
нем со стороны ледника Менсу. Площадка хорошо защищена от ветра

### 10 АВГУСТА

Выход в 9 часов утра Поднявшись снова на гребень, штурмовая и вспомогательная группы начинают спуск с вершины по се-  
веро-восточному гребню в направлении пика Делоне /39-40/.

Спуск опасен ввиду того, что гребень изобилует огром-  
ными карнизами, нависающими в сторону л. Менсу. Движение связок  
только при попеременной страховке через ледоруб. Влево склон  
имеет наклон  $45^{\circ}$ - $50^{\circ}$  участники движутся в три такта. К 12 часам  
дня группа достигла перемычки /40/ в гребне между Вост. Белухой  
и п. Делоне. Перепад высоты равен 400м.

К вершине пика Делоне ведет ледовый склон, гранича-  
щий слева со скалами обрывающимися резко в сторону Аккемского  
ледника, а справа <sup>ограниченный</sup> карнизами, нависающими в сторону л.  
Менсу. Движение возможно только на кошках. Через 3 часа группа

выходит на вершину и достаем из тура записку альпиниады ВЦСПС гр. Хакимулина 1953г. Дальше спуск по северо-восточному гребню в сторону скальной вершины, названной участниками альпиниады пиком. Томских студентов. Первые 500 м. спуска можно проходить одновременно т.к. склон пологий /20-30°/, ствердый фирн, имеет большую ширину /метров 30/ /41/.

Затем гребень становится круче /до 45°/ Движение возможно только с поперенной страховкой через ледоруб, обходя карниз. Через 3 часа, потеряв метров 300 по высоте, группа подходит к скальной части гребня, начинающийся большим хандармом /41/. Склон вправо обрывается отвесно, слева ледовый кулуар /50°/ который проходится с рубкой ступеней и крючьева страховкой /1ск, крюк/

Далее спуск по скалам средней трудности /60м/ к площадке /42/ на которой можно установить 2 палатки. Погода отличная. За день 11 часов движения.

#### 11 АВГУСТА

Подъем в 7, выход в 8 часов утра. Путь дальнейшего спуска по скалам средней трудности. Страховка через уступы и ледоруб. Движение попеременное. Через 100м. по высоте гребень поворачивает на север-восток.

Далее скалы снова переходят в снежный гребень. Твердый фирн имеет наклон в сторону Аккемского ледника -45°, в сторону ледника Мен-Су нависают небольшие карнизы. Движение одновременное и попеременное. В 11 часов группа достигает Аккемского перевала /43/. Спуск вниз по ледовому склону около скал. Спуск длиной <sup>250м. 305м до 2ск. и</sup> √2 ледовых крюка. В 14 часов все участники прошли этот спуск и в 17 ч. 30 мин. были в базовом лагере.

Группа оценивает пройденный маршрут 5Б категории трудности.



Ного́вка на центральном  
контрфорсе 30 и 31 июля.



Выход со снежного пера (участок 20-21) на  
снежный склон, выводящий под вершин-  
ный карниз центр. контрфорса п. XX лет  
Октября.