

373

373

О Т Ч Е Т

о горном походе 4 к.с.

по Центральному Алтаю (Катунские белки)

совершенном с 16 по 31 августа 1993 г.

Маршрутная книжка № 0-13-93
Руководитель группы: Климов А. В.
Адрес руководителя:
ул. Трамвайная 5-8

Маршрутно-квалификационная комиссия Томской областной Федерации туризма рассмотрела отчет и считает, что поход может быть зачен всем участникам и руководителем 4 категорией сложности.



Зас. предс. МКК
Синайлов Р. Г.

8.06.94

Оглавление

	СТР.
1. Справочные сведения о путешествии	3
1.1. Нитка маршрута	3
1.2. Протяженность и продолжительность маршрута	3
1.3. Состав группы	3
2. Сведения о районе путешествия	4
3. График движения техническое описание маршрута	5
3.1. Высотно-климатический график	5
3.2. График движения по маршруту	6
3.3. Описание прохождения перевалов	10
Перевал Гималайский 2Б	10
Перевал Капчальский Западный 2А	13
Перевал Белухинский 2Б	15
Перевал Делоне 2Б	19
4. Материальное обеспечение группы	21
4.1. Список общественного снаряжения	21
4.2. Список личного снаряжения	22
4.3. Список продуктов питания	23
4.4. Список медицинской аптечки	24
4.5. Список ремнабора	26
4.6. Распределение веса	27
5. Фотоиллюстрационный материал	28

1. Справочные сведения о путешествии.

1.1. Нитка маршрута:

пос. Тюнгур - пер. Кузяк (н/к) - р. Ак-Кем - пер. Гималайский (2Б, 3600м.) - оз. Кучерлинское - р. Кони-Айры - пер. Капчальский Зап. (2А, 3118 м.) - р. Катунь - лед. Катунский - пер. Белухинский (2Б, 4506м.) - лед. Менсу - пер. Делоне (2Б, 3400м.) - р. Ак-Кем - пер. Кузяк (н/к) - пос. Тюнгур. При аварийных ситуациях на маршруте можно быстро выйти в населенный пункт, спускаясь по рекам Ак-Кем, Катунь, Кучерла.

1.2. Протяженность и продолжительность маршрута.

Протяженность маршрута 182 км.

Продолжительность маршрута 16 дней

Протяженность пешеходной части 182 км.

1.3. Состав группы.

N	Ф И О	год рожд.	место работы	обязанность в группе	тур. опыт
1	Климов Алексей Владимирович	1966	НИИЭМ инженер	руководитель	6у 3р
2	Абильгазин Тулеген Оралович	1966	ТГУ студент	ремонтник	3у
3	Козлов Сергей Евгеньевич	1969	ТПУ лаборант	фотограф	3у 1р
4	Ладыгин Сергей Викторович	1970	НИИ ЯФ инженер	участник	3у 2р
5	Савельева Елена Васильевна	1967	ТПУ	пом. завхоза	4у 1р
6	Федоров Геннадий Геннадьевич	1969	ТМЗ сварщик	завхоз	4у

2. Сведения о районе путешествия.

Алтай - горная страна Азии , располагающаяся на территории России Казахстана , Монголии , состоит из сложной системы хребтов , образующих водораздел Оби, Иртыша и рек бессточной области Центральной Азии.

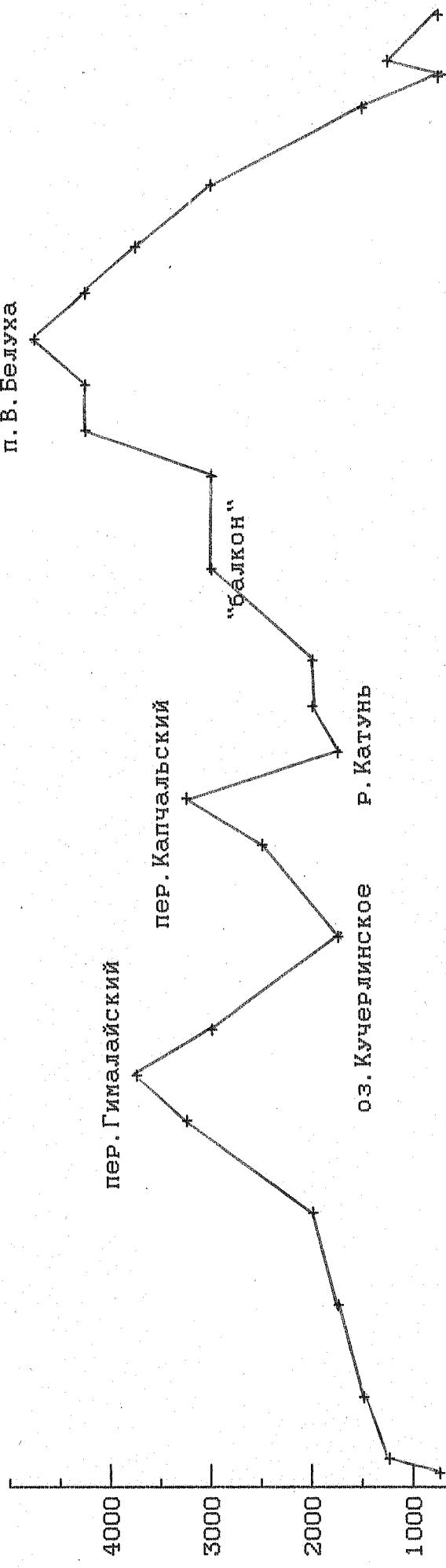
Горный Алтай отличается рельефом альпийского типа - большими амплитудами высот , скалистыми гребнями с многочисленными труднодоступными пиками.

Климат Алтая континентальный и довольно суровый . Зима холодная и продолжительная . Средняя температура января от -15 до -32 (в предгорьях) . В высокогорных районах лето короткое и прохладное ; средняя температура июля уже на высоте 1000м. не превышает 16 . Зимой для района характерны инверсии температуры , когда в горах на 10 - 15 теплее, чем в межгорных котловинах . Осадков в высокогорье Катунского хребта выпадает до 2000 мм. в год . В летнее время часты дожди и грозы , много дней с ненастной погодой , нередки снегопады . Наиболее значительные дожди в горах бывают в первой декаде августа . При планировании летних маршрутов следует иметь в виду , что самый теплый и самый дождливый месяц в горах - июль . В этом месяце число благоприятных дней менее половины . В долинах самое благоприятное время - август , но на вершинах и перевалах в это время среднестатистическая погода хуже , чем в июле . Следует также отметить характерное послеобеденное ухудшение погоды , нередко сопровождающееся дождями.

Снеговая линия на Катунском хребте находится на высотах 2300 - 2600м. В высокогорье Алтая известно около 1500 ледников , площадь оледенения превышает 900 кв.км. Наиболее крупные ледники - долинные , их длина - до 8 - 11 км. Языки ледников спускаются до 2000 -2200 м.

С туристской точки зрения Катунский хребет привлекателен тем , что позволяет проводить походы любой - от 1 до 6 категорий сложности , предоставляя широкий выбор перевалов любой сложности и с любым набором препятствий.

Возможны два варианта заезда в район : первый - с севера , доехав на автобусе до поселка Тюнгур , второй - с юга , через Казахстан . С точки зрения затрачиваемых на дорогу времени и средств оба варианта практически равнозначны , однако при заезде с северной стороны возникают серьезные трудности с приобретением билетов на автобус , а заказ своего транспорта от Горно-Алтайска весьма дорог . Заезд с южной стороны связан с большим количеством пересадок , но с приобретением билетов проблем не возникает . Следует также отметить , что пос.Тюнгур расположен на высоте около 800м. , а на прохождение р.Ак-Кем или Кучерла с тяжелыми рюкзаками следует отводить 3 дня , в то время как при заезде с юга можно заехать на высоту 1600-1800м. , и затратить на подходы один - полтора дня .



2.2. График движения по маршруту.

День пути дата	Учас- ток пути	Прот- км.	Чист ход вре- мя	Характер пути , естественные препятствия , опасные участки	Метео услов	Прим
1	2	3	4	5	6	7
16. 07	пос. Тюн- гур - пер. Ку- зяк - пер. Ку- зяк - р. Ак-Кем	10	-	От Тюнгуря к р.Ак-Кем через пер. Кузяк ведет грунтовая дорога. На перевал заехали на машине.	ясно	
17. 07	р. Ак-Кем	15	8	С перевала к р.Ак-Кем также ведет грунтовая дорога. Уклон не превышает 5 .	ясно	
18. 07	р. Ак-Кем	15	7	По левому берегу реки ведет хорошая тропа, часто попадаются притоки с чистой водой. Уклон до 10-15 .	об- лачно	
19. 07	р. Ак-Кем лед. Ак- Кемский	4	2	Хорошая тропа по левому берегу, местами прерывается осыпями. Уклон не более 5 . Выше озера - переправа через р.Ак-Кем (вброд, стенкой).	ясно	укл до 15
	лед. Ак- Кемский- лед. под пер. Ги- малайский	3	4	Подъем по левому борту ущелья Ак-Кем по моренам и травянистым склонам. Тропы нет .	об- лачно	уклон до 30
	под пер. Гималай- ский	2	1	Подъем по левой боковой морене карового ледника под пер.Гималайский и Рериха . Тропы нет, морена среднемелкая.	об- лачно	уклон до 15
20. 07	пер. Ги- малай- ский 2Б подъем	1	7	Нижняя часть перевального взлета -снежный склон крутизной 25-40 , плотный Фирн , движение в кошках Бергшрунд забит лавинными выносами. Перепад высоты от ледника около 300м. Далее крутизна увеличивается до 45-50 (длина участка 160м.), перила закрепленные на ледорубе. Затем - 60м. льда крутизной около 50 . Движение по перилам (ледобуры).Выход на перевал - 20м. снега крутизной ок.15 .	ясно	

1	2	3	4	5	6	7
8 23. 07	Лед. Кап- чальский -р. Катунь	8	3	С ледника спускаемся по правой боковой морене, через 2км. выходим на р. Капчал, переправляемся вброд на левый берег, и далее двигаемся по тропе, ведущей по левому берегу реки до слияния с р. Катунь.	об- лачно дождь	ук. 5-15 ук. 5-10
9 24. 07	р. Катунь	6	3	От места стоянки идем по правому берегу р. Катунь, не доходя 0.5км. до пер. Верхнее Седло переходим вброд на левый берег (река разбивается на несколько рукавов глубиной не более 0.4м.), далее движение по хорошей тропе левого берега до стоянок под лед. Катунским.	ясно	ук. 5
10 25. 07	Лед. Ка- тунский- “балкон”	3	8	От места стоянки по левой боковой морене выходим на язык ледника и подходим к ледопаду правой ветви Катунского ледника. Ледопад проходим по центру, в наиболее крутых местах навешивая перила на ледобурах (в общей сложности 6 веревок по 40м.). Выше ледопада, обходя многочисленные широкие трещины выходим на “балкон” – удобное и безопасное место стоянки.	ясно	ук. 15 ук. до 50
11 26. 07	“балкон”	-	-	Дневка	туман снег	
12 27. 07	“балкон” -седло Белухи	3	4	С “балкона” движение по левой ветви ледника, придерживаясь правого борта, в обход разломов верхнего ледопада. На бивак встаем в последнем разломе перед выходом на седло Белухи.	об- лачно снег	ук. 15- 30
13 28. 07	пер. Бе- лухинский подъем	1.5	7	От места стоянки выходим на седловину, и через 1км. подходим к перевальному взлету (движение в связках). Перевальный взлет -300м льда крутизной 40-45 проходим с навешиванием перил на ледобурах. Бергшрунд в нижней части склона преодолеваем по снежному мосту. С седловины перевала идем по несложному скально-осыпному гребню к вершине В. Белуха. Вершина представляет собой вытянутое снежное плато.	об- лачно ясно	ук. 20- 30

1	2	3	4	5	6	7
13 28. 07	пер. Бе- лухинский спуск	1.5	6	С вершины в сторону Берельского плато спускаемся сначала по неявно выраженному снежно-ледовому гребню (140м., крутизна 45°, перила на ледобурах), затем выходим на широкую снежную полку (в этом месте возможна ночевка). От полки спускаемся по снежно-скально-му гребню, ведущему к пику Берельскому (300м., крутизна 40-45°, перила на петлях), с седловины п. Берельского выходим на Берельское плато, на котором встаем на бивак	ясно	
14 29. 07	Берель- ское плато - пер. Делоне	10	6	От места стоянки движение по закрытому леднику в обход трещин в сторону пер. Делоне. Перевальный взлет - снежно-ледовый склон протяженностью около 50м. преодолеваем в связках, бергшрунд в верхней части склона проходим по снежному мосту. От перевальной седловины спускаемся по ледовому склону протяженностью 200м. вдоль края скал, на-вешивая перила на скальные высоты (120м.), далее уходим от скал левее (80м.). Бергшрунд в нижней части склона проходим по непрочному снежному мосту. От подножия перевала по открытому леднику за 1 час доходим до "томских стоянок".	ясно облачно дождь	уклон 5-25 уклон 30 уклон 45
15 30. 07	Томские стоянки- р. Ак-Кем	25	8	От "томских стоянок" идем по правой боковой морене лед. Ак-Кемского, обходя ледопад, и, через 5км. выходим к верхнему озеру, далее двигаемся по тропе по правому берегу р. Ак-Кем, через которую переправляемся вброд, далее по хорошей тропе идем вдоль озера, а затем вниз по р. Ак-Кем.	ясно	уклон 5-30
16 31. 07	р. Ак-Кем пос. Тюн- гур	35	9	Продолжаем движение по реке, затем через некатегорийный перевал Кузяк выходим к пос. Тюнгур.	облачно дождь	

Перевал "Гималайский" см. фото

Высота: 3600м.

Категория сложности: 2Б

Местоположение: соединяет ущелье р.Ак-Кем и ледник Западный северо-западнее перевала Рериха.

Характер: со стороны ущелья Ак-Кем - снежно-ледовый, со стороны лед. Западного - скально-осыпной.

Подъем: С безымянного ледника в ущелье Ак-Кем по лавинным выносам (крутизна 20-25) выходим в широкий (около 50м.) снежно-ледовый кулуар. крутизна плавно увеличивается до 35-40 . Длина этого участка около 300м. Далее крутизна увеличивается до 45-50 (еще 160м.) в верхней части этого участка толщина снега, лежащего на льду, уменьшается до 15-20см. и далее следует участок в 60м. льда крутизной около 50 , после чего склон выполняется до 15 (около 20м.) и выводит на перевальную седловину. Подъем на перевал со стороны ущелья Ак-Кем занимает около 7 часов. При подъеме было навешено 6x40м. перил, закрепленных на ледорубе, а в верхней части - на ледобурах.

Перевальная седловина шириной около 50м., снежно-осыпная. Тур находится в южной части седловины, около скал. На перевале возможен ночлег.

Спуск: С перевала в сторону лед. Западного ведет осыпной кулуар шириной в верхней части 30-50м. крутизной 25-30 , с небольшими островками скал, осыпь мелкая, длина кулуара около 300м. Далее кулуар сужается до 5-7м., крутизна увеличивается до 35-40 , кулуар забит снегом (длина этого участка около 300м.) Далее находится место слияния с еще одним кулуаром, более широким (ок. 20м.). Продолжаем движение по широким скальным полкам вдоль правого борта кулуара. Крутизна склона 45-50 , протяженность 150м. Затем вешаем 60м. перил, по которым обходим водопад в кулуаре и выходим на его левый борт. Далее еще 40м. скал, и выходим на мелкую осыпь (100м., 25-30), по которой спускаемся на ледник Западный. Спуск от перевальной седловины занял 5 часов.

Снаряжение на гр. в 6 человек:

Личное: система страховочная, каска, кошки, ледоруб, 3 карабина, захват, тормозное устройство - 6 комплектов.

Групповое: веревка основная 3x40м., веревка расходная 10м., ледобуры 15шт., карабины 10шт., минимум один из участников должен иметь кошки на платформе.

Примечание: поиск перевала со стороны лед. Западный связан с определенными трудностями, т.к. с этого ледника просматривается только нижний участок перевального взлета, который легко спутать с обычным скальным кулуаром на стене.

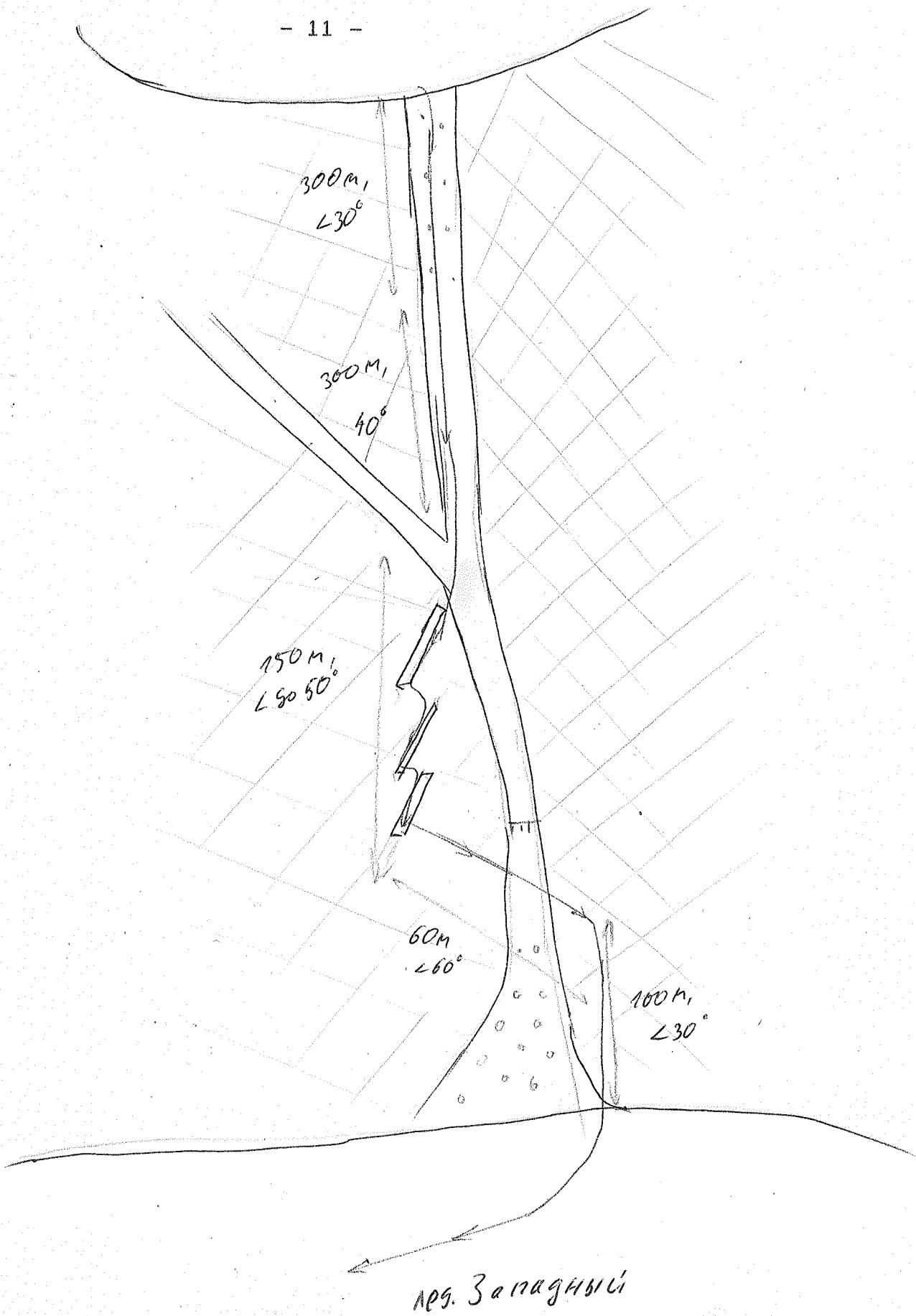


Рис.1. Перевал Гималайский 2Б со стороны лед. Западного.

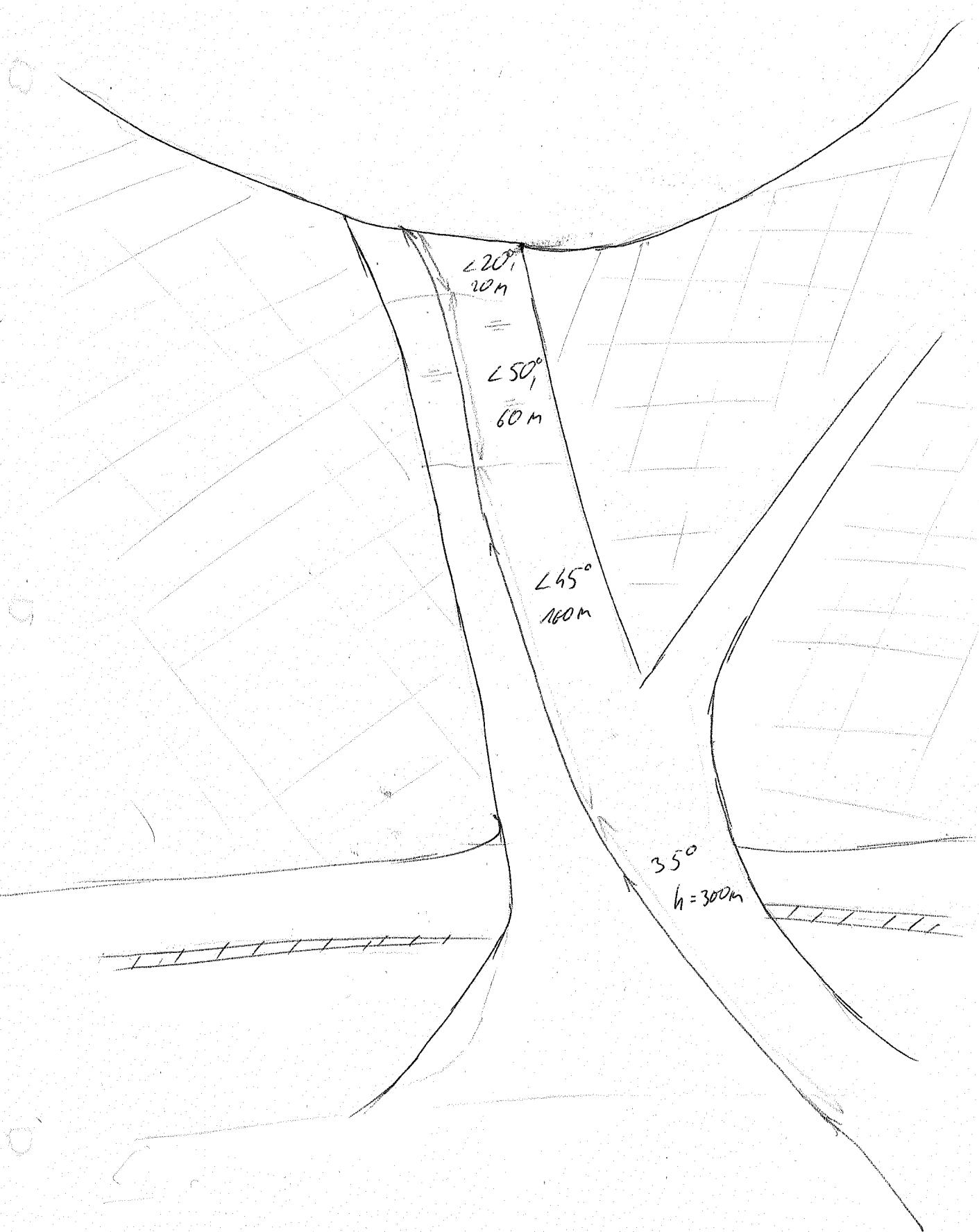


Рис.2. Перевал Гималайский 2Б со стороны лед. Ак-Кемского.

Перевал Капчальский Западный. см. фото

Высота: 3118м.

Категория сложности: 2A

Местоположение: соединяет ледник Кони-Айры Вост. с рекой Капчал (западное седло).

Характер: со стороны лед. Кони-Айры - снежно-ледовый, со стороны реки Капчал - скальный.

Подъем: с ледника Кони-Айры Вост. на перевал ведет снежно-ледовый склон крутизной 10-20 с перепадом высот около 300м. В нижней части склон пересечен несколькими трещинами, которые можно обойти, придерживаясь левой стороны склона. Перевальный взлет не выражен. Подъем от места ночевки у языка ледника занял 3 часа.

Перевальная седловина шириной около 80м., снежно-скальная, тур на скальном выходе в центре.

Спуск: от тура в левый (по ходу) скальный кулуар крутизной до 50 (30м., перила можно закрепить за скальный выступ на седловине), далее еще 100м. несложных скал крутизной 30-35 вдоль контрфорса выводят на снежный склон крутизной 20-25 (протяженностью 100-120м.), с которогоходим на лед. Капчальский. Ледник закрытый, идем в связках, обходя по правому краю ледника зону трещин, и, через 2км.ходим на конечные морены лед. Капчального. Спуск от перевальной седловины до этого места занял 2 часа.

Снаряжение на группу в 6 человек:

Личное: система страховочная, каска, кошки, ледоруб, 2 карбина, тормозное устройство - 6 комплектов.

Групповое: веревка основная 2х40м.

Примечание: при прохождении перевала со стороны реки Капчал следует иметь в виду, что перевал находится почти в самом западном углу цирка ледника Капчального.

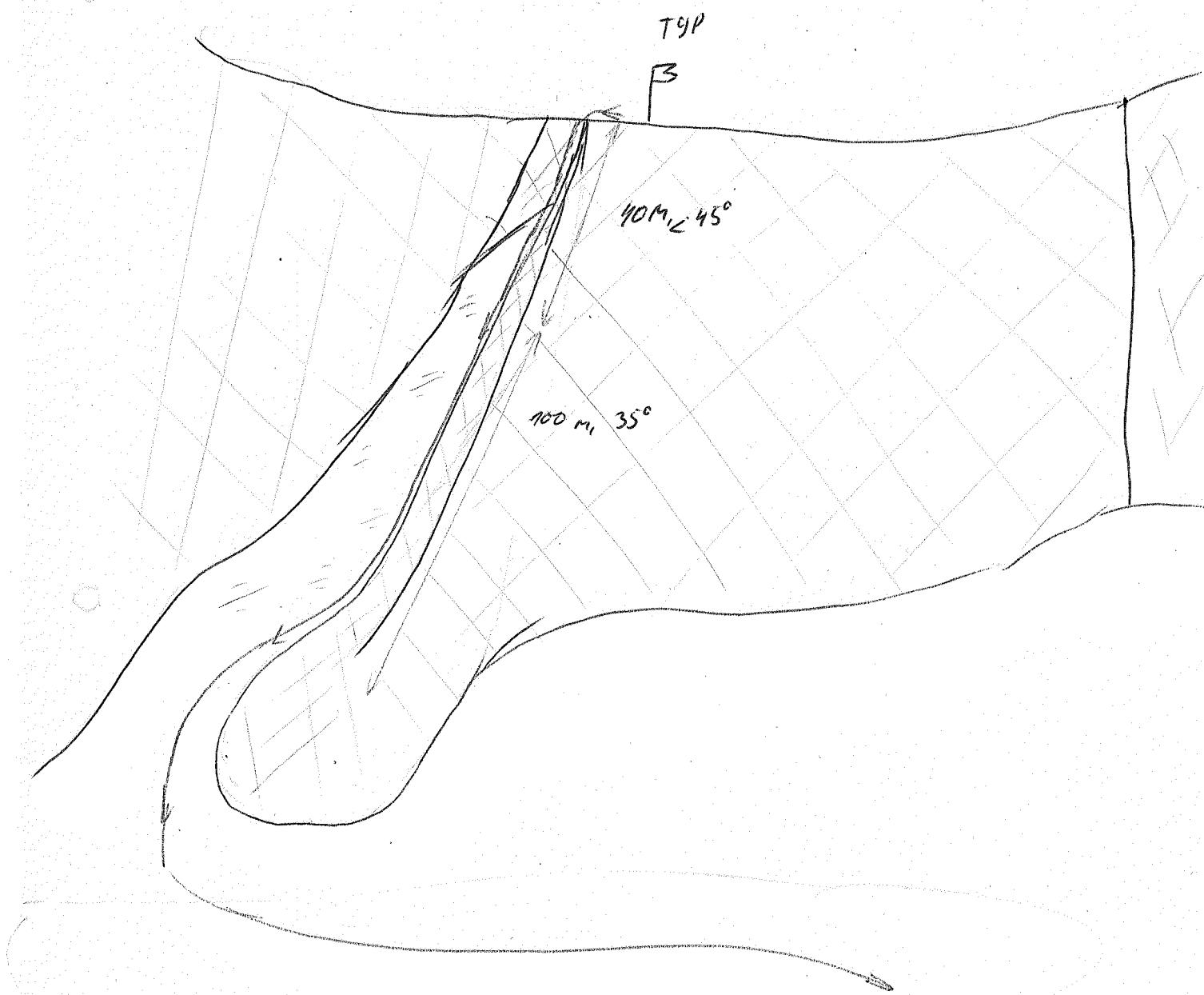


Рис.3. Перевал Капчальский Западный 2А со стороны лед. Капчальского.

Перевал Белухинский см. фото

Высота: 4506м.

Категория сложности: 2Б

Местоположение: соединяет ледники Катунский и Менсуй (прохождение через вершину В.Белуха).

Характер: со стороны лед. Катунского — ледовый, со стороны лед. Менсу — скальный.

Подъем: со стоянки под ледником Катунским выходим на ледник и подходим к ледопаду правой ветви лед. Катунского. Ледопад проходим по центру т.к. путь по "карману" в обход ледопада невозможен из-за большой камнеопасности. Средняя крутизна ледопада около 30°, протяженность около 1000м., при этом прохождение нижней части ледопада не представляет большой сложности, наиболее мощные разломы находятся в верхней части склона. При прохождении ледопада в наиболее крутых и опасных местах было повешено 6х40м. перил, закрепленных на ледобурах. После ледопада выходим на пологий (не более 5°) участок лед. Катунского рассеченный большим количеством продольных и поперечных трещин, обходя и преодолевая по снежным мостам которые выходим на "балкон" - удобное и безопасное место стоянки под скалами, разделяющими левую и правую ветви лед. Катунского, где становимся на бивак. Путь от места стоянки до "балкона" занял 8 часов.

От "балкона" переходим на левую ветвь ледника и продолжаем движение к седловине Белухи, обходя разломы ледопада левой ветви ледника, и, через 4 часа встаем на бивак в последнем разломе ледопада перед выходом на седловину Белухи. Ночевка на седловине нецелесообразна, т. к. там негде укрыться от ветра.

С места стоянки за 40мин., двигаясь в связках, подходим к подножию перевального взлета, который представляет собой ледовый склон крутизной 40-45 и протяженностью около 300м. с бергшрундом в нижней части склона, который преодолеваем по снежному мосту. Возможен также выход на перевальную седловину, поднявшись левее (по ходу), по скалам на вершину Раздельная, и далее по скальному гребню спуститься на перевальную седловину, однако, этот вариант представляется более сложным.

Перевальная седловина широкая, скально-снежная, расположена между вершинами В. Белуха и Раздельная, тура нет.

Спуск: от перевальной седловины в сторону Берельского плато ведет снежно-ледовый склон крутизной 45-50°, рассеченный несколькими бергшрундами, протяженностью около 500м.

От перевальной седловины продолжаем движение по несложному скально-снежному гребню к вершине В. Белуха, которой достигаем через 40мин, а весь подъем от стоянки до вершины занял 7 часов. С вершины начинаем спуск в сторону Берельского плато по неявно выраженному снежно-ледовому ребру, которое начинается в 100м. от вершины. Ребро (крутизна 45°, протяженность 150м.) выводит на широкую снежную полку, на которой возможен ночлег. Далее продолжаем спуск по скально-снежному ребру, ведущему к пику Берельскому. Длина ребра 300м., крутизна 45°, затем по снежному склону крутизной 25° и длиной 150м. выходим на Берельское плато. Спуск от вершины занял 6 часов.

Снаряжение на группу в 6 человек:

Личное: система страховочная, каска, кошки, ледоруб, 3 карабина, зажим, тормозное устройство – 6 комплектов.

Групповое: веревка основная 3х40м., веревка расходная 20м., ледобуры 15шт., карабины 10шт.

Примечание: Рекомендуем прохождение ледопада лед. Катунского полностью по левой ветви ледника, т.к. этот ледопад значительно проще (моющая ледопадная ступень левой ветви у слияния ветвей обходится по моренам левого борта). При движении по левой ветви ледника возможно выйти на седловину Белухи за один день, а не за два.

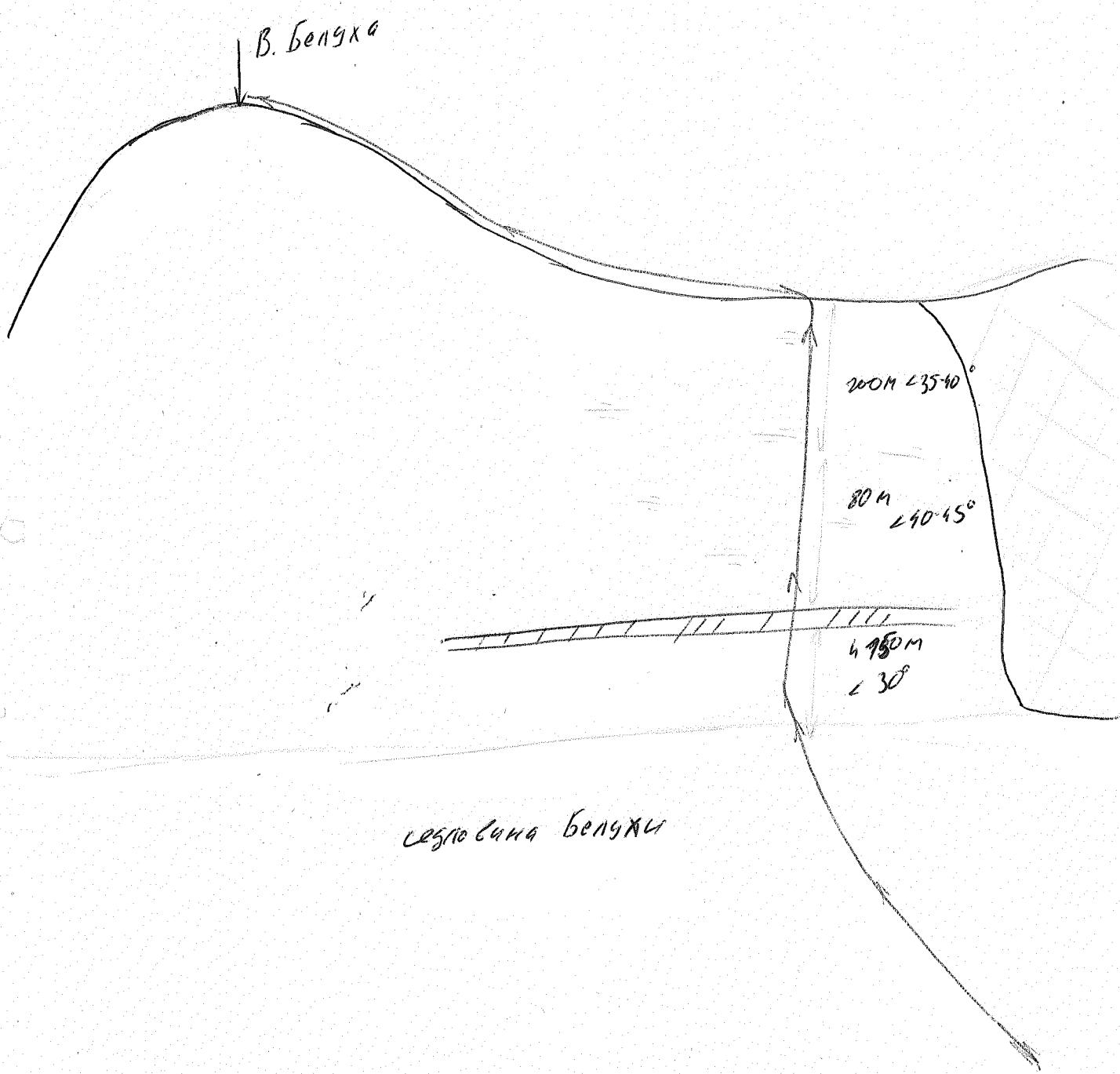


Рис. 4. Перевал Белухинский 2Б со стороны седловины Белухи (Центрального плато).

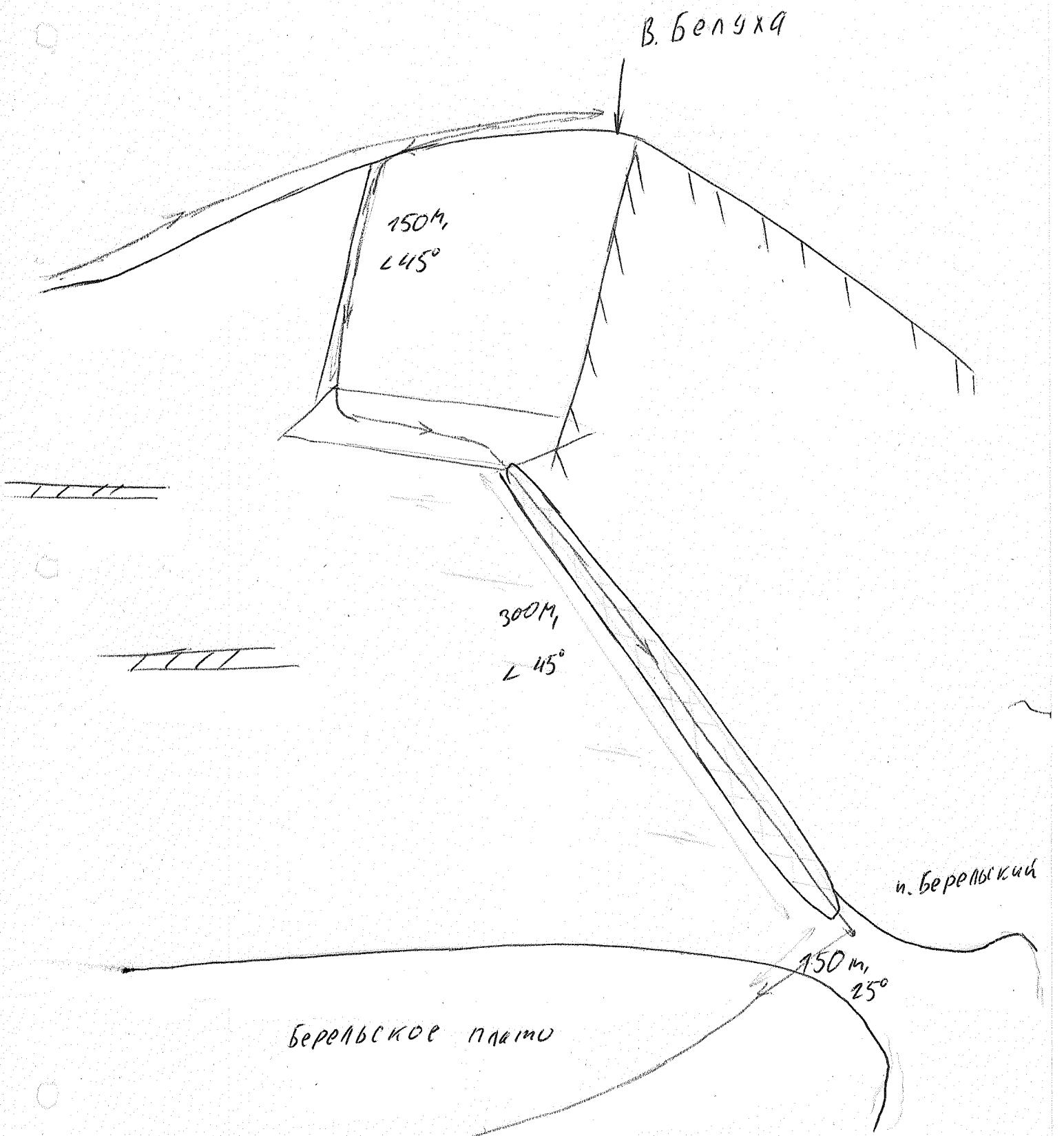


Рис. 5. Перевал Белухинский 2Б со стороны Берельского плато .

Перевал Делоне

см.Фото

Высота: 3400м.

Категория сложности: 2Б

Местоположение: соединяет ледники Менсу и Ак-Кемский, между вершинами Делоне и В.Белуха.

Характер: ледовый

Подъем: с верхнего плато лед.Менсу на перевал ведет снежно-ледовый склон крутизной 30 и длиной 50м. В верхней части склона имеется бергшрунд, который проходится по снежно-му мосту с одновременной страховкой.

Перевальная седловина широкая, скальная тур слева (по ходу) на скалах.

Спуск: от перевальной седловины начинаем спуск по ледовому склону крутизной 45 вдоль скал, закрепляя перила за скальные выступы (120м.), затем уходим от скал левее (еще 80м.) Бергшрунд в нижней части склона проходим по снежному мосту с перильной страховкой, далее следует снежный склон крутизной до 30 (200м.) , выводящий на лед.Ак-Кемский. Спуск от седловины до ледника занял 3,5 часа.

Снаряжение на группу в 6 человек:

Личное: система страховочная, каска, кошки, ледоруб, 3 карабина, тормозное устройство - 6 комплектов.

Групповое: веревка основная 3х40м., веревка расходная 10м. ледобуры 10 шт., карабины 10 шт.

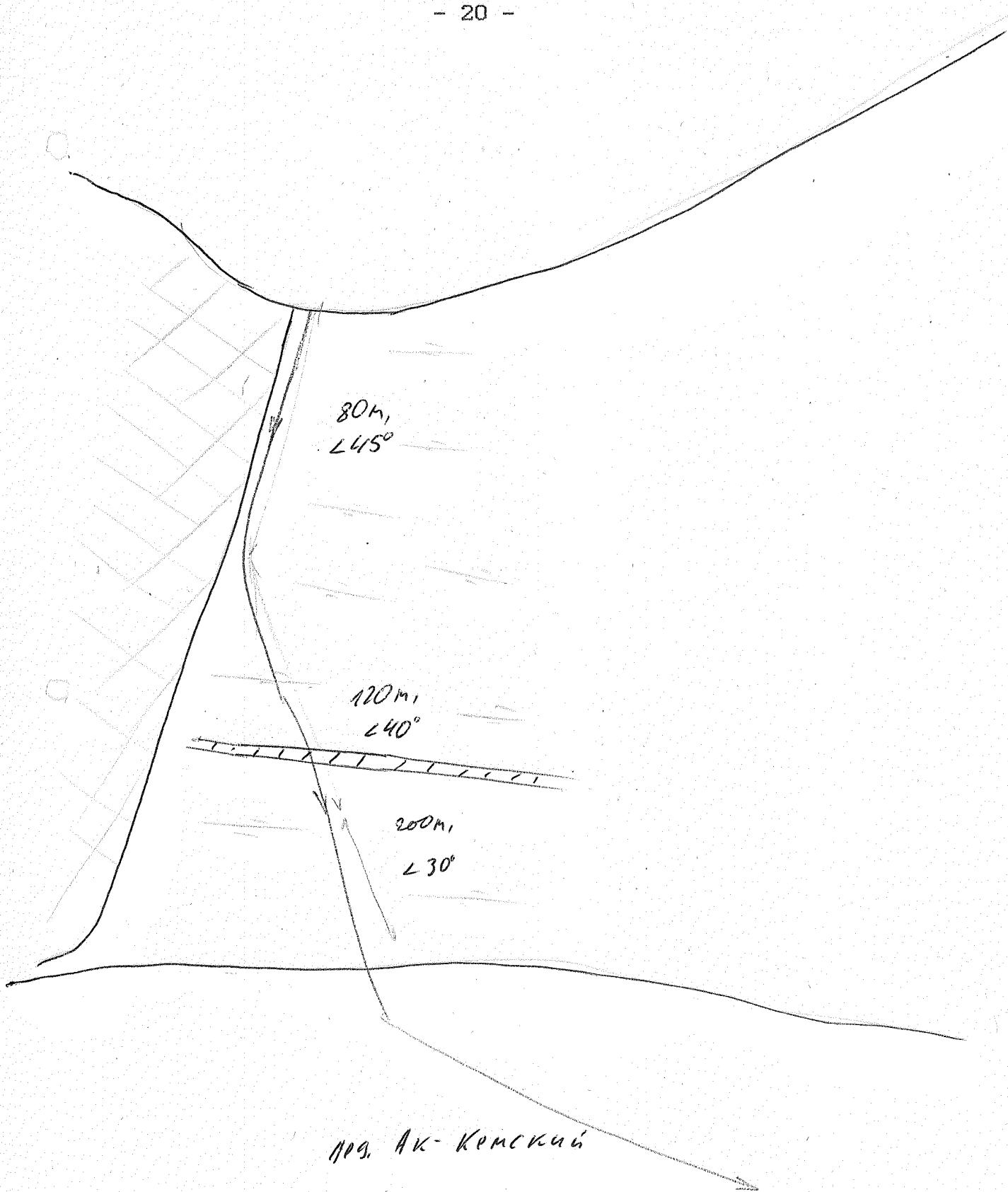


Рис.6. Перевал Делоне 2Б со стороны лед. Ак-Кемского.

4. Материальное обеспечение группы.

4.1. Список группового снаряжения.

N	Наименование	Кол.	Вес, кг.
1	Палатка	1	3
2	Спальный мешок 3-х местный	2	8
3	Полиэтилен	3x4м	1.5
4	Веревка основная	2x40м	6
5	Веревка вспомогательная	40м.	1
6	Крючья скальные	5	1
7	Крючья ледовые	10	1.5
8	Карабины	8	0.8
9	Молоток скальный	2	2
10	Примус "Шмель 4"	2	3.5
11	Канистра 10л.	1	1.5
12	Канистра 3л.	1	0.3
15	Бензин	13л.	10
16	Посуда (комплект)	1	2.5
17	Комплект карт, описаний	1	0.5
18	Фонарь "Жучок"	1	0.3
19	Фотоаппаратура (комплект)	1	1.5

Общий вес 45кг.

4.2. Список личного снаряжения.

N	Наименование	Количество	Вес, кг
1	Рюкзак	1	1.5
2	Коврик пенополиэтиленовый	1	0.5
3	Система страховочная	1	1.0
4	Карабины	3	0.5
5	Ледобур	1	0.15
6	Жумар	1	0.4
7	Тормозное устройство	1	0.1
8	Кошки	1 п.	1.0
9	Ледоруб	1	0.8
10	Каска	1	0.5
11	Ботинки "Вибрам"	1 п.	2.0
12	Брюки ветрозащитные	1	0.8
13	Куртка ветрозащитная	1	0.8
14	Костюм тренировочный шерстяной	1	1.0
15	Рубашка х/б	1	0.3
16	Свитер	1	0.8
17	Носки шерстяные	3 п.	0.6
18	Шапочка лыжная	1	0.1
19	Шапочка солнцезащитная	1	0.1
20	Очки солнцезащитные	1	0.1
21	Верхонки	1 п.	0.2
22	Нижнее белье (комплект)	1	0.5
23	Туалетные принадлежности(комплект)	1	0.5
24	Куртка пуховая	1	1.5
25	Накидка полиэтиленовая	1	1.0

Общий вес 17.0 кг.

4.3. Список продуктов.

N	Наименование продукта	Норма на 1чел. в день, гр.	Норма на группу в день, кг.	Общее количество
1	Сухари	100	0.6	11.0
2	Крупа гречневая	100	0.6	5.4
3	Крупа рисовая	100	0.6	5.4
4	Крупа пшеничная	100	0.6	3.0
5	Вермишель	130	0.8	3.2
6	Макароны	130	0.8	3.2
7	Говядина тушеная	70	0.4	5.0
8	Свинина тушеная	70	0.4	3.0
9	Колбаса копченая	50	0.3	2.0
10	Консервы рыбные	70	0.4	1.5
11	Молоко сухое	50	0.3	2.0
12	Сыр голландский	50	0.3	1.5
13	Масло топленое	20	0.1	1.5
14	Сало свиное	50	0.3	2.0
15	Сахар	70	0.4	6.0
16	Шоколад	15	0.1	0.5
17	Карамель	30	0.15	2.0
18	Печенье	30	0.15	1.0
19	Пряники	30	0.15	1.0
20	Халва	20	0.1	1.0
21	Изюм	20	0.1	1.5
22	Чернослив	20	0.1	1.5
23	Урюк	20	0.1	1.5
24	Сушеные яблоки	30	0.15	2.0
25	Супы концентрированные	50	0.3	1.5
26	Соль	5	30	1.0
27	Чай	15	0.08	1.5
28	Яичный порошок			0.5
29	Какао порошок			0.5
30	Молоко сгущенное			0.8
31	Крупа манная	50	0.3	0.9
32	Кисель	20	0.1	0.3
33	Специи			0.1
	ИТОГО	700	4.2	76.0

Общий вес с упаковкой

80кг.

4.3. Состав походной аптечки.

N	Наименование	Кол.
1	Адреналина гидрохлорид	Замп.
2	Анальгин	Бапм.
3	Анальгин	2ст.
4	Аллохол	1ст.
5	Амидопирин	1ст.
6	Ампиокс	4ст.
7	Аnestезин	1ст.
8	Бальзам "Красная звезда"	1уп.
9	Бесалол	1ст.
10	Борная кислота	1уп.
11	Бриллиантовый зеленый	20мл.
12	Бензилпенициллина натриевая соль	10Фл.
13	Бинт нестерильный	10шт.
14	Бинт стерильный	10шт.
15	Бинт эластичный	2x3м.
16	Вата стерильная	1шт.
17	Валидол	5шт.
18	Викасол	1ст.
19	Випросал "В"	1шт.
20	Витамины "Чндовит"	2Фл.
21	Димедрол	Замп.
22	Димедрол	1ст.
23	Йода настойка	20мл.
24	Кальция глюканат	1ст
25	Камфорный спирт	1Фл.
26	Клей БФ-6	1Фл.
27	Кордиамин	Замп.
28	Кофеина бензоат натрия	Замп.
29	Левомицетин	1ст.
30	Лейкопластырь	2уп.
31	Лейкопластырь бактерицидный	Буп.
32	Ливиан	1Фл.
33	Линимент синтомицина	1Фл.
34	Мазь тетрациклиновая	1шт.
35	Марганцевокислый калий	1гр.
36	Нашатырный спирт	Бамп.
37	Наftизин	2Фл.
38	Новокаин	Бамп.
39	Но-шпа	Замп.
40	Пектусин	1ст.
41	Перцовый пластырь	1уп.
42	Перекись водорода	10мл.
43	Спирт этиловый	0.8л.
44	Салфетки марлевые	5шт.
45	Стрептоцид белый	1ст.
46	Сульфадиметоксин	5ст.
47	Фталазол	1ст.
48	Фурацилин	1ст.
49	Фуросемид	3шт.
50	Уголь активированный	2ст.
51	Элениум	1ст.
52	Экстракт красавки	1ст.
53	Этазол	4ст.
54	Энтеросептол	1ст.
55	Эритромицин	4ст.

56	Термометр медицинский	1 шт.
57	Шприц одноразовый 5мл.	5шт.
58	Ножницы	1 шт.

Общий вес 3.5кг.

4.5. Список ремнабора.

N	Наименование	Кол.
1	Пассатижи	1
2	Отвертка универсальная	1
3	Отвертка малая	1
4	Шило	1
5	Крючок	1
6	Надфили	3
7	Напильник 3-х гранный	1
8	Иголки (набор)	1
9	Ножницы	1
10	Дратва	15м.
11	Нитки капроновые	1кат.
12	Нитки х/б разноцветные	Закт.
13	Куски брезента	0.3м ²
14	Куски капрона	0.3м ²
15	Проволока медная ф1мм	3м.
16	Проволока стальная ф1мм	3м.
17	Куски кожи	0.1м ²
18	Пуговицы разные	10
19	Клей "Момент"	1тюбик
20	Шурупы	30
21	Гвозди	30
22	ЗИП к примусам	2комп.
23	Свечи парафиновые	3
24	Лампочки к фонарю	2

Общий вес 3 кг

4.6. Распределение веса.

Вес общественного снаряжения	45кг.
Вес продуктов	80кг.
Вес аптечки	3.5кг.
Вес ремнабора	3.0кг.
Общий вес (без личного снаряжения)	132 кг.
Распределение веса (без личного)	
на одного мужчину	25кг.
на одну женщину	7кг.
Максимальный вес рюкзаков (с учетом личного)	
на одного мужчину	42кг.
на одну женщину	24кг.

5. Фотоиллюстрационный материал.

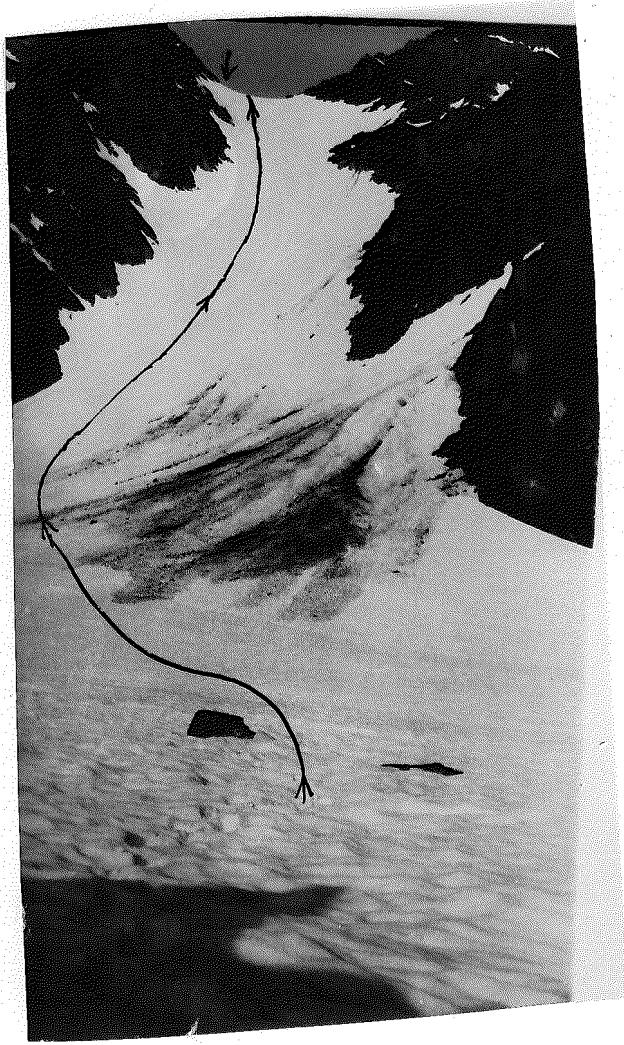


Фото 1. Перевал Гималайский 2Б со стороны лед. Ак-Кем.

----- путь группы



Фото 2. Перевал Гималайский 2Б со стороны лед. Западного
(верхняя часть)

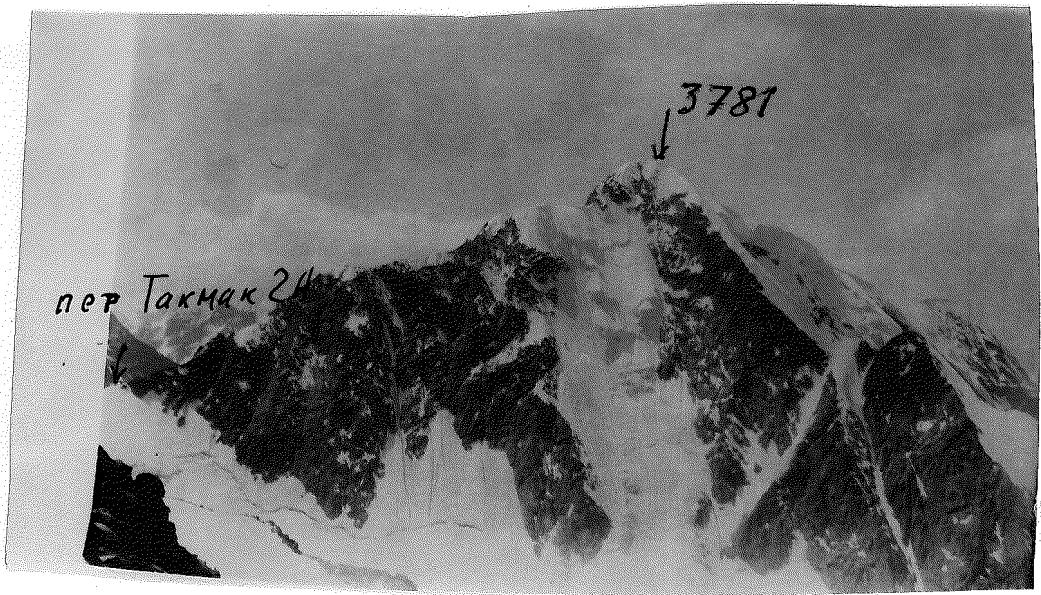


Фото 3. Пик 3781 и пер. Такмак 2А. Снято при спуске с пер. Гималайского.

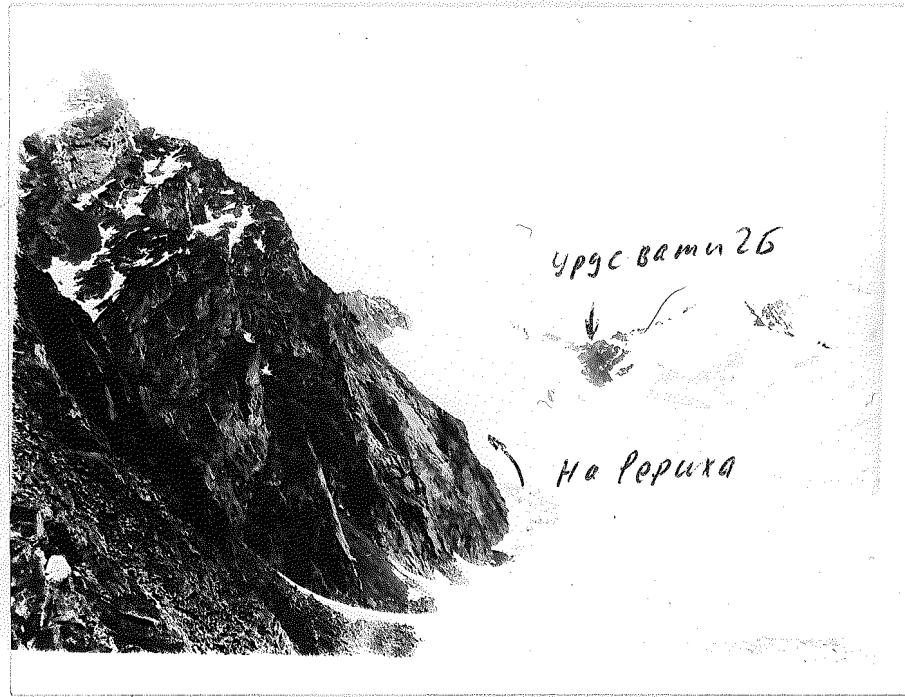


Фото 4. Верхняя часть цирка лед. Западного.
Снято при спуске с пер. Гималайского.



Фото 5. Участок спуска в нижней части лед. Западного.



Фото 6. Нижняя часть лед. Капчальского.



Фото 7. Верховья реки Катунь.

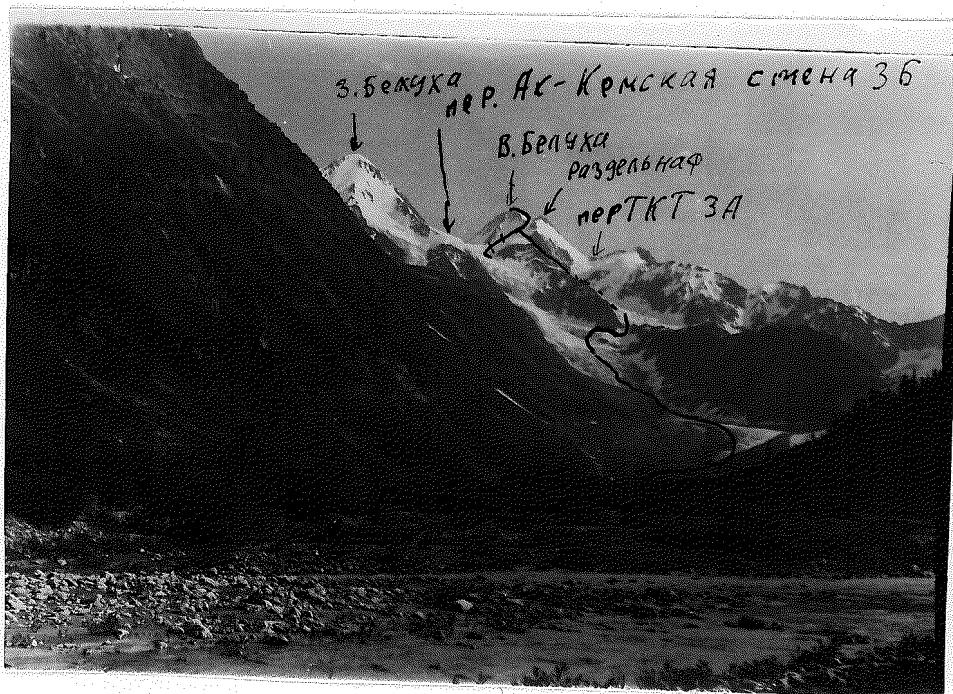


Фото 8. Верховья реки Катунь.



Фото 9. Водопад Рассыпной.

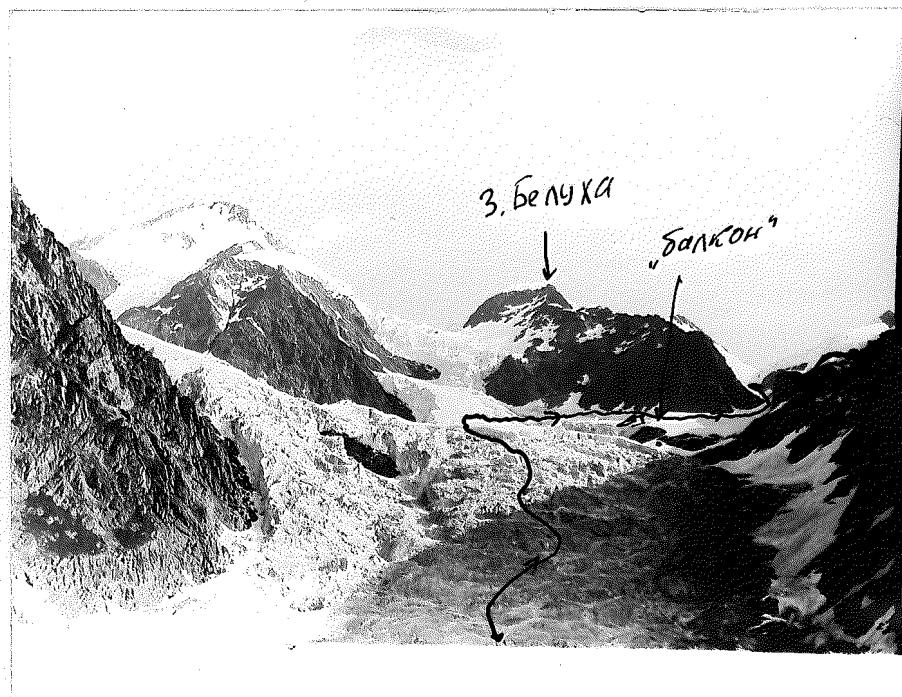


Фото 10. Ледопад правой ветви лед. Катунского.



Фото 11. Ледопад правой ветви лед. Катунского.



Фото 12. Ледопад правой ветви лед. Катунского.

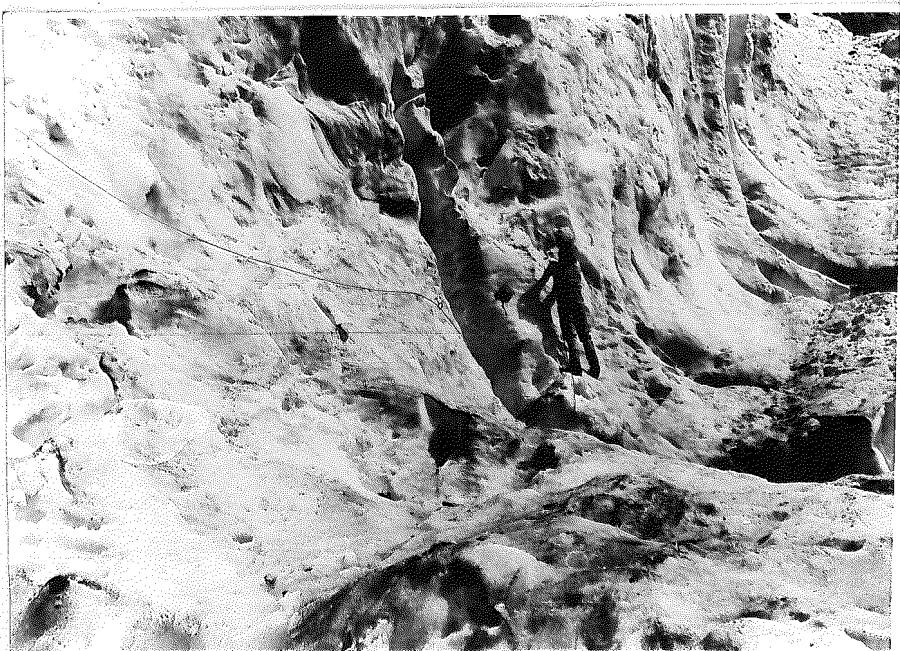


Фото 13. Ледопад правой ветви лед. Катунского.



Фото 14. "Карман" ледопада правой ветви лед. Катунского.



Фото 15. Перевал Белухинский 2Б с седловины Белухи.



Фото 16. Седловина Белухи. Снято при подъеме на
пер. Белухинский