

В административном отношении район относится к Аскизскому району Красноярского края и граничит с Кемеровской обл-тью с востока.

Горно-таежная стальная магистраль Новокузнецк-Абакан связала глубинные, ранее мало доступные районы Хакассии и Кузнецкого Ала-Тау.

Отправляясь со станции Новокузнецк в 17.25 поезд прибывает на станцию Лужба в 23.30 по местному времени.

Климат района резко-континентальный, суровый. Обильные осадки способствуют буйному развитию растительности летом. За зимние месяцы накапливается мощный снежный покров, в долинах рек он достигает 2-3-х метровой толщины скрывая под собой постройки. В поселках, пешеходные тропинки прокладываются на уровне карнизов, а железнодорожные составы идут по путям в глубоких снежных траншеях.

Административная граница районов почти совпадает с климатической границей: восточные склоны Кузнецкого Ала-Тау, расположенные в Хакассии, по количеству выпадающих осадков резко отличаются от западных склонов и в зимнее время снежный покров значительно меньше за Тигер-тышским и Сургасским хребтами. В этом районе значительно больше солнечных дней, чем в долинах рек Козыр, Бель-Су, Амзаса и т.д.

Рельеф. Кузнецкий Ала-Тау, ограничивающий Кузнецкую Котловину с востока, представляет собой орографический сложный массив, где абсолютные высоты достигают 2000-2100 м. над уровнем моря. В основном район характеризуется среднегорным рельефом, переходящим в мелкосопочный, холмисто-увалистый рельеф к востоку /Фото 1./

Большое распространение в крае имеют каменистые россыпи особенно выше пределов древесной растительности, которая на севере поднимается до 1100 м., а на юге до 1400-1500 м. Кузнецкий Ала-Тау на юге сливается с возвышенностями Горной Шории, на севере поднимается и расходится отдельными краями веерообразно на северо-запад, север и северо-восток, постепенно теряя высоты и превращаясь в пологие увалы. У Сибирской магистрали Кузнецкий Ала-Тау сливается с Западно-Сибирской низменностью.

Центральная часть Кузнецкого Ала-Тау, который является

районом намеченных восхождений, представляет собой резко выраженную, высокогорную сильно расчлененную страну.

В пределах Кузнецкого Ала-Тау отсутствуют ясно выраженные горные хребты. Среди беспорядочно расположенных горных вершин удастся наметить лишь основную линию, вдоль которой располагаются наибольшие вершины и которую можно условно назвать хребтом.

Для гольцовых областей отличительными чертами являются формы высокогорного ландшафта наряду с крутыми скалистыми обрывами почти повсеместно развиты огромные каменные россыпи. Довольно часто наблюдаются ледниковые кары и озера. Такие гольцовые зоны являются остатками наиболее древнего рельефа Кузнецкого Ала-Тау. Они существовали до оледенения поскольку следы последнего сохранились на отдельных гольцовых вершинах. Гольцовая зона рельефа относится, по всей вероятности, к мезозойскому или третичному возрасту. Кора наиболее древнего выветривания сохранилась на поверхности пенеплена.

Наиболее острые гольцовые формы рельефа выражены на хребте Тигер-Тыш, что означает в переводе на русский язык "Поднебесные зубья". Хребет Тигер-Тыш, охватывающий площадь 100 кв. км. производит сильное впечатление живописными скалистыми утесами, обрывами/Фото 2/, остроконечными пиками, покрытыми отдельными пятнами снегов и обилием горных озер.

Центральная часть хребта вытянута в широтном направлении. Северная оконечность, подковообразно изгибаясь, образует громадные цирки истоков рек Бель-Су, Караташ и Туралыг.

Западная часть хребта циркообразно окаймляет истоки рек Туюк-Су и Бель-Су.

В этом цирке резко выражен ледниковый ландшафт с многочисленными ступенчатыми карами. Уступы нижней части обрывов покрыты фирновыми полями, спускающимися к ледниковому озеру "Выпускников". Восточная часть озера подпружена моренным валом, который круто спускается к долине реки Туюк-Су, впадающей в реку Бель-Су.

Аналогичные ледниковые формы рельефа прослеживаются в южной оконечности хребта циркообразно окаймляющего истоки реки Казыр. В этой части также наблюдаются ступенчатые кары и спускающиеся к озерам.

Растительность: растительный покров горно-таежной зоны не везде одинаков и отличается значительным разнообразием.

В черневой тайге на глубоко подзолистых почвах в древесном ярусе преобладает пихта и осина. В верховьях горных рек на тех же почвах повсеместно распространена кедрово-пихтовая тайга, однако чисто кедровые участки встречаются редко. В восточных районах на границе с Хакасией появляется лиственница.

Травянистая растительность в горных лесах отличается необыкновенно пышным развитием. Некоторые травы достигают 2-х и более метров высоты. Например: ярко-синий шпорник, немного уступают ему и другие растения; зонтичные, сложноцветные, лютиковые и другие. Эти гигантские черные травы образуют с трудом проходимые заросли, своеобразные черневые прерии.

В пихтово-кедровой-еловой тайге травяная растительность беднее. Из цветковых растений на мшистом покрове почвы встречаются обычно грушанка, майник, богульник и др. Из кустарников здесь, как и повсеместно в Кемеровской области, встречаются черемуха, рябина, калина, малина, красная и черная смородина, бузина, жимолость и акация. Склоны альпийских лугов покрыты весной оранжевыми огоньками, красивыми пышными ционами, фиалками и незабудками.

Животный мир. Район "Поднебесных зубьев" богат промысловой охотой. Марал, косуля, кабарга, северный олень, лось населяют районы Кузнецкого Ала-Тау. Многие из промысловых млекопитающих были истреблены к началу нашего столетия, однако благодаря охранным мероприятиям советской власти число их в настоящее время значительно возросло. Особенно пополнились запасы марала и косули. Оба эти вида весной и осенью совершают перекочевки: осенью, в сентябре, большими табунами они направляются в Хакасию, преодолевая на своем пути горы, бурные реки, а весной, в мае, возвращаются на старые места. Переходы эти объясняются глубоким снежным покровом в горах затрудняющим передвижение зверей и отыскание пищи зимой. По этой причине в тайге почти невозможно встретить волка. Этот хищник придерживается открытых мест и в горах его нет.

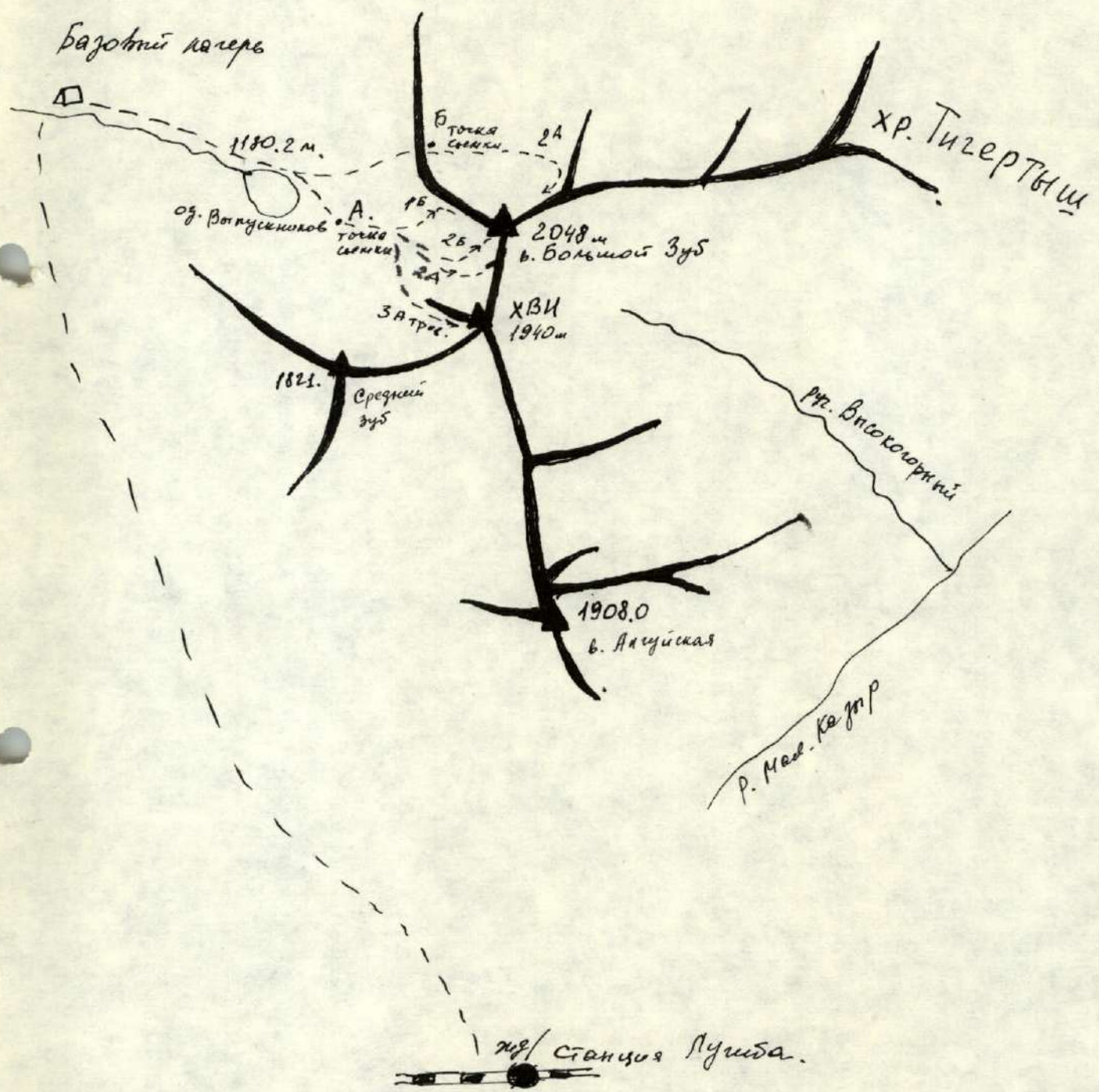
Горная тайга богата хищниками такими как медведь, рысь, росомаха. В этих местах еще сохранился соболь.

На глухих таежных реках живет выдра, в реке водится хариус, окунь.

В тайге встречается также лисица, много белок, колонок, горностаи, заяц, много ласки, бурундуков.

В хвойной тайге из птиц живут глухарь и много рябчиков. На гольцах нередко встречается белая куропатка.

~~Подход~~ Рекомендуется совершать зимний лыжный ~~подход~~ к озеру "Выпускников" в конце марта-начале апреля, когда лыжня идет по хорошему насту, но еще не наступило резкое потепление, которое влечет за собой быстрое таяние снегов, вскрытие ручьев и рек и отрезает путь к выходу на железную дорогу. Путь лежит вдоль реки "Амзас" к ее верховью через перевал Бель-Су к реке Туок-Су и далее вверх до озера "Выпускников".



Картограмма района Восхождения.

7
Большой Зуб по Юго-восточному гребню.
/ Маршрут комбинированный 1 Б к.тр. /

От озера "Выпускников" подойти на лыжах по северному склону юго-восточного гребня Б.Зуба до снежного плато. Время передвижения 1,5 часа. На плато оставить лыжи и двигаться по крутому склону под жандармы с одновременным траверсом в сторону вершины. Первый острый жандарм обходим слева, от него прямо вверх на гребень.

До жандармов страховка через ледоруб, далее попеременная страховка через выступы до выхода на гребень. Внимание! На гребне много снежных карнизов. Движение по легким скалам с переменной страховкой. Маршрут гребневой. Встречающиеся жандармы проходятся "в лоб". Встречаются участки натечного льда. Ключевой участок маршрута - прохождение последнего жандарма. Лазание средней трудности, в случае сильного ветра возможен обход жандарма справа страховка попеременная. Вход на вершину по легким заснеженным скалам, страховка через выступы, движение одновременное. Подъем с плато - 4,5 часа

Спуск с вершины по пути подъема занимает 3 часа.

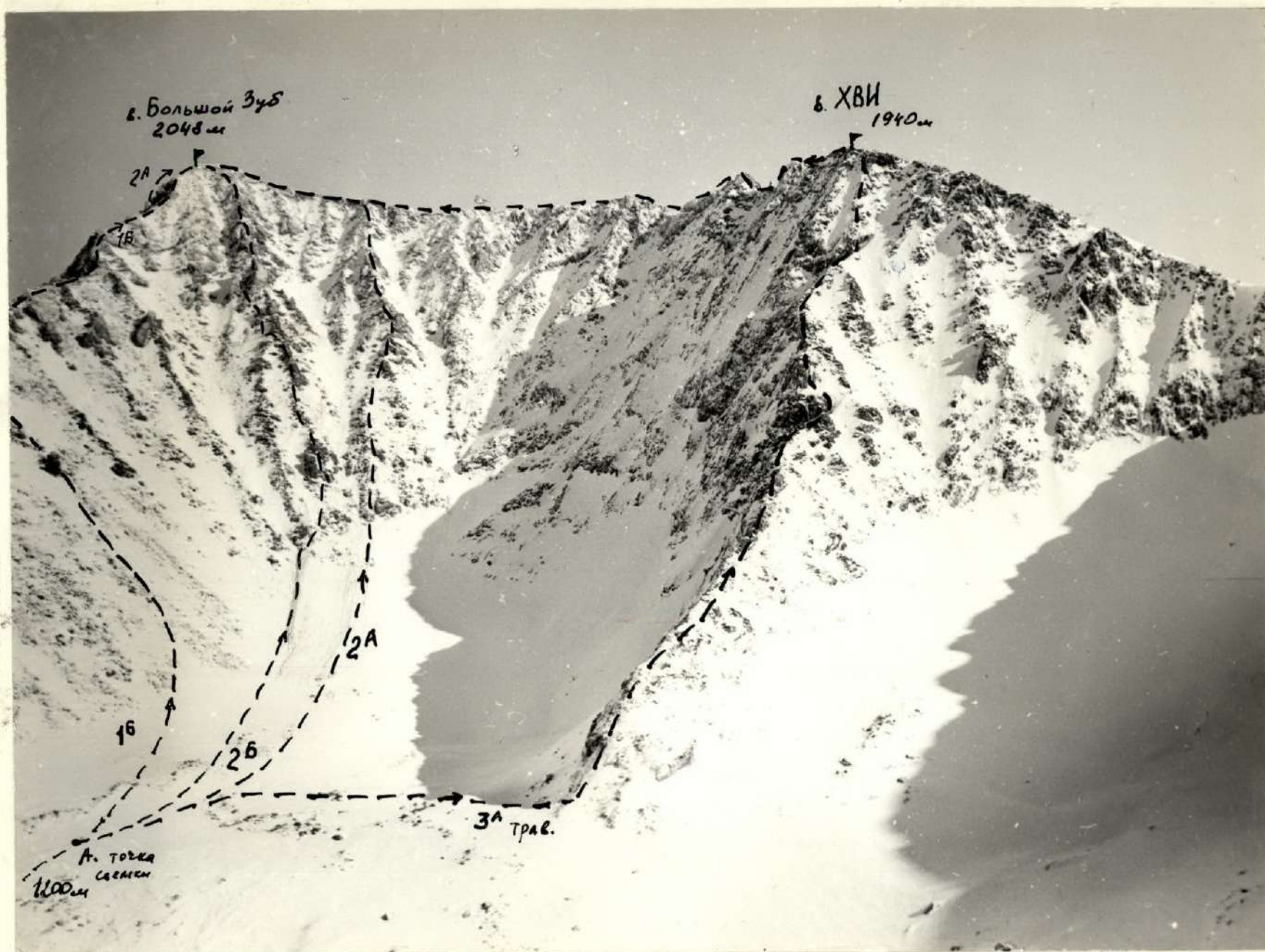
Рекомендуемое снаряжение на группу из 6 человек:

- | | |
|------------------------------|----------------------------|
| 1. Кошки - 6 пар | 4. Крючья скальные - 6 шт. |
| 2. Веревка основная - 3х30м. | 5. Ледорубы - 6 шт. |
| 3. Молотки скальные - 2 шт. | |

ТАБЛИЦА

основных характеристик рийния маршрута восхождения

Дата	Характер участка							Крючья		
	Обозначение	средняя кру- тизна в гр.	протяженность	характер рельефа	трудность	состояние	условия погоды	Скальные	Ледовые	Шлямбур
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
7.03. 1980	0-1	15°	3км.	снежн. склон		наст.	отл.			
	1-П	30°	1	снежн. склон		наст.	отл.			
	П-III	30°- 40°	500м.	скальн осыпь		разруш	отл.			
	III-1У	40°		крупн. камни	1	наст	отл.			
	1У-У	20°	800м.	скальн гребень	III		отл.			
	У-У1	30°	200 м.	"-"	II	разруш	отл.	2		



Общий вид вершин. /Снимок с вертолѣта/
с запада.



Фото 1.





Фото2. Хребет Х.Вч-Б.Зуб с Западной стороны.



Фото 3.

Снимок со Среднего Зуба.

Стрелкой указана снежная пробка.



Фото 4. «Мушка» район Молого Зуба.