

2.1. Общая характеристика района путешествия.

Западный Саян — обширная горная система, расположенная на юге Красноярского края и севере Тувинской АССР. Хребты Западного Саяна начинаются в верховьях рек Малый Абакан и Алаш и простираются в северо-восточном направлении на 600 км. до истоков реки Казыри-Уде и граничит на западе с хребтами Восточного Алтая и с востока с хребтами Восточного Саяна. Путешествие проходило по территории Хакасской А.О., областной центр г. Абакан и Тувинской АССР, столица г. Кызыл.

Орография.

Стержнем гор в этом районе является широкий хребет Позарым-Тайгазы. Восточнее он называется Западносаянским хребтом, западнее — Сальжур. Высшая точка хребта гора Мунгаш-Куль имеет высоту 2826 м. Вдоль хребта проходит граница Тувы и Хакасии.

Параллельно этому хребту идут более короткие, но и более высокие хребты: на юге хребет Артыш с вершинами Кызыл Тайга/3121 м/ и Таскал/2870 м/, севернее — хребет Каратошские Белки с вершиной Карагош/2930 м/, от которой на север отходит хребет Кузук. На юго-западе района, западнее озера Кара Холь — хребет Гри Тайга с вершиной 3026 м.

Хребты Кузук, и Позарым Тайгазы имеют сглаженные формы, но в отдельные долины рек эти хребты спускаются крутыми склонами с отдельными выходами скал. Хребты Гри Тайга, Каратошские Белки, Артыш имеют более резко очерченные формы/на этих хребтах развиты гляциальные формы: кары, моренные валы, расчлененные гребни/. Еще большинство хребтов представляют собой плосковерхие поднятия. Для района характерны обширные плоскогорья, расположенные на высоте 2000—2500 м и окруженные горами. Такие плоскогорья лежат к северу от хребта Артыш, северо-западнее оз. Иери Холь на стыке с Шапшалским хребтом.

Часто пути подъема на вершины, имеющие грозный вид, можно найти по крутым осыпям или твердому ветровому насту.

Реки и озера.

Долины основных рек, как правило, широкие, без резких уступов и скачков высоты. Это Ак-Хем, Каратош, Он, Кызыл-Кузуксу, Карасума, Большой Он.

Однако ряд рек имеют узкие долины с многочисленными резкими палениями и волопадами, таковы Делег-Холь, Элдиг-Хем. Зимой практически на всех реках много наледей. Нередко лед довольно крут/до 20/, правда, обычно их можно обойти. Участки натечного льда могут иметь длину несколько сот метров.

Озера, в основном небольшие по размерам, очень красивые, расположенные на высоте, они, окружены скалистыми склонами.

Наиболее крупные озера: в долине р. Алаш — оз. Кара Холь, в долине р. Каратош — оз. Позарым, Улуг Мунгаш Холь в верховьях р. Он.

Лес.

Зона леса на тувинском участке проходит на высоте 2000—2200 м, а на хакасском — до 2000 м. Основная порода — лиственница, выше 800 м появляется