

В.И. СТЕПАНОВА

ПО ЗАИЛИЙСКОМУ АЛАТАУ



В. СТЕПАНОВА

ПО ЗАИЛИЙСКОМУ АЛАТАУ

Маршруты восхождений на вершины
района ущелий Каскеленского,
Аксайского, Каргалинского, Большого
Алматинского и Мало-Алматинского

ГЛАВНАЯ РЕДАКЦИЯ
ОБЩЕСТВЕННО-ПОЛИТИЧЕСКОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

Степанова В. И.

С 79 По Заилийскому Алатау: Маршруты восхождений на вершины р-на ущелий Каскеленского, Аксайского, Каргалинского, Большого Алматинского и Мало-Алматинского.— Алма-Ата: Казахстан, 1981.— 172 с.

Центральный Комитет КПСС большое внимание уделяет дальнейшему развитию физической культуры. «Забота о здоровье людей,— говорил на XXVI съезде партии Генеральный секретарь ЦК КПСС товарищ Л. И. Брежнев,— неотделима от развития физической культуры и спорта». Об этом еще раз подчеркивается в недавно принятом постановлении ЦК КПСС и Совета Министров СССР «О дальнейшем подъеме массовости физической культуры и спорта».

Предлагаемая читателям книга — сборник маршрутов восхождений на вершины самого северного хребта Тянь-Шаня — Заилийского Алатау — является продолжением книги «По Заилийскому Алатау», выпущенной издательством в 1977 году.

В ней дана краткая географическая характеристика района, подробно описаны маршруты, указаны переносхождения на вершины, с покорения которых началась история казахстанского альпинизма.

Адресуется спортсменам-горовосходителям, инструкторам по альпинизму.

75.82+75 4 (2К)

С $\frac{60903-161}{401(07)-81}$ 168.81.4202010000

© Издательство «Казахстан», 1981

Вера Ивановна Степанова
ПО ЗАИЛИЙСКОМУ АЛАТАУ

Редактор *П. А. Зуев*

Художник *А. Н. Синенький*

Художественный редактор *А. И. Мухамедгареев*

Технический редактор *Л. И. Пашикова*

Корректор *С. Е. Синицына*

Схемы маршрутов выполнены мастером спорта СССР по альпинизму *В. П. Кистановой*.

ИБ № 1736

Сдано в набор 16.03.81. Подписано в печать 14.10.81. УГ 18122. Формат 84×108^{1/32}. Бумага тип. № 1. Гарнитура литературная. Высокая печать. Усл. печ. л. 9,03. Уч.-изд. л. 8,88. Тираж 11 000 экз. Заказ № 1356. Цена 80 коп.

Ордена Дружбы народов издательство «Казахстан» Государственного комитета Казахской ССР по делам издательств, полиграфии и книжной торговли, 480016, г. Алма-Ата, проспект Абая, 143.

Пслиграфкомбинат производственного объединения полиграфических предприятий «Кітап» Государственного комитета Казахской ССР по делам издательств, полиграфии и книжной торговли, 480002, г. Алма-Ата, ул. Пастера, 41.

ЗАИЛИЙСКИЙ АЛАТАУ

ЗАИЛИЙСКИЙ АЛАТАУ — самый северный хребет Тянь-Шаня — протянулся в широтном направлении на 400 км, образовав дугу, несколько вытянутую в южную сторону. Между перевалами Кумбель на западе и Аманжол на востоке возвышается центральная часть этого хребта протяженностью до 170 км и шириной от 33 до 50 км. На этом участке высота вершин достигает 5017 м над уровнем моря.

В центральной части Заилийского Алатау насчитывается 370 ледников общей площадью 540 кв. км. Прорезав хребет глубокими долинами, с северного его склона стекают реки Узун-Каргалы, Чемолган, Каскелен, Аксай, Большая и Малая Алматинки, Талгар, Иссык, Тургень, впадающие в Или. Южный же склон рассечен короткими долинами маловодных рек.

У альпинистов в Заилийском Алатау после района Талгара наибольшей популярностью пользуется район Мало-Алматинского ущелья и примыкающий к нему ледник Богдановича. По географическому делению ледник относится к ущелью Левого Талгара, но подходы к его вершинам наиболее удобны со стороны Мало-Алматинского ущелья, поэтому описание маршрутов восхождения мы будем вести отсюда. Определенный интерес для альпинистов представляют ущелья Большое Алматинское, Аксайское, Каргалинское, Каскеленское, Чемолганское, где есть вершины, на которые еще не ступала нога человека.

В Заилийском Алатау живописные долины поросли стройными тянь-шаньскими елями, летом альпийские луга пестрят разноцветьем. Величественна суровость высокогорья. Со стороны Алма-Аты удобны и коротки подходы к вершинам. Все это привлекает не только альпинистов Казахстана, но и всего Советского Союза.

Орографическую характеристику района начнем с западной стороны хребта Заилийский Алатау. Первые возвышенности, достигающие 4000 м, и первые ледники, связанные с Тасса-Кеминским горным узлом, расположены в истоках рек Узун-Каргалы и Малый Кемин. Главный гребень Заилийского Алатау к востоку от перевала Кумбель (3661 м) резко меняет направление с восточного на южное. В этом месте от него на пятом километре отходит Тасса-Кеминский отрог. Далее гребень водораздельного хребта около 15 км тянется снова в широтном направлении, затем принимает меридиональное. Здесь в районе перевала Каргалы от него отходит Узун-Каргалинский отрог. На этом участке хребта возвышаются вершины Туманная (4170 м), Текетау (4190 м), Узловая (4150 м) и семь безымянных, превышающих 4000 м.

В верховья реки Чемолган гребень Заилийского Алатау заходит лишь на 2 км, где и понижается. В главном хребте и его отрогах — Узун-Каргалинском и Чемолганском расположены четыре заснеженные куполообразные вершины, высота которых немного превышает 4000 м. Между безымянной вершиной «4094 м» и вершиной Аккум на протяжении 19 км главный хребет опоясывает с южной стороны бассейн реки Каскелен. На этом участке возвышаются вершины Тохсан-Аттын (4040 м), Кукулакбаши (3920 м), Аккум (4098 м). В боковом отроге, отходящем от главного хребта, поднимается скальная вершина Окжетпес (4100 м). Из верховьев правого и левого истоков Каскелена в долины рек Южный Каскелен и Джая ведут два несложных перевала — Каскеленский (3716 м) и Тохсан-Аттын (3680 м).

Севернее Аккума находится вершина Тур (4350 м), являющаяся центром значительного горного узла и оледенения. Отсюда на север на 35 км отходит Каскеленский отрог. Первые его два километра разделяют ледники Краеведов и Шнитникова. На этом же отрезке возвышается ледово-снежная трапецеобразная вершина Жолпак (4400 м). От вершины В. Горбунова (4200 м) Каскеленский отрог поворачивает на запад. Здесь расположен острый скальный пик Мира (4300 м), стены которого обрываются к югу 600-метровыми отвесами. За пиком гребень снова идет в северном направлении. На этом участке возвышаются четыре скальных, никем не покоренных вершин (от 4000 до 4200 м).

Небольшой и сравнительно мало исследованный бассейн реки Аксай интересен для альпинистов. Его южная граница идет по главному хребту, с которого стекают ледники Шнитникова и Аксайский. Между вершинами Тур и безымянная «4250 м» на протяжении 10 км Заилийский Алатау принимает северо-восточное направление. На этом отрезке находятся вершины Шнитникова (около 4300 м), Промежуточная (4220 м), 20 лет КазГМИ (4240 м), Лунина (4280 м), Узловая Аксайская (4200 м).

Между восточным истоком Левого и Среднего Аксая на 8 км протянулся отрог Богдана Хмельницкого. Он отходит от главного хребта восточнее перевала Дружбы (3900 м). В отроге шесть скальных вершин, в том числе пик Богдана Хмельницкого (4150 м). Реки Средний и Правый Аксай разделены небольшим отрогом, который начинается от вершины Узловая Аксайская.

С восточной стороны бассейн реки Аксай ограничен Аксайским отрогом, протянувшимся к северу на 18 км. Здесь южнее Аксайского перевала (3650 м) неярко выражены три вершины, из них альпинистами покорен пик Первомайский (4050 м). Аксайский отрезок главного хребта имеет два небольших юго-восточных отрога. Один начинается в районе перевала Дружбы и имеет вершины Локомотивец (4250 м) и две безымянные с отметками 4050 м и 3950 м. Второй отрог идет от вершины Лунина и разделяет долины рек Аксай и Алматы.

Между долинами рек Аксай и Большая Алматинка Заилийский Алатау образует клинообразный выступ на север, в вершину которого как бы врезана глубокая лесистая долина реки Каргалинки. Заснеженный гребень водораздельного хребта в верховье реки увенчан тремя снежными вершинами, с которых спускается Каргалинский ледник. От вершины Каргалинской (4160 м) на север — северо-восток более чем на 20 км протянулся Каргалинский отрог с ответвлениями, имеющий семь преимущественно скальных вершин: Гигант (4250 м), Октябрь (4140 м), Казахстанский турист (4100 м), Пила (3976 м) и другие.

Река Большая Алматинка, протекающая по западной части Алма-Аты, образуется от слияния рек Проходная и Озерная, разделенных Большим Алматинским отрогом. Верховье долины Большой Алматинки на протяжении 24 км ограничивает хребет Заилийский Алатау, который имеет две перевальные седловины. После верши-

ны Каргалинской хребет резко снижается к перевалу Проходному или Алматы высотой 3609 м — это один из легких путей из Алма-Аты в долину реки Чонкемин — и меняет свое направление с юго-восточного на восточное — северо-восточное. Поверхность хребта плоская, возвышается лишь одна вершина «4383 м». На северном его склоне встречаются небольшие висячие и шлейфовые леднички. Южный — более крутой, прорезан глубокими долинами рек Алматы и Туук-Алматы.

Большой Алматинский отрог ответвляется от главного хребта у вершины Алмаата-Алагир (4223 м). Вначале он тянется на север, затем от вершины Карнизной (3899 м) резко поворачивает на северо-восток к безымянной «3850 м» и разветвляется. Основная его ветвь идет к северу — северо-западу. К северу от вершины Турист (3965 м) отрог понижается к перевалу Джусалы-Кезень (3200 м), ведущему из Большого Алматинского ущелья в Проходное, и заканчивается пирамидой Большого Алматинского пика (3684 м).

Участок водораздельного хребта, лежащий в верховье долины Озерной, до одноименной вершины имеет восточное направление, затем сильно отклоняется к югу и резко снижается к перевалу Озерному (3520 м). Над гребнем хребта, где от него отходят боковые отроги, возвышаются пик Чойболсана (4191 м), вершины Озерная (4100 м), безымянная «4200 м». Все северные его отроги незначительны, лишь один из них, разделяющий ледники Черный и Городецкого, имеет три вершины, высота которых более 4000 м.

Восточной границей бассейна реки Большой Алматинки является громадный Мало-Алматинский отрог протяженностью более 40 км. Он отходит от узловой безымянной вершины «4200 м» и тянется в северном направлении, разделяя бассейны рек Озерной и Левого Талгара. Здесь поднимаются вершины Молодая гвардия (4394 м), Олега Кошевого (4253 м), Искра (4219 м). Севернее Молодой гвардии в сторону ущелья Левого Талгара протянулся гребень Туристов с четырьмя вершинами: Советских альпинистов (4379 м), СГУ (Свердловский государственный университет, 4522 м) и безымянными с отметками 4101 и 3875 м. За перевалом Туристов (4039 м), разветвляясь, отрог образует обширный цирк, в котором находится группа алма-атинских ледников общей площадью 11 кв. км: Тууксу, достигающий 5 км,

Иглы Туюксу — до 4 км, Молодежный — 2,5, Маншук Маметовой — 2,2 км.

Западная ветвь Мало-Алматинского отрога — Кумбель начинается от снежно-ледовой вершины Погребецкого (4231 м), за ней вершина Локомотив (4182 м), от которой отрог поворачивает на север, сохраняя это направление до скальной вершины имени Космодемьянской (4108 м), далее на северо-запад — вершина Молодежная (4147 м). За Молодежным перевалом (3735 м) отрог Кумбель понижается, теряет оледенение и разветвляется на несколько лесистых гребней.

В районе бассейна реки Большой Алматинки следует отнестись к отрогу Советов, который отходит от вершины Локомотив в сторону Большого Алматинского озера. На отроге две вершины — Горельник (4000 м) и пик Советов (4317 м) с одноименным ледником на северном склоне.

Самая близкая к Алма-Ате — долина реки Малой Алматинки. Путь к ней начинается на одной из самых красивых улиц нашей столицы — проспекте Ленина, постепенно переходящей в ущелье. Верховье долины расположено в первом разветвлении Мало-Алматинского отрога. К северу от перевала Туюксу (4100 м) расположена сильно разрушенная вершина Туюксу (4218 м), а за нею после ровного снежного гребня поднимается стена с семью скальными башнями — Иглы Туюксу (4213 м). Дальше за двуглавым пиком Партизан (4390 м) высота отрога в массиве вершины Орджоникидзе достигает 4410 м. Затем идет резкое седлообразное понижение в гребне, образуя перевал Орджоникидзе (3980 м), ведущий с ледника Иглы Туюксу на ледник Восточный Орджоникидзе.

Вершины, расположенные севернее этого перевала, скальные. Это пик Маяковского (4208 м) с его четырехсотметровыми отвесными стенами. Его верхняя часть состоит из мраморизованных известняков, нижняя — из красных гранитов. За пиком расположены сильно разрушенный гребень вершины Отечественной войны (4050 м) и Антикайнен (4000 м). Затем идет снежное седло перевала Антикайнен и красивая скальная вершина высотой 4194 м, носящая имя героини Великой Отечественной войны Маншук Маметовой.

После перевала Маншук Маметовой (3750 м), севернее одноименной вершины Алматинский отрог вторично

разветвляется. В западной его ветви Азутау (Малые горы) расположены вершины Героев Панфиловцев (4120 м), Учитель (4045 м), Пионер (4031 м). Последними в отроге Азутау расположены вершины Абая (4010 м) и Школьник (3590 м). Затем высота отрога значительно снижается. За Талгарским перевалом (3200 м) гребень расчленяется и заканчивается южнее Алма-Аты.

Восточная ветвь Мало-Алматинского отрога тянется около 7 км. В самом начале, где он разветвляется, возвышается снежный купол вершины Карлытау (4100 м). Отделенный от Карлытау перевалом Комсомольским (4000 м) гордо вздымается популярный пик Комсомола (4376 м), который хорошо виден из Алма-Аты. Раньше эта вершина называлась Малым Алматинским пиком, после 1-й комсомольской альпиниады г. Алма-Аты 11 июля 1935 года она была переименована в пик Комсомола. Сейчас на него разработано шесть маршрутов от 2-й до 4-й категории трудности. Севернее пика протянулся сильно разрушенный гребень с вершинами Физкультурник (4068 м) и Чкалова (3892 м).

Орографическая характеристика Мало-Алмагинского отрога была бы неполной без обзора его боковых гребней, в которых имеются интересные для горовосходителей вершины. Так, в северо-восточном гребне вершины Орджоникидзе расположены две непокоренные вершины. В коротком восточном гребне Карлытау возвышаются красивые остроконечные башни пика Аристова (4102 м), в северо-восточном гребне пика Комсомола — вершины Снежное плато (3800 м), Ласточкино гнездо (3880 м), Ужбинка (3910 м), Трезубец (4089 м).

Осевая часть Заилийского Алатау сложена из изверженных пород: на западе — серых, на востоке — красных гранитов. Местами, главным образом в центральной части хребта, среди гранитов сохранились останцы сильно метаморфизированных осадочных пород, образующих зубчатые гребни с остроконечными вершинами. В предгорьях северного склона хребта много выходов излившихся пород. Они оказывают заметное влияние на характер долин. Реки, прорезая сложенные ими гряды, образуют узкие и глубокие ущелья.

Климат Заилийского Алатау здоровый и выгодно отличается от засушливого континентального климата равнин, лежащих у подножия хребта. Поэтому пестрые горы являются наиболее благоприятной зоной отдыха и

спорта. Кроме многочисленных вершин, на которые проложены разнообразные маршруты, здесь проходит большое количество туристских маршрутов. В этих же местах построены дома отдыха, санатории, турбазы, пионерские лагеря, а в Мало-Алматинском ущелье — горнолыжная база «Чимбулак» и известный всему миру спортивный комплекс «Медео» с самым быстрым в стране льдом, на котором конькобежцами установлены многочисленные союзные, европейские и мировые рекорды.

Долины рек Заилийского Алатау можно условно разделить на несколько климатических зон. От 900 до 1500 м над уровнем моря — предгорно-степная зона, где вырывается знаменитый алма-атинский апорт. Средняя годовая температура составляет $+7,5^{\circ}$, а самого теплого месяца июля — $+19^{\circ}$. Снеговой покров ложится во второй половине ноября, сходит в середине апреля. В зимний период погода изменчива, сильных ветров не бывает. Наиболее холодный месяц — декабрь со средней температурой около -7° . Среднегодовое количество осадков — около 850 мм.

Лесо-луговая зона простирается на высоте от 1500 до 2700 м. Здесь хвойные леса. Ярко выражен горный климат — зима мягкая, с большим количеством солнечных дней. Отрицательная температура сохраняется с ноября по март. Наиболее холодный месяц — декабрь со средней температурой $-6,3^{\circ}$, в то время как средняя годовая — $3,6^{\circ}$. Обильный снежный покров позволяет совершать интересные лыжные походы, заниматься горнолыжным спортом. Май и начало июня обычно дождливые и часто холодные. Самый теплый месяц — июль со средней годовой температурой $+15^{\circ}$.

Субальпийская зона начинается с 2700 м над уровнем моря и заканчивается на высоте 3500 м. Здесь раскинулись высокогорные луга. Снеговой покров лежит 8 месяцев. Средняя температура самого холодного месяца февраля — 12° , но бывают годы, когда она опускается до -28° . Лето короткое, нередко заморозки даже в самый теплый период года. Средняя температура июля $+7,7^{\circ}$, а годовая -2° .

Ледниковая зона расположена выше 3500 м. Пейзаж на этом уровне значительно суровее — нагромождение морен, осыпи, скалы, ледники, заснеженные гребни и гордо вздымающиеся вершины. Климат суров, погода изменчива. На ледниках, вблизи от снеговой границы

(3750 м), средняя годовая температура $-6,4^{\circ}$, а самого холодного месяца $-15,5^{\circ}$. Морозы достигают -35° . Лето короткое. Средняя температура июля $+2,8^{\circ}$, но в солнечные дни ртутный столбик термометра может подняться до $+17,5^{\circ}$. Впервые совершающим восхождения в этом районе надо твердо помнить, что массовый сход лавин в ущельях Заилийского Алатау ниже отметки 2500—2600 м наблюдается в марте — апреле. В мае лавины сходят в верховьях долин. Ливневые дожди и бурное таяние ледников в начале июля могут вызвать разрушительные грязе-каменные потоки — сель. Наиболее благоприятными периодами для совершения восхождений принято считать зимой — январь — февраль, летом — июнь — сентябрь.

В окрестностях Алма-Аты существует редкое соседство разнообразных климатических зон. Совершив переход около 100 км от реки Или до ледника Тууксу, поднявшись по вертикали на 3 км, можно познакомиться со всеми климатическими зонами. В районе реки Или — условия пустыни, потом можно наслаждаться привольем степной зоны, отдыхать под сенью садов у подножия гор, затем через описанные выше зоны достичь ледников и снежных вершин, своеобразной горной Арктики. Подобную смену природных условий можно наблюдать, например, совершив длительное путешествие с юга европейской части нашей страны до Шпицбергена протяженностью более 3500 км.

Долины Заилийского Алатау имеют богатую и разнообразную растительность, насчитывающую около тысячи видов. Из них более половины произрастает на высоте от 1300 до 1700 м — заросли диких яблонь, урюка, боярки, осины, березы, шиповника, барбариса, жимолости, малины. Громадные мясистые листья лигулярии и папоротника покрывают землю.

Но не все растения в горах Заилийского Алатау безобидны. Здесь встречаются одни из самых опасных для человека растений — ясинец широколистный и джунгарский аконит. Ясинец широколистный, с крупными розовыми цветами, богат эфирным маслом, которого особенно много накапливается в растении в сухие солнечные дни. Если поднести к кусту зажженную спичку, вокруг него вспыхнет зеленоватый огонь, не причиняющий никакого вреда растению. За это ясинец широколистный получил в народе название — неопалимая купина.

Джунгарский аконит растет по всему высокогорью, на полянах, среди кустарников, по берегам рек. Если ясинец широколистный дает только ожоги кожи, которые не заживают длительное время, то джунгарский аконит, или по местному — иссык-кульский корень, попавший в организм человека даже в небольших дозах, в большинстве случаев приводит к смертельному исходу.

В долинах рек, где селевые потоки за последние десятилетия не потревожили речные поймы, можно увидеть густые заросли ивняка и малины. По склонам ущелий густая трава, среди которой, как огоньки, вспыхивают ярко-красные и желтые тюльпаны, дикие пионы, позже расцветают нежные голубые незабудки, анемоны, ромашки, желтые купальницы, метелки иван-чая покрывают поляны. Ближе к осени зацветают астры. У скал растут пышные кусты съедобного лекарственного растения ревеня. Но больше всего поражают тянь-шаньские ели. Это единственные в своем роде реликтовые деревья, сохранившиеся с далеких от нас эпох только на северных склонах ущелий.

В зоне альпийских лугов встречаются многочисленные заросли кабрезии, низкорослые ярко-синие колокольчики горечавки, бледно-желтые нежные головки маков. А еще выше на склонах и среди хаотического нагромождения скал, где от обжигающего дыхания ледников отступило все живое, растет легендарный цветок гор — эдельвейс. Под прикрытием валов древних морен, невысоко от земли поднимаются яркие головки снежной примулы, желтые и фиолетовые фиалки, сосуреи и подушкообразные дриады. Весь этот пестрый низкорослый покров спешит вырасти, отцвести и заложить основу для следующего поколения в течение короткого высокогорного лета.

Животный мир Заилийского Алатау весьма разнообразен. В зоне лесов обитают небольшие козочки — елики, благородные олени-маралы, медведи, лисы, барсуки, горностаи, кабаны, дикие кошки. Можно встретить и рысь. Много и птиц: горные куропатки-кеклики, улары, кедровки, синицы, иволги, соловьи, дрозды и их враги сокол-чеглок и ястреб-перепелятник. Особый интерес для орнитологов представляют клесты, аялка и очень редкая разновидность дрозда — синяя птица. Среди альпийских лугов колонии сурков, здесь же живут

пищухи и сеноставцы, а среди лабиринтов труднодоступных скал обитают горные козлы тау-теке и их враг — снежный барс.

ТОХСАН-АТТЫН (4040 м)

Траверс с востока на запад — 2а категории трудности

Вершина Тохсан-Аттын находится в верховье бокового ущелья с одноименной небольшой речкой, являющейся левым притоком реки Каскелен.

Двигаясь по левому берегу реки Каскелен, свернуть в ущелье Тохсан-Аттын и идти вверх*. Через 40—50 минут становится хорошо видна трапецеобразная вершина Тохсан-Аттын. Ее северные склоны покрыты снежниками, перемежающимися с островками скал. У подножия нагромождения небольших валов древних морен.

Маршрут восхождения следует начинать от большого камня в центре цирка. Пересекая навалы морен в направлении северо-восточного отрога, продолжать движение по правому истоку речки Тохсан-Аттын до подножия отрога. Подъем на отрог начинается по мелкой и средней осыпи. В верхней его части сильно разрушенные скалы. Встречающиеся жандармы обходятся с левой стороны.

Примерно через час — подход к снежно-ледовому кулуару (его протяженность 70—80 м), обрамленному сильно разрушенными скалами (осторожно!). Двигаться дальше лучше по снегу. В конце сезона в кулуаре может быть натечный лед. Заканчивается он небольшим карнизом, прорубив который, попадаем на вершинный гребень.

С гребня открывается неповторимая по красоте панорама хребта Кунгей Алатау, отделенного от Заилийского Алатау широкой долиной реки Чонкемин. Хорошо просматривается величественная вершина Чоктал — высшая точка хребта Кунгей Алатау.

Вершинный гребень скальный, состоит из массивных жандармов и нагромождений скальных обломков. Скалы легкие и средней трудности. Первый жандарм из плит преодолевается в лоб; второй, имеющий вид гро-

* Здесь и далее пути восхождения на вершины описаны по ходу движения.

мального куба, проходится по явно выраженной расщелине.

Гребень приводит к вершине — скале с наклоном в сторону крутого снежного склона. Выход на нее идет по небольшому камину. Двигаться по камину надо крайне осторожно, так как на самом верху скалы — скопление свободно лежащих камней. Тур сложен на скале.

Спуск с вершины на запад по гребню в сторону перевала Тохсан-Аттын (3680 м). Легкие участки гребня здесь перемежаются с более сложными. Идти следует по самой гребневой части.

Спуск с перевала вначале по снежнику, потом по осыпи и приводит к исходному пункту у большого камня. Все восхождение занимает 7—8 часов.

Первовосхождение на вершину Тохсан-Аттын совершено в августе 1954 года группой альпинистского лагеря «Кок Бастау» в составе: Б. Белоконь, Л. Лейтес, А. Мальков, Э. Цингаева под руководством В. Степановой.

РЕКОМЕНДАЦИИ ВОСХОДИТЕЛЯМ

1. Количество участников 6—8 человек.
2. Исходный бивуак у впадения реки Тохсан-Аттын в реку Каскелен.
3. Выход с бивуака в 5 часов.
4. Снаряжение на группу 4 человека — веревка основная — 2×30 м.

ОКЖЕТПЕС (4000 м)

Восхождение по северо-западному гребню — 26 категории трудности

Вершина Окжетпес расположена в боковом гребне, разделяющем два небольших цирка Тохсан-Аттын и Кара-бие в средней части Каскеленского ущелья. Восхождение начинать из цирка Тохсан-Аттын от приметного большого камня.

Перейдя речку Тохсан-Аттын и несколько небольших валов древней морены, подойти к скальным стенам. Подъем по кулуару с крупной и средней осыпью в обход отвесных скал.

Через 500 м следует выход к крутому снежнику, который пересекается в направлении северо-западного греб-

ня вершины. Если восхождение осуществляется в конце августа, ориентиром может служить снежник. Северо-западный гребень примерно через 400 м приводит к скальной башне — самой вершине. Подниматься на нее надо с южной стороны с тщательной крючьевой страховкой (2—3 крюка).

Вершина имеет вид скального рога с навесом на север. Спуск — по пути подъема. Восхождение занимает 7—8 часов.

РЕКОМЕНДАЦИИ ВОСХОДИТЕЛЯМ

1. Количество участников 6—8 человек.

2. Исходный бивуак у впадения реки Тохсан-Аттын в реку Каскелен.

3. Выход с бивуака в 5 часов.

4. Снаряжение на группу 4 человека: а) веревка основная — 2×30 м; б) расходный репшнур — 5—6 м; в) крючья скальные — 5; г) молотки — 2.

Траверс с подъемом по северо-западному гребню, спуск на юг — 2б категории трудности

При совершении траверса спуск производится в южную сторону, в направлении перевала «3460 м». Идти по гребню в обход жандармов слева и справа по разрушенным скалам. Два жандарма не имеют обхода и преодолеваются в лоб. Спуск с них — по веревке. Время на спуск при совершении траверса 2,5—3 часа.

Первовосхождение на вершину и первый траверс совершен в августе 1954 года группой альпинистского лагеря «Кок Бастау» в составе: В. Анисимова, С. Кудерин, М. Тогабергенов, М. Чаленко под руководством А. Колегова.

РЕКОМЕНДАЦИИ ВОСХОДИТЕЛЯМ

1. Количество участников 6—8 человек.

2. Исходный бивуак у впадения реки Тохсан-Аттын в реку Каскелен.

3. Выход с бивуака в 5 часов

4. Снаряжение на группу 4 человека: а) веревка основная — 2×30 м; б) расходный репшнур — 5—6 м; в) крючья скальные — 5; г) молотки — 2.

АККУМ (4300 м)

Траверс с северо-востока на юго-запад — 2а категории трудности (рис. 1)

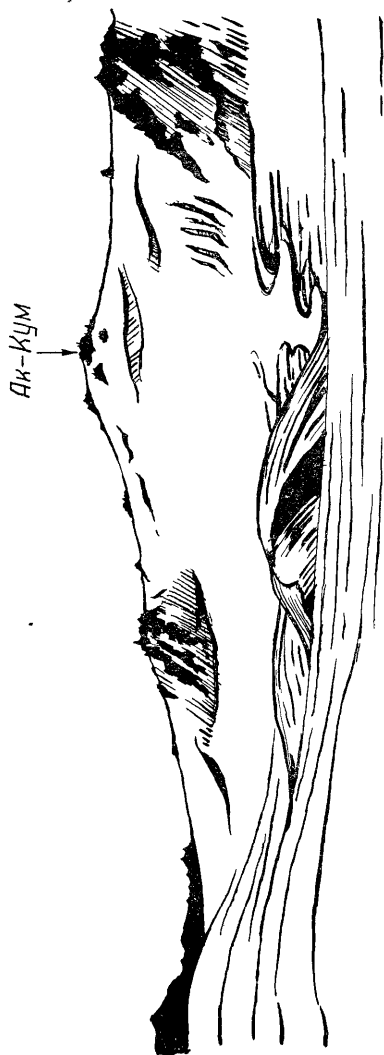


Рис. 1

Вершина Аккум, расположенная в цирке ледника Левый Каскелен, — куполообразное возвышение с группами скал в большом снежном гребне, который подходит к нему с северо-востока. Северные склоны гребня являются основной областью питания ледника.

Восхождение на вершину начинается по ответвлению от основного гребня, как бы врезающегося в ледник Левый Каскелен. С ледника по снежному склону средней крутизны подняться по ответвлению до его стыка с основным гребнем. Стык венчает небольшой купол, покрытый мелкой осыпью.

От купола продолжать движение по снежно-ледовому гребню, идущему к вершине. На южную сторону на всем протяжении гребня свисают громадные снежные карнизы. Поэтому идти по

нему надо с тщательной страховкой и постоянным отклонением в правую сторону.

Местами на крутых участках имеются ледовые обнажения, необходима рубка ступеней. Встречаются два жандарма. Первый обходится с севера по крутому ледовому склону, который в начале сезона покрыт снегом. При наличии льда соблюдается страховка через ледовые крючья. Склон приводит к скалам, по ним совершается обход.

За жандармом целесообразнее сделать траверс склона до небольшой седловинки, за которой возвышается второй жандарм, легко обходимый с юга. Далее несколько крутых взлетов, где снова требуется рубка ступеней. Перед вершиной надо взять влево, выйти на узкий снежный гребень и по нему — на вершину.

Вершина — неширокий гребень, сложенный из крупных обломков скал. Спуск на юго-запад, вначале по гребню, потом по крутому склону ($45-60^\circ$), выводящему на снежное седло, с которого возможен спуск на ледник.

Место спуска надо выбирать тщательно. В начале лета склон лавиноопасен. Первый участок спуска крутой — до $60-65^\circ$, его протяженность — 30 м, далее следует отрезок в 300—350 м крутизной $40-45^\circ$. В конце сезона в нижней части склона имеет ледовые обнажения. Восхождение занимает 7—8 часов.

Вершина покорена в 1938 году группой альпинистов московского Дома ученых под руководством профессора Немыцкого. Траверс и первопрохождение по этому маршруту совершены в августе 1954 года альпинистами лагеря «Кок Бастау» В. Анисимовой, М. Тагабергеновым, С. Кудериным, М. Чаленко под руководством В. Степановой.

РЕКОМЕНДАЦИИ ВОСХОДИТЕЛЯМ

1. Количество участников 8—10 человек.
2. Исходный бивуак у языка ледника Левый Каскелен.
3. Выход с бивуака в 5 часов.
4. Снаряжение на группу 4 человека: а) веревка основная — 2×30 м; б) крючья ледовые — 3; в) карабины — 3; г) молотки — 2.

Траверс с юго-запада на восток — 2б категории трудности (рис. 2)

От исходного бивуака, расположенного у конечной морены ледника Левый Каскелен, идти в северном направлении к вершине, которая хорошо видна. Вначале удобно продвигаться по берегу ручья, вытекающего из ледника. Поднявшись на первую ступень морены, выйти к небольшому моренному озерку и от него по мелкой и средней плотно слежавшейся осыпи, перемежающейся со снежниками, идти к понижению западного гребня вершины Тур.

Поднявшись на вторую ступень морены, перейти на ее боковые валы, прижимаясь к гребню, идущему от вершины Тур. Продолжать движение по морене, а затем по леднику. Через 700—800 м достигается подножие перевала Буркут-тас (3900 м).

Подъем на перевал по крутому (до 50°) снежнику на протяжении 300—500 м выводит под карниз, осторожно прорубив который, выйти на перевальное седло. От бивуака до перевала 3—4 часа хода.

С перевала подъем на вершину по юго-западному гребню. Вначале скалы средней трудности (страховка обязательна), с правой стороны большая глубина падения. Через 60—70 м движения путь преграждает 80-метровый жандарм, который преодолевается в лоб. Количество зацепок на нем незначительное, страховка крючьявая (осторожно!). Скалы сильно разрушены. Спуск с жандарма по веревке на 40 м.

После первого жандарма участок разрушенного гребня, идти с попеременной страховкой. Второй жандарм высотой до 70 м берется также в лоб. Страховка крючьявая (2—3 крюка) (осторожно!). Скалы сильно разрушены. Спуск по острому гребню (250—300 м) с тщательной страховкой. Далее скальный гребень переходит в снежный с карнизами. Идти следует, придерживаясь правой стороны. Через 400 м выход на вершину. Тур с запиской на 20 м ниже ее. Спуск по пути подъема. Восхождение занимает 9—10 часов. При совершении траверса с вершины идти на юг по скалам средней трудности до перемычки между двумя жандармами. С перемычки повернуть на юго-запад и по



Рис. 2

кулуару спуститься на ледник Левый Каскелен. Траверс занимает 8—9 часов.

Первое восхождение совершено в 1938 году группой московского Дома ученых под руководством профессора Немыцкого. Первый траверс сделан группой альпинистского лагеря «Кок Бастау» в составе: Б. Белоконь, Л. Лейтес, А. Мальков, Э. Цингаева под руководством А. Колегова.

РЕКОМЕНДАЦИИ ВОСХОДИТЕЛЯМ

1. Количество участников не более 6 человек.
2. Исходный бивуак у языка ледника Левый Каскелен.
3. Выход с бивуака в 5 часов.
4. Снаряжение на группу 4 человека: а) веревка основная — 2×40 м; б) расходный репшнур — 5—6 м; в) крючья скальные — 5; г) карабины — 4; д) молотки — 2.

ЛОКОМОТИВЕЦ (4250 м)

Восхождение с перевала Дружбы — 2а категории трудности

Вершина Локомотивец расположена на юго-востоке от перевала Дружбы в гребне, разделяющем боковые долины рек Алматы и Коколубулак в бассейне реки Чонкемин, на юг от водораздельного хребта.

Путь от исходного бивуака до перевала Дружбы описан в маршруте на вершину Промежуточная. От перевала идти в юго-восточном направлении по крутому гребню, который в начальной части снежный, потом скальный. Гребень выводит на вершину.

Спуск по пути подъема. Восхождение занимает 7—8 часов.

Первовосхождение на вершину совершено в 1949 году группой альпинистов из лагеря «Туюксу» ДСО «Локомотив» с южной стороны под руководством С. Труханова. По описанному маршруту первопрохождение сделано в мае 1954 года алма-атинскими альпинистами в составе: А. Андреев, Е. Денисенко, В. Кайгородова, Я. Маркушин, А. Мусаев, А. Сирота, Ю. Филиппов, Б. Халтурин под руководством В. Шепилова.

РЕКОМЕНДАЦИИ ВОСХОДИТЕЛЯМ

1. Количество участников 8—10 человек.
2. Исходный бивуак у правой ветви ледника Аксай.
3. Выход с бивуака в 6 часов.
4. Снаряжение на группу 4 человека — веревка основная 2×30 м.

20 ЛЕТ КАЗГМИ (4240 м)

Восхождение по северо-западному гребню — 2а категории трудности

Вершина 20 лет КазГМИ, названная в честь двадцатилетия Казахского горно-металлургического института (ныне Казахский политехнический институт им. В. И. Ленина), находится в основном хребте Заилыйский Алатау в ледниковом цирке Средний Аксай. На юго-запад от нее расположена вершина Промежуточная, на север — спускается небольшой гребень, разделяющий левую и правую ветви Аксайского ледника. Из-под южных ее склонов вытекает правый исток речки Алматы, одного из притоков реки Чонкемин.

Подходы к вершине следует совершать из верховьев Среднего Аксая, исходный бивуак целесообразно разбить на небольшой, почти горизонтальной площадке, края которой круто обрываются. Сюда же подходит морена Правого Аксайского ледника. В промоине между обрывом и мореной бежит ручей. С этого места хорошо просматривается ледник, лежащий в верховье Среднего Аксая.

От бивуака идти вдоль обрыва на восток до удобного места спуска на правую ветвь ледника Аксай. Пересекая ее, выйти на боковую морену, к тому месту, где ясно просматривается понижение между мореной и северо-западным гребнем вершины. От бивуака один час хода.

Продолжать движение по северо-западному снежному гребню с торчащими группами скал. От понижения сразу подняться по 50-метровому снежному склону к скалам и по ним или же с правой стороны гребня подниматься выше. Крутизна здесь колеблется от 30° до 50° . Везде необходима попеременная страховка. Перед первым жандармом, который обходится слева, гребень ста-

повится очень узким. Движение может усложниться наличием натечного льда. За жандармом гребень выполняется, образуя небольшую седловину. Потом крутизна увеличивается до 50° на протяжении 50—60 м. Преодолевать ее в лоб. Страховка через ледоруб. В конце сезона возможны ледовые обнажения, тогда для страховки необходимо применить крючья (2 крюка).

Дальше выход к группе скал, которые обходятся слева, затем подъем по небольшому кулуару. За ним широкий заснеженный гребень, выходящий к вершине. Перед вершиной участок снежного склона крутизной до 40° . Вершина — небольшая снежная площадка. Спуск — по пути подъема. Время на восхождение 8—9 часов.

Первопрохождение совершено 26 мая 1954 года группой альпинистов Казахского горно-металлургического института в составе: А. Андреев, Е. Денисенко, В. Кайгородова, Я. Маркушин, А. Мусаев, А. Сирота, Ю. Филиппов, Б. Халтурин под руководством В. Шипилова.

РЕКОМЕНДАЦИИ ВОСХОДИТЕЛЯМ

1. Количество участников 8—10 человек.
2. Исходный бивуак у правой ветви ледника Аксай.
3. Выход с бивуака в 6 часов.
4. Снаряжение на группу 4 человека: а) веревка основная — 2×30 м; б) крючья ледовые — 2—3; в) молотки — 2.

ПРОМЕЖУТОЧНАЯ (4220 м)

Восхождение с перевала Дружбы — 16 категории трудности

Вершина Промежуточная расположена в основном хребте Заилийский Алатау в цирке левой ветви Аксайского ледника. На север от нее находится вершина 20 лет КазГМИ, а на юго-запад — перевал Дружбы. Вершина снежная, куполообразной формы. Ее северные снежно-ледовые склоны являются одним из источников питания ледника.

От бивуака выйти на левую ветвь Аксайского ледника, и по ней пройти около 2 км к подножию перевала Дружбы, ведущего из ущелья Аксай в долину реки

Чонкемин. В начале сезона подъем на перевал лавинно-опасен.

Западнее перевала — скальная гряда, спускающаяся почти к леднику. Подъем по ней сложен, но безопасен. Далее по снежному склону и скалам выйти на перевал Дружбы (около 3900 м). Подъем занимает 40—50 минут. Гребень, ведущий к вершине (около 400 м), покрыт снегом, с выходами разрушенных скал, четыре из них имеют иглообразную форму и являются ярко выраженными жандармами.

Первые три жандарма можно обойти слева по снегу, за третьим хорошо просматривается четвертый, к которому путь лежит сначала по осыпи, а далее по снежному склону. Подъем на четвертый — по кулуару, в самом начале которого участок плит. Последний предвершинный участок маршрута проходит по легким скалам. Движение по гребню занимает до двух часов. Спуск по пути подъема. На все восхождение затрачивается 7—8 часов.

Первое восхождение на вершину Промежуточную совершено в мае 1954 года группой алма-атинских альпинистов в составе: А. Андреев, Е. Денисенко, В. Кайгородова, Я. Маркушин, А. Мусаев, А. Сирота, Ю. Филиппов, Б. Халтурин под руководством В. Шепилова.

РЕКОМЕНДАЦИИ ВОСХОДИТЕЛЯМ

1. Количество участников 10—12 человек.
2. Исходный бивуак у правой ветви ледника Аксай.
3. Выход с бивуака в 6 часов.
4. Снаряжение на группу 4 человека — веревка основная — 2×30 м.

БОГДАНА ХМЕЛЬНИЦКОГО (4150 м)

Траверс с юго-запада на северо-восток — 2а категории трудности

Вершина Богдана Хмельницкого расположена в средней части гребня, разделяющего долины Среднего и Левого Аксая, который на 8 км отходит от главного водораздельного хребта Заилийский Алатау в северном направлении. На запад и восток гребень обрывается многометровыми стенами, на север спускается крутой склон.

Подход начинается от исходного бивуака в верховье восточной ветви ледника Левый Аксай. Требуется пересечь речку, древнюю боковую морену и выйти к западному склону вершины.

Первый этап маршрута — подъем по осыпям, за которыми следует участок сильно разрушенных скал. Далее — кулуар крутизной до 45° . После его преодоления выход на разрушенные скалы. Следующий участок — плиты крутизной до 65° . Они преодолеваются в лоб с крючьевой страховкой (2—3 крюка).

Возвышающаяся за плитами скальная стена высотой 8—10 м обходится слева. Далее участок легких скал, за ними поднимается вторая скальная стена, которая обходится справа. Затем крутой снежный кулуар (до 50°), который в начале сезона забит снегом и лавиноопасен, поэтому движение по нему требует очень большой осторожности. Перевосходители преодолевали его, придерживаясь левой стороны.

За этим участком следует выход на гребень, который тянется в северном направлении на 350—400 м и имеет ряд небольших возвышенностей. Вначале спуск на перемышку с карнизами, свисающими в восточную сторону. Потом обойти слева небольшой жандарм.

От перемышки по острому гребню выход на скальную площадку. Спуск приводит к подножию второго и третьего жандармов, которые обходятся слева по снежному склону. Далее — на возвышенную часть гребня, с которой хорошо просматривается весь путь до главной вершины.

Очередное резкое понижение в гребне лучше преодолеть по канаве выдувания. От понижения к следующей возвышенности — скалы средней трудности. За ними высокий жандарм, который преодолевается в лоб по 8-метровой стенке с крючьевой страховкой (2 крюка). Далее путь по разрушенным скалам до самой вершины.

Вершина с карнизами на северную и восточную стороны. На север несколько ниже нее торчит острая скальная башня. Спуск по канаве выдувания к подножию скальной башни, траверсировать ее слева по плитам, которые могут быть обледенелыми, в направлении кулуара крутизной до 60° . Движение по плитам требует максимального внимания и тщательной страховки. Затем выход на седловину, от которой на запад уходит

крутой кулуар, в начале сезона забитый снегом (он лавиноопасен!).

Придерживаясь скального обнажения с правой стороны кулуара, производится спуск на 200—250 м вниз к осыпям и далее на морену. Так прошли первовосходители. По их рекомендации траверс, который занимает 8—9 часов, из них подъем — 5,5 часа, лучше делать в июле-августе.

Первовосхождение совершено 29 мая 1954 года группой алма-атинских альпинистов в составе: Я. Маркушин, Ю. Пилягин, Р. Смагин под руководством О. Шкуратова.

РЕКОМЕНДАЦИИ ВОСХОДИТЕЛЯМ

1. Количество участников 6—8 человек.
2. Исходный бивуак в верховье восточной ветви ледника Аксай.
3. Выход с бивуака в 4 часа.
4. Снаряжение на группу 4 человека: а) веревка основная — 2×30 м; б) крючья скальные — 3—4; в) молотки — 2.

ПИК МИРА (4212 м)

Восхождение с перевала Снежного — 16 категории трудности

Скальная стена пика Мира замыкает западный цирк ледника Левый Аксай. Расположена она в южной части Каскеленского отрога, сразу же после его первого разветвления. Восточнее пика возвышается безымянная вершина (примерно 4200 м).

Северная сторона пика обрывается 600-метровой стеной к небольшому одноименному ледничку, лежащему в верховье долины западного истока Левого Аксая; южная сторона скальная, расчленена крутыми кулуарами, спускающимися к Каскеленскому леднику.

Из лагеря, расположенного в верховьях восточной ветви ледника Левый Аксай, выйти в направлении перевала Снежного. Подъем идет по снежному склону протяженностью до 450 м при крутизне 45—50°. В начале сезона при наличии лавинной опасности следует отказаться от более короткого пути и совершать восхождение

ние значительно левее. Маршрут идет по лавинным выносам, затем по склону крутизной до 45° на протяжении 100 м, в направлении к скальной гряде. Между участком лавинных выносов и снежным склоном преодолевается подгорная трещина.

Подъем приводит к скальной стенке. Придерживаясь ее подножия, двигаться в южном направлении с крючье-вой страховкой. Примерно через час достигается перевал Снежный, который связывает восточный исток ледника Левый Аксай и правую ветвь Каскеленского ледника. Высота перевала — 3900 м.

При движении по гребню через 30—40 минут выход к конусообразной возвышенности (3970 м). С нее хорошо просматривается окружающий район. Первовосходители назвали эту возвышенность пиком Острым. От исходного бивуака до вершины 3—4 часа хода. Маршрут отдельного восхождения на пик Острый — 16 категории трудности. К северу приблизительно в километре от него находится узловая вершина имени В. Горбунова (4200 м), от которой разветвляется Каскеленский отрог.

Маршрут продолжается траверсом юго-западного склона этой вершины в направлении к хорошо выраженной перемычке у подножия восточного ребра пика Мира. Дальнейший путь идет по этому ребру до вершины.

Юго-западный склон данной вершины имеет крутизну не более 45° , на нем легкие скалы и осыпи, сильно заснеженные в начале сезона. Этот участок преодолевается за 40—45 минут. Выход на ребро, круто поднимающееся над перемычкой, преграждает 10-метровая стенка. Вначале она траверсируется у подножия (4—5 м) в западном направлении к небольшой расщелине и по ней — к площадке. Остальная часть стенки проходит по средним, сильно разрушенным скалам, которые тянутся на 120—150 м и приводят к снежнику.

Значительная крутизна снежника, его протяженность и глубина падения, а также ненадежная страховка через ледоруб требуют максимального внимания от восходителей при движении связок. К концу сезона здесь возможны ледовые обнажения, тогда организуется крючье-вая страховка (2—3 крюка). Снежник приводит к скальной стене, которую обходят по узкой полочке, к месту, где характер скал облегчает подъем. Выше стены — плиты, которые преодолеваются с крючье-вой страховкой.

Маршрут продолжается по вершинному гребню (около 200 м). Затем идут разрушенные скалы с тремя небольшими жандармами, встречаются перепады. На север гребень обрывается стеной с карнизами. Двигаться следует, придерживаясь южной стороны. Преодоление ребра занимает до двух часов. Спуск по пути подъема. Необходимо заметить, что в начале сезона и после сильных снегопадов маршрут лавиноопасен и восхождение по нему не рекомендуется.

Первое восхождение на пик Мира совершено 30 мая 1954 года группой алма-атинских альпинистов в составе: Я. Маркушин, А. Мусаев, Ю. Пилягин, О. Шкуратов под руководством М. Грудзинского.

РЕКОМЕНДАЦИИ ВОСХОДИТЕЛЯМ

1. Количество участников не более 6—8 человек.
2. Исходный бивуак в верховье восточной ветви ледника Левый Аксай.
3. Выход с бивуака в 5 часов.
4. Снаряжение на группу 4 человека: а) веревка основная — 2×30 м; б) крючья скальные — 4; в) расходный репшнур — 10 м; г) молотки — 2.

АКСАЙСКАЯ ПОДКОВА

Траверс 14 вершин — 4 б категории трудности

От хребта Заилийский Алатау у вершины Тур на север отходит мощный Каскеленский отрог. Первые его 2 км разделяют бассейн правого истока реки Каскелен и восточного истока реки Левый Аксай. От вершины Горбунова отрог резко поворачивает на запад и разветвляется, образуя цирк ледника Мира. В километре от разветвления над гребнем возвышается пик Мира, от которого отрог разделяется вторично. Основная его ветвь тянется в северном направлении, где находится несколько вершин, три из них превышают 4000 м. Вторая ветвь протяженностью 6—7 км отходит также на север, отделяет западный исток Левого Аксая от восточного.

Траверс Аксайской подковы проходит через 14 вершин. Подход по Аксайскому ущелью, мимо Дома отды-

ха «Акса́й» и лесного кордона. Бивуак разбивается среди валов древней морены ледника Мира у подножия безымянной вершины «3900 м» от нее и начинается маршрут.

От бивуака подняться на понижение в гребне, расположенное севернее вершины «3900 м». Здесь первый контрольный тур. Подъем на вершину начинается обходом слева двух жандармов, потом преодолеваются снежный кулуар, снежный взлет 80—90 м острого гребня, три скальные стенки по 10—15 м, последние преодолеваются с тщательной страховкой через выступы. Через 150—170 м идет выход на снежный взлет, ведущий к предвершинным скалам средней трудности. Два жандарма на этом участке обходятся слева. На вершине «3900 м» второй контрольный тур. Спуск по скалам средней трудности, затем по крутому снежному участку и снова по скалам средней трудности, на перемычку между первой и второй безымянными вершинами.

От перемычки по крутому снежному участку до выступающих скал, по несложным заглаженным скалам ко второй вершине. В верхней части подъема некрутой гребень с небольшими перепадами. На второй вершине третий контрольный тур. Спуск следует вести на юг по некрутому гребню с разрушенными легкими скалами, которые становятся круче, сложнее и выводят на понижение между второй и третьей вершинами. Здесь можно организовать ночлег.

От места ночевки подъем вправо по легким и средним скалам, встречаются некрутые снежные взлеты. Перед вершиной преодолеваются несколько скальных глыб. Страховка через выступы. На третьей безымянной вершине «4100 м» находится четвертый контрольный тур. Спуск с нее на перемычку несложный. Подъем на четвертую вершину начинается с преодоления наклонной 10—15-метровой плиты. На вершине пятый контрольный тур. Спуск с нее по длинному несложному скальному гребню, который ближе к перемычке становится узким и крутым. Затем следует нагромождение больших глыб и спуск по веревке на 20—25 м на перемычку между четвертой и пятой безымянными вершинами.

На пятую вершину подъем по сложным скалам со страховкой через выступы. Скалы сменяются крутым снежным взлетом, выводящим на вершину «4100 м». На ней шестой контрольный тур. Спуск — один из сложных

участков всего маршрута траверса Аксайской подковы — это 120-метровая стена. Она преодолевается слева. Затем от удобной полки, где может собраться вся группа, траверсировать вправо вниз. Страховка крючьевая (2 крюка), далее вниз по веревке на понижение между пятой и шестой безымянными вершинами, последняя из которых имеет высоту 4150 м.

Подъем на шестую вершину по сложным, затем средней трудности скалам. Страховка попеременная. На шестой вершине — седьмой контрольный тур. Спуск по несложным, но крутым, затем по сглаженным скалам с малым количеством зацепок. Идти с тщательной страховкой. Небольшой жандарм обходится справа. Еще один сложный участок — спуск по веревке по гладким наклонным плитам с нагромождением свободно лежащих камней. На перемычке между шестой и седьмой вершинами хорошие площадки для установки палаток и организации бивуака.

Седьмая вершина — это пик Геологов (4300 м). Подъем по стене высотой 25—30 м с последующим траверсом влево по 10-метровой полке. В нижней части стены скалы отвесные, местами с отрицательным уклоном. Страховка крючьевая (5 крючьев). На полке можно собраться всей группой. Пройдя до крутого скального кулуара, обрамленного разрушенными скалами, подняться вправо и вверх до полки. Кулуар протяженностью 30 м камнеопасен.

На следующей полке могут разместиться не более двух человек. Для других связок здесь целесообразно организовать перила. Двигаться по полке вправо с небольшим набором высоты (до 30 м) до скальной зазубрины. Скалы разрушенные. Лазание сложное. Страховка через выступы и крючьевая (3 крюка). За этим участком — 30-метровая стенка, страховка крючьевая (3 крюка). Сверху стенки снежная полка, на которой могут разместиться 4 человека. Идти дальше справа по ходу по заснеженным местам ледовой полке 10—15 м к скальному зубу, от которого вверх по обледенелой стене — это один из труднейших участков маршрута. Его протяженность до 40 м. Первые 5—7 м преодолеваются по обледенелой стене (2 крюка), потом по натечному льду к скальному выступу вправо вверх с выходом по ледовому желобу на полку (2 скальных, 1 ледовый крючья). От полки по крутым, с хорошими зацепками скалам двигаться 25—30 м.

Страховка через выступы. Подъем завершается по гребню с выходом на вершину Геологов. Здесь восьмой контрольный тур. Спуск — по крутому гребню, затем по веревке, с выходом на перемычку.

Подъем на восьмую вершину — Чокташ по крутому гребню, сложенному из скал средней трудности, местами с отвесными стенками. Страховка через выступы. Скальные глыбы обходятся с обеих сторон, первый жандарм — справа. Наиболее трудная часть маршрута — движение вправо по узкой наклонной полке большого жандарма, после обхода которого выход на вершину. Она сложена из горизонтальных плит. Здесь девятый контрольный тур. Спуск вправо по снежному склону на перемычку между восьмой и девятой вершинами. Девятая вершина — пик Мира (4300 м).

Начало подъема на пик — по разрушенным скалам. Предвершинная башня обходится справа под скалами по кромке льда на протяжении 50—60 м. Страховка крючьева (3 ледовых, 1 скальный крючья). С правой стороны крутой снежник, местами участки льда. Затем выход на вершинную башню. Скальная стена, обращенная на север, обходится по слабо выраженному кулуару с натечным льдом. Наиболее трудная часть подъема на башню первые 30 м, где требуется рубка ступеней и крючьева страховка (3 крюка). Далее влево вверх, страховка крючьева (2 крюка), потом 20 м по разрушенным и крутым скалам.

Последний участок стены — передвижение по несложным разрушенным скалам прямо вверх, со страховкой через выступы. На пике Мира десятый контрольный тур. Спуск следует вести на восток по снежному гребню к перемычке между пиком Мира и вершиной Горбунова. По некрутому снежнику идет выход на десятую вершину маршрута — пик Горбунова. На ней одиннадцатый контрольный тур. Спуск на восток.

После пика Горбунова гребень поворачивает на восток, потом на север. Подъем на одиннадцатую вершину — 40 лет ВЛКСМ — по сильно разрушенному гребню, у которого с левой стороны 200-метровые стенки. По пути движения предстоит преодолеть 10-метровую скальную стенку с хорошими зацепками. Проходится легко. Дальше крутизна гребня увеличивается, но скалы не превышают средней трудности и выводят к двенадцатой вершине высотой 3800 м без названия. На ней установлен

геодезический знак, у подножия которого сооружен контрольный тур с запиской. Спуск с вершины по сильно разрушенному гребню, затем преодолевается стенка с большим количеством зацепок. Жандармы на гребне обходятся слева. Выход на очередную перемычку, между двенадцатой и тринадцатой вершинами.

Подъем на тринадцатую вершину по мелкой осыпи, переходящей в сильно разрушенный гребень, который приводит на предвершинную башню. С нее по узкому снежному гребешку, протяженностью до 20 м, выход на вершину. Здесь тринадцатый контрольный тур. Спуск через башню по некрутым, разрушенным скалам с преодолением 10-метрового камина и жандармов, которые обходятся слева.

Подъем на четырнадцатую вершину по осыпи, переходящей в некрутые плиты. Затем выход в небольшое понижение между серым жандармом и вершиной. Отсюда по легким скалам вправо выход на вершину. Здесь последний контрольный тур.

Завершается траверс спуском с четырнадцатой вершины по пути подъема на безымянный перевал, а с него по мелкой осыпи с участками снега в долину реки Левый Аксай к исходному бивуаку. Маршрут проходится за три дня. Впервые траверс Аксайской подковы совершила группа алма-атинских альпинистов в марте 1958 года под руководством Б. Студенина.

РЕКОМЕНДАЦИИ ВОСХОДИТЕЛЯМ

1. Количество участников 4—6 человек.
2. Исходный бивуак на древней морене ледника Мира.
3. Выход с бивуака в 6 часов.
4. Снаряжение на группу 4 человека: а) веревка основная — 2×40 м; б) веревка вспомогательная — 1×40 м; в) расходный репшнур — 15—20 м; г) крючья скальные — 15; д) крючья ледовые — 5; е) молотки — 2.

ПИЛА (3976 м)

Восхождение с востока — 1а категории трудности
(рис. 3)

На гребне Каргалинского отрога, который обрамляет с западной стороны ущелье Проходное, севернее вершины Октябрь находится скальная вершина Пила, на которой нет оледенения.

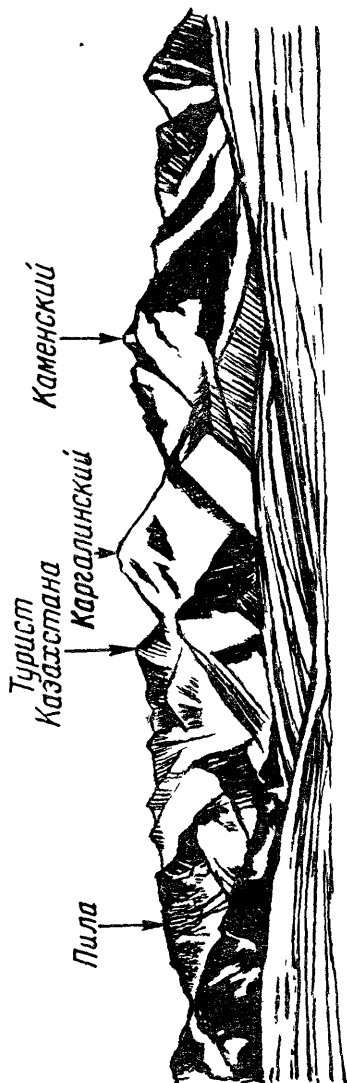


Рис. 3

Начало восхождения со стороны ущелья Проходного. Минуя курорт Алма-Арасан и зону леса, обогнуть северо-восточный гребень, идущий от вершины, и повернуть влево. От речки Проходной подъем идет сначала по травянистому склону, затем по крутой осыпи. Подойти к подножию северо-восточного гребня и с восточной стороны подняться на него. Скалы здесь сильно разрушены, но технически несложные. Наиболее трудным является предвершинный участок, где возвышаются крупные жандармы, преодоление которых требует тщательной страховки.

Сама вершина—это башня, обрывающаяся на север отвесной стеной. Спуск по пути подъема. Восхождение занимает 6—7 часов.

Первое восхождение совершено 30 октября 1951 года алма-атинскими альпинистами С. Кудериным и А. Лухтановым.

РЕКОМЕНДАЦИИ ВОСХОДИТЕЛЯМ

1. Количество участников не ограничено.

2. Исходный бивуак выше зоны леса.
3. Выход с бивуака в 6 часов.
4. Снаряжение на группу 4 человека — веревка основная 2×30 м.

ОКТАБРЬ (4140 м)

Восхождение по северному гребню — 2а категории трудности (рис. 4)

Вершина Октябрь расположена в системе Каргалинского отрога в цирке ледника безымянного. Ее гребень вытянут в меридиональном направлении. Весь массив вершины состоит из трех постепенно повышающихся возвышенностей. Наиболее удобно проходить маршрут с севера на юг.

Подход к маршруту, как и на вершины Жестар и Гигант осуществляется из ущелья Проходного, только поворот на запад надо делать несколько раньше, оставляя слева камеру ледника безымянного и небольшой гребень, идущий от вершины Октябрь на восток.

Восточные склоны замыкает маленький обособленный ледник, который стекает с северного склона восточного гребня. Пройдя ледник в северо-западном направлении, выйти к подножию первой возвышенности. Подъем идет с восточной стороны по осыпи и разрушенным скалам. На возвышенности находится скальная башня, поднимающаяся над гребнем на 30—35 м и круто обрывающаяся на север. Спуск с первой ко второй возвышенности по кулуару, потом по разрушенным скалам до самого подножия.

Подъем на вторую возвышенность с северной стороны по снежному склону крутизной 30—35°, затем по скалам средней трудности выход на верхнюю ее точку. На восточной стороне карниз (осторожно!) Продолжая движение на юг в сторону главной вершины, приходится обходить справа несколько жандармов. Перед вершиной возвышается черный жандарм, который следует траверсировать справа с крючковой страховкой (2 крюка). За жандармом выход на гребень, ведущий к вершине.

Выход на гребень — наиболее сложная часть маршрута, так как он круто поднимается на протяжении до 60 м. Перед вершиной скальный гребень становится очень узким, и его надо проходить с крючковой страховкой до самого выхода на вершину.



Рис. 4

Спуск удобнее провести на юг. Первые 10—15 м по сильно разрушенным скалам, затем по крутому кулуару со средней и мелкой осыпью до самого ледника безымянного и далее на морену к исходному бивуаку. Время на восхождение 8—9 часов.

Первое восхождение совершено 17 октября 1952 года алма-атинскими альпинистами В. Егоровым и А. Марьяшевым.

РЕКОМЕНДАЦИИ ВОСХОДИТЕЛЯМ

1. Количество участников восхождения 6—8 человек.
2. Исходный бивуак на морене ледника безымянного.
3. Выход с бивуака в 5—6 часов.
4. Снаряжение на группу 4 человека — веревка основная — 2×30 м; б) крючья скальные — 6—8; в) молотки — 2.

ГИГАНТ (4250 м)

Восхождение по восточному гребню — 16 категории трудности (рис. 5)

Вершина Гигант расположена в системе Каргалинского отрога в северо-западном направлении от вершины Жестар и соединена с нею гребнем. На восток от нее идет гребень с вершиной Октябрь (4140 м). Северная ее сторона покрыта снегом, на южную спускаются скальные, сильно разрушенные гребни, разделенные кулуарами, которые заполнены крупной, подвижной осыпью, лежащей на крутом основании.

Подходы к вершине со стороны Проходного ущелья. Минувя курорт Алма-Арасан и зону леса, повернуть на запад, двигаться по морене ледника безымянного, оставляя восточный гребень вершины Жестар слева, выйти на ледник. Не доходя до гребня, соединяющего вершины Жестар и Гигант, с южной стороны начать подъем по одному из кулуаров, который выводит на восточный гребень. Далее по скалам, не представляющим технической трудности, выйти на вершину.

Вершина — узкий разрушенный гребень. Спуск по пути подъема. Возможен также спуск на север по гребню в сторону Каргалинского ущелья. Восхождение занимает 7—8 часов. Первыми на нее проложили маршрут в 1951 году алма-атинские альпинисты А. Лухтанов и А. Марьяшев.



Рис 5

РЕКОМЕНДАЦИИ ВОСХОДИТЕЛЯМ

1. Количество участников не ограничено.
2. Исходный бивуак на морене безымянного ледника.
3. Выход с бивуака в 6 часов.
4. Снаряжение на группу 4 человека — веревка основная 2×30 м.

ЖЕСТАР (4200 м)

Восхождение по восточному гребню — 16 категории трудности

Вершина Жестар расположена в системе Каргалинского отрога, протянувшегося в северо-северо-восточном направлении от хребта Заилийский Алатау на протяжении до 20 км, и является водоразделом между долинами рек Каргалинка и Проходная.

Начало маршрута со стороны ущелья Проходного. Миная курорт Алма-Арасан и зону хвойного леса, идти вверх в сторону Проходного перевала. Не доходя его, свернуть на запад. Здесь открывается вид на вершину Жестар. С южной стороны она скальная, с севера склоны покрыты снегом. Подойдя к основанию вершины, ее юго-восточному гребню, идти по морене ледника безымянного.

Далее, не выходя на гребень, продолжать путь по осыпи, немного правее, между юго-восточным и северо-восточным гребнями. Придерживаясь юго-восточного гребня, преодолеть камнеопасный крутой кулуар, выйти на восточный гребень и по нему — к основанию вершинной башни.

Подъем с южной стороны по слабо выраженному кулуару. Спуск по пути подъема или по северному гребню. Восхождение занимает 6—7 часов.

Первыми на вершине побывали в 1951 году алма-тинские альпинисты А. Марьяшев и С. Кудерин.

РЕКОМЕНДАЦИИ ВОСХОДИТЕЛЯМ

1. Количество участников не ограничено.
2. Исходный бивуак на морене ледника Безымянного.
3. Выход с бивуака в 6 часов.

4. Снаряжение на группу 4 человека — веревка основная 2×30 м.

ПИК ПЕРВОМАЙСКИЙ (3968 м)

**Восхождение с перемычки с юго-восточной стороны —
1а категории трудности**

Пик Первомайский расположен в верховье Каргалинского ущелья. Исходный бивуак — на морене Каргалинского ледника; идти, ориентируясь на перемычку между вершиной «3900 м» и пиком Первомайский.

По снежно-ледовому склону выйти на перемычку и с нее начать подъем на вершину с юго-восточной стороны по крутому склону, покрытому осыпью. Спуск по пути подъема. Восхождение занимает 5—6 часов.

Первое восхождение на вершину 1 мая 1952 года совершили алма-атинские альпинисты С. Абдамбаев, С. Кудерин, Р. Хонин под руководством А. Марьяшева.

РЕКОМЕНДАЦИИ ВОСХОДИТЕЛЯМ

1. Количество участников не ограничено.
2. Исходный бивуак на морене ледника Каргалинского.
3. Выход с бивуака в 6 часов.
4. Снаряжение на группу 4 человека — веревка основная 2×30 м.

ПИК ГАГАРИНА (4050 м)

Восхождение из Каргалинского ущелья через вершину Узловую по северо-восточному гребню — 2б категории трудности

Вершина имени Гагарина расположена в центральной части гребня Каргалинская подкова. От языка Каргалинского ледника держать направление на скальную безымянную вершину «3900 м», которая возвышается в западной части подковы. Между этой вершиной и гребнем, идущим к вершине Узловой, по кулуару с осыпью подняться на гребень и по нему двигаться в направлении вершины Узловой. Путь идет по фирновым склонам в обход скал.

В некоторых местах встречаются крутые снежно-ледовые взлеты протяженностью 20—30 м. На этих участках требуется крючьевая страховка. За последним взлетом по несложным склонам и снегу выход на вершину Узловую с северной стороны.

Спуск вести на восток на гребень, идущий к вершине Гагарина, с перемной страховкой, через ледоруб. В начале сравнительно пологие участки снега дальше становятся круче. Двигаться до перемычки между вершинами Узловой и Гагарина.

От перемычки следует взлет крутизной 35—40° (здесь возможна страховка через ледоруб); за ним участок несложных скал, по которым выход на вершину Гагарина. Спуск на северо-восток, на перемычку между вершинами Гагарина и безымянной «4200 м». Этот участок наиболее технически сложный. При движении по гребню возможна страховка через выступы. Затем спуск на веревке со скальной стенки (до 40 м). За этим участком крутые, но несложные скалы и ледовый участок, выводящий на перемычку. В начале сезона при наличии снежного покрова возможна страховка через ледоруб. В конце сезона при обнажении ледовых участков следует применить крючьевую страховку. С перемычки спуск в направлении Каргалинского ледника по ледовофирновому склону крутизной до 45° и дальше к бивуаку на морене ледника.

РЕКОМЕНДАЦИИ ВОСХОДИТЕЛЯМ

1. Количество участников не более 6 человек.
2. Исходный бивуак на морене ледника Каргалинского.
3. Выход с бивуака в 6 часов.
4. Снаряжение на группу 4 человека: а) веревка основная — 2×40 м; б) крючья ледовые — 4; в) крючья скальные — 6; г) молотки — 2.

Восхождение из Каргалинского ущелья с одноименного ледника с севера — 26 категории трудности

Подход к началу маршрута по Каргалинскому леднику в направлении перемычки между вершинами «4200 м» и пиком Гагарина. Подъем по снежно-ледовому склону крутизной до 45° протяженностью до 70 м. В

начале сезона склон покрыт снегом, в конце наблюдаются значительные ледовые обнажения — необходима крючьявая страховка.

С перемычки, повернув направо, подниматься к вершине по снежно-ледовому склону крутизной 30—40° с отдельно торчащими островками скал. Стоящая на маршруте стенка преодолевается с северо-востока по кулуару с крючьявой страховкой (2—3 крюка). Дальнейший путь на вершину трудности не представляет. Здесь легкие скалы чередуются с участками снега и осыпей. Спуск по пути подъема. Восхождение занимает 6—7 часов.

Первое восхождение на вершину совершено в июне 1956 года алма-атинскими альпинистами А. Марьяшевым и В. Федоровой.

РЕКОМЕНДАЦИИ ВОСХОДИТЕЛЯМ

1. Количество участников не более 10 человек.
2. Исходный бивуак на морене ледника Каргалинского.
3. Выход с бивуака в 6 часов.
4. Снаряжение на группу 4 человека: а) веревка основная — 2×40 м; б) крючья скальные — 4—5; в) крючья ледовые — 4—6; г) молотки — 2.

ПИК БОЛЬШОЙ АЛМАТИНСКИЙ (3862 м)

**Восхождение с юга через перевал Джусалы-Кезень —
1а категории трудности**

Пик Большой Алматинский — самая последняя возвышенность в одноименном отроге. Он имеет очертания правильной пирамиды и хорошо просматривается из западной части города Алма-Аты.

Несложный маршрут восхождения идет с южной стороны через перевал Джусалы-Кезень. От большого Алматинского озера или из ущелья Проходного следует подняться на перевал Джусалы-Кезень, а с него по южному гребню продолжать путь на вершину.

Гребень в нижней части покрыт осыпью, в верхней — скальный, на нем расположены четыре жандарма. Первый, второй и четвертый обходятся, третий — легко траверсируется. Спуск по пути подъема. Восхождение занимает 6—7 часов.

Пик Большой Алматинский был первой вершиной района, на которую поднялись местные горовосходители, но имена их не установлены.

РЕКОМЕНДАЦИИ ВОСХОДИТЕЛЯМ

1. Количество участников не ограничено.
2. Исходный бивуак у озера или в ущелье Проходном.
3. Выход с бивуака в 6 часов.
4. Снаряжение на группу 4 человека — веревка основная 2×30 м.

ТУРИСТ (3965 м)

Восхождение с севера — 16 категории трудности

Вершина Турист расположена в системе Большого Алматинского отрога и гребнем соединена с вершиной «3970 м». Восточные западные и южные ее склоны покрыты осыпями, с северного — спускаются обширные фирновые поля. Восхождение возможно с севера и с северо-востока, для чего следует совершить подход, огибая вершину с южной стороны.

Восхождение с севера лучше начать от Большого Алматинского озера и подняться в сторону перевала Джусалы-Кезень (3200 м). По крупной, старой осыпи выйти на фирновое плато, затем на перевал Джусалы-Кезень и, повернув на юг, направиться к подножию Туриста. Отсюда начинается подъем на вершину.

Более удобно двигаться к ней, придерживаясь северного гребня, ограничивающего фирновое плато вершины. По фирновому склону идет выход на вершину. Спуск по пути подъема. Восхождение занимает 6—7 часов.

Первой побывала на Туристе в 1942 году группа алма-атинских альпинистов под руководством Ю. Ковалева.

РЕКОМЕНДАЦИИ ВОСХОДИТЕЛЯМ

1. Количество участников не ограничено.
2. Исходный бивуак у Большого Алматинского озера.
3. Выход с бивуака в 6 часов.

4. Снаряжение на группу 4 человека — веревка основная 2×30 м.

НАУКА (3988 м)

Восхождение на вершину с востока — 16 категории трудности

От вершины Чойболсана на юг отходит гребень с небольшим оледенением. На нем возвышается одна вершина (3988 м), впоследствии получившая название Наука.

От бивуака на перевале Озерном повернуть направо, идти на перемышку между вершинами Чойболсана и Наука. Выйдя на перемышку, местами по осыпи и снегу, повернуть на юг и продолжать восхождение на вершину по снежному гребню с небольшой крутизной. Восхождение занимает 6—7 часов.

Спуск по пути подъема. Первое восхождение совершили в июне 1955 года алма-атинские альпинисты А. Марьяшев и Б. Студенин.

РЕКОМЕНДАЦИИ ВОСХОДИТЕЛЯМ

1. Количество участников не ограничено.
2. Исходный бивуак на перевале Озерном.
3. Выход с бивуака в 7 часов.
4. Снаряжение на группу 4 человека — веревка основная 2×30 м.

КАРНИЗНАЯ (4047 м)

Восхождение по южному гребню — 1а категории трудности

Вершина Карнизная имеет вид трапеции, расположена в Большом Алматинском отроге. С запада, северо-запада и юга ее склоны скальные, с севера и северо-востока — крутые снежные, на северо-восточную нависает большой карниз, что побудило первовосходителей называть ее Карнизной.

Восхождение целесообразнее начинать из ущелья Озерного. От Большого Алматинского озера подняться по реке Озерная и выйти в зону альпийских лугов. Здесь от реки отклониться в правую сторону и продолжать путь

вдоль небольшого ручья, берущего начало на перевале Безымянный.

Не доходя перевала, свернуть направо и начать подъем на южный гребень вершины. Технических трудностей для восхождения он не представляет (в нижней части — мелкая осыпь, в верхней — более крупная). С набором высоты увеличивается крутизна склона. На гребне встречаются жандармы, которые легко обходятся с обеих сторон. Последний участок маршрута покрыт крупной осыпью.

Вершина Карнизная — двуглавая, между ними идет пологий гребень с юга-востока на северо-запад протяженностью до 300 м. Спуск по пути подъема.

Первое восхождение совершено в 1952 году алматинскими альпинистами А. Марьяшевым и В. Векшиным.

РЕКОМЕНДАЦИИ ВОСХОДИТЕЛЯМ

1. Количество участников не ограничено.
2. Исходный бивуак у ручья.
3. Выход с бивуака в 6 часов.
4. Снаряжение на группу 4 человека — веревка основная 2×30 м.

ВЕРШИНА «3970 м»

Восхождение с юга — 1а категории трудности

Безымянная вершина «3970 м» находится в Большом Алматинском отроге. Своими гребнями она соединена с вершинами Карнизной, безымянной, имеющей высоту 3724 м, и пиком Турист. С юга-запада и запада ее крутые склоны покрыты крупными осыпями. С востока и северо-востока склоны скальные.

Восхождение совершается из ущелья Озерного. От Большого Алматинского озера, минуя лесную зону, выйти в зону альпийских лугов и, свернув вправо, двигаться по руслу ручья в направлении перевала безымянного.

Обогнув с юга вершину безымянную «3724 м», выйти к подножию вершины «3790 м». Далее снова поворот вправо, перевал безымянный остается слева. Подъем по морене приводит к подножию вершины. Подниматься на нее следует с южной стороны по крупной осыпи, затем по скальному гребню. На нем имеются жандармы, одни из них обходятся, другие без труда траверсируются. Выход на вершину по скалам.

Спуск по пути подъема. Восхождение занимает 6—7 часов.

Первое восхождение совершено в 1952 году алма-тинскими альпинистами А. Марьяшевым и В. Векшиным.

РЕКОМЕНДАЦИИ ВОСХОДИТЕЛЯМ

1. Количество участников не ограничено.
2. Исходный бивуак у ручья.
3. Выход с бивуака в 6 часов.
4. Снаряжение на группу 4 человека — веревка основная 2×30 м.

КАЙРАКТАС (3889 м)

Восхождение по восточному гребню — 2а категории трудности

Вершина Кайрактас расположена несколько севернее перевала Озерного. Подход начинается от бивуака на перевале и продолжается по навалам морены, сложенной из обломков средних размеров. Путь по ней приводит к восточному гребню вершины и занимает примерно час времени.

Подъем идет по сильно разрушенному гребню, имеющему крутые спады и большую глубину падения. Первый и второй жандармы обходятся, третий и четвертый, высота которых 8—10 м, преодолеваются в лоб.

После участка с жандармами маршрут пролегает по восточному гребню к другому — юго-восточному, которые соединяются небольшим провалом. Выйдя на юго-восточный гребень, надо последовательно обойти справа и слева четыре жандарма плитчатого строения, имеющих форму игл.

Движение продолжается по сильно разрушенным скалам и местами по снегу. Этот участок рекомендуется проходить в связках с попеременной страховкой. Примерно через два часа — выход на вершину, которую венчает камень пикообразной формы. Это побудило первовосходителей назвать вершину Кайрактас, что в переводе означает — вершина с торчащим камнем. Для выхода на нее необходимо прорубить снежный карниз.

Спуск по пути подъема. Первой побывала на вершине 15 октября 1954 года группа инструкторов альпинистского лагеря «Кок Бастау» в составе: А. Воробьев, П. Мамынов, Р. Хонин под руководством А. Колегова.

РЕКОМЕНДАЦИИ ВОСХОДИТЕЛЯМ

1. Количество участников 4—6 человек.
2. Исходный бивуак на перевале Озерном.
3. Выход с бивуака в 6 часов.
4. Снаряжение на группу 4 человека — веревка основная 2×30 м.

ОЗЕРНАЯ (4126 м)

Восхождение с северо-востока по гребню — 1а категории трудности

Вершина Озерная расположена в основном водораздельном хребте, в верховье долины реки Озерной, западнее одноименного перевала, имеющего высоту 3520 м. От нее Заилийский Алатау под углом в 70° поворачивает на запад. На северо-восток от вершины в долину спускается боковой гребень, в нижней части покрытый осыпью. Юго-восточный гребень, идущий к седловине перевала Озерного, скальный, оледенения не имеет. Лишь на северных склонах вершины лежат небольшие, угасающие леднички.

Подход ведется от Большого Алматинского озера вверх по реке Озерной, сначала по ее правому, потом по левому берегу. Из зоны альпийских лугов продолжать движение к перевалу Озерному (по ходу движения вершина остается с правой стороны). Не доходя перевала, свернуть вправо и подойти к вершине с северо-восточной стороны. В нижней части гребень сильно разрушен, его склоны покрыты осыпями с отдельно торчащими скальными островками.

Начинается маршрут выходом по осыпи на северо-восточный гребень. По мере подъема крутизна его увеличивается. Гребень выводит к вершине.

Спуск по пути подъема. Восхождение занимает 6—7 часов.

Впервые на вершину Озерная поднялась группа альпинистов Казахского государственного университета в составе: К. Актымжанов, А. Билялов, Л. Богусевич, М. Легостаев, Л. Чехович и другие — всего одиннадцать человек под руководством Б. Легостаева.

РЕКОМЕНДАЦИИ ВОСХОДИТЕЛЯМ

1. Количество участников не ограничено.

2. Исходный бивуак у слияния рек Озерная и Мутная.

3. Выход с бивуака в 7 часов.

4. Снаряжение на группу 4 человека — веревка основная 2×30 м.

АЛМАТЫ АЛАГИР (4223 м)

Восхождение с северо-западной стороны —
1б категории трудности

Вершина Алматы Алагир находится в системе водораздельного хребта в верховье ущелья Озерного и является высшей точкой района. На юг и юго-запад от нее отходят длинные, постепенно понижающиеся гребни. С северной стороны — снежно-ледовый склон, с восточной — снежный покров перемежается с участками осыпей.

Более удобно совершать восхождение из ущелья Проходного, с северо-западной стороны. Поднимаясь по ущелью, миновать курорт Алма-Арасан (справа тянется Большой Алматинский отрог).

Не доходя перевала Проходного, свернуть влево в направлении перевала безымянного «3400 м», расположенного между вершинами Алматы Алагир и Карнизной. От последней в сторону ущелья Проходного отходит небольшой гребень. Оставляя перевал с левой стороны, выйти на морену небольшого ледника, спускающегося в ущелье Проходное. Ледник некрутой, кое-где пересечен большими трещинами. Впереди склоны гребня вершины Алматы Алагир.

Не проходя всего ледника, свернуть влево. Следует обратить внимание на северо-западную сторону вершины, с которой спускаются скальные гребни, разделенные широкими кулуарами. Далее подъем по одному из кулуаров крутизной $40-45^\circ$, на дне которого крупная, подвижная осыпь. Соблюдая осторожность, подняться на плечо вершины и по некрутому склону выйти на вершину.

Спуск по пути подъема. Все восхождение занимает 6—7 часов. Впервые на этой вершине в 1927 году побывал М. Т. Погребецкий. Первое восхождение с восточной стороны в 1952 году совершили алма-атинские альпинисты Ю. Менжулин и А. Марьяшев.

РЕКОМЕНДАЦИИ ВОСХОДИТЕЛЯМ

1. Количество участников не ограничено.
2. Исходный бивуак на морене ледника Безымянного.
3. Выход с бивуака в 6 часов.
4. Снаряжение на группу 4 человека — веревка основная 2×30 м.

ПИК ЧОЙБОЛСАНА (4191 м)

Восхождение с запада — 1б категории трудности (рис. 6)

Пик Чойболсана, похожий на скальную башню, расположен в системе водораздельного хребта, в верховье долины реки Озерной. Северная сторона покрыта льдом, с трех сторон подходят скальные гребни, соединяющие ее на востоке — с вершиной Озерной, на юге — с безымянной «4200 м» на западе с Алматы Алагир. Северная сторона массива обрывается почти отвесной стеной, крутизна которой несколько уменьшается у подножия.

Восхождение начинать из ущелья Озерного. Достичь одноименного перевала, от сложного тура свернуть вправо и, двигаясь в северо-западном направлении, продолжить путь по леднику Южный Чойболсан. Ледник

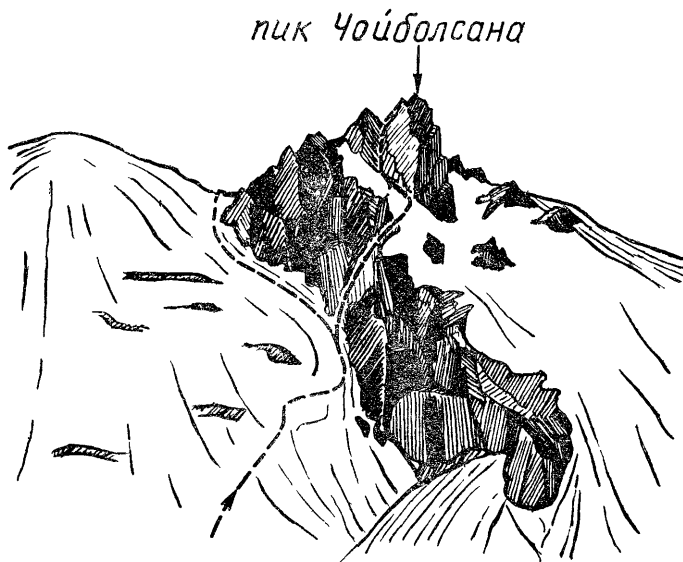


Рис. 6

имеет незначительную крутизну, но изрезан трещинами (осторожно!).

Преодолевая ледник, следует держать направление на снежно-ледовую перемычку между пиком Чойболсана и вершиной безымянной. Поднявшись на перемычку, несколько спуститься и идти на северо-запад, огибая вершину слева. Достигнув юго-западной стороны, продолжать подъем по кулуару, который не представляет технических трудностей, но камнеопасен. Легкие скалы сильно разрушены, в нижней его части — нагромождение больших камней.

Спуск по пути подъема. Восхождение занимает 6—7 часов. Впервые на пик поднялись в 1938 году алмаатипские альпинисты под руководством Б. Легостаева.

РЕКОМЕНДАЦИИ ВОСХОДИТЕЛЯМ

1. Количество участников 10—12 человек.
2. Исходный бивуак на перевале Озерном.
3. Выход с бивуака в 6 часов.
4. Снаряжение на группу 4 человека — веревка основная 2×30 м.

Восхождение по восточному гребню — 2а категории трудности

Подходы к началу маршрута до ледника Южный Чойболсан описаны выше. Пройдя большую часть ледника, свернуть вправо к склону вершины Чойболсана. Склон изрезан скальными гребнями, много отдельно стоящих скальных островков, между которыми удобные обходы. По склону продвигаться на восточный гребень вершины.

Далее путь более удобен не по гребню, а по ледовому 70-метровому кулуару, который выводит на скалы средней трудности. По ним подняться на перемычку между предвершинной и вершинной башней, последнюю обогнуть слева, по легким скалам выйти на вершину.

Спуск по пути подъема. Восхождение занимает 7—8 часов. Первопрохождение маршрута совершено в 1952 году Ю. Менжулиным и А. Марьяшевым.

РЕКОМЕНДАЦИИ ВОСХОДИТЕЛЯМ

1. Количество участников 6—8 человек.
2. Исходный бивуак на перевале Озерном.

3. Выход с бивуака в 6 часов.

4. Снаряжение на группу 4 человека: а) веревка основная — 2×30 м; б) крючья ледовые — 3—4; в) молотки — 2.

ПИК ЛЕГОСТАЕВА (4392 м)

Восхождение по южному гребню — 3а категории трудности (рис. 7)

Пик, носящий имя одного из первых казахстанских альпинистов Легостаева, расположен в верховье левого истока реки Озерной, в цирке ледника Черного. От вершины на юг отходит небольшой отрог, на западном склоне которого имеется висячий одноименный ледник.

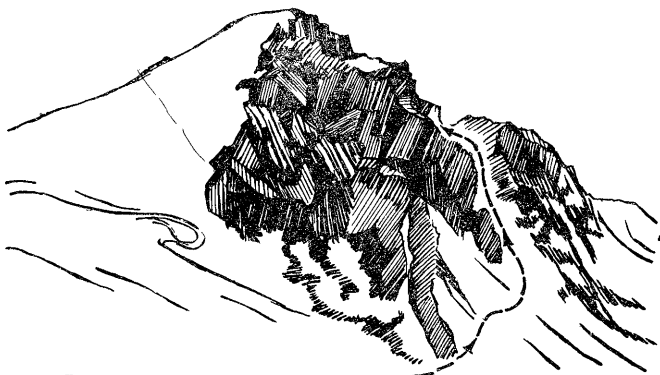
Исходный бивуак удобно организовать на перевале Озерном. Спустившись в долину реки Алматы и обойдя ряд скальных гребней, выйти на ледник Легостаева, по нему — к подножию южного отрога вершины. Затем подняться на отрог. По пути будут попадаться сглаженные скалы черепичного строения, которые затрудняют движение.

В средней части скальная гряда разделена косым ледовым кулуаром, нижнюю часть можно пройти с правой стороны в направлении площадки, удобной для отдыха. Далее направо пересечь ледовый кулуар и подняться на верхнюю часть скальной гряды. В кулуаре, крутизна которого достигает до 60° , необходимы рубка ступеней и крючьявая страховка, особенно в месте перехода на скалы.

Двигаться по скалам нужно с максимальной осторож-



Рис. 7



Предвершинная башня пика Легостаева

(рис. 7а)

ностью (страховка крючьявая). На верху есть небольшая площадка, удобная для отдыха. По скальной гряде набирается высота до 200 м. Дальнейший подъем на гребень отрога производится в лоб по ледовому склону крутизной до 60° . В начале сезона он покрыт снегом, позднее лед обнажается, тогда требуется рубка ступеней и крючьявая страховка. Так достигается гребень, ведущий к вершине. На восточной его стороне—кулуар крутизной до 40° , который может служить одним из вариантов спуска или подъема на вершину.

При движении по гребню крутые участки обходят слева. Предвершина соединяется с вершиной снежной перемычкой, за которой снова начинаются скалы средней трудности, выводящие на вершину.

Спуск возможен по пути подъема или по указанному выше кулуару на восточную сторону. Кулуар имеет скальные стенки, дно покрыто снегом или осыпью. После спуска по нему для выхода на перевал Озерный обойти южный отрог вершины.

Первой на вершине в середине тридцатых годов побывала группа альпинистов Союззолото. Их записка была снята группой альпинистов Казахского государственного университета, совершивших восхождение на вершину с северной стороны 29 июля 1938 года под руководством братьев Бориса и Михаила Легостаевых.

РЕКОМЕНДАЦИИ ВОСХОДИТЕЛЯМ

1. Количество участников 6—8 человек.
2. Исходный бивуак на перевале Озерном.

3. Выход с бивуака в 5 часов.

4. Снаряжение на группу 4 человека: а) веревка основная — 2×30 м; б) крючья скальные — 5—6; в) крючья ледовые — 2—3; г) молотки — 2.

ОЛЕГА КОШЕВОГО (4253 м)

**Траверс трех вершин с подъемом по западной стене —
За категории трудности (ориентировочно) (рис. 8)**

В непосредственной близости, но несколько севернее того места, где Мало-Алматинский отрог ответвляется от основного водораздельного хребта Заилийский Алатау, возвышаются три вершины Олега Кошевого.

Для совершения траверса исходный бивуак удобно разбить на морене ледника Правый Городецкий. Далее по правой ее боковой морене идти до озера. Ледник здесь следует пересечь в южном направлении (около 150 м), где встречаются трещины шириной не более 15—20 см.

Подъем на вершину начинается с западной стороны по кулуару, который через 50—60 м переходит в скальную стенку. Скалы трудные, поэтому приходится несколько раз менять направление движения. Стена имеет два яруса, один из которых высотой до 100 м, страховка крючьявая или можно использовать выступы. Преодоление первого яруса занимает полтора-два часа. Заканчивается он удобной для отдыха террасой.

Далее второй ярус протяженностью 40—50 м, который заканчивается навесом скал. Левый край стенки круто обрывается и упирается в гладкую 20-метровую иглу, а правый переходит в узкий камнеопасный кулуар. Поэтому направление от террасы — на перемышку между иглой и стенкой. Скалы здесь обледенелые, продолжая путь, лучше придерживаться южной стороны.

Стена выводит к месту стыка основного и северо-западного бокового гребней, к скоплению скальных обломков. Между ними имеются широкие и удобные проходы к скальной перемышке и стыку гребней.

Подъем на основной гребень в южном направлении по плитам крутизной 30—35°, которые выводят на ледовую площадку. На фоне неба и окружающих скал резко выделяется жандарм, который обходится с северо-западной стороны.

Олега Кошелева



Рис. 8

За этим участком выход на маленькую площадку с осыпью, движение по которой только по пластунски с крючковой страховкой. Затем фирновый склон крутизной до 40°, выводящий на первую вершину, имеющую вид скальной башни, на ней первый контрольный тур.

От нее ко второй вершине ведет снежный гребень протяженностью 70—80 м, постепенно переходящий в скальный. Вторая вершина — груда крупных камней, на ней второй контрольный тур с запиской. Спуск — в восточную сторону по склону средней крутизны. Через 20—30 м — гребень, приводящий к главной вершине, — 12—15-метровая скальная башня. Здесь третий тур с запиской.

Спуск на южный гребень. Снежные карнизы обходятся с западной стороны. Через 100—120 м повернуть на запад и начать спуск на ледник Левый Городецкий. Вначале путь лежит по снежному склону на большое ледовое плато. Через южную конечность бокового гребня, одетого в ледовый панцирь, по снежному склону выйти на ледник. Преодолев его, через час-полтора достигают исходного бивуака.

Восхождение занимает 10—11 часов. Первой проложила маршрут на вершину Олега Кошевого 30 августа 1953 года группа альпинистов-разрядников альпинистского лагеря «Кок Бастау» в составе: Х. Акишев, В. Кайгородова, Н. Лещинская, П. Мамынов, Р. Фидель, Р. Хонин под руководством А. Алексева.

РЕКОМЕНДАЦИИ ВОСХОДИТЕЛЯМ

1. Количество участников 4—6 человек.
2. Исходный бивуак на морене ледника Правый Городецкий.
3. Выход с бивуака в 5 часов.
4. Снаряжение на группу 4 человека: а) веревка основная — 2×30 м; б) расходный репшнур 15 м; в) крючья скальные — 8—10; г) молотки — 2.

ЛЕНИНСКАЯ СМЕНА (4210 м)

Восхождение по северному гребню — 16 категории трудности

Вершина Ленинская смена находится в верховье ущелья Озерного, на восток от одноименного перевала. Маршрут начинается от подножия вершины Озерной,

примерно на высоте 3500 м. Двигаться на юг, вверх по ущелью, по правому берегу речки Озерная к одноименному перевалу. Не доходя его, свернуть влево и выйти к подножию морены ледника Перевального.

Маршрутов на вершину несколько: от перевала Озерного по западному гребню, с запада по льду, по северо-западному контрфорсу и по северному гребню. Первовосходители предпочли маршрут по северному гребню. Пройдя морену, двигаться по леднику Перевальному, оглябая с севера северо-западный контрфорс вершины.

Пересечь ледник с запада на восток и подойти к основанию северного гребня: в нижней части бесснежный, на нем несколько разрушенных жандармов, которые обходятся по осыпи. На участке, где гребень становится снежно-ледовым и широким, крутизна увеличивается. Крутой взлет обойти слева с рубкой ступеней. Отсюда выход в чашеобразное углубление, есть вода.

Выход на вершинный гребень по скалам средней трудности протяженностью 30—35 м. Здесь гребень узкий, принимает северо-западное направление. В южную сторону с него свисают карнизы, северные склоны крутые, заснеженные. Этот участок рекомендуется проходить с попеременной страховкой с применением ледовых крючьев. Через 600—700 м второй взлет, его крутизна до 45°, протяженность 45—50 м. Гребень выполаживается и вскоре приводит на вершину. Спуск по пути подъема. Восхождение занимает 10—11 часов.

Первой побывала на вершине 6 октября 1958 года группа республиканского клуба альпинистов под руководством Г. Кучеренко.

РЕКОМЕНДАЦИИ ВОСХОДИТЕЛЯМ

1. Количество участников 8—10 человек.
2. Исходный бивуак у подножия вершины Озерной.
3. Выход с бивуака в 5 часов.
4. Снаряжение на группу 4 человека: а) веревка основная 2×30 м; б) расходный репшнур — 4—6 м; в) крючья ледовые — 4—5; г) молотки — 2.

**Траверс вершин Ленинская смена — Легостаева —
3б категории трудности (рис. 9)**

Начало маршрута дано в предыдущем описании. Спустившись с вершины Ленинская смена в южном на-

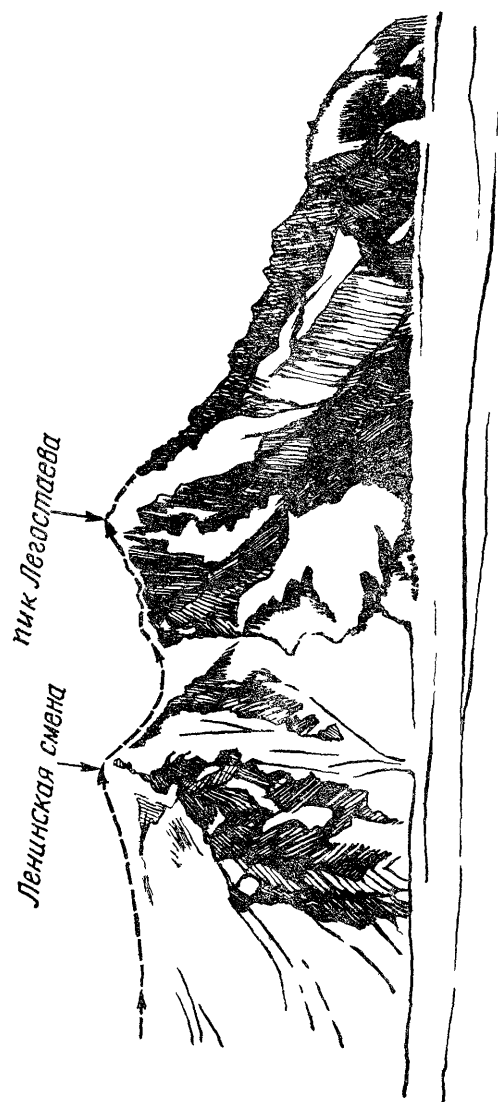


Рис. 9

правлении, через 80—100 м — удобные для ночевки площадки. Отсюда двигаться по гребню на перемышку между двумя вершинами. Дальше подъем по снежному гребню. С левой стороны карнизы (осторожно!) Первый жандарм высотой до 70 м преодолевается по несложным, но сильно разрушенным скалам (требуется тщательная страховка). Спуск более сложен: на юг жандарм обрывается стеной, поэтому двигаться на юго-юго-запад по гребню из сильно разрушенных скал. Протяженность спуска 55—60 м, крутизна 65—70°. Страховка крючьевая.

Далее перемышка между первым и вторым жандармом и затем снежник и подъем на жандарм по полкам и слабо выраженному кулуару, заваленному скальными глыбами. Идти правее северного ребра второго жандарма, высота которого до 60 м. Спуск по гребню 10—12 м и около 10 — по стене. Выход на перемышку между вторым и третьим жандармами. Подъем на третий — по льду влево, от гребня. Участок льда около 40 м крутизной до 50°, в верхней части — до 60° преодолевается на кошках, страховка крючьевая. Далее маршрут пролегает по средним скалам вправо от каминя. Здесь нужна тщательная страховка, особенно в верхней части. Высота третьего жандарма — около 60 м.

От третьего до четвертого самого сложного жандарма идти по гребню. Подъем идет с крючьевой страховкой. Через 10 м полка, по ней вправо выход на жандарм, высота которого 40 м. Здесь контрольный тур. Спуск вести на юг к основанию пятого жандарма, подъем на который начинается с севера по снежно-ледовому ребру на кошках. Первые 40 м несложны, дальше на протяжении 30 м крутизна увеличивается, нужна рубка ступеней. Страховка крючьевая.

После пятого жандарма, огибая вершинную башню справа, миновать первый ледовый кулуар. Подняться по второму, выйти на гребень и по нему — к вершине Легостаева. Спуск на юг по осыпи, снежнику с выходом на гребень, понижающийся в сторону ущелья Озерного. Затем по гребню по легким скалам и осыпи преодолеть несколько жандармов, спуск по веревке. Затем выход в снежный кулуар и далее в кулуар с осыпью. Отсюда продолжать спуск в ущелье Озерное. Перейдя перевал Озерный, возвратиться к исходному бивуаку. Траверс занимает 15—17 часов.

Первый траверс вершин Ленинская смена — Легостаева совершила группа республиканского клуба альпинистов 6—7 октября 1958 года под руководством Г. Кучеренко.

РЕКОМЕНДАЦИИ ВОСХОДИТЕЛЯМ

1. Количество участников 4—6 человек.
2. Исходный бивуак у подножия вершины Озерной.
3. Выход с бивуака в 5 часов.
4. Снаряжение на группу 4 человека: а) веревка основная — 2×30 м; б) расходный репшнур — 8—10 м; в) крючья скальные — 8—10; г) крючья ледовые — 10; д) молотки — 2.

МОЛОДАЯ ГВАРДИЯ (4394 м)

Восхождение по Северному ребру с ледника Молодая гвардия — 2б категории трудности (рис. 10)

В южной части Мало-Алматинского отрога, который является водоразделом рек Большая Алматинка и Левый Талгар, поднимается величественная ледово-снежная пирамида вершины Молодая гвардия.

Пути подхода к маршруту наиболее удобны по ущелью Озерному к леднику Грязному. На морене ледника организуется исходный бивуак. Двигаясь по правой стороне ледника и преодолев ряд трещин, выйти на сравнительно пологий участок у подножия северного склона. Продолжать подъем по ледовому склону крутизной до 40° к первому жандарму на северном ребре массива вершины. На этом участке требуется применить кошки. Преодолев подгорную трещину и небольшой ледопад, подойти к сильно разрушенным скалам. Далее идти по ребру, скалы средней трудности, выйти на основное Северное ребро, которое подходит к первому жандарму. С восточной стороны гребня карнизы (осторожно!).

Жандарм высотой до 20 м обойти справа по вырубленным ступеням ледового желоба, крутизна здесь до 50° , протяженность 20—25 м. Поднявшись на очень острый гребень, через 15 минут можно подойти ко второму жандарму, высота которого до 50 м. После террасы — выход на мелкую крутую осыпь, выводящую на скалы

Молодая Гвардия



Рис. 10

средней трудности и на крутой снежник, заканчивающийся небольшим карнизом. Чтобы выйти на гребень через карниз, надо сделать косой прокоп.

По некрутому (25—30°) ледовому склону подход к третьему жандарму, расположенному от второго на расстоянии до 500 м. Обход, этого жандарма наиболее сложен только с восточной стороны, выше широкой трещины, которая тянется по восточному склону вершины. Участок подъема большую часть сезона покрыт натечным льдом, преодолевается на кошках, с тщательной крючковой страховкой, его протяженность до 60 м. Далее за небольшой площадкой склон несколько выполаживается и выводит на гребень, северное ребро которого снежно-ледовое, местами требуется рубка ступеней.

Перед вершиной преодолевается подгорная трещина шириной 8—9 м. Сама вершина — треугольная снежная площадка, окаймленная скалами с южной и западной сторон. Тур сложен в южной ее части. Спуск по пути подъема. Восхождение занимает 12—14 часов.

Первое восхождение по этому маршруту совершено в октябре 1943 года группой инструкторов школы горной подготовки в составе: Ю. Гудков, Б. Шнайдер под руководством В. Неаронского.

РЕКОМЕНДАЦИИ ВОСХОДИТЕЛЯМ

1. Количество участников 4—6 человек.
2. Исходный бивуак на морене ледника Грязного.
3. Выход с бивуака в 4 часа.
4. Снаряжение на группу 4 человека: а) веревка основная — 2×30 м; б) крючья скальные — 5—6; в) крючья ледовые — 7—8; г) молотки — 2.

МОЛОДАЯ ГВАРДИЯ (4394 м) — СОВЕТСКИХ АЛЬПИНИСТОВ (4379 м) — СГУ (4522 м)

Траверс трех вершин — 3а категории трудности (ориентировочно) (рис. 11)

Исходный бивуак — на морене ледника Грязного или Тимофеева. Отсюда путь под западный склон вершины Молодая гвардия, далее по склону средней крутизны в обход бергшрунда — на юго-западный снежный гребень, под вершиной участки льда. Здесь необходимы тщательная страховка и применение кошек.



Рис. II

Ледовый участок приводит к скалам средней трудности, по ним — на вершину Молодая гвардия.

Спуск на север в направлении трехглавой вершины Советских альпинистов. Северные склоны снежные, южные — скальные. Траверс трех вершин Советских альпинистов идет по несложным снежным гребням, чередующимся с участками скал средней трудности.

Подъем на вершину СГУ (Свердловского государственного университета) со стороны Советских альпинистов по сильно разрушенному гребню. Спуск — по северному снежному склону на ледник Туристов, отсюда через перевал Туристов выйти к исходному бивуаку, далее по Большому Алматинскому ущелью — в столицу Казахстана.

Маршрут занимает 12—14 часов. Впервые траверс вершин Молодая гвардия — Советских альпинистов — СГУ пройден в 1947 году группой альпинистов из лагеря «Туюксу» ДСО «Локомотив» под руководством Н. Ломоносова.

РЕКОМЕНДАЦИИ ВОСХОДИТЕЛЯМ

1. Количество участников 6—8 человек.
2. Исходный бивуак на морене ледников Грязного или Тимофеева.
3. Выход с бивуака в 4 часа.
4. Снаряжение на группу 4 человека: а) веревка основная — 2×30 м; б) крючья ледовые — 3; в) молотки — 2.

СОВЕТСКИХ АЛЬПИНИСТОВ (4379 м)

Восхождение на Западную вершину по северо-западному гребню — 16 категории трудности

Севернее вершины Молодая гвардия от Мало-Алматинского отрога в сторону ущелья Левый Талгар протянулся гребень Туристов. Здесь, сразу же за ответвлением, возвышаются вершины Советских альпинистов, Западная и Главная. Исходный бивуак на морене ледника Мутный. Маршрут восхождения пролегает через перевал Туристов (4030 м) по северо-западному гребню вершины. С перевальной точки повернуть на юг, двигаться по осыпи к большим скальным обломкам, затем на скальный гребень. Скалы легкие, средней трудности, сильно выветренные. Пройдя 100—120 м, перейти в кулуар плитчатого строения. Порода сильно разрушена (осторожно!). Кулуар траверсировать направо, подняться к скальной башне и обойти ее справа.

Далее маршрут проходит по северо-западному скальному гребню мимо легких жандармов, к фирновому участку крутизной $35-40^\circ$. Затем снова скалы, которые приводят к Западной вершине.

Подъем от перевала до вершины Западной занимает 4—5 часов. Восхождение большой группы не рекомендуется из-за сильной разрушенности скал. Спуск по пути подъема. Восхождение занимает 7—8 часов.

РЕКОМЕНДАЦИИ ВОСХОДИТЕЛЯМ

1. Количество участников 6—8 человек.
2. Исходный бивуак на морене ледника Мутного.
3. Выход с бивуака в 6 часов.
4. Снаряжение на группу 4 человека — веревка основная 2×30 м.

Восхождение на вершину Главную через Западную — 26 категории трудности

Вершины Главную и Западную соединяет гребень протяженностью до 500 м. В средней его части возвышается большой жандарм.

Спуск с Западной в сторону Главной по снежно-ледовому гребню крутизной до 40°. Затем подъем на жандарм по несложным скалам. Спуск с него по скальным уступам, и плитам, чередующимся с участками льда. Подъем на вершину по снежному склону, затем по небольшому участку (7—8 м) трудных скал.

Спуск по пути подъема. Восхождение занимает 9—10 часов. Впервые на вершинах Западной, Главной и Советских альпинистов побывала 1944 году группа инструкторов школы горной подготовки: Л. Карапетян, В. Нераронский, Б. Сигитов под руководством Н. Петровича.

РЕКОМЕНДАЦИИ ВОСХОДИТЕЛЯМ

1. Количество участников 6—8 человек.
2. Исходный бивуак на морене ледника Мутного.
3. Выход с бивуака в 5 часов.
4. Снаряжение на группу 4 человека: а) веревка основная 2×30 м; б) крючья скальные — 3—4; в) молотки — 2.

СОВЕТОВ (4317 м)

Восхождение по северо-западному гребню — 16 категории трудности (рис. 12)

Вершина Советов расположена в небольшом отроге, отходящем от пика Локомотив в сторону Большого Алматинского озера, имеет пирамидальную форму.

Пути подхода к нему — от Большого Алматинского озера по долине реки Озерной. Через 4—5 км ледник Южный Советов. Идти по средней части ледника, огибая северо-западный скальный гребень вершины. Далее подъем на гребень, ведущий по осыпям южного склона с выходом на северо-западный снежный гребень. На восточную сторону гребня свисают большие снежные карнизы, в нескольких местах имеются выходы скал.

Подъем по осыпям в обход первой скальной гряды продолжается до второй группы скал. В средней части гребня — третья группа скал, обходится с правой стороны. Далее длинный, крутой участок гребня. В первой половине летнего сезона он покрыт снегом, с августа

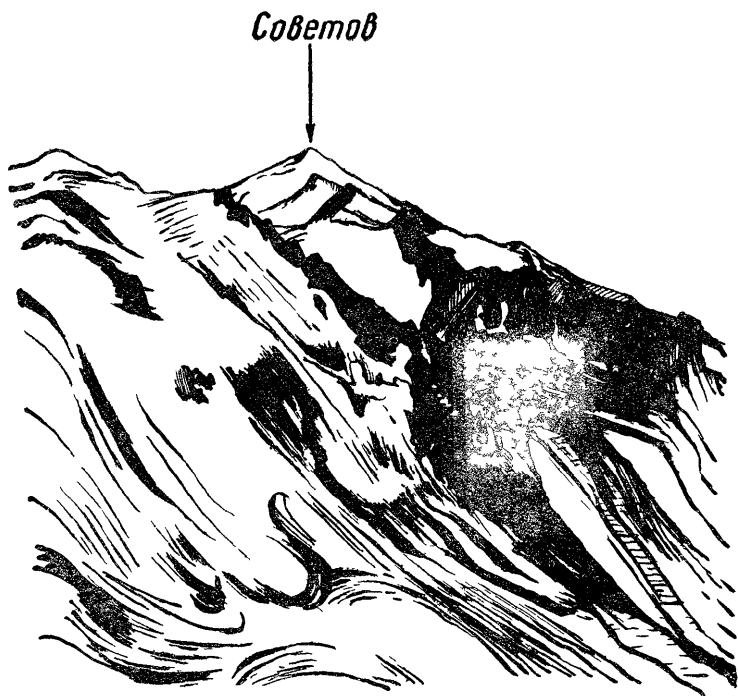


Рис. 12

появляются ледовые участки и возникает необходимость рубки ступеней.

Спуск по пути подъема до второй скальной гряды, от нее — вниз по крутому снежнику на ледник Советов Южный, обходя с юга отрог, вклинивающийся в ледник.

Подъем на пик Советов занимает 4—5 часов, спуск — около 2 часов.

Первое восхождение по северо-западному гребню совершено в августе 1938 года альпинистами Казахского педагогического института им. Абая Д. Туганбаевым, С. Семиным, Л. Игнатовым под руководством В. Зими́на.

РЕКОМЕНДАЦИИ ВОСХОДИТЕЛЯМ

1. Количество участников не ограничено.
2. Исходный бивуак у верхней границы леса.
3. Выход с бивуака в 6 часов.
4. Снаряжение на группу 4 человека: веревка основная — 2×30 м.

Восхождение с севера — 16 категории трудности

При восхождении на пик Советов с севера исходный бивуак удобно организовать немного выше Большого Алматинского озера. Пройдя гидрометеорологический пост, двигаться по правому (орографически) берегу ручья безымянного, который через 300—350 м образует каньон. Идти вдоль него до верхней границы леса, затем пересечь зону альпийских лугов и подойти к морене ледника Северный Советов.

По конечной морене ледника выйти на правую (орографически) его сторону, так как левая находится под угрозой ледовых обвалов. Язык ледника, по которому пролегает путь, имеет крутизну 35—40°, протяженность до 40 м. Здесь требуется рубка ступеней и организация перил при массовых восхождениях. Далее ледник выполаживается, через 350—400 м свернуть влево к подножию северного гребня вершины.

Выход на гребень по снежному склону крутизной до 35° и протяженностью 300—350 м. Здесь необходимо организовать связки. Движение продолжается по северному гребню в направлении предвершины. Отсюда до вершины около 200 м. Подъем по широкому снежному гребню, обрамленному с правой стороны скалами. Спуск по пути подъема. Восхождение занимает 10—12 часов.

РЕКОМЕНДАЦИИ ВОСХОДИТЕЛЯМ

1. Количество участников не ограничено.
2. Исходный бивуак в районе Большого Алматинского озера.
3. Выход с бивуака в 4—5 часов.
4. Снаряжение на группу 4 человека — веревка основная 2×30 м.

МОЛОДЕЖНАЯ (4147 м)

Траверс — подъем с перевала Молодежного, спуск по северо-восточному гребню — 16 категории трудности

Веерообразная вершина Молодежная расположена в северо-западном ответвлении Мало-Алматинского отрога (между одноименным перевалом и вершиной имени Космодемьянской). На ее юго-западном склоне залегают

мощные осыпи, а северо-восточный покрыт снегом и льдом. Массив вершины и ее северо-восточный гребень являются основным источником питания ледника Молодежного протяженностью 2,5 км, площадью 2 кв км.

От исходного бивуака на морене ледника пересечь ее валы, выйти на ледник несколько выше его языка. Двигаться посредине ледника до подножия склона перевала Молодежного (3735 м). Склон снежный, в конце сезона имеет участки обнаженного льда крутизной 30—35°.

Отсюда начинают подъем на гребень прямо вверх, ориентируясь на группу скал, в левую сторону не рекомендуется — можно вызвать сход лавин. Гребень приводит к так называемой «куриной грудке» — это крутой участок снега или льда, преодолевается с крючьевой страховкой (2 ледовых крюка) по перилам или обходится по скалам. Протяженность участка около 40 м, крутизна до 50°.

За «куриной грудкой» выход на плечо вершины — небольшое снежное плато, отсюда до вершины идет подъем по снегу и некрутой и мелкой осыпи. Вершина — широкое снежное плато с остатками разрушенного гребня, на котором сложен тур.

Спуск по северо-восточному гребню. Встречающиеся жандармы легко обходятся. Местами необходима страховка. Достигнув двурогого жандарма можно освободиться от основных веревок и по мелкой осыпи спуститься к леднику Туюксу.

Преодолев навалы морен ледников Туюксу и Молодежного, выйти к месту исходного бивуака. Восхождение занимает 7—8 часов.

Первой проложила маршрут в 1940 года группа инструкторов альпинистского лагеря «Туюксу» под руководством Е. Алексеева.

РЕКОМЕНДАЦИИ ВОСХОДИТЕЛЯМ

1. Количество участников не ограничено.
2. Исходный бивуак на древней морене ледника Молодежного.
3. Выход с бивуака в 5 часов.
4. Снаряжение на группу 4 человека: веревка основная — 2×30 м; б) крючья ледовые — 2—3; в) молоток — 2.



Рис. 13

Восхождение с севера — 26 категории трудности (рис. 13)

От исходного бивуака на морене ледника Молодежного выйти на ледник и двигаться в сторону скального обнажения на северном склоне вершины.

Идти по северному склону справа (по льду) от скального обнажения, в связках, надев кошки. В зависимости от состояния склона двигаться можно одновременно или с попеременной страховкой. Первые 150—200 м преодолеваются прямо вверх, здесь крутизна склона 25—30°, далее она увеличивается до 50°, поэтому применяется крючьявая страховка (2—3 крюка).

Затем короткий траверс вправо, вдоль небольших трещин. Через 50—60 м подняться по небольшому выположенному участку, где встречается много трещин шириной до 1 м. (!). В конце участка, у вбитого ледового крюка, контрольный тур. Отсюда подъем (30 м) и далее продолжать путь по снежному гребню, крутизна, которого в средней части доходит до 60°. Страховка через ледоруб или крючьявая. Влево от гребня снежный кулуар (опасен, по нему возможен сход лавин или падение карниза).

Гребень выводит к подгорной трещине шириной 3—4 м, обход которой возможен через 30 м справа, где она сужается. Далее выйти на крутой ледовый лоб протяженностью до 40 м. В начальной его части крутизна достигает 70° с постепенным выполаживанием. Страховка крючьявая (2 крюка).

После преодоления ледового лба надо пройти по снежным мостам небольшой участок с закрытыми трещинами. За ним следует выход на вершину.

Маршрут спуска с этой вершины дан выше. Восхождение занимает 7—8 часов. Первое прохождение маршрута совершено в августе 1948 года алма-атинскими альпинистами А. Алексеевым и В. Неаронским.

РЕКОМЕНДАЦИИ ВОСХОДИТЕЛЯМ

1. Количество участников 4—6 человек.
2. Исходный бивуак на древней морене ледника Молодежного.
3. Выход с бивуака в 5 часов.
4. Снаряжение на группу 4 человека: а) веревка основная — 2×30 м; б) крючья ледовые — 6—7; в) молотки — 2.

Траверс с перевала Молодежного вершин Молодежной и Космодемьянской — 2а категории трудности (рис. 14)

Описание начала пути от исходного бивуака до вершины Молодежной дано выше. Маршрут продолжается от небольшой восточной возвышенности вершины Молодежной. Спустившись с нее около 100 м на юго-запад, траверсировать скальную грядку и по кулуару подняться на перемычку между вершиной Молодежной и пиком Космодемьянской. В начале лета перемычка снежная, в конце — обнажается лед. Первую группу скал обойти справа, вторую — слева.

Следующий этап маршрута — обход по скалам с западной стороны гребня вершины, затем по кулуару и выше по разрушенным скалам подняться под жандарм. Организовав крючевую страховку, траверсировать его с западной стороны.

Подъем с перемычки на вершинную башню идет вначале по 6-метровой плите крутизной до 55°, затем траверсировать стену на 15—20 м в сторону крутого желоба. Наиболее сложный участок стены в самом начале, где приходится обходить наружный угол, заклинив руку и ногу в неглубокую расщелину. Трещин для обеспечения крючевой страховки нет. Стенки и желоб большую часть сезона покрыты снегом, а в конце сезона на них образуется натечный лед. Спустившись с башни по пути подъема, выйти на южный гребень и с него вниз по узкому крутому желобу протяженностью до 10 м к началу кулуара. Траверсировать кулуар и лежащие за ним плиты в юго-восточном направлении, затем пересечь одну из скальных гряд, разделяющих многочисленные кулуары восточной стороны вершины.

Спустившись по сильно разрушенным скалам на юг в кулуар, пересечь его в направлении следующей скальной гряды, незначительно поднимающейся над осыпями. За ней лежит один из рукавов большого кулуара, выводящего на левую боковую морену ледника Туюксу. Следует отметить, что осыпь почти не слежавшаяся, на ней большие обломки скал. Идти здесь следует крайне осторожно.

Траверс занимает 8—10 часов. Впервые этот путь был пройден в 1944 году группой инструкторов школы горной подготовки под руководством В. Неаронского.

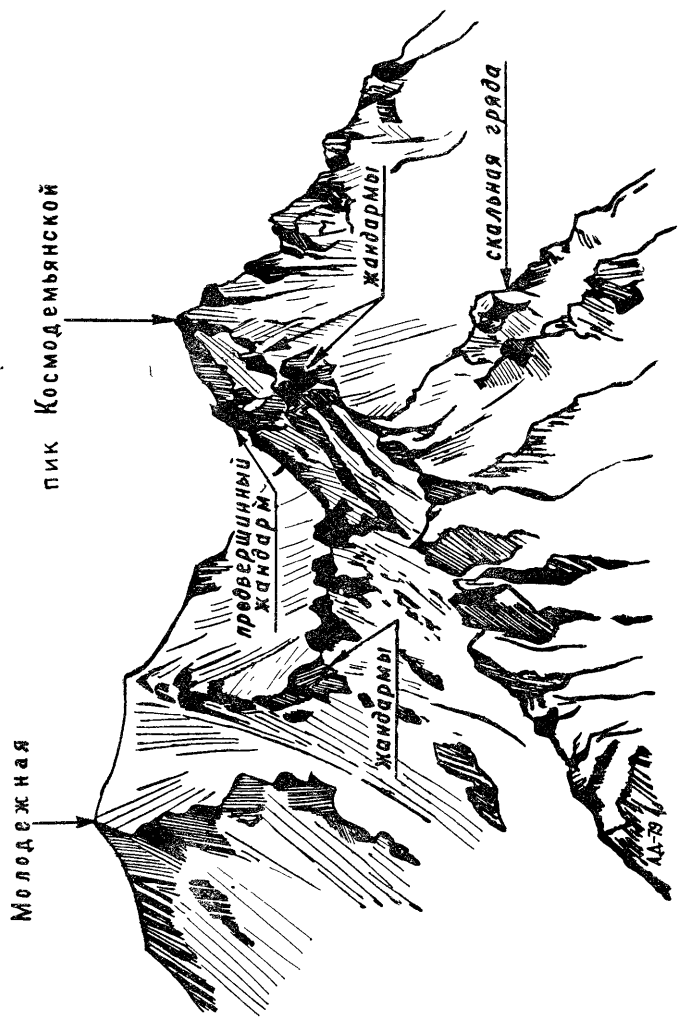


Рис. 14

РЕКОМЕНДАЦИИ ВОСХОДИТЕЛЯМ

1. Количество участников не более 10—12 человек.
2. Исходный бивуак на морене ледника Молодежного.
3. Выход с бивуака в 4 часа.
4. Снаряжение на группу 4 человека: веревка основная — 2×30 м; б) крючья ледовые — 2—3; в) молотки — 2.

ПИК КОСМОДЕМЬЯНСКОЙ (4108 м)

**Восхождение по северо-восточному ребру —
26 категории трудности (рис. 15)**

Пик Космодемьянской расположен в западном разветвлении Мало-Алматинского отрога, который является водоразделом бассейна рек Малой и Большой Алматинки. От него отходят гребни на северо-восток, северо-запад и юг. На северо-восточную сторону со склонов сползает небольшой одноименный ледник.

Исходный бивуак организовать на площадках среди валов древней морены ледника Молодежного. Отсюда выйти на левую боковую морену ледника Туюксу и по ней — до ледника Космодемьянской. Подняться на верхнее снежное плато, далее — на гребень между первым и вторым жандармами и идти по нему до самой вершины. С седловины по крупной осыпи подняться к правому ребру второго жандарма и войти в узкий кулуар. Через 8—10 м — скальная стенка высотой до 15 м, на которой очень мало зацепок. Преодоление возможно по извилистой трещине или по расщелине. Первопроходители маршрута предпочли второй вариант. Расщелина поднимается почти вертикально, справа от нее на расстоянии полуметра находится внутренний угол.

Затем начинается участок легких скал, по которым с правой стороны совершается обход второго жандарма. За ним снежно-ледовая перемычка. Двигаться по ней примерно 150 м к третьему жандарму, который обойти слева по кулуару с осыпью. Через 200 м кулуар разветвляется на два рукава. Идти надо по правому с черной осыпью к ледовой перемычке. Затем пройти почти до конца ледовый кулуар, продолжить движение по 40-метровому внутреннему углу при крутизне до 50°

пик Космодемьянской



Рис 15

Выйти на небольшую площадку, за ней преодолевать 15-метровый внутренний угол. По участку (около 20 м) легких скал подойти к плите (ее наклон до 45°, длина около 6 м), за которой начинается подъем по 10-метровой стенке с несколькими вертикальными расщелинами. Далее небольшой участок легких и средних скал с 7-метровой стенкой, четвертый жандарм, который обходится справа по скалам черепичного строения.

Подход к вершинной башне — по перемычке, затем по 6-метровой стене крутизной до 55°, траверсировать 15—20-метровую скальную стенку и двигаться в направлении круглого желоба. Плиты, стенки и желоб большую часть лета покрыты снегом, в конце сезона образуется натечный лед. Тур на вершинной башне.

Спустившись с башни по пути подъема, выйти на южный гребень, отсюда спуститься к началу кулуара по узкому крутому желобу протяженностью до 10 м. Кулуар и лежащие за ним плиты траверсируются в юго-восточном направлении. Затем пересечь одну из скальных гряд, разделяющую многочисленные кулуары восточной стороны вершины.

Спуск по сильно разрушенным скалам на юг, в кулуар, пересечь его в направлении следующей скальной гряды. За ней идет рукав большого кулуара, выводящий на левую морену ледника Туюксу. Далее путь пролегает к леднику Туюксу. На этом участке подвижная осыль, на ней большие обломки скал. Поэтому двигаться следует крайне осторожно.

Восхождение занимает 9—10 часов. Первопрохождение маршрута совершено в августе 1945 года группой инструкторов школы горной подготовки под руководством В. Неаронского.

РЕКОМЕНДАЦИИ ВОСХОДИТЕЛЯМ

1. Количество участников 6—8 человек.
2. Исходный бивуак на морене ледника Молодежного.
3. Выход с бивуака в 5 часов.
4. Снаряжение на группу 4 человека: веревка основная — 2×30 м; б) крючья скальные — 8; в) крючья ледовые — 2—3; г) карабины — 2; д) молотки — 2.

ЛОКОМОТИВ (4182 м)

Восхождение по северному гребню — 16 категории трудности

Вершина Локомотив расположена в северо-западном ответвлении Мало-Алматинского отрога — хребте Кумбель.

Для совершения восхождения по данному маршруту следует выйти на ледник Туюксу и, двигаясь по левой боковой морене, пересечь впадающий в него ледник Космодемьянской. Затем следовать по осыпи вдоль скального гребня, соединяющего вершины Локомотив и Космодемьянской.

По кулуару, покрытому осыпью, подняться на гребень севернее скальной башни, которую можно обойти с запада по крутому ледовому 200-метровому склону. На крутых участках требуются рубка ступеней и массовая страховка.

Далее путь по крутым снежно-ледовым участкам гребня, местами с карнизами (осторожно!), потом по гребню — к вершине, которая состоит из громадных скальных блоков с крутым спадом в северо-восточную сторону. Выход на вершину с юго-запада. Тур находится на большом плоском обломке.

Спуск по пути подъема или по юго-восточному ребру. Во втором случае надо, не доходя двух скальных башень, спуститься в кулуар и по осыпи выйти на ледник Туюксу. Маршрут опасен камнепадами (осторожно!).

Спуск по леднику наиболее удобен в его верхней части с выходом к большим камням у подножия гребня вершины Туюксу. Затем следовать по правой части ледника. Против впадения ледника Космодемьянской перейти на середину ледника и двигаться до перехода на левую боковую морену.

На восхождение затрачивается около 9 часов. Первое восхождение на вершину совершила в 1940 году группа альпинистского лагеря «Туюксу» под руководством В. Кузьмина.

РЕКОМЕНДАЦИИ ВОСХОДИТЕЛЯМ

1. При спуске по пути подъема количество участников не ограничено, а по юго-восточному ребру — 10—12 человек.

2. Исходный бивуак на морене ледника Молодежно-
10.
3. Выход с бивуака в 5 часов.
4. Снаряжение на группу 4 человека: а) веревка основ
ная — 2×30 м; б) крючья ледовые — 2; в) молотки — 2.

ПОГРЕБЕЦКОГО (4231 м)

Восхождение с перевала Туюксу — 16 категории трудности

Вершина имени одного из выдающихся советских альпинистов М. Т. Погребецкого величественным белоснежным массивом замыкает с юга цирк ледника Туюксу между перевалом Туюксу и вершиной Локомотив. Северный склон Погребецкого и прилегающих гребней закованы в мощную броню из снега и льда. Южные его склоны скальные, с большой площадью осыпей, спускаются в ущелье Озерное к ледникам Мутному и Зменному.

От исходного бивуака на морене ледника Молодежного выйти на ледник Туюксу и двигаться по средней его части. Пройдя перепад ледника и массив вершины Туюксу свернуть влево к большим камням, лежащим у подножия гребня вершины Туюксу. Отсюда подняться на снежно-ледовую ступеньку и продолжать путь в направлении перевала Туюксу, придерживаясь середины правой ветви ледника: Идти осторожно (трещины!). У подножия склона, ведущего к перевалу, подгорная трещина, можно обойти справа или слева.

Подъем на перевал по разрушенным скалам и осыпи. Склон постепенно выполаживается и выводит на большое снежно-ледовое седло, в средней части которого возвышаются скалы — это перевал Туюксу (4100 м) соединяющий верховье ледника Туюксу с ледником Туристов. От исходного бивуака до перевала 3—4 часа хода.

От перевала к вершине двигаться по юго-западному гребню, придерживаясь правой его стороны. Встречающиеся жандармы обходятся справа. Через 200 м гребень постепенно поворачивает на запад и превращается в небольшое снежно-ледовое плато. Много трещин (осторожно!)

После пересечения плато — подъем по снежно-ледовым взлетам средней крутизны. Через 2,5—3 часа дости-

гается вершина Погребецкого. Следует заметить, что в августе и сентябре на маршруте обнажаются ледовые участки, и тогда от перевала до вершины следует идти на кошках. Спуск по пути подъема. Восхождение занимает 10—11 часов.

Маршрут проложен впервые 14 сентября 1944 года группой инструкторов школы горной подготовки под руководством Н. Петровича.

РЕКОМЕНДАЦИИ ВОСХОДИТЕЛЯМ

1. Количество участников не ограничено.
2. Исходный бивуак на морене ледника Молодежного.
3. Выход с бивуака не позже 5 часов.
4. Снаряжение на группу 4 человека — веревка основная 2×30 м.

Восхождение с севера — За категории трудности (рис. 16)

От исходного бивуака на морене ледника Молодежного выйти на ледник Туюксу и, обходя северо-восточный гребень вершины Молодежной, двигаться по середине ледника до его перепада. Затем отклониться влево и, минуя большие камни у подножия гребня вершины Туюксу, достичь снежно-ледовой ступени, далее пересечь правый исток ледника Туюксу и подойти под северную стенку вершины, далее продолжить движение под скальным обнажением по снежному склону крутизной 30—35°. Этот часток опасен: возможны камнепады, срывы кусков льда. Поэтому выходить на маршрут рекомендуется пораньше с тем, чтобы две трети пути можно было бы преодолеть до того, как северная стена вершины начнет прогреваться солнцем.

В верхней части стены повернуть влево к ледовому лбу, у подножия которого расположен первый бергшруд. Прорубить траншею для преодоления верхней стенки и выхода на ледовый лоб крутизной до 50° и протяженностью до 60 м. Страховка крючьевая (2 ледовых крюка). Движение на кошках.

Затем выход на небольшой снежный участок и, повернув вправо в сторону скального обнажения, выйти к подножию ледового лба. Здесь второй открытый бергшруд. Преодолеть его можно по снежному мостику с тща-

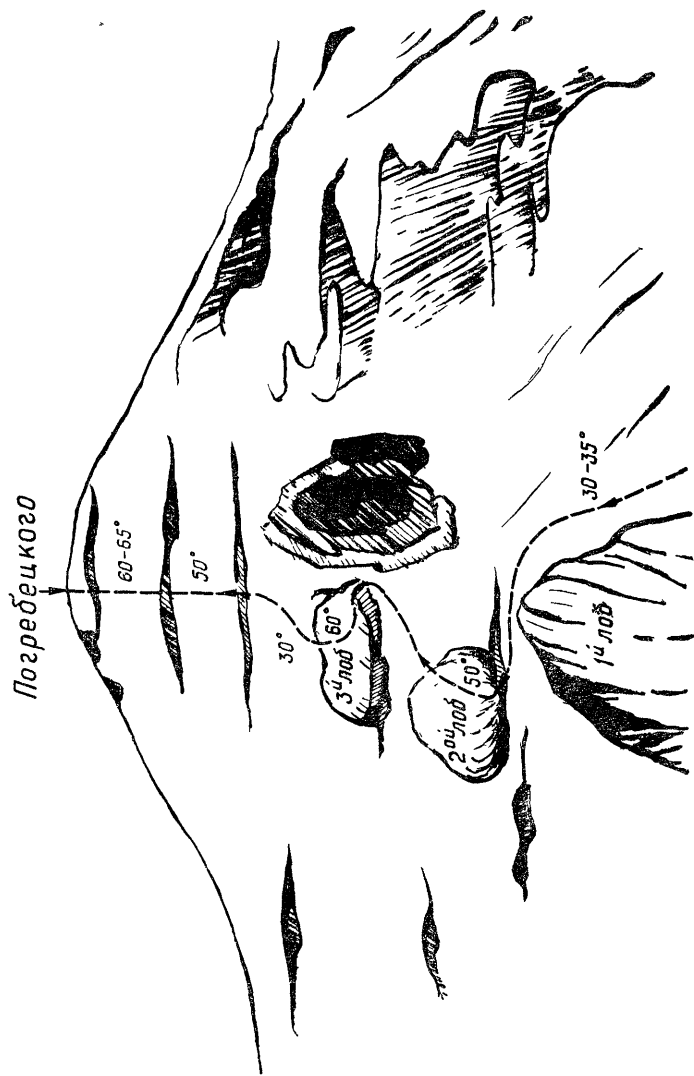


Рис. 16

тельной крючевой страховкой, прорубив предварительно нависающий верхний край.

Далее ледовый лоб (до $55-60^\circ$). Страховка крючевая (3 ледовых крюка). За этим участком — выход на снежный склон (до 30°), по нему — к третьему бергшрунду. Переход его осуществляется по непрочным лавинным конусам с тщательной страховкой. Крутизна склона резко возрастает, местами доходит до 50° . Переход четвертого бергшрунда — по снежным мостикам или лавинным конусам. От него выйти на снежную шапку вершины. Крутизна здесь достигает $60-65^\circ$. Склон протяженностью до 70 м снежно-ледовый. Страховка крючевая (3 крюка).

Перед выходом на вершину расположен пятый бергшрунд, а за ним встает отвесная снежная стенка в полтора человеческого роста. Преодолевается она при помощи прорубания траншеи.

Спуск с вершины через перевал Туюксу. Восхождение занимает 11—12 часов. С северной стороны первой поднялась 15 августа 1955 года группа инструкторов альпинистского лагеря «Кок Бастау» в составе: В. Галкин, Б. Исабеков, В. Ляшенко под руководством В. Степановой.

РЕКОМЕНДАЦИИ ВОСХОДИТЕЛЯМ

1. Количество участников не более 6 человек.
2. Исходный бивуак на морене ледника Молодежного.
3. Выход с бивуака в 4 часа.
4. Снаряжение на группу 4 человека: а) веревка основная — 2×30 м; б) крючья ледовые — 6—7; в) молотки — 2.

Траверс Погребецкого — Локомотив — 2а категории трудности (рис. 17)

Подход к маршруту и первая его часть до вершины Погребецкого даны выше. Спуск — по некрутым снежным склонам, местами по осыпи к понижению между вершинами Погребецкого и Локомотив. Обходя ряд жандармов слева по скалам средней трудности и легким, выйти на вершину Локомотив. На одном из скальных обломков — тур с запиской. Спуск по снежному гребню, затем по кулуару, который технически несложен, но камнеопасен. При его прохождении необходимо соблюдать

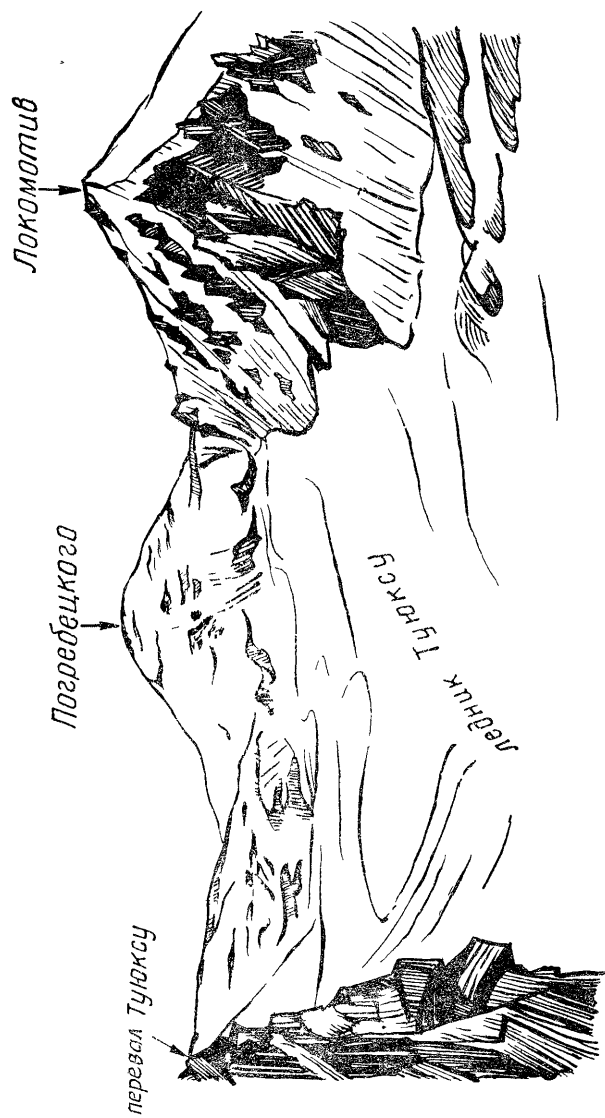


Рис. 17

максимальную осторожность. Выход с него на ледник Туюксу.

Движение по леднику возможно по двум маршрутам у подножия гребня, протянувшегося между пиками Локомотив и Космодемьянской, или, пересекая ледник в его верхней части, выйти к подножию гребня вершины Туюксу. Дойдя до места впадения в ледник Туюксу ледника Космодемьянской, выйти на середину ледника, далее на морены ледников Туюксу и Молодежного к исходному бивуаку.

Траверс занимает 10—12 часов.

РЕКОМЕНДАЦИИ ВОСХОДИТЕЛЯМ

1. Количество участников не ограничено.
2. Исходный бивуак на морене ледника Молодежного.
3. Выход с бивуака в 5 часов.
4. Снаряжение на группу 4 человека: веревка основная — 2×30 м.

ТУЮКСУ (4218 м)

Восхождение с перевала Туюксу — 16 категории трудности

Вершина Туюксу находится в Мало-Алматинском отроге на юго-запад от одноименного перевала высотой 4100 м. Снежно-ледовый гребень с причудливыми снежными карнизами соединяет ее с массивом Иглы Туюксу. На северо-запад отходит скальный гребень с резкими перепадами высоты. На северных и западных склонах значительное оледенение, южные сильно разрушены, восточные, спускающиеся в сторону ущелья Левого Талгара, покрыты осыпями и участками сильно разрушенных скал.

Путь подхода к перевалу Туюксу описан в маршруте на вершину Погребецкого. От перевала восхождение начинается по широкому северо-восточному гребню. На восточную сторону его свисают мощные карнизы (осторожно!). Через 70 м гребень несколько понижается, становится снежным, с участками легких скал, а через 200 м достигается ключевое место маршрута — 5-метровая ледовая стенка. Здесь в зависимости от состояния гребня на ледорубе или ледовом крюке необходимо навесить веревку для спуска и подъема.

Через 50 м от стенки подход к легким скалам и по ним — на вершину с южной стороны. Она поднимается над гребнем на 120 м и представляет собой нагромождение скальных глыб. Время на восхождение 8—9 часов, из них 3,5—4 часа на спуск. Первыми проложили маршрут на Туюксу в сентябре 1943 года инструкторы школы горной подготовки в составе: К. Стрекалов, Н. Кривенцов, А. Томберг под руководством Ю. Менжулина.

РЕКОМЕНДАЦИИ ВОСХОДИТЕЛЯМ

1. Количество участников не ограничено.
2. Исходный бивуак на морене ледника Молодежного.
3. Выход с бивуака в 6 часов.
4. Снаряжение на группу 4 человека: а) веревка основная 2×30 м; б) крючья ледовые — 2; в) молотки — 1.

Восхождение по кулуару с северо-запада — 16 категории трудности

Путь подхода, как и на вершину Погребецкого. Двигаясь по середине ледника Туюксу и обогнув северо-западный гребень одноименной вершины, свернуть влево к подножию большого кулуара, расположенного на стыке северо-западного гребня вершины Туюксу и основного гребня, идущего от перевала Туюксу к вершине.

Кулуар имеет большую протяженность, боковые ответвления обрамлены скалами, опасен камнепадами. Проходить его рекомендуется рано утром, придерживаясь левой стороны, используя скальные выступы для прикрытия.

При выходе на гребень повернуть налево и по легким, сильно разрушенным скалам подняться на вершину. Спуск более безопасен через перевал Туюксу. Время на восхождение 7—8 часов.

РЕКОМЕНДАЦИИ ВОСХОДИТЕЛЯМ

1. Количество участников 8—10 человек.
2. Исходный бивуак на морене ледника Молодежного.
3. Выход с бивуака в 4 часа.
4. Снаряжение на группу 4 человека: а) веревка основная 2×30 м; б) крючья ледовые — 2; в) молотки — 1.

Восхождение по северо-западному ребру — 26 категории трудности

Маршрут по северо-западному ребру на вершину Туюксу хорошо просматривается с морен ледника Молодежного. Подход к нему через ледник Туюксу к месту слияния с ледником Иглы Туюксу. По правой боковой морене ледника Туюксу подойти к северо-западному ребру вершины.

Выход на маршрут по средней части склона менее опасной камнепадами. Первые 50 м преодолеваются на кошках. Крутизна здесь около 45°. Далее восхождение продолжается с отклонением вправо, в обход крутого ледового лба с большим количеством трещин, по 200-метровому ледовому склону крутизной до 50°. Лед на-течный, его прохождение требует осторожности. Движение — прямо в лоб. Страховка крючьявая.

Ледовый участок приводит к заснеженному гребню, протянувшемуся от вершины на юго-восток. В месте его понижения в группе скал сложен промежуточный контрольный тур. Здесь можно снять кошки. От тура по снежному склону выход на скальный гребень. Движение с попеременной страховкой. Через двести метров — понижение с небольшой площадкой. Выход из него по трудным скалам метров 10—12.

Далее гребень становится более острым и приводит к большому жандарму, который преодолевается слева по льду у его подножия или путем траверсирования по скалам с той же стороны. В первом случае требуется рубка ступеней.

За жандармом снежное плато, затем крутой подъем на предвершину, от нее по скалам средней трудности выход на вершину. Спуск по пути подъема или через перевал Туюксу. Восхождение занимает 8—9 часов. Маршрут впервые проложен в сентябре 1951 года группой инструкторов альпинистского лагеря «Кок Бастау» в составе: В. Крыпаев, О. Шкуратов под руководством А. Ромахова.

РЕКОМЕНДАЦИИ ВОСХОДИТЕЛЯМ

1. Количество участников 6—8 человек.
2. Исходный бивуак на морене ледника Молодежного.
3. Выход с бивуака не позднее 5 часов.
4. Снаряжение на группу 4 человека: а) веревка

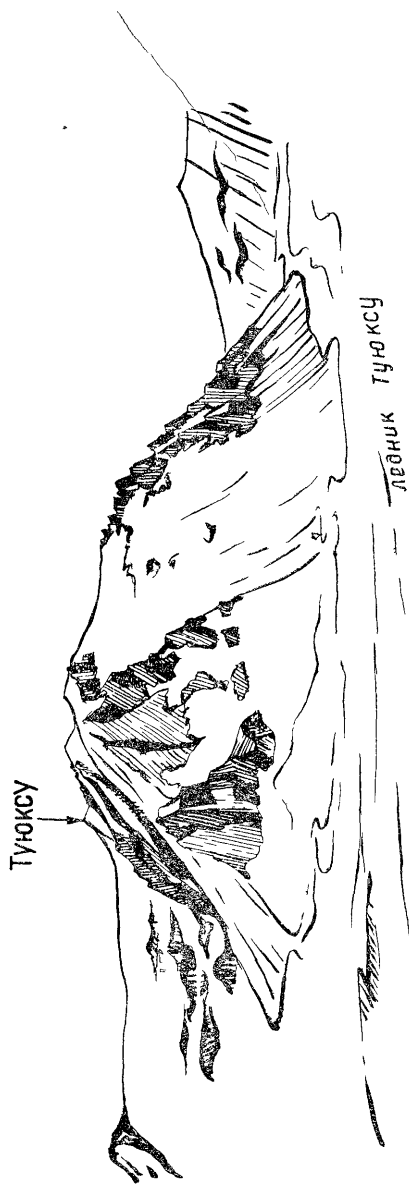


Рис. 18

основная — 2×30 м;
б) крючья ледовые —
4; в) крючья скаль-
ные — 2; г) молот-
ки — 2.

**Восхождение с лед-
ника Иглы Туюксу
по северному гребню
3б категории труд-
ности (рис. 18)**

Пересечь ледник
Туюксу в его на-
чальной части, пе-
рейти правую боко-
вую морену, выйти
на ледник Иглы
Туюксу и по нему к
скальной гряде, рас-
положенной на севе-
ро — северо-восточ-
ном склоне массива
вершины. Отсюда
начинается восхож-
дение. Первая скала
обходится справа по
снежно-ледовому ку-
луару с выходом на
седло. Далее путь
по легким скалам
к 15-метровой скаль-
ной стенке, страхов-
ка крючьевая.

Новый участок
легких скал приво-
дит к 20-метровой
скальной стенке.
Преодолеть ее мож-
но по узкому камин-
у с левой стороны
или справа по на-
клонным плитам
(осторожно! «жи-
вые» камни). Жан-

дарм, имеющий форму зуба, обойти справа, двигаться до площадки, на которой контрольный тур.

От площадки подняться по крутым, сильно разрушенным скалам, выйти на гребень со снежными взлетами, которые преодолеваются в лоб. За ними вершина. Спуск возможен по пути подъема или по маршруту 16 категории трудности по большому кулуару или через перевал Туюксу. Время на восхождение 9—10 часов.

РЕКОМЕНДАЦИИ ВОСХОДИТЕЛЯМ

1. Количество участников 4—6 человек.
2. Исходный бивуак на морене ледника Молодежного.
3. Выход с бивуака в 5 часов.
4. Снаряжение на группу 4 человека: а) веревка основная — 2×40 м; б) крючья ледовые — 2—3; в) крючья скальные — 8—10; г) молотки — 2.

ПОДКОВА ТУЮКСУ

Траверс четырех вершин: Маяковского — Орджоникидзе, Партизан — Иглы Туюксу — 46 категории трудности

Расположенные в система Мало-Алматинского отрога вершины Маяковского, Орджоникидзе, Партизан и Иглы Туюксу в описании маршрута объединены под давно утвердившимся названием Подкова Туюксу.

Траверс—один из трудоемких и технически сложных маршрутов района. Начинается он подходом к перемычке между вершиной Отечественной войны и пиком Маяковского (траверс вершины Маяковского дан ранее). От нее выйти на перевал Орджоникидзе. Здесь можно организовать первый промежуточный бивуак.

На следующий день сделать ранний выход, пройти вершины Орджоникидзе и Партизан (этот отрезок маршрута описан в соответствующих разделах восхождений). Переход от вершины Орджоникидзе до вершины Партизан осуществляется по участку скального гребня массива Орджоникидзе, потом по снежной перемычке между вершинами. При прохождении по перемычке надо держаться дальше от ее восточных склонов (на них большие снежные карнизы).

Маршрут на северную и южную вершины Партизан описан в разделе восхождения на нее. Второй промежу-

точный бивуак можно сделать у подножия южной вершины.

Третий день затрачивается на преодоление сильно изрезанного и разрушенного скального гребня между вершинами Партизан и Иглы Туюксу, так называемой Пилы. Этот участок преодолевается с тщательной крючье-вой страховкой. Гребень выводит на перевал Иглы Туюксу. Описание прохождения всех семи Игл Туюксу дано в соответствующем разделе. В случае необходимости третий промежуточный бивуак можно организовать на маршруте при прохождении Игл Туюксу.

Первый траверс Подковы Туюксу совершили в июле 1945 года инструкторы школы горной подготовки Г. Коленов и В. Неаронский.

РЕКОМЕНДАЦИИ ВОСХОДИТЕЛЯМ

1. Количество участников 4—6 человек.
2. Исходный бивуак на морене ледника Туюксу.
3. Выход с бивуака в 5 часов.
4. Снаряжение на группу 4 человека: а) веревка основная — 2×40 м; б) вспомогательная веревка — 1×40 м; в) расходный репшнур — 20 м; г) крючья скальные — 20; д) крючья ледовые — 20; е) молотки — 2.

ИГЛЫ ТУЮКСУ (4213 м)

Траверс семи вершин с ледника Иглы Туюксу— 4а категории трудности (рис. 19)

Семь Игл Туюксу расположены в Мало-Алматинском отроге и протянулись с северо-востока на юго-запад. Каждая Игла имеет свою неповторимую форму: первая и вторая похожи на спину двугорбого верблюда, седьмая своими очертаниями напоминает клык и т. д. Почти от всех на юг спускаются гряды скал.

Траверс Игл Туюксу начинается подходом по ледникам Туюксу и Иглы Туюксу под одноименный перевал.

Исходный бивуак на черной морене против перевала Иглы Туюксу. Подъем на перевал надо начинать рано по снежно-ледовому склону с нарастанием крутизны до 55° . Страховка через ледоруб, при наличии ледовых обнажений — крючье-вая. Трещины преодолеваются по снежным мостам с тщательной страховкой. Из-за возможных камнепадов следует идти посредине.

4 Крючья для спуска дюльфером



Рис 19

Траверс начинать с седьмой Иглы по сильно разрушенным скалам средней трудности. Спуск по пути подъема, а затем в сторону шестой Иглы, представляющей 30-метровую пирамиду с гладкой красной стеной. Подъем по ней сложен, зацепок мало, в верхней части — отрицательный наклон. Требуется крючьявая страховка. Спуск с шестой Иглы по веревке в направлении подъема.

Между шестой и пятой Иглами технически несложный, но сильно разрушенный гребень. Через 140—150 м он становится острым и сложным. Не доходя до жандарма, следует спуститься вниз и по горизонтальной расщелине выйти на острую перемычку между жандармом и пятой Иглой.

Подъем на пятую Иглу по расщелине с северной стороны. Здесь встречаются участки натечного льда. Скалы сыпучие. Организуется тщательная крючьявая страховка. Спуск в сторону четвертой Иглы по веревке.

Четвертая Игла преодолевается по плитам ее северо-восточной стены, затем по южному ребру. Спуск по западной стене в кулуар. Выйти на южный гребень третьей Иглы, затем по одному из желобов ее западной стены спуститься в сторону перемычки, ведущей ко второй Игле. Последняя преодолевается по восточному гребню из сильно разрушенных скал, местами покрытых снегом и льдом. Она связана с первой Иглой узким скальным гребнем протяженностью 55—60 м, с резким понижением в средней части. Участок проходится с крючьявой страховкой.

За гребнем начинается подъем на первую Иглу по ее северному ребру, по большим гладким плитам, наваленным друг на друга. Спуск — по длинному (до 30 м) обледенелому скальному желобу в северо-западном направлении. Достигнув основания скалы, пройти по верхней части снежника до перемычки, соединяющей первую Иглу с жандармом, последний обходится с левой или с правой стороны. Спуститься на гребень над левой ветвью ледника Иглы Тууксу, пройти до небольшого понижения и отсюда начать спуск на ледник.

Первые 150—200 м преодолеваются с переменной страховкой через ледоруб, затем двигаться по линии стыковки ледника со скалами. Страховка крючьявая. Далее следует сравнительно пологий участок до перепада ледника. Затем спуск продолжается по постепенно вы-

полаживающемуся склону на ледник Иглы Туюксу к исходному бивуаку.

Траверс занимает 16—17 часов. Первое прохождение Игл Туюксу в августе 1940 года совершила группа инструкторов альпинистского лагеря «Туюксу» ДСО «Локомотив» в составе: В. Кузнецов, Е. Нагибин, Л. Ревягин под руководством Е. Алексеева.

РЕКОМЕНДАЦИИ ВОСХОДИТЕЛЯМ

1. Количество участников — 6—8 человек.
2. Исходный бивуак на морене ледника Иглы Туюксу.
3. Выход с бивуака в 3 часа.
4. Снаряжение на группу 4 человека: а) веревка основная 2×40 м; б) расходный репшнур — 10 м; в) вспомогательная веревка — 1×40 м; г) скальные крючья — 10; д) ледовые крючья — 6; е) карабины — 6; ж) молотки — 2.

ПАРТИЗАН (4390 м)

Восхождение с ледника Партизан — 26 категории трудности (рис. 20)

Вершина Партизан расположена в основном хребте Мало-Алматинского отрога. Двумя скальными башнями она возвышается на снежно-ледовом основании. С южной стороны пик соединяется с вершинами Иглы Туюксу длинным сильно изрезанным скальным гребнем; с северной стороны находится вершина Орджоникидзе. Их соединяет 200-метровый снежно-ледовый гребень с мощными карнизами на его восточной стороне. Отсюда на запад стекает ледник Партизан.

Исходный бивуак удобно организовать на морене ледника Иглы Туюксу. Восхождение начинается подходом к основанию левого, снежно-ледового кулуара, примыкающего к массиву вершины Орджоникидзе. Пройти наиболее узкое место кулуара и выйти на ледовый склон. Страховка крючьева. Необходимо применить кошки. При сильном обнажении ледовых участков можно повернуть налево на скалы и по ним с крючьева страховкой подняться на верхний снежный склон. Двигаться по склону в сторону северной башни Партизан.

Описание маршрута на северную и южную башни вершины дано в следующем разделе. Спуск по пути



Рис. 20

подъема. Восхождение занимает 8—9 часов. Первовосхождение совершено группой инструкторов Среднеазиатской школы инструкторов альпинизма в 1937 году под руководством О. Аристова.

РЕКОМЕНДАЦИИ ВОСХОДИТЕЛЯМ

1. Количество участников 4—6 человек.
2. Исходный бивуак на морене ледника Иглы Туюксу.
3. Выход с бивуака в 5 часов.

4. Снаряжение на группу 4 человека: а) веревка основная — 2×30 м; б) расходный репшнур — 6 м; в) крючья скальные — 6; г) крючья ледовые — 6; д) молотки — 2.

Восхождение по северо-западной стене — 3б категории трудности

Восхождение начинается подходом под северо-западную стену пика по леднику Иглы Туюксу. Здесь, на морене, удобное место для исходного бивуака.

Маршрут начинается подъемом по фирновому склону, приводящему к кулуару (крутизна $30-35^\circ$, опасен камнепадами).

Поднявшись на 200 м, свернуть в правое ответвление кулуара, пересечь его в нижней части, выйти направо на скальное ребро, по которому продолжить путь. Отдельные участки требуют тщательной страховки. В нижней части ребра скалы сглаженные, встречаются небольшие террасы. Через 50 м — выход к трудным отвесным скалам. Нужна крючьевая страховка (3—4 крюка). Далее на протяжении 100 м — скалы средней трудности до перемычки, где соединяются правое и левое ребра, образующие кулуар. Затем участок легких скал, местами осыпь перемежается со снегом, и выход к самому сложному, ключевому участку восхождения. Есть два варианта преодоления этого отрезка маршрута. Первый — подъем на 60 м по задней, ледовой стенке камина (крутизна $65-70^\circ$). Требуется рубка ступеней и крючьевая страховка. Второй — подъем влево по камину, ширина которого не более полутора метра и крутизна 70° . Камин забит снегом и льдом, закрыт пробками, расположенными одна над другой. Высота камина до пробок 10—12 м. Первая пробка проходится с левой, вторая — с правой стороны. Страховка крючьевая.

После пробок начинается кулуар, дно которого покрыто мелкой осыпью. Подниматься по нему, придерживаясь правой стороны. Затем по разрушенным скалам средней трудности подойти к 2-метровой стенке, преодолев ее, подняться на площадку из наклонных плит (проходить очень осторожно: возможны срывы камней).

Отсюда двигаться вверх по скалам, обходя барьер справа по террасам и плитам до пересечения с широким кулуаром, по которому продолжать подъем.

влево на контрфорс, ведущий к основному гребню. Протяженность участка от плит до основного гребня около 150 м.

По основному гребню двигаться влево. Встречающиеся два жандарма 8- и 5-метровой высоты преодолеваются в лоб, возможен их обход слева с небольшой потерей высоты. За жандармами широкий ледовый гребень, приводящий к южной вершине пика Партизан.

Подъем на вершинную башню с юго-восточной стороны по плитам, с поворотом влево, выйти на скальную перемычку, откуда по внешнему углу на гребень, ведущий к южной вершине. Спуск с южной вершины по пути подъема.

Подъем на башню с северной вершины — с запада, по правому внешнему углу с выходом на участок плит небольшой крутизны. Далее по узкому камину, изрезанному гребешку подняться на северную вершину Партизан. Спуск по пути подъема.

Спуск по маршруту второй категории через ледник Партизан. Все восхождение занимает 11—12 часов. Маршрут по северо-западной стене проложен впервые 12 сентября 1945 года инструкторами школы горной подготовки П. Семеновым и Г. Щур.

РЕКОМЕНДАЦИИ ВОСХОДИТЕЛЯМ

1. Количество участников не более 4 человек.
2. Исходный бивуак на морене ледника Иглы Туюксу.
3. Выход с бивуака в 3 часа.
4. Снаряжение на группу 4 человека: а) веревка основная — 2×30 м; б) расходный репшнур — 10; в) крючья скальные — 6—7; г) крючья ледовые — 5—6; д) молотки — 2.

Восхождение по юго-восточному гребню — 3б категории трудности (рис. 21)

Подход к маршруту через перевалы Иглы Туюксу или Туюксу. Исходный бивуак — на морене ледника Южный Партизан. Отсюда идти на перемычку, между первой и второй башнями юго-восточного гребня. Путь пролегает по снежному и ледовому склонам. Не доходя до перемычки, свернуть влево к кулуару и по нему вый-

ти на гребень выше двух характерных скальных выступов. Здесь контрольный тур. Далее траверсировать влево по неярко выраженным полочкам, подойти к внутреннему углу, который оканчивается 7-метровой стенкой. Преодолев ее с тщательной страховкой, выйти на плиты, траверсировать их в направлении камина.

По камину завершается выход на гребень. Примерно через 30 м движения по гребню перейти на его правую сторону, и по скалам средней трудности достичь 15-метровой стенки. Преодолевается она с крючьева страховкой (4 крюка), за стенкой выход на гребень. Далее по полочке влево выйти на трудные скалы и по ним — на вторую башню. Здесь второй контрольный тур. Спуск в провал по острому гребню, затем по крутым скалам по веревке. От провала отвесной 150-метровой стеной идет взлет на предвершину. Стена обходится спуском в крутой ледовый кулуар с последующим выходом влево, в кулуар с осыпью, который через 30 м становится ледовым с крутизной 35—40°. Здесь необходимо применить кошки.

Следующий этап маршрута — по полочкам с преодолением невысоких (до 3 м) стенок, скалы сильно разрушены (осторожно!). Затем выход на гребень. На этом участке скалы трудные, страховка крючьева (7 крючьев). На скальном выступе гребня — третий контрольный тур. Движение по разрушенным скалам гребня с чередованием со снежными участками в направлении южной вершины Партизан. Необходима тщательная страховка.

Подъем на башню южной вершины с юго-восточной стороны по плитам с поворотом влево и выходом на скальную перемычку, откуда по внешнему углу — на гребень, ведущий к южной вершине. Спуск по пути подъема. Подъем на башню северной вершины с запада по правому внешнему углу, который выводит на участок плит небольшой крутизны. За ними подъем по узкому камину, изрезанному гребешку, ведущему на северную вершину. Спуск по пути подъема.

Спуск с вершины на перемычку между вершинами Орджоникидзе и Партизан, далее по маршруту второй категории трудности с выходом на ледник Иглы Тюксу. Восхождение занимает 10—11 часов. Первопрохождение маршрута совершила в августе 1956 года группа разрядников из альпинистского лагеря «Кок Бастау» под руководством В. Бочкова.

РЕКОМЕНДАЦИИ ВОСХОДИТЕЛЯМ

1. Количество участников 4—6 человек.
2. Исходный бивуак на леднике Южный Партизан.
3. Выход с бивуака в 4 часа.
5. Снаряжение на группу 4 человека: а) веревка основная — 2×30 м; б) расходный репшнур — 20 м; в) крючья скальные — 12—15; г) крючья ледовые — 3—4; д) молотки — 2.

Восхождение по юго-восточному гребню через стенку — 4а категории трудности (ориентировочно)

Второй вариант восхождения на вершину Партизан по юго-восточному гребню отличается от предыдущего. Маршрут начинается преодолением первой башни, 100-метровая стена после второй башни преодолевается в лоб.

После ночлега на морене ледника Иглы Туюксу необходимо рано пройти перевал Иглы Туюксу и выйти на ледник Южный Партизан. Затем пересечь его в направлении юго-восточного гребня, подойти к подножию первой башни, маршрут начинается обходом двух отдельно стоящих жандармов (рис. 21) по осыпи слева под жандармом первой башни. Жандарм проходится по внутреннему углу. На нем установлен контрольный тур. Далее по гребню и полке, несколько правее выход на башню. Здесь есть удобные выступы для страховки. На башне — второй контрольный тур.

Спуск с первой башни по гребню и полкам справа на протяжении до 30 м, с уходом вправо в кулуар. Необходимо тщательная страховка. Далее по кулуару вниз, влево, на перемышку между первой и второй башнями. Здесь третий контрольный тур.

Подъем на вторую башню по гребню и по внутреннему углу, образованному сглаженными скалами (крючьева страховка). После выхода на полку взять правее гребня, подниматься на площадку под вершину второй башни (крючьева страховка). Подъем на башню по расщелине. Здесь пятый контрольный тур. Спуск по гребню на перемышку между второй башней и Иглой (тщательная страховка). Игла обходится по скалам слева со спуском с перемышки (страховка крючьева). Затем выход на понижение между Иглой и стеной, которое про-

Партизан

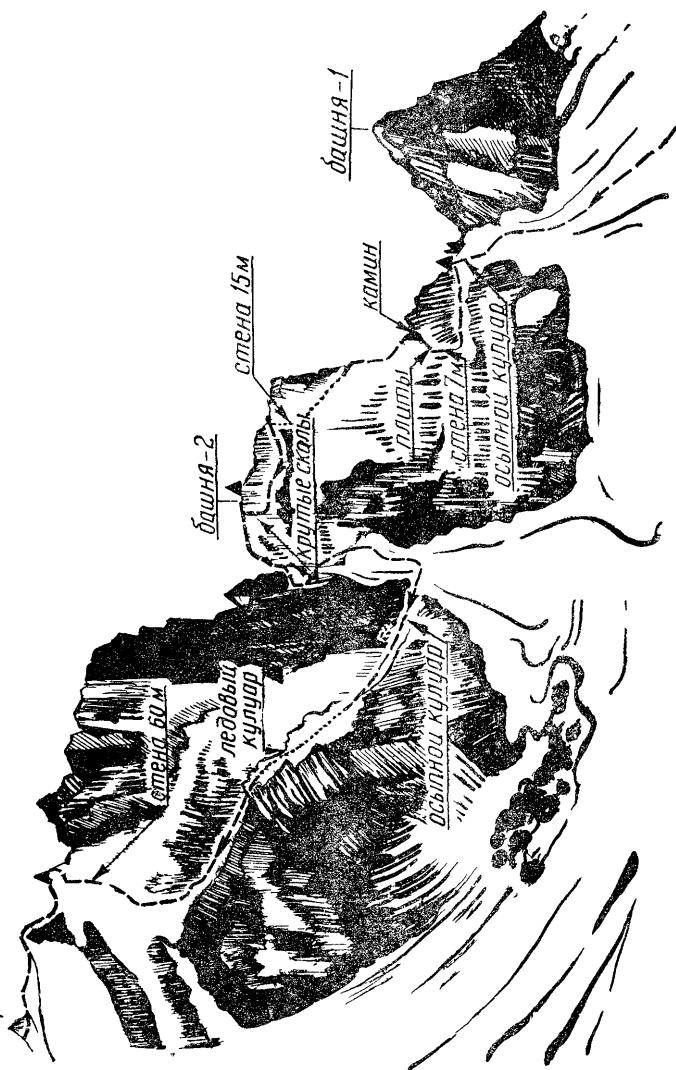


Рис. 21

ходят с правой стороны, далее отклониться влево. Здесь шестой контрольный тур. Над перемычкой на 90—100 м возвышается стена.

Подъем на стену начинается отклонением влево к неясно выраженному гребню. От перемычки до полки на гребне — 8—10 м. Скалы средней трудности с последующим усложнением на протяжении 50—60 м, страховка крючьевая. В середине стены отклониться вправо в расщелину (на наклонную плиту не выходить). В конце участка седьмой контрольный тур. Далее, на протяжении 35—40 м, скалы менее трудные: крутизна не превышает 50°, есть выступы для страховки. После этого выход на гребень, скалы средние и легкие.

Предвершину проходить справа по полке, затем по гребню. На предвершине сложен восьмой контрольный тур. Спуск с нее и продвижение по гребню продолжается по скалам легкой и средней трудности. Жандарм перед вершиной обходится слева по снегу и льду. Последний отрезок маршрута преодолевается по ледово-снежным участкам. Описание подъема на обе вершины Партизан дано ранее.

Спуск на перемычку между вершинами Орджоникидзе и Партизан. Затем по снежно-ледовому кулуару, прижимаясь к скалам массива вершины Орджоникидзе. Спуск по кулуару особенно затруднителен, когда обнажается лед. Наиболее крутое место обходится справа, по месту стыка льда со скалами. Страховка крючьевая. В узком месте кулуара ввиду возможных камнепадов уходить вправо на сильно разрушенные скалы вершины Орджоникидзе, по ним и осыпи спуститься на ледник Иглы Туюксу к месту исходного бивуака.

Прохождение маршрута занимает 11—12 часов. Первой проложила этот маршрут в августе 1956 года группа инструкторов и альпинистов лагеря «Кок Бастау» в составе: Я. Антонов, Г. Леонтьев, Ф. Ткаченко под руководством Н. Луцика.

РЕКОМЕНДАЦИИ ВОСХОДИТЕЛЯМ

1. Количество участников 4—6 человек.
2. Исходный бивуак на леднике Иглы Туюксу или Южный Партизан.
3. Выход с бивуака соответственно в 3 и в 4 часа.
4. Снаряжение на группу 4 человека: а) веревка основная — 2×30 м; б) расходный репшнур — 15—20 м; в)

крючья скальные — 15; г) крючья ледовые — 4—5; д) молотки — 2.

ПИК ОРДЖОНИКИДЗЕ (4410 м)

Восхождение с перевала Орджоникидзе по северо-западному гребню 3б категории трудности (рис. 22)

Пик Орджоникидзе расположен в центральной части Мало-Алматинского отрога, является высшей точкой в этом районе. Представляет из себя большой скальный массив с боковыми гребнями, отходящими на северо-запад и северо-восток, имеет значительное оледенение: в боковую долину Левого Талгара спускается ледник Восточный Орджоникидзе, а с западной стороны ее обрамляет висячий ледник Западный Орджоникидзе.

Исходный бивуак на перевале Орджоникидзе (3980 м). Подход к нему через ледник Туюксу и его правую боковую морену, ледник Иглы Туюксу, по нему к подножию перевала. Преодолев крупную осыпь, выйти на среднюю, в верхней части склона на мелкую осыпь. Протяженность подъема до 300 м.

Восхождение начинается в южном направлении по осыпи, потом по легким скалам, переходящим в разрушенный гребень. В конце гребня жандарм преодолевается в лоб по плите длиной до 10 м и крутизной 45—50°. Спуск по 20-метровой стенке по веревке. Существуют варианты обхода жандарма справа по камнеопасному кулуару или слева по ледовому склону крутизной до 50° и большой глубиной падения.

За жандармом небольшая фирновая площадка, после нее камин длиной 13—15 м, выход на легкие скалы, в широкий кулуар. Дальше можно идти по кулуару или у скал с левой стороны. Этот путь выводит на седловину между скальными башней и гребнем.

За этим участком скальный гребень, круто обрывающийся на седловину. Преодолев его, граверсировать вправо по стенке на протяжении 50 м. Страховка крючьявая.

Сразу за стенкой начинается кулуар (до 20 м) с мелкой осыпью (камнеопасен!). Выше — выход на предвершинный гребень, по нему на вершину.

Вершина — широкий гребень покрытый скальными обломками, на одном из них тур. Это главная или северная вершина. Вторая — южная вершина — находит-



Рис. 22

ся на расстоянии 250—300 м. Путь к ней по трудным скалам с траверсированием крутого ледового кулуара. От перевала до южной вершины Орджоникидзе 6,5—7 часов хода. Спуск по пути подъема занимает около 4 часов.

Первое восхождение на нее совершено 11 августа 1936 года группой алма-атинских альпинистов в составе: В. Андриешин, О. Баланина, В. Зяблина, Н. Новиков под руководством С. Мамонтова.

РЕКОМЕНДАЦИИ ВОСХОДИТЕЛЯМ

1. Количество участников 6—8 человек.
2. Исходный бивуак на перевале Орджоникидзе.
3. Выход с бивуака не позже 7 часов.
8. Снаряжение на группу 4 человека: а) веревка основная — 2×30 м; б) расходный репшнур — 15 м; в) крючья скальные — 4—5; г) крючья ледовые — 4—5; д) карабины — 4; е) молотки — 2.

Восхождение по юго-восточному ребру — 4а категории трудности

Подход к началу маршрута через перевал Орджоникидзе. Спустившись на ледник Восточный Орджоникидзе, обогнуть северную стену вершины, подойти к северо-восточному гребню и двигаться вдоль него вниз по леднику. Обойдя ледовой сброс северо-восточного гребня, подняться по осыпи на его понижение, левее скальной части. Спуск с гребня по осыпи на безымянный ледник северо-восточным и юго-восточным гребнями вершины.

Спустившись по леднику мимо ледопада вершины «4089 м», обойти справа два крутых скальных отрога и выйти на северный контрфорс юго-восточного гребня Орджоникидзе. Выход в месте характерного понижения по широкому, неярко выраженному кулуару (осторожно, камнепады!).

По гребневой части контрфорса идти до места его стыка с юго-восточным гребнем. Первый участок — преодоление по внутреннему углу стенки протяженностью 50—60 м. За ней контрольный тур. Далее сильно разрушенные скалы средней трудности. Движение по контрфорсу занимает до 2 часов. Иглу в месте соединения гребней обойти справа. Здесь второй контрольный тур.

Восхождение продолжается по юго-восточному ребру по сильно разрушенным скалам с преодолением большого числа жандармов, которые в основном обходятся слева. Примерно через час выход под 40-метровую стену. С правой ее стороны попадает характерная щель с квадратным провалом в верхней части. Первые 10 м — трудное лазанье, страховка крючьявая. За стеной маршрут несколько проще: имеются выступы для страховки. Затем снова гребневая часть с большим количеством мелких жандармов. Скалы сыпучие, необходима максимальная осторожность.

С правой стороны ребро обрывается отвесной стеной, с левой — спускаются камнепадные кулуары, через 7 часов движения по ребру выход на вершину «4089 м». Здесь контрольный тур. Дальнейший путь по снежным взлетам ребра, к участку так называемой Пилы. Под ним целесообразно устроить бивуак для ночлега.

Второй день начинается обходом Пилы слева по скалам с тщательной страховкой. Следует выход по ребру под стену высотой до 200 м. Первые 50 м стены преодолеваются в лоб. Потом траверс вправо, под белые скалы с двумя глубокими трещинами. Идти ниже трещин слева и подняться на плиты, по которым совершается подход к верхней башне стены.

Башня проходится по камину с пробкой, скалы трудные, далее по острому гребню жандарма на протяжении 50—60 м до провала. От него спуск по веревке (30 м) на наклонную полочку справа. Пройдя полочку до кочка, подняться по стене 60 м по очень трудным скалам с крючьявой страховкой (4—5 крючьев).

От стены по легким плитам выйти на верх ребра (30 м), идти по легким скалам. Очередной жандарм преодолевается в лоб со спуском в провал по веревке. Участок льда и трудных скал (10 м) приводит на гребень. Следующий жандарм преодолевается с левой стороны через верх. За ним выход на ледовую перемычку у соединения юго-восточного и северо-восточного гребней. Последний отрезок маршрута до вершины — по снежно-ледовым взлетам до 50° крутизны. Здесь требуется применение кошек и крючьявой страховки.

На восхождение, без учета подходов, затрачивается до 19 часов. Спуск на перевал Орджоникидзе. Первое прохождение маршрута совершено в августе 1956 года

группой инструкторов альпинистского лагеря «Кок Бастау» под руководством Ю. Минина.

РЕКОМЕНДАЦИИ ВОСХОДИТЕЛЯМ

1. Количество участников 4—6 человек.
2. Исходный бивуак на перевале Орджоникидзе.
3. Выход с бивуака в 5—6 часов.
4. Снаряжение на группу 4 человека: а) веревка основная — 2×30 м; б) расходный репшнур — 15 м; в) скальные крючья — 8; г) ледовые крючья — 5; д) молотки — 2.

Восхождение по северо-восточному контрфорсу — 4а категории трудности (рис. 23—27)



Рис. 23



*Обход 1 жандарма
на гребне после стены 1*

Рис. 24

Подход к началу маршрута через перевал Орджоникидзе, на котором рекомендуется первая ночевка. От метеостанции Мынжилки сюда около 5—6 часов хода. Спуск с перевала на ледник Восточный Орджоникидзе проводить рано утром (камнепад!). Обогнув северную стену вершины Орджоникидзе, дойти до конечной морены ледника, под первую скальную стенку северо-восточного гребня. Переход занимает около 4 часов.

Подъем на первую скальную стенку по мелкой осыпи (рис. 22) до скального острова, который обходится слева по ледовому склону крутизной до 60° и протяженностью до 40—50 м. Кулуар выводит на северо-восточный гребень вершины. Этот участок проходится с рубкой ступеней и тщательной крючьевой страховкой (2—3 крюка). Далее подняться вверх по кулуару (50—60 м) в сторону левой скальной стенки. Страховка крючьевая. С подъемом крутизна увеличивается (возможны камнепады). Поэтому выход влево на стену по трудным сы-



Рис. 25

пучим скалам на протяжении 90—100 м подниматься на гребень.

Продолжать подъем в направлении стены правого скального массива. Два жандарма обходятся слева по скалам средней трудности, далее вправо по крутому кулуару с подвижной осыпью к подножию второй стены. При обходе жандармов соблюдать большую осторожность: скалы сильно разрушены. Под второй стеной — удобное место для бивуака.

На следующий день движение начинать на 50—60 м ниже гребня. На первых 100 м трудные сыпучие скалы черепичного строения. Страховка крючьявая. Направление подъема на крутой ледовой желоб, который обходится справа, ближе к гребню.

Дальше сыпучие скалы средней трудности на протяжении 90—100 м. Движение осложняется отсутствием



*Выход на снежно-
ледовый гребень со
стены № 2.*

Рис 26

площадок и укрытий от возможных камнепадов. За этим участком — ледовая стенка, припорошенная снегом (крутизна до 70° , протяженность 25—30 м). Требуется рубка ступеней и крючевая страховка. Далее выход вправо на гребень, затем повернуть влево к скальной стенке, подъем на нее по трудным, сильно разрушенным скалам на протяжении 50—55 м. Страховка крючевая.

Последующий участок скал особенно сложен. Стенка с отрицательным наклоном обходится слева по крутой узкой полочке без зацепок (местами она покрыта натечным льдом). Полка выводит в короткий (25—30 м) кулуар с осыпью, по нему подъем под снежно-ледовую стенку с нависающим карнизом. На верху второй скальной стенки контрольный тур, ее преодоление занимает 6—7 часов.

Далее подъем по крутому ледовому склону, покрытому снегом. Его протяженность до 80 м. Необходима руб-

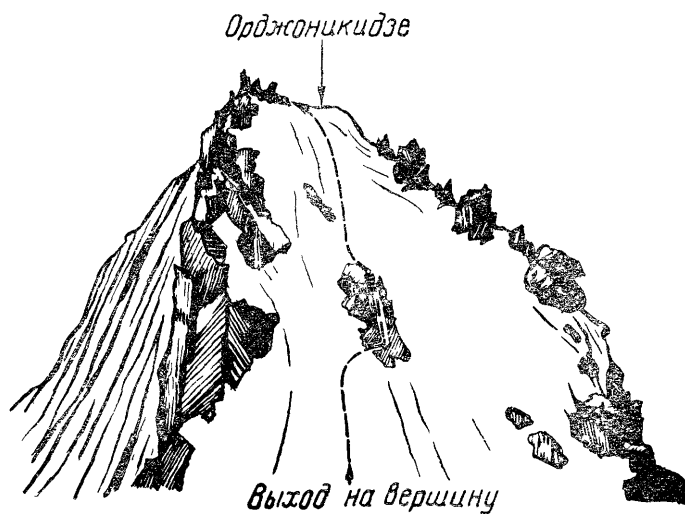


Рис. 27

ка ступеней и крючьева страховка. Склон приводит под карниз. Прорубив его, выйти на гребень и повернуть влево. Вначале гребень пологий, потом крутизна увеличивается, следует подход к отвесной стене первого жандарма высотой 70—80 м. В правую сторону гребень обрывается ледовой стеной. Первый жандарм обходится спра-

ни по крутому ледовому кулуару (рубка ступеней и крючьявая страховка). После кулуара поворот влево и подъем на жандарм с северной стороны. Вначале по крутому льду (30 м), затем (столько же) по трудным скалам.

За первым жандармом путь по сильно разрушенным скалам гребня ко второму жандарму, который обходится слева по скалам средней трудности. Третий и четвертый жандармы преодолеваются в лоб по скалам средней трудности.

От пятого жандарма крутой ледовый гребень с карнизом ведет к шестому жандарму, последний преодолевается в лоб по скалам средней трудности. Далее ледовый гребень крутизной до 50° с большими карнизами, крутизна увеличивается, и гребень острым ледовым взлетом подходит к месту соединения северо-восточного и юго-восточного гребней.

Отсюда путь по предвершинному снежно-ледовому гребню с крутыми взлетами (до 50°). Требуется применение кошек, местами рубка ступеней и крючьявая страховка. Ночевка на предвершинном плече. Время на восхождение 14 часов. Спуск в сторону перевала Орджоникидзе занимает 3—3,5 часа.

РЕКОМЕНДАЦИИ ВОСХОДИТЕЛЯМ

1. Количество участников не более 6 человек.
2. Исходный бивуак на перевале Орджоникидзе.
3. Выход с бивуака в 5 часов.
4. Снаряжение на группу 4 человека: а) веревка основная — 2×30 м; б) расходный репшнур — 20 м; в) крючья скальные — 8; г) крючья ледовые — 10; д) карабины — 6; е) молотки — 2.

Восхождение по Северной стене — 4б категории трудности (рис. 28)

Для подхода к маршруту необходимо перейти через перевал Орджоникидзе на ледник Восточный Орджоникидзе. Исходный бивуак на боковой морене. По рекомендации первопроходителей здесь надо пробыть минимум день, чтобы проследить «закономерность» камнепадов, второй день затратить на предварительную обработку нижней части маршрута. Желательно для восхождения выбрать период полнолуния, чтобы этот участок

пик Орджоникидзе

северо-восточный гребень

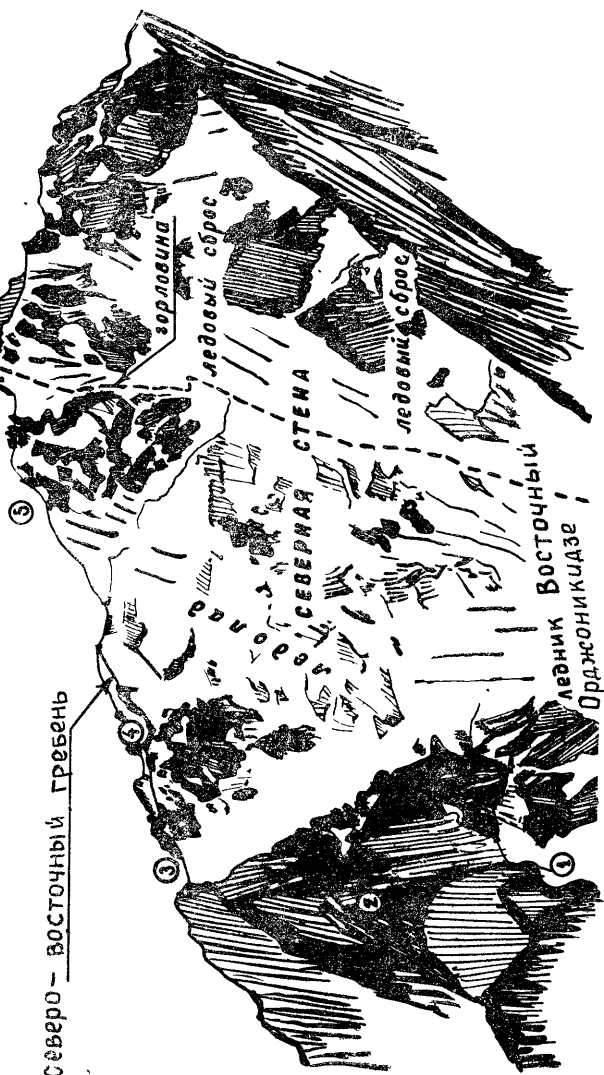


Рис. 28

преодолеть в ночные часы, как группа первопроходителей, которая вышла в первом часу ночи и успешно проделала весь путь подходов при лунном освещении.

Подход к стене после движения по морене и леднику (около 100 м) продолжается по конусам лавинных выносов и приводит к ледовому участку протяженностью до 70 м и крутизной до 40°. По нему подход к первой ледовой ступеньке, которая берется в лоб (для страховки 7—8 ледовых крючьев).

Далее ледовый склон до 100 м, крутизной до 45°, на преодоление которого требуется до 2 часов, страховка крючьева (4—5 крючьев).

Вторая ледовая ступенька 9—10 м и крутизной 80—85° преодолевается способом подтягивания (требуется 9—10 ледовых крючьев). Затем ледовый участок протяженностью до 150 м и крутизной 50—60°, который также проходится с крючьева страховкой (5—7 крючьев) и рубкой ступеней. Время на прохождение около 2 часов.

За ледовым склоном путь преграждает широкая подгорная трещина. Обойти ее можно слева по снежному мостику с тщательной страховкой. После трещины ледовый склон не более 50 м, крутой, около 65°. Он выводит на скалы с натечным льдом. На этом участке рекомендуется применить ускоренную рубку ступеней и тщательную крючьевую страховку. Кажется логичным дальнейший путь по узкому ледовому желобу, сжатому с обеих сторон скалами с натечным льдом. Однако идти по нему нельзя из-за непрерывных камнепадов и стекающей воды.

Продолжать подъем слева от желоба по скалам с очень большой осторожностью: отсутствие трещин не дает возможности организовать быстро крючьевую страховку. Протяженность участка 110—120 м. После скального участка снова ледовый склон до 70 м, крутизной до 60—65°. Двигаться по нему до скального мыса (требуется рубка ступеней и крючьева страховка—3 крюка). Здесь контрольный тур.

От скального мыса вверх по льду около скал на протяжении 100 м со страховкой через скальные крючья (4—5 крючьев), дальше под стенку с натечным льдом. Выходить с отклонением влево на 50 м, ориентируясь на вершину.

Последний участок очень сложный и трудоемкий, протяженностью до 200 м, крутизной до 60°. Для его

преодоления требуется вырубить до 200 ступеней и забить десяток ледовых крючьев. На прохождение участка затрачивается до 6 часов. Дальше выход на гребень, по которому достигается вершина.

Спуск на перевал Орджоникидзе. Время на прохождение стены — 17—18 часов. Первопрохождение северной стены вершины Орджоникидзе совершено в августе 1956 года группой инструкторов альпинистского лагеря «Кок Бастау» в составе: А. Львов, Э. Любуна, К. Столярский под руководством А. Колегова.

РЕКОМЕНДАЦИИ ВОСХОДИТЕЛЯМ

1. Количество участников 4 человека.
2. Исходный бивуак на леднике Восточный Орджоникидзе.
3. Выход с бивуака в 1—2 часа.
4. Снаряжение на группу 4 человека: а) веревка основная — 2×40 м; б) расходный репшнур — 20 м; в) скальные крючья — 10—12; г) ледовые крючья — 20; д) молотки — 2.

ПИК МАЯКОВСКОГО (4208 м)

Восхождение по западному гребню и северному ребру — За категории трудности

На север от пика Орджоникидзе в системе Мало-Алматинского отрога возвышается красивый, устремленный в высь пик Маяковского.

Восхождение начинается от метеостанции Мынжилки. Преодолев конечную и боковые морены ледника Туюксу в направлении северо-западного бокового гребня пика Орджоникидзе и не доходя 50 м до гребня, свернуть влево. По крутой осыпи выйти на конечную часть ледника Западный Орджоникидзе, по нему до перепада. Обойдя его справа, подняться по осыпи у подножия западного бокового гребня пика Маяковского и продолжить путь до последней гряды спускающихся с вершины скал.

Отсюда подъем на западный гребень вершины по разрушенным легким скалам или правее их по кулуару, заполненному средней и мелкой осыпью. Путь от метеостанции Мынжилки до подножия кулуара проходит за 3—4 часа.

Поднявшись на гребень, повернуть вправо и подойти к основному северному гребню вершины. Двигаться по восточной его стороне, 15—18 м траверсировать по террасе, которая прерывается внешним углом и приводит к узкому, почти вертикальному кулуару, в верхней части переходящему в камин с пробкой. Этот участок маршрута требует тщательной крючьева страховки.

От выхода из камин траверсировать влево и через 5—6 м по стенке выйти на площадку перед гладкой 5-метровой стеной с узкой расщелиной, по которой преодолевается вторая стена, за ней выход на наклонную площадку со свободно лежащими камнями (осторожно!).

Над площадкой возвышается жандарм, он обходится слева по наклонной полочке. Далее подняться по отвесному внутреннему углу на скальную башню подвершины. Скалы сильно разрушены.

С предвершины спуститься на острый 20-метровый горизонтальный гребень, который преодолевается частично коньковым способом, частично траверсируется с восточной стороны. Гребень выводит на плиты крутизной до 45°. Это последний технически сложный участок перед вершиной, его протяженность до 60 м. Почти весь маршрут пролегает над отвесом с большой глубиной падения, поэтому везде требуется тщательная крючьева страховка.

Вершина — это нагромождение больших скальных обломков, на одном из них сложен тур. Спуск по пути подъема, время на восхождение — 7—9 часов.

Первопрохождение по данному маршруту совершено в 1940 году инструкторами альпинистского лагеря «Туюксу» Е. Алексеевым, В. Сенокосовым. Первый траверс вершины с севера на юг пройден 8 июля 1945 года инструкторами школы горной подготовки Г. Коленовым, В. Неаронским под руководством М. Грудзинского.

РЕКОМЕНДАЦИИ ВОСХОДИТЕЛЯМ

1. Количество участников 4—6 человек.
2. Исходный бивуак на морене ледника Туюксу.
3. Выход с бивуака в 6 часов.
4. Снаряжение на группу 4 человека: а) веревка основная — 2×30 м; б) крючья скальные — 8; в) расходный репшнур — 10 м; г) молотки — 2.

Восхождение с юга — 3б категории трудности

Восхождение начинается подъемом на перевал Орджоникидзе (можно организовать исходный бивуак). Отсюда спуститься вниз в сторону так называемого частотокола и, обогнув справа большой жандарм, выйти под частоток, соединяющий вершины Орджоникидзе и Маяковского.

Затем по осыпи выйти на узкую седловину, от которой стенка с хорошими зацепками приводит к плите (крючьявая страховка, 1 крюк). Преодолев перемычку по сильно разрушенным скалам, подойти к подножию камина (крючьявая страховка, 2 крюка). За камином полка, подъем по расщелине, выводящей к наклонной полке и второму камину (крючьявая страховка, 3—4 крюка), который выводит на гребень из монолитных скал (страховка через выступы). Скалы средней трудности, местами трудные. По гребню подняться к вершине. Спуск по пути подъема. Восхождение занимает 8—9 часов.

Первопрохождение совершено 18 августа 1945 года группой инструкторов школы горной подготовки в составе: Н. Дивари, Н. Петрович, П. Семенов под руководством К. Стрекалова.

РЕКОМЕНДАЦИИ ВОСХОДИТЕЛЯМ

1. Количество участников не более 6 человек.
2. Исходный бивуак на перевале Орджоникидзе.
3. Выход с бивуака в 6 часов.
4. Снаряжение на группу 4 человека: а) веревка основная — 2×30 м; б) расходный репшнур — 15 м; в) крючья скальные — 10; г) карабин — 6; д) молотки — 2.

Восхождение по северо-западной стене — 4б категории трудности (рис. 29)

Подходы к началу восхождения описаны в первом разделе маршрутов на пик Маяковского. Путь начинается левее ярко выраженного камина, подъемом на правую стенку по средним скалам (крючьявая страховка). За первой стенкой — полка, справа — 3-метровая стенка, за ней треугольная площадка и подход к 15—20-метровой стенке (страховка крючьявая). После нее полка с кон-

Пик Маяковского

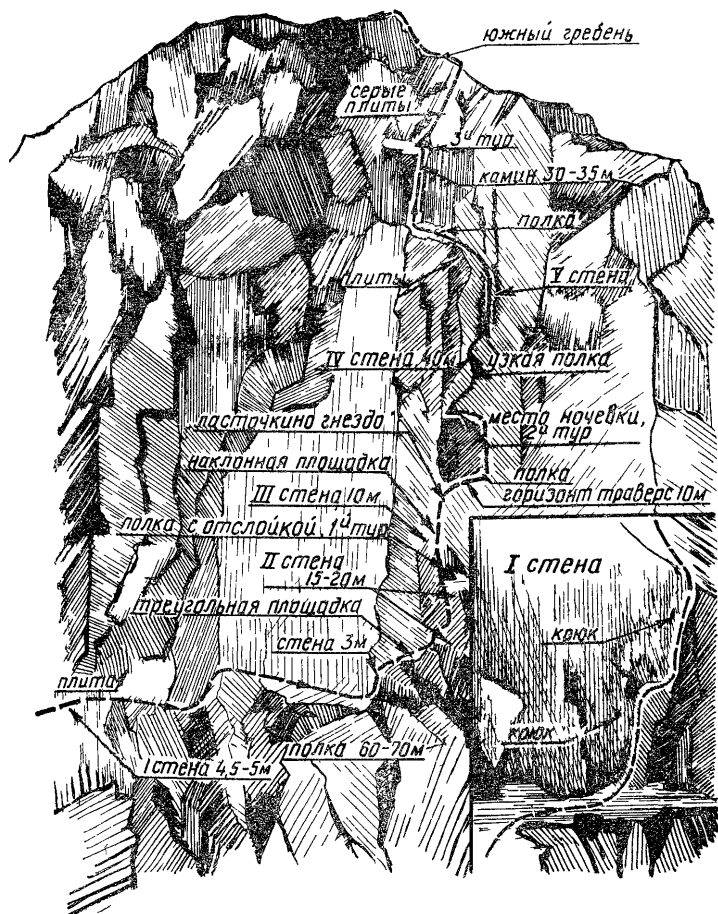


Рис 29

трольным туром и третья 10-метровая стенка (крючевая страховка). Далее траверсировать вправо по полке 9—10 м под стенку, выйти к рекомендованному месту почлега. Здесь второй контрольный тур.

Четвертая стена протяженностью 40 м, скалы трудные (страховка крючевая) заканчивается узкой полкой, за ней пятая стена плитчатого строения (зацепок мало). Идти до полки, по ней траверсировать влево к камину.

высотой 30—35 м (трудное лазанье, страховка крючья-
вая). В конце камин третий контрольный тур. За ками-
ном последний участок сложного лазанья по серым пли-
там, выход на гребень, по нему на вершину. Спуск по се-
верному варианту через камин с пробкой или на юг в
сторону перевала Орджоникидзе. Восхождение занима-
ет 18—20 часов. Первой проложила этот маршрут в мае
1962 года группа алма-атинских альпинистов в составе:
Г. Петрашко, В. Савин, Г. Шкляр под руководством
В. Резника.

РЕКОМЕНДАЦИИ ВОСХОДИТЕЛЯМ

1. Количество участников не более 6 человек.
2. Исходный бивуак на морене ледника Туюксу.
3. Выход с бивуака в 6 часов.
4. Снаряжение на группу 4 человека: а) веревка ос-
новная — 2×40 м; б) веревка вспомогательная — $1 \times$
 40 м; в) расходный репшнур — 10—12 м; г) лесенки че-
тырехступенчатые — 2, д) крючья скальные — 20; е) ка-
рабины — 16; ж) молотки — 2.

Восхождение по юго-восточной стене — 4а категории трудности (рис. 30)

Подход под юго-восточную стену пика Маяковского
через перевалы Орджоникидзе или Антикайнен. Особое
внимание обратить на спуск с перевала Антикайнен по
крутому снежному склону. При движении строго при-
держиваться середины склона (камнегады).

Обогнуть массив вершины Антикайнен и Отечествен-
ной войны, выйти под юго-восточную стену пика Мая-
ковского. Исходный бивуак на морене ледника Восточ-
ный Орджоникидзе. Для изучения режима камнепадов
провести под юго-восточной стеной два дня. Выход на
маршрут делать очень рано.

Подъем на стену по легким скалам, чередующимся
с осыпью. Затем участок плит крутизной 25—30° (пер-
вый контрольный тур), которые подводят непосредствен-
но к подножию юго-восточной стены вершины.

На первом этапе двигаться по неясно выраженной
расщелине, стены которой из монолитов, их крутизна
75—80°. Первому приходится подняться на полную дли-
ну веревки предельно осторожно, немного отклоняясь

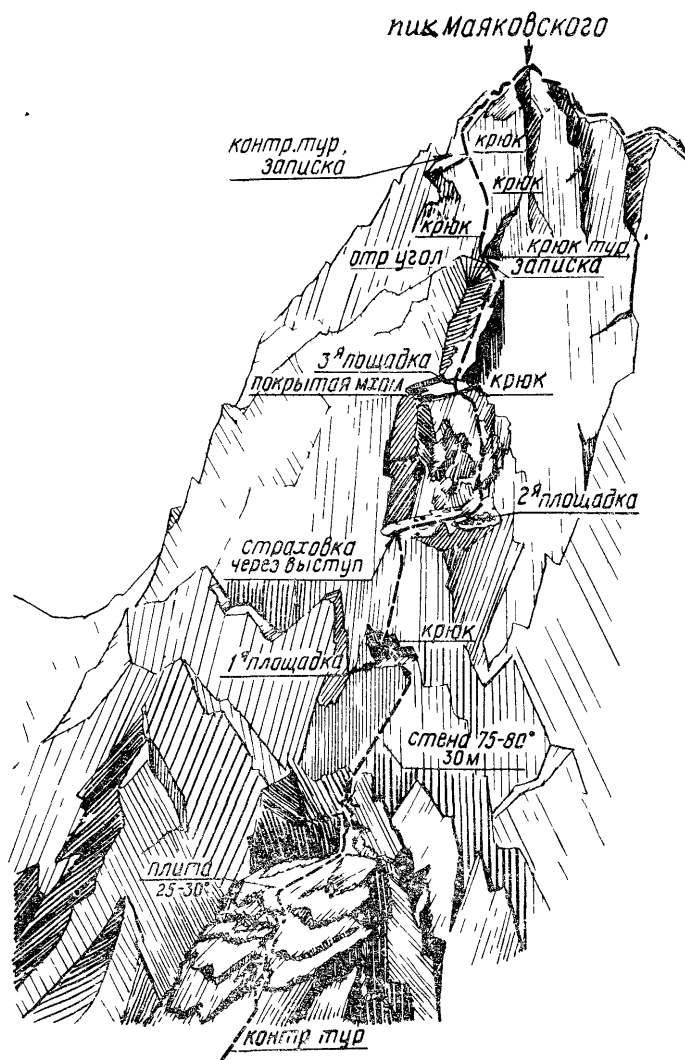


Рис. 30

вираво Только через 30 м на небольшом уступе, над которым находится 3—4 метровая стенка, имеется трещина (крючьевая страховка). На площадку может быть принят только один человек. На крючьевой страховке

первый выходит вверх на 8 м, где имеется выступ для страховки.

Отсюда траверсировать вправо по наклонной площадке, усеянной камнями. Пройти 8—10 м под скальной участок средней трудности. Идти вверх с небольшим отклонением влево до площадки, поросшей мхом. Над ней влево идет сглаженная узкая (не более 50 см), наклонная терраса протяженностью 10—12 м. Прямо вверх — стена с отрицательным наклоном, вправо — скальная пещера. Здесь в трещине оставляется записка для ориентировки.

По узкой террасе (крючевая страховка) выйти к отвесной стене, далее отклониться вправо и пройти по очень сложному скальному участку, не имеющему трещин на протяжении 25—30 м, до площадки, где возможно организовать страховку через выступ. Эта наклонная площадка со свободно лежащими на ней камнями имеет ширину до 3 м и длину до 15. Только на ней может собраться вся группа. В случае непогоды это единственное место на стене, где можно организовать ночлег. Здесь контрольный тур.

Слева от площадки стена из рыжих скал, справа — камин с нагромождением камней, прямо — участок из скал средней трудности. Через 5 м начинаются трудные скалы. Идти надо прямо вверх. Через 10 м имеется возможность забить скальный крюк.

Далее двигаться влево по крутой сглаженной террасе шириной до 50 см, которая приведет к крутой гладкой плите (крючевая страховка), упирающейся в 15-метровый внутренний угол. Его надо обходить вправо по очень сложному скальному участку, затем, двигаясь влево над правым гребешком угла, выйти к небольшому карнизу по средним скалам (страховка через крюк и выступ). Здесь контрольный тур, группа снова может собраться вместе.

Применяя крючевую страховку, подняться на 15 м до площадки с наклоном внутрь массива, затем по скалам средней трудности — до большого выступа. От него маршрут идет влево по скалам легким и средней трудности. Через 20—25 м выход на площадку, заваленную обломками, а через нее — на предвершину с южной стороны. Отсюда до вершины идет широкий, сильно разрушенный гребень. Спуск с южной стороны на перевал Орджоникидзе, а с него к исходному bivouaku. Перво-

прохождение по юго-восточной стене совершено 5 июля 1957 года группой алма-атинских альпинистов под руководством В. Савухина.

РЕКОМЕНДАЦИИ ВОСХОДИТЕЛЯМ

1. Количество участников не более 4 человек.
2. Исходный бивуак на морене ледника Восточный Орджоникидзе.
3. Выход с бивуака в 5 часов.
4. Проходить маршрут только при хорошей погоде.
5. Снаряжение на группу 4 человека: а) веревка основная — 2×35 м; б) расходный репшнур — 20—25 м; в) крючья скальные — 12—15; г) карабины — 10; д) молотки — 2.

Восхождение по восточной стене — 4а категории трудности

Спустившись от исходного бивуака на перевале Орджоникидзе на ледник Восточный Орджоникидзе, пройти вдоль стены вершины Маяковского. Примерно от середины ее на юг отходит гребень, за которым возвышается восточная стена с серо-черными подтеками. В гребне заметная седловина, от которой начинается маршрут. Седловина выделяется на ярко-рыжих скалах гребешка. Справа от нее скалы рыжего, слева — черного цвета, ступенчатого строения. Здесь первый контрольный тур.

С седловины подняться по черным, потом серым скалам прямо вверх под стенку с расщелиной (70—80 м). Затем выйти на большую полку (страховка крючьева, 4 крюка). У стены большой камень. Здесь второй контрольный тур.

От тура двигаться влево по 5-метровой полке, потом повернуть вправо на полку, расположенную правее камина (нижний пункт страховки). В нижней части камин широкий, слева имеются трещины, удобные для крючьева страховки.

При выходе из камина траверсировать на 6 м влево вверх. Здесь большое перо, удобное для страховки при движении в камине; есть трещины для крючьева страховки. Отсюда по полочке повернуть влево за скальный выступ, далее двигаться несколько вниз, потом по широ-

кой полке до места стыковки маршрутов по юго-восточной и восточной стене вершины Маяковского (крючьявая страховка). Здесь может собраться вся группа.

Конечная часть маршрута описана в предыдущем разделе. Восхождение занимает 13—14 часов. Спуск с южной стороны на перевал Орджоникидзе. Первой проложила этот маршрут в 1956 году группа разрядников альпинистского лагеря «Кок Бастау» под руководством Л. Алексашина.

РЕКОМЕНДАЦИИ ВОСХОДИТЕЛЯМ

1. Количество участников не более 4 человек.
2. Исходный бивуак на перевале Орджоникидзе.
3. Выход с бивуака в 6 часов.
4. Снаряжение на группу 4 человека: а) веревка основная — 2×40 м; б) веревка вспомогательная — 1×40 м; в) расходный репшнур — 10 м; г) крючья скальные — 15; д) карабины — 8; е) молотки — 2.

Восхождение по западной стене — 3б категории трудности

Для восхождения на вершину Маяковского по западной стене исходный бивуак можно организовать на морене ледника Туюксу.

Ориентиром начала маршрута служит кулуар. Движение начинать несколько левее его, примерно 50 м подниматься в сторону перемычки в северном гребне. Через 15—20 м полка протяженностью 30—40 м, которая выводит в кулуар (страховка крючьявая, 2 крюка).

Движение продолжается по кулуару (крючьявая страховка, 2—3 крюка) на гребень. Перед выходом на него преодолеть плиты крутизной 40—45° (лазание сложное, страховка крючьявая, 3 крюка). Затем пройти участок из скал средней трудности, протяженностью 50—60 м (страховка крючьявая, через выступы).

Преодоление скального гребня идет с попеременной страховкой до самой вершины. Спуск по западному гребню или северному ребру. Восхождение занимает 7—8 часов. Первопрохождение совершено в июле 1952 года группой инструкторов альпинистского лагеря «Туюксу» в составе: Ю. Карась, А. Колегов, Н. Соколов под руководством И. Черепова.

РЕКОМЕНДАЦИИ ВОСХОДИТЕЛЯМ

1. Количество участников 4 человека.
2. Исходный бивуак на морене ледника Туюксу.
3. Выход с бивуака в 6 часов.
4. Снаряжение на группу 4 человека: а) веревка основная — 2×30 м; б) расходный репшнур — 8 м; в) крючья скальные — 6—8; г) молотки — 2.

ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЫ (4050 м)

Восхождение с ледника Маяковского по северному гребню — 16 категории трудности

Вершина Отечественной войны представляет разрушенный веерообразный гребень. Расположена в средней части Мало-Алматинского отрога, на юг от нее возвышаются вершины Маяковского, на север — Антикайнен. С западной ее стороны и с северных склонов бокового гребня вершины Маяковского сползает небольшой ледник Маяковского. Восточные ее склоны изрезаны узкими ступенчатыми кулуарами, отделенными друг от друга крутыми скальными гребешками.

Исходный бивуак в районе метеостанции Мынжилки. Отсюда, перейдя речку Малую Алматинку и огибая у подножия ледник Маншук Маметовой, подняться в камеру ледника Маяковского. Двигаться по морене, затем по леднику к подножию у-образного кулуара.

По кулуару двигаться, придерживаясь левой по ходу стороны (камнепады!), достигнуть его развилки, повернуть в правое ответвление и по нему взойти на гребень вершины. Повернув на юг, продолжать восхождение (около 500 м) по сильно разрушенному гребню. На нем много жандармов, которые легко обходятся, за исключением последнего: он преодолевается в лоб.

Вершина — небольшая площадка, вытянутая с севера на юг. Здесь тур. Спуск по пути подъема. Восхождение занимает 7—8 часов.

Первой побывала на вершине группа инструкторов школы горной подготовки 17 сентября 1944 года в составе: З. Волкова, Л. Карапетян, П. Семенов, Б. Сигитов, Г. Шур под руководством В. Неаронского.

РЕКОМЕНДАЦИИ ВОСХОДИТЕЛЯМ

1. Количество участников не ограничено.
2. Исходный бивуак в районе метеостанции Мынжилки.
3. Выход с бивуака в 6 часов.
4. Снаряжение на группу 4 человека — веревка основная 2×30 м.

Восхождение с ледника Западный Орджоникидзе по южному гребню — 16 категории трудности

Исходный бивуак на правой боковой морене ледника Туюксу. Отсюда двигаться в направлении северо-западного бокового гребня вершины Орджоникидзе. Не доходя до него, свернуть влево. По крутой осыпи подняться на конечную часть ледника Западный Орджоникидзе, по нему — до перепада, обойдя его справа, продолжать подъем по осыпи до последней гряды скал, спускающейся с вершины Маяковского.

Отсюда начинать подъем на западный гребень. Идти по легким разрушенным скалам или правее их по кулуару, заполненному мелкой и средней осыпью. Выйдя на гребень, продолжать движение в сторону перемычки между вершинами Маяковского и Отечественной войны (50—60 м). Осыпь, затем разрушенные скалы приведут к началу южного гребня вершины Отечественной войны. Небольшие жандармы на гребне следует обходить слева.

Для выхода снова на гребень преодолеть кулуар, заканчивающийся крутым скальным участком (крючьявая страховка, 2—3 крюка). После преодоления в лоб нескольких жандармов выйти на вершину. Спуск по пути подъема. Восхождение занимает 6—7 часов.

РЕКОМЕНДАЦИИ ВОСХОДИТЕЛЯМ

1. Количество участников 6—8 человек.
2. Исходный бивуак на морене ледника Туюксу.
3. Выход с бивуака в 6 часов.
4. Снаряжение на группу 4 человека: а) веревка основная — 2×30 м; б) крючья скальные — 4—5; в) молотки — 2.

Траверс вершины в обоих направлениях — 2а категории трудности

Чтобы совершить траверс вершины в обоих направлениях, следует ознакомиться с описаниями маршрутов восхождения на вершину Отечественной войны с северной и южной сторон.

РЕКОМЕНДАЦИИ ВОСХОДИТЕЛЯМ

1. Количество участников 6—8 человек.
2. Исходный бивуак на морене ледника Тууюксу.
3. Выход с бивуака в 6 часов.
4. Снаряжение на группу 4 человека: а) веревка основная — 2×30 м; б) крючья скальные — 4—5; в) молотки — 2.

АНТИКАЙНЕН (4000 м)

Восхождение по южному гребню — 1б категории трудности

Вершина Антикайнен расположена в основном гребне Мало-Алматинского отрога между вершинами Отечественной войны и Маншук Маметовой.

От метеостанции Мынжилки перейти речку Малую Алматинку и, обогнув древние морены ледника Маншук Маметовой, затем западный гребень вершины Антикайнен, двигаться у его подножия, постепенно набирая высоту. По боковой морене ледника Маяковского подняться до последнего кулуара южного склона западного гребня.

По кулуару подняться до его разветвления и продолжить путь по правому ответвлению. Далее подъем по сильно разрушенным скалам, осыпи, придерживаясь левой стороны кулуара (осторожно!). Выйдя к месту соединения западного бокового и основного гребня на черную осыпь, пересечь ее, выйти на основной гребень.

Вершина Антикайнен возвышается над гребнем на 6—7 м в виде заостренной башни, на ней сложен тур. Спуск по пути подъема. Восхождение занимает 6—7 часов. Первое восхождение на вершину совершено 7 июля 1940 года группой алма-атинских альпинистов под руководством И. Мездрикова.

РЕКОМЕНДАЦИИ ВОСХОДИТЕЛЯМ

1. Количество участников не ограничено.
2. Исходный бивуак в районе метеорологической станции Мынжилки.
3. Выход с бивуака в 5—6 часов.
4. Снаряжение на группу 4 человека — веревка основная 2×30 м.

ПИК МАНШУК МАМЕТОВОЙ (4194 м)

Восхождение через вершину Антикайнен —
16 категории трудности (рис. 31)

Вершина имени Маншук Маметовой — славной дочери казахского народа Героя Советского Союза находится в основном гребне Мало-Алматинского отрога. С юга от нее вершина Антикайнен, с севера — одноименный перевал (3750 м). От метеостанции Мынжилки перейти речку Малую Алматинку и, огибая древние морены ледника Маншук Маметовой и западный гребень вершины Антикайнен, двигаться у его подножия, постепенно набирая высоту. По правой боковой морене ледника Маяковского подняться до последнего кулуара, спускающегося с южной стороны западного гребня вершины Антикайнен.

По кулуару подниматься до его разветвления и продолжать путь по правому ответвлению (скалы разрушены, осторожно!). Затем по осыпи левой стороны кулуара к месту соединения бокового и основного гребней.

Пересечь осыпь, выйти на основной гребень. Вершина Антикайнен незначительно возвышается над гребнем и представляет из себя острую башню, на которой сложен тур. Маршрут продолжается в северном направлении по снежному гребню, который приводит к большому жандарму с отвесными стенками.

Жандарм легко обходится с западной стороны по громадному углублению. За ним — снежно-ледовый гребень протяженностью 100—120 м. Здесь надо придерживаться западной стороны, так как гребень на восток обрывается стенкой с карнизами, приводит к скальному массиву пика Маншук Маметовой.

Подъем на пик по кулуару: вначале по мелкой осыпи, затем по снегу и льду, придерживаясь левой стороны.

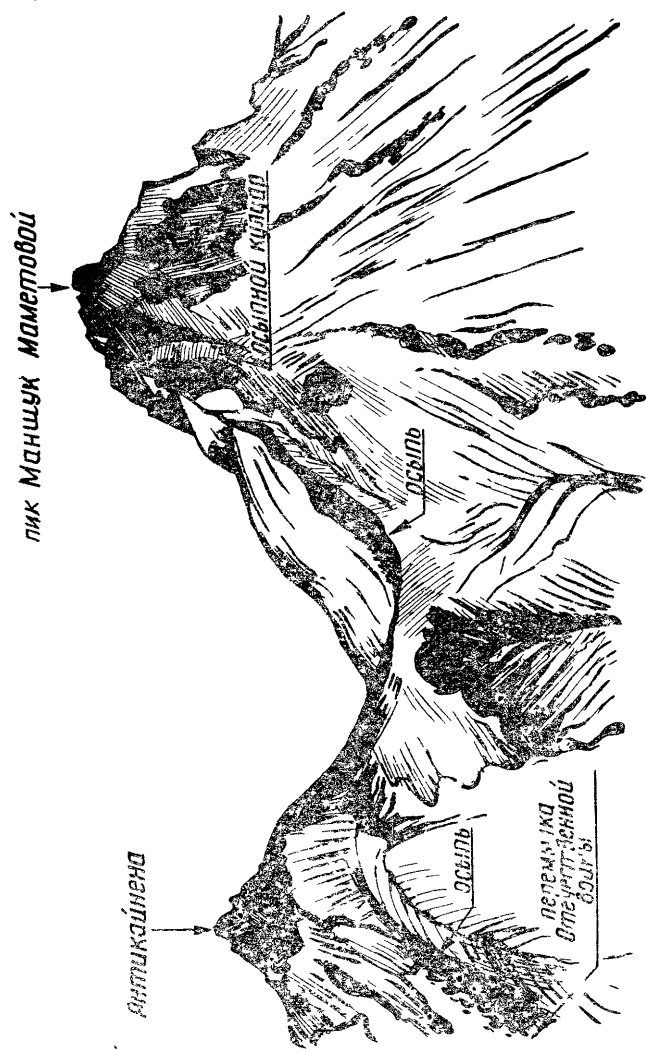


Рис. 31

Кулуар протяженностью до 70 м выводит на скалы средней трудности, по ним двигаться до крутого снежника (осторожно!) в сторону ледника Маншук Маметовой. При восхождении больших групп от выхода из кулуара до вершины, массив которого обрывается 300-метровой стеной, необходимо организовать перила (2 веревки).

За снежником путь по гребню, и через 45—50 м достигается вершина. Восхождение занимает 10—11 часов, из них 7—8 часов подъем. Спуск по пути подъема. Маршрут впервые пройден инструкторами школы горной подготовки 21 сентября 1944 года П. Семеновым и Л. Карапетяном.

РЕКОМЕНДАЦИИ ВОСХОДИТЕЛЯМ

1. Количество участников 12—14 человек.
2. Исходный бивуак в районе метеостанции Мынжилки.
3. Выход с бивуака в 5 часов.
4. Снаряжение на группу 4 человека: а) веревка основная — 2×30 м; б) крючья скальные — 4—5; в) карабины — 4; г) молотки — 2.

Восхождение с ледника Маншук Маметовой — 2а категории трудности

От площадки Альпенграда по тропе выйти на ледник Маншук Маметовой. По нему двигаться в направлении перемычки между вершинами Маншук Маметовой и Антикайнен под ледовую стенку. Связки организовать после прохождения ровной его части. Вначале подъем идет по снежно-ледовому склону крутизной до 35° (организуются перила). Затем траверс влево к подножию ледово-снежного лба. Для преодоления лба требуется организовать перила, иногда крючьевую страховку.

Далее, лавируя среди трещин, выйти на перемычку. При движении в верхней части ледника страховка крючьевая. С перемычки подъем по кулуару по мелкой осыпи, затем по снегу или льду. При движении в кулуаре придерживаются левой стороны. В случае обнажения льда в верхней его части организовать перила. Кулуар выводит на скалы средней трудности. По ним — до кру-

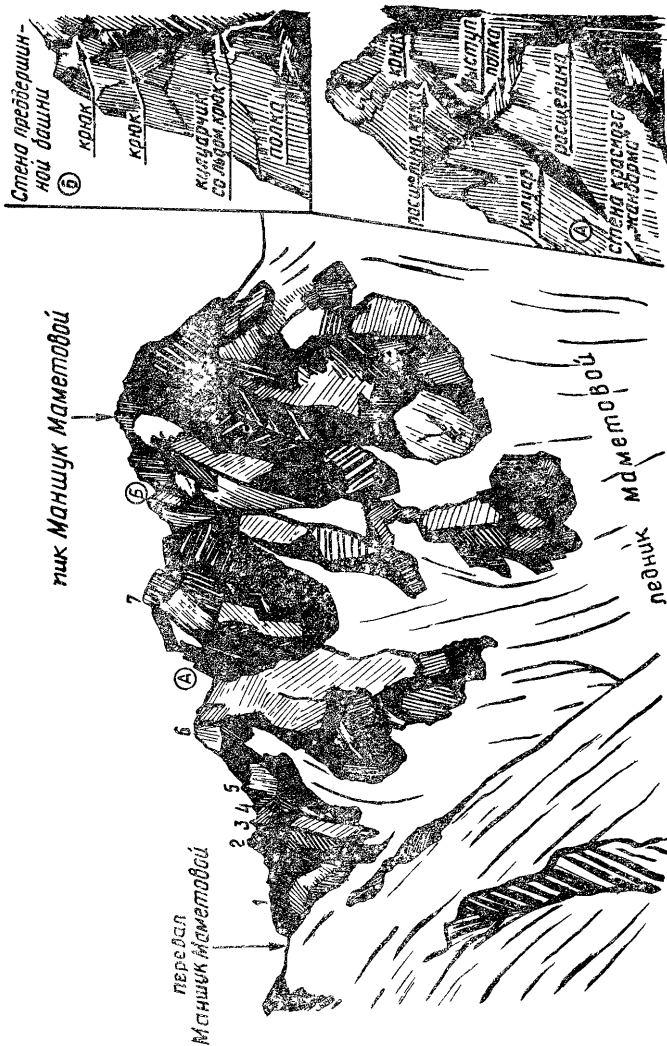


Рис. 32

того снежника, прохождение которого требует тщательной страховки и большой осторожности (в сторону ледника Маншук Маметовой массив вершины обрывается 300-метровой стенкой). При восхождении больших групп от выхода из кулуара до вершины необходимо организовать перила (2 веревки).

Тур с запиской находится в северной части вершины. Спуск по пути подъема. Восхождение занимает 9—10 часов.

РЕКОМЕНДАЦИИ ВОСХОДИТЕЛЯМ

1. Количество участников 12—14 человек.
2. Исходный бивуак — Альпенград.
3. Выход с бивуака в 5 часов.
4. Снаряжение на группу 4 человека: а) веревка основная — 2×30 м; б) крючья скальные — 4—5; в) крючья ледовые — 4—6; г) карабины — 6; д) молотки — 2.

Восхождение с перевала Маншук Маметовой по северному гребню — 3б категории трудности (рис. 32)

Для восхождения на вершину Маншук Маметовой исходный бивуак целесообразно организовать на площадках Альпенграда или несколько выше — на галечной площадке. От него выйти на ледник Маншук Маметовой и двигаться, придерживаясь его правой стороны, в направлении одноименного перевала.

Выход на перевал (3750 м), соединяющий верховье Мало-Алматинского ущелья со средней частью ущелья Левого Талгара, по склону крутизной до 40° , по подвижной осыпи и снегу. Отсюда начинается восхождение по северному, в начале сильно разрушенному гребню. Первый и второй жандармы преодолеваются в лоб, третий обходится слева, четвертый берется в лоб, на нем первый контрольный тур. Подход к пятому жандарму через 8-метровый провал по очень острому гребню (преодолевается он в лоб, коньковым способом). На нем второй контрольный тур.

Затем следуют скала (обходится слева по снежнику), сильно разрушенный скальный гребень и шестой жандарм (берется в лоб). На нем третий контрольный тур. Далее движение по гребню, имеющему резкое пониже-

ше на (60—70 м) к подножию седьмого жандарма (высотой до 60 м), который сложен из гранита красных отсыпок. Преодолевается он по северо-восточной стене. Из провала идти вверх влево, траверсировать стенку вправо, в направлении расщелин, по ней достичь небольшого камина (страховка крючьявая, 3—4 крюка).

От камина подъем влево по разрушенной части стены (иногда обледенелой) по гребню с нагромождением скальных обломков к четвертому контрольному туру. Перед главной башней гребень резко понижается. Отсюда просматривается ключевое место маршрута.

За понижением основной гребень соединяется с боковым — восточным. В месте их стыка возвышается 15-метровая скальная башня. Затем короткий снежный гребень приводит к подножию предвершинной стены (20 м), отвесно обрывающейся в сторону гребня. Преодолеть ее можно только по заполненной льдом расщелине северо-западной стороны стены. Далее выход на маленькую площадку, над которой возвышается вторая стена. Это последний сложный участок перед вершиной.

Опасность преодоления его заключается в движении над отвесом. Идущий первым отсюда не просматривается, поэтому перед провалом надо оставить наблюдателей. Траверсировать стенку с северо-запада по налетному льду (8—10 м) до расщелины (страховка крючьявая, 4—5 крюков). После преодоления следующей 5-метровой стенки выход на гребень. По нему через 80—90 м достигается вершина.

Спуск возможен через вершину Антикайнен или по леднику Маншук Маметовой. Восхождение занимает 12 часов, из них на спуск — 2—2,5 часа. Первое прохождение маршрута совершено 12 августа 1950 года группой алма-атинских альпинистов в составе: А. Битный, М. Грудзинский, И. Тютюнникова под руководством В. Неаронского.

РЕКОМЕНДАЦИИ ВОСХОДИТЕЛЯМ

1. Количество участников не более 6 человек.
2. Исходный бивуак на площадках Альпенграда.
3. Выход с бивуака в 5 часов.
4. Снаряжение на группу 4 человека: а) веревка основная — 2×40 м; б) расходный репшнур — 12—15 м; в) крючья скальные — 12—15; г) молотки — 2.

Восхождение по восточному гребню — 3а категории трудности (рис. 33)

Подход к началу маршрута по леднику Маншук Маметовой, затем через одноименный перевал на ледник Бырджига, который пересечь левее ледопада. Подъем на восточный гребень вершины по снежному склону крутизной 40—45°, затем по снегу, лежащему на ледовой основе. В нижней части группа может идти одновременно, выше же требуется надеть кошки и обеспечить крючьевую страховку. Далее склон выполаживается и приводит к первой трещине, которая обходится слева.

От первой трещины около 100 м подъем продолжается по снежному склону (до 40°). При подходе к гребню крутизна увеличивается. Преодолевать этот участок рекомендуется левее на 5—7 м от снежного гребешка. Страховка через ледоруб. Последние метры проходятся по тонкому слою снега, местами по чистому льду (кошки, страховка крючьевая).

На скалах гребня контрольный тур. Путь до первого жандарма несложен: при прохождении снежного гребня держаться левой стороны (справа свисают снежные карнизы). Первый жандарм состоит из крепких скальных пород. Подниматься на него надо сначала в лоб, затем в обход слева по полочкам, далее вновь выход на левую сторону. Страховка через выступы. С жандарма выход на легкие скалы гребня, ко второму жандарму, который преодолевается в лоб. В этом месте следует опасаться камнепадов (осторожно!). Движение продолжается по снежнику, переходящему в острый снежный гребешок, протяженностью до 15 м. Страховка через ледоруб. С правой стороны нависают снежные карнизы. Минувя легкие скалы, подняться к третьему жандарму, он берется в лоб с крючьевой страховкой. Здесь второй контрольный тур. Спуск с жандарма выводит на снежную перемычку и на северный гребень. Выход на вершину завершается по несложным скалам.

Спуск через вершину Антикайнен или по леднику Маншук Маметовой. Восхождение занимает 10—11 часов. Первой прошла по восточному гребню группа альпинистского лагеря «Кок Бастау» 22 августа 1956 года в составе: П. Беленький, Д. Равич, С. Согрин под руководством М. Твердохлебова.

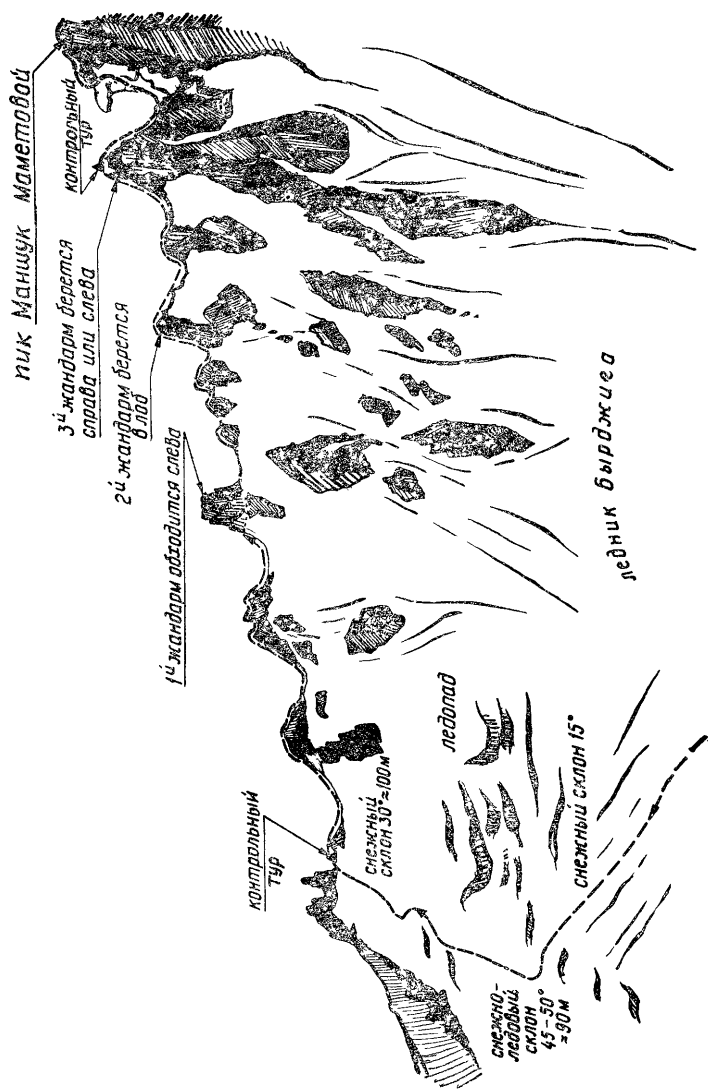


Рис. 33

РЕКОМЕНДАЦИИ ВОСХОДИТЕЛЯМ

1. Количество участников 6—8 человек.
2. Исходный бивуак — площадка Альпенграда.
3. Выход с бивуака в 5 часов.
4. Снаряжение на группу 4 человека: а) веревка основная — 2×30 м; б) крючья скальные — 6; в) крючья ледовые — 3; г) карабины — 4; д) молотки — 2.

Восхождение по западному контрфорсу — 3б категории трудности

От исходного бивуака на древней морене ледника Маншук Маметовой — Альпенграда — идти по правой стороне ледника к подножию западного контрфорса вершины. Выход на маршрут начинается с преодоления ледового склона протяженностью до 100 м и крутизной 45° (крючьявая страховка, 3 крюка).

Первый скальный участок (до 40 м) обходится слева по полочкам (крючьявая страховка, 2 крюка и через выступы). Восхождение продолжится вправо вверх по левой стороне ледово-снежного кулуара крутизной 45° , протяженностью до 60 м. Подниматься до гребня контрфорса. На этом участке возможно одновременное движение. Далее по левой стороне снежноледового кулуара с выходом под предвершинный гребень (при обнажении льда в кулуаре нужна рубка ступеней, страховка крючьявая).

Следующий отрезок маршрута — вправо вверх с выходом на вершинный гребень и саму вершину. При движении особое внимание обратить на большое количество «живых» камней (!).

Спуск по леднику Маншук Маметовой или через вершину Антикайнен. Время на восхождение 7—8 часов. Первое прохождение маршрута совершено 18 февраля 1979 года группой алма-атинских альпинистов в составе: К. Валиев, В. Золотарев, В. Сильченко под руководством Н. Пантелеева.

РЕКОМЕНДАЦИИ ВОСХОДИТЕЛЯМ

1. Количество участников не более 4 человек.
2. Исходный бивуак — Альпенград.
3. Выход с бивуака в 4 часа.
4. Снаряжение на группу 4 человека: а) веревка ос-

повная — 2×35 ; б) расходный репшнур — 10 м; в) крючья скальные — 10, г) крючья ледовые — 6, д) молотки — 2.

ШКОЛЬНИК (3590 м)

Восхождение по северо-восточному гребню— 16 категории трудности

Последней, наиболее значительной возвышенностью гребня Азутау является вершина Школьник, расположенная между перевалами Абая (3650 м) и Талгарским (3200 м). Восточные склоны его сильно разрушены, спускаются к боковой морене ледника Богдановича, к северу тянется скальный гребень, резко понижающийся к седловине Талгарского перевала, на запад и северо-запад отходят веерообразно несколько отрогов, разделенных глубокими древними карами. Оледенения вершина не имеет.

Исходный бивуак удобно организовать в районе Талгарского перевала, у озера. Отсюда выйти на левую боковую морену ледника Богдановича. Выход на гребень по кулуару, идти в юго-западном направлении. После второй скальной башни (обе обходятся слева) двигаться по восточной стороне гребня. Скалы прочные, чередуются с участками осыпи.

10-метровый жандарм обходится справа по плите с выходом под стену, потом по расщелине выйти на жандарм. После спуска с него двигаться по легким скалам на юго-запад. Огибая гребень с юга, подняться на вершину. Спуск по пути подъема. Восхождение занимает 6—7 часов.

Первое восхождение на вершину в 1937 году совершили алма-атинские альпинисты Л. Игнатьев, Б. Лобанов, С. Семин, Д. Туганбаев под руководством В. Зимина.

РЕКОМЕНДАЦИИ ВОСХОДИТЕЛЯМ

1. Количество участников не ограничено.
2. Исходный бивуак в районе Талгарского перевала.
3. Выход с бивуака в 6 часов.
4. Снаряжение на группу 4 человека — веревка основная 2×30 м.

ПИК ОКТЯБРЕНОК (3950 м)

Восхождение с северо-западной стороны — 3а категории трудности (рис. 34—36)

Пик Октябренок расположен в северо-западном отроге вершины Абая, несколько обособленно от остальных возвышенностей и отделен от них на юго-востоке глубоким провалом. На северо-западе пик обрывается скальными стенками в Мало-Алматинское ущелье, покрыт лесом. В нижней части его расположена метеостанция Ворота Туюксу.

Исходный бивуак на одной из полян в районе метеостанции. Отсюда двигаться в направлении перевала Абая по Чертовому ущелью, по тропе, которая выводит на осыпи. От большого камня свернуть с тропы и, пересекая навалы морен, выйти на гребень вершины в направлении верхней границы леса на понижение Зеленое



Рис. 34



Рис. 35

седло. Отсюда на скальный гребень, придерживаясь стороны Чертова ущелья, на скалу, имеющую очертания орлиной головы. По сильно разрушенным скалам выход на гребень, по нему до заметного возвышения — плеча вершины. Выход на плечо — по среднему кулуару, скалам средней трудности, мимо пещеры, затем через узкий пролаз. Здесь находится большой квадратный камень. От него по стенке выход на гребень к вертикальной плите, которая обходится с левой стороны.

Далее восхождение продолжается по гребню, затем преодолевается небольшой узкий камин. За ним участок



Рис. 36

гребня и небольшая площадка, спуск на 10—12 м и снова подъем. Прямо над головой большая, розовых оттенков плита, нижней частью заклинившаяся в трещине. После понижения в гребне подъем к этой плите по расщелине высотой в человеческий рост (осторожно!). Выше расщелины — квадратная площадка. Отсюда для дальнейшего продвижения организовать крючевую страховку.

От квадратной площадки идти влево в направлении прямоугольного просвета в скалах, к которому выводит наклонный камин, около него нагромождение больших камней. Поднявшись по камину, выйти в длинный скальный коридор, образованный громадной горизонтальной расщелиной. Преодолев ее до конца (10—12 м), повернуть вправо и выйти на стенку серых скал (крючьявая страховка, 2—3 крюка). По ней на вершинный купол. На запад, юг и север вершина обрывается отвесными стенками. С запада к ней подходит гребень из технички сложных скал.

Спуск по пути подъема. Время на восхождение 10—11 часов.

РЕКОМЕНДАЦИИ ВОСХОДИТЕЛЯМ

1. Количество участников 4—6 человек.
2. Исходный бивуак около метеостанции Ворота Туюксу.
3. Выход с бивуака в 5 часов.
4. Снаряжение на группу 4 человека: а) веревка основная — 2×40 м; б) расходный репшнур — 10 м; в) крючья скальные — 5—6; г) молотки — 2; д) карабины — 4.

Траверс с северо-запада на юго-восток — 3а категории трудности

Маршрут подъема на пик описан выше. При его траверсе спускаться следует в юго-восточном направлении. Вначале путь по легким скалам сильно разрушенного гребня к отвесной стенке. Вариантов дальнейшего продвижения два. Первый — забив крючья, спускаться по отвесной стенке по веревке (30—35 м); второй — по сглаженному камину с выходом на небольшую террасу, забитую обломками. С террасы вниз на перемычку, покрытую мелкой осыпью. Здесь спуск по сильно разрушенным скалам (30 м) до дна кулуара с подвижной осыпью, из него — на перемычку.

От перемычки спуск возможен в двух направлениях: в сторону Мало-Алматинского или Чертова ущелья. В первом случае — по длинному кулуару, который выводит прямо к тропе, идущей по правому берегу реки Малой Алматинки. Дно кулуара забито мелкой осыпью, местами очень подвижной, на некоторых участках оно

состоит из плит, отшлифованных стекающей по ним водой. Во втором — идти от перемычки с попеременной страховкой, отклоняясь вправо, до начала широкого кулуара, забитого мелкой осыпью, и по нему спуститься в ущелье.

Время, необходимое для траверса, — 11 — 12 часов. Первое восхождение по этому маршруту совершено 29 августа 1956 года инструкторами альпинистского лагеря «Кок Бастау» ДСО «Буревестник» А. Васильковским, А. Львовым, С. Мыльниковым под руководством В. Степановой.

РЕКОМЕНДАЦИИ ВОСХОДИТЕЛЯМ

1. Количество участников 4—6 человек.
2. Исходный бивуак около метеостанции Ворота Туюксу.
3. Выход с бивуака в 4 часа.
4. Снаряжение на группу 4 человека: а) веревка основная — 2×40 м; б) расходный репшнур — 10 м; в) крючья скальные — 5—6; г) молотки — 2; д) карабины — 4.

ПИК АБАЯ (4010 м)

Восхождение по северо-западному гребню — 1б категории трудности

Трехглавый пик Абая расположен во втором ответвлении Мало-Алматинского отрога, являющегося водоразделом бассейнов рек Малой Алматинки и Комсомолки, находится между вершиной Амангельды и перевалом Абая. Скальный массив пика обрывается крутыми склонами, изрезанными кулуарами. За северной вершиной гребень резко снижается и в виде скального частоткола тянется в направлении вершины Школьник. В средней, наиболее низкой части находится перевал Абая (3650 м), соединяющий Мало-Алматинское ущелье с цирком ледника Богдановича.

От пика Абая на север, северо-запад и юго-запад отходят мощные боковые гребни, разделенные глубокими кулуарами. Северо-западный гребень заканчивается 300-метровой скальной стенкой, сглаженной в нижней части древним ледником. Стена спускается в Мало-Алматинское ущелье, образуя так называемые ворота Туюксу.

Оледенение пика Абая незначительное, только с северной его стороны спускается в Чертово ущелье небольшой крутой ледник Абая. Движение по маршруту начинается от исходного бивуака у озера за Талгарским перевалом. По моренам подняться к восточным склонам пика и продолжать путь по первому кулуару (ориентир — черные скалы справа). Подъем по крутой осыпи на протяжении 70—100 м, затем подход к основанию ступенчатых скал, которые преодолеваются в связках со страховкой. Выйдя на среднюю осыпь, продолжать движение по кулуару до следующего участка ступенчатых скал.

Далее траверсировать склон вправо и выйти на гребень, обрамляющий с востока ледник Абая. Двигаться по кромке ледника к предвершинным скалам. Перейти в кулуар, упирающийся в скальную башню северной вершины Абая. Этот участок наиболее сложный. Верхняя часть башни сильно разрушена и представляет собой нагромождение скальных глыб — необходима предельная осторожность, тщательная страховка при траверсировании справа налево для выхода на башню.

Последний участок маршрута — легкие скалы, выводящие на северную вершину. Спуск по пути подъема. Весь маршрут занимает 5—6 часов. Первое восхождение в 1929 году совершила группа алма-атинских альпинистов под руководством Г. Белоглазова.

РЕКОМЕНДАЦИИ ВОСХОДИТЕЛЯМ

1. Количество участников не более 6—8 человек.
2. Исходный бивуак у озера за Талгарским перевалом.
3. Выход с бивуака в 5 часов.
4. Снаряжение на группу 4 человека — веревка основная 2×30м.

Восхождение с ледника Абая — 26 категории трудности (рис. 37)

Подход к маршруту из средней части Мало-Алматинского ущелья. От метеостанции Ворота Туюксу повернуть в Чертово ущелье и здесь, среди валов древних морен, организовать исходный бивуак.

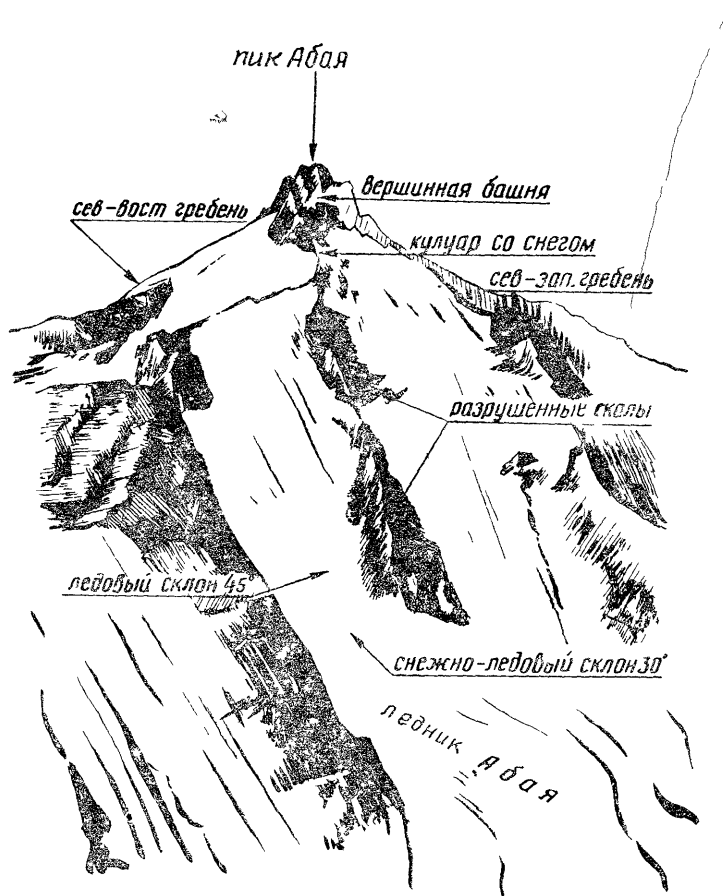


Рис. 37

Восхождение начинается по правой боковой морене. Выйдя на ледник Абая, траверсировать его в направлении скал. У подножия скал организовать связки. Далее подъем с левой стороны скального массива по снегу. Крутизна склона не более 25—30°. Через 60—70 м проход в скалах, через него переход на правую сторону скального массива.

Здесь крутизна снежного склона увеличивается до 35—40°, подъем прямо вверх к подножию вершинной скальной башни. Этот участок (450—500 м) преодолевается с тщательной страховкой. Подъем и спуск по нему не-

обходимо производить до того, пока солнце не осветит склон и не размягчит снег.

Достигнув подножия башни, повернуть на север и через 30—40 м пути по легким скалам подойти к кулуару крутизной 35—40°. В конце сезона он бывает ледовым (необходима рубка ступенек). Через 25—30 м повернуть налево к скалам и по ним с тщательной страховкой подняться на башню северной вершины. Это и есть главная вершина пика Абая. Спуск по пути подъема. Восхождение занимает 6—7 часов.

РЕКОМЕНДАЦИИ ВОСХОДИТЕЛЯМ

1. Количество участников 8—10 человек.
2. Исходный бивуак на морене ледника Абая.
3. Выход с бивуака в 4 часа.
4. Снаряжение на группу 4 человека — веревка основная 2×30 м.

АМАНГЕЛЬДЫ (3999 м)

Восхождение с запада по кулуару — 16 категории трудности

Вершина Амангельды находится в северо-западном ответвлении Мало-Алматинского отрога Азутау. Гребень ответвления сильно изрезан, его стены поднимаются над ледником Богдановича и Мало-Алматинским ущельем. Южные и юго-западные склоны вершины покрыты мелкими осыпями. Среди них возвышаются причудливой формы скалы. Южные и западные склоны вершины оледенения не имеют, северный — в нижней и средней части покрыт небольшими, крутыми участками льда.

От исходного бивуака на площадке Альпенграда идти к подножию большого кулуара с западной стороны вершины, лавируя между возвышающимися островками скал. От подножия 10-метровой скальной стенки подняться на нее (страховка попеременная). Далее по плитам, огибая вершинную башню, выйти на вершину. Спуск по пути подъема. Восхождение занимает около 8 часов.

Первое восхождение на вершину совершила группа альпинистов из Алма-Аты в 1939 году в количестве шести человек под руководством В. Зимина.

РЕКОМЕНДАЦИИ ВОСХОДИТЕЛЯМ

1. Количество участников не ограничено.
2. Исходный бивуак — Альпенград.
3. Выход с бивуака в 6 часов.
4. Снаряжение на группу 4 человека — веревка основная 2×30 м.

Восхождение с перевала Пионерского по восточной стене — 26 категории трудности (рис. 38)

Подход к маршруту удобен из Мало-Алматинского ущелья. Исходный бивуак на площадке Альпенграда, под западными склонами вершины. От бивуака подняться вверх по тропе к подножию перевала Пионерского. Подъем на него лучше начинать от подножия массива Пионер — Учитель. С перевала повернуть влево и по широкому гребню подойти под восточную стену вершины.

Маршрут начинается по камину с пробкой (25 м). Пройдя под пробкой, выйти на небольшую площадку, с нее по скалам средней трудности подняться на 30 м до следующей небольшой площадки (страховка через выступ). Отсюда траверсировать вправо вверх в направлении камина протяженностью около 60 м. Движение по нему затрудняет натечный лед и мокрые скалы. Перед выходом из камина перейти на его правую стенку, по ней подняться на площадку (крючьявая страховка).

От площадки подняться по сильно разрушенным скалам (70—80 м), затем по острой перемычке к подножию вершинной башни. Обогнув ее с юга по скалам средней трудности, выйти на вершинную башню (с нее хорошо просматриваются цирки ледников Богдановича и Туюксу).

Спуск в юго-западном направлении — вначале по сильно разрушенным скалам, потом по плитам, 10-метровой стенке до небольшого кулуара, по нему — в широкий кулуар и, обходя отдельно стоящие скалы, выйти к исходному бивуаку. Восхождение занимает 8—9 часов. Маршрут впервые был проложен группой инструкторов школы горной подготовки в 1943 году под руководством В. Неаронского.



Рис. 38

РЕКОМЕНДАЦИИ ВОСХОДИТЕЛЯМ

1. Количество участников 8—10 человек.
2. Исходный бивуак — Альпенград.
3. Выход с бивуака в 6 часов.
4. Снаряжение на группу 4 человека: а) веревка основная — 2×30 м; б) крючья скальные — 3—4; в) карабины — 2; г) молотки — 2.

Восхождение по северной стене — 36 категории трудности

Северная стена вершины Амангельды имеет протяженность 560—570 м. Исходный бивуак разбивать на морене ледника Богдановича. Начинать движение по маршруту как можно раньше: нижняя часть стены находится под угрозой камнепадов, начинающихся с восходом солнца.

Первый этап маршрута — движение по ледовому склону крутизной до 45°, протяженностью до 100 м — преодолевается на кошках. В отдельных местах встречается натечный лед (рубка ступеней, крючьева страховка). С ледового склона перейти на сильно разрушенные скалы на самой середине стены (осторожно, камнепады!). Страховку организовать крайне сложно (крутизна до 60—65°, большая глубина падения).

Поднявшись к верхнему крутому участку льда, пересечь его в нижней части, вырубая ступеньки. Далее двигаться вправо к неясно выраженному скальному гребню, ограничивающему ледовый участок. Особенно сложна верхняя часть гребня, выводящего к подножию башни. Сильно разрушенные скалы имеют отрицательный наклон. Много времени отнимает преодоление двух 10-метровых ступеней скал с плитами у подножия.

От второй ступени траверсировать (15 м) на северо-запад к снежнику, где от небольшой площадки идет подъем по трудным скалам северо-западного ребра башни, крутизной до 70°, имеются трещины для крючьева страховки, дополнительных опор.

Восхождение занимает около 11 часов. Спуск по маршруту восточной стены или на западную сторону по кулуару. Первопрохождение северной стены вершины совершено 30 июля 1939 года алма-атинскими альпинистами П. Попковым и Д. Салановым.

РЕКОМЕНДАЦИИ ВОСХОДИТЕЛЯМ

1. Количество участников не более 4 человек.
2. Исходный бивуак — морена ледника Богдановича.
3. Выход с бивуака в 4 часа.
4. Снаряжение на группу 4 человека: а) веревка основная — 2×40 м; б) расходный репшнур — 10 м; в) крючья скальные — 10; г) крючья ледовые — 4; д) карабины — 4; е) молотки — 2.

ПИОНЕР (4031 м)

Восхождение с перевала Пионерского по западному гребню — 1а категории трудности

Вершина Пионер расположена в западной ветви Мало-Алматинского отрога Азутау и находится в одном скальном массиве с вершиной Учитель.

Исходный бивуак — на площадке Альпенграда' на морене ледника Маншук Маметовой. Отсюда по тропе подойти к подножию перевала Пионерского, подниматься с правой стороны на стыке скал и осыпи.

От перевала на протяжении 150 м двигаться по осыпи крутизной до 35°, затем к легким скалам, по ним траверсировать в северном направлении к узкому и крутому кулуару. Выше него подняться на площадку, покрытую осыпью. По ней через 30 м достигаются крутые скалы, которые обходятся справа. Далее по осыпи, покрытой снегом, выйти на перемычку, соединяющую вершину Пионер со скальной башней.

Маршрут продолжается по гребню, который и выводит на вершину. На ней сложен тур. Спуск по пути подъема. Все восхождение занимает 5—6 часов. Первой взойшла на вершину 16 августа 1937 года группа алматинских альпинистов под руководством И. Ежелева.

РЕКОМЕНДАЦИИ ВОСХОДИТЕЛЯМ

1. Количество участников не ограничено.
2. Исходный бивуак на площадке Альпенграда.
3. Выход с бивуака в 6 часов.
4. Снаряжение на группу 4 человека — веревка основная 2×30 м.

Восхождение с севера — 3б категории трудности

От исходного бивуака на средней морене ледника Богдановича подойти под массив вершины Пионер, подъем по снежному конусу, в его верхней части преодолеть по снежному мосту бергшруд.

Первый этап маршрута — скальный склон с полками крутизной 35—40°, протяженностью 400—450 м (осторожно, возможны срывы камней). Постепенно он переходит в кулуар ступенчатой структуры протяженностью

до 50 м, с увеличивающейся крутизной до 50°. Высота ступенек 2,5—3 м (страховка крючьявая).

Через 120—150 м выход на широкую полку, затем влево по 20-метровой стенке — на жандарм. Здесь первый контрольный тур. От исходного бивуака сюда 2—2,5 часа хода.

От вершины жандарма движение продолжается по гребню к так называемому Петуху — жандарму, стоящему в провале, его высота около 35 м. Обход жандарма возможен с обеих сторон, но менее опасно слева. Далее подойти к широкой расщелине между массивом Петух и стенкой вершинного купола Пионер, по ней (крутизна 75—80°) подняться вверх на 20—25 м (страховка крючьявая). Затем выйти на полку.

Завершающий участок восхождения — движение по полкам слева направо. После преодоления предвершинного кулуара выход на вершину. От первого контрольного тура до вершины около 400 м, на их преодоление затрачивается от 2,5 до 3,5 часа. Спуск по западному гребню на перевал Пионерский, с него к исходному бивуаку. Восхождение занимает 7—8 часов. Первопрохождение на вершину Пионер совершено в 1969 году группой инструкторов альпинистского лагеря «Туюксу» под руководством Б. Мансурова.

РЕКОМЕНДАЦИИ ВОСХОДИТЕЛЯМ

1. Количество участников 4—6 человек.
2. Исходный бивуак на морене ледника Богдановича.
3. Выход с бивуака в 6 часов.
4. Снаряжение на группу 4 человека: а) веревка основная—2×40 м; б) расходный репшнур—6 м; в) крючья скальные —10; г) крючья ледовые —2; д) карабины — 5; е) молотки — 2.

УЧИТЕЛЬ (4045 м)

Восхождение с востока — 2а категории трудности

Вершина Учитель находится в скальном массиве между вершинами Пионер и Героев Панфиловцев. Северные ее склоны круто обрываются в сторону ледника Богдановича, южные — сильно разрушены и расчленены многочисленными кулуарами.

Исходный бивуак на древней морене ледника Маншук Маметовой, на площадке Альпенграда. Отсюда по тропе выйти на ледник Маншук Маметовой, с него по склону, покрытому осыпью, подняться на перевал Героев Папфиловцев. Начальная часть маршрута пролегает по широкому кулуару, затем по камину (крючьявая страховка, 3 крюка). Скалы среднй трудности.

От камина, повернув направо под стенку, преодолев ее по полке (крючьявая страховка, 1 крюк), двигаться до забитого в скалы ледового крюка. Навесить перила (3 м), обойти правые скалы средней трудности, подняться на гребень, по нему на вершину. Спуск по пути подъема. Восхождение занимает 6—7 часов. Первое покорение вершины совершено в 1940 году группой алма-атинских альпинистов из 15 человек под руководством В. Зимина.

РЕКОМЕНДАЦИИ ВОСХОДИТЕЛЯМ

1. Количество участников 8—10 человек.
- 2 Исходный бивуак на площадке Альпенграда.
3. Выход с бивуака в 6 часов.
4. Снаряжение на группу 4 человека: а) веревка основная 2×30 м; б) расходный репшнур — 4 м; в) крючья скальные — 6; г) карабины — 4; д) молотки — 2.

Траверс вершин Учитель — Пионер (4031 м) — За категории трудности (рис. 39)

Начало маршрута дано в описании восхождения на вершину Учитель. Дальнейший путь по гребню соединяющему обе вершины. Первый и второй жандармы обходятся слева. Остальные преодолеваются в лоб.

Затем несложный спуск в провал, движение про гребню до самой вершины Пионер.

Спуск с вершины влево по гребню на перевал Пионерский (3870 м), с него на морену ледника Маншук Маметовой и по тропе — к исходному бивуаку. Траверс занимает 7—8 часов.

РЕКОМЕНДАЦИИ ВОСХОДИТЕЛЯМ

1. Количество участников 8—10 человек.
2. Исходный бивуак на площадке Альпенграда.
3. Выход с бивуака в 5 часов.

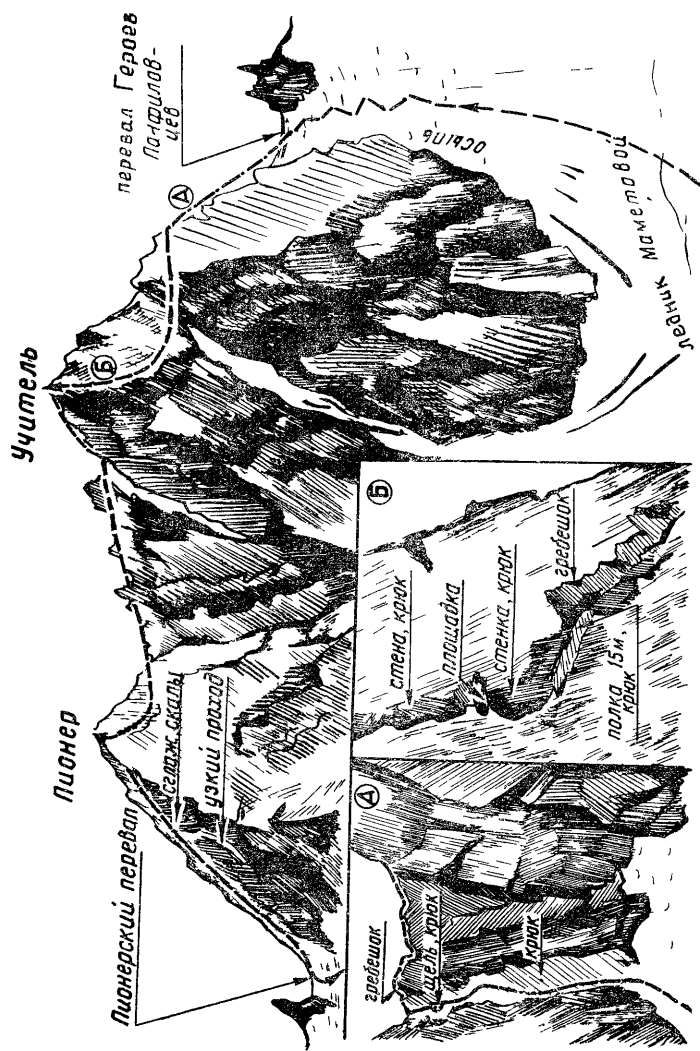


Рис 39

4. Снаряжение на группу 4 человека: а) веревка основная — 2×30 м; б) расходный репшнур — 5—6 м; в) крючья скальные — 8, 1) карабины — 8; д) молотки — 2.

Восхождение по юго-западному контрфорсу — 4б категории трудности (рис. 40)

Исходный бивуак удобно организовать на площадках Алышсепграда или на морене ледника Маншук Маметовой, подобрав место, с которого открывается вид на юго-западный контрфорс.

Подход к маршруту по осыпи и снегу. В самом начале восхождения сложен первый контрольный тур Первый этап пути — преодоление 40-метровой стенки (страховка, 5 скальных крючьев). Затем двигаться по плите (1 м), траверсировать вправо (6 м). Плита монолитная, трещин мало, это затрудняет организацию страховки.

Далее выход на карниз (преодолевается с помощью двух лестниц), за ним траверс влево на 10 м (страховка, 7 скальных крючьев). Это первый ключевой участок маршрута.

Затем 10-метровая скальная стенка с узкими, неглубокими трещинами и очень малым количеством зацепов, выход на плиту длиной до 20 м и крутизной до 50° (страховка, 6 скальных крючьев). Далее 5-метровая стенка, выводящая на 15-метровую плиту, с нее на полку со снегом. Здесь второй контрольный тур. Средняя крутизна участка до 60° (страховка, 5 скальных крючьев).

Маршрут продолжается по 15-метровой стене. В верхней ее части трещина и нависающий небольшой карниз, который проходится с использованием искусственных точек опоры. Далее выход на скалы протяженностью 25 м, крутизной 65° и снежную полку. Это второй ключевой участок маршрута. По снежной полке траверсировать влево, обходя жандармы, затем выйти в снежный кулуар крутизной около 45° , протяженностью до 80 м. По нему выйти на крутой и сильно разрушенный 40-метровый гребень (возможна страховка через выступы). Гребень приводит к подножию монолитной стены.

Затем следует преодоление 10-метрового камина, за ним траверс вправо по узкой полочке протяженностью 15 м, выход на плиту. Скалы на этом отрезке монолитные. За плитой стоит стена высотой 25 м с вертикальной



Рис 40

неширокой трещиной По ней двигаться дальше страховка через выступы и крючья) Подняться на крутой гребень протяженностью 50—60 м, потом к предвершинному жандарму, который обходится справа по полке За жандармом выход на предвершинный гребень протяженностью до 100 м и дальше на вершину Спуск на перевал Героев Панфиловцев Прохождение маршрута занимает 12—13 часов Первопрохождение совершено 1 мая 1978 года группой алма-атинских альпинистов в составе

С. Меркеев, А. Мозговой, С. Пряников под руководством
В. Шановалова.

РЕКОМЕНДАЦИИ ВОСХОДИТЕЛЯМ

- 1 Количество участников 4 человека
- 2 Исходный бивуак на морене ледника Маншук Маметовой
- 3 Выход с бивуака 5 часов
- 4 Снаряжение на группу 4 человека: а) веревка основная — 3×40 м; расходный репшнур — 15 м, в) крючья скальные разные — 20; г) клеммы разные — 5; д) лестницы двухступенчатые — 2, е) беседки — 4, ж) карабины — 18; з) зажимы — 2; и) молотки — 2

ГЕРОЕВ ПАНФИЛОВЦЕВ (4120 м)

Восхождение по западному гребню с перевала Героев
Панфиловцев — 26 категории трудности (рис 41)

Вершина Героев Панфиловцев расположена во втором ответвлении Мало-Алматинского отрога — Азутау. На западе она соединяется одноименным перевалом (3950 м) с массивом вершины Учитель, на востоке — снежным гребнем с белоснежным куполом вершины Карлытау. На юг ее гребень обрывается крутыми скальными стенками, в нижней части которых несколько круглых кулуаров, заполненных осыпью. Северная сторона гребня, обращенная к леднику Богдановича, снежно-ледовая.

Исходный бивуак на площадке Альпенграда. От него подняться к языку ледника Маншук Маметовой и, двигаясь по правой боковой морене, выйти в у-образный кулуар с осыпью, по правой его ветви — на перевал Героев Панфиловцев.

С перевала подняться на западный гребень вершины Героев Панфиловцев. Трудности в пределах данной категории начинаются с небольшого взлета на гребне. Первая группа жандармов обходит справа по осыпи и легким разрушенным скалам. Движение одновременное, страховка через выступы.

За этим участком выход на гребень по стене из разрушенных скал (осторожно!), по гребню плитчатого строения до небольшой площадки. С нее спуск (30—



Рис. 41

35 м) в провал по скалам средней трудности (возможна страховка через выступы). Далее по широкому снежному кулуару крутизной до 30° в направлении неясно выраженного кулуара, сложенного из скал черного цвета.

По скалам средней трудности подняться на площадку на гребне (страховка через выступы). В верхней части площадки в нише под жандармом контрольный тур. Ключевой участок маршрута — обход жандарма по узкой полочке слева, от нее влево вверх по трудным скалам стенки выход на узкий плитчатый гребень, по нему спуск на седловинку. Здесь рекомендуется организовать перила.

С небольшой полочки по плитам крутизной 40—45° двигаться вправо вверх под основанием 4-метрового отвесного внутреннего угла, который проходится с крючковой страховкой и выводит к основанию скального кулуара. По нему подъем по осыпи у основания башни предвершинного гребня. Двигаясь в обход башни справа по осыпи, подняться на предвершинный гребень, по нему через 15—20 минут достигается вершина.

Спуск на восток по гребню в сторону вершины Карлытау, далее к перевалу Маншук Маметовой, на одноименный ледник и к месту исходного бивуака. Восхождение занимает 7—8 часов, в том числе подъем на вершину — 4—4,5 часа.

Первое восхождение на вершину совершено зимой 1942 года группой альпинистов под руководством А. Маленкова. Первый траверс сделан 30 апреля 1945 года группой под руководством Г. Колонова.

РЕКОМЕНДАЦИИ ВОСХОДИТЕЛЯМ

1. Количество участников 6—8 человек.
2. Исходный бивуак на площадке Альпенграда.
3. Выход с бивуака в 6 часов.
4. Снаряжение на группу 4 человека: а) веревка основная — 2×40 м; б) крючья скальные — 5—6; в) молотки — 2.

ПИК АРИСТОВА (4102 м)

Восхождение с ледника Аристова — 3б категории трудности

Пик Аристова, названный именем одного из первых советских альпинистов — Олега Аристова, — это скаль-

ные зубцы и башни, поднимающиеся над боковым гребнем, который отгвествляется от Мало-Алматинского отрога в месте расположения вершины Карлытау. От нее гребень тянется на восток — юго-восток на протяжении около 4 км, разделяя боковые долины ледников Аристова и Бырджига.

Исходный бивуак на плато ледника Аристова. Выход на маршрут не позже четырех часов по склону крутизной 55—60°. Подъем идет в лоб, немного южнее небольшой группы скал, спускающейся с гребня вершины. Глубокий снежный покров создает удобство подъема по выбитым ступеням со страховкой через ледоруб. Одновременно он и лавиноопасен.

В конце лета на склоне обнажаются участки льда, открываются многочисленные трещины, и тогда для его преодоления требуются рубка ступеней и крючьявая страховка. Поднявшись на гребень, повернуть налево и обойти с южной стороны по осыпи скальные нагромождения.

Примерно через 30 м, обойдя очередное скальное нагромождение, перейти на снежник, тянувшийся узкой полосой с запада на восток. По нему двигаться до первого ярко выраженного жандарма. Его обход возможен с северной стороны по фирновому склону крутизной 65° до кулуара у главной башни (движение на кошках) или с южной, где обход длиннее, но технически проще. Здесь надо траверсировать осыпь с потерей высоты до кулуара, который ведет на седловину ребра первого жандарма. Преодолев ребро через седловинку, спуститься на осыпь, и по ней обойти второй жандарм с южной стороны. Потом подняться на перемычку между вторым и третьим жандармами (третий обходится с северной стороны по скалам без потери высоты). Затем пересечь ледовый кулуар между третьим жандармом и вершинной башней (в начале кулуара снежно-ледовый покров 5—6 м, требуются рубка ступеней и крючьявая страховка, дальше скалы). При выходе из кулуара на седловину двигаться осторожно (много свободно лежащих камней).

Над седловиной возвышается вершинная башня (до 60 м). Подъем на нее с юго-западной стороны. Вначале преодолевается монолитная скальная стенка высотой 5—6 м, далее следует выход на плиту, выше которой небольшая площадка и снова плита, за которой выход на полочку (25 см). Затем траверсировать стену башни в

северном направлении по полочке до ее окончания и продолжать движение по 3-метровой стенке с отрицательным углом. Это самый сложный участок маршрута.

За стенкой выход на скалы местами средней трудности и трудные, которые приводят к вершинной площадке, имеющей небольшой наклон в западную сторону (страховка крючьева).

Спуск по пути подъема. Восхождение занимает 10—12 часов. Первое восхождение на вершину по данному маршруту было совершено в 1937 году группой Среднеазиатской школы инструкторов альпинизма в составе: А. Алексеев, М. Леонов, И. Ежелев, С. Денисов под руководством В. Орлянкина.

РЕКОМЕНДАЦИИ ВОСХОДИТЕЛЯМ

1. Количество участников 4—6 человек.
2. Исходный бивуак — на плато ледника Аристова.
3. Выход с бивуака в 4 часа.
4. Снаряжение на группу 4 человека: а) веревка основная — 2×40 м; б) расходный репшнур — 10 м; в) крючья скальные — 7—8; г) крючья ледовые — 5—6; д) молотки — 2.

Восхождение с запада — 3а категории трудности (рис. 42)

Подход к началу маршрута наиболее удобен через перевал Маншук Маметовой со спуском на ледник Бырджиг. Здесь, на морене, разбивается исходный бивуак. Выход на маршрут в направлении перевала Аристова — ярко выраженного понижения между вершиной Карлытау и началом гребня вершины Аристова. Описание маршрута от перевала дано ранее.

Спуск с вершинной башни по восточной стенке по веревке (дважды по 40 м). Первый спуск до промежуточной площадки, второй — до подножия башни. Отсюда по кулуару с осыпью спуск на ледник Бырджиг к исходному бивуаку. Восхождение занимает 8—9 часов.

РЕКОМЕНДАЦИИ ВОСХОДИТЕЛЯМ

1. Количество участников 4—6 человек.
2. Исходный бивуак на леднике Бырджиг у моренного озера.

пик Аристова



Рис. 42

3. Выход с бивуака в 5 часов.

4. Снаряжение на группу 4 человека: а) веревка основная — 2×45 м; б) расходный репшнур — 12 м; в) крючья скальные — 7—8; г) молотки — 2.

Восхождение по западному гребню с перевала Комсомольского — 3б категории трудности

Подход к началу маршрута совершается по леднику Богдановича на Комсомольский перевал. В районе перевала исходный бивуак. От него начинается подъем по северному гребню на протяжении 300 м в сторону вершины Карлытау. В самом начале гребень пологий, но ледовый, ближе к вершине крутизна увеличивается до 35° . Здесь необходима рубка ступеней для преодоления подгорной трещины. Затем следует выход на вершину и спуск на гребень вершины Аристова в понижение, именуемое перевалом Аристова.

Описание от перевала Аристова дано в первом разделе маршрутов на эту вершину. Спуск по пути подъема. Восхождение занимает 9—10 часов.

РЕКОМЕНДАЦИИ ВОСХОДИТЕЛЯМ

1. Количество участников 4—6 человек.

2. Исходный бивуак в районе перевала Комсомольского.

3. Выход с бивуака в 5 часов.

4. Снаряжение на группу 4 человека: а) веревка основная — 2×40 м; б) расходный репшнур — 12 м; в) крючья скальные — 7—8; г) молотки — 2.

КАРЛЫТАУ (4100 м)

Восхождение на вершину с перевала Комсомольского — 1а категории трудности

Снежно-ледовый купол вершины Карлытау расположен в Мало-Алматинском отроге, несколько южнее величественной пирамиды пика Комсомола. Ее белоснежная шапка хорошо видна из Алма-Аты. Карлытау находится между перевалами Комсомольским с севера и Маншук Маметовой с юга. На запад от нее отходит снежный гребень, соединяющий с вершиной Героев Пан-

филовцев. На восток, в сторону ущелья Левого Талгара, от вершины отходит гребень, который венчают стройные башни пика Аристова.

От исходного бивуака в районе Талгарского перевала выйти на ледник Богдановича и двигаться по левой боковой морене, затем по самому леднику. Пересечь его основную ветвь и продолжать путь, огибая западный гребень пика Комсомола, в направлении перевала Комсомольского (4000 м).

От перевала по северному гребню начинается подъем (около 300 м) на вершину. Вначале гребень ледовый, но довольно пологий, ближе к вершине крутизна увеличивается до 35°, необходима рубка ступеней для преодоления подгорной трещины. Затем следует выход на вершину, которая имеет карнизы с восточной стороны.

В начале летнего сезона после обильных снегопадов склоны Карлытау лавиноопасны, и восхождение возможно только в ранние часы. В конце сезона при обнажении ледовых склонов весь маршрут проходится на кошках. Восхождение занимает 5—6 часов. Спуск по пути подъема. Первое восхождение на вершину сделала в 1934 году группа алма-атинских альпинистов под руководством Б. Лобанова.

РЕКОМЕНДАЦИИ ВОСХОДИТЕЛЯМ

1. Количество участников не ограничено
2. Исходный бивуак в районе Талгарского перевала.
3. Выход с бивуака в 4—5 часов.
4. Снаряжение на группу 4 человека — веревка основная 2×30 м.

СНЕЖНОЕ ПЛАТО — ПИК КОМСОМОЛА

Траверс пяти вершин — 46 категории трудности (рис. 47)

Подход к началу маршрута через Талгарский перевал и перемычку между вершинами Чкалова и Физкультурник или через перемычку между вершиной Физкультурник и пиком Комсомола.

Исходный бивуак на средней или правой боковой морене ледника Комсомолец против кулуара, но несколько выше его (кулуар камнеопасен!) Проходить его рано утром. Подъем с правой стороны (при наличии хороше-

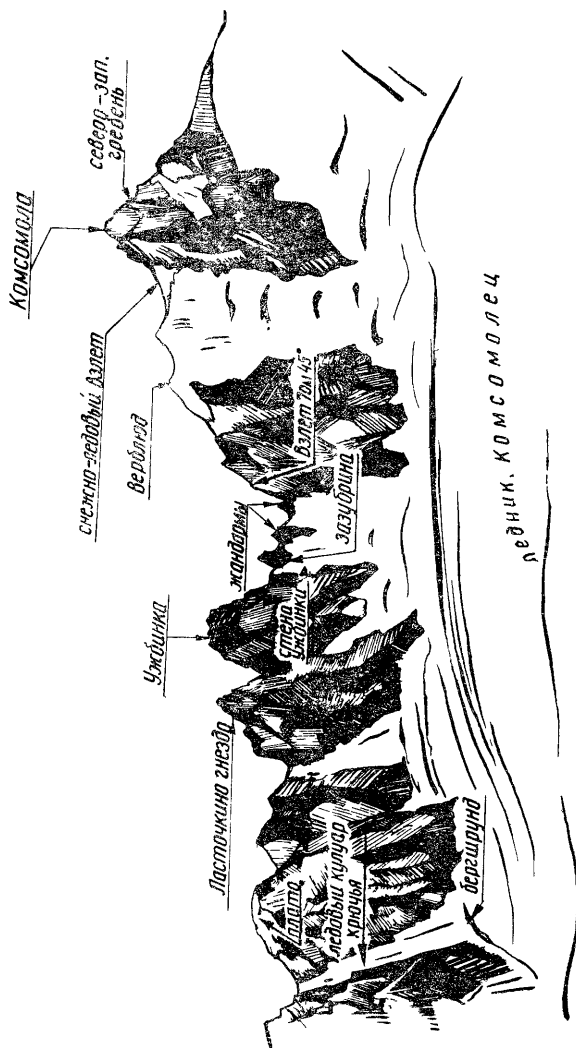
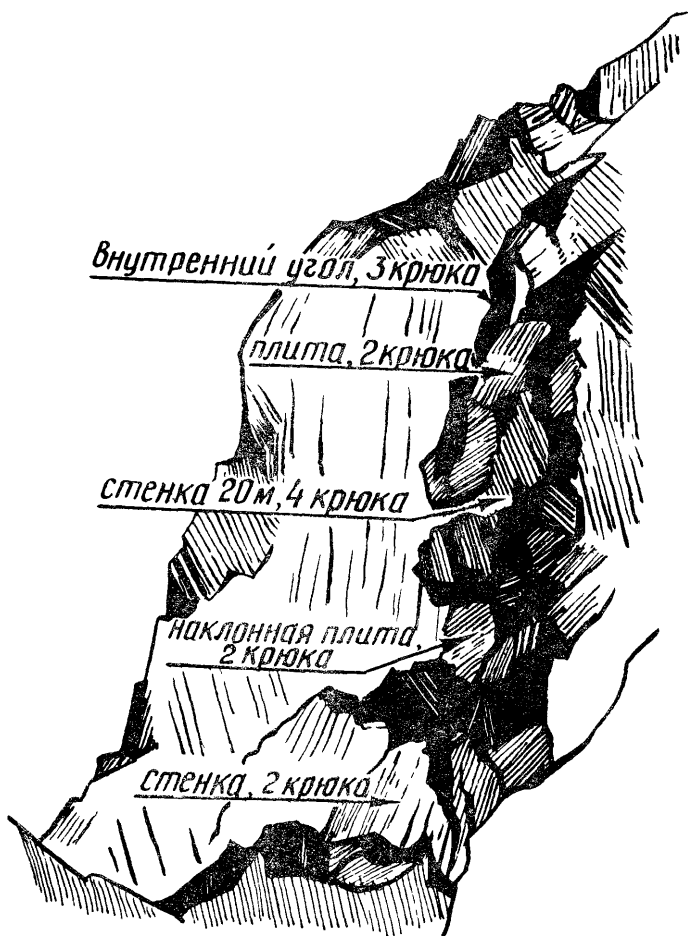


Рис. 43



Стена Ужбинки

Рис. 44

го снежного покрова — 2—2,5 часа, при обнажении льда — до 5 часов). Контрольный тур у выхода из кулуара.

Повернув вправо, двигаться к вершине Снежное плато (3800 м). Ее гребень технических трудностей не представляет. На плече вершины второй контрольный тур, через 200 м на вершине — третий. Спуск через 180—200 м

приводит к четырём жандармам, которые обходятся справа.

Затем перед вершиной Ласточкино гнездо (3880 м) идет перемычка, подъем на вершину, где по крутому гребню четвертый контрольный тур (местами крючьявая страховка). Спуск по скалам средней трудности на перемычку между вершинами Ласточкино гнездо и Ужбишка (3910 м). Перед стеной Ужбишки — перемычка длиной около 1,5 м. Ее обе стороны обрываются крутыми заснеженными кулуарами (рис. 44).

Преодоление стены вершины Ужбишка — второе после кулуара ключевое место маршрута. От перемычки подниматься (45 м) прямо по внутреннему углу (страховка крючьявая, 10 — 12 крючьев). Ориентиром могут служить старые забитые крючья. Правее этого участка стенка, которая создает ложное впечатление проходимости.

После преодоления первого участка продолжается подъем, слегка отклоняясь вправо, под следующую стенку, примерно, 25—30 м. Далее, двигаясь около стенки, выйти влево по плите и прямо вверх по стенке протяженностью около 100 м до самого гребня, затем по нему до вершины. Время на прохождение стенки — около 2 часов.

Спуск с Ужбишки (рис. 45) по сглаженным скалам, плите, после нее немного траверсировать вправо, выйти на площадку, обрывающуюся стенкой на глубину 6—7 м. Спуск со стенки по веревке приводит на перемычку (осторожно, нагромождение скальных обломков). Далее выйти к жандарму Зазубрина, который преодолевается вначале по небольшой полочке влево, затем между глыбами к небольшой стенке, выводящей на площадку. Ориентиром может служить забитый в середине площадки ледовый крюк. Потом спуск по веревке (17—20 м) на следующую площадку, от нее еще один спуск (30 м) на снежно-ледовую перемычку. Далее снежный гребень выводит к жандарму, подъем на который по трудным скалам около 6 м. Спуск по скалам или влево по гребню. Оба пути приводят на снежник, с него на перемычку между жандармами. Здесь есть вода, можно организовать бивуак для ночлега.

От места ночлега двигаться по снежному гребню крутизной до 60° в его верхней части на скалы средней трудности, затем по снежным участкам, чередующимся со

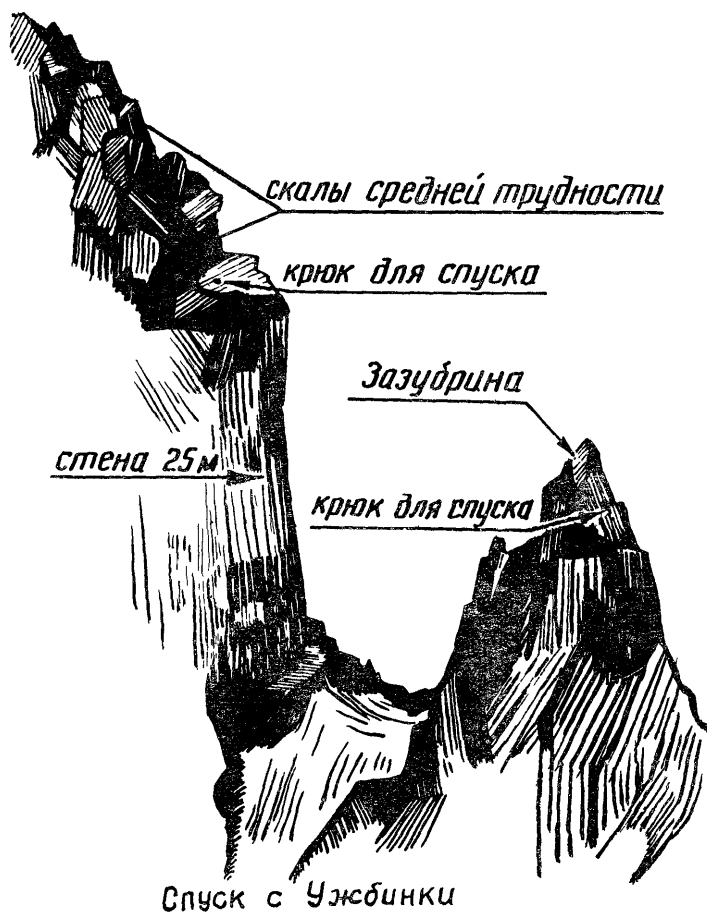


Рис. 45

скалами, до вершины очередного жандарма. От него идет узкий снежный гребень к стене первой вершины Трезубца (4089 м) (осторожно!). За гребнем — подъем по крутым скалам (около 10 м), затем траверсируется крутой ледово-снежный кулуар, в котором требуется рубка ступеней.

За кулуаром по скалам выход на первую вершину Трезубца, затем по снежному гребню — на вторую вершину Трезубца (перед выходом на вершину гребень достигает крутизны 60° , поэтому лучше перейти на скалы

и по ним обогнуть вершину слева). Спуск со второй вершины приводит к перемячке перед третьей вершиной. Подъем на нее по очень крутому гребню с участками снега, перемежающимися с разрушенными скалами. После третьей вершины Трезубца кругой спуск по широкому гребню в провал. За ним крутые снежные участки (необходима тщательная страховка!). Затем возвышается 80-метровый участок крутого снежного взлета. К середине дня эти участки маршрута становятся лавиноопасными, поэтому двигаться по ним надо строго по вертикали. Взлеты образуют два характерных снежных горба, альпинисты этот участок называют Верблюдом. Перед вершиной пика Комсомола гребень становится положе и упирается в карниз. Его преодоление требует большой осторожности, тщательной страховки и опыта, тактическое решение принимается на месте в зависимости от его состояния (или косой прокоп, или обход справа по стенке). За карнизом — участок скал 25—30 м, который и приводит в вершине пика Комсомола. Спуск по маршруту, выводящему на Комсомольский перевал.

Первопрохождение совершено в августе 1952 года алма-атинскими альпинистами А. Кельбергом, В. Колодиным, Ф. Мансуровым под руководством К. Александрова.

РЕКОМЕНДАЦИИ ВОСХОДИТЕЛЯМ

1. Количество участников 4—6 человек.
2. Исходный бивуак на морене ледника Комсомолец.
3. Выход с бивуака в 5 часов.
4. Снаряжение на группу 4 человека: а) веревка основная — 2×40 м; б) веревка вспомогательная — 1×40 м; в) расходный репшнур — 10 м; г) крючья скальные — 18—20; д) крючья ледовые 6—8; е) карабины — 8; ж) молотки — 2.

ПИК КОМСОМОЛА (4376 м)

Восхождение с перевала Комсомольского по южному гребню — 2а категории трудности

Пик Комсомола (ранее назывался Мало-Алматинским) находится в северной части Мало-Алматинского отрога. Из многих мест Алма-Аты видна эта красивая

и популярная вершина. Она имеет веерообразную форму, опоясывается ожерельем из темных скал, расположенных на светлом фоне снежно-ледовой северо-западной стены, обращенной к городу.

На юг ее склоны обрываются скальными стенками, восточные — сильно разрушены и несколькими гребнями спускаются в ущелье Левого Талгара, северная сторона — обледенелая стена, а на западе несколько крутых контрфорсов, между которыми глубокие желоба. На запад отходит боковое ребро, разделяющее ледник Богдановича на левую и правую ветви.

Поднявшись по леднику Богдановича на Комсомольский перевал, по осыпи подойти к скалам, траверсировать влево и пересечь кулуар шириной 6—8 м. В начале лета он покрыт льдом, поэтому требуется рубка ступеней, при сильной заснеженности лавиноопасен!

Маршрут продолжается по внутреннему углу и выходит к наружному углу. Отсюда участок, требующий крючковой страховки, — траверс стены в северо-восточном направлении. Обойдя стену по 5-метровой плите крутизной до 50°, подняться на площадку следующей стенки, отсюда пройти (120 м) по гребню к крутым сложенным скалам, возвышающимся на 25—30 м. Скалы преодолеваются в лоб. Затем выйти на легкие сильно разрушенные, скалы по ним к вершине. Спуск по пути подъема. Восхождение занимает 7—8 часов. Первое восхождение на пик Комсомола совершили 17 июля 1930 года алма-атинские альпинисты Г. Белоглазов, В. Горбунов, И. Мысовский.

РЕКОМЕНДАЦИИ ВОСХОДИТЕЛЯМ

1. Количество участников 8—10 человек.
2. Исходный бивуак на морене ледника Богдановича.
3. Выход с бивуака в 6 часов.
4. Снаряжение на группу 4 человека: а) веревка основная 2×30 м; б) крючья скальные — 3—4; в) молотки — 2.

Восхождение с ледника Богдановича по юго-западному гребню — 26 категории трудности (рис. 46)

Исходный бивуак на леднике с южной стороны юго-западного гребня в безопасном месте. Выход на гребень по крутой осыпи (занимает не более 30 минут).

Первый жандарм на маршруте обходится слева по

плитам и снежнику. Затем подъем на крутой снежно-ледовый склон протяженностью 10—15 м (страховка через выступы).

За этим участком выход на ребро по скалам средней трудности, переходящим в трудные. Их удобно обойти справа, спустившись на несколько метров вниз, и пересекая осыпь, выйти на легкие скалы гребня и подойти ко второму жандарму по скалам средней трудности, придерживаясь левой стороны (страховка через выступы).

Второй жандарм высотой 7—8 м преодолевается в лоб с крючьевой страховкой. На нем удобная площадка для организации страховки через плечо. Спуск с жандарма не представляет технических трудностей. К третьему жандарму ведет крутой снежник, обрывающийся в сторону северо-западной стены вершины (тщательная страховка через ледоруб). Далее придерживаться правых скал — это дает возможность в некоторых местах организовать страховку через выступы.

Третий жандарм обходится справа по полочке. Не доходя кулуара, подняться вверх между пройденным жандармом и гребнем (50—60 м), ведущим к плитам (тщательная страховка).

Далее восхождение продолжается по гребню по скалам средней трудности, затем по узкому снежному гребешку протяженностью 30—40 м (тщательная страховка, осторожно!). Последний перед вершиной участок — скальный гребень (20—25 м).

Спуск по маршруту 2а категории сложности на Комсомольский перевал. На восхождение затрачивается 7—8 часов.

РЕКОМЕНДАЦИИ ВОСХОДИТЕЛЯМ

1. Количество участников 4—6 человек.
2. Исходный бивуак на леднике Богдановича.
3. Выход с бивуака в 6 часов.
4. Снаряжение на группу 4 человека а) веревка основная — 2×30 м; б) крючья скальные — 5—6; в) молотки — 2.

Восхождение по северо-западной стене — 3б категории трудности

Исходный бивуак на морене ледника Богдановича в его верхней части.

Подход к подножию северо-западной стены пика Комсомола делается очень рано (позднее возможны камнепады). Преодоление стены начинается подъемом по покрутому снежному склону до подгорной трещины.

Последняя преодолевается по снежному мосту. Дальнейший подъем с применением кошек по склону крутизной до 40° . В зависимости от времени года он бывает снежный или ледовый. При ледовых обнажениях требуется рубка ступеней и крючьявая страховка до подножия скального пояса.

Скальный пояс высотой 12—14 м преодолевается по внутреннему углу с тщательной крючевой страховкой. Далее по снежно-ледовому гребешку выйти к следующему скальному поясу. За ним поворот влево на скальный гребень. Затем подъем на снежно-фирновый взлет (40 м) крутизной до 30° и выход на вершину.

Спуск по маршруту 2а категории трудности на Комсомольский перевал, с него к исходному бивуаку. Восхождение занимает 8—9 часов. При наличии на склонах льда, местами натечного, восхождение может продлиться 11—12 часов.

Первыми прошли этот маршрут 5 сентября 1949 года инструкторы альпинистского лагеря «Туюксу» А. Гончарук, Б. Коренев под руководством Д. Гудкова.

РЕКОМЕНДАЦИИ ВОСХОДИТЕЛЯМ

1. Количество участников 4—6 человек.
2. Исходный бивуак на морене ледника Богдановича.
3. Выход с бивуака не позже 5 часов.
4. Снаряжение на группу 4 человека: а) веревка основная — 2×30 м; б) веревка вспомогательная — 16 м; в) крючья скальные — 4; г) крючья ледовые — 6—8; д) молотки — 2.

Восхождение по северному гребню — 3б категории трудности (рис. 47)

От исходного бивуака на морене ледника Богдановича выйти на его правую ветвь, по ней подняться на перемычку между вершиной Физкультурник и пиком Комсомола. Отсюда начинается маршрут восхождения по снежному склону крутизной до 50° и протяженностью 60 м. Подойдя к подножию первого жандарма, организовать

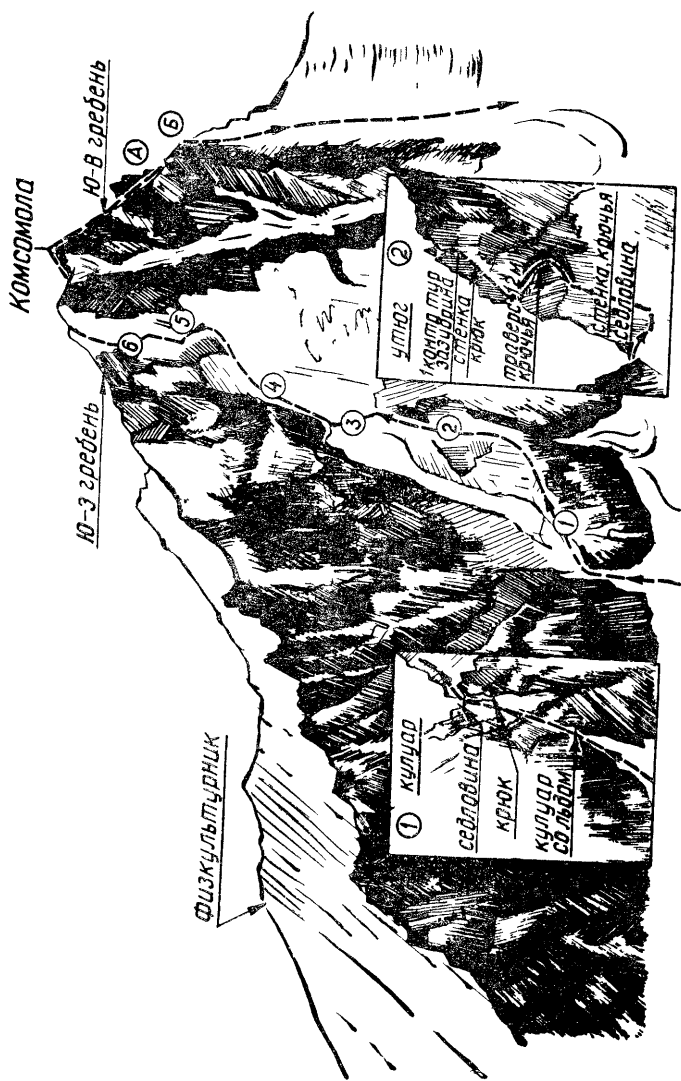


Рис. 47

страховку через выступ и traversировать ледовый кулуар протяженностью до 30 м. Далее обход по плингам и средним скалам первого жандарма справа на протяжении 120 м. Здесь, у его подножия, у скального зуба, первый контрольный тур.

Маршрут продолжается по небольшой полочке и гребешку до ледового кулуара. Поднявшись по нему на 80 м вдоль крутой скальной стенки слева, выйти на небольшое плечо (страховка крючьявая), затем к основанию скального кулуара, покрытого патчным льдом (крючьявая страховка на протяжении 30 м). За кулуаром идет подъем по крутой заснеженной осыни слева с набором высоты на протяжении 100—120 м, потом по крутому ледовому кулуару подняться на гребень. Здесь второй контрольный тур. Отсюда двигаться по скалам средней трудности, обходя небольшие жандармы справа.

Последний перед вершиной участок — снежно-ледовый склон крутизной до 45° и длиной до 60 м, за ним выход на вершину. Спуск по маршруту 2а категории сложности на Комсомольский перевал. Восхождение занимает 9—10 часов.

Первопрохождение маршрута совершено в июле 1936 года группой алма-атинских альпинистов в составе А. Алексеева, П. Комолова, Л. Кибардина, Т. Россовой, Д. Саланова под руководством И. Тютюнникова.

РЕКОМЕНДАЦИИ ВОСХОДИТЕЛЯМ

1. Количество участников 4—6 человек.
2. Исходный бивуак на морене ледника Богдановича.
3. Выход с бивуака в 6 часов.
4. Снаряжение на группу 4 человека: а) веревка основная — 2×30 м; б) крючья скальные — 7—8; в) молотки — 2.

Восхождение по юго-западной стене — 4а категории трудности (рис. 47а, 48)

Исходный бивуак на морене ледника Богдановича в его верхней части. Маршрут пролегает по юго-западной стене вершины вдоль большого ледово-снежного кулуара, слева от него,

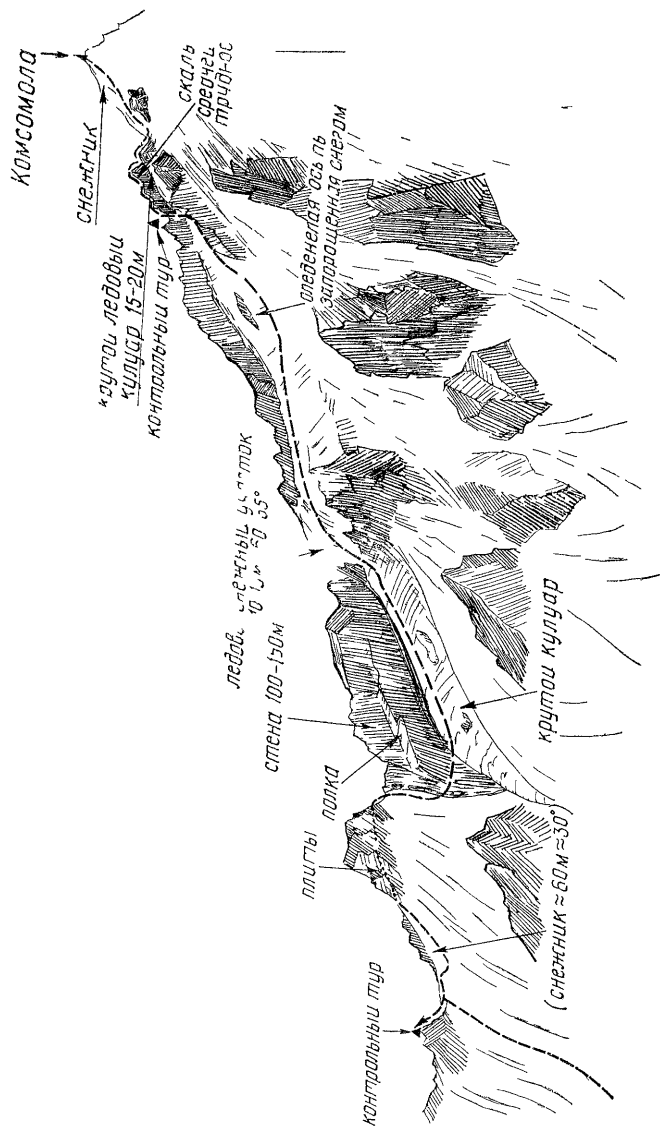


Рис 47а



Рис 48

Начальный этап маршрута (до 30 м) — преодоление очень узкого кулуара, покрытого льдом (страховка через 2 крюка, забитых в стенки) Из кулуара выйти на небольшую седловинку, преодолеть небольшую стенку, заканчивающуюся полкой (страховка крючьявая). По

полке траверсировать влево на 20 м к подножию второй стенки, сложенной из скал средней трудности. Она проходится с крючьева страховкой и выводит на так называемую Зазубрину. Здесь первый контрольный тур.

С Зазубрины по короткому гребню выйти на площадку — этот участок первопроходители назвали Утюгом. За площадкой 25-метровая стена, скалы средней трудности. Для ее преодоления необходимо забить 4—5 крючьев, организовав промежуточную страховку. Потом траверсировать влево на 10 м (тщательная крючьева страховка).

Далее преодолеть расщелину, выйти на седловину (страховка крючьева), преодолеть внутренний угол и выйти на наклонную полку (страховка крючьева, 2—3 крюка). Траверсируя по ней влево, по расщелине выйти на острый сыпучий гребень. Здесь второй контрольный тур.

За ним острый скальный гребень — Конек, который приводит к площадке под внутренним углом. После преодоления этого угла — выход в камин с пробкой, которая обходится слева (тщательная крючьева страховка).

Последний участок — 6-метровая стена трудных скал (страховка крючьева), которая выводит на гребень, а гребень — на вершину. Спуск на Комсомольский перевал. Восхождение занимает 10—12 часов.

РЕКОМЕНДАЦИИ ВОСХОДИТЕЛЯМ

1. Количество участников не более 6 человек.
2. Исходный бивуак на морене ледника Богдановича.
3. Выход с бивуака в 5 часов.
4. Снаряжение на группу 4 человека: а) веревка основная — 2×40 м; б) веревка вспомогательная — 1×40 м; в) 6×4 м; г) крючья скальные — 15—16; д) карабины — 8; е) лещенка — 1; ж) молотки — 2.

Траверс с подъемом по юго-западной стене— 46 категории трудности

Начало маршрута — подъем по юго-западной стене на пик Комсомола — дано выше, его продолжение — в описании траверса Снежное плато — пик Комсомола. Время прохождения маршрута 3—4 дня.

РЕКОМЕНДАЦИИ ВОСХОДИТЕЛЯМ

1. Количество участников 4—6 человек.
2. Исходный бивуак на морене ледника Богдановича.
3. Выход с бивуака в 5 часов.
4. Снаряжение на группу 4 человека: а) веревка основная — 2×40 м; б) веревка вспомогательная — 1×40 м; в) расходный репшнур — 20 м; г) лесенки — 2; д) крючья скальные — 18—20; е) крючья ледовые — 10; ж) молотки — 2.

ФИЗКУЛЬТУРНИК (4068 м)

Восхождение на вершину Физкультурник с ледника Аяк — 2а категории трудности

Исходный бивуак в районе Талгарского перевала, через который совершается подход к маршруту. Отсюда хорошо просматривается путь на вершину.

Пересекая конечные морены ледника Богдановича, подойти к подножию гребня. Ориентиром может служить ледник Тиль. Подъем по сглаженным ледником скалам, бараньим лбам. От них продолжать подъем по осыпи и скалам средней трудности левой стороны ледника Тиль. Через 300 м перейти на ледник (крючьевая страховка, рубка ступеней). Преодолев на кошках ледник (имеются трещины), подойти к жандарму, который преодолевается в лоб.

За жандармом по небольшой сыпучей стенке подойти к предвершине, которая берется в лоб или же обходом справа. Далее путь лежит на главную северную вершину, затем спуск на юг к северо-восточной вершине, от нее на юго-запад через фирновую мульду к западной. Подъем на последнюю по гребню. От нее на расстоянии около 200 м несложного пути находится юго-восточная вершина. Спуск на перемычку между вершиной Физкультурник и пиком Комсомола, затем по снежному склону или по осыпи (в зависимости от времени года) на правую ветвь ледника Богдановича и далее по леднику к исходному бивуаку.

Первое восхождение с прохождением траверса всего гребня вершины Физкультурник совершила в августе 1937 года группа алма-атинских альпинистов в составе:

В. Игнатьев, А. Демченко, Л. Кельс, О. Россова, Т. Россова под руководством А. Алексеева.

РЕКОМЕНДАЦИИ ВОСХОДИТЕЛЯМ

1. Количество участников 8—10 человек.
2. Исходный бивуак в районе Талгарского перевала
3. Выход с бивуака в 6 часов.
4. Снаряжение на группу 4 человека: а) веревка основная — 2×30 м; б) крючья ледовые — 4; в) молотки — 2.

Траверс вершины Физкультурник — пик Чкалова — За категории трудности (рис. 49)

От исходного бивуака в районе Талгарского перевала двигаться по леднику Богдановича к перемычке между пиком Комсомола и вершиной Физкультурник. От нее подняться на гребень вершины Физкультурник, подойти к подножию и подняться на юго-восточную вершину. Спустившись, двигаться по несложному гребню в направлении западной вершины массива Физкультурник. После восхождения и спуска с нее пересечь мульду и подняться на северо-восточную вершину Физкультурник. Затем гребень, повышаясь, приводит к главной вершине. С нее спуститься на предвершину и далее продолжать спуск слева. Первый жандарм после главной вершины можно преодолеть в лоб или обойти с южной стороны (осторожно!). При подъеме на перемычку между первым и вторым жандармами участок опасен (камнепады), скалы сильно разрушены.

Второй жандарм берется в лоб с тщательной страховкой. При спуске с него нужна страховка, возможен и обход его справа, только при наличии глубокого снежного покрова, закрывающего трещины. Следующий участок маршрута — пологое снежное плато в верховье ледника Тиль. Потом подъем между группами скал по покрытым снегом плитам. Движение продолжается на перемычку между вершинами Физкультурник и Чкалова. За перемычкой маршрут пролегает по широкому кулуару, расположенному на склоне вершины Чкалова. Дно кулуара покрыто снегом или льдом. По нему выйти на гребень, который выводит на вершинное плато, затем на вершину. Спуск с перемычки между вершинами Физкультурник и Чкалова. Весь траверс занимает 10—12 часов.



Рис. 49

РЕКОМЕНДАЦИИ ВОСХОДИТЕЛЯМ

1. Количество участников 6—8 человек.
2. Исходный бивуак в районе Талгарского перевала.
3. Выход с бивуака в 5 часов.
4. Снаряжение на группу 4 человека: а) веревка основная — 2×30 м; б) крючья скальные — 7—8; в) крючья ледовые — 5—6; г) молотки — 2.

ПИК ЧКАЛОВА (3892 м)

Восхождение по северо-восточному гребню — 16 категории трудности

К северу от пика Комсомола Мало-Алматинский отрог, постепенно понижаясь, сначала идет на северо-запад, а от главной вершины Физкультурник принимает северо-восточное направление, заканчивается столообразной вершиной — пиком Чкалова. Западные его склоны сильно разрушены, восточные — круто обрываются в сторону ущелья Левого Талгара, в нижней части сильно расчленены глубокими кулуарами.

Восхождение от исходного бивуака в районе Талгарского перевала. Пересекая конечные морены ледника Богдановича, подойти к кулуару по середине западного гребня вершины, который тянется с юго-запада на северо-восток (ширина до 10, длина — 250 м). Его крутизна в пределах 30° , дно забито средней осыпью.

По кулуару подняться к перемычке, соединяющей западный гребень массива с вершиной, от нее двигаться на юго-восток по легким скалам (до 100 м), обойти жандарм справа. Необходимо иметь в виду, что по левой стороне, несколько ниже, лежит небольшой ледничок, подъем по которому исключен из-за непрерывных камнепадов.

Восхождение продолжать с западной стороны по очень крутому кулуару протяженностью до 40 м и шириной до 2 м. Его стенки имеют много хороших захватов и уступов. Посередине кулуара пробка, которая обходится справа по небольшой полочке между стеной и пробкой. Особенно осторожно надо продвигаться в верхней части кулуара по нагромождению свободно лежащих камней.

Кулуар выводит к жандарму, который следует обойти, спустившись на северо-западную сторону по скалам средней трудности. Этот участок имеет протяженность 50—60 м. Подъем продолжать к вершинному гребню по сильно разрушенным скалам, которые выводят на широкое плато, а с него на вершину. Вершина — большая площадка, заваленная скальными обломками.

Спуск по пути подъема. Восхождение совершается за 7—8 часов. Первовосхождение на вершину совершено в 1936 году алма-атинскими альпинистами С. Пастеревым, В. Померанцевой под руководством Х. Рахимова.

РЕКОМЕНДАЦИИ ВОСХОДИТЕЛЯМ

1. Количество участников 6—8 человек.
2. Исходный бивуак в районе Талгарского перевала.
3. Выход с бивуака в 6 часов.
4. Снаряжение на группу 4 человека — веревка основная 2×30 м.

Траверс вершин Чкалова — Физкультурник — За категории трудности

Начало маршрута дано в описании восхождения на пик Чкалова по северо-восточному гребню. Спуск с вершины Чкалова идет в сторону вершины Физкультурник по разрушенному гребню, который выводит на верхнюю часть ледника Тиль. Пересекая его мульду, подойти к сильно разрушенным скалам. Преодолев жандарм, идти к главной, северной точке вершины Физкультурник. Подъем по внешнему углу (12—15 м), который приводит к полочке, идущей по западной стороне вершинной башни (крючьева страховка).

От главной северной вершины спуститься в южном направлении к северо-восточной вершине и, преодолев ее, идти на юго-запад через фирновую котловину к западной вершине. Подъем на западную вершину Физкультурник по гребню, а от нее на расстоянии 200 м технически несложный путь к юго-восточной вершине.

Спуск с юго-восточной вершины на перемычку между пиком Комсомола и вершиной Физкультурник. Отсюда спуститься на правую ветвь ледника Богдановича и далее по леднику к месту исходного бивуака в районе Талгарского перевала. Траверс занимает 10—11 часов.

РЕКОМЕНДАЦИИ ВОСХОДИТЕЛЯМ

1. Количество участников 6—8 человек.
2. Исходный бивуак в районе Талгарского перевала
3. Выход с бивуака в 5 часов.
4. Снаряжение на группу 4 человека: а) веревка основная 2×30 м; б) крючья скальные —7—8; в) крючья ледовые —5—6; г) молотки —2.

* * *

Автор приносит большую благодарность В. А. Ганялину, Ю. Ф. Голодову, В. М. Зимину, Е. Т. Ильинскому, Е. М. Колокольникову, А. Н. Марьяшеву, В. Н. Сидельникову, Б. А. Студенину и другим альпинистам, оказавшим помощь в уточнении маршрутов на ряд вершин и восстановлении истории первовосхождений и первопроездов на вершины западной части хребта Заилийский Алатау.