

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ
И КОНТРОЛЮ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ

СРЕДНЕАЗИАТСКИЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ им. В. А. БУГАЕВА

РЕСУРСЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОД СССР

КАТАЛОГ ЛЕДНИКОВ СССР

ТОМ 14

СРЕДНЯЯ АЗИЯ

ВЫПУСК 3

Амударья

Часть 8

БАССЕЙН р. МУКСУ



ЛЕНИНГРАД
ГИДРОМЕТЕОИЗДАТ 1979

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СССР ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ
И КОНТРОЛЮ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ

СРЕДНЕАЗИАТСКИЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ им. В. А. БУГАЕВА

РЕСУРСЫ ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОД СССР

КАТАЛОГ ЛЕДНИКОВ СССР

ТОМ 14

СРЕДНЯЯ АЗИЯ

ВЫПУСК 3

Амударья

Часть 8

БАСЕЙН р. МУКСУ

А. С. ЩЕТИННИКОВ, Л. Д. ПОДКОПАЕВА



ЛЕНИНГРАД

ГИДРОМЕТЕОИЗДАТ 1979

Каталог ледников бассейна р. Муксу просмотрен и отредактирован в отделе гляциологии Института географии АН СССР. Каталог рекомендован к печати секцией гляциологии Междуведомственного геофизического комитета при Президиуме АН СССР.

Ответственный редактор
О. Н. ВИНОГРАДОВ

Редакторы
Г. И. КОНОВАЛОВА, П. Н. ОГАНОВСКИЙ

В Каталоге дается краткая характеристика географического положения, климатических условий, морфологии и режима ледников бассейна р. Муксу. Приводятся основные сведения о ледниках, схемы расположения ледников, сведения об экспедиционных исследованиях.

Рассчитан на гляциологов, гидрологов, географов и других специалистов, занимающихся изучением природных ресурсов Средней Азии.

ПРЕДИСЛОВИЕ

Каталог ледников бассейна р. Муксу является частью многотомного издания «Каталог ледников СССР», который в свою очередь в качестве самостоятельного раздела входит в справочное издание «Ресурсы поверхностных вод СССР». Деление Каталога ледников СССР на тома, выпуски и части приводится ниже.

Настоящий Каталог содержит сведения о ледниках бассейна р. Муксу без системы ледника Федченко, оледенение которой рассмотрено в части 8А вып. 3 т. 14 (табл. V/№ 45). Ледники системы ледника Федченко имеют нумерацию 1—100. Для удобства ведения ледниковой части Государственного водного кадастра по бассейну р. Муксу в целом ледники настоящего Каталога пронумерованы с № 101 и далее. Итоговые данные об оледенении системы ледника Федченко приведены в табл. I перед основными сведениями о ледниках бассейна р. Муксу.

Каталог состоит из схем расположения ледников, пяти основных таблиц и дополнительного материала, которым предшествует краткая характеристика географического положения, рельефа, климатических условий, морфологии и режима ледников.

На схемах показаны все ледники бассейна размерами 0,1 км² и более, основные сведения о которых приведены в табл. I, а также ледники размерами менее 0,1 км² (цифры, заключенные в круглые скобки). Последние имеют собственную нумерацию, которая совпадает с нумерацией ледников в табл. 21, помещенной в разделе «Дополнительные материалы». Нумерация ледников произведена по часовой стрелке и сохраняется во всех таблицах и на иллюстрациях.

Основные таблицы каталога составлены в соответствии с «Руководством по составлению Каталога ледников СССР» и пронумерованы римскими цифрами, а все таблицы, помещенные в тексте и в разделе «Дополнительные материалы», имеют сквозную нумерацию арабскими цифрами.

Таблица I — Основные сведения о ледниках — содержит сведения о морфологическом типе, экспозиции, размерах (наибольшая длина и площадь), высотах низшей и высшей точек, фирновой линии, площади абляции и объеме каждого ледника размером 0,1 км² и более.

В графе 2 приведено название ледника, взятое с карты или из литературных источников. Большинство ледников не имеет названий, в этих

случаях в графе 2 проставлен номер ледника, под которым он показан на схеме расположения.

В графе 3 приводится название реки, вытекающей из ледника. В тех случаях, когда ледник является притоком другого ледника или когда сток с него происходит под расположенный ниже ледник, графа 2 оставлена незаполненной.

Морфологический тип ледника (графа 4) определен по аэрофотоснимкам и картам в соответствии с морфологической классификацией «Руководства по составлению Каталога ледников СССР».

Общая экспозиция ледников (графа 5) приведена по 8 румбам, обозначенным начальными буквами их русских названий: С, СВ, В, ЮВ, Ю, ЮЗ, З, СЗ. В тех случаях, когда изменения экспозиции сверху вниз по длине ледника превышают 45°, в графе 5 приведены все характеристики последовательно меняющейся экспозиции, при этом все второстепенные экспозиции заключены в скобки. Экспозиция, приведенная без скобок, является «преобладающей» экспозицией ледника и принята за общую в таблицах, помещенных в тексте и в разделе «Дополнительные материалы».

Длина ледников (графы 6, 7) при картометрических работах измерялась дважды циркулем с постоянным раствором, равным 1 или 2 мм в зависимости от размеров ледников. При расхождении результатов измерения на величину, превышающую двухпроцентную допустимую ошибку, производилось дополнительное контрольное измерение. В табл. I даны значения абсолютных и относительных ошибок определения длины ледников.

Таблица 1

Ошибки определения длины ледников

Вид ошибки	Длина ледников, км				
	0,5	1,0	2,0	5,0	10,0
Абсолютная, км	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Относительная, %	20	10	5	2	1

Площадь ледников (графы 8, 9) измерялась при помощи палетки с квадратом 1 мм² также дважды. Расхождения между первым и повторными измерениями не превышают допустимую ошибку 2%. В табл. I площади ледников приво-

дятся с точностью до 0,1 км², т. е. в измеренные величины введена ошибка округления тем большая, чем меньше площадь ледника (рис. 1). Только при площади ледников более 2,0 км² максимальные ошибки округления становятся равными или меньше ошибок измерения 2%.

Выделение на картах площади льда, закры-

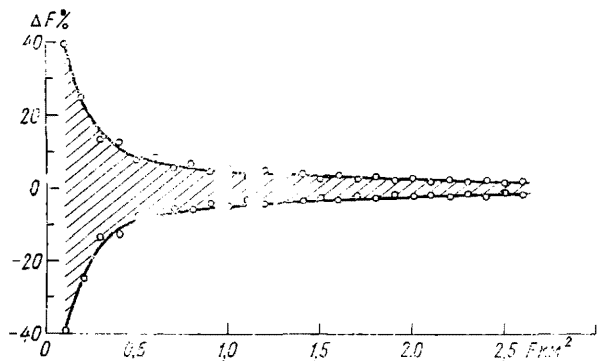


Рис. 1. Зависимость максимальной ошибки округления площади до 0,1 км² $\Delta F\%$ от площади ледника F км².

того мореной (графы 8, 9), производилось визуально по аэрофотоснимкам, причем учитывалась только та часть льда, которая имеет явные признаки движения и морфологически связана с ледником. Тем самым из площади ледника исключена площадь мертвого льда, закрытого мощным чехлом морены.

Высотные отметки ледников (графы 10—12) взяты с крупномасштабных карт с точностью до 10 м. Если на карте имелась подписанная отметка высшей точки ледника, она внесена в соответствующую графу табл. I с принятой точностью.

Сведения о фирновой линии приведены в графах 13—14. Высота фирновой линии определена способом Куровского, по которому она в среднем многолетнем принимается равной средней взвешенной высоте ледника, т. е.

$$H_{\text{фирн}} = \frac{\sum H_i f_i}{\sum f_i},$$

где H_i — средняя высота интервала (зоны), f_i — площадь льда в зоне, $\sum f_i$ — площадь ледника. По мнению А. Н. Кренке и Л. Н. Шантыковой¹, способ Куровского дает наилучшее приближение к средней многолетней высоте границы питания по сравнению с другими косвенными способами. Как видно из формулы, для определения высоты фирновой линии требуются данные о распределении площади ледника по высоте. Они были получены для каждого ледника размером 0,1 км² и более по 100-метровым высотным интервалам. Распределение по высоте площади ледников отдельных притоков и всего бассейна р. Муксу (без системы ледника Федченко) получено по 200-метровым зонам путем суммирования площадей групп ледников в каждой зоне (см. табл. 26).

Площадь области абляции (графы 15, 16) оп-

ределялась по найденной высоте фирновой линии. При этом площадь зоны, в которой находится фирновая линия, делилась на две части, нижняя из которых, заключенная между нижней горизонталью зоны и фирновой линией, отнесена к площади области абляции. Эта площадь приведена с точностью до 0,1 км², т. е. ошибки округления, как это видно из рис. 1, для малых градаций площадей весьма существенны. Поэтому для малых ледников определять ледниковый коэффициент по данным графы 15 не рекомендуется.

У ледников размерами 0,1 км² в графах 15 и 16 ставится прочерк, так как площадь области абляции этих ледников меньше рекомендуемой «Руководством по составлению Каталога ледников СССР» точности приведения площади (0,1 км²).

Непосредственные измерения мощности ледников не производились, поэтому объем льда (графа 17) вычислен по известной формуле Н. В. Ерасова

$$V = 0,027 F^{1,5},$$

где F — площадь ледника. Автор этой формулы сомневался в правомочности применения ее для расчетов объемов ледников Памира, однако исследование различных расчетных способов определения мощности ледников, выполненное Л. И. Лихачевой и др.¹, показало, что формула дает средние по сравнению с другими способами значения объемов ледников. Формула Н. В. Ерасова принята для определения объема ледников при ведении Государственного водного кадастра.

В графе 18 даются ссылки на последующие основные таблицы, если в них имеются сведения о ледниках, и на иллюстрации. Ссылки приведены в виде дроби, в числителе которой указан номер таблицы, а в знаменателе — порядковые номера, под которыми приведены сведения о леднике.

После каждой группы ледников, выделенных по их принадлежности к определенному речному бассейну, приведены суммарные величины площади ледников, площади области абляции и объемов льда. К суммарной площади ледников добавлена площадь ледников размерами менее 0,1 км².

Таблица I сопровождается пояснениями к ней, содержащими дополнительные сведения о леднике. В таких случаях в графе 1 табл. I над номером ледника, к которому относится пояснение, ставится звездочка (*).

В табл. V представлен аннотированный список опубликованных работ, содержащих сведения о ледниках района. В текстовой части каталога ссылки на литературные источники, перечисленные в табл. V, приведены в виде дроби, в знаменателе которой стоит номер источника по этой таблице (например, табл. V/№ 1).

Изучение ледников бассейна р. Муксу начато в конце прошлого столетия. В 1876 г. участниками Алайской экспедиции Л. Костенко и топографом Жилиным были открыты верховья р. Муксу.

¹ Кренке А. Н. Гляциологические проблемы на 4-м Всесоюзном гидрологическом съезде. — «Материалы гляциол. исслед. Хроника, обсуждения», 1974, вып. 23, с. 18—21.

¹ Лихачева Л. И. и др. К вопросу об определении объема ледников и доле малых ледников в горном оледенении. — «Труды САНГИМИ», 1975, вып. 27 (108), с. 9—17.

В 1878 г. В. Ф. Ошанин открыл хр. Петра Первого и ледник Федченко. В 1883 г. участниками экспедиции капитана Путята горным инженером Д. Л. Ивановым и топографом Бендерским произведена съемка маршрута по бассейну р. Баяндкиик.

В июле—августе 1897 г. нижнюю часть долины р. Муксу описал ботаник В. И. Липский, проникший сюда через бассейн р. Обихингоу. В верховьях нижних левых притоков р. Муксу Липским открыты ледники Кызылсу (№ 825), Кошкуль (№ 821), Ошанина (№ 816), названный так в честь первооткрывателя хр. Петра Первого В. Ф. Ошанина, Борак (№ 815). В 1899 г. В. И. Липским далее к востоку от устья р. Муксу были открыты ледники Шагазы (№ 807), Сугран (№ 783), Бырс (№ 772), а также установлено наличие ледников в верховьях рек Кашмук, Ирган, Иргет и Хадырша.

В 1904 г. ледники, открытые В. И. Липским в 1897 г., посетил Л. С. Эдельштейн и дал некоторым из них новые названия (ледник Кызылсу был переименован в Боуральмас, Кошкуль — в Бурикурмес), обосновав это тем, что Липский неправильно опознал вершины водораздельных гребней, местные названия которых были присвоены ледникам. В отношении этого Липский писал: «Данное мной название Борольмас теперь стали переделывать в Бурибармас и т. д. Я вполне соглашусь с переделывателями, если... они и Париж переделают в Пари, Лиссабон в Лишбоа и Рим в Рома» (табл. V/№ 29, с. 704).

С 1904 г. оледенение бассейна р. Муксу изучал Н. Л. Корженевский. Во время поездок 1904, 1910, 1914, 1924 и 1926 гг. им были открыты и описаны ледники северного склона хр. Петра Первого в бассейнах рек Аюджилга, Карасель, Гармо, Хышьет, Ирган и Хадырша, у некоторых ледников были установлены метки, по которым определялись колебания ледников.

В 1907 г. несколько ледников отмечено Н. В. Поггенполем в верховьях р. Каинды и по левому склону долины р. Баяндкиик.

В 1913 г. в нижнем течении р. Муксу работала экспедиция немецко-австрийского альпийского клуба под руководством В. Риккмер-Риккмерса, которая повторила маршруты В. И. Липского и обследовала ледники Кызылсу (№ 825), Кошкуль (№ 821), Ошанина (№ 816), Ташлык (№ 805), Ирган (№ 804) и Сугран (№ 783). Максимум материала по геологии и метеорологии собран на последнем леднике, который был снят фототеодолитной съемкой. Была составлена первая карта района. Вместе с тем экспедицией была внесена путаница в названия ледников. Так, ледник Кошкуль (№ 821) получил название Товарбек, ледник Ошанина (№ 816) переименован в Сельды, ледником Ошанина назван небольшой ледник Борак в соседней долине, а леднику Сугран было дано имя Брюкнера. Эти названия позднее вошли в каталоги ледников Н. Л. Корженевского (табл. V/№ 20, 21). Приоритет первооткрывателя ледников В. И. Липского был незаслуженно забыт, а путаница в названиях сохранилась и в более поздних работах. Составители каталога сочли необходи-

мым сохранить названия, данные ледникам В. И. Липским.

В 1914—1916 гг. в бассейне р. Муксу работали геологические экспедиции под руководством Д. И. Мушкетова, Г. Б. Леонова и Д. В. Никитина. Последний описал верховья р. Сауксай и дал сведения о ледниках Чакманташ, Кузгун и Белеули.

Судя по работе Н. Л. Корженевского «Муксу и ее ледники», обобщающей итоги исследования ледников к 1927 г., в бассейне было известно только 38 ледников. Сложилось неверное мнение о том, что южный склон Заалайского хребта и бассейн р. Баяндкиик, почти не посещавшиеся, не имеют значительного оледенения.

В конце 20-х — начале 30-х годов оледенение района изучалось многочисленными комплексными экспедициями. В 1928 г. работала советско-германская Памирская экспедиция АН СССР и Германского общества содействия развитию науки во главе с Н. П. Горбуновым и Д. И. Щербаковым. В ее составе была группа немецких ученых во главе с В. Риккмер-Риккмерсом. Основным итогом экспедиции стала первая крупномасштабная карта бассейна р. Муксу, полученная фототопографической съемкой, выполненной Р. Финстервальдером и Г. Бирзаком.

В 1929 г. под руководством Н. В. Крыленко в районе работала комплексная экспедиция Геолого-разведывательного управления и Общества пролетарского туризма и экскурсий (ОПТЭ). Было выполнено описание долины р. Сауксай, составлена карта оледенения, исследованы ледники Вали, Дзержинского, Малый Саукдара, Большой Саукдара и Зулумарт.

В 1931 г. отряды Таджикско-Памирской экспедиции исследовали северный склон хр. Петра Первого в среднем и нижнем течении р. Муксу. Результатом экспедиции была крупномасштабная карта этого района. Таджикской комплексной экспедицией 1932 г. впервые описан и снят на карту ледник Фортамбек со всеми притоками, а также ледники Шагазы, Ташлык, Ирган, Бырс, Шини-Бини и частично Сугран. Экспедиция 1933 г. под руководством Н. В. Крыленко и А. В. Москвина завершила работы 1932 г., нанеся на карту фирновые области крупнейших ледников северного склона хр. Петра Первого — Сугран, Фортамбек, Мушкетова (Карасель).

Таким образом, в результате памирских экспедиций 1928—1933 гг. была получена крупномасштабная карта всего бассейна р. Муксу. В более поздние годы в районе работали альпинистские экспедиции: в 1936 г. в районе пика Дзержинского на Заалайском хребте, в 1939 и 1947 гг. на ледниках Шини-Бини и Сугран на северном склоне хр. Петра Первого. В период проведения МГГ в 1957—1959 гг. основное внимание уделялось леднику Федченко.

Наиболее полные сведения об оледенении бассейна р. Муксу до составления настоящего каталога содержались в монографии Р. Д. Забирова «Оледенение Памира», изданной в 1955 г. (табл. V/№ 10). В каталоге ледников, приложен-

ном к монографии, учтено 177 ледников. Общая площадь оледенения составила 2935,41 км² (с ледниками системы ледника Федченко). В районе, рассматриваемом в настоящем каталоге, Р. Д. Забировым учтено 175 ледников общей площадью 1510,91 км². При подсчете числа ледников Р. Д. Забиров учитывал ледники длиной более 1,5 км. Площадь остальных ледниковых образований и картографически учтенных фирновых полей вошла в суммарную площадь оледенения отдельных речных бассейнов или склонов хребтов.

При составлении данного каталога для уточнения изображений ледников на картах использовались данные аэрофотосъемки 1966 г. При этом применялся глазомерно-визуальный способ, который заключается в камеральном дешифрировании не-трансформированного аэрофотоснимка с помощью

стереоскопа и визуальном переносе отдешифрированного контура ледника на карту.

К сожалению, составители настоящего каталога не располагали данными аэрофотосъемки крайних западных частей Заалайского хребта и хр. Петра Первого в пределах района. Поэтому в сентябре 1973 г. ледники № 101—140, 802—829 были осмотрены с вертолета, а изображение на карте ледников № 770—801 исправлено по материалам аэрофотосъемки 1974 г. В целом можно считать, что каталог содержит сведения о ледниках бассейна р. Муксу (без системы ледника Федченко) по состоянию на 1966 г.

В технической обработке материалов принимали участие сотрудники лаборатории ледников САРНИГМИ Н. С. Басин, Л. И. Лихачева, Д. В. Усманова.

ДЕЛЕНИЕ КАТАЛОГА ЛЕДНИКОВ СССР НА ТОМА, ВЫПУСКИ И ЧАСТИ

Подразделение Каталога ледников СССР на тома и выпуски полностью соответствует подразделению на тома и выпуски справочного издания «Ресурсы поверхностных вод СССР» (рис. 2). Как известно, этот справочник состоит из 20 томов, характеризующих в целом всю территорию Совет-

лог ледников СССР составляется лишь на районы, охватываемые томами 1, 3, 8, 9, 13—17, 19, 20 этого издания.

В связи с неравномерностью распределения оледенения по территории в пределах выделенных томов и отдельных выпусков предусматривается из-

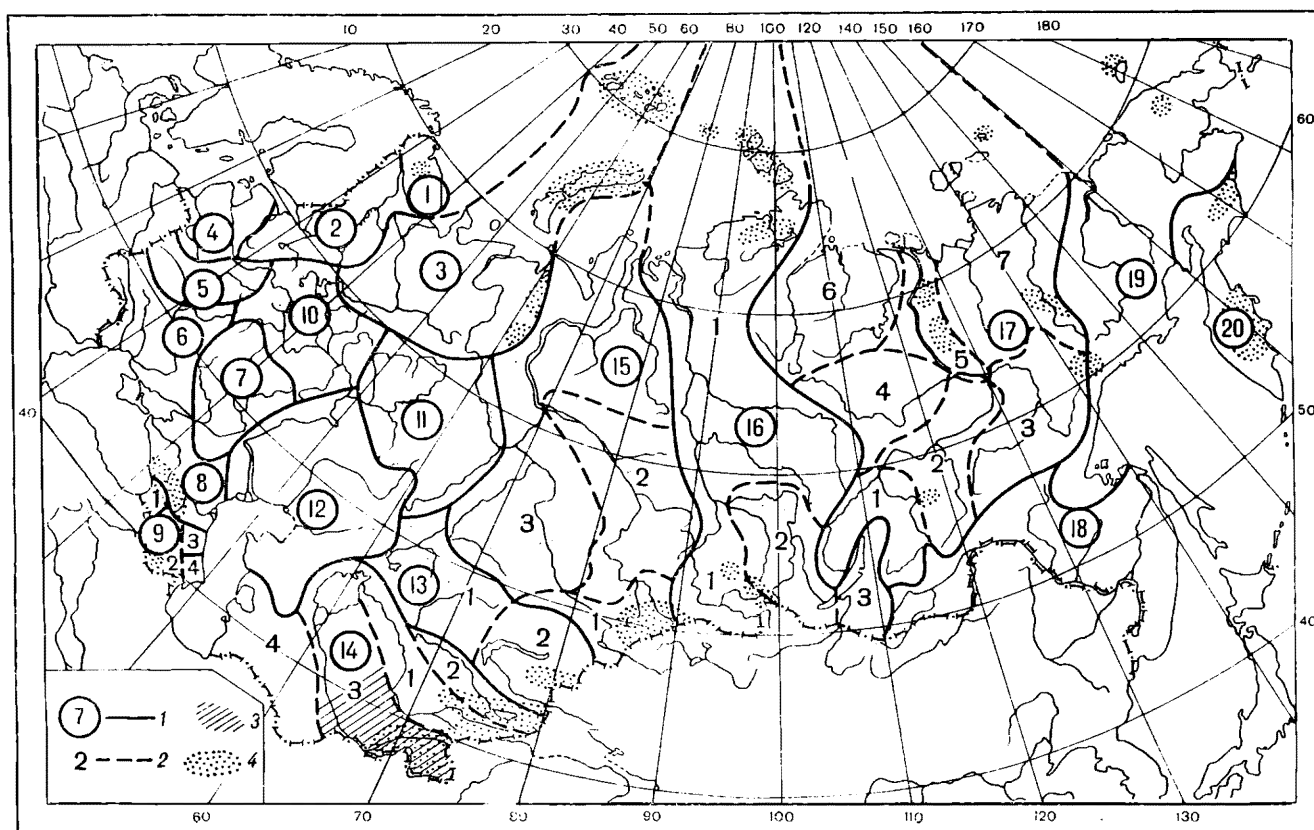


Рис. 2. Схема деления территории СССР на тома и выпуски Каталога ледников.

1 — номер тома и границы отнесенной к нему территории, 2 — номер выпуска и границы отнесенной к нему территории, 3 — территория, сведения о которой включены в том 14, вып. 3 — Амударья, 4 — районы современного оледенения.

ского Союза. В основу разделения справочника на тома положен принцип принадлежности территории к крупным речным бассейнам.

Поскольку области современного оледенения находятся не в каждом из 20 районов — томов издания «Ресурсы поверхностных вод СССР», Ката-

дание нескольких частей Каталога ледников СССР (см. список). Так, например, вып. 3 (Амударья) тома 14 (Средняя Азия), разделенный на 20 частей, включает в себя часть 8 — Бассейн реки Муксу (рис. 3).

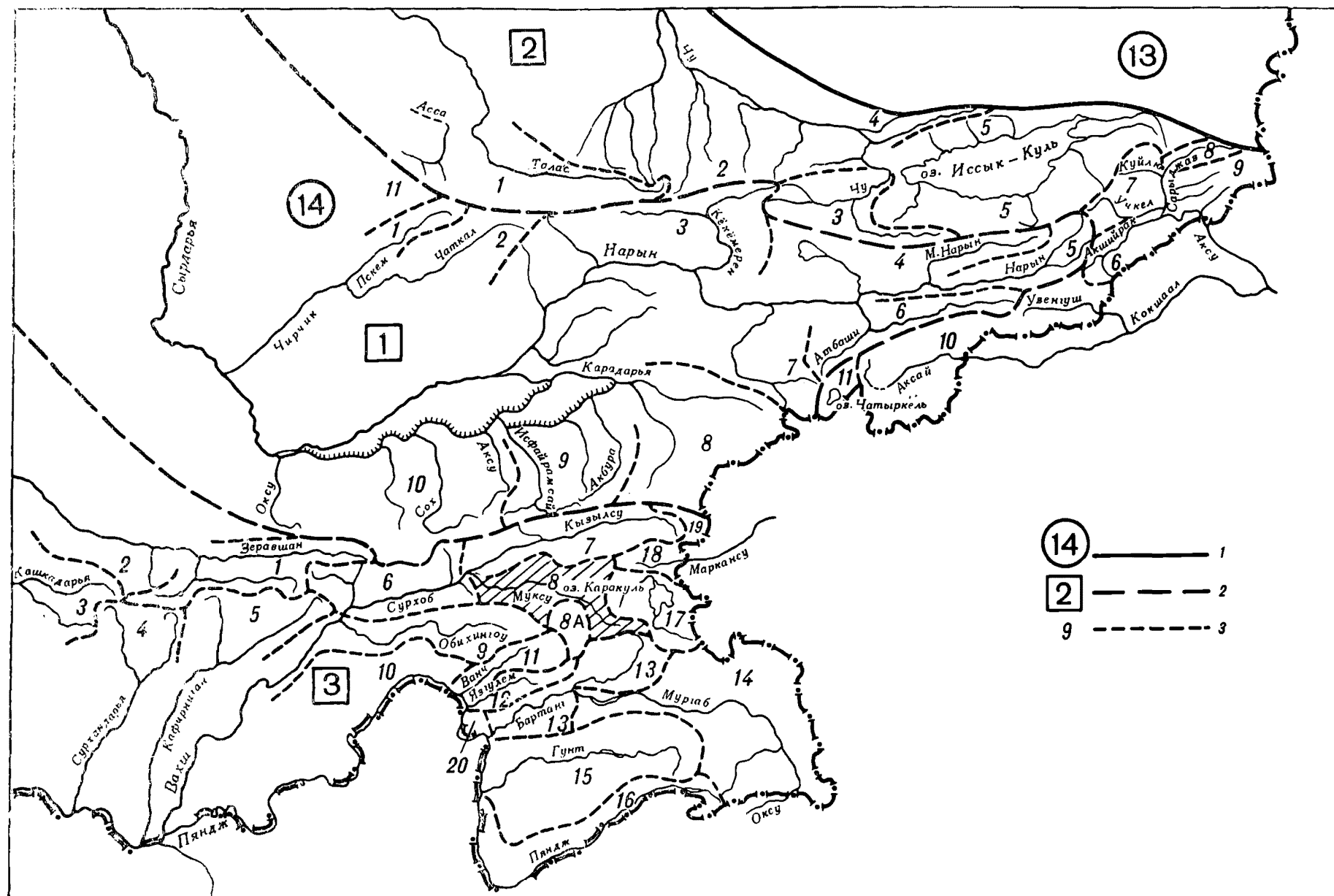


Рис. 3. Схема деления на выпуски и части тома 14 — Средняя Азия — Каталога ледников СССР.

1 — номер тома и границы отнесенной к нему территории, 2 — номер выпуска и границы отнесенной к нему территории, 3 — номер части и границы отнесенной к ней территории (штриховкой выделена территория, отнесенная к части 8, вып. 3, т. 14).

СПИСОК ТОМОВ, ВЫПУСКОВ И ЧАСТЕЙ КАТАЛОГА ЛЕДНИКОВ СССР

Том 1. КОЛЬСКИЙ ПОЛУОСТРОВ

Часть 1. Хибинские горы (издано в 1966 г.)

Том 3. СЕВЕРНЫЙ КРАЙ

Часть 1. Земля Франца-Иосифа (издано в 1965 г.)

Часть 2. Новая Земля (издано в 1978 г.)

Часть 3. Урал (издано в 1966 г.)

Том 8. СЕВЕРНЫЙ КАВКАЗ

Часть 1. Бассейны рек Белой, Лабы, Урупа (издано в 1967 г.)

Часть 2. Бассейны рек Большого Зеленчука, Малого Зеленчука (издано в 1967 г.)

Часть 3. Бассейн р. Теберды (издано в 1967 г.)

Часть 4. Бассейн верховьев р. Кубани (издано в 1967 г.)

Часть 5. Бассейны рек Малки, Баксана (издано в 1970 г.)

Часть 6. Бассейн р. Черема (издано в 1973 г.)

Часть 7. Бассейн р. Черека (издано в 1973 г.)

Часть 8. Бассейн р. Уруха (издано в 1976 г.)

Часть 9. Бассейн р. Ардона (издано в 1976 г.)

Часть 10. Бассейны рек Фиагдона, Гизельдона (издано в 1977 г.)

Часть 11. Бассейн верховьев р. Терека (издано в 1977 г.)

Часть 12. Бассейны правых притоков р. Сунжи (издано в 1977 г.)

Том 9. ЗАКАВКАЗЬЕ И ДАГЕСТАН

Выпуск 1. Западное Закавказье

Часть 1. Бассейн р. Мзымты (издано в 1977 г.)

Часть 2. Бассейн р. Бзыби (издано в 1975 г.)

Часть 3. Бассейн р. Келасури (издано в 1975 г.)

Часть 4. Бассейн р. Кодори (издано в 1975 г.)

Часть 5. Бассейн р. Ингури (издано в 1975 г.)

Часть 6. Бассейны рек Хоби, Риони (издано в 1975 г.)

Часть 7. Бассейны левых притоков р. Куры (издано в 1975 г.)

Выпуск 2. Армения

Часть 1. Бассейн р. Аракса (издано в 1978 г.)

Выпуск 3. Дагестан

Часть 1. Бассейн р. Сулака (издано в 1975 г.)

Часть 2. Бассейн р. Самура (издано в 1975 г.)

Выпуск 4. Восточное Закавказье

Часть 1. Бассейн р. Кусарчая (издано в 1975 г.)

Том 13. ЦЕНТРАЛЬНЫЙ И ЮЖНЫЙ КАЗАХСТАН

Выпуск 2. Бассейн оз. Балхаш

Часть 1. Бассейны левых притоков р. Или от устья р. Курты до устья р. Тургени (издано в 1967 г.)

Часть 2. Бассейн р. Чилика (издано в 1968 г.)

Часть 3. Бассейны рек Чарына, Текеса (издано в 1969 г.)

Часть 4. Бассейны рек Хоргоса, Усека (издано в 1975 г.)

Часть 5. Бассейн р. Каратала

Часть 6. Бассейны рек Бнена, Аксу, Лепсы (издано в 1970 г.)

Часть 7. Бассейны рек Тентека, Ргайты (издано в 1969 г.)

Том 14. СРЕДНЯЯ АЗИЯ

Выпуск 1. Сырдарья

Часть 1. Бассейн р. Пскема (издано в 1968 г.)

Часть 2. Бассейны р. Чаткала (издано в 1970 г.)

Часть 3. Бассейны правых притоков р. Нарына ниже устья р. Кёкёмерена (издано в 1978 г.)

Часть 4. Бассейны правых притоков р. Нарына от устья р. Кёкёмерена до устья р. Малого Нарына (издано в 1973 г.)

Часть 5. Бассейны правых и левых притоков верховьев р. Нарына (издано в 1977 г.)

Часть 6. Бассейн р. Атбаши (издано в 1974 г.)

Часть 7. Бассейны левых притоков р. Нарына от устья р. Атбаши до устья р. Карадарьи (издано в 1977 г.)

Часть 8. Бассейн р. Карадарьи

Часть 9. Бассейны левых притоков р. Сырдарьи от устья р. Карадарьи до устья р. Аксу (издано в 1974 г.)

Часть 10. Бассейны левых притоков р. Сырдарьи от устья р. Аксу и ниже (издано в 1974 г.)

Часть 11. Бассейн р. Арыси (издано в 1976 г.)

Выпуск 2. Киргизия

Часть 1. Бассейны рек Ассы, Таласа (издано в 1968 г.)

Часть 2. Бассейны левых притоков р. Чу ниже устья р. Коморчека (издано в 1973 г.)

Часть 3. Бассейн верховьев р. Чу (издано в 1971 г.)

Часть 4. Бассейны правых притоков р. Чу ниже Боамского ущелья (издано в 1969 г.)

Часть 5. Реки бассейна оз. Иссык-Куль (издано в 1976 г.)

Часть 6. Бассейн р. Акшийрака (издано в 1970 г.)

Часть 7. Бассейны правых притоков р. Сарыджаза между устьями рек Акшийрака и Куйлю (издано в 1969 г.)

Часть 8. Бассейн верховьев р. Сарыджаза от устья р. Куйлю и выше (издано в 1977 г.)

Часть 9. Бассейны левых притоков р. Сарыджаза (реки Иныльчек, Каинды, Куюкап) (издано в 1978 г.)

Часть 10. Бассейн р. Кокшаала (издано в 1971 г.)

Часть 11. Реки бассейна оз. Чатыркель (издано в 1971 г.)

Выпуск 3. Амударья

Часть 1. Бассейн верховьев р. Зеравшана от устья р. Фандарьи

Часть 2. Бассейн р. Зеравшана ниже устья р. Фандарьи

Часть 3. Бассейн р. Кашкадарьи (издано в 1969 г.)

Часть 4. Бассейн р. Сурхандарьи (издано в 1969 г.)

Часть 5. Бассейн р. Кафирнигана

Часть 6. Бассейн р. Сурхоба между устьями рек Обихингоу и Муксу (издано в 1971 г.)

Часть 7. Бассейн р. Кызылсу (издано в 1976 г.)

Часть 8. Бассейн р. Муксу

Часть 8А. Система ледника Федченко (бассейн р. Муксу) (издано в 1968 г.)

Часть 9. Бассейн р. Обихингоу (издано в 1978 г.)

Часть 10. Бассейны правых притоков р. Пянджа от устья р. Вахша до устья р. Ванча

Часть 11. Бассейн р. Ванча

Часть 12. Бассейн р. Язгулема

Часть 13. Бассейн р. Бартанга (издано в 1978 г.)

Часть 14. Бассейн р. Мургаба

Часть 15. Бассейн р. Гунта

Часть 16. Бассейн верховьев р. Пянджа выше устья р. Гунта

Часть 17. Реки бассейна оз. Каракуль (издано в 1975 г.)

Часть 18. Бассейн верховьев р. Маркансу (издано в 1975 г.)

Часть 19. Бассейн р. Восточной Кызылсу

Часть 20. Бассейны правых притоков р. Пянджа между устьями рек Язгулема, Бартанга и Гунта

Том 15. АЛТАЙ И ЗАПАДНАЯ СИБИРЬ

Выпуск 1. Горный Алтай и Верхний Иртыш

Часть 1. Бассейны левых притоков р. Иртыша (издано в 1969 г.)

Часть 2. Бассейн р. Кабы (издано в 1969 г.)

Часть 3. Бассейны рек Курчума, Бухтармы, Ульбы, Убы (издано в 1969 г.)

Часть 4. Бассейн верховьев р. Катунь (издано в 1978 г.)

Часть 5. Бассейн р. Аргута (издано в 1977 г.)

Часть 6. Бассейн р. Чун (издано в 1974 г.)

Часть 7. Бассейн р. Бии

Часть 8. Бассейны рек Моген-Бурен, Каргы (издано в 1978 г.)

Выпуск 2. Верхняя и Средняя Обь

Часть 1. Бассейны рек Томи и Чулыма (Кузнецкий Алатау)

Том 16. АНГАРО-ЕНИСЕЙСКИЙ РАЙОН

Выпуск 1. Енисей

Часть 1. Северная Земля

Часть 2. Бассейн р. Таймыры (горы Бырранга)

Часть 3. Бассейны рек Казыра, Кана (издано в 1973 г.)

Часть 4. Бассейн р. Кемчика (издано в 1973 г.)

Часть 5. Бассейн верховьев р. Енисея выше устья р. Кемчика (издано в 1973 г.)

Часть 6. Горы Путорана

Часть 7. Остров Ушакова

Выпуск 2. Ангара

Часть 1. Бассейн верховьев рек Оки, Уды (издано в 1973 г.)

Том 17. ЛЕНО-ИНДИГИРСКИЙ РАЙОН

Выпуск 2. Средняя Лена

Часть 1. Бассейны рек Чары и Витима (хребет Кодар) (издано в 1972 г.)

Выпуск 3. Алдан

Часть 1. Бассейн р. Юдомы (горы Сунтар-Хаята) (издано в 1977 г.)

Выпуск 5. Нижняя Лена

Часть 1. Хараулахские горы

Часть 2. Хребет Орулган (издано в 1972 г.)

Выпуск 7. Яна, Индигирка

Часть 1. Острова Де-Лонга

Часть 2. Бассейны притоков Средней Индигирки (хребет Черского)

Часть 3. Бассейны левых притоков верховьев р. Индигирки (горы Сунтар-Хаята) (издано в 1977 г.)

Часть 4. Бассейн р. Адычи (хребет Черского)

Том 19. СЕВЕРО-ВОСТОК

Часть 1. Остров Врангеля

Часть 2. Бассейн р. Анадыри (хребет Пекульней)

Часть 3. Бассейн р. Дельку (горы Сунтар-Хаята) (издано в 1977 г.)

Часть 4. Бассейн р. Колымы (хребет Черского)

Том 20. КАМЧАТКА

Часть 1. Корякский хребет

Часть 2. Бассейны рек западного побережья Камчатки (издано в 1968 г.)

Часть 3. Бассейн р. Камчатки (издано в 1968 г.)

Часть 4. Бассейны рек восточного побережья Камчатки (издано в 1968 г.)

СПИСОК ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

Учреждения и организации

АН СССР — Академия наук СССР
АН ТаджССР — Академия наук Таджикской ССР
АН УзССР — Академия наук Узбекской ССР
ВГО — Всесоюзное географическое общество
Географгиз — Государственное издательство географической литературы
Геолком — Геологический комитет
Гидрометеоиздат — Научно-техническое гидрометеорологическое издательство
Госхимтехиздат — Государственное химико-техническое издательство
ГУГК — Главное управление геодезии и картографии при Совете Министров СССР
ОГИЗ — Объединенное государственное издательство
ОПТЭ — Общество пролетарского туризма и экскурсий
РГО — Русское географическое общество
САГУ — Среднеазиатский государственный университет им. В. И. Ленина
СамГУ — Самаркандский государственный университет им. Алишера Навои
САРНИГМИ — Среднеазиатский региональный научно-исследовательский гидрометеорологический институт
Средазмет — Среднеазиатский метеорологический институт
ТаджГУ — Таджикский государственный университет
ТГО — Ташкентская геофизическая обсерватория
ТКЭ — Таджикская комплексная экспедиция
ТПЭ — Таджикско-Памирская экспедиция

Пункты наблюдений

гп — гидрологический пост
мст — метеорологическая станция
ос — суммарный осадкомер
сп — снегомерный пункт

Морфологические типы ледников

асимм. дол. — асимметричный долинный
вис. — висячий
вис. дол. — висячий долинный
вис. кар. — висячий каровый
дол. — долинный
кар. — каровый
кар.-вис. — карово-висячий
кар.-дол. — карово-долинный
кул. — кулуаров
прискл. — присклоновый
склон. — склоновый
сл. дол. — сложный долинный

Прочие

ДСО — добровольное спортивное общество, кн. — книга
МПГ — Международный полярный год, п. — пункт, СПб — Санкт-Петербург, пер. — перевал, хр. — хребет, оз. — озеро, р. — река, пр. р. — приток реки

КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ГЕОГРАФИЧЕСКОГО ПОЛОЖЕНИЯ, КЛИМАТИЧЕСКИХ УСЛОВИЙ, МОРФОЛОГИИ И РЕЖИМА ЛЕДНИКОВ

Бассейн р. Муксу расположен среди горных поднятий Северо-Западного Памира, в пределах которого находятся высочайшие вершины СССР. Занимая площадь 7070 км², бассейн представляет систему хребтов, расчлененных глубокими речными долинами. Здесь расположен наиболее мощный центр оледенения Средней Азии, который включает крупнейший на территории нашей страны горный ледник Федченко.

Собственно р. Муксу начинается после того, как р. Сельдара, питаемая талыми водами с ледника Федченко, сливается с р. Сауксай у Алтынмазара, предварительно приняв слева воды р. Малого Танымаса, а справа — рек Баяндкиик и Каинды. Вместе с р. Кызылсу Западной Муксу образует р. Сурхоб, которая после слияния с р. Обихингоу принимает название Вахш. В свою очередь р. Вахш, сливаясь с р. Пянджем, дает начало величайшей среднеазиатской р. Амударье, несущей свои воды в Аральское море.

Бассейн р. Муксу ориентирован в общем с юго-востока на северо-запад и отличается сложной орографией. На севере его обрамляет Заалайский хребет, который имеет широтное простирание и служит границей с бассейном р. Кызылсу Западной. По характеру рельефа Заалайский хребет в пределах бассейна р. Муксу делится на два участка — западный, от устья р. Муксу до пер. Терсагар, и восточный, от пер. Терсагар до стыка Заалайского хребта с хр. Зулумарт в районе пика Ленина. Протяженность западного участка больше восточного, но высоты гребня на них существенно различны: максимальная отметка первого 5630 м, средняя¹ 4940 м, в то время как у второго соответственно 7130 (пик Ленина) и 5500 м. На обоих участках южный склон хребта сильно расчленен, верховья долин заканчиваются широкими цирками, заполненными ледниками.

В верховьях р. Сауксай, в районе пика Ленина, от Заалайского хребта на юг отклоняется хр. Зулумарт, который образует водораздел между реками бассейна р. Муксу и бессточного оз. Каракуль, а на крайнем юге — бассейна р. Бартанга. Здесь хр. Зулумарт принимает черты восточнопамирского типа рельефа. Его высоты на севере превосходят 6000 м, к югу гребень хребта снижается, но средняя высота всего хребта от пика Ленина до

пер. Тахта-Корум равна 5500 м. На запад от хр. Зулумарт отклоняется система отрогов северо-западного направления, наиболее крупный из которых — хр. Белеули — имеет два ответвления — хребты Саукдара и Каинды, служащие водоразделами притоков р. Сауксай. Южнее в том же северо-западном направлении от хр. Зулумарт отклоняется безымянный хребет, образующий водораздел между реками Зулумарт и Баяндкиик. Максимальные высоты указанных хребтов не превышают 6000 м, средние отметки их гребня достаточно высоки и не снижаются ниже 5000 м. Северо-восточные склоны хребтов Белеули и Саукдара почти на всем протяжении вдоль осевой линии покрыты фирновыми полями, которые питают крупные долинные ледники.

На юге граница бассейна р. Муксу проходит по хр. Северный Танымас, вытянутому в широтном направлении. Он проходит от пер. Тахта-Корум до среднего течения ледника Федченко. Северный склон, обращенный в сторону р. Муксу, сильно осложнен отрогами, среди которых наиболее крупные Баяндкиик и Кызкурбан. Средние высоты этих хребтов превышают 5000 м, но наивысшие точки не достигают 6000 м. Хребет Кызкурбан направлен строго на север и обрамляет бассейн ледника Федченко. Восточнее параллельно ему протянулся хр. Баяндкиик. Склоны обоих хребтов расчленены глубокими ложбинами, в верховьях которых лежат крупные долинные ледники.

Южнее хр. Северный Танымас расположен небольшой по длине хр. Арал, служащий водоразделом между притоками р. Танымаса, текущего на юг, и бассейном ледника Наливкина. Далее граница бассейна р. Муксу проходит по горной дуге, образованной хребтами Высокая Стена и Язгулемским. При незначительной протяженности они обладают в среднем большими высотами (соответственно 5890 и 6000 м). Наивысшей точкой Язгулемского хребта является пик Революции (6970 м). На западе Язгулемский хребет примыкает к хр. Академии Наук, основному звену в узле оледенения Северо-Западного Памира. Благодаря огромным высотам и меридиональному простиранию, этот хребет служит орографическим барьером на пути воздушных масс западного переноса. Восточный склон хр. Академии Наук занят фирновыми областями ледника Федченко и его притоков.

От хр. Академии Наук на запад отклоняются его отроги — хребты Ванчский и Дарвазский, ко-

¹ Средние высоты хребтов определены из набора высот точек, снятых с карты через 0,5 км.

которые вместе с западной оконечностью Язгулемского хребта обрамляют бассейны рек Язгулема и Ванча, представляющие орографические ловушки для влагоносных воздушных масс. Их тыльные части заняты переметными с ледником Федченко ледниками Язгулемским, Абдукагор, Медвежьим и РГО. Линия ледораздела здесь проходит по наиболее высоким точкам приводораздельных пространств, от которых ледовые потоки стекают как на запад, в долины Язгулема и Ванча, так и на восток, в ледник Федченко. Перевальные участки образуют бреши в хр. Академии Наук: их отметки уменьшаются до 5000 м и даже ниже, в то время как средняя высота южной части хребта равна 5430 м. Поэтому воздушные массы, проходят через бассейны рек Ванча и Язгулема, попадают и в фирновую область ледника Федченко.

В северной части хр. Академии Наук служит водоразделом между бассейном р. Обихингоу и нижним левым притоком ледника Федченко ледником Бивачным. Западный склон хребта занят дендритовым ледником Гармо, отметки гребня повсеместно превышают 6000 м, а вся северная часть хребта имеет среднюю высоту 6080 м.

В районе пика Коммунизма, высочайшей вершины СССР (7480 м), от хр. Академии Наук на запад отклоняется хр. Петра Первого, который играет важную роль в оледенении описываемого района. Его водораздельный гребень представляет мощное поднятие с рядом вершин, превышающих 6000 м. В западном направлении отметки гребня постепенно снижаются, достигая в устье р. Муксу 5000 м и ниже. Но средняя высота хребта достаточно большая (5400 м). Его северный склон занят большими ледниками долинного, сложного долинного и дендритового типов. Для осевой части хребта характерно наличие выровненных пространств, на которых скапливаются массы снега, питающие ледники.

Бассейн собственно р. Муксу и ее главных притоков расположен в области преобладающего развития палеозойских, сильно метаморфизованных сланцев. Развитие сланцевой свиты является причиной образования своеобразного рельефа. В основных долинах прослеживаются два его морфологических типа: первый принадлежит верхним частям долин, которые представляют широкие плоские трог с отвесными крутыми, часто асимметричными склонами, второй — нижним частям долин, которые имеют вид хорошо выработанных ущелий, глубоко врезанных в дно плоских трогов. В средней и нижней частях долины р. Муксу развиты террасы.

Большая часть описываемого района имеет облик западнопамирского типа рельефа, развивающегося по водноэрозионному циклу. Для него характерны глубоко врезанные днища рек, крутые склоны хребтов с очень большими относительными превышениями. В юго-восточном углу района распространен восточнопамирский тип рельефа, развитие которого идет по аккумулятивно-ледниковому циклу. Особенно это заметно в верховьях р. Баланджик на южном склоне хр. Зулумарт.

В рельефе северного склона хр. Петра Первого хорошо выражено несколько ярусов (табл. V/№ 47).

Первый ярус — самая верхняя часть гребня — характеризуется отсутствием верхнего денудационного уровня вершин. Гребневая линия неровная, но обладает сравнительно небольшим перепадом высот, крутизна склонов вершин невелика. Характерны массивность форм основных вершин и отсутствие альпийских форм рельефа. Второй ярус — огромные выровненные участки, поднятые на большую высоту. Классическим примером этого типа ярусов является Памирское фирновое плато (№ 737), расположенное на высотах более 6000 м (рис. 4). Третий — ярус склонов — характеризуется громадными относительными высотами и простотой склонов, которые совершенно прямолинейны. Четвертым ярусом являются нижние части долин ледников, образовавшихся в период, когда процессы денудации были слабее процесса поднятия. Пятый ярус — пойма р. Муксу, представляющая современный местный базис эрозии.

КЛИМАТИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

По климатической классификации М. И. Будыко и А. А. Григорьева, бассейн р. Муксу принадлежит к переднеазиатской (средиземноморской) области и представляет ее пятый пояс — пояс сухого климата с умеренно теплым летом и умеренно холодной зимой.

Климатические условия¹ бассейна р. Муксу формируются в результате взаимодействия ряда факторов, обусловленных его географическим положением, устройством поверхности и связанными с ними циркуляцией атмосферы и солнечной радиацией. Атмосферные процессы характеризуются общностью с остальной территорией Средней Азии. Основное количество осадков приносится южными циклонами, холодными западными и северо-западными холодными вторжениями, при этом горные сооружения Северо-Западного Памира оказывают большое влияние на синоптические процессы, усложняя и модифицируя их. На наветренных склонах хребтов благодаря вынужденному подъему воздушных масс и связанному с этим орографическому обострению фронтов выпадает большое количество осадков. Сложность рельефа и большая амплитуда высот приводят к формированию своеобразных местных типов климата. Высокогорная часть описываемого района располагается в области вечного мороза.

Осадки. Распределение осадков определяется циклонической деятельностью и характером подстилающей поверхности. Основное количество осадков приносится южнокаспийскими, мургабскими и верхнеамударьинскими циклонами, а также массами холодного воздуха, продвигающегося с запада и северо-запада. Достигая фронтальной поверхности гор, воздушные массы, поднимаясь вверх, охлаждаются, тем самым создается дополнительный эффект для образования облачности и осадков. В зависимости от характера подстилающей поверхности (направления хребтов и склонов относительно приходящих воздушных масс, их крутизны и высоты, а также степени расчлененности)

¹ Приводится по работам (табл. V/№ 4, 46) и Справочнику по климату СССР.

происходит неравномерное распределение осадков даже в пределах одного речного бассейна. Глубокие котловины и узкие долины среди гор получают очень мало осадков. Так, на мст Алтынмазар (2780 м), расположенной на дне долины р. Муксу ниже ледника Федченко, выпадает в год в среднем всего 147 мм осадков. Западная часть Северо-За-

В целом по бассейну осадки увеличиваются с высотой, причем их рост установлен инструментально (по суммарным осадкомерам) до высоты 4300 м (см. табл. 18).

Снежный покров. В бассейне р. Муксу в зависимости от абсолютной высоты места формирования снежного покрова происходит в различное

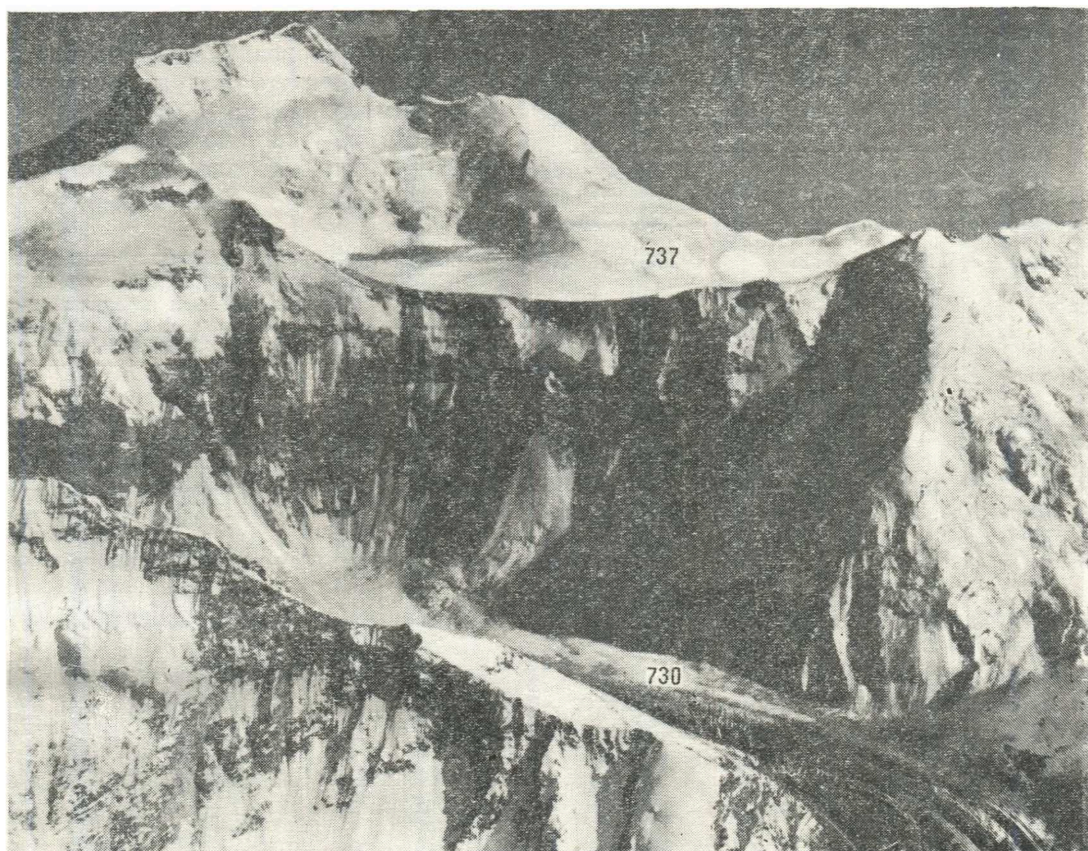


Рис. 4. Характер оледенения северного склона хр. Петра Первого. Внизу — среднее течение ледника Вальтера (№ 730). Видна верхняя часть Памирского фирнового плато (№ 737). На заднем плане пик Коммунизма. Фото Г. В. Калинина.

падного Памира, наветренная по отношению к общему переносу воздушных масс, характеризуется более высоким увлажнением. На леднике Федченко средняя годовая сумма осадков составляет уже 1192 мм.

Время. В нижних частях долины до высоты 3000 м он появляется в среднем в первой декаде ноября, но устойчивый снежный покров образуется только в первой декаде декабря, так как первые осенние снегопады перемежаются оттепелями, во время ко-

Среднее количество осадков, приведенное к показаниям осадкомера, мм

Таблица 2

Метеостанция и период наблюдений, годы	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
Ляхш, 1961—1964	27	37	39	65	47	28	13	8	2	9	32	27	334
Алтынмазар, 1932—1965	14	16	22	19	16	16	6	5	1	5	11	16	147
Ледник Федченко, 1933—1964	113	132	162	135	116	74	42	21	20	89	146	142	1192

Во внутригодовом распределении осадков выделяется зимне-весенний максимум (табл. 2). В холодный период года (октябрь—апрель) выпадает до 70% годовой суммы осадков. Самыми сухими месяцами являются июль и август.

торых снег сходит полностью. Разрушение и сход снежного покрова происходит в конце марта и в конце второй декады апреля. В отдельные годы отклонения дат появления и образования устойчивого снежного покрова от средней составляет ± 25 —

—30 дней (табл. 3). В среднем за 1932—1965 гг. продолжительность залегания устойчивого снежного покрова на мст Алтынмазар (2780 м) равна 128 дням.

В гляциальной области бассейна снегопады возможны круглый год. На мст Ледник Федченко

Таблица 3

Даты появления и схода снежного покрова, образования и разрушения устойчивого снежного покрова в бассейне р. Муксу

Дата	Метеостанция и период наблюдений, годы		
	Ляхш, 1961—1965	Алтынмазар, 1932—1965	Ледник Федченко, 1933—1965
Число дней со снежным покровом	117	128	294
Появления снежного покрова			
средняя	25/XI	8/XI	17/IX
самая ранняя	6/XI	7/X	—*
самая поздняя	1/I	8/XII	7/X
Образования устойчивого снежного покрова			
средняя	1/XII	4/XII	13/X
самая ранняя	15/XI	1/XI	—
самая поздняя	1/I	10/I	14/XI
Разрушения устойчивого снежного покрова			
средняя	27/III	28/III	20/VII
самая ранняя	7/III	7/I	20/VI
самая поздняя	11/IV	20/IV	—
Схода снежного покрова			
средняя	27/III	18/IV	13/VIII
самая ранняя	7/III	20/III	23/VI
самая поздняя	13/IV	29/V	—

* Снежный покров возможен круглый год.

(4170 м) в среднем за 1933—1965 гг. даты появления и схода снежного покрова приурочены к концу второй декады сентября и началу второй декады августа, а продолжительность периода с устойчивым снежным покровом равна 294 дням.

В долине р. Муксу высота снежного покрова до отметок 3000 м в течение зимы незначительна и не превышает в конце февраля — начале марта в среднем 3 дм. На мст Алтынмазар за рассматриваемый период наибольшая за зиму средняя декадная высота снега колебалась в очень широких пределах (от 2 до 70 см). С увеличением высоты местности высота снега растет. Так, на мст Ледник Федченко средняя декадная высота снежного покрова равна 139 см, а наибольшая за зиму в 1933—1965 гг. колебалась от 55 до 251 см. Если рост высоты снежного покрова в нижних зонах в течение зимы отмечается до первой декады марта, после чего он быстро сходит, то в верхних зонах накопление снега происходит до второй декады мая.

Плотность снежного покрова увеличивается с высотой места и к концу периода снегозалегания. На мст Алтынмазар (2780 м) наибольшая за зиму на последний день декады при наибольшей средней декадной высоте снега его плотность равна 0,23 г/см³, на мст Ледник Федченко (4170 м) — 0,33 см³. Для этих станций максимальные величи-

ны плотности снега на последний день декады отмечены при сходе снежного покрова (0,28 и 0,45 г/см³).

Максимум водности снежного покрова совпадает во времени с максимумом высоты снега. Средние из наибольших за зиму запасов воды в снежном покрове в это время на метеостанциях Алтынмазар и Ледник Федченко различаются более чем в 10 раз (53 и 566 мм).

Температура воздуха. Установление положительных температур воздуха в нижних зонах рассматриваемого района (2000—3000 м) отмечается в конце марта — начале апреля, на высотах более 4000 м — во второй половине июня (табл. 4). Про-

Таблица 4

Даты наступления средних суточных температур выше и ниже определенных пределов и число дней с температурой, превышающей эти пределы

Метеостанция и период наблюдений, годы	Температура, °C						
	—15	—10	—5	0	5	10	15
Алтынмазар, 1932—1962		4/II 29/XII	5/III 24/XI	3/IV 4/XI	19/IV 14/X	24/V 28/IX	8/VII 23/VIII
		327	263	214	177	126	45
Ледник Федченко, 1933—1960	25/II 10/XII	4/IV 3/XI	2/V 9/X	17/VI 16/IX			
	287	212	159	90			

должительность теплого периода уменьшается от 214 дней на мст Алтынмазар (2780 м) до 90 дней на мст Ледник Федченко (4170 м). Переход температуры воздуха через 0°С в сторону отрицательных значений наблюдается в нижних зонах в начале ноября, в верхних — в середине сентября. Таким образом, абляционный период в гляциальной области бассейна р. Муксу практически ограничивается тремя летними месяцами (июнем—августом). В среднем за 1933—1960 гг. сумма положительных температур на мст Ледник Федченко равна всего 263°С (табл. 5).

Таблица 5

Суммы средних суточных температур воздуха ниже —15, —10, —5, 0°С и выше 0, 5, 10, 15°С

Станция и период наблюдений (годы)	Сумма температур, °C							
	отрицательных				положительных			
	—15	—10	—5	0	0	5	10	15
Алтынмазар 1932—1962		—385	—890	—1015	2250	2150	1745	735
Ледник Федченко, 1933—1960	—1287	—2224	—2617	—2771	263			

Безморозный период на высоте 2000 м ограничивается маем—сентябрем, на высоте 2780 м — июнем—августом. Выше заморозки могут наблюдаться в любой летний месяц. Самым теплым месяцем является август, самым холодным по средним и экстремальным температурам — январь (табл. 6).

Средние и экстремальные температуры воздуха, °С

Температура	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
мст Ляхш, 1961—1965 гг.													
Средняя месячная и годовая	—9,7	—7,1	—0,4	7,3	12,1	16,2	19,3	19,6	15,6	8,8	—0,1	—7,0	6,3
минимальная	—13,8	—11,3	—4,9	2,4	6,1	8,8	12,2	11,3	7,2	2,1	—4,6	—10,8	0,6
Абсолютная минимальная	—24	—25	—18	—5	1	3	6	3	0	—6	—18	—20	—25
Средняя из абсолютных минимумов	—22	—20	—15	—2	2	5	7	7	2	—3	—13	—17	—23
максимальная	—4,4	—2,0	5,4	12,8	19,3	23,8	27,8	27,5	23,5	16,3	7,0	—1,8	10,3
Абсолютная максимальная	4	6	22	23	30	30	34	33	30	26	15	5	34
Средняя из абсолютных максимумов	2	4	14	20	25	29	32	32	29	22	14	3	32
мст Алтынмазар, 1932—1962 гг.													
Средняя месячная и годовая	—10,8	—8,2	—3,4	3,7	9,3	12,2	15,9	15,9	11,7	4,7	—2,8	—8,3	3,3
минимальная	—16,0	—13,8	—8,0	—1,3	3,4	5,6	8,4	7,7	3,3	—1,9	—6,5	—12,0	—2,6
Абсолютная минимальная	—31	—32	—28	—15	—7	—6	—1	0	—4	—14	—26	—29	—32
Средняя из абсолютных минимумов	—25	—22	—18	—8	—2	1	3	2	—1	—8	—14	—21	—26
максимальная	—5,7	—2,5	2,3	9,3	15,5	18,5	22,2	22,1	18,4	11,1	2,4	—3,5	9,2
Абсолютная максимальная	7	8	17	22	29	31	31	32	27	24	15	7	32
Средняя из абсолютных максимумов	0	2	9	17	22	23	27	26	23	17	9	2	28
мст Ледник Федченко, 1933—1960 гг.													
Средняя месячная и годовая	—17,1	—16,0	—13,0	—7,7	—3,4	—0,1	3,6	3,7	0,2	—6,3	—11,7	—15,5	—6,9
минимальная	—19,5	—18,1	—15,3	—10,9	—6,5	—3,6	—0,1	—0,1	—3,8	—9,1	—14,2	—17,4	—9,9
Абсолютная минимальная	—38	—38	—36	—27	—19	—13	—8	—9	—16	—27	—28	—36	—38
Средняя из абсолютных минимумов	—26	—25	—23	—18	—13	—9	—5	—4	—8	—16	—20	—24	—27
максимальная	—14,8	—13,6	—10,3	—4,8	—0,3	3,3	7,7	8,4	4,7	—2,7	—9,4	—13,3	—3,8
Абсолютная максимальная	—3	—1	2	7	13	16	20	15	14	9	3	—1	20
Средняя из абсолютных максимумов	—9	—8	—4	1	5	7	12	13	9	3	—4	—8	13

Средняя температура воздуха в теплый период года имеет синхронный ход во всех высотных зонах, что обусловлено общностью синоптических процессов для всего бассейна. Судя по наблюдениям на мст Ледник Федченко (4170 м), в холодный период в верхних высотных зонах средняя месячная температура от месяца к месяцу мало изменчива. Абсолютные минимумы температуры здесь отрицательны в течение всего года. Даже в летние месяцы средняя минимальная температура воздуха опускается ниже 0°С, а средние из абсолютных минимумов составляют от —9 до —4°С. Абсолютная максимальная температура здесь положительна в феврале—ноябре. Ниже, на

мст Алтынмазар (2780 м), и абсолютные максимумы, и средние из них положительны в течение всей зимы, что свидетельствует о частой повторяемости оттепелей в нижней части долины р. Муксу.

Облачность. Уменьшая приход суммарной солнечной радиации, облачность способствует понижению температуры поверхности почвы и воздуха. По Ю. Адему¹, увеличение облачного покрова в июле на 1 балл (без выпадения осадков) снижает на широте бассейна р. Муксу температуру средней тропосферы на 1,5°С, а температуру поверхности почвы на 3,5°С.

Средняя месячная и годовая облачность в бассейне р. Муксу увеличивается с высотой (табл. 7).

Таблица 7

Средняя месячная и годовая общая и нижняя облачность, баллы

Облачность	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
Алтынмазар, 1936—1965 гг.													
Общая	6,9	7,3	7,4	6,9	6,2	5,0	4,0	3,2	2,7	4,2	5,8	6,7	5,5
Нижняя	3,0	3,4	3,5	3,3	3,6	3,6	3,0	2,5	1,9	2,3	2,8	3,4	3,0
Ледник Федченко, 1936—1965 гг.													
Общая	7,5	8,0	7,9	7,7	6,8	5,6	4,1	3,3	3,2	5,1	6,6	7,4	6,1
Нижняя	4,8	5,6	5,3	5,0	4,7	4,5	3,6	2,8	2,5	3,7	4,8	5,0	4,4

Поэтому район ледника Федченко в течение всего года отличается значительной облачностью. Максимум общей и нижней облачности здесь приходится на зимне-весенние месяцы (декабрь—май), в течение которых число ясных дней по общей облачности не превышает четырех, а по нижней — десяти (табл. 8). Наиболее облачным является фев-

раль, в течение которого за рассматриваемый период отмечено в среднем 10,3 пасмурных дня по

¹ Адем Ю. Использование термодинамики при изучении климатических изменений. — В кн.: Физическая и динамическая климатология. Труды симпозиума по физической и динамической климатологии. ВМО/МАМФА. Ленинград, август 1971. — Л.: Гидрометеониздат, 1974, с. 372—403.

Число ясных и пасмурных дней по общей и нижней облачности

Дни	Облачность	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
мст Ляхш, 1961—1965 гг.														
Ясные	Общая	3,4	3,6	3,8	3,1	5,1	7,2	15,3	17,9	17,6	14,0	7,6	4,5	103
	Нижняя	15,4	10,7	11,8	10,9	11,4	15,0	18,6	20,7	21,0	14,5	14,2	12,6	177
Пасмурные	Общая	14,9	13,4	16,3	16,0	11,4	6,0	2,0	2,4	1,4	6,5	9,1	14,6	115
	Нижняя	3,5	4,2	5,5	6,6	4,8	1,4	1,4	0,6	0,6	1,0	3,4	4,4	37
мст Алтынмазар, 1936—1965 гг.														
Ясные	Общая	4,1	2,9	2,5	3,5	4,2	6,0	10,4	13,4	15,3	11,1	6,5	4,3	84
	Нижняя	16,3	12,0	13,0	13,4	11,4	9,6	12,9	16,2	18,3	18,7	15,5	13,4	171
Пасмурные	Общая	14,9	15,6	16,8	14,4	11,2	6,2	3,7	2,7	2,3	5,8	10,7	13,9	118
	Нижняя	3,8	3,6	4,2	3,0	2,8	1,8	1,6	1,0	0,8	1,7	3,0	4,5	32
мст Ледник Федченко, 1936—1965 гг.														
Ясные	Общая	3,4	1,9	2,3	2,5	3,7	6,0	11,0	13,7	14,8	9,7	5,4	3,8	78
	Нижняя	9,9	6,6	8,3	8,8	8,8	8,4	12,4	15,2	17,1	13,7	10,8	9,5	130
Пасмурные	Общая	18,5	19,0	20,0	18,0	14,2	8,7	5,0	2,9	3,6	9,6	14,9	17,5	152
	Нижняя	9,3	10,3	9,7	7,2	6,3	4,8	3,3	2,0	2,2	6,3	9,2	10,0	81

нижней облачности и 19 дней по общей. С марта число пасмурных дней как по общей облачности, так и по нижней начинает уменьшаться и достигает минимума в августе, который, как отмечалось выше, является самым теплым месяцем в году. В целом за год на мст Ледник Федченко 152 дня бывают пасмурными по общей облачности и 81 — по нижней. С уменьшением абсолютной высоты число пасмурных дней в году сокращается и особенно резко по нижней облачности.

Повторяемость ясного, полужасного и пасмурного состояния неба по общей и нижней облачности приведена в табл. 19.

Влажность воздуха. Средняя месячная относительная влажность воздуха в период абляции намного меньше, чем зимой. Минимума она достигает в сентябре, в интервале высот 2000—4170 м составляя 34—47% (см. табл. 20). На мст Ледник Федченко (4170 м) в зимне-весенние месяцы относительная влажность воздуха изменяется в очень узких пределах, амплитуда ее колебаний равна всего 5%. Ниже, на мст Алтынмазар, эта амплитуда увеличивается до 15%.

Относительная влажность воздуха при общем снижении содержания водяного пара с высотой ме-

ста увеличивается, что, возможно, объясняется влиянием самого ледника Федченко, большую часть года закрытого сезонным снегом, который на мст Алтынмазар стает в марте—апреле.

Если в течение зимы разность относительной влажности на этих станциях равна 8—9%, то к концу весны и началу лета она увеличивается до 19%. На мст Ледник Федченко средняя летняя (за июнь—август) относительная влажность на 17% больше, чем на станции Алтынмазар.

Ветер. Орография бассейна р. Муксу оказывает существенное воздействие на режим ветра. В глубоких долинах проявляется местная циркуляция, а на перевалах и в верхних зонах горных хребтов преобладают ветры свободной атмосферы. Совершенно своеобразный ветровой режим отмечается на леднике Федченко. В верховьях и на большей части ледника преобладает стоковый ветер. В районе мст Ледник Федченко наблюдается ветер с пер. Кашалаяк, а в самой нижней части ледника хорошо выражена горно-долинная циркуляция.

Средние годовые скорости, судя по наблюдениям на метеостанциях Алтынмазар (2780 м) и Ледник Федченко (4170 м), возрастают с абсолютной высотой (табл. 9). Если на первой станции сред-

Таблица 9

Средняя месячная и годовая скорость ветра, м/с

Метеостанция и период наблюдений, годы	Высота флюгера, м	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
Алтынмазар, 1936—1963	11	1,0	1,5	2,2	3,2	3,8	3,8	4,1	4,2	3,6	2,4	1,6	1,1	2,7
Ледник Федченко, 1936—1962	12	7,1	7,4	7,2	6,6	5,7	4,8	4,0	4,0	4,8	5,9	7,4	7,1	6,0

ние месячные скорости ветра возрастают к лету, достигая максимума (4,2 м/с) в июле, то на второй станции отмечается обратная картина: в зимне-весенний период скорости ветра гораздо выше, чем летом. Летние скорости ветра на мст Ледник Федченко почти равны скоростям на мст Алтынма-

зар. Наибольшие средние месячные скорости ветра на мст Ледник Федченко имеют место в феврале и ноябре (7,4 м/с), наименьшие — в июле и августе (4,0 м/с).

Судя по карте повторяемости направлений и средних месячных скоростей ветра, приводимой

в работе (табл. V/№ 4), преобладающее юго-западное направление ветра характерно и для метеостанций Ирхт и Каракуль, расположенных в смежных с бассейном р. Муксу бассейнах рек Мургаба и оз. Каракуль. Однако такое совпадение может быть случайным и обусловлено местной циркуляцией на двух последних станциях, по-

Поэтому площадь гипотетического среднего ледника бассейна равна всего 2,1 км².

Размеры ледников. В районе, рассматриваемом в настоящем каталоге, имеется 904 ледника общей площадью 1270,8 км². Из них 175 обладают размерами менее 0,1 км² каждый и имеют общую площадь 9,8 км². Основные сведения об этих ледниках

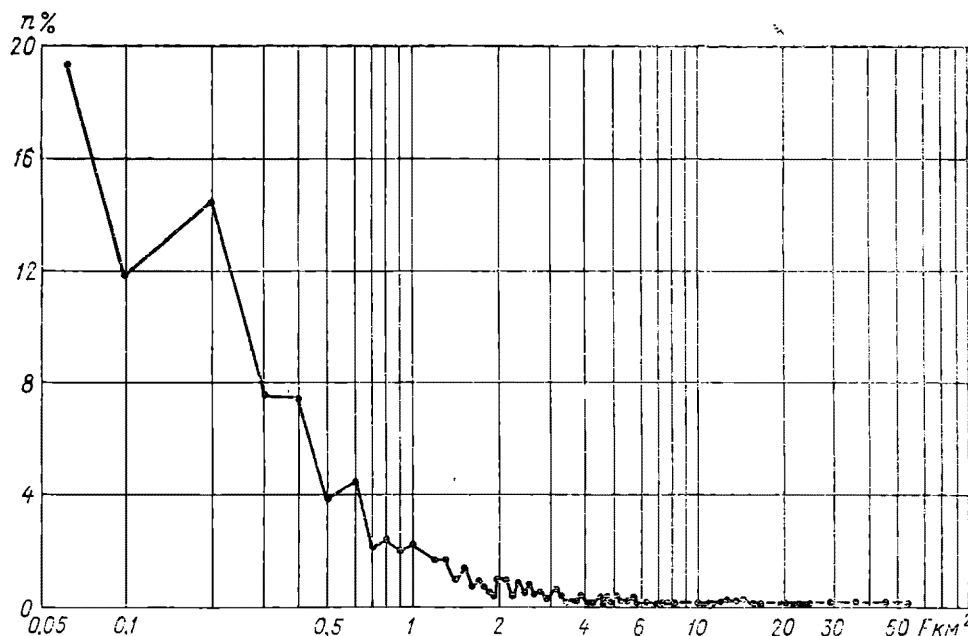


Рис. 5. Распределение числа ледников $n\%$ по размерам площади.

этому данные наблюдений за ветром на мст Ледник Федченко не могут быть экстраполированы на всю гляциальную зону бассейна р. Муксу.

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОЛЕДЕНЕНИЯ

Рельеф и климатические условия бассейна р. Муксу исключительно благоприятны для существования развитого оледенения. Горные хребты здесь, как отмечалось выше, достигают максимальных отметок на территории СССР. Не менее четверти бассейна находится в области вечного мороза, на нижней границе которой, расположенной на высоте 5000 м, осадки, по данным О. А. Дроздова (табл. V/№ 9), достигают 2000 мм в год. В связи с этим число ледников, их размеры и суммарная площадь оледенения являются самыми значительными среди других речных бассейнов Памира. Коэффициент оледенения бассейна р. Муксу равен 0,29.

Всего в бассейне р. Муксу вместе с оледенением системы ледника Федченко (табл. V/№ 45) насчитывается 1004 ледника общей площадью 2094,9 км². Оледенение бассейна характеризуется чрезвычайно широким диапазоном размеров ледников. Наряду с тем, что в бассейне расположен крупнейший на территории СССР ледник Федченко, площадь только ствола и фирновой мульды которого равна 156,0 км² (табл. V/№ 45), здесь имеется и большое число малых и средних ледников.

приведены в табл. 21. Они, так же как и сведения о ледниках системы ледника Федченко, не рассматриваются.

Среди остальных 729 ледников района, обладающих размерами 0,1 км² и более, преобладают малые ледники, площадью до 2,0 км² каждый. Они составляют 82,7% числа всех ледников, но занимают только четвертую часть всей площади оледенения (табл. 10). При градации площади ледников

Таблица 10
Распределение ледников по размерам

Градации площади, км ²	Количество		Площадь	
	всего	% общего числа ледников	км ²	% общей площади оледенения
0,1—0,5	403	55,3	99,7	7,9
0,6—1,0	116	15,9	88,3	7,0
1,1—1,5	57	7,8	71,7	5,7
1,6—2,0	27	3,7	48,6	3,9
2,1—3,0	41	5,7	99,4	7,9
3,1—5,0	33	4,5	129,2	10,2
5,1—10,0	23	3,2	153,4	12,2
10,1—20,0	18	2,5	248,5	19,7
20,1—50,0	10	1,4	269,2	21,3
>50,0	1	0,1	53,0	4,2
Итого	729	100,0	1261,0	100,0

по интервалам 0,1 км² наиболее многочисленны ледники размером 0,2 км² (рис. 5).

Средние ледники (размером от 2,1 до 10,0 км²)

Наибольшие ледники района

составляют 13,3% всего числа ледников и почти треть площади оледенения района (30,3%). Крупные ледники, составляя только 4% общего числа ледников, занимают почти половину площади оледенения (45,2%). Среди них в порядке убывания площади следует отметить ледники Большой Саукдара (№ 282) — 53,0 км², Сугран (№ 783) — 47,1 км², Фортамбек (№ 724) — 36,4 км², Северный Зулумарт (№ 307) — 29,1 км² и другие. Сведения о крупных ледниках района, превышающих 15,5 км², приведены в табл. 11. Их суммарная площадь составляет треть площади оледенения района. Сведения о размещении ледников по основным речным бассейнам приведены в табл. 12, а по бассейнам притоков — в табл. 22 в дополнительных материалах.

Пространственное распределение ледников по бассейну обусловлено высотами горных хребтов, их общей ориентацией, которая определяет степень доступности влагоносным воздушным массам. Большое значение имеет экранированность хребтов другими горными цепями, особенно, если они обладают большими высотами.

Размеры ледников на южном склоне Заалайского хребта увеличиваются от его западной оконечности до верховьев р. Сауксай. В этом же направлении возрастают отметки гребня, достигая максимальных значений почти на стыке хребтов За-

Название, номер ледника	Бассейн реки	Морфологический тип	Наибольшая длина, км	Площадь, км ²
Большой Саукдара, № 282	Сауксай	сл. дол.	20,6	53,0
Сугран, № 783	Сугран	»	22,0	47,1
Фортамбек, № 724	Фортамбек	»	27,2	36,4
Северный Зулумарт, № 307	Сауксай	»	11,6	29,1
Кузгун, № 233	Кузгунтеке	»	14,7	25,0
Малый Саукдара, № 274	Сауксай	»	14,3	23,5
Северный Кызкурбан, № 649	Кызкурбан	»	10,5	22,9
Кызылсу, № 144	Кызылсу	»	13,3	22,5
№ 651	Кызкурбан	»	10,7	21,7
Памирское фирновое плато, № 737	Фортамбек	вис. дол. сл. дол.	8,3	20,9
Вальтера, № 730	»	»	12,3	20,1
Дзержинского, № 265	Сауксай	»	14,9	19,0
Джайлякумсай, № 592	Джайлякумсай	»	7,6	17,2
Мушкетова (Карасель), № 710	Карасель	»	14,0	17,1
Шини-Бини, № 776	Сугран	»	10,3	16,4
Москвина, № 731	Фортамбек	»	9,2	16,4
Ошанина (Музгазы), № 816	Музгазы	»	10,7	15,6

Таблица 12

Распределение ледников по основным речным бассейнам

Бассейн реки	Номера ледников по табл. 1	Ледники размерами				Всего	
		<0,1 км ²		0,1 км ² и более			
		количество	площадь, км ²	количество	площадь, км ²	количество	площадь, км ²
Правые притоки р. Муксу	101—179	12	0,7	79	126,7	91	127,4
Сауксай	180—407	52	2,7	228	417,2	280	419,9
Каинды	408—443	28	1,6	36	21,5	64	23,1
Баяндкиик	445—676	66	3,9	232	362,4	298	366,3
Притоки р. Сельдара	444, 677—682	3	0,2	7	2,6	10	2,8
Левые притоки р. Муксу	683—829	14	0,7	147	330,6	161	331,3
Район оледенения в целом	101—829	175	9,8	729	1261,0	904	1270,8

алайского и Зулумарт (пик Ленина, 7130 м). Здесь располагается мощный узел оледенения, к которому в пределах бассейна р. Сауксай относятся ледники Вали (№ 257), Малый Саукдара (№ 274) и Большой Саукдара (№ 282). Они имеют преобладающую южную ориентацию. Языки этих ледников благодаря обширным фирновым областям, залегающим на огромных высотах в зоне вечного мороза, опускаются непосредственно в пойму р. Сауксай, перегораживая (ледники Вали и Малый Саукдара) или заполняя ее (ледник Большой Саукдара) (рис. 6—9).

В левобережной части р. Сауксай на северо-западном склоне хр. Зулумарт и северо-восточном склоне хр. Саукдара размеры ледников меньше, но и здесь имеется крупный ледник Северный Зулумарт (№ 307) — 29,1 км² (рис. 10).

Далее на запад и юг, в бассейнах рек Белеули и Каинды, притоков рек Сауксай и Сельдара, а также в верховьях р. Баяндкиик размеры ледников существенно уменьшаются. Здесь, несмотря на значительные высоты хребтов (более 5000 м), начинают проявляться экспозиционные различия склонов. Так, почти отсутствуют ледники на юго-западных склонах хребтов Белеули и Каинды, на склоне той же экспозиции безымянного хребта в междуречьи Зулумарта и Баяндкиика, в то время как на северо-восточных склонах этих хребтов залегают множество ледников. В верховьях р. Баяндкиик рельеф имеет черты, присущие восточно-памирскому типу, но к западу от пер. Тахта-Корум усиливается расчлененность хребтов и в этом же направлении увеличиваются размеры ледников. Много развитых ледников долинного и сложного

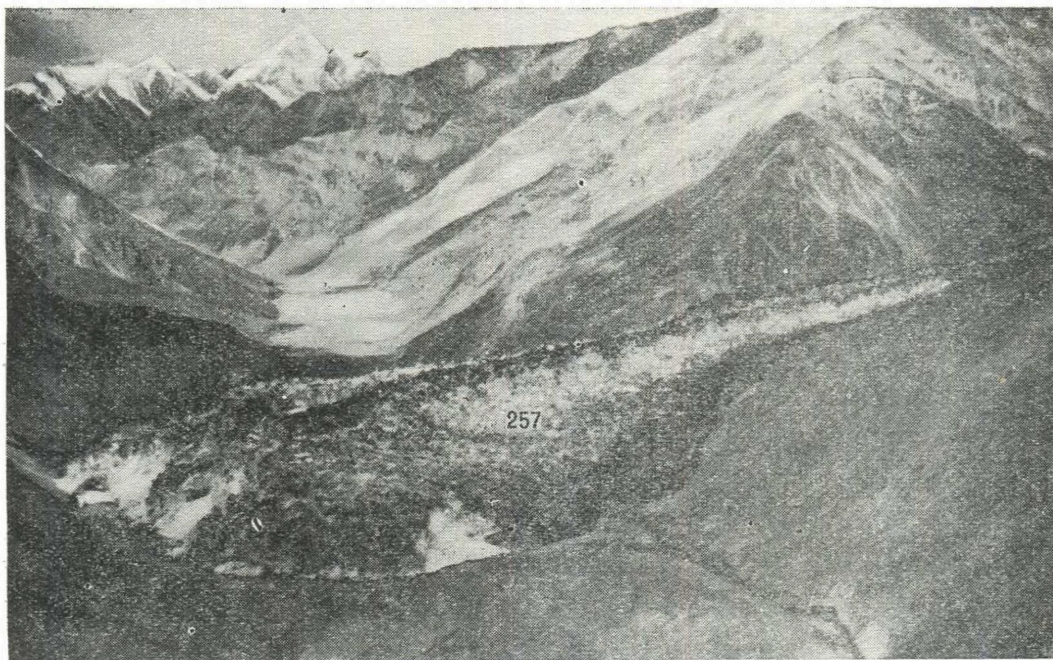


Рис. 6. Ледник Вали (№ 257) перекрывает долину р. Сауксай (вид вниз по долине).
Фото В. А. Рудакова и Л. В. Десинова.

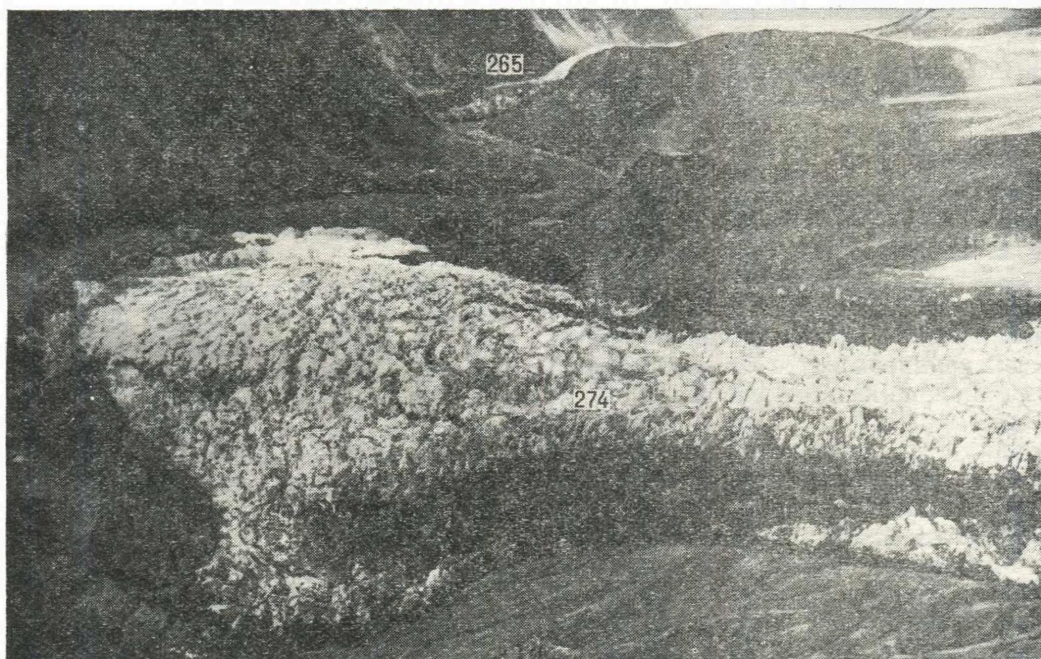


Рис. 7. Язык ледника Малый Саукдара (№ 274). На заднем плане выдвинувшийся в долину р. Сауксай язык ледника Дзержинского (№ 265). Фото В. А. Рудакова и Л. В. Десинова.

долинного типа имеется на северном склоне хр. Северный Танымас, западном и восточном склонах хр. Баяндкиик, восточном склоне хр. Кызкурган. Наибольшим ледником этой части района является Северный Кызкурган (№ 649) — 22,9 км².

Ледники северного склона хр. Петра Первого и северной оконечности хр. Академии Наук питают

лишний, карово-долинный, каровый, висячий каровый, карово-висячий, висячий, кулуаров, присклоновый. Кроме того, имеются ледники склонового типа, впервые выделенные Г. М. Варнаковой и О. В. Рототаевой (см. Каталог ледников СССР. Том 14. Вып. 3. Часть 6. Бассейн р. Сурхоб между устьями рек Обихингоу и Муксу).

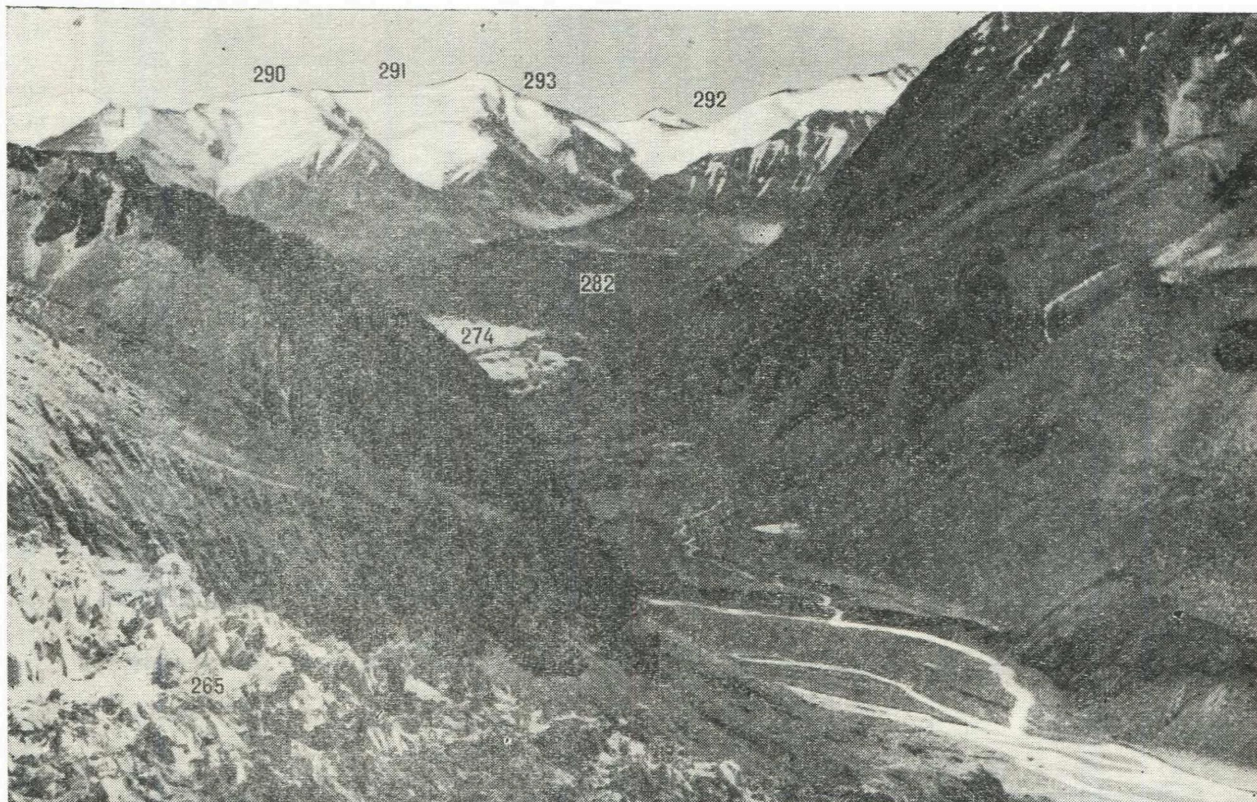


Рис. 8. Ледники верховьев р. Саусай. На переднем плане поверхность языка ледника Дзержинского (№ 265), на заднем — язык ледника Большой Саукдара (№ 282). В нижней его части слева — язык ледника Малый Саукдара (№ 274). Фото Л. В. Десинова.

многочисленные левые притоки р. Муксу. Здесь, наряду с множеством малых ледников, имеются крупные с хорошо развитыми языками сложные долинны глетчеры Мушкетова (Карасель) (№ 710) — 17,1 км², Фортамбек (№ 724) — 36,4 км², Сугран (№ 783) — 47,1 км² и многие другие. Ледники этих склонов относятся к крупнейшему в Средней Азии узлу оледенения в районе пика Коммунизма.

Огромные высоты гребня хр. Петра Первого и северной оконечности хр. Академии Наук вместе с общей выгодной для существования ледников северной ориентацией склонов приводят к тому, что ледники опускаются ниже всего в бассейне р. Муксу. Так, ледник Музджилга (№ 683) заканчивается на высоте 2880 м, ледник Мушкетова (Карасель) (№ 710) — на высоте 2870 м, ледник Фортамбек (№ 724) — на высоте 2850 м, ледник Бырс (№ 772) — на высоте 2820 м.

Морфологические типы ледников. Согласно морфологической классификации «Руководства по составлению Каталога ледников СССР», в районе выделено 11 типов ледников: сложный долинный, долинный, асимметричный долинный, висячий до-

линный, карово-долинный, каровый, висячий каровый, карово-висячий, висячий, кулуаров, присклоновый. Они обычно занимают горные склоны и опускаются от самых гребней иногда до их подножья.

Наиболее многочисленными являются висячие ледники, которые составляют 28,1% числа всех ледников, но общая их площадь равна только 4,4% площади оледенения района, поэтому и средний размер их невелик — всего 0,27 км². Ледники висячего типа (висячие, кулуаров и склоновые) составляют почти половину числа всех ледников района (44,2%), но их общая площадь не превышает 10% общей площади оледенения (табл. 13).

Наибольшую площадь среди всех типов занимают сложные долинны глетчеры (53,3% общей площади оледенения). Ледники верховьев долин — сложные долинны, долинны, асимметричные долинны, висячие долинны, а также карово-долинны, незначительно уступая по количеству ледникам висячего типа (42,7%), занимают 88,7% площади оледенения района.

Ледников, приуроченных к карам (каровые, висячие каровые и карово-висячие), в районе всего

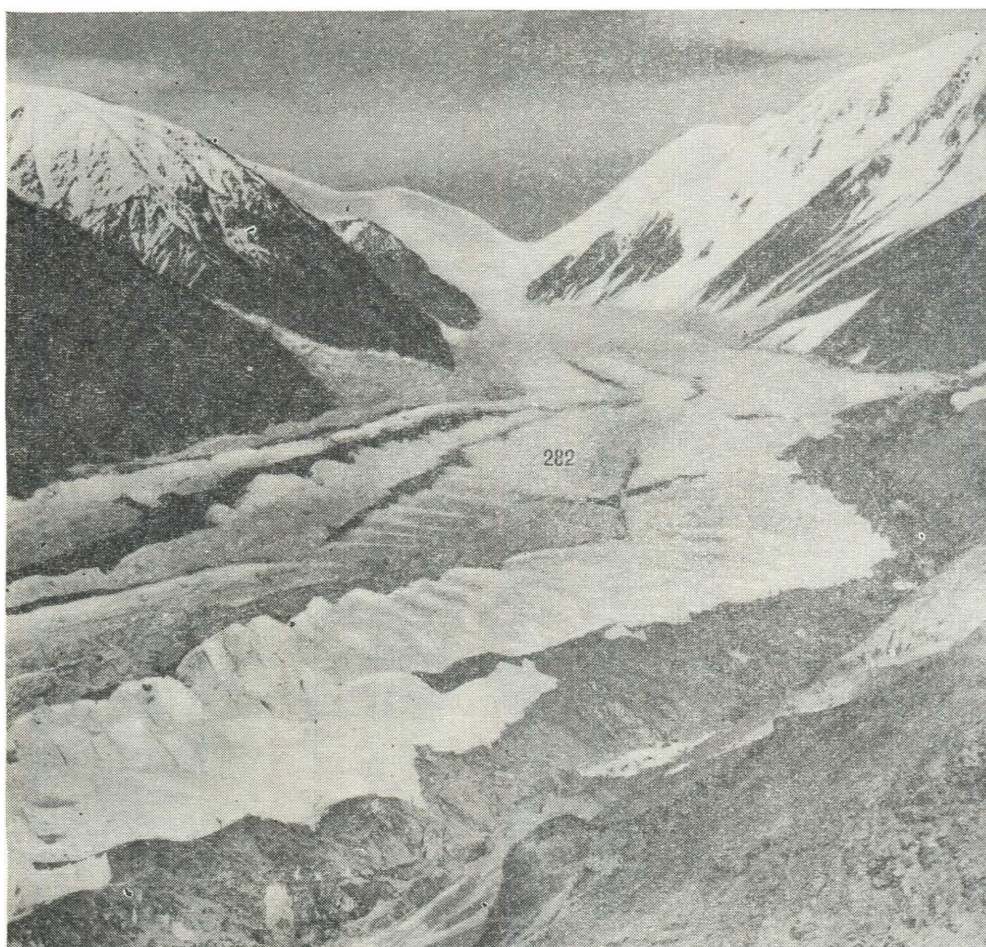


Рис. 9. Поверхность ледника Большой Саукдара (№ 282). Фото В. И. Рацка.

Таблица 13

Распределение ледников по морфологическим типам

Тип ледника	Количество		Площадь	
	всего	% общего числа ледников	км ²	% общей площади оледенения района
Сложный долинный	60	8,2	671,5	53,3
Долинный	94	12,9	265,6	21,2
Асимметричный долинный	5	0,7	8,0	0,6
Висячий долинный	74	10,2	96,7	7,7
Карово-долинный	78	10,7	74,6	5,9
Каровый	57	7,8	23,1	1,8
Висячий каровый	8	1,1	3,0	0,2
Карово-висячий	25	3,4	13,0	1,0
Висячий	205	28,1	55,8	4,4
Кулуаров	92	12,7	19,8	1,6
Присклоновый	6	0,8	3,0	0,2
Склоновый	25	3,4	26,9	2,1
Итого	729	100,0	1261,0	100,0

90, что составляет 13,3% числа всех ледников. Площадь, занимаемая ими, также мала — всего 3% площади оледенения района.

Распределение ледников по морфологическим типам в бассейнах частных притоков, выделенных в табл. I, приводится в табл. 23.

Относительное распределение площади ледни-

ков по высоте. Для всех морфологических типов ледников района построены осредненные кривые относительного распределения площади по высоте, для чего применена методика Альмана, согласно которой высотный диапазон каждого ледника делится на десять равных частей и по распределению площади по высоте определялась ее доля в каждом

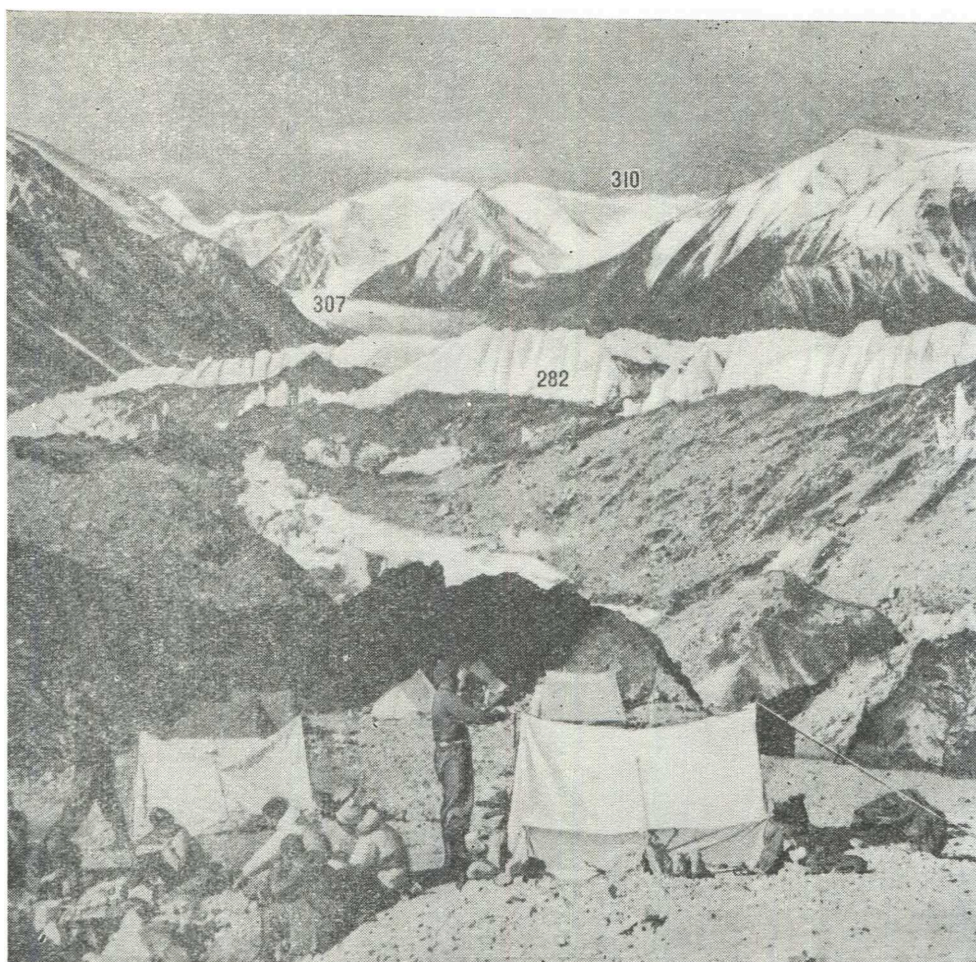


Рис. 10. Оледенение верховьев р. Сауксай. На переднем плане язык ледника Большой Саукдара (№ 282), на заднем — ледник Северный Зулумарт (№ 307). Фото В. И. Рацка.

высотном интервале¹. Средняя для всех ледников конкретного морфологического типа доля площади интервалов (от 1 до 10) в процентах общей площади ледника приведена на оси ординат рис. 11.

Как видно, относительное распределение площади ледников по высоте у различных морфологических типов не является одинаковым. У сложных долинных ледников максимум площади (в среднем 16% площади ледника) приходится на пятый интервал. До этого интервала площадь постепенно нарастает, а после него так же постепенно уменьшается. Максимальные площади льда у сложных долинных ледников наблюдаются обычно в местах впадения притоков или сопряжения составных частей.

У долинных ледников в четвертом—шестом интервалах площадь ледника почти одинакова. Примерно такой же вид имеет кривая распределения площади карово-долинных ледников. У ледников других типов (висячих долинных, асимметричных долинных, каровых, карово-висячих, висячих каровых, висячих и кулуаров) максимум площади льда сдвигается в верхние интервалы, на шестой — седьмой или восьмой. Этот сдвиг особенно заметен

у висячих ледников и ледников кулуаров. Последние имеют относительно пологие и широкие фирновые мульды и узкие, длинные, низко спускающиеся языки.

Максимальные площади льда на интервал у ледников почти всех типов составляют 12—13% площади ледника, минимальные площади чаще всего имеют место в первом интервале и составляют 5—8%.

На рис. 12 приведены относительные распределения по высоте площади крупнейших ледников района. Форма кривой распределения каждого ледника обусловлена морфологическими особенностями строения вмещающего ложа и характером сопряжения притоков и составных частей. Максимальные площади льда обычно отмечаются в средних интервалах (пятом—шестом), но имеются и отклонения, когда наибольшая площадь расположена в нижней или верхней части: так, у ледника Мушкетова (Карасель) — в третьем интервале (рис. 12 л), а у ледника Дзержинского — даже в восьмом (рис. 12 з). У ледников с узкими длинными выводными языками площадь льда в нижних трех интервалах обычно невелика и не превышает 10% площади в каждом.

Своеобразно распределение площади льда на

¹ Расчеты выполнены на ЭВМ «Минск-2».

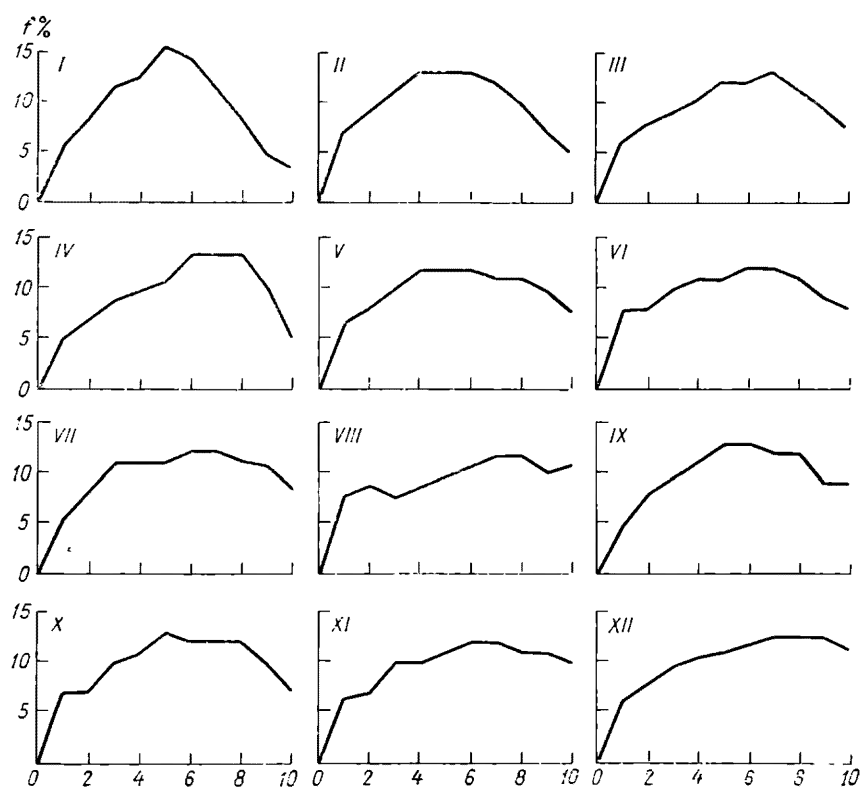


Рис. 11. Среднее относительное распределение площади ледников $f^0_{\%}$ различных морфологических типов по 10 высотным интервалам.

Тип ледника: I — сложный долинный, II — долинный, III — висячий долинный, IV — асимметричный долинный, V — карово-долинный, VI — каровый, VII — карово-висячий, VIII — висячий каровый, IX — склоновый, X — присклоновый, XI — висячий, XII — кулуаров.

Памирском фирновом плато (№ 737), отнесенном к ледникам висячего долинного типа. В четвертом и пятом интервалах (рис. 12 к) сосредоточено 73% площади ледника, в нижних (первом—третьем) — всего 4%. В средних интервалах (четвертом — шестом) представлено 85% площади ледника, что свидетельствует о действительно платообразном характере его поверхности. Средний взвешенный по площади уклон Памирского фирнового плато равен 22° . Занимая широкую троговую долину, поднятую тектоническими движениями на высоту 6000 м и более, этот ледник стекает с пика Коммунизма на запад, в сторону ледника Фортамбек (рис. 4, 13). Когда-то Памирское фирновое плато было притоком последнего, но затем отчленилось. Нижний конец ледника повисает на краю отвесной скальной стены. Расход массы Памирского фирнового плато осуществляется обвалами по всему фронту нижней части ледника Фортамбек. Наиболее часто они происходят с ледопада Трамплинного (рис. 14), ниже которого на теле ледника Фортамбек формируется возрожденный ледник, обладающий всеми атрибутами нормального глетчера — фирновой областью, фирновой линией и самостоятельным языком (рис. 15). По степени загрязненности последний существенно отличается от смежных участков ледника Фортамбек, почти сплошь закрытых моренами.

Экспозиция ледников. Распределение площади оледенения по экспозициям зависит прежде всего

от экспозиции склонов хребтов. На склонах северной и северо-восточной ориентаций ледники находятся в наиболее благоприятных условиях существования. Указанные ориентации склонов характерны для большинства хребтов, формирующих рельеф бассейна р. Муксу. В связи с этим ледники, ориентированные на север и северо-восток, занимают 41,6% площади оледенения района. Вместе с ледниками северо-западного румба они составляют 57,1% оледенения.

Довольно значительна площадь ледников южной экспозиции. Несмотря на то, что их в бассейне меньше, чем ледников других экспозиций, их суммарная площадь больше, чем площадь ледников отдельно восточной, юго-восточной или юго-западной ориентации (табл. 14).

Таблица 14

Распределение ледников по экспозициям				
Экспозиция	Количество		Площадь	
	всего	% общего числа ледников	км ²	% общей площади оледенения
С	106	14,5	242,3	19,2
СВ	178	24,4	282,9	22,4
В	77	10,6	120,8	9,6
ЮВ	61	8,4	54,3	4,3
Ю	36	5,0	165,3	13,1
ЮЗ	73	10,0	94,4	7,5
З	60	8,2	104,8	8,4
СЗ	138	18,9	196,2	15,5
Итого	729	100,0	1261,0	100,0

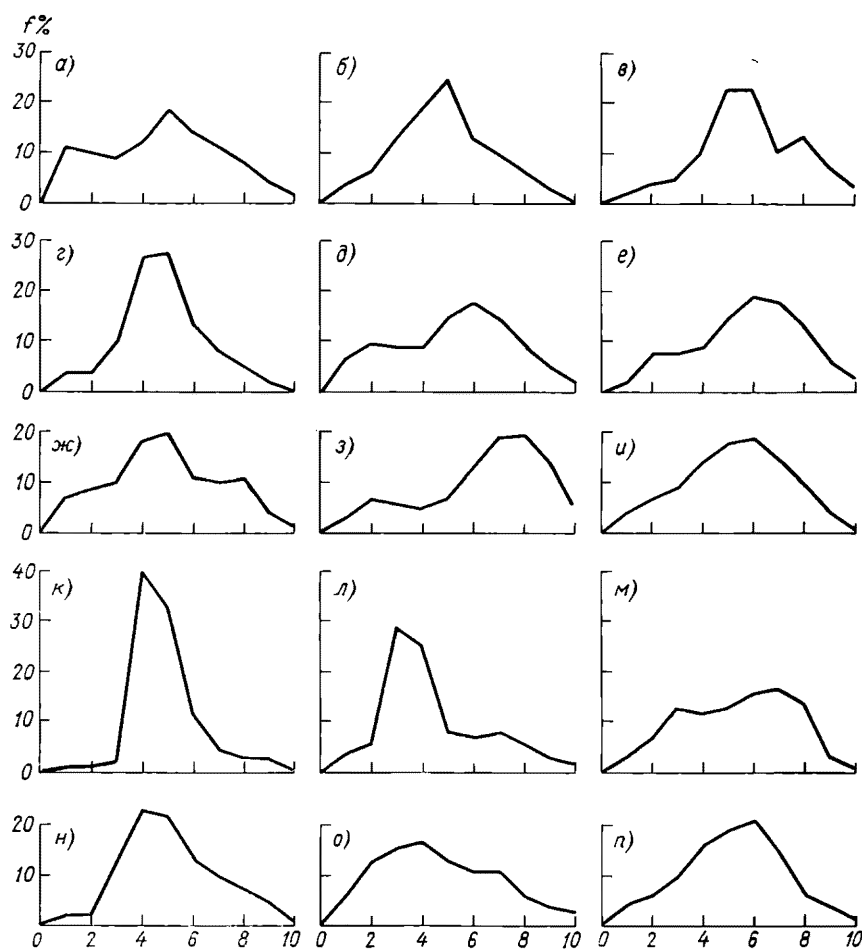


Рис. 12. Относительное распределение площади крупнейших ледников f района по 10 высотным интервалам.

Ледник: а — Большой Саукдара (№ 282), б — Сугран (№ 783), в — Фортамбек (№ 724), г — Северный Зулумарт (№ 307), д — Кузгун (№ 233), е — Малый Саукдара (№ 274), ж — Северный Кызкурбан (№ 649), з — Кызылсу (№ 144), и — № 651, к — Памирское фирновое плато (№ 737), л — Вальтера (№ 730), м — Дзержинского (№ 265), н — Джайлякумсай (№ 592), о — Мушкетова (Карасель) (№ 710), п — Шини-Бини (№ 776).

Безразличными к экспозиции склона являются ледники Заалайского хребта. Несмотря на южную экспозицию склона в пределах района, он несет значительное число крупных ледников благодаря очень большим абсолютным отметкам гребня, достигающим 7000 м и более. В то же время склон этой же экспозиции хр. Каинды, обладающий меньшими высотами, оледенения не имеет. Ограниченное оледенение несут юго-западные склоны хр. Саукдара в пределах бассейна р. Белеули, хр. Белеули в бассейне р. Каинды и безымянного хребта в междуречьи Зулумарта и Баянджинка.

Преобладающей ориентацией ледников района является северо-северо-восточная (9°). Определена она как направление вектора $f_{пр}$, равного сумме площадей оледенения по восьми румбам:

$$f_{пр} = f_{с} + f_{св} + f_{в} + f_{юв} + f_{ю} + f_{юз} + f_{з} + f_{сз}.$$

Коэффициент ориентации, определяемый отношением площади преобладающей ориентации $f_{пр}$ к общей площади оледенения, равен 0,26. Столь низкая его величина говорит о значительной вариативности экспозиций ледников.

Распределение числа и площади ледников по

экспозициям в бассейнах частных притоков, выделенных в табл. I, приводится в табл. 24.

Высотное положение ледников. Современное оледенение рассматриваемого района расположено в исключительно большом диапазоне высот — от 2820 до 7300 м. Наиболее низко опускаются ледники северного склона хр. Петра Первого и северной оконечности хр. Академии Наук. Здесь концы ледников Шагазы (№ 807), Бырс (№ 772), Фортамбек (№ 724), Мушкетова (Карасель) (№ 710) и Музджилга (№ 683) опускаются ниже 3000 м. Однако площадь ледников ниже этой отметки равна всего 0,75 км², т. е. менее 1% общей площади оледенения района. Наименьшие значения среднего вертикального диапазона оледенения достигает в водосборах левых притоков р. Муксу, стекающих с этих хребтов. Здесь он превышает 2000 м. В водосборах правых притоков р. Муксу этот диапазон меньше (1450 м), как за счет меньших высот Заалайского хребта в его западной части, так и из-за невыгодной южной ориентации его склона, обращенного к бассейну. Несколько меньше, чем в водосборах левых притоков р. Муксу, средний диапазон оледенения в бассейне р. Сауксай

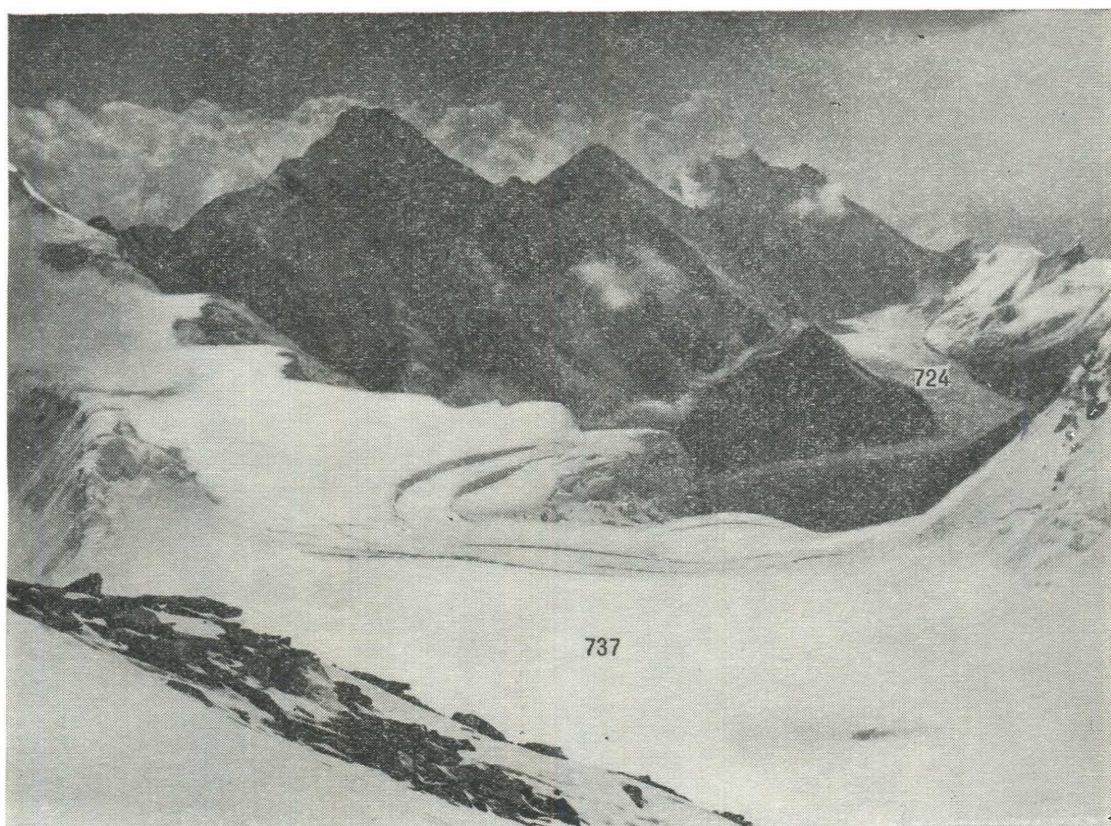


Рис. 13. Западная часть Памирского фирнового плато (№ 737). Трещины оконтуривают ледопад Трамплинный. На заднем плане левая ветвь ледника Фортамбек (№ 724) ледник Турамыс. Фото Г. В. Калинина.

(1700 м). При движении в глубь бассейна р. Муксу в водосборах рек Каинды и Баяндкиик он уменьшается соответственно до 820 и 1030 м.

Сокращение высотного диапазона в верховьях бассейна обусловлено усилением эффекта массивности гор, выражающемся в уменьшении количества осадков на одних и тех же высотах вследствие экранированности верховьев бассейна меридионально расположенными хребтами Академии Наук, Кызкурбан и Баяндкиик. Следствием этого является уменьшение размеров ледников, что особенно заметно на рис. 25. При движении в глубь бассейна с запада на восток повышается также и средняя отметка нижней границы ледников от 3680 (левые притоки р. Муксу) и 3960 (правые притоки) до 4500 м в бассейне р. Баяндкиик. В этом направлении возрастают и минимальные отметки концов ледников (см. табл. 25).

Сдвиг оледенения в верхние зоны отмечается и при движении с запада на восток вдоль хребтов. Так, на южном склоне Заалайского хребта в его западной части до пер. Терсагар нижняя граница ледников опускается до 3200 м, а средняя отметка концов ледников равна 3960 м. В восточной части хребта (от пер. Терсагар до верховьев р. Сауксай) эти отметки увеличиваются соответственно до 3980 и 4270 м (см. табл. 25). На северном склоне хр. Петра Первого и северной оконечности хр. Академии Наук отметки пикетной границы и средней высоты концов ледников увеличиваются соответственно от 2820 до 3870 м и от 3260 до 4470 м.

Несмотря на низкие отметки концов ледников, площадь льда в высотном поясе 2820—4000 м составляет всего 5% площади оледенения района. Выше 6000 м расположено только 3,7%. Таким образом, основная площадь оледенения сосредоточена в двухкилометровом диапазоне высот (4000—6000 м), но и здесь оледенение по высоте распределено неравномерно. Максимум площади ледников (63%) находится в высотном интервале 4600—5400 м, при этом максимум площади на 200-метровый интервал приходится на зону 4800—5000 м (18%). В целом по бассейну более половины площади оледенения (53,9%) находится ниже 5000 м, остальная часть площади расположена на высотах до 7300 м.

Распределение площади ледников по высоте в бассейнах притоков, выделенных в табл. I, приводится в табл. 26.

Фирновая линия. Высота фирновой линии на отдельных ледниках района изменяется в чрезвычайно широких пределах. Однако в пространственном ее распределении отмечаются те же закономерности, которые установлены выше для высотных диапазонов оледенения и нижних границ ледников. Высота фирновой линии повышается при движении в глубь бассейна, достигая максимальных отметок в верховьях рек Зулумарт и Баяндкиик. Если на южном склоне Заалайского хребта в его западной части (до пер. Терсагар) она находится в среднем на высоте 4770 м, то в восточной части этого хребта она повышается в среднем до

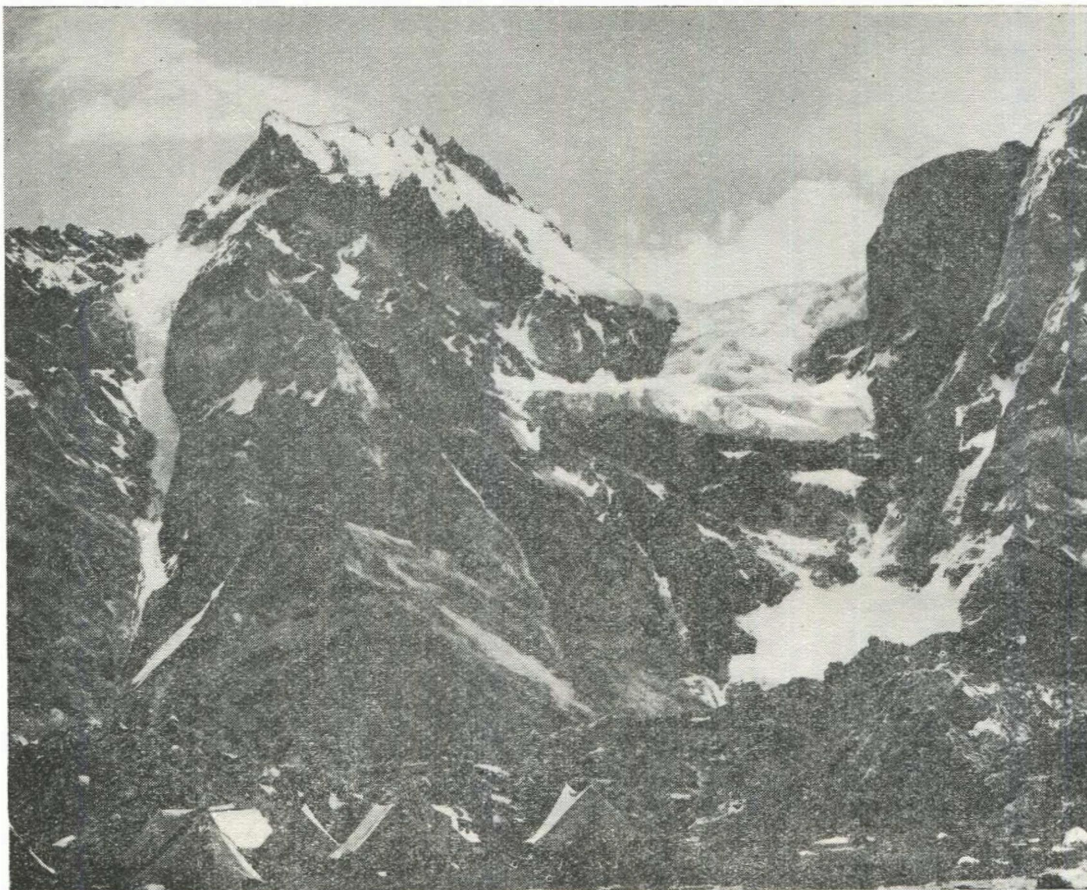


Рис. 14. Ледопад Трамплинный — сброс с Памирского фирнового плато. Фото Г. В. Калинина.

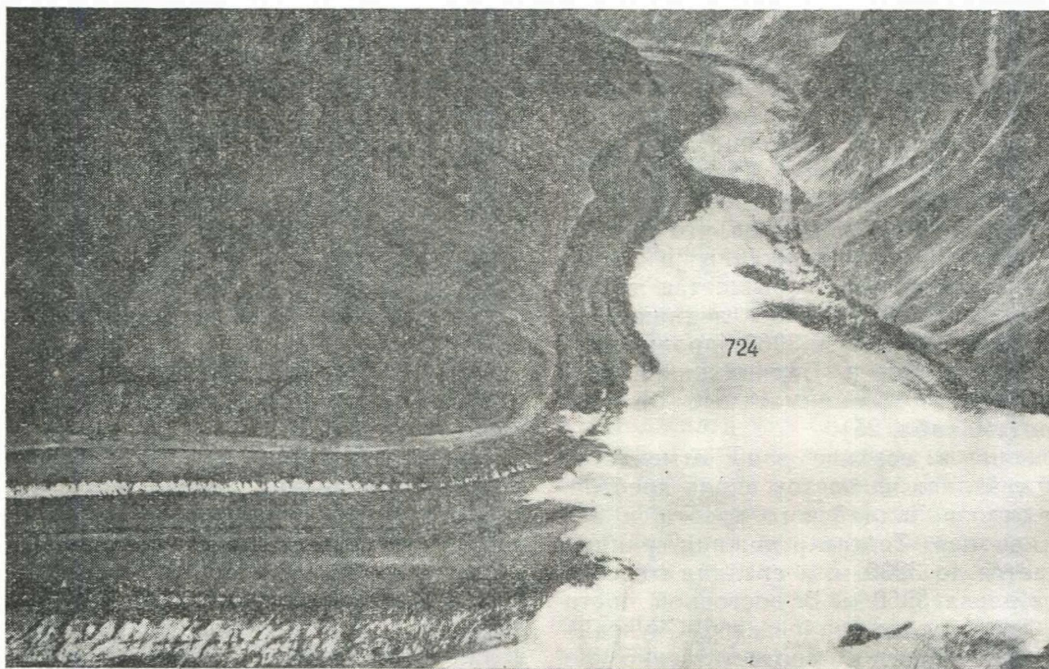


Рис. 15. Средняя часть ледника Фортамбек (№ 724). В правом нижнем углу возрожденный ледник за счет обвалов с ледопада Трамплинного. Фото В. А. Рудакова и Л. В. Десина.

высоты 5260 м, а минимальные ее значения возрастают на 600 м (с 3920 до 4520 м). На северных склонах хребтов Петра Первого и Академии Наук это повышение не столь значительно: минимальные высоты фирновой линии увеличиваются с 3650 до 3740 м, а средние с 4700 до 4840 м. Это и понятно, так как ледники северных склонов находятся в более выгодных условиях существования.

Внутри бассейна на склонах различной экспозиции одного и того же хребта минимальные значения высоты фирновой линии существенно отличаются. Так, на северо-восточных склонах хребтов Саукдара и Белеули фирновая линия находится соответственно на 510 и 300 м ниже, чем на юго-западных; на западном склоне хр. Баляндкиик она на 410 м выше, чем на восточном. Но средняя высота фирновой линии на противоположных склонах этих хребтов различается не намного: на хр. Саукдара — на 100 м, на хр. Белеули — на 120 м, на хр. Баляндкиик — всего на 40 м. Наибольшие различия в средней высоте фирновой линии отмечаются на безымянном хребте в междуречьи Зулумарта и Баляндкиика (230 м).

В среднем по всему рассматриваемому району (исключая ледники системы ледника Федченко) высота фирновой линии равна 4950 м.

Высотное положение фирновой линии в бассейнах притоков приведено в табл. 25 в дополнительных материалах.

Моренный покров. Сплошной моренный покров имеется на 58 ледниках района. Общая площадь льда, закрытого мореной, равна 48,9 км², что составляет 3,9% площади оледенения.

Морены характерны только для ледников долинного типа (сложных долинных, долинных, асимметричных и висячих долинных и карово-долинных). На ледниках остальных типов часто имеются участки несплошных морен, сквозь которые «просвечивает» лед, но учет их площади затруднен из-за размытости контуров. Сплошной моренный покров наиболее распространен на сложных долинных ледниках (табл. 15).

Таблица 15

Моренный покров на ледниках различных морфологических типов

Морфологический тип ледника	Количество ледников с моренным чехлом		Площадь морен	
	всего	% общего числа ледников с моренным чехлом	км ²	% общей площади морен
Сложный долинный	29	50,0	35,9	73,5
Долинный	20	34,5	11,4	23,3
Асимметричный долинный	1	1,7	0,2	0,4
Висячий долинный	4	6,9	0,7	1,4
Карово-долинный	4	6,9	0,7	1,4
Итого	58	100,0	48,9	100,0

Объемы льда ледников. Объемы льда ледников, основные сведения о которых приводятся в табл. 1, вычислены по формуле Н. В. Ерасова (см. Предисловие). Суммарный объем льда ледников бассей-

на р. Муксу вместе с оледенением системы ледника Федченко равен 248,285 км³, причем 57% этого объема заключен в ледниках системы Федченко. Понятно, что приводимые в графе 17 табл. 1 объемы льда каждого ледника определены с ошибками, однако их суммарный объем следует считать правдоподобным. Распределение объемов льда лед-

Таблица 16

Распределение объема льда ледников по крупным речным бассейнам

Бассейн реки	Сбег льда ледников	
	км ³	% общего объема льда ледников района
Правые притоки р. Муксу	8,0913	7,8
Сауксай	37,4355	36,0
Каинды	0,5836	0,6
Баляндкиик	23,8226	22,9
Правый и левые притоки р. Сельдары ниже ледника Федченко	0,0639	0,1
Левые притоки р. Муксу	33,9261	32,6
Итого	103,9230	100,0

ников по крупным речным бассейнам показано в табл. 16, а по бассейнам частных притоков, выделенных в табл. 1, — в табл. 27.

Положительная и отрицательная разность оледенения, ледниковые коэффициенты. Наибольшую положительную и отрицательную разность оледенения имеют ледники левых притоков р. Муксу, стекающие с северных склонов хребтов Петра Первого и Академии Наук. Здесь средний диапазон оледенения равен почти 2,5 км, соответственно разности оледенения превышают 1 км (табл. 17). На-

Таблица 17

Средние значения положительной и отрицательной разности оледенения и ледниковых коэффициентов в частных речных бассейнах района

Бассейн реки	Разность оледенения, м		Коэффициент	
	положительная	отрицательная	высотный	ледниковый
Правые притоки р. Муксу	650	800	0,81	1,19
Сауксай	900	800	1,20	1,05
Каинды	400	420	0,95	1,07
Правый и левые притоки р. Сельдары ниже ледника Федченко	420	580	0,72	1,07
Баляндкиик	560	470	1,19	1,00
Левые притоки р. Муксу	1260	1050	1,20	0,92
В среднем по району	860	760	1,13	1,01

меньшими значениями положительной и отрицательной разности оледенения обладают ледники бассейна р. Каинды, где средний диапазон не превышает 1 км. В целом для ледников района, основные сведения о которых приведены в табл. 1, поло-

жительная разность оледенения больше отрицательной. Это соотношение характерно для всех крупных притоков, кроме бассейна р. Каинды и правых притоков р. Муксу, где оно обратное. Средний высотный коэффициент, равный отношению положительной разности оледенения к отрицательной, в бассейнах крупных притоков изменя-

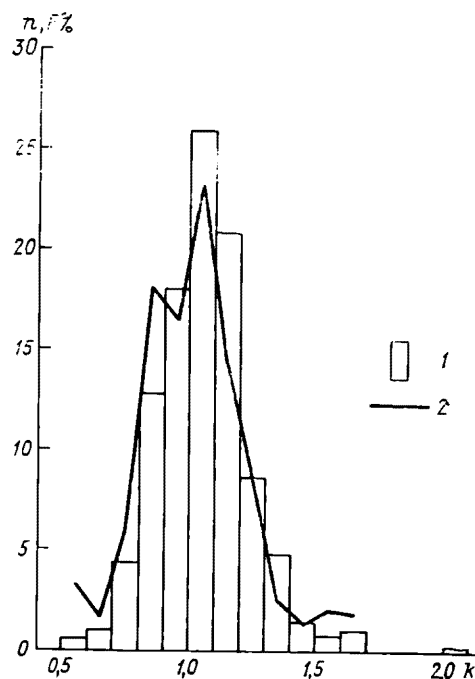


Рис. 16. Распределение числа ледников n (1) и их площади $F\%$ (2) по величине ледникового коэффициента k .

ется от 0,72 до 1,20 (средние значения получены взвешиванием по площади ледников). Ледниковый коэффициент изменяется от 0,92 до 1,19. Среднему значению высотного коэффициента у ледников правых притоков р. Муксу (0,81) соответствует максимальное значение ледникового коэффициента (1,19). Эти ледники расположены на южном, хо-

рошо освещенном солнцем склоне Заалайского хребта. Большие по сравнению с языками пологие фирновые области позволяют им существовать в неблагоприятных условиях.

Величина ледникового коэффициента у отдельных ледников изменяется от 0,51 до 2,09, при этом почти две трети ледников (64%) обладают ледниковыми коэффициентами в пределах 0,91—1,20, а средний коэффициент для всех ледников равен 1,01.

Распределение числа и площади ледников, принадлежащих на различные значения ледникового коэффициента, показано на рис. 16.

Режим ледников. Режим ледников бассейна р. Муксу, за исключением оледенения системы ледника Федченко, изучен очень слабо. В основном производились наблюдения за колебаниями ледников северного склона хр. Петра Первого.

С 1904 по 1926 г. за изменением конца ледника Мушкетова (Карасель) (№ 710) вел наблюдения Н. Л. Корженевский, который сделал попытку связать периоды отступления и наступания ледника с колебаниями климата на Памире. Оказалось, что за это время ледник Мушкетова пережил период отступления с 1904 по 1910 г. В это время на мст Хорог отмечено резкое снижение количества осадков и повышение годовой температуры воздуха. С 1910 по 1914 г. ледник наступал, его конец далеко продвинулся вниз по долине, а в 1913 г. мст Хорог показывала сильное увеличение осадков и резкое понижение температуры. С 1914 г. ледник находился в состоянии медленного отступления (табл. V/№ 19). До 1964 г. ледник отступил на 1140 м, т. е. его сокращение шло со скоростью 27 м в год в 1926—1930 гг. и 29 м в год в 1931—1964 гг. С 1967 г. съемка ледника Мушкетова производилась ежегодно гидрографической партией УГМС Тадж. ССР. С 1967 по 1973 г. ледник наступает в среднем по 20 м в год.

Ледник Музджилга (№ 683) с 1933 по 1964 г. отступил на 50 м (табл. V/№ 30).

Сведения о колебаниях ледников Мушкетова и Музджилга за отдельные годы приведены в табл. 28.

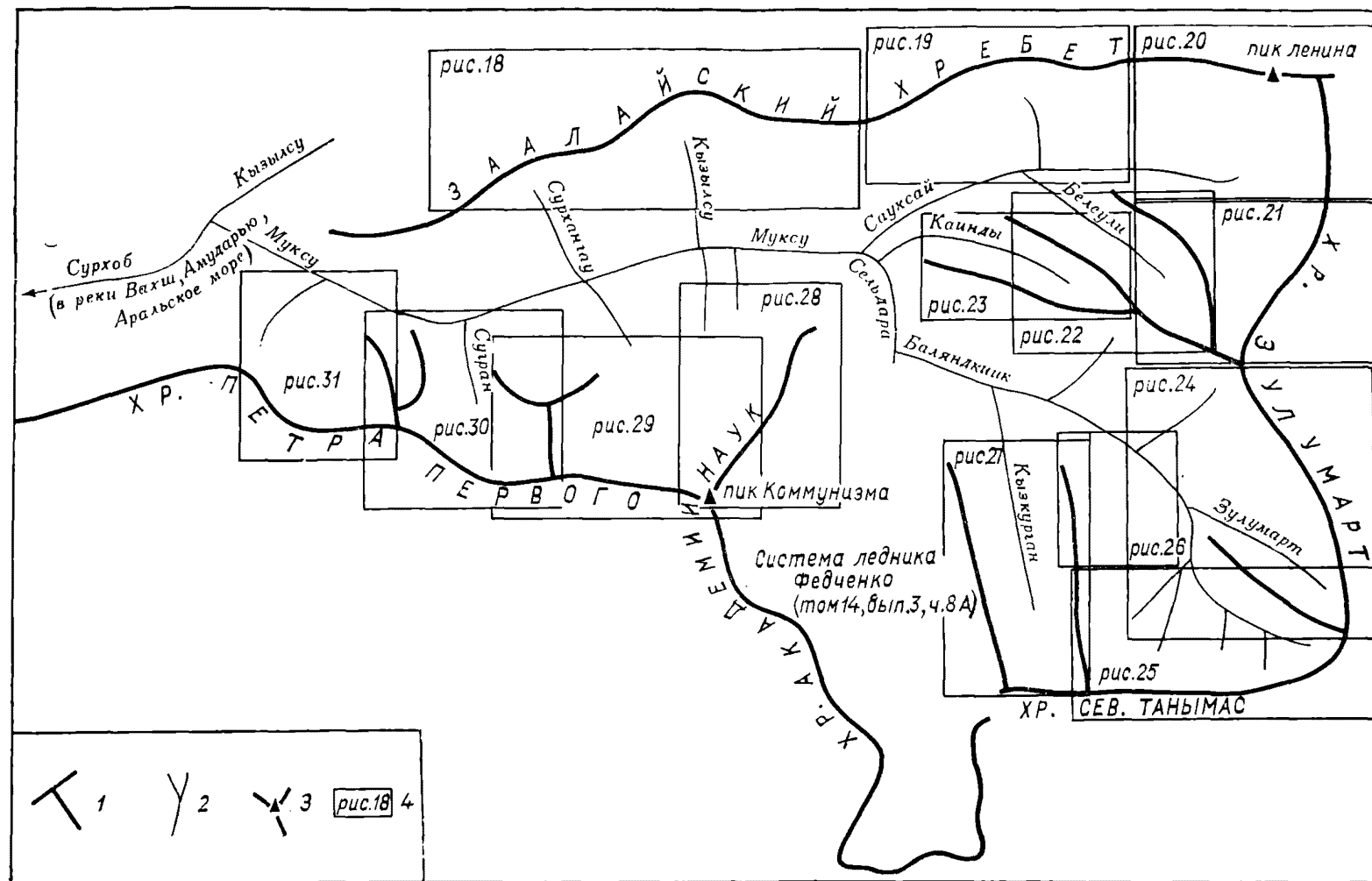


Рис. 17. Общая схема расположения бассейнов, в пределах которых размещаются ледники, показанные на рис. 18—31.

1 — хребет, 2 — река, 3 — главная вершина, 4 — граница рисунка и его номер.

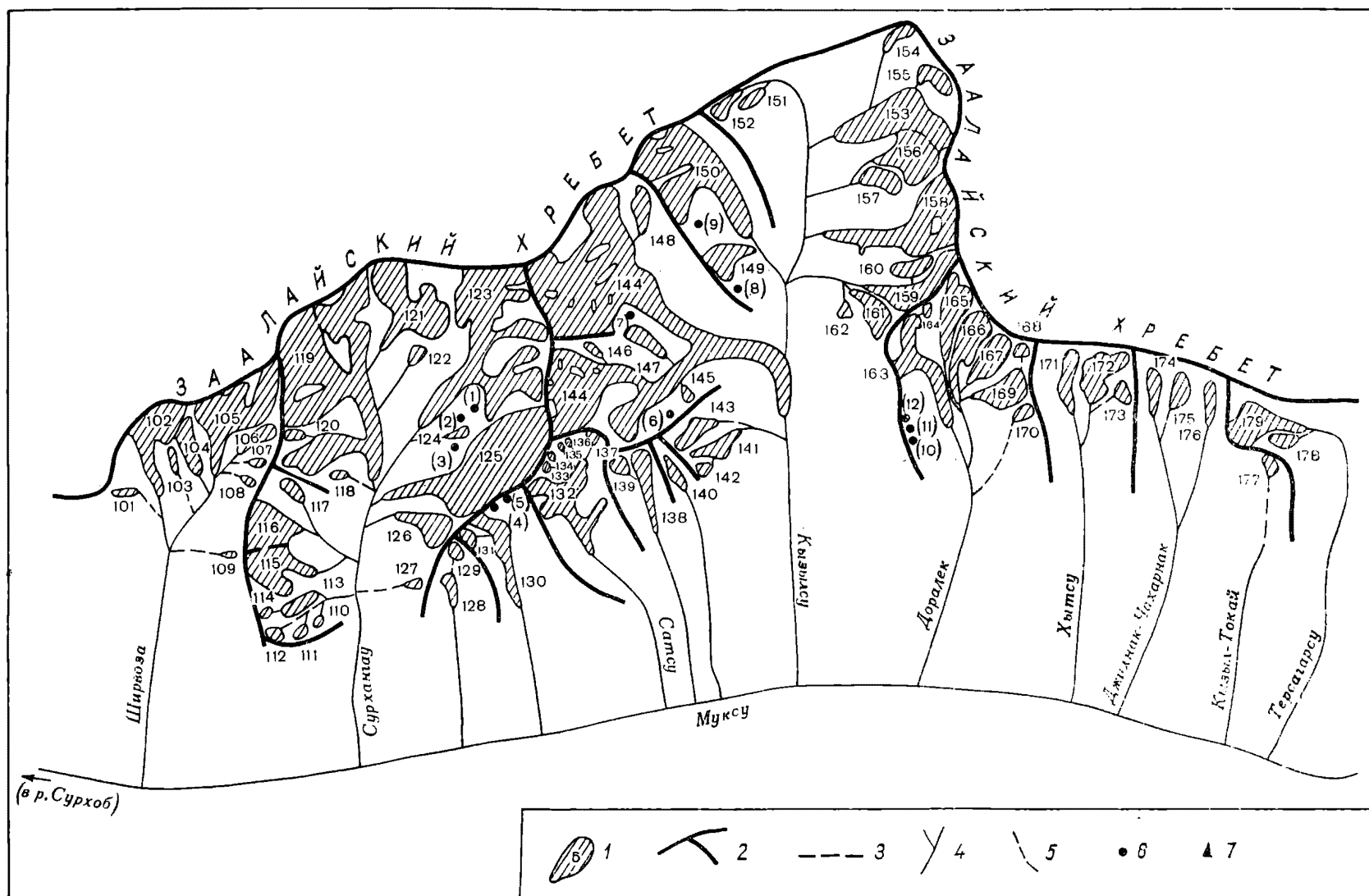


Рис. 18. Схема расположения ледников в бассейнах рек, стекающих с южного склона Заалайского хребта к западу от пер. Терсагар.
 1 — ледник и его порядковый номер по табл. I, 2 — водораздел, 3 — ледораздел, 4 — река, 5 — подземный сток, 6 — ледник размером менее 0,1 км² и его порядковый номер по табл. 21, 7 — главная вершина.

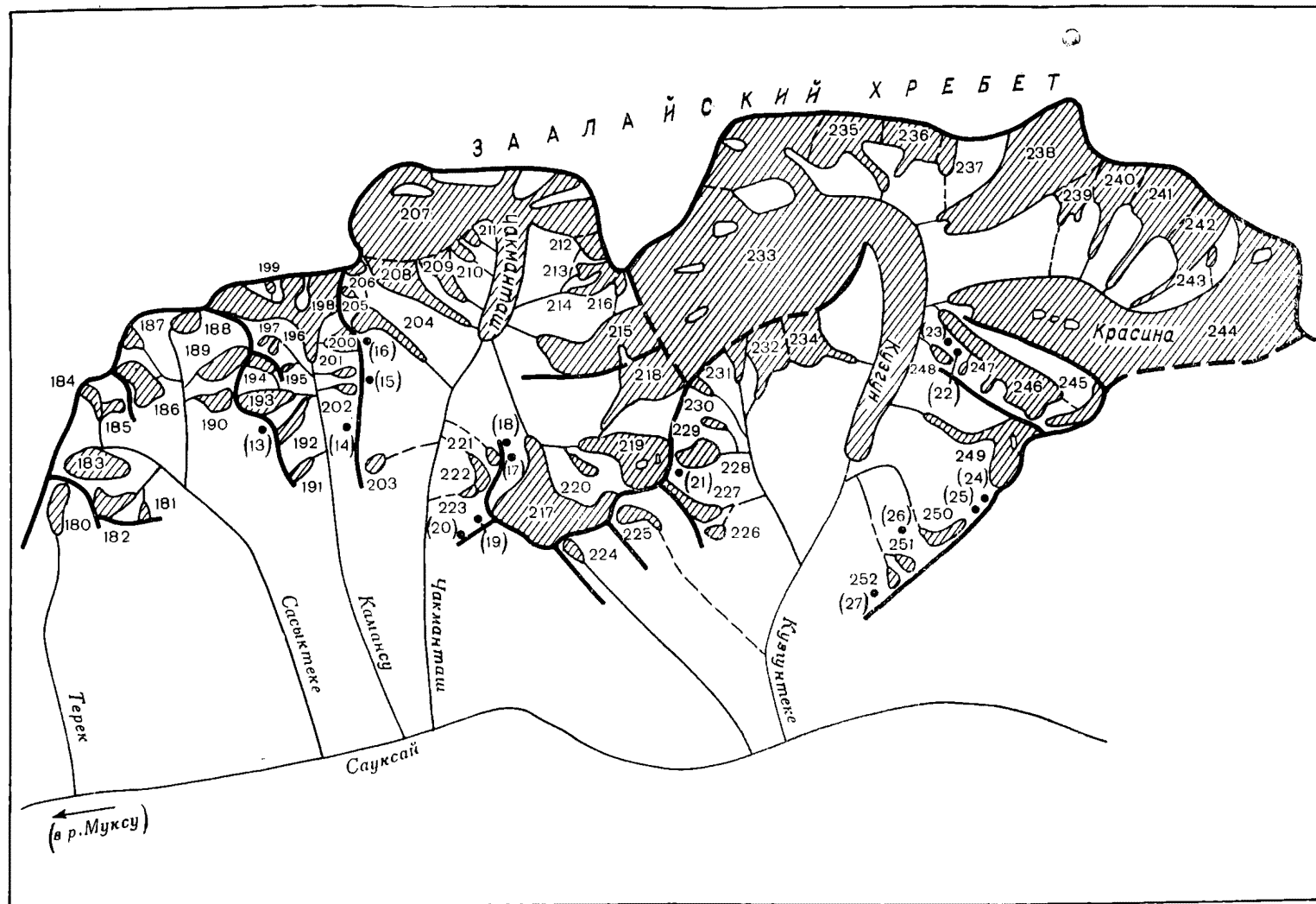


Рис. 19. Схема расположения ледников в бассейнах рек Терек, Сасыктык, Камансу, Чакманташ и Кузгунтеке.
Усл. обозначения см. на рис. 18.

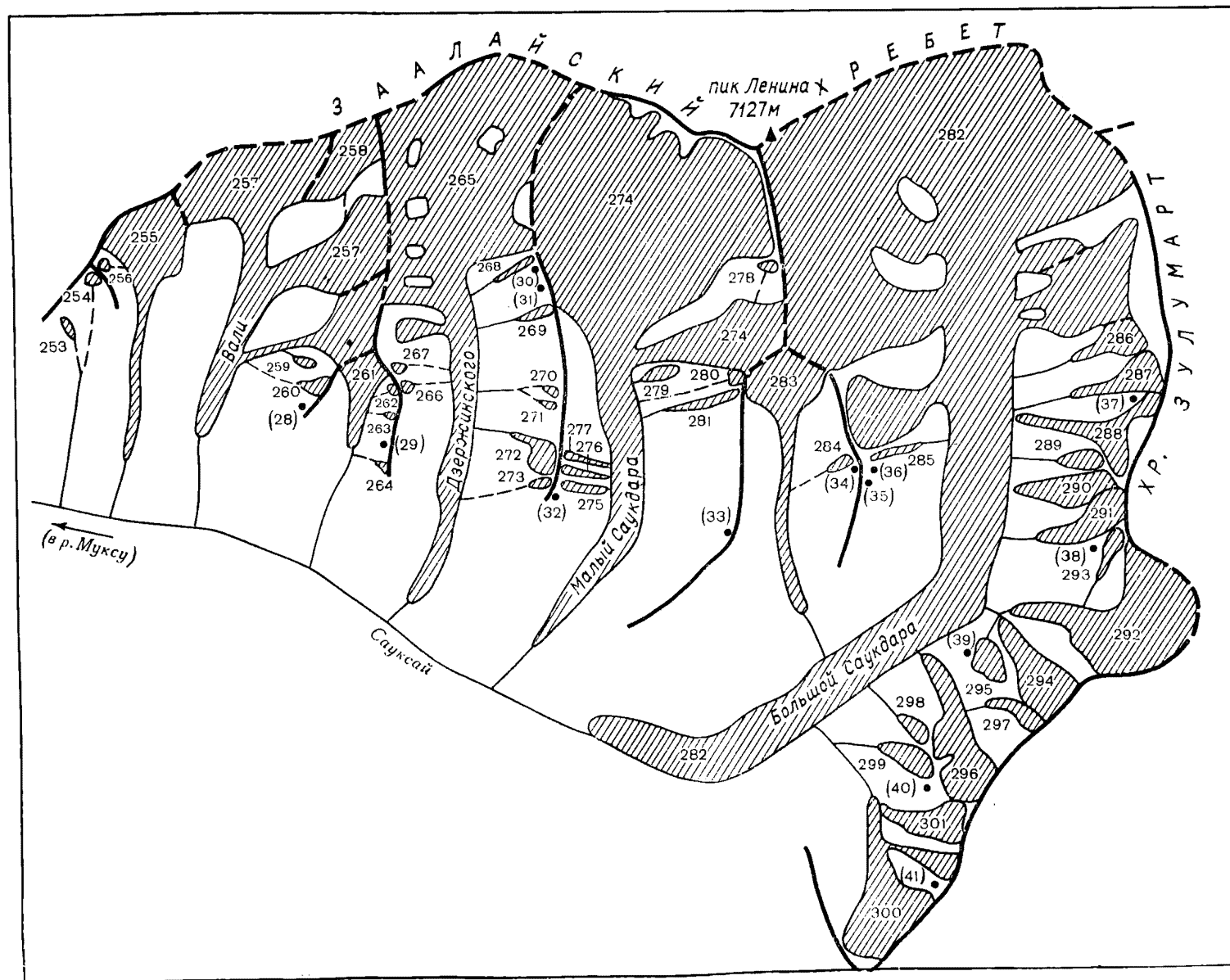


Рис. 20. Схема расположения ледников на южном склоне Заалайского хребта в бассейне верховьев р. Сауксай.
Усл. обозначения см. на рис. 18.

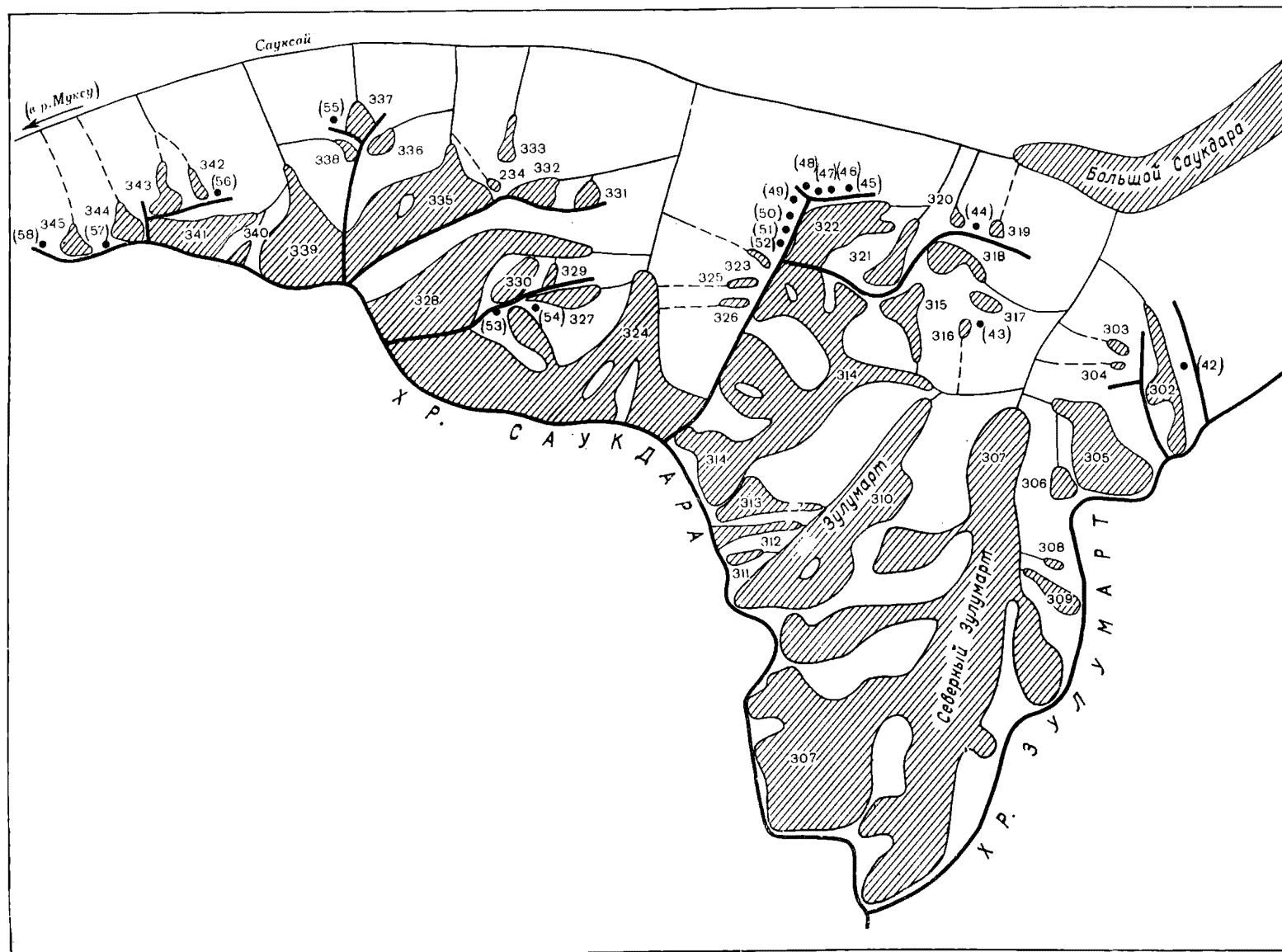


Рис. 21. Схема расположения ледников в бассейнах левых притоков р. Сауксай.
Усл. обозначения см. на рис. 18.

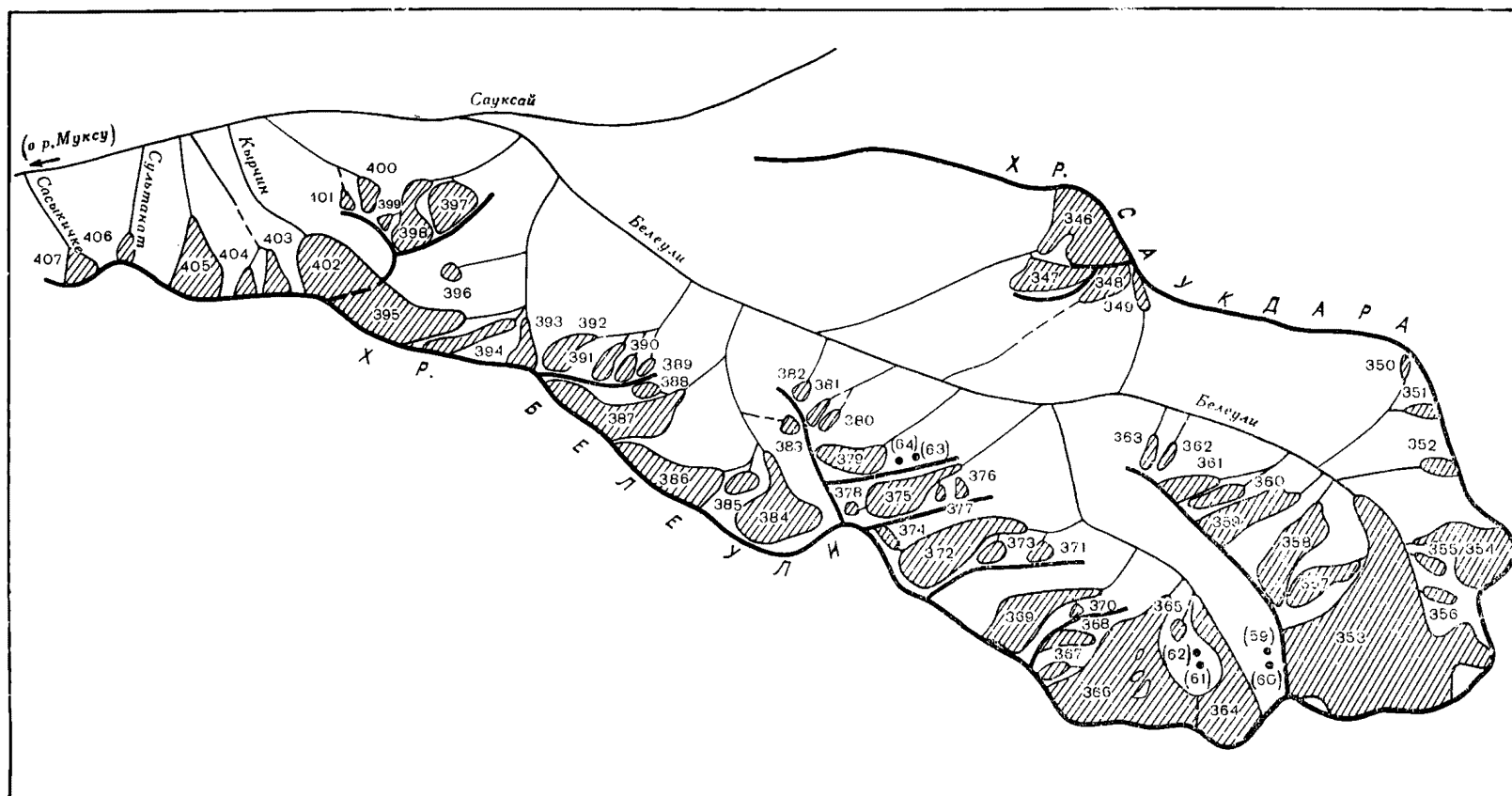


Рис. 22. Схема расположения ледников в бассейнах р. Белеули и левых притоков р. Сауксай.

Усл. обозначения см. на рис. 18.

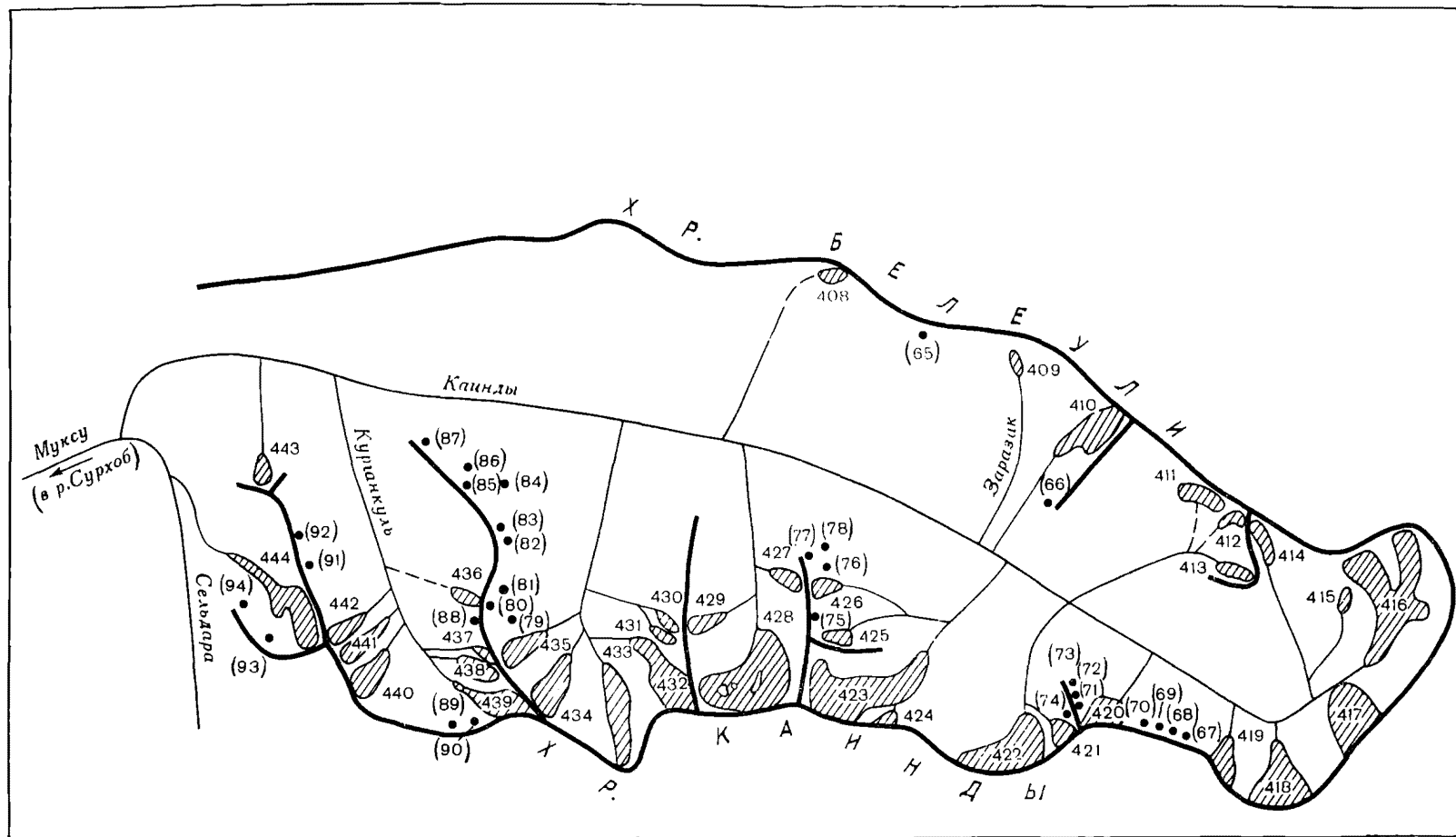


Рис. 23. Схема расположения ледников в бассейнах рек Канды и правого безымянного притока р. Сельдара.
Усл. обозначения см. на рис. 18.

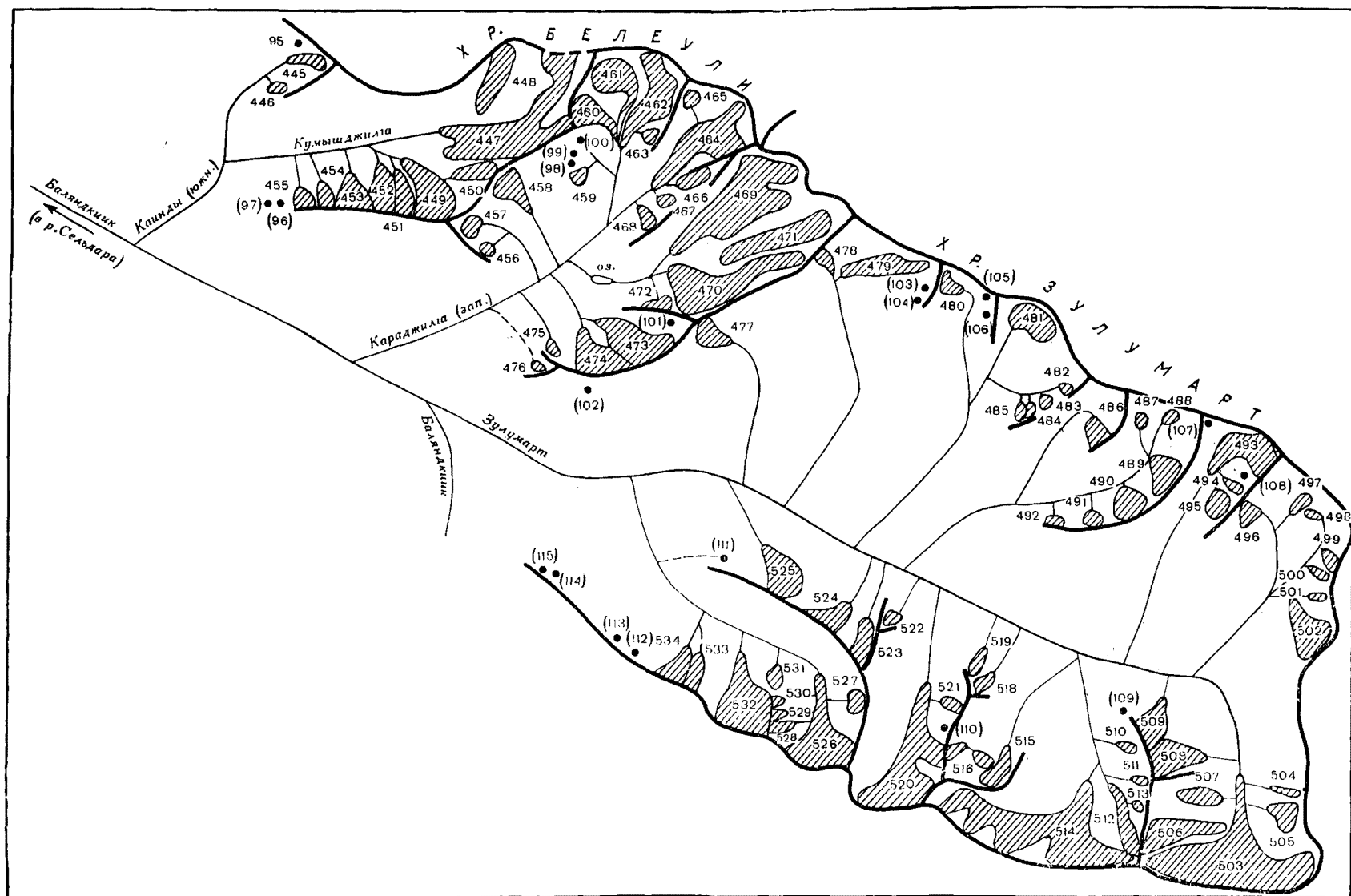


Рис. 24. Схема расположения ледников в бассейнах правых притоков р. Баландик.

Усл. обозначения см. на рис. 18.

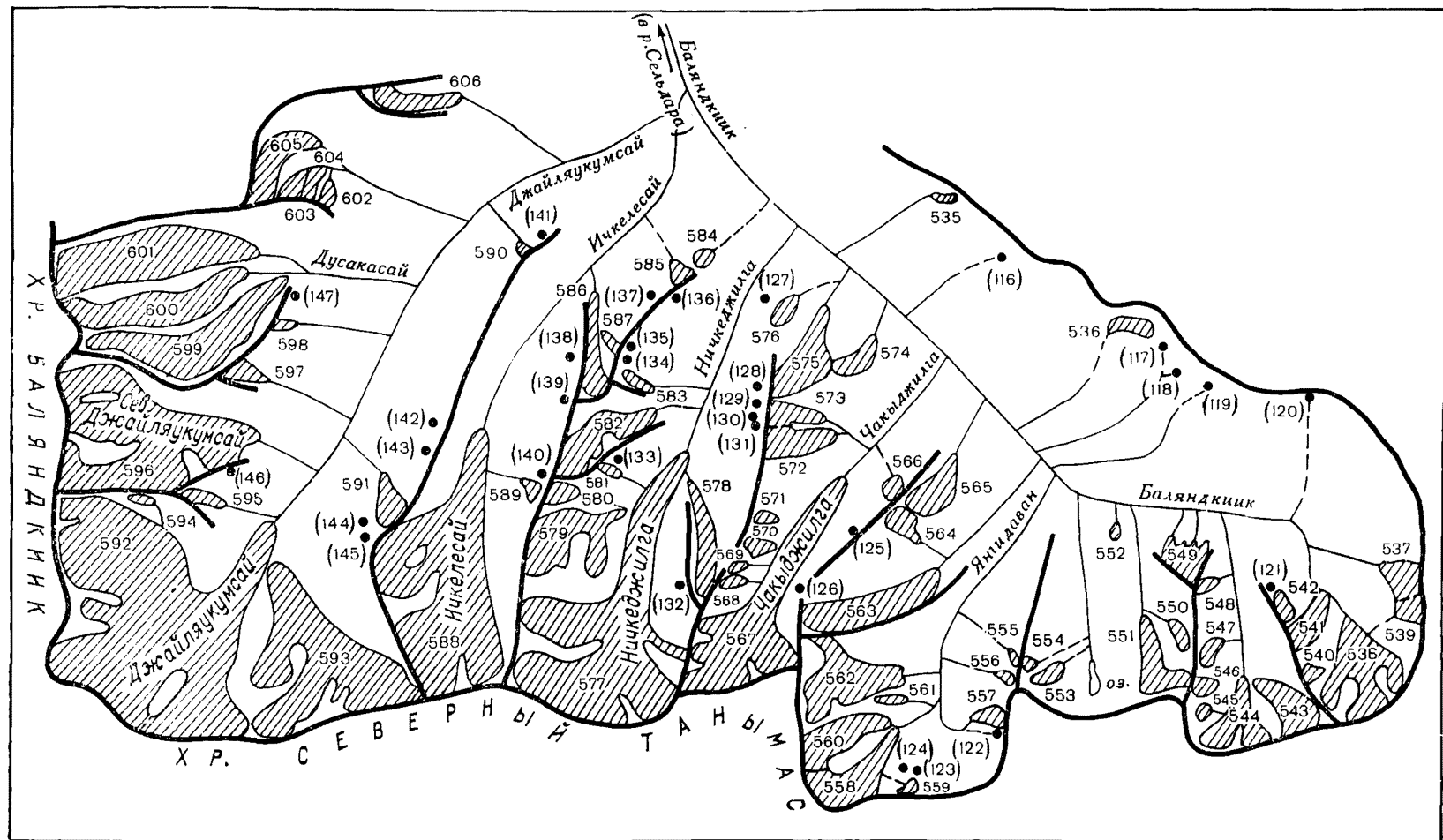


Рис. 25. Схема расположения ледников в верховьях р. Баяндзик.

Усл. обозначения см. на рис. 18.

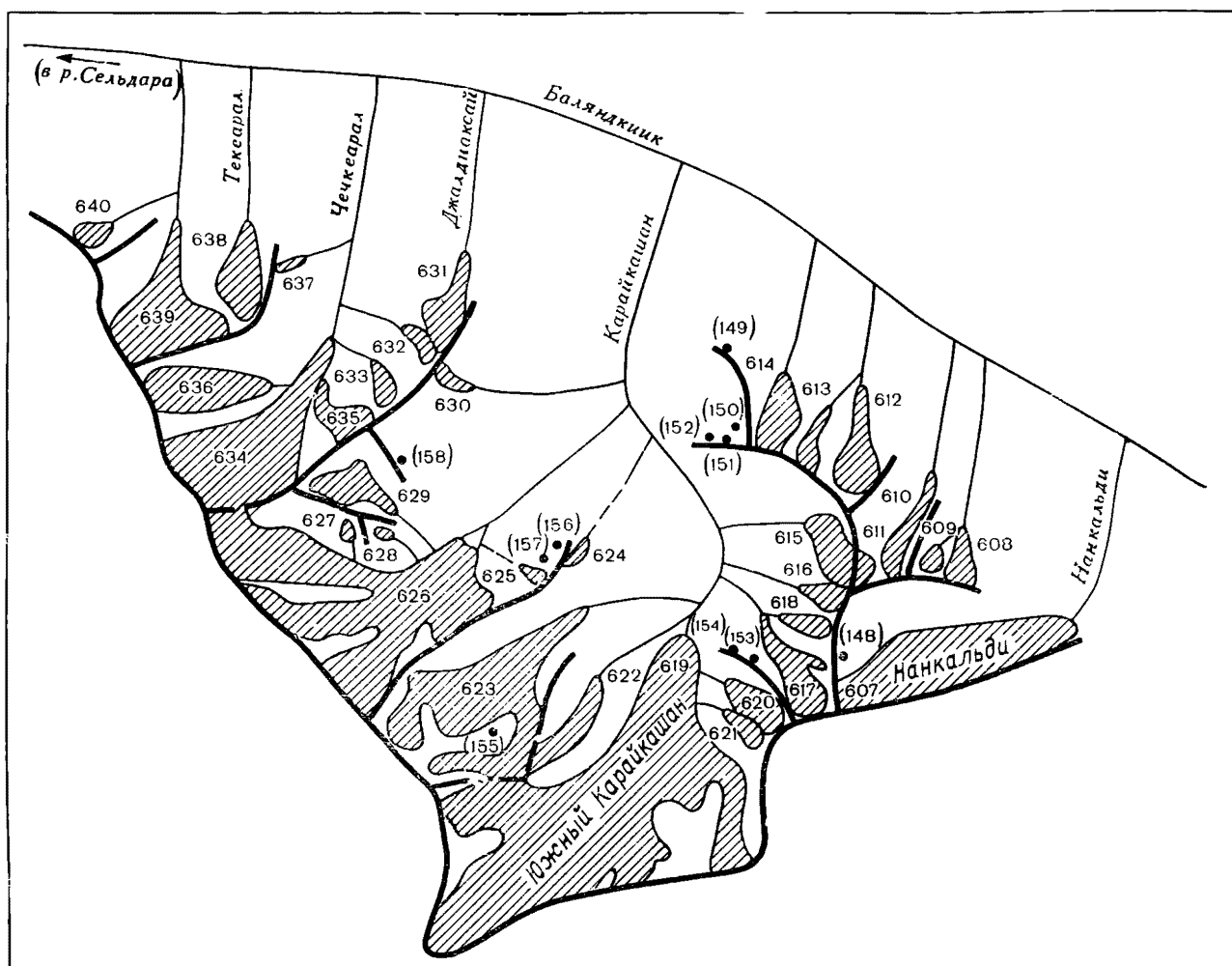


Рис. 26. Схема расположения ледников в бассейнах левых притоков р. Баяндзинк.
Усл. обозначения см. на рис. 18.

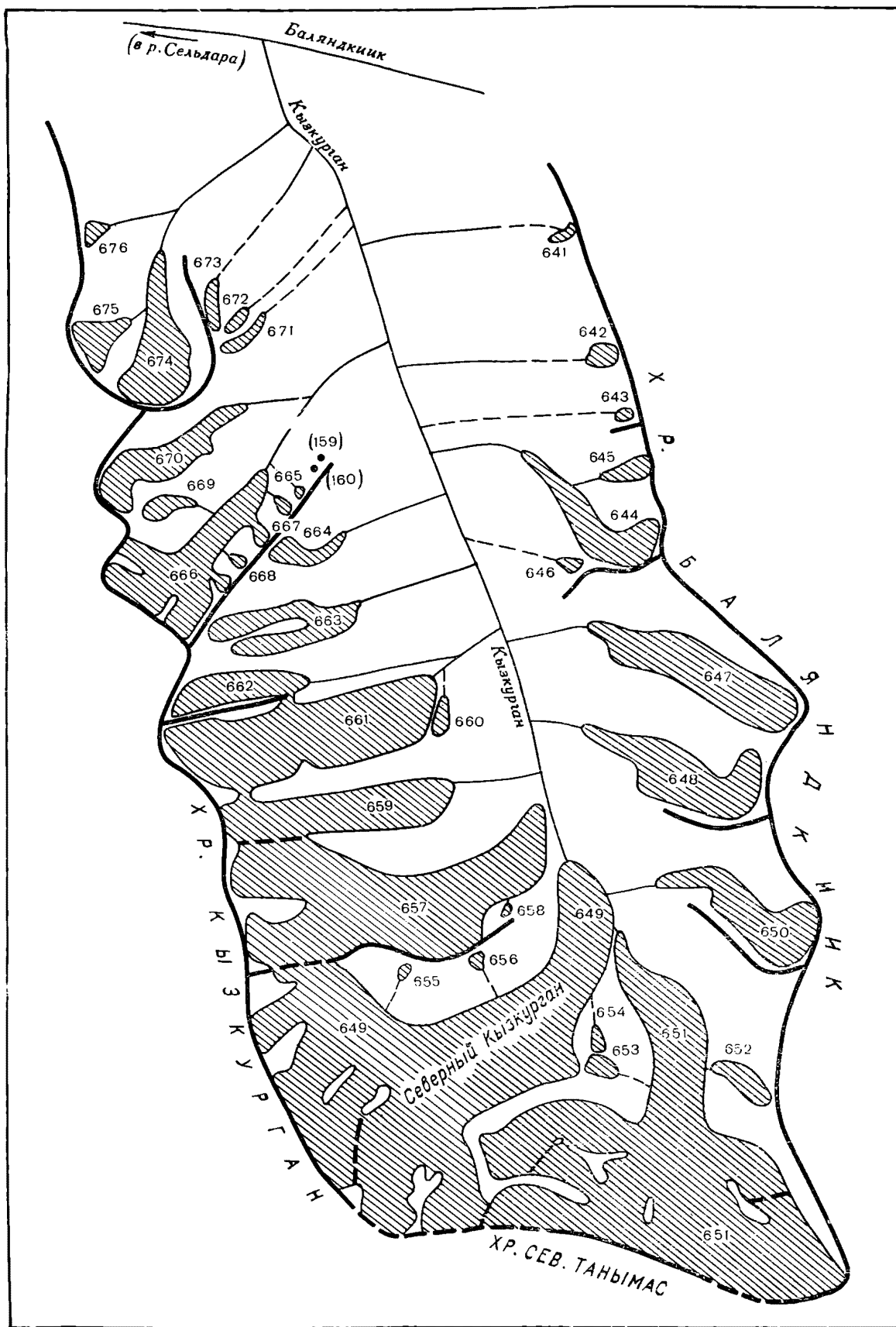


Рис. 27. Схема расположения ледников в бассейне р. Кызурган.

Усл. обозначения см. на рис. 18.

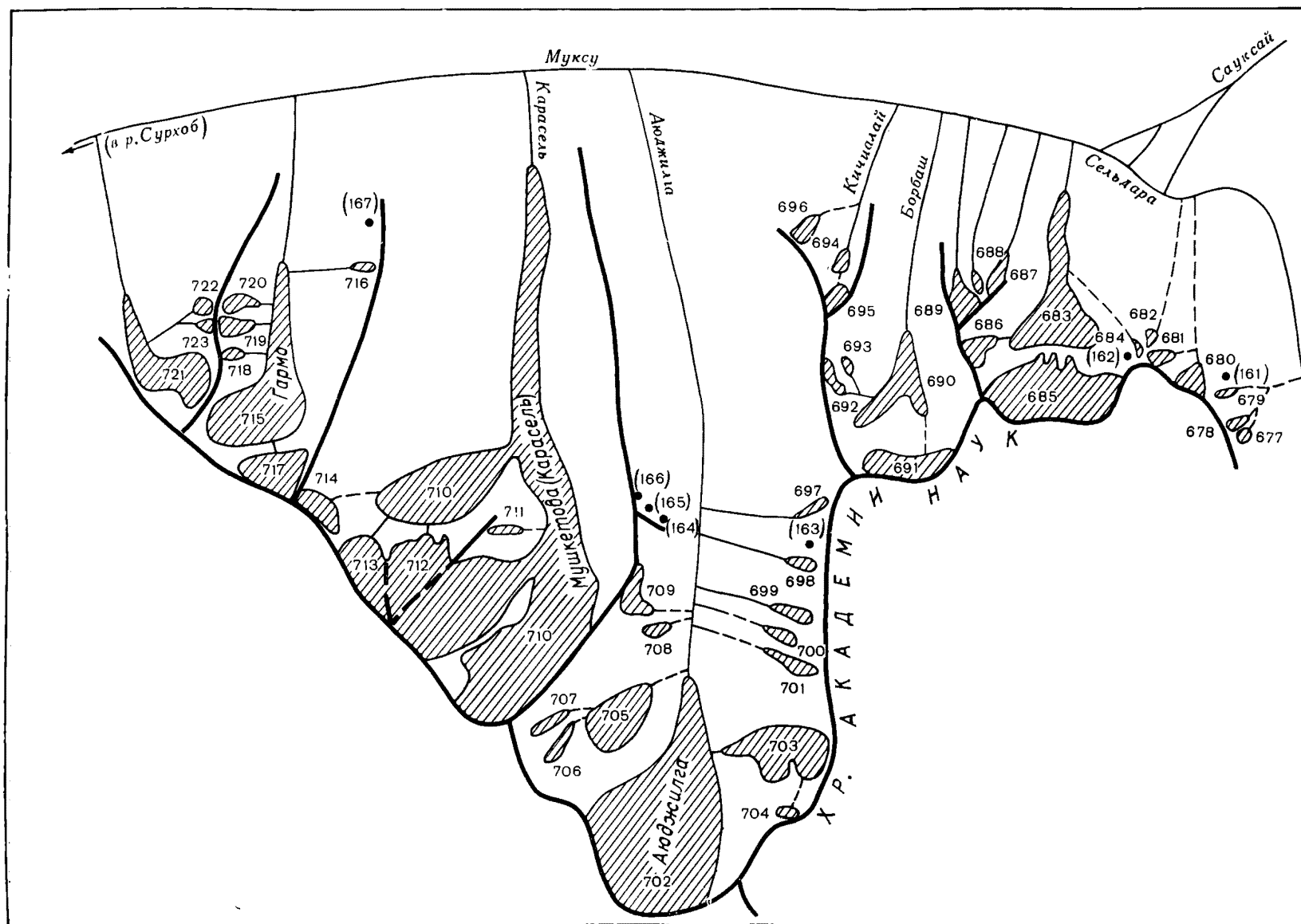


Рис. 28. Схема расположения ледников в бассейнах левых притоков рек Сельдара и Муксу.

Усл. обозначения см. на рис. 18.

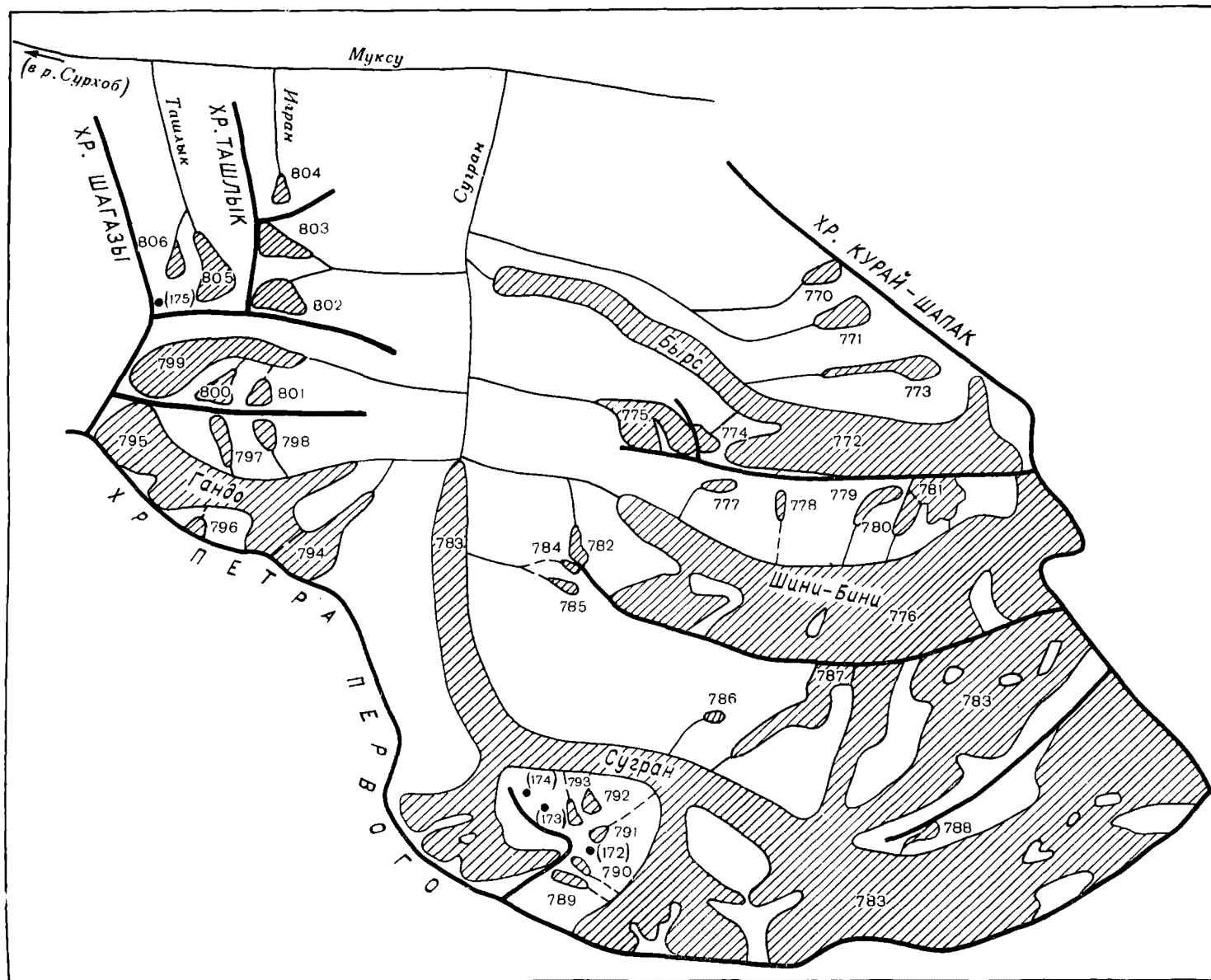


Рис. 30. Схема расположения ледников в бассейнах рек Сугран, Ирған и Ташлык.

Усл. обозначения см. на рис. 18.

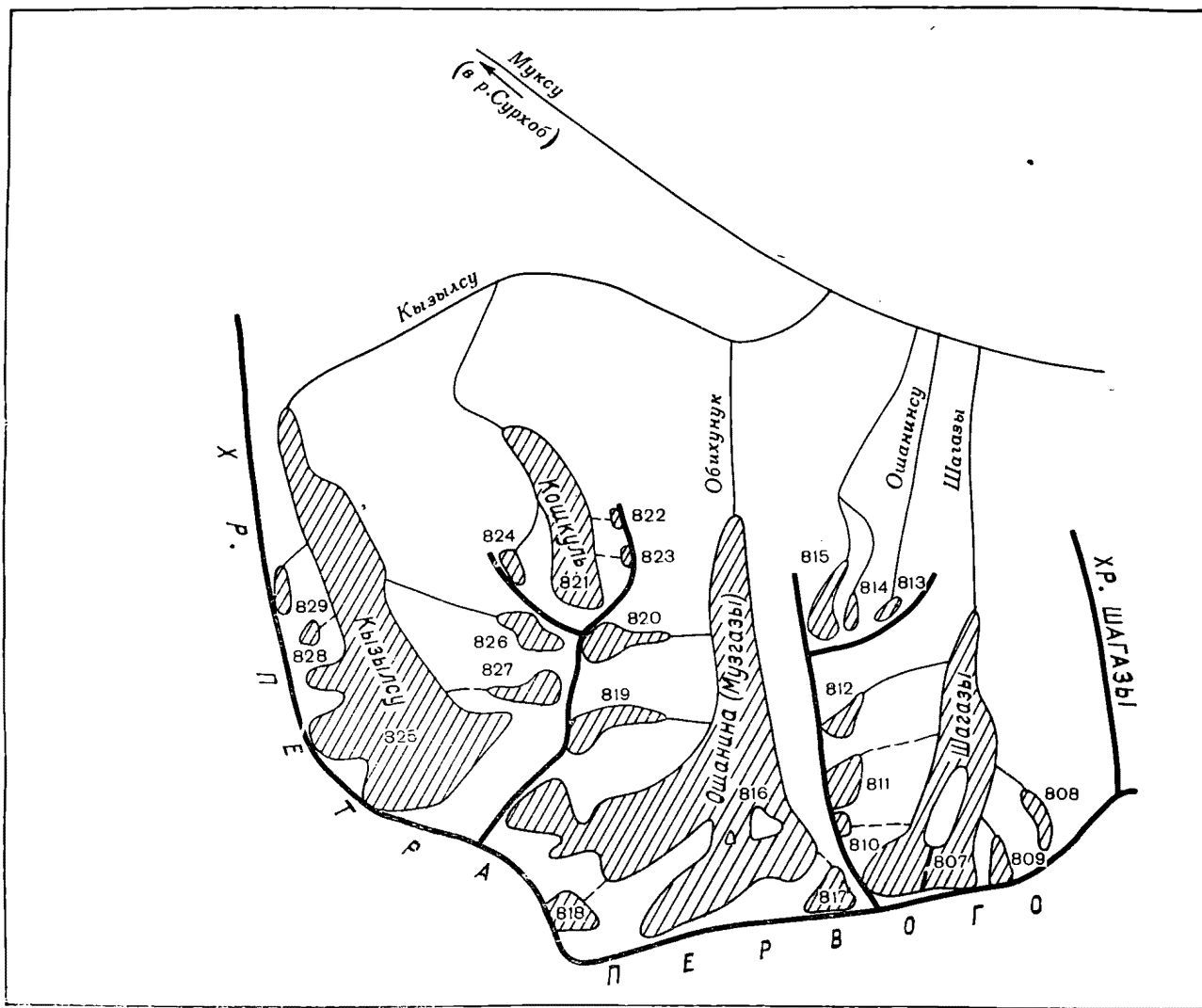


Рис. 31. Схема расположения ледников в бассейнах нижних левых притоков р. Муксу.
Усл. обозначения см. на рис. 18.

ОСНОВНЫЕ ТАБЛИЦЫ
КАТАЛОГА ЛЕДНИКОВ

ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

№ по схеме	Название	Название реки, вытекающей из ледника	Морфологический тип	Общая экспозиция	Наибольшая длина, км		Площадь, км ²	
					всего ледника	в том числе открытой части	всего ледника	в том числе открытой части
1	2	3	4	5	6	7	8	9

1—100 Ледники системы ледника Федченко. Их площадь, по данным В. Ф. Суслова (табл. V/№ 45), равна 824,1 км², в том
 1) площадь собственно ледника Федченко со всеми его притоками первого, второго и третьего порядка равна 651,7 км²,
 2) площадь всех ледников (включая бассейн ледника Малый Танымас), не связанных непосредственно со льдом 76,1 км², общий объем льда в ледниках системы ледника Федченко равен 144,362 км³.

Бассейн р. Ширвоза (реки Муксу, Сурхоб, Южный склон

101	№ 101	пр. р. Ширвоза	вис. дол.	В	1,2	1,2	0,3	0,3
102	№ 102	пр. р. Ширвоза	дол.	Ю	5,9	5,9	4,1	4,1
103	№ 103	пр. р. Ширвоза	кул.	ЮВ	1,3	1,3	0,4	0,4
104	№ 104	пр. р. Ширвоза	вис. дол.	ЮВ	2,5	2,5	0,8	0,8
105	№ 105	Ширвоза	сл. дол.	Ю	5,3	5,3	4,3	4,3
106	№ 106	пр. р. Ширвоза	кар.-дол.	ЮЗ	1,8	1,8	0,6	0,6
107	№ 107	пр. р. Ширвоза	кар.	З	0,7	0,7	0,2	0,2
108	№ 108	пр. р. Ширвоза	кар.	З	0,5	0,5	0,1	0,1
109	№ 109	пр. р. Ширвоза	вис.	З	0,6	0,6	0,1	0,1
9 ледников							10,9	10,9

Бассейн р. Сурхангау (реки Муксу, Сурхоб, Южный склон

110	№ 110	пр. р. Сурхангау	вис.	СВ	0,5	0,5	0,1	0,1
111	№ 111	пр. р. Сурхангау	вис.	СВ	0,8	0,8	0,3	0,3
112	№ 112	пр. р. Сурхангау	вис.	СВ	0,9	0,9	0,3	0,3
113	№ 113	пр. р. Сурхангау	дол.	СВ	2,2	2,2	0,8	0,8
114	№ 114		вис.	СВ	0,6	0,6	0,1	0,1
115	№ 115	пр. р. Сурхангау	склон.	В	2,5	2,5	1,8	1,8
116	№ 116	пр. р. Сурхангау	склон.	В	2,3	2,3	2,3	2,3
117	№ 117	пр. р. Сурхангау	кар.-дол.	ЮВ	1,8	1,8	0,9	0,9
118	№ 118	пр. р. Сурхангау	кар.	В	0,8	0,8	0,3	0,3
119	№ 119	пр. р. Сурхангау	сл. дол.	ЮВ	7,6	7,6	11,0	11,0
120	№ 120		вис.	В	0,9	0,9	0,3	0,3
121	№ 121		сл. дол.	ЮЗ	1,9	1,9	4,0	4,0
122	№ 122		кар.	ЮЗ	1,0	1,0	0,5	0,5
123	Сурхангау	Сурхангау	сл. дол.	ЮЗ	7,2	7,2	8,8	8,8
124	№ 124	пр. р. Сурхангау	кар.	З	0,9	0,9	0,2	0,2
125	№ 125	пр. р. Сурхангау	дол.	ЮЗ, (3)	6,8	4,0	6,7	6,0
126	№ 126	пр. р. Сурхангау	кар.-дол.	СЗ	2,5	2,5	1,2	1,2
127	№ 127	пр. р. Сурхангау	кар.	З	0,7	0,7	0,2	0,2
18 ледников							39,8	39,1

Кроме того, в бассейне р. Сурхангау имеется 3 ледника размерами менее 0,1 км² каждый, общей площадью 0,2 км².
 Итого 21 ледник.

Бассейны правых безымянных притоков р. Муксу между устьями рек Сурхангау и Сатсу (реки Муксу, Сурхоб, Вахш, Южный склон

128	№ 128	пр. р. Муксу	кар.-дол.	Ю	1,4	1,4	0,5	0,5
129	№ 129	пр. р. Муксу	вис.	Ю	0,5	0,5	0,3	0,3
130	№ 130	пр. р. Муксу	дол.	ЮВ	4,1	3,0	1,6	1,4
131	№ 131		вис.	В	0,7	0,7	0,3	0,3
4 ледника							2,7	2,5

Кроме того, в бассейнах правых безымянных притоков р. Муксу между устьями рек Сурхангау и Сатсу имеется 2 ледника
 Итого 6 ледников

Бассейн р. Сатсу (реки Муксу, Сурхоб, Вахш, Амударья, Южный склон

132	Сатсу	Сатсу	сл. дол.	ЮВ	4,4	4,4	2,9	2,9
133	№ 133		вис.	В	0,3	0,3	0,1	0,1
134	№ 134		вис.	ЮВ	0,6	0,6	0,1	0,1
135	№ 135		вис.	ЮВ	0,7	0,7	0,2	0,2
136	№ 136		вис.	ЮВ	0,5	0,5	0,2	0,2
137	№ 137		вис.	Ю	0,7	0,7	0,2	0,2
6 ледников							3,7	3,7

О ЛЕДНИКАХ

Высота, м			Фирновая линия		Площадь области абляции, км ²		Объем льда, км ³	Ссылки на последующие таблицы (иллюстрации)
низшей точки конца ледника	низшей точки открытой части ледника	высшей точки ледника	высота, м	способ определения и дата	общая	в том числе открытой части		№ таблиц и иллюстраций
								порядковые № сведений в таблицах
10	11	12	13	14	15	16	17	18

числе

собственно ледника Федченко, равна 172,4 км² (в этой группе 51 ледник). Общая площадь льда, покрытого мореной, равна

Вахш, Амударья, Аральское море)

Заалайского хребта

3700	3700	4250	3920	Кур.	0,2	0,2	0,0044
3650	3650	5300	4610	Кур.	2,1	2,1	0,2242
4420	4420	5200	4830	Кур.	0,2	0,2	0,0068
4100	4100	5200	4730	Кур.	0,4	0,4	0,0193
4080	4080	5440	4860	Кур.	2,2	2,2	0,2408
4500	4500	5300	5050	Кур.	0,3	0,3	0,0125
4500	4500	4850	4700	Кур.	0,1	0,1	0,0024
4500	4500	4840	4700	Кур.	—	—	0,0009
4700	4700	5100	4870	Кур.	—	—	0,0009
					5,5	5,5	0,5122

Вахш, Амударья, Аральское море)

Заалайского хребта

3980	3980	4200	4070	Кур.	—	—	0,0009
4200	4200	5000	4590	Кур.	0,1	0,1	0,0044
4750	4750	5250	5040	Кур.	0,2	0,2	0,0044
3930	3930	4400	4210	Кур.	0,4	0,4	0,0193
4600	4600	5000	4820	Кур.	—	—	0,0009
4070	4070	5100	4580	Кур.	0,9	0,9	0,0652
4180	4180	5100	4610	Кур.	1,1	1,1	0,0942
4240	4240	5000	4640	Кур.	0,4	0,4	0,0231
4450	4450	4900	4690	Кур.	0,1	0,1	0,0044
3760	3760	5540	4730	Кур.	5,3	5,3	0,9850
4720	4720	5300	5040	Кур.	0,1	0,1	0,0044
4360	4360	5300	4860	Кур.	1,7	1,7	0,2160
4600	4600	4850	4720	Кур.	0,2	0,2	0,0095
4040	4040	5640	4890	Кур.	4,3	4,3	0,7048
4300	4300	4650	4510	Кур.	0,1	0,1	0,0024
3600	4030	5500	4850	Кур.	2,2	1,5	0,4682
3800	3800	5250	4520	Кур.	0,7	0,7	0,0355
4780	4780	5200	5020	Кур.	0,1	0,1	0,0024
					17,9	17,2	2,6450

рис. 33

рис. 34

рис. 34

Амударья, Аральское море)

Заалайского хребта

3950	3950	4500	4200	Кур.	0,2	0,2	0,0095
5150	5150	5540	5310	Кур.	0,1	0,1	0,0044
3480	3740	4900	4220	Кур.	0,7	0,5	0,0546
4500	4500	5000	4810	Кур.	0,1	0,1	0,0044
					1,1	0,9	0,0729

размерами менее 0,1 км² каждый, общей площадью 0,1 км²

Аральское море)

Заалайского хребта

4000	4000	5270	4630	Кур.	1,3	1,3	0,1333
5200	5200	5500	5390	Кур.	—	—	0,0009
5400	5400	5640	5530	Кур.	—	—	0,0009
5500	5500	5850	5740	Кур.	0,1	0,1	0,0024
5300	5300	5700	5560	Кур.	0,1	0,1	0,0024
5350	5350	5800	5610	Кур.	0,1	0,1	0,0024
					1,6	1,6	0,1423

№ по схеме	Название	Название реки, вытекающей из ледника	Морфологический тип	Общая экспозиция	Наибольшая длина, км		Площадь, км²	
					всего ледника	в том числе открытой части	всего ледника	в том числе открытой части
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Бассейны правых безымянных притоков р. Муксу между

Южный склон

138	№ 138	пр. р. Муксу	дол.	ЮВ	3,9	1,8	1,5	0,9
139	№ 139		вис.	В	0,9	0,9	0,4	0,4
140	№ 140	пр. р. Муксу	кар.-дол.	ЮВ	1,8	1,8	0,6	0,6
3 ледника							2,5	1,9

Бассейн р. Кызылсу (реки Муксу, Сурхоб, Вахш, Амударья,

Южный склон

141	№ 141	пр. р. Кызылсу	кар.-дол.	СВ	3,2	3,2	1,1	1,1
142	№ 142		вис.	СВ	1,1	1,1	0,4	0,4
143	№ 143	пр. р. Кызылсу	кар.-дол.	СВ	2,5	2,5	1,1	1,0
144*	Кызылсу	пр. р. Кызылсу	сл. дол.	В, (ЮВ, Ю)	13,3	9,3	22,5	19,1
145	№ 145		вис.	СЗ	0,9	0,9	0,4	0,4
146	№ 146		кул.	ЮВ	0,6	0,6	0,1	0,1
147	№ 147		вис. дол.	ЮВ	2,9	2,9	1,1	1,1
148	№ 148		дол.	Ю	1,6	1,6	0,5	0,5
149	№ 149	пр. р. Кызылсу	кар.-вис.	В	1,9	1,9	1,7	1,7
150	Малый Кызылсу	пр. р. Кызылсу	сл. дол.	ЮВ	5,5	5,4	5,8	4,8
151	№ 151	Кызылсу	кар.	СВ	2,0	2,0	0,9	0,9
152	№ 152	Кызылсу	кар.	СВ	1,7	1,7	0,8	0,8
153	№ 153	пр. р. Кызылсу	дол.	ЮЗ	3,4	3,4	2,9	2,9
154	№ 154		вис. дол.	ЮВ	1,2	1,2	0,3	0,3
155	№ 155		кар.-дол.	СЗ, (З, Ю)	1,8	1,8	0,6	0,6
156	№ 156	пр. р. Кызылсу	дол.	З	2,7	2,7	2,5	2,5
157	№ 157	пр. р. Кызылсу	кар.-вис.	З	1,3	1,3	0,5	0,5
158	№ 158	пр. р. Кызылсу	дол.	З	6,5	6,5	5,4	5,4
159	№ 159	пр. р. Кызылсу	дол.	ЮЗ, (З)	4,4	4,4	2,0	2,0
160	№ 160		вис.	Ю	0,9	0,9	0,9	0,9
161	№ 161	пр. р. Кызылсу	кар.-дол.	СЗ	2,0	2,0	0,8	0,8
162	№ 162	пр. р. Кызылсу	вис.	С	0,6	0,6	0,2	0,2
22 ледника							52,5	48,0

Кроме того, в бассейне р. Кызылсу имеется 4 ледника размерами менее 0,1 км² каждый, общей площадью 0,2 км²

Итого 26 ледников

52,7

Бассейн р. Дорадек (реки Муксу, Сурхоб, Вахш, Амударья,

Южный склон

163	№ 163	Дорадек	дол.	(Ю), ЮВ	4,5	3,0	2,0	1,8
164	№ 164		вис.	ЮВ	0,4	0,4	0,1	0,1
165	№ 165	пр. р. Дорадек	вис. дол.	Ю	2,7	2,7	1,1	1,1
166	№ 166	пр. р. Дорадек	кар.-дол.	ЮЗ, (Ю)	2,8	2,8	1,4	1,3
167	№ 167		кар.-дол.	ЮЗ	1,9	1,9	1,0	1,0
168	№ 168		вис.	Ю	0,4	0,4	0,2	0,2
169	№ 169		кар.-дол.	З	2,1	2,1	1,4	1,4
170	№ 170	пр. р. Дорадек	вис.	ЮЗ	0,6	0,6	0,2	0,2
8 ледников							7,4	7,1

Кроме того в бассейне р. Дорадек имеется 3 ледника размерами менее 0,1 км² каждый, общей площадью 0,2 км²

Итого 11 ледников.

7,6

Бассейн р. Хытсу (реки Муксу, Сурхоб, Вахш, Амударья,

Южный склон

171	№ 171	Хытсу	дол.	Ю	2,3	2,3	0,7	0,7
172	№ 172	Хытсу	вис. дол.	ЮЗ	1,7	1,7	1,0	1,0
173	№ 173	пр. р. Хытсу	вис.	ЮВ	1,0	1,0	0,3	0,3
3 ледника							2,0	2,0

Бассейн р. Джилнак-Чахарнак (реки Муксу, Сурхоб, Вахш,

Южный склон

174	№ 174	Джилнак-Чахарнак	дол.	Ю	1,7	1,7	0,5	0,5
175	№ 175	пр. р. Джилнак-Чахарнак	вис.	ЮЗ	1,0	1,0	0,5	0,5
176	№ 176	пр. р. Джилнак-Чахарнак	дол.	Ю	1,6	1,0	0,6	0,4
3 ледника							1,6	1,4

Высота, м			Фирновая линия		Площадь области абляции, км ²		Объем льда, км ³	Ссылки на последующие таблицы (иллюстрации) № таблиц и иллюстраций
нижней точки конца ледника	нижней точки открытой части ледника	вышей точки ледника	высота, м	способ определения и дата	общая	в том числе открытой части		
10	11	12	13	14	15	16	17	18

устьями рек Сатсу и Кызылсу (реки Муксу, Сурхоб, Вахш, Амударья, Аральское море)

Заалайского хребта

3650	4320	5100	4440	Кур.	0,8	0,2	0,0496	
5000	5000	5500	5210	Кур.	0,2	0,2	0,0068	
4420	4420	5140	4730	Кур.	0,3	0,3	0,0125	
					1,3	0,7	0,0689	

Аральское море)

Заалайского хребта

3600	3600	5300	4410	Кур.	0,5	0,5	0,0311	
4800	4800	5350	5120	Кур.	0,2	0,2	0,0068	
3960	3960	5280	4360	Кур.	0,6	0,5	0,0311	
3200	3560	5830	4750	Кур.	9,0	5,6	2,8816	
3900	3900	4900	4520	Кур.	0,2	0,2	0,0068	
5000	5000	5500	5270	Кур.	—	—	0,0009	
4100	4100	5500	4950	Кур.	0,5	0,5	0,0311	
4780	4780	5490	5090	Кур.	0,3	0,3	0,0095	
4080	4080	5120	4630	Кур.	0,8	0,8	0,0598	
4120	4140	5400	4730	Кур.	2,6	1,6	0,3771	
4600	4600	5200	4870	Кур.	0,4	0,4	0,0231	
4680	4680	5000	4860	Кур.	0,4	0,4	0,0193	
4320	4320	4850	4630	Кур.	1,4	1,4	0,1333	
4600	4600	4900	4730	Кур.	0,2	0,2	0,0044	
4660	4660	5070	4810	Кур.	0,3	0,3	0,0125	
4580	4580	5370	4990	Кур.	1,3	1,3	0,1067	
4500	4500	4800	4610	Кур.	0,3	0,3	0,0095	
4090	4090	5520	4880	Кур.	2,4	2,4	0,3388	
4250	4250	5400	4830	Кур.	0,9	0,9	0,0764	
4900	4900	5450	5250	Кур.	0,4	0,4	0,0231	
4210	4210	5300	4690	Кур.	0,4	0,4	0,0193	
4260	4260	4800	4540	Кур.	0,1	0,1	0,0024	
					23,2	18,7	4,2046	

Аральское море)

Заалайского хребта

4330	4380	5140	4720	Кур.	1,0	0,8	0,0764	
5050	5050	5140	5100	Кур.	—	—	0,0009	
4500	4500	5350	4890	Кур.	0,6	0,6	0,0311	
4410	4440	5500	4930	Кур.	0,7	0,6	0,0447	
4440	4410	5540	4940	Кур.	0,5	0,5	0,0270	
5250	5250	5420	5360	Кур.	0,1	0,1	0,0024	
4500	4500	5400	4880	Кур.	0,7	0,7	0,0447	
4750	4750	5150	4940	Кур.	0,1	0,1	0,0024	
					3,7	3,4	0,2296	

Аральское море)

Заалайского хребта

4460	4460	5100	4700	Кур.	0,4	0,4	0,0158	
4760	4760	5400	5020	Кур.	0,5	0,5	0,0270	
5100	5100	5360	5210	Кур.	0,1	0,1	0,0044	
					1,0	1,0	0,0472	

Амударья, Аральское море)

Заалайского хребта

4760	4760	4900	4840	Кур.	0,3	0,3	0,0095	
4780	4780	5200	4990	Кур.	0,2	0,2	0,0095	
4740	4830	5000	4860	Кур.	0,3	0,1	0,0125	
					0,8	0,6	0,0315	

№ по схеме	Название	Название реки, вытекающей из ледника	Морфологический тип	Общая экспозиция	Наибольшая длина, км		Площадь, км²	
					всего ледника	в том числе открытой части	всего ледника	в том числе открытой части
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Бассейн р. Кызыл-Токай (реки Муксу, Сурхоб, Вахш, Южный склон

177	№ 177	Кызыл Токай	вис.	Ю	0,7	0,7	0,3	0,3
-----	-------	-------------	------	---	-----	-----	-----	-----

Бассейн р. Терсагарсу (реки Муксу, Сурхоб, Вахш, Амударья, Южный склон

178	№ 178	Терсагарсу	прискл.	СВ	1,0	1,0	0,6	0,6
179	Зеленского	Терсагарсу	дол.	(СВ), В	3,9	3,6	2,7	2,5
2 ледника							3,3	3,1

Бассейн р. Терек (реки Сауксай, Муксу, Сурхоб, Вахш, Южный склон

180	№ 180	Терек	дол.	Ю	2,1	2,1	0,8	0,7
-----	-------	-------	------	---	-----	-----	-----	-----

Бассейн р. Сасыктеке (реки Сауксай, Муксу, Сурхоб, Вахш, Южный склон

181	№ 181	пр. р. Сасыктеке	вис.	С	0,9	0,9	0,3	0,3
182	№ 182	пр. р. Сасыктеке	кар.-дол.	СВ	2,3	2,3	0,8	0,8
183	№ 183	Сасыктеке	кар.-дол.	СВ	1,5	1,5	2,5	2,5
184	№ 184	пр. р. Сасыктеке	кар.-вис.	ЮВ, (Ю)	1,5	1,5	0,4	0,4
185	№ 185	пр. р. Сасыктеке	кар.-вис.	З, (ЮЗ)	1,1	1,1	0,3	0,3
186	№ 186	пр. р. Сасыктеке	кар.-дол.	В	2,0	2,0	2,1	2,1
187*	№ 187	пр. р. Сасыктеке	вис.	ЮВ	1,2	1,2	0,4	0,4
188*	№ 188	пр. р. Сасыктеке	кар.-вис.	З	1,5	1,5	0,6	0,6
189	№ 189	пр. р. Сасыктеке	асимм. дол.	СЗ	1,2	1,2	2,3	2,3
190	№ 190	пр. р. Сасыктеке	кар.-вис.	СЗ	1,9	1,9	1,0	1,0
10 ледников							10,7	10,7

Кроме того, в бассейне р. Сасыктеке имеется 1 ледник
10,8

Итого 11 ледников

Бассейн р. Камансу (реки Сауксай, Муксу, Сурхоб, Вахш, Южный склон

191	№ 191	пр. р. Камансу	вис. кар.	СВ	1,3	1,3	0,3	0,3
192	№ 192	пр. р. Камансу	кар.-вис.	СВ	2,0	2,0	0,7	0,7
193	№ 193	пр. р. Камансу	кар.-дол.	СВ	2,6	2,6	1,4	1,4
194	№ 194		вис.	В, (ЮВ)	1,3	1,3	0,4	0,4
195	№ 195	пр. р. Камансу	вис.	В	0,4	0,4	0,1	0,1
196	№ 196	пр. р. Камансу	кар.	СВ	0,8	0,8	0,1	0,1
197	№ 197	пр. р. Камансу	кар.	СВ	0,5	0,5	0,1	0,1
198	№ 198	Камансу	сл. дол.	(В, ЮВ), Ю	5,7	5,7	5,3	5,2
199	№ 199		вис.	Ю	0,3	0,3	0,1	0,1
200	№ 200		кар.	(ЮЗ), З	1,6	1,6	0,8	0,8
201	№ 201	пр. р. Камансу	кар.	З	0,8	0,8	0,2	0,2
202	№ 202	пр. р. Камансу	кар.	З	0,8	0,8	0,2	0,2
12 ледников							9,7	9,6

Кроме того, в бассейне р. Камансу имеется 1 ледник площадью 0,1 км²

Итого 13 ледников

Бассейн р. Чакманташ (реки Сауксай, Муксу, Сурхоб, Вахш, Южный склон

203	№ 203	пр. р. Чакманташ	вис.	СВ	1,2	1,2	0,6	0,6
204	№ 204	пр. р. Чакманташ	дол.	(В), ЮВ	3,3	3,0	1,2	1,1
205	№ 205		вис.	ЮВ	0,4	0,4	0,1	0,1
206	№ 206		вис.	Ю	0,5	0,5	0,6	0,6
207*	Чакман-таш	Чакманташ	сл. дол.	(В), Ю	9,8	9,8	14,3	13,7
208	№ 208		вис. дол.	ЮВ	3,6	3,6	2,1	2,0
209	№ 209		вис. дол.	ЮВ	1,9	1,9	0,6	0,6
210	№ 210		вис.	ЮВ	1,2	1,2	0,5	0,5
211	№ 211		вис.	В	0,9	0,9	0,3	0,3
212	№ 212		вис.	ЮЗ	0,6	0,6	0,6	0,6
213	№ 213		кар.	З	1,3	1,3	0,4	0,4
214	№ 214		кар.-дол.	ЮЗ, (З)	1,6	1,6	0,6	0,6
215	№ 215		дол.	З	3,8	3,8	3,2	3,2

Высота, м			Фирновая линия		Площадь области абляции, км ²		Объем льда, км ³	Ссылки на последующие таблицы (иллюстрации) № таблиц и иллюстраций
нижней точки конца ледника	нижней точки открытой части ледника	высшей точки ледника	высота, м	способ определения и дата	общая	в том числе открытой части		
10	11	12	13	14	15	16	17	18

Амударья, Аральское море)

Заалайского хребта

4900	4900	5240	5100	Кур.	0,2	0,2	0,0044	
------	------	------	------	------	-----	-----	--------	--

Аральское море)

Заалайского хребта

4400	4400	4900	4680	Кур.	0,3	0,3	0,0125	
4350	4420	5480	4820	Кур.	1,5	1,3	0,1198	
					1,8	1,6	0,1323	

Амударья, Аральское море)

Заалайского хребта

4500	4500	5200	4840	Кур.	0,4	0,3	0,0193	
------	------	------	------	------	-----	-----	--------	--

Амударья, Аральское море)

Заалайского хребта

4400	4400	5000	4750	Кур.	0,1	0,1	0,0044	
4100	4100	5100	4590	Кур.	0,4	0,4	0,0193	V/21
4100	4100	5140	4580	Кур.	1,2	1,2	0,1067	V/19, 21
4400	4400	5060	4750	Кур.	0,2	0,2	0,0068	V/19
4320	4320	4950	4650	Кур.	0,2	0,2	0,0044	V/19
4320	4320	5200	4700	Кур.	1,0	1,0	0,0822	V/21
4480	4480	5100	4730	Кур.	0,2	0,2	0,0068	V/36
4600	4600	5300	4840	Кур.	0,3	0,3	0,0125	V/36
4340	4340	5290	4770	Кур.	1,2	1,2	0,0942	
4450	4450	5330	4850	Кур.	0,5	0,5	0,0270	
					5,3	5,3	0,3643	

площадью 0,06 км²**Амударья, Аральское море)**

Заалайского хребта

4260	4260	4800	4520	Кур.	0,1	0,1	0,0044	
4140	4140	5280	4630	Кур.	0,4	0,4	0,0158	
4160	4160	5330	4760	Кур.	0,7	0,7	0,0447	
4750	4750	5240	5010	Кур.	0,2	0,2	0,0068	
4800	4800	5020	4950	Кур.	—	—	0,0009	
4600	4800	4960	4760	Кур.	—	—	0,0009	
4800	4600	5000	4900	Кур.	—	—	0,0009	
4280	4280	5680	4960	Кур.	2,7	2,6	0,3294	V/20, 21
4900	4900	5000	4950	Кур.	—	—	0,0009	
4800	4800	5360	5010	Кур.	0,4	0,4	0,0193	
4600	4600	4880	4720	Кур.	0,1	0,1	0,0024	
4520	4520	4900	4730	Кур.	0,1	0,1	0,0024	
					4,7	4,6	0,4288	

Амударья, Аральское море)

Заалайского хребта

4160	4160	4700	4410	Кур.	0,3	0,3	0,0125	
4100	4280	5300	4690	Кур.	0,6	0,5	0,0355	
5320	5320	5450	5380	Кур.	—	—	0,0009	
5300	5300	5700	5450	Кур.	0,3	0,3	0,0125	
4000	4020	5710	4780	Кур.	6,3	5,7	1,4601	IV/20; V/11, 19— 21, 25, 26, 36
4200	4200	5700	5200	Кур.	0,8	0,7	0,0822	
4420	4420	5440	5070	Кур.	0,3	0,3	0,0125	
4650	4650	5440	5020	Кур.	0,3	0,3	0,0095	IV/20; V/11, 25, 26
4800	4800	5400	5120	Кур.	0,1	0,1	0,0044	
5150	5150	5700	5410	Кур.	0,3	0,3	0,0125	
4850	4850	5600	5110	Кур.	0,3	0,3	0,0068	
4650	4650	5700	5240	Кур.	0,2	0,2	0,0125	
4280	4280	5800	4910	Кур.	1,6	1,6	0,1546	

№ по схеме	Название	Название реки, вытекающей из ледника	Морфологический тип	Общая экспозиция	Наибольшая длина, км		Площадь, км ²	
					всего ледника	в том числе открытой части	всего ледника	в том числе открытой части
1	2	3	4	5	6	7	8	9
216	№ 216		вис.	ЮЗ	0,6	0,6	0,1	0,1
217	№ 217		сл. дол.	С, (СЗ)	5,7	5,7	6,5	6,4
218	№ 218		вис. дол.	ЮЗ	2,5	2,5	1,6	1,6
219	№ 219		дол.	(СЗ), 3	3,2	3,2	2,0	2,0
220	№ 220		вис.	СЗ	1,2	1,2	0,3	0,3
221	№ 221	пр. р. Чакманташ	вис.	СЗ	0,5	0,5	0,1	0,1
222	№ 222	пр. р. Чакманташ	кул.	СЗ	1,2	1,2	0,2	0,2
223	№ 223	пр. р. Чакманташ	вис.	З	0,5	0,5	0,1	0,1
21 ледник							36,0	35,1
Кроме того, в бассейне р. Чакманташ имеется 6 ледников размерами менее 0,1 км ² каждый, общей площадью 0,2 км ²							36,2	
Итого 27 ледников								

Бассейн правого безымянного притока р. Сауксай между Южным склоном

224	№ 224	пр. р. Сауксай	кар.	ЮВ	1,3	1,3	0,4	0,4
-----	-------	----------------	------	----	-----	-----	-----	-----

Бассейн р. Кузгунтеке (реки Сауксай, Муксу, Сурхоб, Вахш, Южный склон)

225	№ 225	пр. р. Кузгунтеке	вис. дол.	В, (ЮВ)	2,3	1,8	0,8	0,7
226	№ 226	пр. р. Кузгунтеке	вис.	СВ	0,6	0,6	0,2	0,2
227	№ 227	пр. р. Кузгунтеке	дол.	ЮВ, (В)	2,1	2,1	0,6	0,6
228	№ 228	пр. р. Кузгунтеке	вис.	СВ	1,5	1,5	0,8	0,8
229	№ 229	пр. р. Кузгунтеке	кар.-дол.	ЮВ	1,3	1,3	0,2	0,2
230	№ 230	пр. р. Кузгунтеке	кул.	З	1,0	1,0	0,2	0,2
231	№ 231	пр. р. Кузгунтеке	вис. дол.	Ю	1,0	1,0	0,2	0,2
232	№ 232	пр. р. Кузгунтеке	вис. дол.	Ю	1,9	1,9	1,0	1,0
233*	Кузгун	Кузгунтеке	сл. дол.	(СВ), Ю	14,7	14,0	25,0	23,0
234	№ 234		дол.	ЮВ	2,1	1,6	1,9	1,7
235	№ 235		вис. дол.	ЮВ	2,8	2,8	2,0	2,0
236	№ 236		вис. дол.	ЮЗ	1,9	1,9	1,3	1,3
237	№ 237		вис.	Ю	0,9	0,9	0,2	0,2
238	№ 238		сл. дол.	ЮЗ	4,0	4,0	4,9	4,9
239	№ 239		вис.	ЮЗ	1,5	1,5	0,6	0,6
240	№ 240		вис. дол.	ЮЗ	2,5	2,5	1,3	1,3
241	№ 241		вис. дол.	ЮЗ	3,2	3,2	2,3	2,3
242	№ 242		вис. дол.	ЮЗ	2,5	2,5	1,1	1,1
243	№ 243		вис.	Ю	0,5	0,5	0,1	0,1
244*	Красина		дол.	З	10,0	9,0	14,0	12,6
245	№ 245		вис.	З	0,4	0,4	0,5	0,5
246	№ 246		дол.	СЗ	5,0	4,6	2,5	2,3
247	№ 247		вис.	СВ	0,5	0,5	0,1	0,1
248	№ 248		вис.	СЗ	1,0	1,0	0,3	0,3
249	№ 249		вис. дол.	(СЗ, З), СЗ	3,8	2,0	1,7	1,3
250	№ 250	пр. р. Кузгунтеке	вис. дол.	ЮЗ, (З)	1,8	1,8	0,5	0,5
251	№ 251	пр. р. Кузгунтеке	вис.	СЗ	0,8	0,8	0,3	0,3
252	№ 252	пр. р. Кузгунтеке	вис.	С	0,8	0,8	0,2	0,2
28 ледников							64,8	60,5

Кроме того, в бассейне р. Кузгунтеке имеется 7 ледников размерами менее 0,1 км² каждый, общей площадью 0,3 км²
Итого 35 ледников

Бассейн верховьев р. Сауксай выше устья р. Кузгунтеке (реки Южный склон Заалайского хребта, западный склон хр.

253	№ 253	пр. р. Сауксай	дол.	ЮВ	0,9	0,9	0,2	0,2
254	№ 254	пр. р. Сауксай	вис.	ЮЗ	0,4	0,4	0,1	0,1
255	№ 255	пр. р. Сауксай	вис. дол.	ЮЗ	5,5	5,5	3,8	3,8
256	№ 256		вис.	СВ	0,3	0,3	0,1	0,1
257*	Вали	пр. р. Сауксай	сл. дол.	(Ю), ЮЗ	7,6	7,6	11,9	11,5
258	№ 258		вис.	ЮВ	1,2	1,2	2,4	2,4
259	№ 259		вис.	СЗ	0,6	0,6	0,1	0,1
260	№ 260		вис.	З	1,0	1,0	0,5	0,5
261*	№ 261	пр. р. Сауксай	дол.	ЮЗ	2,3	2,0	1,1	1,0
262	№ 262		вис.	ЮЗ	0,3	0,3	0,1	0,1
263	№ 263		вис.	СЗ	0,4	0,4	0,1	0,1
264	№ 264	пр. р. Сауксай	вис.	СЗ	0,3	0,3	0,1	0,1
265*	Держинского	пр. р. Сауксай	сл. дол.	Ю	14,9	14,9	19,0	19,0

Высота, м			Фирновая линия		Площадь области абляции, км ²		Объем льда, км ³	Ссылки на последующие таблицы (иллюстрации)
нижней точки конца ледника	нижней точки открытой части ледника	высшей точки ледника	высота, м	способ определения и дата	общая	в том числе открытой части		№ таблиц и иллюстраций
10	11	12	13	14	15	16	17	порядковые № сведений в таблицах
5500	5500	5850	5690	Кур.	—	—	0,0009	рис. 35 рис. 35, 36
4290	4290	5800	4990	Кур.	3,0	2,9	0,4474	
4660	4660	5910	5420	Кур.	0,7	0,7	0,0546	
4550	4550	5860	5130	Кур.	1,0	1,0	0,0764	
4440	4440	5100	4790	Кур.	0,1	0,1	0,0044	
4700	4700	4900	4800	Кур.	—	—	0,0009	
4600	4600	5300	4970	Кур.	0,1	0,1	0,0024	
4850	4850	5200	5020	Кур.	—	—	0,0009	
					16,3	15,4	2,4044	

устьями рек Чакманташ и Кузгунтеке (реки Сауксай, Муксу, Сурхоб, Вахш, Амударья, Аральское море)

Заалайского хребта

4850 | 4850 | 5300 | 5090 | Кур. | 0,2 | 0,2 | 0,0068 |

Амударья, Аральское море)

Заалайского хребта

4600	4700	5400	5020	Кур.	0,4	0,3	0,0193	IV/20; V/11, 20, 21, 25, 26, 36, 51
4560	4560	4840	4690	Кур.	0,1	0,1	0,0024	
4630	4630	5500	4930	Кур.	0,4	0,4	0,0125	
4600	4600	5500	4930	Кур.	0,4	0,4	0,0193	
4590	4590	5000	4750	Кур.	0,1	0,1	0,0024	
5000	5000	5500	5230	Кур.	0,1	0,1	0,0024	
4780	4780	5400	5180	Кур.	0,1	0,1	0,0024	
4660	4660	5800	5240	Кур.	0,5	0,5	0,0270	
3980	4020	5910	4900	Кур.	11,1	9,1	3,3750	
4080	4220	5910	4930	Кур.	0,9	0,7	0,0707	
4500	4500	5270	5010	Кур.	0,8	0,8	0,0764	
4640	4640	5350	5000	Кур.	0,7	0,7	0,0400	
5050	5050	5350	5250	Кур.	0,1	0,1	0,0024	
4420	4420	5750	4780	Кур.	2,4	2,4	0,2929	
5000	5000	5850	5470	Кур.	0,3	0,3	0,0125	
4800	4800	5940	5450	Кур.	0,6	0,6	0,0400	
4920	4920	5940	5400	Кур.	1,2	1,2	0,0942	
5040	5040	5990	5630	Кур.	0,5	0,5	0,0311	
5600	5600	5800	5700	Кур.	—	—	0,0009	
4400	4520	6710	5450	Кур.	6,9	5,5	1,4143	
5900	5900	6340	6100	Кур.	0,2	0,2	0,0095	
4400	4450	5600	4910	Кур.	1,1	0,9	0,1067	
4900	4900	5300	5150	Кур.	—	—	0,0009	IV/20; V/11, 25, 26
4700	4700	5270	5030	Кур.	0,2	0,2	0,0044	
4280	4740	6050	5330	Кур.	0,7	0,3	0,0598	IV/20; V/11, 21, 25, 26
4700	4700	5850	5300	Кур.	0,3	0,3	0,0095	
4600	4600	5100	4850	Кур.	0,1	0,1	0,0044	IV/20; V/11, 25, 26
4600	4600	5000	4810	Кур.	0,1	0,1	0,0024	
					30,3	26,0	5,7357	

Муксу, Сурхоб, Вахш, Амударья, Аральское море)

Зулумарт, северный склон хр. Белеули, северо-восточный склон хр. Саукдара

4700	4700	5300	5030	Кур.	0,1	0,1	0,0024	V/21
5700	5700	5920	5790	Кур.	—	—	0,0009	
4070	4070	6340	5470	Кур.	1,4	1,4	0,2000	IV/20; V/11, 21, 25, 26; рис. 6
5700	5700	5920	5820	Кур.	—	—	0,0009	
4000	4000	6710	5490	Кур.	4,9	4,5	1,1084	IV/20; V/11, 21, 25, 26; рис. 6
5600	5600	6710	6190	Кур.	1,2	1,2	0,1004	
4900	4900	5400	5150	Кур.	—	—	0,0009	IV/20; V/11, 21, 25, 26; рис. 6
4850	4850	5700	5350	Кур.	0,2	0,2	0,0095	
4900	5040	6100	5550	Кур.	0,6	0,5	0,0311	IV/20; V/11, 21, 25, 26; рис. 6
5650	5650	5900	5790	Кур.	—	—	0,0009	
5220	5220	5400	5310	Кур.	—	—	0,0009	IV/20; V/11, 21, 25, 26; рис. 6
5000	5000	5240	5120	Кур.	—	—	0,0009	
4130	4130	6710	5390	Кур.	8,9	8,9	2,2361	IV/20, 24; V/5, 11, 25, 26, 51; рис. 8, 37

№ по схеме	Название	Название реки, вытекающей из ледника	Морфологический тип	Общая экспозиция	Наибольшая длина, км		Площадь, км²	
					всего ледника	в том числе открытой части	всего ледника	в том числе открытой части
1	2	3	4	5	6	7	8	9
266	№ 266		вис.	ЮВ	0,5	0,5	0,2	0,2
267	№ 267		вис.	СВ	0,3	0,3	0,1	0,1
268	№ 268		кул.	ЮЗ	1,2	1,2	0,1	0,1
269	№ 269		кул.	ЮЗ	1,0	1,0	0,2	0,2
270	№ 270		вис.	СЗ	0,4	0,4	0,1	0,1
271	№ 271		кул.	СЗ	0,7	0,7	0,1	0,1
272	№ 272		вис.	СЗ	1,8	1,8	0,9	0,9
273	№ 273		вис.	ЮЗ	0,6	0,6	0,1	0,1
274*	Малый Саукдара	пр. р. Сауксай	сл. дол.	Ю, (ЮЗ)	14,3	14,3	23,5	22,6
275	№ 275		кул.	В	1,6	1,6	0,2	0,2
276	№ 276		кул.	В	1,5	1,5	0,2	0,2
277	№ 277		кул.	В	1,3	1,3	0,2	0,2
278	№ 278		вис.	ЮЗ	0,5	0,5	0,1	0,1
279	№ 279		вис.	ЮЗ	1,0	1,0	0,2	0,2
280	№ 280		вис.	З	0,5	0,5	0,1	0,1
281	№ 281		кул.	ЮЗ	1,5	1,5	0,2	0,2
282*	Большой Саукдара	Сауксай	сл. дол.	Ю, (ЮЗ, З)	20,6	12,5	53,0	46,3
283	№ 283	пр. р. Сауксай	дол.	Ю	6,3	4,4	3,2	2,4
284	№ 284		вис.	ЮЗ	0,7	0,7	0,1	0,1
285	№ 285		кул.	СВ	1,2	1,2	0,2	0,2
286	№ 286		вис. дол.	ЮЗ	1,9	1,9	0,9	0,9
287	№ 287		вис. дол.	ЮЗ	2,1	2,1	1,0	1,0
288	№ 288		вис. дол.	З	2,8	2,8	1,6	1,6
289	№ 289		вис. кар.	З	1,3	1,3	0,4	0,4
290	№ 290		вис. дол.	З	2,2	2,2	0,9	0,9
291	№ 291		вис. дол.	ЮЗ, (З)	2,7	2,7	1,6	1,6
292	№ 292		дол.	(Ю, ЮЗ), З	6,0	6,0	7,5	7,5
293	№ 293		кар.-вис.	ЮЗ	1,5	1,5	0,4	0,4
294	№ 294		вис. дол.	СЗ	3,0	3,0	2,1	2,1
295	№ 295		вис. дол.	С	1,3	1,3	0,7	0,7
296	№ 296		дол.	СЗ	3,8	3,8	2,4	2,4
297	№ 297		вис. дол.	СЗ	1,5	1,5	0,5	0,5
298	№ 298		вис.	СЗ	1,0	1,0	0,3	0,3
299	№ 299		вис. дол.	СЗ	1,5	1,5	0,7	0,7
300	№ 300		сл. дол.	С	4,4	4,4	4,6	4,6
301	№ 301		кар.-дол.	З, (СЗ)	2,3	2,3	1,2	1,2
302	№ 302		вис. дол.	С	4,1	4,1	1,5	1,5
303	№ 303		вис.	СЗ	0,8	0,8	0,2	0,2
304	№ 304		вис.	З	0,4	0,4	0,1	0,1
305	№ 305		вис. дол.	СЗ	3,3	3,3	2,5	2,5
306	№ 306		вис.	СЗ	0,9	0,9	0,6	0,6
307*	Северный Зулумарт		сл. дол.	СВ, (С)	11,6	11,6	29,1	29,1
308	№ 308		кул.	СЗ	0,8	0,8	0,2	0,2
309	№ 309		кул.	СЗ	1,8	1,8	0,5	0,5
310*	Зулумарт		дол.	СВ	5,2	5,2	5,1	5,1
311	№ 311		кул.	В	1,0	1,0	0,2	0,2
312	№ 312		кул.	В	2,9	2,9	0,6	0,6
313	№ 313		вис. дол.	В	2,9	2,9	1,3	1,3
314	№ 314		сл. дол.	В	7,2	7,2	11,1	11,1
315	№ 315		вис. дол.	ЮВ	2,6	2,6	0,9	0,9
316	№ 316		вис.	Ю	0,6	0,6	0,1	0,1
317	№ 317		прискл.	СВ	0,6	0,6	0,4	0,4
318	№ 318		кар.-дол.	В, (ЮВ)	1,8	1,8	0,8	0,8
319	№ 319	пр. р. Сауксай	вис.	СВ	0,5	0,5	0,2	0,2
320	№ 320	пр. р. Сауксай	кар.	С	0,5	0,5	0,2	0,2
321	№ 321	пр. р. Сауксай	кар.-дол.	СВ	2,1	1,3	1,1	0,8
322	№ 322	пр. р. Сауксай	кар.-дол.	СВ, (В)	2,6	2,6	2,6	2,6
323	№ 323	пр. р. Сауксай	кул.	СЗ	0,7	0,7	0,1	0,1
324	№ 324	пр. р. Сауксай	сл. дол.	(В), СВ	6,5	6,5	11,2	11,0
325	№ 325	пр. р. Сауксай	кул.	З	0,9	0,9	0,1	0,1
326	№ 326	пр. р. Сауксай	кул.	З	1,0	1,0	0,1	0,1
327	№ 327	пр. р. Сауксай	кар.	СВ	1,8	1,8	0,7	0,7
328	№ 328	пр. р. Сауксай	дол.	СВ, (В)	5,0	5,0	3,4	3,3
329	№ 329		вис.	СВ	0,9	0,9	0,2	0,2
330	№ 330		кар.-вис.	СВ	1,6	1,6	0,9	0,9

Высота, м			Фирновая линия		Площадь области абляции, км²		Объем льда, км³	Ссылки на последующие таблицы (иллюстрации)
нижней точки конца ледника	нижней точки открытой части ледника	высшей точки ледника	высота, м	способ определения и дата	общая	в том числе открытой части		№ таблиц и иллюстраций
10	11	12	13	14	15	16	17	порядковые № сведений в таблицах
5400	5400	5900	5640	Кур.	0,1	0,1	0,0024	IV/20; V/11, 19, 21, 25, 26, 51; рис. 7, 8
5700	5700	5920	5840	Кур.	—	—	0,0009	
5000	5000	6000	5530	Кур.	—	—	0,0009	
5000	5000	5800	5460	Кур.	0,1	0,1	0,0024	
5200	5200	5600	5440	Кур.	—	—	0,0009	
4950	4950	5500	5240	Кур.	—	—	0,0009	
4730	4730	5800	5400	Кур.	0,4	0,4	0,0231	
5540	5540	5840	5720	Кур.	—	—	0,0009	
4120	4120	7100	5690	Кур.	11,4	10,5	3,0759	
4700	4700	5840	5400	Кур.	0,1	0,1	0,0024	IV/20; V/11, 20, 21, 25, 26, 51; рис. 8—10, 38, 39
4700	4700	5820	5420	Кур.	0,1	0,1	0,0024	
4750	4750	5750	5370	Кур.	0,1	0,1	0,0024	
6600	6600	6850	6720	Кур.	—	—	0,0009	
5100	5100	5800	5420	Кур.	0,1	0,1	0,0024	
5900	5900	6200	6030	Кур.	—	—	0,0009	
5100	5100	6100	5640	Кур.	0,1	0,1	0,0024	
4240	4460	7120	5470	Кур.	25,5	18,8	10,4178	
4610	4860	6270	5350	Кур.	1,7	0,9	0,1546	
5360	5360	5900	5620	Кур.	—	—	0,0009	рис. 10 рис. 10 рис. 10 рис. 10
5000	5000	5700	5350	Кур.	0,1	0,1	0,0024	
5000	5000	6240	5870	Кур.	0,4	0,4	0,0231	
4900	4900	6200	5630	Кур.	0,5	0,5	0,0270	
4740	4740	5900	5220	Кур.	0,8	0,8	0,0546	
4800	4800	5600	5140	Кур.	0,2	0,2	0,0068	
4680	4680	5900	5130	Кур.	0,5	0,5	0,0231	
4780	4780	6140	5410	Кур.	0,8	0,8	0,0546	
4650	4650	5930	5150	Кур.	4,3	4,3	0,5546	
5050	5050	5930	5580	Кур.	0,2	0,2	0,0068	IV/20; V/11, 25, 26
4660	4660	5480	5050	Кур.	1,1	1,1	0,0822	
4760	4760	5230	4970	Кур.	0,4	0,4	0,0158	
4490	4490	5500	4980	Кур.	1,2	1,2	0,1004	
4820	4820	5480	5190	Кур.	0,2	0,2	0,0095	
4600	4600	5300	4990	Кур.	0,2	0,2	0,0044	
4700	4700	5460	5090	Кур.	0,4	0,4	0,0158	
4580	4580	5770	5010	Кур.	2,7	2,7	0,2664	
4590	4590	5440	5060	Кур.	0,5	0,5	0,0355	
4640	4640	5360	5000	Кур.	0,7	0,7	0,0496	V/21, 51; рис. 10
4800	4800	5300	5060	Кур.	0,1	0,1	0,0024	
5100	5100	5350	5210	Кур.	—	—	0,0009	
4490	4490	5710	5090	Кур.	1,2	1,2	0,1067	
5000	5000	5710	5400	Кур.	0,3	0,3	0,0125	
4380	4380	5830	5000	Кур.	16,0	16,0	4,2384	
5050	5050	5360	5240	Кур.	0,1	0,1	0,0024	рис. 10
4740	4740	5900	5350	Кур.	0,2	0,2	0,0095	
4610	4610	5720	5130	Кур.	2,6	2,6	0,3110	
5100	5100	5440	5310	Кур.	0,1	0,1	0,0024	
4880	4880	5820	5360	Кур.	0,3	0,3	0,0125	
4800	4800	5660	5200	Кур.	0,7	0,7	0,0400	
4630	4630	6030	5290	Кур.	5,0	5,0	0,9985	
4680	4680	5730	5230	Кур.	0,4	0,4	0,0231	
5200	5200	5560	5360	Кур.	—	—	0,0009	
4600	4600	5100	4850	Кур.	0,2	0,2	0,0068	IV/20; V/11, 25, 26
4690	4690	5200	4920	Кур.	0,4	0,4	0,0193	
4900	4900	5400	5130	Кур.	0,1	0,1	0,0024	
4550	4550	4850	4720	Кур.	0,1	0,1	0,0024	
4540	4580	5200	4780	Кур.	0,6	0,3	0,0193	
4600	4600	5700	5040	Кур.	1,5	1,5	0,1132	
5100	5100	5700	5440	Кур.	—	—	0,0009	
4360	4360	6030	5120	Кур.	4,9	4,7	1,0120	
4900	4900	5550	5270	Кур.	—	—	0,0009	
4700	4700	5600	5200	Кур.	—	—	0,0009	IV/20; V/11, 25, 26 IV/20; V/11, 25, 26 IV/20; V/11, 25, 26 IV/20; V/11, 25, 26
4600	4600	5600	5010	Кур.	0,4	0,4	0,0158	
4470	4470	5730	5070	Кур.	1,8	1,7	0,1693	
4500	4500	5000	4750	Кур.	0,1	0,1	0,0024	
4700	4700	5600	5150	Кур.	0,4	0,4	0,0231	

№ по схеме	Название	Название реки, вытекающей из ледника	Морфологический тип	Общая экспозиция	Наибольшая длина, км		Площадь, км²	
					всего ледника	в том числе открытой части	всего ледника	в том числе открытой части
1	2	3	4	5	6	7	8	9
331	№ 331	пр. р. Сауксай	вис.	С	0,8	0,8	0,3	0,3
332	№ 332	пр. р. Сауксай	кар.	СВ	1,3	1,3	0,6	0,6
333	№ 333	пр. р. Сауксай	кар.-дол.	С	1,3	1,0	0,3	0,3
334	№ 334	пр. р. Сауксай	вис.	СЗ	0,5	0,5	0,1	0,1
335	№ 335	пр. р. Сауксай	сл. дол.	СВ	4,3	4,3	3,8	3,8
336	№ 336	пр. р. Сауксай	кар.	СВ	1,1	1,1	0,4	0,4
337	№ 337	пр. р. Сауксай	вис.	С	1,0	1,0	0,5	0,5
338	№ 338	пр. р. Сауксай	вис.	СЗ	0,8	0,8	0,2	0,2
339	№ 339	пр. р. Сауксай	вис. дол.	С	2,8	2,5	3,1	3,1
340	№ 340		вис.	СВ	0,7	0,7	0,1	0,1
341	№ 341		дол.	В	2,2	2,2	1,2	1,2
342	№ 342	пр. р. Сауксай	дол.	СЗ	1,1	1,1	0,2	0,2
343	№ 343	пр. р. Сауксай	кар.-дол.	СЗ	1,1	1,1	0,4	0,4
91 ледник							236,5	227,0

Кроме того, в бассейне верховьев р. Сауксай выше устья р. Кузгунтеке имеется 29 ледников размерами менее 0,1 км²

Итого 120 ледников

238,1

Бассейны левых безымянных притоков р. Сауксай между устьями рек Кузгунтеке и Белеули (реки Сауксай, Муксу, Северо-восточный)

344	№ 344	пр. р. Сауксай	кар.-дол.	СЗ	1,2	1,2	0,5	0,5
345	№ 345	пр. р. Сауксай	вис.	С	0,5	0,5	0,4	0,4
2 ледника							0,9	0,9

Кроме того, в бассейнах левых безымянных притоков р. Сауксай между устьями рек Кузгунтеке и Белеули имеется 2 ледника

Итого 4 ледника

1,0

Бассейн р. Белеули (реки Сауксай, Муксу, Сурхоб, Вахш, Юго-западный склон хр. Саукдара, северо-восточный склон)

346	№ 346	пр. р. Белеули	кар.	З	1,9	1,9	2,3	2,3
347	№ 347	пр. р. Белеули	склон.	СЗ	1,7	1,7	1,1	1,1
348	№ 348	пр. р. Белеули	вис. дол.	ЮЗ	1,5	1,5	0,5	0,5
349	№ 349	пр. р. Белеули	кул.	ЮВ	1,1	1,1	0,2	0,2
350	№ 350	пр. р. Белеули	вис. дол.	Ю	1,0	1,0	0,2	0,2
351	№ 351	пр. р. Белеули	кул.	З	1,3	1,3	0,2	0,2
352	№ 352	пр. р. Белеули	вис.	З	1,2	1,2	0,5	0,5
353*	Белеули	Белеули	сл. дол.	С, (СЗ)	4,7	4,7	8,2	8,2
354	№ 354		вис. дол.	СЗ, (З)	2,6	2,6	1,4	1,4
355	№ 355		кул.	СЗ	0,9	0,9	0,2	0,2
356	№ 356		кул.	СЗ	1,0	1,0	0,3	0,3
357	№ 357		дол.	СВ	2,5	2,5	0,8	0,8
358	№ 358	пр. р. Белеули	вис. дол.	СВ	3,2	3,2	2,3	2,3
359	№ 359	пр. р. Белеули	вис. дол.	СВ	2,7	2,7	1,5	1,5
360	№ 360	пр. р. Белеули	вис.	СВ	1,5	1,5	0,4	0,4
361	№ 361	пр. р. Белеули	вис.	СВ	1,8	1,8	0,5	0,5
362	№ 362	пр. р. Белеули	кул.	СВ	1,0	1,0	0,1	0,1
363	№ 363	пр. р. Белеули	кул.	С	1,1	1,1	0,2	0,2
364	№ 364	пр. р. Белеули	дол.	С, (СВ, С)	4,0	4,0	2,1	2,1
365	№ 365	пр. р. Белеули	склон.	С	0,7	0,7	0,3	0,3
366	№ 366	пр. р. Белеули	сл. дол.	СВ	3,8	3,8	5,5	5,4
367	№ 367		кар.	В	1,2	1,2	0,4	0,4
368	№ 368		вис. дол.	В	2,0	2,0	0,6	0,6
369	№ 369	пр. р. Белеули	дол.	СВ, (В)	3,3	3,3	1,8	1,8
370	№ 370		вис.	С	0,4	0,4	0,1	0,1
371	№ 361	пр. р. Белеули	склон.	С	0,6	0,6	0,3	0,3
372	№ 372	пр. р. Белеули	дол.	СВ, (В)	3,1	3,1	2,0	2,0
373	№ 373		кар.	СВ	1,0	1,0	0,4	0,4
374	№ 374		дол.	ЮВ	1,0	1,0	0,2	0,2
375	№ 375	пр. р. Белеули	асимм. дол.	СВ	2,3	2,3	1,4	1,2
376	№ 376		вис.	СЗ	0,7	0,7	0,2	0,2
377	№ 377		вис.	СЗ	0,6	0,6	0,1	0,1
378	№ 378		вис.	СВ	0,5	0,5	0,1	0,1
379	№ 379	пр. р. Белеули	прискл.	СВ	1,0	1,0	0,7	0,7
380	№ 380	пр. р. Белеули	кул.	СВ	0,9	0,9	0,1	0,1
381	№ 381	пр. р. Белеули	кул.	СВ	1,0	1,0	0,2	0,2
382	№ 382	пр. р. Белеули	вис.	СВ	0,5	0,5	0,1	0,1
383	№ 383	пр. р. Белеули	вис.	СЗ	0,5	0,5	0,2	0,2

Высота, м			Фирновая линия		Площадь области абляции, км ²		Объем льда, км ³	Ссылки на последующие таблицы (иллюстрации)
нижней точки конца ледника	нижней точки открытой части ледника	высшей точки ледника	высота, м	способ определения и дата	общая	в том числе открытой части		№ таблиц и иллюстраций
10	11	12	13	14	15	16	17	порядковые № сведений в таблицах
4400	4400	5120	4750	Кур.	0,1	0,1	0,0044	
4600	4600	5450	5030	Кур.	0,3	0,3	0,0125	
4080	4170	4620	4330	Кур.	0,2	0,2	0,0044	
5100	5100	5500	5300	Кур.	—	—	0,0009	
4470	4470	5700	4940	Кур.	2,0	2,0	0,2000	
4750	4750	5230	5050	Кур.	0,2	0,2	0,0068	
4500	4500	5200	4900	Кур.	0,2	0,2	0,0095	
4680	4680	5200	4960	Кур.	0,1	0,1	0,0024	
4300	4350	5600	4910	Кур.	1,6	1,6	0,1474	
4800	4800	5200	5050	Кур.	—	—	0,0009	
4560	4560	5300	4960	Кур.	0,6	0,6	0,0355	
4480	4480	5140	4780	Кур.	0,1	0,1	0,0024	
4400	4400	5100	4840	Кур.	0,2	0,2	0,0068	
					115,3	105,8	26,1251	

каждый, общей площадью 1,6 км²

Сурхоб, Вахш, Амударья, Аральское море)

склон хр. Саукдара

4400	4400	5300	4930	Кур.	0,2	0,2	0,0095
4400	4400	4920	4720	Кур.	0,2	0,2	0,0068
					0,4	0,4	0,0163

размерами менее 0,1 км² каждый, общей площадью 0,1 км²

Амударья, Аральское море)

хр. Белеули

4760	4760	5890	5300	Кур.	1,2	1,2	0,0942
4540	4540	5440	4940	Кур.	0,6	0,6	0,0311
4800	4800	5890	5430	Кур.	0,2	0,2	0,0095
5240	5240	5800	5470	Кур.	0,1	0,1	0,0024
5100	5100	5700	5400	Кур.	0,1	0,1	0,0024
4800	4800	5660	5330	Кур.	0,1	0,1	0,0024
4950	4950	5600	5340	Кур.	0,2	0,2	0,0095
4440	4440	5800	4970	Кур.	3,6	3,6	0,6340
4580	4580	5770	5100	Кур.	0,8	0,8	0,0447
4590	4590	5200	4840	Кур.	0,1	0,1	0,0024
4700	4700	5280	5030	Кур.	0,1	0,1	0,0044
4600	4600	5450	5020	Кур.	0,4	0,4	0,0193
4700	4700	5630	5200	Кур.	1,1	1,1	0,0942
4600	4600	5510	5050	Кур.	0,7	0,7	0,0496
4700	4700	5400	4980	Кур.	0,2	0,2	0,0068
4620	4620	5510	5100	Кур.	0,3	0,3	0,0095
4450	4450	5300	4780	Кур.	—	—	0,0009
4400	4400	5200	4890	Кур.	0,1	0,1	0,0024
4590	4590	5590	5050	Кур.	1,1	1,1	0,0822
4640	4640	5050	4920	Кур.	0,1	0,1	0,0044
4610	4610	5590	5060	Кур.	2,7	2,6	0,3483
4850	4850	5320	5040	Кур.	0,3	0,3	0,0068
4760	4760	5600	5110	Кур.	0,4	0,4	0,0125
4520	4520	5560	4920	Кур.	0,7	0,7	0,0652
4700	4700	5000	4890	Кур.	—	—	0,0009
4400	4400	4920	4720	Кур.	0,2	0,2	0,0044
4480	4480	5300	4890	Кур.	0,9	0,9	0,0764
4600	4600	5200	4890	Кур.	0,2	0,2	0,0068
5040	5040	5300	5150	Кур.	0,1	0,1	0,0024
4280	4280	5100	4750	Кур.	0,6	0,4	0,0447
4500	4500	5100	4850	Кур.	0,1	0,1	0,0024
4500	4500	5100	4800	Кур.	—	—	0,0009
5200	5200	5440	5330	Кур.	—	—	0,0009
4250	4250	5050	4740	Кур.	0,3	0,3	0,0158
4700	4700	5200	5000	Кур.	—	—	0,0009
4600	4600	5400	5050	Кур.	0,1	0,1	0,0024
4600	4600	5040	4870	Кур.	—	—	0,0009
5040	5040	5400	5160	Кур.	0,1	0,1	0,0024

V/19, 21, 36

№ по схеме	Название	Название реки, вытекающей из ледника	Морфологический тип	Общая экспозиция	Наибольшая длина, км		Площадь, км²	
					всего ледника	в том числе открытой части	всего ледника	в том числе открытой части
1	2	3	4	5	6	7	8	9
384	№ 384	пр. р. Белеули	сл. дол.	С, (СЗ)	2,5	2,5	1,4	1,4
385	№ 385	пр. р. Белеули	прискл.	СВ	0,9	0,9	0,2	0,2
386	№ 386	пр. р. Белеули	асимм. дол.	СВ	2,0	2,0	1,2	1,2
387	№ 387	пр. р. Белеули	асимм. дол.	(ЮВ), В, (СВ)	4,3	4,3	2,5	2,5
388	№ 388		вис.	В	1,0	1,0	0,3	0,3
389	№ 389	пр. р. Белеули	прискл.	СЗ	0,8	0,8	0,1	0,1
390	№ 390	пр. р. Белеули	вис.	СВ	0,8	0,8	0,2	0,2
391	№ 391	пр. р. Белеули	кар.-дол.	С, (СВ)	1,5	1,5	0,4	0,4
392	№ 392	пр. р. Белеули	кар.-дол.	С, (СВ)	2,0	2,0	0,7	0,7
393	№ 393	пр. р. Белеули	вис.	С	3,1	3,1	0,4	0,4
394	№ 394	пр. р. Белеули	прискл.	С	3,0	3,0	1,0	1,0
395	№ 395	пр. р. Белеули	дол.	В	3,3	3,3	2,6	2,6
396	№ 396	пр. р. Белеули	вис.	СВ	0,4	0,4	0,1	0,1
397	№ 397	пр. р. Белеули	склон.	С	1,5	1,5	1,1	1,1
398	№ 398	пр. р. Белеули	дол.	С, (СВ)	2,2	2,2	1,1	1,1
399	№ 399		вис.	СВ	0,5	0,5	0,1	0,1
54 ледника							51,1	50,8
Кроме того, в бассейне р. Белеули имеется 6 ледников размерами менее 0,1 км² каждый, общей площадью 0,3 км²								
Итого 60 ледников							51,4	
Бассейн р. Айвырджигар (реки Сауксай, Муксу, Сурхоб, Вахш, Северный)								
400	№ 400	Айвырджигар	вис.	СЗ	1,0	1,0	0,4	0,4
401	№ 401	пр. р. Айвырджигар	вис.	С	0,5	0,5	0,1	0,1
2 ледника							0,5	0,5
Бассейн р. Кырчин (реки Сауксай, Муксу, Сурхоб, Вахш, Северный склон)								
402	№ 402	Кырчин	склон.	С	1,8	1,8	2,5	2,5
Бассейн левого безымянного притока р. Сауксай между Северный								
403	№ 403	пр. р. Сауксай	вис.	С	1,6	1,6	0,6	0,6
404	№ 404	пр. р. Сауксай	вис.	С	1,1	1,1	0,3	0,3
2 ледника							0,9	0,9
Бассейн р. Рангджилга (реки Сауксай, Муксу, Сурхоб, Вахш, Северный)								
405	№ 405	Рангджилга	кар.-дол.	С	2,3	2,3	1,7	1,7
Бассейн р. Султанат (реки Сауксай, Муксу, Сурхоб, Вахш, Северный)								
406	№ 406	Султанат	вис.	СВ	0,8	0,8	0,2	0,2
Бассейн р. Сасыкичке (реки Сауксай, Муксу, Сурхоб, Вахш, Северный)								
407	№ 407	Сасыкичке	вис.	СЗ	1,0	1,0	0,5	0,5
Бассейн р. Каинды (реки Сельдара, Муксу, Сурхоб, Вахш, Юго-западный склон хр. Белеули,								
408	№ 408	пр. р. Каинды	вис.	З	0,8	0,8	0,2	0,2
409	№ 409	Заразак	дол.	ЮВ	0,8	0,8	0,2	0,2
410	№ 410	пр. р. Каинды	дол.	ЮЗ	2,0	2,0	0,8	0,8
411	№ 411	пр. р. Каинды	вис.	ЮЗ	0,5	0,5	0,5	0,5
412	№ 412	пр. р. Каинды	вис.	ЮЗ	0,7	0,7	0,1	0,1
413	№ 413	пр. р. Каинды	склон.	СЗ	1,2	1,2	0,4	0,4
414	№ 414	пр. р. Каинды	вис. дол.	ЮВ	1,6	1,6	0,3	0,3
415	№ 415	пр. р. Каинды	вис.	ЮЗ	0,8	0,8	0,2	0,2
416*	Тура-курум	Каинды	сл. дол.	(ЮВ), Ю, (ЮЗ)	3,2	3,2	1,9	1,9
417*	№ 417	пр. р. Каинды	склон.	СЗ	1,5	1,5	1,2	1,2
418*	№ 418	пр. р. Каинды	кар.-дол.	С	1,7	1,7	1,2	1,2
419	№ 419	пр. р. Каинды	кул.	С	1,5	1,5	0,4	0,4
420	№ 420	пр. р. Каинды	вис.	С	0,7	0,7	0,5	0,5

Высота, м			Фирновая линия		Площадь области абляции, км ²		Объем льда, км ³	Ссылки на последующие таблицы (иллюстрации)
нижней точки конца ледника	нижней точки открытой части ледника	высшей точки ледника	высота, м	способ определения и дата	общая	в том числе открытой части		№ таблиц и иллюстраций
10	11	12	13	14	15	16	17	порядковые № сведений в таблицах
4320	4320	5250	4740	Кур.	0,7	0,7	0,0447	V/19
4400	4400	4900	4630	Кур.	0,1	0,1	0,0024	
4300	4300	5100	4760	Кур.	0,6	0,6	0,0355	
4060	4060	5330	4830	Кур.	1,1	1,1	0,1067	
4600	4600	5220	4970	Кур.	0,1	0,1	0,0044	
4500	4500	5100	4830	Кур.	—	—	0,0009	
4600	4600	5200	4940	Кур.	0,1	0,1	0,0024	
4240	4240	5100	4680	Кур.	0,2	0,2	0,0068	
4320	4320	5200	4820	Кур.	0,4	0,4	0,0158	
4200	4200	5280	4840	Кур.	0,2	0,2	0,0068	
4300	4300	5200	4670	Кур.	0,5	0,5	0,0270	
4420	4420	5380	4860	Кур.	1,3	1,3	0,1132	
4700	4700	4900	4800	Кур.	—	—	0,0009	
4100	4100	5000	4480	Кур.	0,6	0,6	0,0311	
4350	4350	5200	4760	Кур.	0,6	0,6	0,0311	
4650	4650	4940	4820	Кур.	—	—	0,0009	
					24,3	24,0	2,1319	

Амударья, Аральское море)

склон хр. Белеули

4350	4350	5100	4760	Кур.	0,2	0,2	0,0068	
4400	4400	4750	4610	Кур.	—	0,2	0,0009	
					0,2	—	0,0077	

Амударья, Аральское море)

хр. Белеули

4100	4100	5340	4740	Кур.	1,2	1,2	0,1067	V/19
------	------	------	------	------	-----	-----	--------	------

устьями рек Кырчин и Рангджилга (реки Сауксай, Муксу, Сурхоб, Вахш, Амударья, Аральское море)

склон хр. Белеули

4120	4120	5060	4670	Кур.	0,2	0,2	0,0125	
4500	4500	5100	4880	Кур.	0,1	0,1	0,0044	
					0,3	0,3	0,0169	

Амударья, Аральское море)

склон хр. Белеули

4780	4780	6100	5280	Кур.	0,9	0,9	0,0598	
------	------	------	------	------	-----	-----	--------	--

Амударья, Аральское море)

склон хр. Белеули

4250	4250	4920	4630	Кур.	0,1	0,1	0,0024	
------	------	------	------	------	-----	-----	--------	--

Амударья, Аральское море)

склон хр. Белеули

4440	4440	5000	4760	Кур.	0,2	0,2	0,0095	
------	------	------	------	------	-----	-----	--------	--

Амударья, Аральское море)

северный склон хр. Каинды

4800	4800	5300	5050	Кур.	0,1	0,1	0,0024	IV/10; V/21, 40
4800	4800	5150	4960	Кур.	0,1	0,1	0,0024	
4300	4300	5200	4860	Кур.	0,3	0,3	0,0193	
5150	5150	5580	5340	Кур.	0,2	0,2	0,0095	
5000	5000	5500	5280	Кур.	—	—	0,0009	
4650	4650	5000	4800	Кур.	0,2	0,2	0,0068	
4920	4920	5500	5210	Кур.	0,2	0,2	0,0044	
5100	5100	5500	5300	Кур.	0,1	0,1	0,0024	
4700	4700	5620	5140	Кур.	1,0	1,0	0,0707	
4440	4440	5160	4790	Кур.	0,6	0,6	0,0355	
4460	4460	5200	4850	Кур.	0,6	0,6	0,0355	IV/10; V/40
4360	4360	5200	4760	Кур.	0,2	0,2	0,0068	IV/10; V/19, 40
4500	4500	5000	4790	Кур.	0,2	0,2	0,0095	

по схеме №	Название	Название реки, вытекающей из ледника	Морфологический тип	Общая экспозиция	Наибольшая длина, км		Площадь, км ²	
					всего ледника	в том числе открытой части	всего ледника	в том числе открытой части
1	2	3	4	5	6	7	8	9
421	№ 421	пр. р. Каинды	вис.	СЗ	0,7	0,7	0,2	0,2
422	№ 422	пр. р. Каинды	кар.-дол.	СВ, (С)	2,5	2,5	1,2	1,2
423	№ 423	пр. р. Каинды	дол.	(В), СВ	2,9	2,9	2,1	2,1
424	№ 424		вис.	С	0,5	0,5	0,2	0,2
425	№ 425	пр. р. Каинды	вис.	СВ	0,5	0,5	0,2	0,2
426	№ 426	пр. р. Каинды	кар.	СВ	1,1	1,1	0,3	0,3
427	№ 427	пр. р. Каинды	кул.	СЗ	0,8	0,8	0,2	0,2
428	№ 428	пр. р. Каинды	сл. дол.	(СВ), С	2,0	2,0	2,4	2,4
429	№ 429	пр. р. Каинды	кул.	СВ	1,0	1,0	0,2	0,2
430	№ 430	пр. р. Каинды	кул.	СЗ	0,8	0,8	0,1	0,1
431	№ 431	пр. р. Каинды	кул.	СЗ	0,9	0,9	0,1	0,1
432	№ 432	пр. р. Каинды	вис. дол.	СЗ	2,2	2,2	1,1	1,1
433	№ 433	пр. р. Каинды	дол.	С	2,6	2,6	1,0	1,0
434	№ 434	пр. р. Каинды	вис. дол.	СВ	1,4	1,4	0,8	0,8
435	№ 435	пр. р. Каинды	кар.	СВ	1,5	1,5	0,4	0,4
436	№ 436	пр. р. Курганкуль	вис.	СЗ	0,8	0,8	0,2	0,2
437	№ 437	пр. р. Курганкуль	кул.	СЗ	0,7	0,7	0,1	0,1
438	№ 438	пр. р. Курганкуль	кул.	СЗ	1,3	1,3	0,4	0,4
439	№ 439	Курганкуль	кар.-дол.	СЗ	1,9	1,9	0,6	0,6
440	№ 440	пр. р. Курганкуль	кул.	СВ	1,5	1,5	0,7	0,7
441	№ 441	пр. р. Курганкуль	кул.	СВ	1,8	1,8	0,5	0,5
442	№ 442	пр. р. Курганкуль	кул.	СВ	1,3	1,3	0,4	0,4
443	№ 443	пр. р. Каинды	вис.	С	0,8	0,8	0,2	0,2
36 ледников							21,5	21,5

Кроме того, в бассейне р. Каинды имеется 28 ледников размерами менее 0,1 км² каждый, общей площадью 1,6 км²
Итого 64 ледника 23,1

**Бассейн правого безымянного притока р. Сельдара между
Северный склон**

444	№ 444	пр. р. Сельдара	дол.	СЗ	3,3	3,3	1,5	1,5
-----	-------	-----------------	------	----	-----	-----	-----	-----

Кроме того, в бассейне правого безымянного притока р. Сельдара между устьями рек Каинды и Баяндкиик имеется
2 ледника размерами менее 0,1 км² каждый, общей площадью 0,1 км²
Итого 3 ледника 1,6

**Бассейн р. Каинды (южн.) (реки Баяндкиик, Сельдара, Муксу,
Южный склон**

445	№ 445	пр. р. Каинды (южн.)	вис.	СЗ, (З)	1,2	1,2	0,4	0,4
446	№ 446	пр. р. Каинды (южн.)	вис.	СЗ	0,7	0,7	0,2	0,2
447*	№ 447	Кумышджилга	сл. дол.	(ЮЗ), 3	6,0	6,0	5,8	5,8
448	№ 448	Кумышджилга	вис. дол.	ЮЗ	2,5	2,5	1,4	1,4
449	№ 449	пр. р. Кумышджилга	дол.	СЗ	2,8	2,8	2,0	2,0
450	№ 450	пр. р. Кумышджилга	вис. дол.	ЮЗ	3,0	3,0	0,6	0,6
451	№ 451	пр. р. Кумышджилга	кар.-дол.	С	1,3	1,3	0,4	0,4
452	№ 452	пр. р. Кумышджилга	кар.-дол.	С	1,3	1,3	0,6	0,6
453	№ 453	пр. р. Кумышджилга	кар.-дол.	С	1,3	1,3	0,6	0,6
454	№ 453	пр. р. Кумышджилга	вис.	СЗ	0,8	0,8	0,2	0,2
455	№ 455	пр. р. Кумышджилга	вис.	С	0,9	0,9	0,3	0,3
11 ледников							12,5	12,5

Кроме того, в бассейне р. Каинды (южн.) имеется 3 ледника размерами менее 0,1 км² каждый, общей площадью 0,2 км²
Итого 14 ледников 12,7

**Бассейн р. Караджилга (зап.) (реки Баяндкиик, Сельдара,
Южный склон хр. Белеули,**

456	№ 456	пр. р. Караджилга (зап.)	вис.	СВ	0,5	0,5	0,2	0,2
457	№ 457	пр. р. Караджилга (зап.)	кар.	В	0,8	0,8	0,4	0,4
458	№ 458	пр. р. Караджилга (зап.)	дол.	ЮВ	1,8	1,8	0,7	0,7
459	№ 459	пр. р. Караджилга (зап.)	вис.	СВ	0,8	0,8	0,2	0,2
460	№ 460	пр. р. Караджилга (зап.)	кар.-дол.	ЮВ	1,8	1,8	0,8	0,8
461	№ 461	пр. р. Караджилга (зап.)	дол.	ЮВ, (ЮЗ)	2,5	2,5	1,1	1,1
462	№ 462	пр. р. Караджилга (зап.)	дол.	(ЮВ), ЮЗ	3,7	3,7	2,2	2,2
463	№ 463		вис.	СЗ	0,5	0,5	0,2	0,2
464	№ 464	Караджилга (зап.)	дол.	ЮЗ	3,7	3,7	2,1	2,1
465	№ 465		кар.	Ю	0,4	0,4	0,2	0,2
466	№ 466		кар.-дол.	ЮЗ	1,3	1,3	0,6	0,6
467	№ 467	пр. р. Караджилга (зап.)	вис.	СЗ	0,5	0,5	0,2	0,2

Высота, м			Фирновая линия		Площадь области абляции, км²		Объем льда, км³	Ссылки на последующие таблицы (иллюстрации)
нижней точки конца ледника	нижней точки открытой части ледника	вышей точки ледника	высота, м	способ определения и дата	общая	в том числе открытой части		№ таблиц и иллюстраций
10	11	12	13	14	15	16	17	порядковые № сведений в таблицах
18								
4660	4660	4900	4790	Кур.	0,1	0,1	0,0024	V/19
4480	4480	5140	4830	Кур.	0,6	0,6	0,0355	
4400	4440	5200	4780	Кур.	1,0	1,0	0,0822	V/19
4900	4900	5300	5130	Кур.	0,1	0,1	0,0024	V/19
4800	4800	5200	5020	Кур.	0,1	0,1	0,0024	
4700	4700	5200	4960	Кур.	0,2	0,2	0,0044	V/19
4300	4300	4900	4640	Кур.	0,1	0,1	0,0024	
4200	4200	5250	4670	Кур.	1,2	1,2	0,1004	V/19
4420	4420	5100	4800	Кур.	0,1	0,1	0,0024	
4600	4600	5080	4850	Кур.	—	—	0,0009	V/19
4500	4500	5080	4820	Кур.	—	—	0,0009	
4250	4250	5100	4690	Кур.	0,6	0,6	0,0311	V/19
4250	4250	5080	4590	Кур.	0,6	0,6	0,0270	
4160	4160	5050	4680	Кур.	0,4	0,4	0,0193	V/19
4300	4300	5200	4880	Кур.	0,2	0,2	0,0068	
4500	4500	4800	4650	Кур.	0,1	0,1	0,0024	V/19
4900	4900	5200	5050	Кур.	—	—	0,0009	
4530	4530	5200	4860	Кур.	0,2	0,2	0,0068	V/19
4450	4450	5320	4980	Кур.	0,2	0,2	0,0125	
4100	4100	5000	4560	Кур.	0,3	0,3	0,0158	V/19
3820	3820	5100	4470	Кур.	0,3	0,3	0,0095	
4100	4100	5200	4650	Кур.	0,2	0,2	0,0068	V/19
4200	4200	4780	4530	Кур.	0,1	0,1	0,0024	
					10,5	10,5	0,5836	

устьями рек Каинды и Баяндкиик (реки Сельдара, Муксу, Сурхоб, Вахш, Амударья, Аральское море)

хр. Каинды

3900	3900	5200	4680	Кур.	0,7	0,7	0,0496	IV/1; V/19, 23
------	------	------	------	------	-----	-----	--------	----------------

Сурхоб, Вахш, Амударья, Аральское море)

хр. Белеули

4900	4900	5500	5220	Кур.	0,2	0,2	0,0068	V/21
4940	4940	5260	5120	Кур.	0,1	0,1	0,0024	
4440	4440	5600	5000	Кур.	2,9	2,9	0,3771	
4750	4750	5500	5040	Кур.	0,8	0,8	0,0447	
4540	4540	5400	4930	Кур.	1,1	1,1	0,0764	
4760	4760	5400	5150	Кур.	0,3	0,3	0,0125	
4550	4550	5240	4910	Кур.	0,2	0,2	0,0068	
4400	4400	5140	4800	Кур.	0,3	0,3	0,0125	
4500	4500	5200	4890	Кур.	0,3	0,3	0,0125	
4600	4600	5200	4950	Кур.	0,1	0,1	0,0024	
4560	4560	5100	4870	Кур.	0,2	0,2	0,0044	
					6,5	6,5	0,5585	

Муксу, Сурхоб, Вахш, Амударья, Аральское море)

юго-западный склон хр. Зулумарт

4750	4750	5050	4870	Кур.	0,1	0,1	0,0024	V /21
4800	4800	5200	4960	Кур.	0,2	0,2	0,0068	
4750	4750	5300	5040	Кур.	0,3	0,3	0,0158	
4600	4600	5230	4990	Кур.	0,1	0,1	0,0024	
4730	4730	5350	5090	Кур.	0,3	0,3	0,0193	
4730	4730	5300	4990	Кур.	0,6	0,6	0,0311	
4710	4710	5400	4910	Кур.	1,3	1,3	0,0881	
4780	4780	5020	4900	Кур.	0,1	0,1	0,0024	
4610	4610	5720	5150	Кур.	1,0	1,0	0,0822	
5200	5200	5400	5290	Кур.	0,1	0,1	0,0024	
4700	4700	5200	4910	Кур.	0,3	0,3	0,0125	
4640	4640	5000	4820	Кур.	0,1	0,1	0,0024	

№ по схеме	Название	Название реки, вытекающей из ледника	Морфологический тип	Общая экспозиция	Наибольшая длина, км		Площадь, км²	
					всего ледника	в том числе открытой части	всего ледника	в том числе открытой части
1	2	3	4	5	6	7	8	9
468	№ 468	пр. р. Караджилга (зап.)	вис.	СЗ	0,9	0,9	0,3	0,3
469	№ 469	пр. р. Караджилга (зап.)	дол.	ЮЗ	4,2	4,2	3,7	3,7
470	№ 470	пр. р. Караджилга (зап.)	кар.-дол.	ЮЗ, (СЗ)	4,1	4,1	2,8	2,8
471	№ 471		вис.	ЮЗ	3,5	3,5	1,7	1,7
472	№ 472	пр. р. Караджилга (зап.)	кар.-дол.	С	0,4	0,4	0,2	0,2
473	№ 473	пр. р. Караджилга (зап.)	кар.-дол.	СЗ	2,3	2,3	2,0	2,0
474	№ 474	пр. р. Караджилга (зап.)	кар.-дол.	СЗ	1,8	1,8	1,3	1,3
475	№ 475	пр. р. Караджилга (зап.)	вис.	СЗ	0,6	0,6	0,2	0,2
476	№ 476	пр. р. Караджилга (зап.)	вис.	СЗ	0,5	0,5	0,2	0,2
21 ледник							21,3	21,3

Кроме того, в бассейне р. Караджилга (зап.) имеется 4 ледника размерами менее 0,1 км² каждый, общей площадью 0,3 км²

Итого 25 ледников

21,6

Бассейн р. Зулумарт (реки Баяндкиик, Сельдара, Муксу,

Юго-западный и западный склоны хр. Зулумарт, северо-

477	№ 477	пр. р. Зулумарт	кар.-вис.	ЮВ, (В)	1,4	1,4	0,6	0,6
478	№ 478	пр. р. Зулумарт	кар.-вис.	ЮВ, (Ю)	0,9	0,9	0,3	0,3
479	№ 479	пр. р. Зулумарт	дол.	З	2,4	2,4	0,9	0,9
480	№ 480	пр. р. Зулумарт	вис.	ЮВ	0,9	0,9	0,3	0,3
481	№ 481	пр. р. Зулумарт	вис.	ЮЗ	1,4	1,4	1,3	1,3
482	№ 482	пр. р. Зулумарт	вис.	СЗ	0,5	0,5	0,1	0,1
483	№ 483	пр. р. Зулумарт	вис.	С	0,3	0,3	0,1	0,1
484	№ 484	пр. р. Зулумарт	кул.	С	0,5	0,5	0,1	0,1
485	№ 485	пр. р. Зулумарт	кул.	С	0,8	0,8	0,2	0,2
486	№ 486	пр. р. Зулумарт	склон.	СЗ	0,9	0,9	0,4	0,4
487	№ 487	пр. р. Зулумарт	вис.	СЗ	0,5	0,5	0,2	0,2
488	№ 488	пр. р. Зулумарт	вис.	ЮЗ	0,5	0,5	0,1	0,1
489	№ 489	пр. р. Зулумарт	склон.	СЗ	0,8	0,8	0,8	0,8
490	№ 490	пр. р. Зулумарт	склон.	СЗ	0,9	0,9	0,8	0,8
491	№ 491	пр. р. Зулумарт	вис.	С	0,7	0,7	0,2	0,2
492	№ 492	пр. р. Зулумарт	вис.	С	0,3	0,3	0,1	0,1
493	№ 493	пр. р. Зулумарт	кар.-дол.	(СЗ, З), ЮЗ	2,0	2,0	1,2	1,2
494	№ 494		кул.	СЗ	0,7	0,7	0,1	0,1
495	№ 495	пр. р. Зулумарт	склон.	СЗ	0,6	0,6	0,4	0,4
496	№ 496	пр. р. Зулумарт	вис.	В	0,8	0,8	0,2	0,2
497	№ 497	пр. р. Зулумарт	вис.	ЮЗ	0,9	0,9	0,2	0,2
498	№ 498	пр. р. Зулумарт	кул.	В	0,6	0,6	0,1	0,1
499	№ 499	пр. р. Зулумарт	вис.	СЗ	0,7	0,7	0,2	0,2
500	№ 500	пр. р. Зулумарт	вис.	СЗ	0,8	0,8	0,2	0,2
501	№ 501	пр. р. Зулумарт	кул.	З	0,5	0,5	0,1	0,1
502	№ 502	пр. р. Зулумарт	кар.-дол.	СЗ	1,9	1,9	1,3	1,3
503	№ 503	Зулумарт	сл. дол.	С	4,3	3,2	5,0	4,9
504	№ 504		кул.	СЗ	1,0	1,0	0,1	0,1
505	№ 505		кул.	СЗ	1,0	1,0	0,5	0,5
506	№ 506		дол.	В	1,3	1,3	1,3	1,3
507	№ 507		асимм. дол.	В	1,5	1,5	0,6	0,6
508	№ 508	пр. р. Зулумарт	кар.-дол.	В	1,5	1,5	1,0	1,0
509	№ 509	пр. р. Зулумарт	кар.-дол.	СВ	1,8	1,8	0,9	0,9
510	№ 510	пр. р. Зулумарт	кул.	СЗ	0,6	0,6	0,1	0,1
511	№ 511	пр. р. Зулумарт	кул.	З	0,6	0,6	0,1	0,1
512	№ 512	пр. р. Зулумарт	дол.	СЗ	2,6	2,6	1,1	1,1
513	№ 513		кул.	З	0,7	0,7	0,2	0,2
514	№ 514	пр. р. Зулумарт	сл. дол.	(В), С	5,0	5,0	4,7	4,6
515	№ 515	пр. р. Зулумарт	кар.-дол.	СВ	1,6	1,6	0,7	0,7
516	№ 516		кар.	ЮВ	0,7	0,7	0,2	0,2
517	№ 517		кар.-вис.	СВ	0,8	0,8	0,2	0,2
518	№ 518	пр. р. Зулумарт	кул.	СВ	0,7	0,7	0,1	0,1
519	№ 519	пр. р. Зулумарт	вис. дол.	С	1,0	1,0	0,3	0,3
520	№ 520	пр. р. Зулумарт	сл. дол.	С	3,8	3,8	3,1	3,1
521	№ 521		кул.	СЗ	0,8	0,8	0,2	0,2
522	№ 522	пр. р. Зулумарт	вис.	СВ	0,5	0,5	0,3	0,3
523	№ 523	пр. р. Зулумарт	вис. дол.	С	1,7	1,7	0,7	0,7
524	№ 524	пр. р. Зулумарт	вис. дол.	СВ	1,1	1,1	0,8	0,8
525	№ 525	пр. р. Зулумарт	вис. дол.	СЗ	1,9	1,9	1,2	1,2
526	№ 526	пр. р. Зулумарт	дол.	С	2,8	2,8	2,0	2,0
527	№ 527		склон.	З	0,5	0,5	0,3	0,3

Высота, м			Фирновая линия		Площадь области абляции, км ²		Объем льда, км ³	Ссылки на последующие таблицы (иллюстрации) № таблиц и иллюстраций
нижней точки конца ледника	нижней точки открытой части ледника	высшей точки ледника	высота, м	способ определения и дата	общая	в том числе открытой части		
10	11	12	13	14	15	16	17	18
4600	4600	5220	4950	Кур.	0,1	0,1	0,0044	
4550	4550	5700	5010	Кур.	2,0	2,0	0,1922	
4550	4550	5370	4970	Кур.	1,3	1,3	0,1265	
4800	4800	5320	5050	Кур.	0,8	0,8	0,0598	
4800	4800	5200	4980	Кур.	0,1	0,1	0,0024	
4500	4500	5320	4990	Кур.	1,0	1,0	0,0764	
4540	4540	5300	4740	Кур.	0,4	0,4	0,0400	
4540	4540	5000	4750	Кур.	0,1	0,1	0,0024	
4600	4600	5000	4820	Кур.	0,1	0,1	0,0024	
					10,4	10,4	0,7743	

Сурхоб, Вахш, Амударья, Аральское море)

восточный склон его отрога

4860	4860	5400	5200	Кур.	0,3	0,3	0,0125
4840	4840	5250	5060	Кур.	0,2	0,2	0,0044
4800	4800	5840	5280	Кур.	0,4	0,4	0,0231
5250	5250	5640	5450	Кур.	0,1	0,1	0,0044
4920	4920	5530	5280	Кур.	0,6	0,6	0,0400
4900	4900	5080	4990	Кур.	—	—	0,0009
4800	4800	5000	4910	Кур.	—	—	0,0009
4820	4820	5100	4980	Кур.	—	—	0,0009
4750	4750	5100	4940	Кур.	0,1	0,1	0,0024
4700	4700	5150	4960	Кур.	0,2	0,2	0,0068
4960	4960	5140	5050	Кур.	0,1	0,1	0,0024
5140	5140	5340	5250	Кур.	—	—	0,0009
4820	4820	5300	5090	Кур.	0,4	0,4	0,0193
4670	4670	5220	5000	Кур.	0,3	0,3	0,0193
4750	4750	5100	4940	Кур.	0,1	0,1	0,0024
4800	4800	5000	4900	Кур.	—	—	0,0009
4920	4920	5500	5190	Кур.	0,7	0,7	0,0355
4900	4900	5300	5120	Кур.	—	—	0,0009
4900	4900	5220	5070	Кур.	0,2	0,2	0,0068
5000	5000	5400	5200	Кур.	0,1	0,1	0,0024
5100	5100	5400	5250	Кур.	0,1	0,1	0,0024
4960	4960	5280	5120	Кур.	—	—	0,0009
4700	4700	5200	4960	Кур.	0,1	0,1	0,0024
4640	4640	5100	4850	Кур.	0,1	0,1	0,0024
4900	4900	5200	5060	Кур.	—	—	0,0009
4600	4600	5250	5000	Кур.	0,7	0,7	0,0400
4550	4560	5680	5090	Кур.	2,2	2,1	0,3019
4900	4900	5400	5200	Кур.	—	—	0,0009
4830	4830	5360	5170	Кур.	0,2	0,2	0,0095
4600	4600	5600	5100	Кур.	0,6	0,6	0,0400
4660	4660	5240	4940	Кур.	0,3	0,3	0,0125
4600	4600	5460	5110	Кур.	0,5	0,5	0,0270
4540	4540	5350	4960	Кур.	0,4	0,4	0,0231
4900	4900	5280	5140	Кур.	—	—	0,0009
5100	5100	5500	5320	Кур.	—	—	0,0009
4500	4500	5680	5070	Кур.	0,6	0,6	0,0311
4950	4950	5260	5170	Кур.	0,1	0,1	0,0024
4430	4430	5680	4960	Кур.	2,5	2,4	0,2751
4560	4560	5200	4870	Кур.	0,3	0,3	0,0158
4670	4670	4820	4750	Кур.	0,1	0,1	0,0024
4880	4880	5520	5190	Кур.	0,1	0,1	0,0024
5000	5000	5300	5190	Кур.	—	—	0,0009
4620	4620	5200	4930	Кур.	0,1	0,1	0,0044
4570	4570	5700	5050	Кур.	1,7	1,7	0,1474
4800	4800	5340	5110	Кур.	0,1	0,1	0,0024
4600	4600	5000	4820	Кур.	0,1	0,1	0,0044
4540	4540	5100	4850	Кур.	0,4	0,4	0,0158
4630	4630	5260	5000	Кур.	0,4	0,4	0,0193
4320	4320	5400	4910	Кур.	0,5	0,5	0,0355
4580	4580	5700	5070	Кур.	1,0	1,0	0,0764
4920	4920	5230	5080	Кур.	0,2	0,2	0,0044

№ по схеме	Название	Название реки, вытекающей из ледника	Морфологический тип	Общая экспозиция	Наибольшая длина, км		Площадь, км ²	
					всего ледника	в том числе открытой части	всего ледника	в том числе открытой части
1	2	3	4	5	6	7	8	9
528	№ 528		кул.	В	0,7	0,7	0,2	0,2
529	№ 529		кул.	В	0,7	0,7	0,2	0,2
530	№ 530		кул.	В	0,5	0,5	0,1	0,1
531	№ 531	пр. р. Зулумарт	вис.	С	0,8	0,8	0,2	0,2
532	№ 532	пр. р. Зулумарт	дол.	С	2,4	2,4	1,4	1,4
533	№ 533	пр. р. Зулумарт	кул.	С	1,0	1,0	0,2	0,2
534	№ 534	пр. р. Зулумарт	кул.	С	1,1	1,1	0,4	0,4
58 ледников							38,9	38,7

Кроме того, в бассейне р. Зулумарт имеется 14 ледников размерами менее 0,1 км² каждый, общей площадью 0,8 км²
39,7

Бассейн верховьев р. Баяндкиик (реки Сельдара, Юго-западный склон отрога хр. Зулумарт,

535	№ 535	пр. р. Баяндкиик	вис.	З	1,0	1,0	0,2	0,2
536	№ 536	пр. р. Баяндкиик	кар.-дол.	З	1,5	1,5	0,6	0,6
537	№ 537	пр. р. Баяндкиик	склон.	СЗ	1,5	1,5	1,0	1,0
538	№ 538	Баяндкиик	сл. дол.	С	3,1	3,1	3,8	3,8
539	№ 539		вис.	ЮЗ	0,7	0,7	0,4	0,4
540	№ 540		кар.	В	1,0	1,0	0,3	0,3
541	№ 541	пр. р. Баяндкиик	кар.-дол.	СВ	1,7	1,7	0,7	0,7
542	№ 542	пр. р. Баяндкиик	склон,	СВ	0,5	0,5	0,4	0,4
543	№ 543	пр. р. Баяндкиик	дол.	СЗ	2,3	2,3	1,6	1,6
544	№ 544	пр. р. Баяндкиик	сл. дол.	С	2,5	2,5	1,5	1,5
545	№ 545		кар.	СВ	0,5	0,5	0,2	0,2
546	№ 546		кар.-вис.	В	0,8	0,8	0,3	0,3
547	№ 547	пр. р. Баяндкиик	кар.-дол.	СВ, (В)	0,9	0,9	0,3	0,3
548	№ 548	пр. р. Баяндкиик	кул.	СВ	0,7	0,7	0,1	0,1
549	№ 549	пр. р. Баяндкиик	склон.	СВ	1,5	1,5	0,9	0,9
550	№ 550	пр. р. Баяндкиик	кар.-дол.	СЗ	1,2	1,2	0,4	0,4
551	№ 551	пр. р. Баяндкиик	дол.	(З), С	3,2	3,2	1,9	1,9
552	№ 552	пр. р. Баяндкиик	кар.	С	0,5	0,5	0,1	0,1
553	№ 553	пр. р. Баяндкиик	кар.-вис.	СВ	1,0	1,0	0,3	0,3
554	№ 554	пр. р. Баяндкиик	вис.	СВ	0,5	0,5	0,1	0,1
555	№ 555	пр. р. Янгидаван	кул.	СЗ	0,8	0,8	0,2	0,2
556	№ 556	пр. р. Янгидаван	кар.	СЗ	0,7	0,7	0,2	0,2
557	№ 557	пр. р. Янгидаван	кар.-дол.	З	1,1	1,1	0,5	0,5
558*	№ 558	Янгидаван	дол.	(ЮВ, В), СВ	4,0	3,8	2,2	2,1
559	№ 559		кар.	З	0,5	0,5	0,3	0,3
560	№ 560	Янгидаван	дол.	(СВ), В	3,6	3,6	2,4	2,4
561	№ 561	пр. р. Янгидаван	вис. дол.	В	1,4	1,4	0,4	0,4
562	№ 562	пр. р. Янгидаван	сл. дол.	СВ, (В)	4,5	4,5	4,5	4,5
563	№ 563	пр. р. Баяндкиик	дол.	(В), СВ	4,8	4,8	3,1	3,1
564	№ 564	пр. р. Баяндкиик	склон.	ЮВ	1,6	1,6	1,0	1,0
565	№ 565	пр. р. Баяндкиик	кар.-дол.	СВ	2,1	2,1	1,0	1,0
566	№ 566	пр. р. Чакыджилга	склон.	СЗ	0,9	0,9	0,5	0,5
567*	Чакыджилга	Чакыджилга	дол.	СВ	7,0	7,0	7,4	6,7
568	№ 568		кул.	В	0,7	0,7	0,1	0,1
569	№ 569		кул.	СВ	0,7	0,7	0,1	0,1
570	№ 570		кул.	В	1,1	1,1	0,4	0,4
571	№ 571		кул.	ЮВ	0,8	0,8	0,2	0,2
572	№ 572	пр. р. Чакыджилга	вис. дол.	В	1,4	1,4	1,4	1,4
573	№ 573	пр. р. Чакыджилга	вис. дол.	В	1,8	1,8	0,6	0,6
574	№ 574	пр. р. Баяндкиик	кар.-дол.	СВ	1,7	1,7	0,6	0,6
575	№ 575	пр. р. Баяндкиик	вис. дол.	СВ	3,0	3,0	1,4	1,4
576	№ 576	пр. р. Баяндкиик	кар.-дол.	СВ	1,3	1,3	0,4	0,4
577*	Ничкеджилга	Ничкеджилга	сл. дол.	С, (СВ)	9,0	9,0	14,3	13,7
578	№ 578		дол.	С, (СЗ)	3,9	3,9	1,5	1,5
579	№ 579		сл. дол.	(С), СВ	3,4	3,4	2,8	2,8
580	№ 580		кар.	В	1,0	1,0	0,4	0,4
581	№ 581		кул.	ЮВ	0,7	0,7	0,2	0,2
582	№ 582	пр. р. Ничкеджилга	дол.	СВ	3,8	3,8	2,7	2,7
583	№ 583	пр. р. Ничкеджилга	склон.	СВ	1,0	1,0	0,2	0,2
584	№ 584	пр. р. Баяндкиик	вис.	СВ	0,7	0,7	0,2	0,2
50 ледников							66,3	64,9

Кроме того, в бассейне верховьев р. Баяндкиик имеется 21 ледник размерами менее 0,1 км² каждый, общей площадью 1,4 км²
Итого 71 ледник 67,7

Высота, м			Фирновая линия		Площадь области абляции, км ²		Объем льда, км ³	Ссылки на последующие таблицы (иллюстрации)
низшей точки конца ледника	низшей точки открытой части ледника	высшей точки ледника	высота, м	способ определения и дата	общая	в том числе открытой части		№ таблиц и иллюстраций
10	11	12	13	14	15	16	17	порядковые № сведений в таблицах
5040	5040	5500	5210	Кур.	0,1	0,1	0,0024	
4950	4950	5400	5140	Кур.	0,1	0,1	0,0024	
5000	5000	5200	5100	Кур.	—	—	0,0009	
4700	4700	5100	4950	Кур.	0,1	0,1	0,0024	
4600	4600	5500	5010	Кур.	0,7	0,7	0,0447	
4600	4600	5100	4880	Кур.	0,1	0,1	0,0024	
4680	4680	5200	4970	Кур.	0,2	0,2	0,0068	
					19,5	19,3	1,3549	

Муксу, Сурхоб, Вахш, Амударья, Аральское море)

северный склон хр. Северный Танымас

4800	4800	5300	5060	Кур.	0,1	0,1	0,0024	
4950	4950	5600	5310	Кур.	0,3	0,3	0,0125	
4800	4800	5310	5100	Кур.	0,5	0,5	0,0270	
4700	4700	5320	4960	Кур.	2,1	2,1	0,2000	
5100	5100	5380	5240	Кур.	0,2	0,2	0,0068	
5080	5080	5440	5260	Кур.	0,1	0,1	0,0044	
4620	4620	5430	5060	Кур.	0,3	0,3	0,0158	
4900	4900	5220	5070	Кур.	0,2	0,2	0,0068	
4760	4760	5350	5040	Кур.	0,8	0,8	0,0546	
4720	4720	5320	4980	Кур.	0,8	0,8	0,0496	
4860	4860	5040	4950	Кур.	0,1	0,1	0,0024	
4920	4920	5450	5200	Кур.	0,1	0,1	0,0044	
4720	4720	4940	4830	Кур.	0,1	0,1	0,0044	
4900	4900	5300	5140	Кур.	—	—	0,0009	
4440	4440	5300	4880	Кур.	0,4	0,4	0,0231	
5000	5000	5300	5180	Кур.	0,2	0,2	0,0068	
4730	4730	5400	4960	Кур.	1,0	1,0	0,0707	
4640	4640	5000	4870	Кур.	—	—	0,0009	
4620	4620	5200	4900	Кур.	0,2	0,2	0,0044	
5100	5100	5400	5270	Кур.	—	—	0,0009	
5000	5000	5400	5160	Кур.	0,1	0,1	0,0024	
4940	4940	5300	5120	Кур.	0,1	0,1	0,0024	
4800	4800	5500	5220	Кур.	0,2	0,2	0,0095	
4580	4590	5540	5020	Кур.	1,2	1,1	0,0881	IV/10; V/19, 40
4970	4970	5200	5070	Кур.	0,2	0,2	0,0044	
4600	4600	5540	5050	Кур.	1,2	1,2	0,1004	
4900	4900	5300	5060	Кур.	0,2	0,2	0,0068	
4640	4640	5340	4970	Кур.	2,0	2,0	0,2577	
4610	4610	5500	5000	Кур.	1,5	1,5	0,1474	
5000	5000	5650	5430	Кур.	0,5	0,5	0,0270	
4520	4520	5460	4980	Кур.	0,5	0,5	0,0270	
4900	4900	5560	5230	Кур.	0,2	0,2	0,0095	
4480	4480	5520	4980	Кур.	3,2	2,5	0,5435	IV/10; V/19, 40
5200	5200	5600	5410	Кур.	—	—	0,0009	
5000	5000	5400	5250	Кур.	—	—	0,0009	
4810	4810	5500	5110	Кур.	0,2	0,2	0,0068	
4960	4960	5280	5090	Кур.	0,1	0,1	0,0024	
4700	4700	5750	5210	Кур.	0,7	0,7	0,0447	
4860	4860	5750	5360	Кур.	0,3	0,3	0,0125	
4420	4420	5250	4880	Кур.	0,3	0,3	0,0125	
4420	4420	5560	4980	Кур.	0,7	0,7	0,0447	
4600	4600	5220	4910	Кур.	0,2	0,2	0,0068	
4440	4440	5520	5070	Кур.	5,4	4,8	1,4601	IV/10; V/19, 40
4560	4560	5700	5060	Кур.	0,8	0,8	0,0496	
4620	4620	5400	5000	Кур.	1,5	1,5	0,1265	
5060	5060	5480	5260	Кур.	0,2	0,2	0,0068	
4820	4820	5300	5060	Кур.	0,1	0,1	0,0024	
4530	4530	5580	4980	Кур.	1,4	1,4	0,1198	
4920	4920	5300	5160	Кур.	0,1	0,1	0,0024	
4650	4650	5030	4900	Кур.	0,1	0,1	0,0024	
					30,7	29,3	3,6271	

№ по схеме	Название	Название реки, вытекающей из ледника	Морфологический тип	Общая экспозиция	Наибольшая длина, км		Площадь, км²	
					всего ледника	в том числе открытой части	всего ледника	в том числе открытой части
1	2	3	4				8	9

Бассейн р. Джайлякумсай (реки Баяндкиик, Сельдара, Северный склон хр. Северный Танымас, восточный склон

585	№ 585	пр. р. Ичкелесай	кар.-вис.	СЗ	0,9	0,9	0,3	0,3
586	№ 586	пр. р. Ичкелесай	дол.	С	3,3	3,3	1,1	1,1
587	№ 587		кул.	СЗ	0,9	0,9	0,3	0,3
588*	Ичкелесай	Ичкелесай	сл. дол.	С	7,2	6,8	11,3	10,3
589	№ 589		вис.	СЗ	0,8	0,8	0,2	0,2
590	№ 590	пр. р. Джайлякумсай	вис.	СЗ	0,4	0,4	0,1	0,1
591	№ 591	пр. р. Джайлякумсай	кар.-дол.	С	2,0	2,0	1,0	1,0
592*	Джайлякумсай	Джайлякумсай	сл. дол.	СВ	7,6	7,6	17,2	17,2
593	№ 593	Джайлякумсай	сл. дол.	СЗ	5,8	4,0	7,0	6,8
594	№ 594		кар.	В	0,8	0,8	0,2	0,2
595	№ 595	пр. р. Джайлякумсай	кар.-вис.	В	1,5	1,5	0,4	0,4
596*	Сев. Джайлякумсай	пр. р. Джайлякумсай	сл. дол.	В	1,8	1,8	10,6	10,6
597	№ 597	пр. р. Джайлякумсай	кар.-дол.	В	0,8	0,8	0,9	0,9
598	№ 598	пр. р. Джайлякумсай	вис.	В	0,7	0,7	0,2	0,2
599*	№ 599	пр. р. Дусакасай	дол.	(В), СВ	6,4	6,4	5,0	5,0
600*	№ 600	пр. р. Дусакасай	дол.	(В), СВ	5,4	5,4	3,6	3,6
601*	Дусакасай	Дусакасай	дол.	(СВ), В	5,8	5,8	6,2	6,2
602	№ 602	пр. р. Джайлякумсай	вис. кар.	СВ	0,8	0,8	0,2	0,2
603	№ 603	пр. р. Джайлякумсай	вис. кар.	СВ, (В)	1,1	1,1	0,4	0,4
604	№ 604	пр. р. Джайлякумсай	вис. кар.	СВ, (В)	1,1	1,1	0,4	0,4
605	№ 605	пр. р. Джайлякумсай	кар.-дол.	(С, СВ), В	2,8	2,8	1,4	1,4
606	№ 606	пр. р. Джайлякумсай	кар.-дол.	В	1,8	1,8	0,7	0,7
22 ледника							68,7	67,5

Кроме того в бассейне р. Джайлякумсай имеется 11 ледников размерами меньше 0,1 км² каждый, общей площадью 0,6 км².

Итого 33 ледника

69,3

Бассейны левых притоков р. Баяндкиик между устьями рек Джайлякумсай и Кызкурбан (реки Бияндкиик, Северо-восточный

607*	Найкальды	Найкальды	дол.	СВ	5,2	5,2	4,4	4,4
608	№ 608	пр. р. Баяндкиик	кар.-дол.	С	1,4	1,4	0,6	0,6
609	№ 609	пр. р. Баяндкиик	вис.	СВ	0,7	0,7	0,2	0,2
610	№ 610	пр. р. Баяндкиик	вис. дол.	СВ	2,8	2,0	0,7	0,6
611	№ 611		вис.	СВ	0,8	0,8	0,3	0,3
612	№ 612	пр. р. Баяндкиик	вис. дол.	С	2,2	2,2	0,9	0,9
613	№ 613	пр. р. Баяндкиик	вис. дол.	СВ	1,5	1,5	0,4	0,4
614	№ 614	Тешмыджилга	вис. дол.	С	1,9	1,9	1,0	1,0
615	№ 615	пр. р. Карайкашан	кар.-дол.	СЗ	1,8	1,8	0,8	0,8
616	№ 616	пр. р. Карайкашан	кул.	З	1,1	1,1	0,4	0,4
617	№ 617	пр. р. Карайкашан	дол.	СЗ	2,2	2,2	1,1	1,1
618	№ 618		кар.-вис.	СЗ	1,4	1,4	0,6	0,6
619*	Южн. Карайкашан	Карайкашан	сл. дол.	СВ, (С)	8,4	8,4	11,4	11,1
620	№ 620		кар.-дол.	СЗ	1,7	1,7	0,7	0,7
621	№ 621		кар.-вис.	СЗ	1,0	1,0	0,3	0,3
622	№ 622	пр. р. Карайкашан	вис. дол.	СВ	2,0	2,0	0,5	0,5
623*	№ 623	пр. р. Карайкашан	сл. дол.	СВ	5,3	5,3	4,5	4,5
624	№ 624	пр. р. Карайкашан	вис.	СВ	0,8	0,8	0,2	0,2
625	№ 625	пр. р. Карайкашан	вис.	СВ	0,5	0,5	0,1	0,1
626	№ 626	пр. р. Карайкашан	сл. дол.	(В), СВ	5,6	5,3	8,0	7,9
627	№ 627		кул.	Ю	0,8	0,8	0,2	0,2
628	№ 628		вис.	ЮВ	0,4	0,4	0,1	0,1
629	№ 629		вис. дол.	В, (ЮВ)	2,2	2,2	0,8	0,8
630	№ 630	пр. р. Карайкашан	кул.	ЮВ	1,3	1,3	0,2	0,2
631	№ 631	Джалдиаксай	дол.	С	2,4	2,4	1,0	1,0
632	№ 632	пр. р. Чечкеарал	кул.	СЗ	0,9	0,9	0,2	0,2
633	№ 633	пр. р. Чечкеарал	кул.	СЗ	1,1	1,1	0,3	0,3
634*	№ 634	Чечкеарал	дол.	СВ	4,8	4,8	3,6	3,6
635	№ 635		вис. кар.	СЗ, (С)	1,3	1,3	0,4	0,4
636	№ 636		дол.	В	2,5	2,5	2,1	2,1
637	№ 637	пр. р. Чечкеарал	кул.	СВ	1,0	1,0	0,2	0,2
638	№ 638	Текеарал	кар.-дол.	С	2,3	2,3	1,2	1,2

Высота, м			Фирновая линия		Площадь области абляции, км ²		Объем льда, км ³	Ссылки на последующие таблицы (иллюстрации) № таблиц и иллюстраций
нижней точки ледника	нижней точки открытой части ледника	вышей точки ледника	высота, м	способ определения и дата	общая	в том числе открытой части		
10	11	12	13	14	15	16	17	18

Муксу, Сурхоб, Вахш, Амударья, Аральское море)

хр. Баянджик

4560	4560	5060	4870	Кур.	0,1	0,1	0,0044	IV/10; V/19, 40
4420	4410	5340	4960	Кур.	0,5	0,5	0,0311	
4620	4620	5140	4930	Кур.	0,1	0,1	0,0044	
4680	4690	5520	5030	Кур.	6,0	5,0	1,0256	
5050	5050	5500	5300	Кур.	0,1	0,1	0,0024	
4600	4600	5000	4830	Кур.	—	—	0,0009	
4500	4500	5300	4920	Кур.	0,5	0,5	0,0270	
4300	4300	5560	4890	Кур.	9,1	9,1	1,9260	
4460	4480	5600	4860	Кур.	3,7	3,5	0,5000	
4780	4780	5160	5010	Кур.	0,1	0,1	0,0024	
4640	4640	5200	4950	Кур.	0,2	0,2	0,0068	IV/10; V/19, 40
4440	4440	5600	4970	Кур.	5,2	5,2	0,9318	
4600	4600	5340	4960	Кур.	0,5	0,5	0,0231	
4700	4700	5300	5040	Кур.	0,1	0,1	0,0024	
4510	4510	5500	5000	Кур.	2,3	2,3	0,3019	
4600	4600	5770	5070	Кур.	1,9	1,9	0,1844	
4600	4600	5770	5040	Кур.	3,2	3,2	0,4168	
4660	4660	5100	4900	Кур.	0,1	0,1	0,0024	
4670	4670	5120	4930	Кур.	0,2	0,2	0,0068	
4800	4800	5160	5010	Кур.	0,2	0,2	0,0068	
4820	4820	5240	5060	Кур.	0,6	0,6	0,0447	IV/10; V/19, 40
4840	4840	5400	5110	Кур.	0,4	0,4	0,0158	
					35,1	33,9	5,4659	

Сельдара, Муксу, Сурхоб, Вахш, Амударья, Аральское море)

склон хр. Баянджик

4400	4400	5550	4920	Кур.	2,2	2,2	0,2492	IV/10; V/19, 40
4600	4600	5060	4840	Кур.	0,3	0,3	0,0125	
4900	4900	5200	5060	Кур.	0,1	0,1	0,0024	
4500	4640	5100	4830	Кур.	0,4	0,3	0,0158	
5000	5000	5650	5280	Кур.	0,2	0,2	0,0044	
4470	4470	5200	4810	Кур.	0,5	0,5	0,0231	
4620	4620	5280	5020	Кур.	0,2	0,2	0,0068	
4300	4300	5300	4830	Кур.	0,4	0,4	0,0270	
4850	4850	5600	5160	Кур.	0,4	0,4	0,0193	
4930	4930	5750	5410	Кур.	0,2	0,2	0,0068	
4520	4520	5500	5080	Кур.	0,5	0,5	0,0311	
4720	4720	5680	5180	Кур.	0,3	0,3	0,0125	
4460	4460	5700	4970	Кур.	5,5	5,2	1,0393	
4700	4700	5360	5040	Кур.	0,4	0,4	0,0158	
4840	4840	5300	5140	Кур.	0,1	0,1	0,0044	
4740	4740	5100	4950	Кур.	0,2	0,2	0,0095	
4560	4560	5550	5010	Кур.	2,3	2,3	0,2577	
4620	4620	5100	4870	Кур.	0,1	0,1	0,0024	
4740	4740	5100	4930	Кур.	—	—	0,0009	
4540	4600	5720	5130	Кур.	4,1	4,0	0,6109	
5100	5100	5580	5320	Кур.	0,1	0,1	0,0024	
5020	5020	5200	5120	Кур.	—	—	0,0009	IV/10; V/19, 40
4800	4800	5700	5190	Кур.	0,4	0,4	0,0193	
4600	4600	5500	5040	Кур.	0,1	0,1	0,0024	
4640	4640	5570	4980	Кур.	0,5	0,5	0,0270	
4900	4900	5570	5230	Кур.	0,1	0,1	0,0024	
4700	4700	5470	5080	Кур.	0,2	0,2	0,0044	
4400	4400	5720	5070	Кур.	1,9	1,9	0,1844	
4780	4780	5480	5200	Кур.	0,2	0,2	0,0068	
4830	4830	5520	5180	Кур.	1,0	1,0	0,0822	
4200	4200	4770	4520	Кур.	0,1	0,1	0,0024	
4340	4340	5540	4820	Кур.	0,6	0,6	0,0355	

№ по схеме	Название	Название реки, вытекающей из ледника	Морфологический тип	Общая экспозиция	Наибольшая длина, км		Площадь, км²	
					всего ледника	в том числе открытой части	всего ледника	в том числе открытой части
1	2	3	4	5	6	7	8	9
639	№ 639	Сандал	кар.-дол.	С	3,8	3,8	2,8	2,8
640	№ 640	пр. р. Сандал	вис.	СВ	0,8	0,8	0,4	0,4
34 ледника							50,6	50,1

Кроме того, в бассейнах левых притоков р. Баяндкиик между устьями рек Джайлякумсай и Кызкурган имеется
Итого 45 ледников 51,1

**Бассейн р. Кызкурган (реки Баяндкиик, Сельдара, Муксу,
Западный склон хр. Баяндкиик, северный склон хр. Северный**

641	№ 641	пр. р. Кызкурган	вис.	СЗ	0,8	0,8	0,2	0,2
642	№ 642	пр. р. Кызкурган	вис.	З	1,0	1,0	0,5	0,5
643	№ 643	пр. р. Кызкурган	вис.	З	0,4	0,4	0,1	0,1
644	№ 644	пр. р. Кызкурган	дол.	(ЮЗ, З),	4,3	4,3	2,7	2,7
645	№ 645		вис. дол.	СЗ				
646	№ 646	пр. р. Кызкурган	вис.	ЮЗ	1,4	1,4	0,5	0,5
647	№ 647	пр. р. Кызкурган	дол.	З	0,6	0,6	0,2	0,2
648	№ 648	пр. р. Кызкурган	дол.	СЗ	6,0	6,0	4,6	4,6
			дол.	(ЮЗ, З),	5,3	5,3	4,2	4,2
649*	Сев. Кыз- курган	Кызкурган	сл. дол.	СЗ				
				СВ, (С)	10,5	10,5	22,9	22,9
650	№ 650		дол.	СЗ, (З)	4,6	4,6	3,2	3,2
651	№ 651		сл. дол.	С, (СЗ)	10,7	10,7	21,7	21,7
652	№ 652		вис. дол.	СЗ	1,7	1,7	0,5	0,5
653	№ 653		кар.	ЮВ	1,0	1,0	0,4	0,4
654	№ 654		кул.	С	0,9	0,9	0,2	0,2
655	№ 655		вис.	ЮЗ	0,5	0,5	0,1	0,1
656	№ 656		вис.	ЮВ	0,4	0,4	0,1	0,1
657	№ 657	пр. р. Кызкурган	дол.	В, (СВ)	8,0	8,0	12,0	12,0
658	№ 658		вис.	СВ	0,5	0,5	0,1	0,1
659	№ 659	пр. р. Кызкурган	дол.	СВ	5,3	5,3	5,2	5,2
660*	№ 660	пр. р. Кызкурган	кул.	С	1,0	1,0	0,3	0,3
661*	№ 661	пр. р. Кызкурган	дол.	СВ	6,2	6,2	7,1	7,1
662	№ 662	пр. р. Кызкурган	дол.	СВ	3,2	3,2	1,6	1,6
663	№ 663	пр. р. Кызкурган	сл. дол.	СВ	3,8	3,8	2,3	2,3
664	№ 664	пр. р. Кызкурган	кар.-дол.	В, (СВ)	2,0	2,0	0,6	0,6
665	№ 665	пр. р. Кызкурган	вис.	СЗ	0,5	0,5	0,1	0,1
666	№ 666	пр. р. Кызкурган	сл. дол.	СВ	5,0	5,0	4,5	4,5
667	№ 667		кул.	СЗ	0,6	0,6	0,1	0,1
668	№ 668		кул.	СЗ	0,5	0,5	0,1	0,1
669	№ 669		кар.-вис.	В	1,2	1,2	0,4	0,4
670	№ 670	пр. р. Кызкурган	дол.	(С), СВ	4,5	4,5	2,2	2,2
671	№ 671	пр. р. Кызкурган	кул.	СВ	1,5	1,5	0,3	0,3
672	№ 672	пр. р. Кызкурган	кул.	СВ	0,7	0,7	0,2	0,2
673	№ 673	пр. р. Кызкурган	вис. дол.	С	1,5	1,5	0,4	0,4
674	№ 674	пр. р. Кызкурган	кар.-дол.	С	2,0	2,0	3,3	3,3
675	№ 675		кар.-дол.	СВ	0,7	0,7	1,0	1,0
676	№ 676	пр. р. Кызкурган	вис.	СВ	3,6	3,6	0,2	0,2
36 ледников							104,1	104,1

Кроме того, в бассейне р. Кызкурган имеется 2 ледника размерами менее 0,1 км² каждый, общей площадью 0,1 км².
Итого 38 ледников 104,2

Бассейны левых безымянных притоков р. Сельдара между устьями рек Малого Танымаса и Сауксай (реки Сельдара,

Северный склон

677	№ 677	пр. р. Муксу	вис.	СВ	0,5	0,5	0,1	0,1
678	№ 678	пр. р. Муксу	вис.	СВ	0,7	0,7	0,2	0,2
679	№ 679	пр. р. Муксу	вис.	В	0,7	0,7	0,1	0,1
680*	№ 680	пр. р. Муксу	вис.	СВ	1,0	1,0	0,4	0,4
681	№ 681	пр. р. Муксу	вис.	СВ	0,7	0,7	0,2	0,2
682	№ 682	пр. р. Муксу	вис.	СВ	0,5	0,5	0,1	0,1
6 ледников							1,1	1,1

Кроме того, в бассейнах левых безымянных притоков р. Сельдара между устьями рек Малого Танымаса и Сауксай
Итого 7 ледников. 1,2

Высота, м			Фирновая линия		Площадь области абляции, км ²		Объем льда, км ³	Ссылки на последующие таблицы (иллюстрации) № таблиц и иллюстраций
нижней точки конца ледника	нижней точки открытой части ледника	высшей точки ледника	высота, м	способ определения и дата	общая	в том числе открытой части		
10	11	12	13	14	15	16	17	18
3980	3980	5430	4830	Кур.	1,3	1,3	0,1265	
4300	4300	4900	4640	Кур.	0,2	0,2	0,0068	
					25,1	24,6	2,8552	

11 ледников размерами менее 0,1 км² каждый, общей площадью 0,5 км².

Сурхоб, Вахш, Амударья, Аральское море)

Танымас, восточный склон хр. Кызкурган.

5000	5000	5300	5180	Кур.	0,1	0,1	0,0024	
4920	4920	5500	5180	Кур.	0,3	0,3	0,0095	
4950	4950	5180	5050	Кур.	—	—	0,0009	
4360	4360	5700	5000	Кур.	1,5	1,5	0,1198	
4750	4750	5420	5070	Кур.	0,2	0,2	0,0095	
4840	4840	5240	5060	Кур.	0,1	0,1	0,0024	
4400	4400	5600	5070	Кур.	2,2	2,2	0,2664	
4270	4270	5440	4930	Кур.	2,1	2,1	0,2324	
4300	4300	5700	4920	Кур.	12,2	12,2	2,9588	V/19
4540	4540	5440	5070	Кур.	1,4	1,4	0,1546	
4450	4450	5500	4950	Кур.	10,4	10,4	2,7293	V/19
4740	4740	5480	5170	Кур.	0,2	0,2	0,0095	
4900	4900	5300	5110	Кур.	0,2	0,2	0,0068	
4500	4500	4900	4720	Кур.	0,1	0,1	0,0024	
5100	5100	5400	5230	Кур.	—	—	0,0009	
4900	4900	5150	5050	Кур.	—	—	0,0009	
4220	4220	5730	4890	Кур.	6,3	6,3	1,1224	
4900	4900	5250	5090	Кур.	—	—	0,0009	
4480	4480	5450	4940	Кур.	2,6	2,6	0,3202	
4400	4400	5100	4770	Кур.	0,1	0,1	0,0044	
4340	4340	5710	5000	Кур.	3,7	3,7	0,5108	
4780	4780	5520	5030	Кур.	0,9	0,9	0,0546	
4460	4460	5450	4900	Кур.	1,3	1,3	0,0942	
4440	4440	5400	4890	Кур.	0,3	0,3	0,0125	
4750	4750	5000	4880	Кур.	—	—	0,0009	
4360	4360	5570	4850	Кур.	2,2	2,2	0,2577	
4620	4620	5100	4910	Кур.	—	—	0,0009	
5200	5200	5600	5430	Кур.	—	—	0,0009	
4950	4950	5520	5250	Кур.	0,2	0,2	0,0068	
4360	4360	5800	5020	Кур.	1,2	1,2	0,0881	
4300	4300	5000	4670	Кур.	0,2	0,2	0,0044	
4500	4500	5000	4780	Кур.	0,1	0,1	0,0024	
4400	4400	5300	4950	Кур.	0,2	0,2	0,0068	
4240	4240	5480	4780	Кур.	1,9	1,9	0,1619	
4430	4430	5300	4830	Кур.	0,5	0,5	0,0270	
4620	4620	5000	4850	Кур.	0,1	0,1	0,0024	
					52,8	52,8	9,1867	

Муксу, Сурхоб, Вахш, Амударья, Аральское море)

хр. Академии Наук

4750	4750	5100	4960	Кур.	—	—	0,0009	
4750	4750	5350	5000	Кур.	0,1	0,1	0,0024	
5000	5000	5600	5280	Кур.	—	—	0,0009	
4700	4700	5500	5160	Кур.	0,2	0,2	0,0068	IV/2, 37, 38
4750	4750	5200	4940	Кур.	0,1	0,1	0,0024	V/11, 20, 21, 24
4900	4900	5200	5080	Кур.	—	—	0,0009	V/20, 21
					0,4	0,4	0,0143	

имеется 1 ледник площадью 0,06 км².

№ по схеме	Название	Название реки, вытекающей из ледника	Морфологический тип	Общая экспозиция	Наибольшая длина, км		Площадь, км ²	
					всего ледника	в том числе открытой части	всего ледника	в том числе открытой части
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Бассейн левого безымянного притока р. Муксу выше устья Северный склон

683*	Музджилга	пр. р. Муксу	дол.	С	3,8	2,2	2,1	1,6
684	№ 684		вис.	СЗ	0,6	0,6	0,1	0,1
685	№ 685		склон.	С	2,3	2,3	3,1	3,1
686	№ 686		вис.	СВ	1,3	1,3	0,5	0,5
4 ледника							5,8	5,3

Кроме того, в бассейне левого безымянного притока р. Муксу выше устья р. Джилкы-Чигаргу имеется 1 ледник площадью 5,8

Итого 5 ледников

Бассейн р. Джилкы-Чигаргу (реки Муксу, Сурхоб, Вахш, Северный склон)

687	№ 687	Джилкы-Чигаргу	кул.	СВ	1,2	1,2	0,2	0,2
-----	-------	----------------	------	----	-----	-----	-----	-----

Бассейны левых безымянных притоков р. Муксу между Северный склон

688	№ 688	пр. р. Муксу	кул.	СЗ	0,6	0,6	0,1	0,1
689	№ 689	пр. р. Муксу	кар.-дол.	СЗ	1,5	1,5	0,7	0,7
2 ледника							0,8	0,8

Бассейн р. Борбаш (реки Муксу, Сурхоб, Вахш, Северный склон)

690*	Борбаш	Борбаш	сл. дол.	(СВ), С	2,8	1,6	1,4	1,0
691	№ 691		склон.	СВ	0,5	0,5	1,0	1,0
692	№ 692		кар.	СВ	0,5	0,5	0,6	0,6
693	№ 693		кар.	ЮВ	0,8	0,8	0,2	0,2
4 ледника							3,2	2,8

Бассейн р. Кичиалай (реки Муксу, Сурхоб, Вахш, Северный склон)

694	№ 694	Кичиалай	кар.	СВ	0,7	0,7	0,2	0,2
695	№ 695		вис.	СВ	0,8	0,8	0,4	0,4
696	№ 696	пр. р. Кичиалай	кар.	СВ	0,8	0,8	0,4	0,4
3 ледника							1,0	1,0

Бассейн р. Аюджилга (реки Муксу, Сурхоб, Вахш, Западный склон хр. Академии Наук, северо-восточный)

697	№ 697	пр. р. Аюджилга	кул.	ЮЗ	0,9	0,9	0,1	0,1
698	№ 698	пр. р. Аюджилга	кул.	СЗ	0,8	0,8	0,2	0,2
699	№ 699	пр. р. Аюджилга	кул.	СЗ	1,2	1,2	0,3	0,3
700	№ 700	пр. р. Аюджилга	кул.	СЗ	1,0	1,0	0,2	0,2
701	№ 701	пр. р. Аюджилга	кул.	СЗ	1,2	1,2	0,3	0,3
702*	Аюд-жилга	Аюджилга	дол.	С	5,5	5,5	6,9	6,9
703	№ 703		кар.-дол.	(СЗ), 3	3,0	3,0	2,5	2,5
704	№ 704		вис.	СВ	0,6	0,6	0,1	0,1
705	№ 705	пр. р. Аюджилга	кар.	СВ	1,8	1,8	1,6	1,6
706	№ 706		кул.	СВ	1,1	1,1	0,2	0,2
707	№ 707		кул.	СВ	0,9	0,9	0,2	0,2
708	№ 708	пр. р. Аюджилга	кар.-вис.	СВ	0,8	0,8	0,3	0,3
709	№ 709	пр. р. Аюджилга	кар.-дол.	(Ю), В	1,2	1,2	0,7	0,7
13 ледников							13,6	13,6

Кроме того, в бассейне р. Аюджилга имеется 4 ледника размерами менее 0,1 км² каждый, общей площадью 0,2 км². Итого 17 ледников.

Итого 17 ледников.

13,8

Бассейн р. Карасель (реки Муксу, Сурхоб, Вахш, Северо-восточный склон северо-западного отрога)

710*	Мушкетова (Карасель)	Карасель	сл. дол.	(СВ), С	14,0	7,6	17,1	13,4
------	----------------------	----------	----------	---------	------	-----	------	------

Высота, м			Фирновая линия		Площадь области абляции, км²		Объем льда, км³	Ссылки на последующие таблицы (иллюстрации)	
нижней точки ледника	нижней точки открытой части ледника	высшей точки ледника	высота, м	способ определения и дата	общая	в том числе открытой части		№ таблиц и иллюстраций	порядковые № сведений в таблицах
10	11	12	13	14	15	16	17	18	
р. Джилкы-Чигаргу (реки Муксу, Сурхоб, Вахш, Амударья, Аральское море)									
хр. Академии Наук									
2880	3180	4450	3650	Кур.	0,9	0,4	0,0822	IV/1, 2, 7, 12, 17, 18, 28	
								V/11—13, 16, 19—23, 24, 30, 37, 38	
4800	4800	5300	5070	Кур.	—	—	0,0009		
4200	4200	6200	5340	Кур.	1,5	1,5	0,1474		
4550	4550	5500	5090	Кур.	0,2	0,2	0,0095		
					2,6	2,1	0,2400		
щадью 0,04 км².									
Амударья, Аральское море)									
хр. Академии Наук									
4100	4100	4850	4590	Кур.	0,1	0,1	0,0024		
устьями рек Джилкы-Чигаргу и Борбаш (реки Муксу, Сурхоб, Вахш, Амударья, Аральское море)									
хр. Академии Наук									
4400	4400	4800	4640	Кур.	—	—	0,0009		
3900	3900	5250	4700	Кур.	0,3	0,3	0,0158	IV/22	
					0,3	0,3	0,0167		
Амударья, Аральское море)									
хр. Академии Наук									
3730	3880	4900	4110	Кур.	0,8	0,4	0,0477	IV/12; V/6, 11, 13, 19—21, 33	
5100	5100	5800	5450	Кур.	0,5	0,5	0,0270		
4460	4460	4800	4630	Кур.	0,3	0,3	0,0125		
4480	4480	4700	4550	Кур.	0,1	0,1	0,0024		
					1,7	1,3	0,0866		
Амударья, Аральское море)									
хр. Академии Наук									
4200	4200	4400	4310	Кур.	0,1	0,1	0,0024		
4480	4480	5180	4800	Кур.	0,2	0,2	0,0068		
4200	4200	4900	4520	Кур.	0,2	0,2	0,0068		
					0,5	0,5	0,0160		
Амударья, Аральское море)									
склон его северо-западного отрога									
4800	4800	5450	5170	Кур.	—	—	0,0009		
4650	4650	5200	4980	Кур.	0,1	0,1	0,0024		
4700	4700	5300	5040	Кур.	0,1	0,1	0,0044		
4600	4600	5200	4930	Кур.	0,1	0,1	0,0024		
4580	4580	5500	5080	Кур.	0,1	0,1	0,0044		
4370	4370	6650	5100	Кур.	4,1	4,1	0,4894	IV/7, 12, 22; V/6, 11—13, 19—21, 33; рис. 40	
4560	4560	6000	5140	Кур.	1,4	1,4	0,1067		
6100	6100	6400	6260	Кур.	—	—	0,0009		
4420	4420	5000	4610	Кур.	1,0	1,0	0,0546	V/11, 33	
4800	4800	5600	5300	Кур.	0,1	0,1	0,0024		
4900	4900	5800	5410	Кур.	0,1	0,1	0,0024		
4400	4400	5100	4700	Кур.	0,1	0,1	0,0044		
4550	4550	5500	5180	Кур.	0,3	0,3	0,0158	рис. 40	
					7,5	7,5	0,6911		
Амударья, Аральское море)									
хр. Академии Наук.									
2870	3680	7100	4660	Кур.	9,4	5,7	1,9092	IV/7, 12, 14, 17, 18, 22, 27, 28; V/6, 11—22, 29, 30, 33, 41, 48, 57; рис 41—43	

№ по схеме	Название	Название реки, вытекающей из ледника	Морфологический тип	Общая экспозиция	Наибольшая длина, км		Площадь, км ²	
					всего ледника	в том числе открытой части	всего ледника	в том числе открытой части
1	2	3	4	5	6	7	8	9
711*	№ 711		кул.	В	1,2	1,2	0,2	0,2
712*	№ 712		склон.	С	3,0	3,0	2,7	2,7
713*	№ 713		склон.	С	1,8	1,8	1,2	1,2
714	№ 714		вис.	СВ	0,9	0,9	0,5	0,5
5 ледников							21,7	18,0

**Бассейны левых безымянных притоков р. Муксу между
Северо-восточный склон северо-западного**

715*	Гармо	пр. р. Муксу	дол.	(СВ), С	5,3	4,3	3,8	3,3
716	№ 716		кул.	З	0,7	0,7	0,1	0,1
717	№ 717		вис.	С	0,9	0,9	1,2	1,2
718	№ 718		вис.	В	0,5	0,5	0,1	0,1
719	№ 719		кар.-вис.	В	1,2	1,2	0,3	0,3
720	№ 720		кар.	В	1,0	1,0	0,3	0,3
721*	Хышьет	пр. р. Муксу	дол.	(З), СЗ	3,7	3,7	1,8	1,8
722	№ 722		вис.	ЮЗ	0,5	0,5	0,2	0,2
723	№ 723		вис.	З	0,5	0,5	0,1	0,1
9 ледников							7,9	7,4

Кроме того, в бассейнах левых безымянных притоков р. Муксу между устьями рек Карасель и Фортамбек имеется 1
Итого 10 ледников 7,9

**Бассейн р. Фортамбек (реки Муксу, Сурхоб,
Юго-западный склон северо-западного отрога и западный**

724*	Фортамбек	Фортамбек	сл. дол.	(В), С, (СЗ)	27,2	23,1	36,4	30,9
725	№ 725		дол.	(СЗ), З	4,7	4,7	3,7	3,7
726	№ 726		кар.-дол.	(СЗ), З	1,2	1,2	0,4	0,4
727	№ 727		вис.	ЮЗ	0,8	0,8	0,4	0,4
728*	Солдато-ва		вис. дол.	(З), ЮЗ	3,8	3,8	2,6	2,6
729	№ 729		кар.-дол.	(З), ЮЗ	1,7	1,7	0,8	0,8
730*	Вальтера		сл. дол.	(СЗ, З), СЗ	12,3	12,3	20,1	19,6
731*	Москвина		сл. дол.	(СЗ), З	9,2	9,0	16,4	16,2
732	№ 732		кул.	Ю	2,0	2,0	0,7	0,7
733	№ 733		вис. дол.	Ю	1,9	1,9	0,9	0,9
734	№ 734		кар.-вис.	СВ	1,2	1,2	0,4	0,4
735	№ 735		вис.	СВ	0,6	0,6	0,2	0,2
736	№ 736		кул.	СЗ	1,0	1,0	0,2	0,2
737*	Памирское фирновое плато		вис. дол.	З	8,3	8,3	20,9	20,9
738	№ 738		вис. дол.	Ю	1,8	1,8	0,4	0,4
739	№ 739		вис.	ЮЗ	0,4	0,4	0,1	0,1
740	№ 740		вис.	С	0,8	0,8	0,6	0,6
741	№ 741		кар.	ЮВ	1,2	1,2	0,4	0,4
742	№ 742		вис.	С	0,5	0,5	0,4	0,4
743	№ 743		вис.	СВ	1,3	1,3	0,5	0,5
744	№ 744		сл. дол.	СВ	4,8	4,8	4,3	4,3

Высота, м			Фирновая линия		Площадь области абляции, км ²		Объем льда, км ³	Ссылки на последующие таблицы (иллюстрации)
нижней точки конца ледника	нижней точки открытой части ледника	высшей точки ледника	высота, м	способ определения и дата	общая	в том числе открытой части		№ таблиц и иллюстраций
10	11	12	13	14	15	16	17	порядковые № сведений в таблицах
4600	4600	5320	4980	Кур.	0,1	0,1	0,0024	
4700	4700	7000	5790	Кур.	1,4	1,4	0,1198	
5300	5300	6900	6090	Кур.	0,6	0,6	0,0355	
5000	5000	5900	5390	Кур.	0,2	0,2	0,0095	
					11,7	8,0	2,0764	

устьями рек Карасель и Фортамбек (реки Муксу, Сурхоб, Вахш, Амударья, Аральское море)

отрога хр. Академии Наук

3400	3630	5250	4240	Кур.	2,1	1,6	0,2000	IV/7, 22; V/6, 11, 12, 19—21, 33
3950	3950	4400	4220	Кур.	—	—	0,0009	
4500	4500	5250	4920	Кур.	0,5	0,5	0,0355	
4700	4700	5000	4880	Кур.	—	—	0,0009	
4100	4100	5100	4680	Кур.	0,2	0,2	0,0044	
4150	4150	4700	4440	Кур.	0,1	0,1	0,0044	
3740	3740	5200	4420	Кур.	1,0	1,0	0,0652	IV/7, 22; V/6, 11, 12, 19—21, 33
4700	4700	5000	4880	Кур.	0,1	0,1	0,0024	
4700	4700	5000	4860	Кур.	—	—	0,0009	V/11
					4,0	3,5	0,3146	

ледник площадью 0,05 км².

Вахш, Амударья, Аральское море)

склон хр. Академии Наук, северный склон хр. Петра Первого

2850	3260	5350	4170	Кур.	17,2	11,7	5,9295	IV/22, 23; V/6, 11, 19—22, 25, 26, 29, 33, 48; рис. 13, 15, 46, 48
3720	3720	6350	5050	Кур.	2,0	2,0	0,1922	IV/22; V/6, 11, 33
4900	4900	6100	5620	Кур.	0,2	0,2	0,0068	
5800	5800	6080	5940	Кур.	0,2	0,2	0,0068	
4100	4100	6400	5240	Кур.	1,3	1,3	0,1132	IV/22; V/6
4700	4700	6000	5540	Кур.	0,3	0,3	0,0193	
3900	3900	6840	5080	Кур.	12,9	12,4	2,4331	IV/22, 23; V/6, 11, 25, 26, 33, 48; рис. 4, 44—46
4250	4300	6600	5360	Кур.	7,7	7,5	1,7932	IV/22, 23; V/6, 11, 25, 26, 33, 48; рис. 44, 47
5400	5400	6800	6030	Кур.	0,4	0,4	0,0158	
5000	5000	6050	5520	Кур.	0,4	0,4	0,0231	
4220	4220	4700	4470	Кур.	0,2	0,2	0,0068	
4670	4670	5100	4820	Кур.	0,1	0,1	0,0024	
4600	4600	5100	4870	Кур.	0,1	0,1	0,0024	
4700	4700	7300	5870	Кур.	13,2	13,2	2,5798	V/48, 49; рис. 4. 13, 14
4600	4600	5500	5160	Кур.	0,2	0,2	0,0068	V/11, 33
4800	4800	5100	4970	Кур.	—	—	0,0009	
4500	4500	5100	4760	Кур.	0,3	0,3	0,0125	
4500	4500	4960	4760	Кур.	0,2	0,2	0,0068	
4600	4600	5000	4750	Кур.	0,2	0,2	0,0068	
4200	4200	5150	4690	Кур.	0,2	0,2	0,0095	
3600	3600	5800	4800	Кур.	2,2	2,2	0,2408	IV/22; V/6, 11, 33

№ по схеме	Название	Название реки, вытекающей из ледника	Морфологический тип	Общая экспозиция	Наибольшая длина, км		Площадь, км²	
					всего ледника	в том числе открытой части	всего ледника	в том числе открытой части
1	2	3	4	5	6	7	8	9
745	№ 745	пр. р. Фортамбек	вис.	ЮВ	0,5	0,5	0,2	0,2
746	№ 746		кар.	В	0,8	0,8	0,3	0,3
747	№ 747		кар.	СВ	0,9	0,9	0,3	0,3
748	№ 748		кул.	С	0,7	0,7	0,1	0,1
749	№ 749		вис.	СЗ	0,3	0,3	0,1	0,1
750	№ 750		вис.	СЗ	1,3	1,3	1,0	1,0
751*	Шапак		сл. дол.	(В), СВ	8,0	5,5	13,7	12,9
752	№ 752		кул.	СЗ	0,9	0,9	0,2	0,2
753	№ 753		кар.	ЮВ	1,0	1,0	0,3	0,3
754	№ 754		кул.	ЮВ	0,6	0,6	0,1	0,1
755	№ 755		кар.	СВ	0,8	0,8	0,2	0,2
756	№ 756		кар.	СВ	1,1	1,1	0,4	0,4
757	№ 757		кар.	В	0,7	0,7	0,2	0,2
758	№ 758		вис. дол.	В	1,9	1,9	0,4	0,4
759	№ 759		кар.	СВ	0,7	0,7	0,2	0,2
760	№ 760		дол.	СВ	1,4	1,4	0,3	0,3
761	№ 761		вис.	СВ	0,7	0,7	0,1	0,1
38 ледников							128,9	121,9

Кроме того, в бассейне р. Фортамбек имеется 3 ледника размерами менее 0,1 км² каждый, общей площадью 0,1 км²
Итого 41 ледник 129,0

Бассейны левых безымянных притоков р. Муксу между устьями рек
Северный склон хр.

762	№ 762	пр. р. Муксу	кар.	С	1,2	1,2	0,9	0,9
763*	Хадырша	пр. р. Муксу	дол.	С	6,3	6,3	5,6	5,6
764	№ 764	пр. р. Муксу	кар.	СВ	0,8	0,8	0,3	0,3
765*	Тамаша		сл. дол.	СВ	2,3	2,3	1,2	1,2
766	№ 766		кар.	СВ	0,5	0,5	0,1	0,1
767	№ 767		кар.	СВ	0,7	0,7	0,3	0,3
768	№ 768	пр. р. Муксу	кар.	СВ	1,5	1,5	0,6	0,6
769	№ 769	пр. р. Муксу	кар.	СВ	1,0	1,0	0,4	0,4
8 ледников							9,4	9,4

Кроме того, в бассейнах левых безымянных притоков р. Муксу между устьями рек Фортамбек и Сугран имеется 1 ледник
Итого 9 ледников 9,5

Бассейн р. Сугран (реки Муксу,
Юго-западный склон хр. Курай-Шапак, северный

770	№ 770	пр. р. Сугран	кар.	ЮЗ	1,0	1,0	0,3	0,3
771	№ 771	пр. р. Сугран	кар.	ЮЗ	1,4	1,4	0,6	0,6
772	Бырс	пр. р. Сугран	дол.	СЗ	11,8	5,0	9,9	7,2
773*	№ 773	пр. р. Сугран	вис. дол.	З	2,3	2,3	0,7	0,7
774	№ 774		вис.	С	0,7	0,7	0,3	0,3
775*	Гульчат		сл. дол.	СЗ	2,4	1,4	1,7	1,0
776*	Шини-Бини		сл. дол.	(З), СЗ	10,3	10,3	16,4	16,4
777	№ 777	Сугран	вис. дол.	З	1,0	1,0	0,3	0,3
778	№ 778		вис. дол.	Ю	0,8	0,8	0,2	0,2
779	№ 779		вис. дол.	ЮЗ	1,1	1,1	0,2	0,2
780	№ 780		кул.	ЮЗ	0,9	0,9	0,2	0,2
781	№ 781		склон.	ЮВ	1,6	1,6	1,2	1,2
782	№ 782		вис.	С	0,8	0,8	0,2	0,2
783*	Сугран		сл. дол.	(З), СЗ, (С)	22,0	16,5	47,1	43,1

Высота, м			Фирновая линия		Площадь области абляции, км ²		Объем льда, км ³	Ссылки на последующие таблицы (иллюстрации)	
низшей точки ледника	низшей точки открытой части ледника	высшей точки ледника	высота, м	способ определения и дата	общая	в том числе открытой части		№ таблиц и иллюстраций	
								порядковые № сведений в таблицах	
10	11	12	13	14	15	16	17	18	
4900	4900	5300	5120	Кур.	0,1	0,1	0,0024	IV/22, 23; V/6, 11, 25, 26, 33, 48	
4600	4600	5300	4940	Кур.	0,1	0,1	0,0044		
4400	4400	5000	4760	Кур.	0,1	0,1	0,0044		
4500	4500	4900	4710	Кур.	—	—	0,0009		
4700	4700	5000	4860	Кур.	—	—	0,0009		
3900	3900	4500	4270	Кур.	0,5	0,5	0,0270		
3580	4140	6050	4840	Кур.	6,6	5,8	1,3691		
4800	4800	5300	5030	Кур.	0,1	0,1	0,0024		
4800	4800	5350	5120	Кур.	0,1	0,1	0,0044		
4900	4900	5350	5170	Кур.	—	—	0,0009		
3950	3950	4300	4160	Кур.	0,1	0,1	0,0024		
3840	3840	4500	4220	Кур.	0,2	0,2	0,0068		
3920	3920	4080	3990	Кур.	0,1	0,1	0,0024		
3500	3500	4000	3740	Кур.	0,2	0,2	0,0068		
3950	3950	4300	4130	Кур.	0,1	0,1	0,0024		
4000	4000	4700	4410	Кур.	0,1	0,1	0,0044		
4000	4000	4250	4130	Кур.	—	—	0,0009		
					54,7	47,7	14,8514		

Фортамбек и Сугран (реки Муксу, Сурхоб, Вахш, Амударья, Аральское море)

Курай-Шапак

4200	4200	4800	4560	Кyp.	0,5	0,5	0,0231	IV/5, 7, 22, 23; V/6, 11, 12, 19—21, 25, 26, 28, 29, 33, 48
3140	3140	4550	3940	Кyp.	2,6	2,6	0,3578	
4180	4180	4550	4350	Кyp.	0,1	0,1	0,0044	IV/22; V/6
3600	3600	4700	4160	Кyp.	0,6	0,6	0,0355	IV/22; V/6, 19, 33
4400	4400	4700	4570	Кyp.	—	—	0,0009	IV/22; V/6, 19
3600	3600	4100	3880	Кyp.	0,1	0,1	0,0044	IV/5, 22; V/6, 11, 20, 21, 28, 29
3440	3440	4300	3870	Кyp.	0,3	0,3	0,0125	IV/5, 22; V/6, 11, 20, 21, 28, 29
3480	3480	4050	3780	Кyp.	0,2	0,2	0,0068	IV/5, 22; V/6, 11, 20, 21, 28, 29
					4,4	4,4	0,4454	

площадью 0,08 км²

Сурхоб, Вахш, Амударья, Аральское море)

склон хр. Петра Первого, восточный склон хр. Ташлык

4300	4300	4900	4570	Кyp.	0,2	0,2	0,0044	IV/5, 21—23, 26; V/1, 6, 11, 25, 26, 28, 29, 33, 48
4600	4600	5700	5230	Кyp.	0,3	0,3	0,0125	
2820	3070	5660	4440	Кyp.	4,5	1,8	0,8410	
3940	3940	5400	4800	Кyp.	0,3	0,3	0,0158	IV/22; V/6, 11, 19, 29, 33
4000	4000	4400	4180	Кyp.	0,2	0,2	0,0044	IV/21 IV/21—23, 25, 26; V/1, 6, 11, 19, 25, 26, 33, 35, 48
3600	3600	4600	4090	Кyp.	0,9	0,2	0,0598	
3700	3700	6300	4920	Кyp.	7,8	7,8	1,7932	
4300	4300	4800	4570	Кyp.	0,1	0,1	0,0044	IV/5, 13, 21—23, 25, 26; V/1, 6, 11, 19—22, 25, 26, 28, 29, 33, 35, 47, 48, 58
4800	4800	5300	5040	Кyp.	0,1	0,1	0,0024	
4700	4700	5300	4960	Кyp.	0,1	0,1	0,0024	
5000	5000	5400	5230	Кyp.	0,1	0,1	0,0024	
5050	5050	5660	5330	Кyp.	0,6	0,6	0,0355	
3900	3900	4400	4130	Кyp.	0,1	0,1	0,0024	
3280	3720	6720	4780	Кyp.	24,3	20,3	8,7276	

№ по схеме	Название	Название реки, вытекающей из ледника	Морфологический тип	Общая экспозиция	Наибольшая длина, км		Площадь, км ²	
					всего ледника	в том числе открытой части	всего ледника	в том числе открытой части
1	2	3	4	5	6	7	8	9
784	№ 784	пр. р. Сугран	вис.	СЗ	0,5	0,5	0,1	0,1
785	№ 785		вис.	СЗ	0,4	0,4	0,1	0,1
786	№ 786		вис.	З	0,4	0,4	0,1	0,1
787	№ 787		вис. дол.	ЮЗ	2,4	2,4	1,0	1,0
788	№ 788		вис. кар.	ЮЗ	1,0	1,0	0,3	0,3
789	№ 789		вис.	ЮВ	1,2	1,2	0,4	0,4
790	№ 790		вис.	ЮВ	0,4	0,4	0,1	0,1
791	№ 791		вис.	СВ	0,8	0,8	0,1	0,1
792	№ 792		вис.	С	0,7	0,7	0,2	0,2
793	№ 793		вис.	С	0,8	0,8	0,1	0,1
794	№ 794		кар.-дол.	СВ	2,7	2,7	1,8	1,8
795*	Гандо		сл. дол.	(ЮВ), В, (СВ)	6,0	6,0	5,1	4,9
796	№ 796		вис.	СВ	0,5	0,5	0,1	0,1
797	№ 797		кар.-дол.	ЮВ	1,4	1,4	0,3	0,3
798	№ 798		вис.	В	1,0	1,0	0,4	0,4
799	№ 799	пр. р. Сугран	дол.	(СВ), В	4,1	4,1	2,3	2,3
800	№ 800	пр. р. Сугран	вис.	СВ	0,8	0,8	0,3	0,3
801	№ 801		вис.	С	1,1	1,1	0,5	0,5
802	№ 802		вис.	СВ	1,2	1,2	0,8	0,8
803	№ 803		кар.-вис.	В	1,2	1,2	0,6	0,6
34 ледника							94,0	86,4

Кроме того, в бассейне р. Сугран имеется 3 ледника размерами менее 0,1 км² каждый, общей площадью 0,2 км².
Итого 37 ледников

94,2

Бассейн р. Ирган (реки Муксу, Сурхоб, Вахш, Восточный склон

804*	Ирган	Ирган	кар.-дол.	С	0,8	0,8	0,3	0,3
------	-------	-------	-----------	---	-----	-----	-----	-----

Бассейн р. Ташлык (реки Муксу, Сурхоб, Вахш, Северный склон

805*	Ташлык	Ташлык	кар.-дол.	(С), СЗ	2,7	2,7	1,0	0,8
806*	№ 806	пр. р. Ташлык	кар.-дол.	С	1,2	1,2	0,3	0,3
2 ледника							1,3	1,1

Кроме того, в бассейне р. Ташлык имеется 1 ледник площадью 0,07 км².
Итого 3 ледника

1,4

Бассейн р. Шагазы (реки Муксу, Сурхоб, Вахш, Восточный склон хр. Шагазы, северный склон

807*	Шагазы	Шагазы	сл. дол.	СВ	7,9	7,9	6,2	5,3
808	№ 808		вис. дол.	СЗ	1,6	1,6	0,4	0,4
809	№ 809		вис. кар.	С	1,5	1,5	0,6	0,6
810	№ 810		вис.	СВ	0,5	0,5	0,1	0,1
811	№ 811		вис.	СВ	1,0	1,0	0,5	0,5
812	№ 812		кар. дол.	СВ	1,5	1,5	0,4	0,4
6 ледников			кар.-дол.				8,2	7,3

Бассейн р. Ошанинсу (реки Муксу, Сурхоб, Вахш, Северный склон

813*	№ 813	Ошанинсу	СЗ	вис.	0,3	0,3	0,2	0,2
------	-------	----------	----	------	-----	-----	-----	-----

Бассейн левого безымянного притока р. Муксу между устьями Северный склон

814*	№ 814	пр. р. Муксу	кар.-дол.	С	2,3	2,3	0,3	0,3
815*	Борак	пр. р. Муксу	кар.-дол.	С, (СВ)	1,3	1,3	0,9	0,9
3 ледника							1,2	1,2

Высота, м			Фирновая линия		Площадь области абляции, км ²		Объем льда, км ³	Ссылки на последующие таблицы (иллюстрации)
нижней точки ледника	нижней точки открытой части ледника	высшей точки ледника	высота, м	способ определения и дата	общая	в том числе открытой части		№ таблиц и иллюстраций
10	11	12	13	14	15	16	17	18
4200	4200	4500	4370	Кур.	—	—	0,0009	IV/21, 22; V/6, 19, 33, 48
4600	4600	4900	4770	Кур.	—	—	0,0009	
4760	4760	4850	4800	Кур.	—	—	0,0009	
4400	4400	5500	4870	Кур.	0,5	0,5	0,0270	
4700	4700	5100	4920	Кур.	0,1	0,1	0,0044	
4850	4850	5600	5330	Кур.	0,2	0,2	0,0068	
5200	5200	5500	5370	Кур.	—	—	0,0009	
4600	4600	5200	4960	Кур.	—	—	0,0009	
4300	4300	4900	4660	Кур.	0,1	0,1	0,0024	
4700	4700	5300	5060	Кур.	—	—	0,0009	
3520	3520	4650	4190	Кур.	0,8	0,8	0,0652	
3460	3460	5050	4310	Кур.	2,5	2,3	0,3110	
4500	4500	4900	4680	Кур.	—	—	0,0009	V/33
4140	4140	4650	4440	Кур.	0,2	0,2	0,0044	
4200	4200	4620	4440	Кур.	0,2	0,2	0,0068	
3680	3680	5050	4400	Кур.	1,2	1,2	0,0942	
4100	4100	4600	4380	Кур.	0,1	0,1	0,0044	IV/22; V/6, 33 IV/22, V/6
4100	4100	4800	4560	Кур.	0,2	0,2	0,0095	
4000	4000	4840	4410	Кур.	0,4	0,4	0,0193	
4050	4050	4750	4510	Кур.	0,3	0,3	0,0125	
					46,4	38,8	12,0824	

Амударья, Аральское море)

хр. Ташлык

3500	3500	4100	3850	Кур.	0,1	0,1	0,0044	IV/5, 7, 13, 22; V/6, 11, 12, 19—21, 28, 29, 33, 58
------	------	------	------	------	-----	-----	--------	---

Амударья, Аральское море)

хр. Ташлык

3630	3630	4550	4160	Кур.	0,5	0,3	0,0270	IV/5, 13, 22; V/6, 11, 19—21, 28, 29, 33, 48, 58
3500	3500	4040	3760	Кур.	0,1	0,1	0,0044	
					0,6	0,4	0,0314	IV/5, 22; V/6, 11, 28, 29, 33

Амударья, Аральское море)

хр. Петра Первого

2980	3950	2980	5500	Кур.	3,4	2,5	0,4168	IV/4, 6, 13; V/6, 11, 19—21, 27, 29, 33, 48, 55, 58
3700	3700	4800	4230	Кур.	0,2	0,2	0,0068	
3880	3880	5050	4530	Кур.	0,3	0,3	0,0125	
4900	4900	5100	4970	Кур.	—	—	0,0009	
4550	4550	5000	4770	Кур.	0,2	0,2	0,0095	
4120	4120	4820	4490	Кур.	0,2	0,2	0,0068	
					4,3	3,4	0,4533	

Амударья, Аральское море)

хр. Петра Первого

3820	3820	4120	4000	Кур.	0,1	0,1	0,0024	V/11, 19—21, 58
------	------	------	------	------	-----	-----	--------	-----------------

рек Ошанинсу и Кызылсу (реки Муксу, Сурхоб, Вахш, Амударья, Аральское море)

хр. Петра Первого

3660	3660	4250	3940	Кур.	0,2	0,2	0,0044	V/11, 19—21, 58
3580	3580	4600	4120	Кур.	0,5	0,5	0,0231	IV/4, 6, 13; V/11, 19—21, 27, 29, 55, 58
					0,7	0,7	0,0275	

№ по схеме	Название	Название реки, вытекающей из ледника	Морфологический тип	Общая экспозиция	Наибольшая длина, км		Площадь, км²	
					всего ледника	в том числе открытой части	всего ледника	в том числе открытой части
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Бассейн р. Кызылсу (реки Муксу, Сурхоб, Вахш, Северный и северо-западный)

816*	Ошанина (Музгазы)	Обихундук	сл. дол.	С	10,7	10,7	15,6	14,5
817	№ 817		вис. дол.	С	1,9	1,9	1,3	1,3
818*	№ 818		вис.	СВ	0,8	0,8	0,6	0,6
819	№ 819		кар.-дол.	В	2,2	2,2	0,9	0,9
820	№ 820		кар.-дол.	В	2,0	2,0	0,9	0,9
821*	Кошкуль	пр. р. Кызылсу	дол.	СЗ	4,5	4,5	3,1	3,1
822	№ 822		вис.	ЮЗ	0,4	0,4	0,1	0,1
823	№ 823		вис.	ЮЗ	0,3	0,3	0,1	0,1
824	№ 824		вис.	С	0,9	0,9	0,3	0,3
825*	Кызылсу	Кызылсу	дол.	СЗ	9,0	5,9	8,2	6,4
826	№ 826		кар.-вис.	СЗ	1,4	1,4	0,6	0,6
827	№ 827		кар.-вис.	З	1,3	1,3	0,6	0,6
828	№ 828		вис.	СВ	0,8	0,8	0,2	0,2
829	№ 829		вис.	В	1,0	1,0	0,4	0,4
14 ледников							32,9	30,0

Всего по району оледенения (без системы ледника Федченко) имеется 904 ледника общей площадью 1270,8 км², в том общем объемом льда 103,923 км³ и 175 ледников размерами менее 0,1 км² каждый, общей площадью 9,8 км².

Всего в бассейне р. Муксу имеется 1004 ледника общей площадью 2094,9 км², в том числе 829 ледников размерами 248,285 км³, и 175 ледников размерами менее 0,1 км² каждый, общей площадью 9,8 км².

Высота, м			Фирновая линия		Площадь области абляции, км ²		Объем льда, км ³	Ссылки на последующие таблицы (иллюстрации) № таблиц и иллюстраций
нижней точки ледника	нижней точки открытой части ледника	высшей точки ледника	высота, м	способ определения и дата	общая	в том числе открытой части		
10	11	12	13	14	15	16	17	18

Амударья, Аральское море)
склоны хр. Петра Первого

3280	3280	5340	4130	Кур.	8,9	7,8	1,6636	IV/4, 6, 13, 16, 28; V/11, 19—21, 27, 29, 30, 34, 48, 55, 58
4700	4700	5700	5120	Кур.	0,7	0,7	0,0400	
4340	4340	4950	4660	Кур.	0,3	0,3	0,0125	
4000	4000	4600	4360	Кур.	0,4	0,4	0,0231	
3800	3800	4900	4370	Кур.	0,4	0,4	0,0231	
3450	3450	4540	3810	Кур.	1,9	1,9	0,1474	IV/4, 6, 8, 13, 16, 28; V/11, 19—21, 27, 29, 30, 34, 48, 55, 58
3840	3840	4050	3950	Кур.	—	—	0,0009	
3950	3950	4120	4050	Кур.	—	—	0,0009	
3930	3930	4400	4140	Кур.	0,2	0,2	0,0044	
3340	3720	5300	4280	Кур.	3,7	1,9	0,6340	
4300	4300	5000	4650	Кур.	0,3	0,3	0,0125	IV/4, 8, 9, 13, 16, 28; V/11, 19—21, 27, 29, 30, 34, 48, 55, 56, 58
4200	4200	4800	4530	Кур.	0,2	0,2	0,0125	
3900	3900	4300	4100	Кур.	0,1	0,1	0,0024	
3950	3950	4340	4190	Кур.	0,2	0,2	0,0068	
					17,3	14,4	2,5841	

числе 729 ледников размерами 0,1 км² и более каждый, общей площадью 1261,0 км² (из них 48,9 км² покрыто мореной) и 0,1 км² и более каждый, общей площадью 2085,1 км² (из них 125,2 км² покрыто мореной) и общим объемом льда

Пояснения к таблице 1

№ ледника по схеме	Название	№ графы	Пояснение	№ ледника по схеме	Название	№ графы	Пояснение
1	2		4	1	2		
144	Кызылсу		Образуется слиянием двух сложных долинных ледников. Язык ледника Кызылсу, выползая в долину одноименной реки, заполняет ее днище на 3-километровом участке. Река Кызылсу протекает, вероятно, в ледниковом тоннеле под языком	588, 596, 607, 619	Ичкелесай, Сев. Джайляукумсай, Нанкальды, Южн. Карайкашан	2	Название ледникам даны топографами-геодезистами в 1946 и 1947 гг.
187, 188, 207, 233, 353	№ 187, 188, Чакманташ, Кузгун, Белеули	2	Ледники открыты Д. В. Никитиным в 1916 г.	619, 623	Южн. Карайкашан, № 623		В левой мульде фирновой области ледника Южн. Карайкашан происходит частичный перехват потока льда из правой мульды фирновой области ледника № 623
207, 233, 244, 257, 265, 274, 282, 307, 310	Чакманташ, Кузгун, Красина, Вали, Дзержинского, Малый Саукдара, Большой Саукдара, Северный Зулумарт, Зулумарт	2	Ледники впервые посещены Советско-германской памирской экспедицией 1928 г. и ТПЭ 1929 г. Последнюю возглавлял Н. В. Крыленко, который дал названия ледникам в честь выдающихся деятелей советского государства Ф. Э. Дзержинского и Л. Б. Красина. Остальным ледникам присвоены названия рек, из них вытекающих	649	Сев. Кызкурбан	2	Название леднику дано в 1928 г. участниками Советско-германской памирской экспедиции. В то время нижняя граница ледника была на высоте 4100 м, ледники № 650—659 были притоками ледника Сев. Кызкурбана
257	Вали	8, 9, 15, 16	Имеет срединную морену в виде вала, прослеживающегося ниже ледника на дне долины. Это свидетельствует о самостоятельном существовании двух сливающихся потоков	660, 661	№ 660, 661		На ограниченном участке происходит переток льда из ледника № 661 в ледник № 660
261	№ 261		Ниже языка в долине имеется участок погребенного мертвого льда, оторванный от основного тела ледника, его площадь 0,2 км ²	680, 683	№ 680, Музджилга	2	Ледники открыты в 1878 г. В. Ф. Ошаниным. В каталоге ледников Средней Азии Н. Л. Корженевского они имеют названия Шильбе (№ 680) и Сандаль (№ 683)
274	Малый Саукдара		Имеет участок мертвого открытого от морен льда, отделившегося от языка на крутой скальной перемычке. Площадь участка 0,6 км ²	690, 702	Борбаш, Аюджилга	2	Ледники открыты Н. Л. Корженевским в 1904 г.
282	Большой Саукдара		Имеет участок мертвого льда площадью 2,0 км ² на конце языка. Граница между живым и мертвым льдом определена по геоморфологическим признакам	710	Мушкетова (Карасель)	2, 10	Ледник открыт Н. Л. Корженевским в 1904 г. В 1924 г., по Корженевскому, отметка нижней точки конца ледника была равна 2719 м. В 1932 г. А. В. Москвин, Ю. В. Вальтер и П. А. Траубе выполнили съемку ледника, по которой конец языка находился на высоте 2881 м
416—418, 558, 567, 577, 592, 599—601, 634	Туракурум, № 417, 418, 558, Чакыджилга, Ничкеджилга, Джайляукумсай, № 599, 600, Дусакасай, № 634	2	Ледники открыты Н. В. Поггенполем в 1907 г. Названия ледникам присвоены в 1946—1947 гг. топографами-геодезистами.	711—713	№ 711—713		Отделившиеся верхние части левого притока ледника Мушкетова (Карасель) (№ 710)
447	Рогова (Кумышджилга)	2	Название леднику дано в честь гляциолога Ф. Ф. Рогова, участника ТПЭ 1929 г., погибшего при переправе через р. Муксу. Местное название ледника Кумышджилга	715, 721	Гармо, Хышьет	3, 10	Ледники открыты Н. Л. Корженевским в 1904 г. Река Гармо имеет второе название — Ганджурек, а р. Хышьет — Акташ. В 1932 г. высота конца ледника Гармо была равна 3581 м.
				724	Фортамбек		О наличии ледника в урочище Фортамбек впервые сообщил в 1899 г. В. И. Липский. Затем ледник был обследован участниками ТКЭ А. В. Москвиным, Ю. В. Вальтером, П. А. Траубе и А. А. Солдатовым в 1932 г.

№ ледника по схеме	Название	№ графы	Пояснение	№ ледника по схеме	Название	№ графы	Пояснение
1	2	3	4	1	2	3	4
728	Солдатова	2	Название дано в 1932 г. в честь участника ТКЭ коллектора А. А. Солдато				Первого. Всем притокам ледника Сугран и отдельным его частям были даны названия. Самому крупному правому притоку, спускающемуся с южного склона водораздела ледников Шини-Бини и Сугран, дано имя Радионова, топографа экспедиции В. Ф. Ошанина. Правый приток ледника Радионова назван ледником Наблюдений. Верхние части основного ствола названы ледниками Северный и Москвич. Левые притоки сверху вниз получили названия ледники Перевальный и Вилка. Высота нижней границы ледника определена в 2970 м. Перечисленные притоки и составные части ледника Сугран в настоящем каталоге не выделяются
730, 731	Москвина, Вальтера	2	Впервые ледник был посещен в 1932 г. А. В. Москвиным, Ю. В. Вальтером и П. А. Траубе. Их именами были названы ледники. Ледником Траубе назван левый короткий приток ледника Вальтера, который в настоящем каталоге как самостоятельный не выделяется				
737	Памирское фирновое плато	2, 4	Является отделившимся правым притоком ледника Фортамбек. Отнесен к висячему долинному типу. Расход массы осуществляется обвалами на ледник Фортамбек				
751	Курай-Шапак	2	Ледник открыт и назван в 1932 г. участниками ТКЭ				
763, 765	Хадырша, Тамаша	2, 10	Ледники открыты в 1899 г. В. И. Липским. В 1932 г. они имели общий язык, который заканчивался на высоте 2746 м. Участники ТКЭ правую ветвь называли ледником Савотак, левую — ледник Тамаша. Полностью ледник назывался Хадырша	804	Ирган	2	Ледник открыт В. И. Липским в 1899 г. В 1932 г. конец ледника имел отметку 2790 м
				805, 806	Ташлык, № 806	2	Ледники открыты В. И. Липским в 1899 г. в бассейне р. Кашмук. Под этим названием ледник включен в каталог ледников Н. Л. Корженевского. В 1932 г. ледники имели общий язык, заканчивающийся на высоте 3564 м
773	Бырс	2, 10	Ледник открыл В. И. Липский в 1899 г. и дал название по одноименной реке, вытекающей из ледника. В 1932 г. высота конца языка составила 3073 м	807	Шагазы	2, 10	Ледник открыт и назван В. И. Липским в 1897 г. Нижняя граница ледника находилась на высоте 2807 м. В 1904 г. Л. С. Эдельштейн определил нижнюю границу языка равной 2831 м, а по данным ТКЭ 1932 г. она равнялась 2767 м
775, 776, 795	Гульчат, Шини-Бини, Гандо		Ледники открыты в 1913 г. немецко-австрийской экспедицией				
783	Сугран	2, 10	Ледник открыт в 1899 г. В. И. Липским, который дал ему название по одноименной реке. В 1913 г. на леднике работала немецко-австрийская экспедиция под руководством В. Риккмер-Риккмерса, которая дала леднику имя Брюкнера. В 1932 г. ледник обследован экспедицией ТКЭ. В 1939 г. средняя часть ледника обследована московскими альпинистами под руководством профессора В. В. Немыцкого. В 1947 г. в бассейне ледника Сугран работала группа альпинистов под руководством Е. Абалакова. Геоморфолог Е. В. Тимашев дал описание района и северного склона хр. Петра	813—815	№ 813—815	2, 3	В 1897 г. ледник № 815 был открыт В. И. Липским, который назвал его Борак по названию урочища. Река, вытекающая из ледника, имела местное название Обишанн. В 1913 г. участники немецко-австрийской экспедиции дали леднику название Ошанина, под которым он вошел в каталог ледников Н. Л. Корженевского, а р. Обишанн переделана в Ошанинсу. В настоящее время ледник Борак распался на три ледника— № 813—815.
				816	Ошанина (Музгазы)	2	Ледник открыт, описан и назван В. И. Липским в 1897 г. в честь исследо-

№ ледника по схеме	Название	№ графы	Пояснение	№ ледника по схеме	Название	№ графы	Пояснение
1	2	3	4	1	2	3	4
818	№ 818		вателя Средней Азии В. Ф. Ошанина. В каталоге ледников Н. Л. Корженевского ледник имеет название Сельды, а на современных картах — Музгазы Отчленившаяся часть ледника Ошанина (Музгазы) (№ 816)	825	Кызылсу	2	чищу, в котором он расположен. В работах Л. С. Эдельштейна он известен как Бури-Курмас, а в каталоге ледников Н. Л. Корженевского — Товарбек Ледник открыт и описан В. И. Липским в 1897 г. Название дано по одноименной реке, вытекающей из него. В 1904 г. Л. С. Эдельштейн назвал его Боуральмас
921	Кошкуль	2	Ледник открыт В. И. Липским в 1897 г. и получил название по уро-				

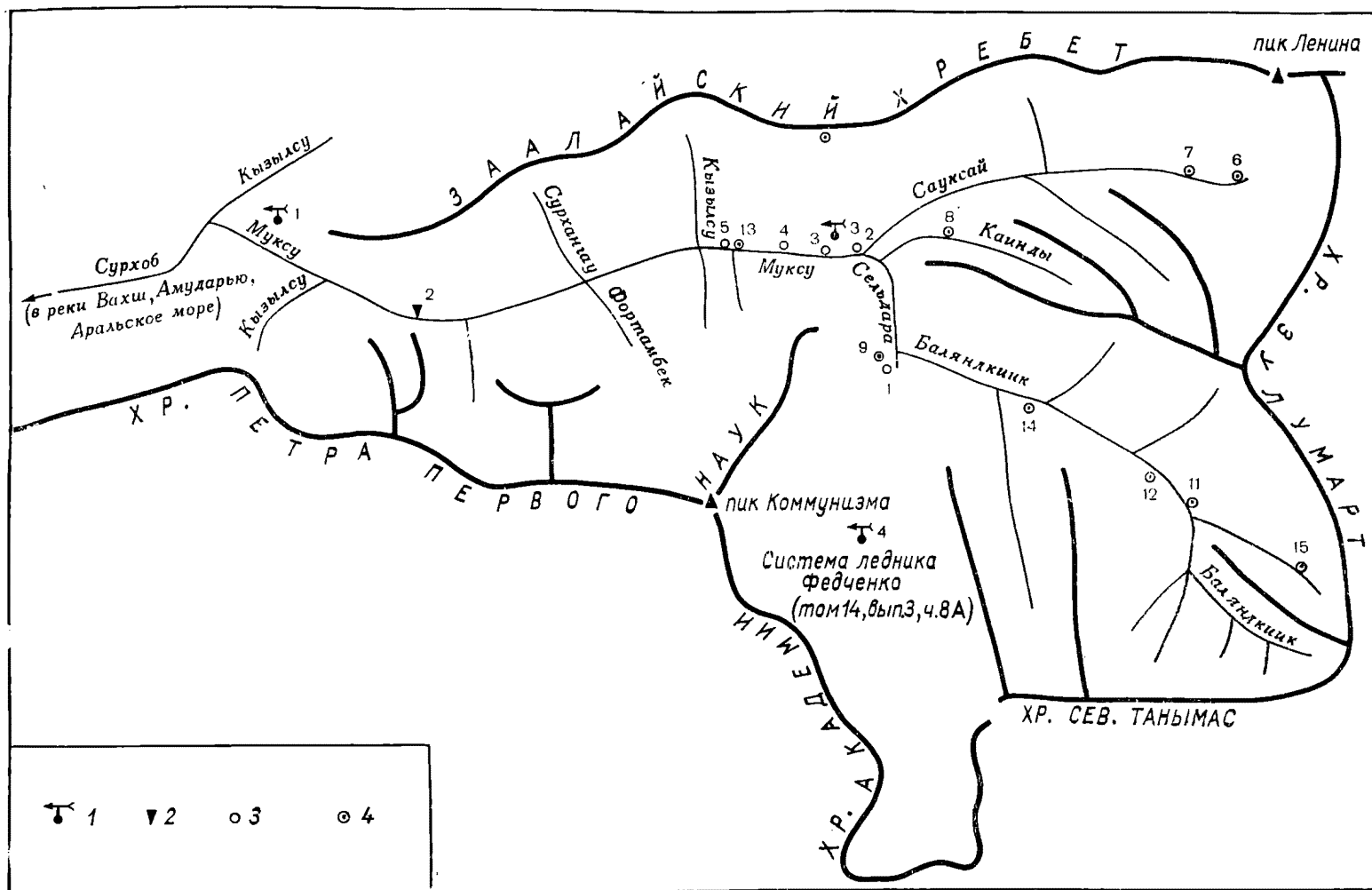


Рис. 32. Схема расположения метеорологических станций и гидрологических постов, осадкомеров и снегомерных пунктов в районе ледников.

1 — метеорологическая станция, 2 — гидрологический пост, 3 — снегомерный пост, 4 — суммарный осадкомер.

СПИСОК ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ СТАНЦИЙ И ПОСТОВ В РАЙОНЕ ЛЕДНИКОВ

№ п/п	Название реки, в бассейне которой расположена станция	Название станции или поста	В чем ведении находится	Абсолютная высота, м	Площадь водосбора гидрологического поста, км ²	Период наблюдений, годы							
						уровень воды	сток воды	сток наносов	химический состав воды	основные метеорологические	осадки	высота снега	дополнительные
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Кызылсу	мст Ляхш	УГМС ТаджССР	2000	—					1961—1976	1961—1976	1961—1976	Продолжительность солнечного сияния: 1961—1976
2	Муксу	гп кишлак Давсеар	»	2050	6550	1961—1976	1961—1976	1961—1976	1961—1976				Температура воды: 1961—1976
3	Муксу	мст Алтынмазар	УГМС КиргССР	2780	—	—	—	—	—	1932—1976	1932—1976	1932—1976	Продолжительность солнечного сияния: 1934—1949, 1951— 1976; актинометрия: 1957—1976
4	Сельдара	мст Ледник Фед- ченко	УГМС ТаджССР	4170	—	—	—	—	—	1933—1976	1933—1976	1933—1976	Продолжительность солнечного сияния: 1934—1949, 1951— 1976

СПИСОК СУММАРНЫХ ОСАДКОМЕРОВ И СНЕГОМЕРНЫХ ПУНКТОВ В РАЙОНЕ ЛЕДНИКОВ

№ п/п	Название бассейна и номер осадкомера или снегопункта	Местоположение	Абсолютная высота, м	Экспозиция склона	Период наблюдений, годы
1	2	3	4	5	6
1	Муксу, сп 1	В долине р. Муксу, у языка ледника Федченко	2880	гориз.	1939—1949
2	Муксу, сп 2	В долине р. Муксу, в 6 км выше гмс Алтын-мазар	2770	гориз.	1936—1949
3	Муксу, сп 3	В долине р. Муксу, у гмс Алтынмазар в устье р. Терсагар	2760	гориз.	1936—1949
4	Муксу, сп 4	В долине р. Муксу, в 6 км ниже гмс Алтын-мазар, возле развалин кишлака Таджи	2700	гориз.	1936—1949
5	Муксу, сп 5	В долине р. Муксу, в кишлаке Дорадек	2600	гориз.	1936—1949
6	Сауксай (бассейн р. Муксу), ос 78	В верховьях р. Сауксай, ниже языка ледника Большой Саукдара	4150	С	1950—1976
7	Сауксай (бассейн р. Муксу), ос 98	В верховьях р. Сауксай, в 1,2 км выше устья р. Вали	3820	гориз.	1959—1976
8	Каинды (бассейн р. Муксу), ос 59	В урочище Суякмазар	3600	гориз.	1961—1976
9	Сельдара (бассейн р. Муксу), ос 77	У языка ледника Федченко, около устья р. Малый Танымас	3090	гориз.	1934—1976
10	Терсагарсу (бассейн р. Муксу), ос 60	На пер. Терсагар	3580	гориз.	1961—1976
11	Баяндкиик (бассейн р. Муксу), ос 93	На правом берегу р. Баяндкиик, в 1,5 км ниже устья р. Зулумарт	3780	Ю	1966—1976
12	Баяндкиик (бассейн р. Муксу), ос 94	На левом берегу р. Баяндкиик, у устья притока р. Ничкеджилга	4100	С	1966—1976
13	Муксу, ос 95	На правом берегу р. Муксу в устье р. Аюджи-лга	2620	Ю	1966—1976
14	Баяндкиик (бассейн р. Муксу), ос 96	В долине р. Баяндкиик, в 4 км выше устья	3140	гориз.	1966—1976
15	Зулумарт (бассейн р. Баяндкиик), ос 105	В верховьях р. Зулумарт, в устье первого левого притока	4220	гориз.	1968—1976

ЭКСПЕДИЦИОННЫЕ И СТАЦИОНАРНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ЛЕДНИКОВ

№ п/п	Номер ледника по схеме	Время проведения работ	Характеристика (состав) проведенных исследований	Организация, производившая работы	№ источника по табл. V
1	2	3	4	5	6
1	444; 683	1876	Первые сведения о бассейне р. Муксу. Инструментальная съемка места слияния рек Сауксай, Каниды и Сельдара.	Генеральный штаб (Жилин)	19
2	679, 683	1878	Открытие хр. Петра Первого, долины Баяндкинка и ледника Федченко.	Туркестанское отделение Московского общества любителей естествознания, антропологии и этнографии (В. Ф. Ошанин)	37, 38
3	Район оледенения в целом	1883	Топографическая съемка маршрута по бассейну р. Баяндкинка	Генеральный штаб (Путята)	19
4	807, 815, 816, 821, 825	1897	Открытие и описание ледников северного склона хр. Петра Первого	РГО (В. И. Липский)	27, 29
5	763, 767—769, 772, 783, 804—806	1899	Продолжение исследований 1897 г. Открытие и описание ледников	»	28, 29
6	807, 815, 816, 821	1904	Геологические исследования на северном склоне хр. Петра Первого. Осмотрены ледники, открытые в 1897, 1899 гг. В. И. Липским. У концов ледников установлены метки для наблюдения за их колебаниями.	Туркестанский отдел РГО (Л. С. Эдельштейн)	55
7	683, 702, 710, 715, 721, 763, 804	1904	Рекогносцировочное обследование ледников северного склона хр. Петра Первого. Открыты ледники в верхнем течении р. Муксу	Туркестанский отдел РГО (Н. Л. Корженевский)	12, 13, 19
8	821, 825	1905	Установлены метки у концов ледников Кызылсу и Кошкуль	Туркестанский отдел РГО (Н. Л. Корженевский)	56
9	825	1906	Наблюдения за колебанием ледника Кызылсу от установленной в 1905 г. метки	Туркестанский отдел РГО (Л. С. Эдельштейн)	56
10	416—418, 558, 567, 577, 592, 599—601, 634	1907	Съемка перевалов Кокуйбель, Тахтакорум и Каниды. Первые сведения о ледниках в верховьях рек Каниды и Баяндкинка	РГО (Н. В. Поггенполь)	40
11	Бассейн р. Баяндкинка	1908	Глазомерная съемка бассейна р. Баяндкинка	Генеральный штаб	19
12	683, 690, 702, 710	1910	Обследование ледников Мушкетова (Карасель) и Борбаш. Установлены метки у концов ледников Музджилга и Мушкетова (Карасель)	Туркестанский отдел РГО (Н. Л. Корженевский)	13, 19
13	783, 804, 805, 807, 815, 816, 821, 825	1913	Описание ледников и форм древнего оледенения северного склона хребта при геологическом обследовании. Выполнена фототриангуляционная съемка долины р. Муксу до устья р. Сугран	Немецко - австрийский альпийский клуб (Р. Клебелсберг)	58
14	710	1914	Наблюдения за положением конца ледника Мушкетова (Карасель). Отмечено наступание ледников Алтынмазарского массива	Туркестанский отдел РГО (Н. Л. Корженевский)	14, 19
15	Бассейн р. Сауксай	1914	Описание форм древнего оледенения при геологических исследованиях	РГО (Д. И. Мушкетов)	19
16	816, 821, 825	1915	Описание форм древнего оледенения при геологическом исследовании северного склона хр. Петра Первого	РГО (Д. В. Наливкин)	34
17	683, 710	1924	Наблюдения за колебаниями концов ледников от меток. Изучение древнего оледенения и буссольная съемка долины р. Муксу от ледника Федченко до ледника Мушкетова (Карасель)	Туркестанский отдел РГО (Н. Л. Корженевский)	16, 17, 19
18	683, 710	1926	Наблюдения за концами ледников от меток	То же	18, 19
19	Оледенение района в целом	1928	Комплексное изучение природы Памира. Проведены гидрометеорологические, гляциологические, геологические, геомагнитные, геоботанические и другие исследования высокогорной области. Исследован бассейн ледника Федченко и смежные с ним области. Произведена фототеодолитная съемка бассейна р. Муксу	Советско - германская памирская экспедиция АН СССР и Германского общества содействия развитию науки	59
20	207, 209, 233—246, 257, 265, 274, 282, 300, 321, 324—328	1929	Топографическая съемка для уточнения карты бассейна р. Сауксай	АН СССР, Таджикско-Памирская экспедиция	11, 25, 26
21	772, 775, 776, 783, 795	1931	Фототеодолитная съемка северного склона хр. Петра Первого. Снята долина р. Сугран от устья до пер. Пешего, описаны ледники Бырс, Гульчат, Шини-Бини, Сугран и Гандо	АН СССР, Таджикско-Памирская экспедиция	25, 26

№ п/п	Номер ледника по схеме	Время проведения работ	Характеристика (состав) проведенных исследований	Организация, производившая работы	№ источника по табл. V
1	2	3	4	5	6
22	689, 702, 710, 715, 721, 724, 725, 728, 730, 731, 744, 751, 763—769, 772, 773, 776, 783, 795, 802— 807	1932	Топографическая съемка речных долин, описание долин и ледников	АН СССР, Комитет по проведению 2-го МПГ, Таджикская комплексная экспедиция	6, 25, 26, 39, 41
23	724, 730, 731, 751, 763, 772, 776, 783	1933	Более детальное изучение ледников, в ос- новном их верхних частей. Топографическая съемка пройденных участков	АН СССР, Комитет по проведению 2-го МПГ, Таджикская комплексная экспедиция	25, 26
24	265	1936	Покорение пика Дзержинского. Уточнена карта верховьев ледника Дзержинского	Альпиниада САВО	5, 11
25	776, 783	1939	Группа московских альпинистов обследо- вала и впервые прошла весь ледник Шини- Бини. Составлена схема ледника Шини- Бини и частично ледника Сугран	ДСО «Наука»	1, 35
26	772, 776, 783	1947	Изучение орографии восточной части хр. Петра Первого. Впервые пройден весь ледник Сугран. Сос- тавлена схема ледника, выполнено описание	Всесоюзный комитет по делам физической куль- туры и спорта при СМ СССР, под руководством А. А. Летавета	1, 47
27	710	1958	Изучение древнего оледенения бассейна р. Муксу	АН УзССР, Институт математики и механики	57
28	683, 710, 816, 821, 825	1964	Наблюдения за колебаниями ледников от меток Л. С. Эдельштейна (ледники Кош- куль и Кызылсу), Н. Л. Корженевского (ледник Мушкетова). ТПЭ 1933 г. (ледник Музджилга)	Кафедра геологии и па- леонтологии ТаджГУ им. В. И. Ленина	30

СПИСОК РАБОТ, СОДЕРЖАЩИХ СВЕДЕНИЯ О ЛЕДНИКАХ

№ п/п	Номер ледника по схеме	Авторы и наименования работ	Место издания работы	Краткая аннотация
1	2	3	4	5
1	772, 776, 783	Абалakov Е. М. На северо-западном Памире	В кн.: Побежденные вершины. Ежегодник советского альпинизма. Год 1948. М., Географиз, 1948	Результаты экспедиции 1947 г. Описаны верховья ледника Сугран, приведена схема орографии и оледенения бассейнов рек Сугран и Фортамбек
2	Район оледенения в целом	Агаханянц О. Е., Синьковская А. С. Библиография Памира	Душанбе, «Дониш», 1968, вып. 1	Указатель литературы о Памире с 1920 по 1964 г.
3	Район оледенения в целом	Агаханянц О. Е., Синьковская А. С. Библиография Памира	Душанбе, «Дониш», 1972	Указатель литературы о Памире с 1835 по 1919 г.
4	Район оледенения в целом	Атлас Таджикской ССР	Душанбе—Москва, ГУГК при СМ СССР, 1968	Комплексный атлас содержит многокрасочные карты природных условий и ресурсов, в том числе современного и древнего оледенения, распределения населения, народного хозяйства и прочего на территории Таджикской ССР
5	265	Белецкий Е. А. Восхождение на пик Дзержинского	В кн.: К вершинам Советской земли. М., Географиз, 1949	Описаны верховья ледника Дзержинского при восхождении на одноименный пик в 1936 г.
6	690, 702, 710, 715, 721, 724, 725, 728, 730, 731, 744, 751, 763—769, 772, 773, 776, 783, 795, 802—807	Вальтер Ю. В., Москвин А. В. Северо-восточные склоны хребта Петра Великого	В кн.: Таджикская комплексная экспедиция 1932 г. Л., Госхимтехиздат, 1933	Итоги экспедиции. Приведено подробное описание ледников, приложена схема оледенения
7	Район оледенения в целом	Гвоздецкий Н. А. Памир. Сто книг о нашей Родине	М., Просвещение, 1968	История исследования и описание природы Памира, проведено физико-географическое районирование
8	Район оледенения в целом	Горбунов Н. П., Щербаков Д. И. Памирская высокогорная советско-германская экспедиция 1928 г.	«Памирская экспедиция 1928 г.» 1930, вып. 1	Результаты экспедиции. Впервые обследованы и нанесены на топографическую основу бассейны рек Сауксай, Баяндикки и Сельдара
9	Район оледенения в целом	Дроздов О. А., Кароль Б. П., Мосолова Г. И. Особенности метеорологического режима горных ледников Средней Азии в летний период (район Памиро-Алая)	В кн.: Успехи Советской гляциологии. Материалы 3-го Всесоюзного гляциол. симпозиума. Фрунзе. «Илим», 1968.	Краткая характеристика метеорологических условий (температура и влажность воздуха, облачность и т. д.) на ледниках различных размеров и ориентации, при различном характере подстилающей поверхности
10	Оледенение района в целом	Забиров Р. Д. Оледенение Памира	М., Географиз, 1955	Описано современное и древнее оледенение бассейна р. Муксу, приложен каталог ледников
11	207, 209, 233—246, 257, 265, 274, 282, 300, 321, 324—328, 680, 683, 690, 702, 705, 710, 715, 721, 723—725, 730, 731, 738, 744, 751, 763, 767—769, 772, 773, 776, 783, 804—807, 813—816, 821, 825	Затуловский Д. М. Среди снегов и скал	М., Географиз, 1957	Описаны альпинистские экспедиции в высокогорные районы Памира, приведен очерк географического исследования Памира
12	683, 702, 710, 715, 721, 763, 804	Корженевский Н. Л. По реке Муксу	«Ежегодник Русского горного общества», 1905, т. 5	Описано путешествие в бассейн р. Муксу в 1904 г. Открыт ледник Мушкетова (Карасель)
13	683, 690, 702, 710	Корженевский Н. Л. В горах Петра Великого. Поездка к ледникам Федченко (Сельдара) и Мушкетова (Карасель)	«Труды Общества землеведения при СПб университете», 1914, т. 3	Итоги экспедиций 1904 и 1910 гг.
14	710	Корженевский Н. Л. Ледники Федченко (Сельдара) и Мушкетова (Карасель) в мае 1914 г.	«Военная мысль», 1921, кн. 1	Итоги экспедиции 1914 г.
15	710	Корженевский Н. Л. Некоторые данные о состоянии ледников Федченко (Сельдара) и Мушкетова (Карасель) в 1914 г.	«Изв. Туркестанского отдела РГО», Ташкент, 1922, т. 15, вып. 1	Описание поверхности ледников Мушкетова и Федченко, приведены данные об изменении положения их концов за период с 1910 по 1914 гг.
16	683, 710	Корженевский Н. Л. Предварительный отчет об осмотре ледников в верхо-	«Изв. Туркестанского отдела РГО». Ташкент, 1924, т. 17	Итоги экспедиции 1924 г.

№ п/п	Номер ледника по схеме	Авторы и наименования работ	Место издания работы	Краткая аннотация
1	2	3	4	5
17	683, 710	вьях реки Муксу летом 1924 г. Корженевский Н. Л. Результаты осмотра ледников в верховьях р. Муксу летом 1924 г.	«Вестник ирригации», 1924, № 9	Итоги экспедиции 1924 г.
18	710	Корженевский Н. Л. Краткий отчет о поездке на Памир летом 1926 г.	«Изв. Туркестанского отдела РГО», 1927, т. 18	Итоги экспедиции 1926 г.
19	183—185, 207, 274, 353, 398, 402, 418, 422, 423, 428, 433, 444, 558, 567, 577, 592, 599, 601, 634, 649, 651, 683, 690, 702, 710, 715, 721, 724, 763, 765, 766, 773, 776, 783, 795, 804, 805, 807, 813—816, 821, 825	Корженевский Н. Л. Муксу и ее ледники	«Труды гидрометеорологического отдела Средазмета», 1927, т. 1 вып. 1	Орогидрографический очерк бассейна р. Муксу. Описано оледенение и приложена схема расположения ледников
20	198, 207, 233, 282, 316—318, 680, 681, 683, 690, 702, 710, 715, 721, 724, 763, 767—769, 783, 804, 805, 807, 813—816, 821, 825	Корженевский Н. Л. Каталог ледников Средней Азии	Ташкент, Средазмет, 1930	Сводные данные об оледенении Средней Азии, включая бассейн р. Муксу
21	182, 183, 186, 198, 207, 233, 238, 244, 255, 257, 265, 274, 282, 307, 316—318, 353, 416, 447, 466, 402, 470, 471, 487—492, 503, 514, 520, 526—532, 534, 537, 562, 567, 577, 578, 588, 593—595, 599—601, 607, 608, 610—614, 619, 626, 631, 634, 649, 651, 657, 661, 680, 683, 690, 702, 710, 715, 721, 724, 730, 731, 763, 767—769, 772, 783, 804, 805, 807, 813—816, 821, 825	Корженевский Н. Л. Каталог ледников Средней Азии	Ташкент, 1936	Сведения об известных к 1936 г. ледниках бассейна р. Муксу
22	710, 724, 783	Корженевский Н. Л. Природа Средней Азии	Ташкент, Изд. САГУ, 1960	Описываются наиболее значительные ледники северного склона хр. Петра Первого — Сугран, Мушкетова и Фортамбек
23	444, 683	Костенко Л. Ф. Экспедиция в Алайские горы	«Русский инвалид», 1876, № 239	Топографическая съемка места слияния рек Сауксай, Каинды и Сельдара
24	680, 683	Косиненко Н. И. По тропам, скалам и ледникам Алая, Памира и Дарваза	«Изв. РГО», 1915, т. 51, вып. 3	Описание путешествия по ледникам верховьев р. Муксу
25	207, 209, 233—246, 257, 265, 274, 282, 300, 321, 324—328, 724, 730, 731, 751, 763, 772, 776, 783	Крыленко Н. В. Пять лет по Памиру	В кн.: Пять лет по Памиру. М.-Л., Изд-во АН СССР, 1935	Итоги памирских экспедиций 1928—1933 гг.
26	207, 209, 233—246, 257, 265, 274, 282, 300, 321, 324—328, 724, 730, 731, 751, 763, 772, 776, 783	Крыленко Н. В. По неисследованному Памиру	М., ОГИЗ, 1960	Описание путешествий по Памиру в 1928—1933 гг., во время которых открыты ледники в бассейне р. Сауксай и на северном склоне хр. Петра Первого
27	807, 815, 816, 821, 825	Липский В. И. Хребет Петра Великого и его ледники	«Изв. ИРГО», 1898, т. 34, вып. 3	Итоги экспедиции 1897 г. Приводится описание нижнего течения р. Муксу и впервые открытых ледников
28	763, 767—769, 772, 804—806	Липский В. И. Ледниковые области Арзынга, Мазара и Мука	«Изв. ИРГО», 1899, т. 35, вып. 6	Итоги экспедиции 1899 г. Приведено описание ледников
29	710, 724, 763, 767—769, 772, 773, 783, 804—807, 815, 816, 821, 825	Липский В. И. Горная Бухара	СПб, 1902, ч. 2, 1905, ч. 3	Результаты путешествий в Среднюю Азию, в том числе и в бассейн р. Муксу в 1897 и 1899 гг. Описаны ледники
30	683, 710, 816, 821, 825	Лоскутов В. В., Ко-	В кн.: Новые данные по	Сведения о колебании ледников се-

№ п/п	Номер ледника по схеме	Авторы и наименования работ	Место издания работы	Краткая аннотация
1	2	3	4	5
		шелев Б. Л. К вопросу о режиме некоторых ледников бассейна р. Муксу (Северный Памир)	геологии Таджикистана, Душанбе, Изд. ТаджГУ, 1973	верного склона хребта Петра Первого
31	Район оледенения в целом	Марков К. К. История рельефа и оледенения Памира	В кн.: Пять лет по Памиру. М.-Л., Изд. АН СССР, 1935	Дается история развития рельефа Памира и описывается характер оледенения бассейна р. Муксу
32	Район оледенения в целом	Марков К. К. Геоморфологический очерк Северного Памира и Вахии	«Памир, Северный Памир и ледник Федченко», 1936, вып. 1	Описывается геоморфология долин и оледенение бассейнов рек Каинды, Баянджик и Муксу
33	690, 702, 705, 710, 715, 721, 724, 725, 730, 731, 738, 744, 751, 763, 765, 772, 773, 776, 783, 795, 799, 802, 804—807	Москвин А. В. Геологический очерк северо-восточных склонов хребта Петра Первого	«Труды ТКЭ», 1936, вып. 43	Описаны геологическое строение и орография северного склона хр. Петра Первого, дается описание оледенения, приложена схема расположения ледников, приведена высота снеговой границы на склонах различной экспозиции
34	816, 821, 825	Наливкин Д. В. Предварительный отчет о поездке летом 1915 г. в Горную Бухару и на Западный Памир	«Изв. РГО», 1916, т. 52, вып. 3	Описано геологическое строение и древнее оледенение северного склона хр. Петра Первого, отмечено наличие двух стадий древнего оледенения
35	776, 783	Немыцкий В. В. В горах Тянь-Шаня и Памира	В кн.: К вершинам Советской земли. М., Географгиз, 1949	Описана экспедиция ДСО «Наука» в 1939 г. на ледники Шини-Бини и Сугран
36	187, 188, 207, 233, 353	Никитин Д. В. Золоторудное месторождение на Памире	«Материалы по общей и прикладной геологии», 1926, вып. 9, 10	Краткое упоминание о ледниках бассейна р. Сауксай
37	679, 683	Ошанин В. Ф. На верховьях Муксу	«Изв. ИРГО», 1880, т. 16, вып. 1	Результаты экспедиции 1878 г. по долинам рек Муксу, Баянджик, Каинды и Сельдара. Открыт ледник Федченко
38	679, 683	Ошанин В. Ф. Каратегин и Дарваз	«Изв. ИРГО», 1881, т. 17, вып. 1	Описание экспедиции 1878 г.
39	Район оледенения в целом	Памир, Северный Памир и ледник Федченко. Вып. 1	Л., Изд. ТПЭ, 1936	Предварительные результаты работ, проведенных в бассейне р. Муксу по программе 2-го МПГ в 1932 и 1933 гг. Приложена схема оледенения северного Памира
40	416—418, 558, 567, 577, 592, 599—601, 634	Поггенполь Н. В. К истокам Муксу через горные области Западного Памира	«Изв. РГО», 1908, т. 44, вып. 1—7	Описание путешествия 1907 г. и ледников в истоках рек Каинды и Баянджик
41	710	Попов В. И. Памирский гляциологический отряд	В кн.: Таджикская комплексная экспедиция 1932 г., Л., Госхимтехиздат, 1933	Итоги ТКЭ 1932 г. Перечень произведенных наблюдений в бассейне р. Муксу по метеорологии, актинометрии, геоморфологии, гляциологии. Материалы наблюдений помещены в книге «Памир, Северный Памир и ледник Федченко», вып. 1 (см. № 39)
42	Район оледенения в целом	Попов В. И. Изучение климата, вод и ледников Памира	«Ледниковая обсерватория на Памире», 1935, вып. 25	Итоги ТПЭ 1932 г. История изучения Памира
43	Район оледенения в целом	Ресурсы поверхностных вод СССР. Т. 14. Средняя Азия. Часть 3. Бассейн р. Аму-Дарья	Л., Гидрометеиздат, 1971	Обобщены данные о режиме рек, озер и других водных объектов с практическими рекомендациями по расчетам элементов водного режима как при наличии, так и при отсутствии или недостаточности данных наблюдений
44	Район оледенения в целом	Семенова О. А. Климат области вечных снегов по данным обсерватории «Ледник Федченко»	«Труды ТГО», 1948, вып. 1	Анализ метеорологических наблюдений за 1933—1947 гг.
45	1—100	Суслов В. Ф. Каталог ледников СССР. Т. 14. Вып. 3. Часть 8А. Система ледника Федченко	Л., Гидрометеиздат, 1968	Краткая характеристика географического положения, морфологии и режима ледников, климатических условий существования ледников системы ледника Федченко. Сведения об экспедиционных исследованиях, схема расположения ледников, библиография

№ п/п	Номер ледника по схеме	Авторы и наименования работ	Место издания работы	Краткая аннотация
1	2	3	4	5
46	Район оледенения в целом	Таджикская Советская Социалистическая республика	Душанбе, Изд. АН ТаджССР, 1974	В энциклопедическом однотомнике обобщены сведения о географическом положении, границах, физико-географическом районировании и т. д. В разделе «Природа» дается краткий очерк изучения и исследования, описаны рельеф, геологическое строение, полезные ископаемые, климат, воды, почвы, растительный и животный мир, природные богатства и охрана природы
47	783	Тимашев Е. В. Маршрутные геоморфологические наблюдения в верховьях ледника Сугран летом 1947 г.	«Изв. ВГО», 1949, т. 81, вып. 4	Описано строение рельефа бассейна ледника Сугран
48	710, 724, 730, 731, 737, 751, 763, 772, 776, 783, 795, 805, 807, 816, 821, 825	Тимашев Е. В. Хребет Петра Первого	В кн.: Побежденные вершины. Ежегодник советского альпинизма. Год 1953, М., Географгиз, 1954	Описано геоморфологическое строение хребта Петра Первого. История исследования
49	737	Тимашев Е. В. Памирское фирновое плато	В кн.: Побежденные вершины. Ежегодник советского альпинизма. Год 1953, М., Географгиз, 1954	История открытия и общее описание Памирского фирнового плато
50	Оледенение северного склона хребта Петра Первого	Чедия О. К., Васильев В. А. О характере и возрасте древнего оледенения северных склонов хребта Петра Первого	«Труды ТаджГУ», 1969, т. 28, вып. 1	Рассматриваются вопросы древнего оледенения
51	233, 265, 274, 282, 307	Шабалкин М. Хребет Зулумарт (краткий геологический очерк)	«Труды Таджикско-Памирской экспедиции 1935 г.» 1937	Геологическое строение бассейнов рек Сауксай, Каниды и Баянджик
52	Район оледенения в целом	Шульц В. Л. Реки Средней Азии	Л., Гидрометеиздат, 1965	В первой части книги рассматриваются основные закономерности процессов стока и распределение его характеристик по территории горной области Средней Азии. Во второй части дается характеристика водного режима наиболее крупных рек
53	Район оледенения в целом	Щеглова О. П. Питание рек Средней Азии	Ташкент, Изд. СамГУ, 1960	Источники питания рек Средней Азии. Классификация рек по типу питания
54	Район оледенения в целом	Щербakov Д. И. Организация и научные итоги Памирских экспедиций 1928—1933 гг.	В кн.: Пять лет по Памиру. М.—Л., Изд. АН СССР, 1935	Физико-географическое описание Памира. Научные итоги экспедиций
55	807, 815, 816, 821, 825	Эдельштейн Л. С. Несколько замечаний о ледниках хребта Петра Великого	«Изв. ИРГО», 1906, т. 42, вып. 1	Описание ледников северного склона хр. Петра Первого и меток, установленных у их концов
56	825	Эдельштейн Л. С. Заметка о состоянии ледников Боур-альмас и Товарбек в августе 1906 г.	«Изв. ИРГО», 1906, т. 42, вып. 4	Данные о колебании ледника Кызылсу за 1905—1906 гг.
57	710	Юрьев А. А. О результатах изучения древнеледниковых отложений в долине р. Муксу (Северо-Западный Памир)	В кн.: Гляциологическая экспедиция на ледник Федченко. Ташкент, Изд. АН УзССР, 1960,	Описаны признаки двух периодов оледенения бассейна р. Муксу
58	783, 804, 805, 807, 813—816, 821, 825	Klebeisberg. Beiträge zur Geologie Westturkestans (К геологии Западного Туркестана)	Innsbruck, 1922	Материалы по геологическому строению северного склона хр. Петра Первого. Описания ледников.
59	Оледенение района в целом	Finsterwalder R. Geodätische, topographische und glaziologische Ergebnisse (Геодетические, топографические и гляциологические данные)	Wissenschaftlichen Ergebnisse der Alai-Pamir Expedition 1928. 1932, T. 1. Bd. 1	Описание результатов совместных исследований Памира советско-германской экспедицией. Получена топографическая карта бассейна р. Муксу

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Таблица 18

Среднее многолетнее количество осадков по суммарным осадкомерам в бассейне р. Муксу

№ осадкомера	Абсолютная высота, м	Количество осадков, мм	Период наблюдений, годы	№ осадкомера	Абсолютная высота, м	Количество осадков, мм	Период наблюдений, годы
95	2620	128	1966—1972	59	3600	325	1961—1972
77	3090	176	1934—1972	98	3820	182	1959—1972
96	3140	166	1966—1972	78	4150	323	1950—1972
97	3280	216	1966—1972	79	4300	732	1957—1972
60	3580	279	1961—1972				

Таблица 19

Повторяемость ясного (0—2 балла), полуюсного (3—7 баллов) и пасмурного (8—10 баллов) состояния неба по общей и нижней облачности, %

Облачность, баллы	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
Ляхш, 1961—1965 гг.												
Общая												
0—2	27	23	22	17	32	43	58	63	71	46	36	28
3—7	10	8	13	21	18	27	22	22	17	16	15	12
8—10	63	69	65	62	50	30	20	15	12	38	49	60
Нижняя												
0—2	61	51	53	41	49	52	60	68	79	61	64	56
3—7	13	17	16	25	25	30	26	23	14	22	15	14
8—10	26	32	31	34	26	18	14	9	7	17	21	30
Алтынмазар, 1936—1965 гг.												
Общая												
0—2	26	22	20	24	28	40	48	58	65	51	36	28
3—7	9	8	10	12	14	22	25	22	17	15	12	10
8—10	65	70	70	64	58	38	27	20	18	34	52	62
Нижняя												
0—2	62	57	56	60	52	49	56	64	72	69	62	59
3—7	15	17	18	18	26	31	28	23	18	17	19	14
8—10	23	26	26	22	22	20	16	13	10	14	19	27
Ледник Федченко, 1936—1965 гг.												
Общая												
0—2	20	15	16	18	24	32	46	55	61	42	28	23
3—7	8	6	8	11	17	25	27	25	15	14	10	9
8—10	72	79	76	71	59	43	27	20	24	44	62	68
Нижняя												
0—2	44	36	39	42	41	40	51	60	67	55	47	44
3—7	14	16	16	19	25	30	28	25	18	15	11	12
8—10	42	48	45	39	34	30	21	15	15	30	42	44

Таблица 20

Средняя месячная и годовая упругость водяного пара, относительная влажность и недостаток насыщения

Характеристика	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
Ляхш, 1961—1966 гг.													
Упругость водяного пара, мб	2,1	2,8	4,0	6,4	7,6	8,1	8,7	7,8	5,5	4,7	3,7	2,5	5,3
Относительная влажность, %	68	73	69	66	56	48	42	38	36	46	60	66	56
Недостаток насыщения, мб	1,0	1,0	2,3	4,1	7,6	10,9	15,8	15,9	12,9	7,2	2,8	1,3	6,9
Алтынмазар, 1936—1964 гг.													
Упругость водяного пара, мб	1,7	2,0	2,8	3,8	4,9	5,7	6,4	5,7	4,2	3,2	2,4	2,0	3,7
Относительная влажность, %	58	60	58	50	45	43	38	35	34	40	48	57	47
Недостаток насыщения, мб	1,2	1,4	2,2	4,5	7,2	9,0	12,4	12,7	10,2	5,9	2,8	1,5	5,9
Ледник Федченко, 1936—1960 гг.													
Упругость водяного пара, мб	1,1	1,3	1,7	2,2	3,1	3,6	4,1	3,8	2,8	2,1	1,6	1,2	2,4
Относительная влажность, %	66	68	71	66	66	62	54	50	47	56	65	66	61
Недостаток насыщения, мб	0,6	0,6	0,7	1,2	1,8	2,4	3,9	4,3	3,5	1,9	0,9	0,6	1,9

Основные сведения о ледниках размером менее 0,1 км²

№ п/п	Вблизи какого ледника распо- ложен (№ лед- ника по табл. 1)	Название реки, вытекающей из ледника	Морфологи- ческий тип	Общая экспозиция	Наибольшая длина, км	Площадь, км²	Высота, м		
							нижней точки конца ледника	высшей точки ледника	
Бассейн р. Сурхангау (реки Муксу, Сурхоб, Вахш, Амударья, Аральское море)									
Южный склон Заалайского хребта									
1	№ 123	пр. р. Сурхангау	вис.	СЗ	0,3	0,05	4900	5150	
2	№ 124		вис.	ЮЗ	0,5	0,08	4600	4820	
3	№ 124		вис.	СЗ	0,3	0,06	4800	5000	
3 ледника			0,19 (0,2)						
Бассейны правых безымянных притоков р. Муксу между устьями рек Сурхангау и Сатсу (реки Муксу, Сурхоб, Вахш, Амударья, Аральское море)									
Южный склон Заалайского хребта									
4	№ 130		вис.	ЮВ	0,5	0,04	4700	5000	
5	№ 130		вис.	Ю	0,5	0,05	4700	5000	
2 ледника			0,09 (0,1)						
Бассейн р. Кызылсу (реки Муксу, Сурхоб, Вахш, Амударья, Аральское море)									
Южный склон Заалайского хребта									
6	№ 145	пр. р. Кызылсу	вис.	СЗ	0,5	0,09	4500	5000	
7	№ 144		кул.	СВ	0,4	0,03	4800	5100	
8	№ 149		вис.	СВ	0,4	0,04	4700	5100	
9	№ 150		кул.	СВ	0,3	0,03	4600	4800	
4 ледника			0,19 (0,2)						
Бассейн р. Дорадек (реки Муксу, Сурхоб, Вахш, Амударья, Аральское море)									
Южный склон Заалайского хребта									
10	№ 163	пр. р. Дорадек	кул.	СВ	0,5	0,05	4700	5000	
11	№ 163		кул.	СВ	0,5	0,06	4760	5100	
12	№ 163		кул.	СВ	0,4	0,04	4900	5200	
3 ледника			0,15 (0,2)						
Бассейн р. Сасыктеке (реки Сауксай, Муксу, Сурхоб, Вахш, Амударья, Аральское море)									
Южный склон Заалайского хребта									
13	№ 190	пр. р. Сасыктеке	вис.	ЮЗ	0,4	0,06	4720	5000	
			(0,1)						
Бассейн р. Камансу (реки Сауксай, Муксу, Сурхоб, Вахш, Амударья, Аральское море)									
Южный склон Заалайского хребта									
14	№ 202	пр. р. Камансу	вис.	СЗ	0,3	0,06	4700	4900	
			(0,1)						
Бассейн р. Чакманташ (реки Сауксай, Муксу, Сурхоб, Вахш, Амударья, Аральское море)									
Южный склон Заалайского хребта									
15	№ 203	пр. р. Чакманташ	вис.	СВ	0,3	0,06	4820	4940	
16	№ 204		вис.	СВ	0,2	0,03	5220	5360	
17	№ 217	пр. р. Чакманташ	вис.	СВ	0,2	0,03	4700	4900	
18	№ 217		вис.	СВ	0,2	0,02	4700	4840	
19	№ 223		вис.	З	0,2	0,03	5000	5200	
20	№ 223		пр. р. Чакманташ	вис.	СЗ	0,3	0,05	4600	4800
6 ледников			0,22 (0,2)						
Бассейн р. Кузгунтеке (реки Сауксай, Муксу, Сурхоб, Вахш, Амударья, Аральское море)									
Южный склон Заалайского хребта									
21	№ 227	пр. р. Кузгунтеке	вис.	ЮЗ	0,5	0,05	5250	5600	
22	№ 248		вис.	С	0,3	0,05	4700	5000	
23	№ 248		вис.	С	0,2	0,02	4600	4800	
24	№ 249		вис.	СЗ	0,4	0,06	4700	4900	
25	№ 250		вис.	С	0,2	0,06	4700	4900	
26	№ 250		пр. р. Кузгунтеке	вис.	СЗ	0,3	0,02	4700	4900
27	№ 252		пр. р. Кузгунтеке	вис.	СЗ	0,3	0,03	4800	5000
7 ледников			0,29 (0,3)						

№ п/п	Вблизи какого ледника распо- ложен (№ лед- ника по табл. 1)	Название реки, вытекающей из ледника	Морфологи- ческий тип	Общая экспозиция	Наибольшая длина, км	Площадь, км ²	Высота, м	
							нижней точки конца ледника	высшей точки ледника

Бассейн верховьев р. Сауксай выше устья р. Кузгунтеке (реки Сауксай, Муксу, Сурхоб, Вахш, Амударья, Аральское море)

Южный склон Заалайского хребта, западный склон хр. Зулумарт, северный склон хр. Белеули, восточный склон хр. Саукдара

28	№ 260		вис.	СЗ	0,3	0,04	5140	5320
29	№ 264		вис.	СЗ	0,4	0,06	5050	5300
30	№ 268		вис.	ЮЗ	0,4	0,05	5700	6100
31	№ 269		вис.	ЮЗ	0,4	0,04	5700	5900
32	№ 275		вис.	Ю	0,4	0,05	5700	5900
33	№ 281		вис.	СЗ	0,5	0,07	4880	5100
34	№ 284		вис.	ЮЗ	0,6	0,07	5600	6000
35	№ 285		вис.	ЮВ	0,6	0,08	5400	5700
36	№ 285		вис.	ЮВ	0,6	0,05	5500	5920
37	№ 287		вис.	ЮЗ	0,7	0,08	5400	5650
38	№ 293		кул.	ЮЗ	0,5	0,03	5350	5600
39	№ 295		вис.	С	0,6	0,07	5000	5090
40	№ 301		вис.	ЮЗ	0,6	0,05	5200	5400
41	№ 300		вис.	СЗ	0,4	0,05	5200	5400
42	№ 302		вис.	СЗ	0,4	0,04	4980	5100
43	№ 316		вис.	ЮВ	0,3	0,05	5100	5300
44	№ 320	пр. р. Сауксай	вис.	С	0,3	0,02	5000	5200
45	№ 322	пр. р. Сауксай	вис.	С	0,3	0,03	4650	4850
46	№ 322	пр. р. Сауксай	вис.	С	0,4	0,05	4600	4900
47	№ 322	пр. р. Сауксай	вис.	С	0,7	0,08	4550	4900
48	№ 322	пр. р. Сауксай	вис.	СВ	0,3	0,03	4700	4900
49	№ 323	пр. р. Сауксай	вис.	СЗ	0,4	0,06	4900	5200
50	№ 323	пр. р. Сауксай	вис.	СЗ	0,5	0,07	5050	5300
51	№ 323	пр. р. Сауксай	вис.	СЗ	0,5	0,08	5050	5300
52	№ 323	пр. р. Сауксай	вис.	СЗ	0,3	0,04	5200	5300
53	№ 324		вис.	Ю	0,5	0,05	5600	5740
54	№ 324		вис.	ЮВ	0,6	0,07	5200	5500
55	№ 337		вис.	С	0,5	0,08	4600	4800
56	№ 342		кул.	СВ	0,6	0,07	4900	5100

29 ледников

1,61 (1,6)

Бассейны левых безымянных притоков р. Сауксай между устьями рек Кузгунтеке и Белеули (реки Сауксай, Муксу, Сурхоб, Вахш, Амударья, Аральское море)

Северо-восточный склон хр. Саукдара

57	№ 344	пр. р. Сауксай	вис.	СЗ	0,7	0,09	4550	4900
58	№ 345	пр. р. Сауксай	вис.	С	0,3	0,04	4600	4800

2 ледника

0,13 (0,1)

Бассейн р. Белеули (реки Сауксай, Муксу, Сурхоб, Вахш, Амударья, Аральское море)

Северо-восточный склон хр. Белеули

59	№ 364		вис.	З	0,2	0,03	5400	5600
60	№ 364		вис.	З	0,4	0,05	5100	5400
61	№ 364		кул.	СВ	0,5	0,07	4800	5200
62	№ 364		кул.	СВ	0,5	0,05	4800	5200
63	№ 379	пр. р. Белеули	вис.	С	0,5	0,07	4400	4850
64	№ 379	пр. р. Белеули	вис.	С	0,5	0,07	4400	4900

6 ледников

0,34 (0,3)

Бассейн р. Каинды (реки Сельдара, Муксу, Сурхоб, Вахш, Амударья, Аральское море)

Юго-западный склон хр. Белеули, северный склон хр. Каинды

65	№ 408	пр. р. Каинды	вис.	ЮВ	0,5	0,08	5200	5400
66	№ 410	пр. р. Каинды	вис.	СЗ	0,3	0,05	4200	4500
67	№ 419	пр. р. Каинды	вис.	С	0,3	0,03	4600	4800
68	№ 419	пр. р. Каинды	вис.	С	0,2	0,02	4700	4900
69	№ 420	пр. р. Каинды	вис.	С	0,3	0,03	4700	5000
70	№ 420	пр. р. Каинды	вис.	С	0,3	0,03	4700	5000
71	№ 420	пр. р. Каинды	вис.	СВ	0,5	0,04	4600	4900
72	№ 420	пр. р. Каинды	вис.	СВ	0,4	0,04	4500	4800
73	№ 420	пр. р. Каинды	вис.	СВ	0,4	0,05	4450	4700
74	№ 421	пр. р. Каинды	вис.	СЗ	0,4	0,04	4750	5000
75	№ 425	пр. р. Каинды	вис.	СВ	0,4	0,05	5000	5250
76	№ 426	пр. р. Каинды	вис.	СВ	0,4	0,06	4540	4840
77	№ 426	пр. р. Каинды	вис.	СВ	0,3	0,05	4700	4900
78	№ 426	пр. р. Каинды	кар.	С	0,5	0,05	4250	4450

№ п/п.	Вблизи какого ледника расположен (№ ледника по табл. 1)	Название реки, вытекающей из ледника	Морфологический тип	Общая экспозиция	Наибольшая длина, км	Площадь, км ²	Высота, м	
							низшей точки конца ледника	высшей точки ледника
79	№ 435	пр. р. Каинды	вис.	СВ	0,6	0,09	4540	4900
80	№ 435	пр. р. Каинды	вис.	СВ	0,3	0,07	4800	5000
81	№ 435	пр. р. Каинды	кар.	СВ	0,3	0,08	4600	4850
82	№ 435	пр. р. Каинды	кул.	СВ	0,6	0,07	4650	5000
83	№ 435	пр. р. Каинды	вис.	С	0,4	0,09	4700	4800
84	№ 435	пр. р. Каинды	кар.	С	0,7	0,08	3880	4150
85	№ 435	пр. р. Каинды	вис.	С	0,5	0,09	4600	4900
86	№ 435	пр. р. Каинды	кар.	С	0,4	0,05	4080	4300
87	№ 435	пр. р. Каинды	вис.	С	0,7	0,08	4200	4500
88	№ 436	пр. р. Курганкуль	вис.	СЗ	0,4	0,04	4700	4900
89	№ 439		вис.	СВ	0,4	0,09	4500	4740
90	№ 439		вис.	СВ	0,7	0,08	4700	4900
91	№ 442	пр. р. Курганкуль	вис.	СЗ	0,5	0,03	4880	5060
92	№ 442	пр. р. Курганкуль	вис.	СЗ	0,3	0,03	4700	4940

28 ледников

1,59 (1,6)

Бассейн правого безымянного притока р. Сельдара между устьями рек Каинды и Баяндкиик (реки Сельдара, Муксу, Сурхоб, Вахш, Амударья, Аральское море)

Северный склон хр. Каинды

93	№ 444		вис.	С	0,4	0,07	4750	5000
94	№ 444		вис.	С	0,6	0,07	4700	4950

2 ледника

0,14 (0,1)

Бассейн р. Каинды (южн.) (реки Баяндкиик, Сельдара, Муксу, Сурхоб, Вахш, Амударья, Аральское море)

Южный склон хр. Белеули

95	№ 445		вис.	З	0,4	0,07	5100	5300
96	№ 455	пр. р. Кумышджилга	вис.	С	0,4	0,06	4580	4800
97	№ 455	пр. р. Кумышджилга	вис.	С	0,3	0,05	4600	4800

3 ледника

0,18 (0,2)

Бассейн р. Караджилга (зап.) (реки Баяндкиик, Сельдара, Муксу, Сурхоб, Вахш, Амударья, Аральское море)

Южный склон хр. Белеули, юго-западный склон хр. Зулумарт

98	№ 459	пр. р. Караджилга (зап.)	вис.	СВ	0,4	0,07	4800	5200
99	№ 459	пр. р. Караджилга (зап.)	вис.	СВ	0,4	0,07	4800	5100
100	№ 460	пр. р. Караджилга (зап.)	кар.	ЮВ	0,5	0,08	4730	4840
101	№ 473		кул.	ЮЗ	0,5	0,06	5000	5300

4 ледника

0,28 (0,3)

Бассейн р. Зулумарт (реки Баяндкиик, Сельдара, Муксу, Сурхоб, Вахш, Амударья, Аральское море)

Юго-западный и западный склоны хр. Зулумарт, северо-восточный склон его отрога

102	№ 476	пр. р. Зулумарт	вис.	СЗ	0,5	0,04	4900	5200
103	№ 479	пр. р. Зулумарт	кул.	СЗ	0,4	0,03	5160	5400
104	№ 479	пр. р. Зулумарт	кул.	СЗ	0,3	0,03	5000	5300
105	№ 480	пр. р. Зулумарт	кул.	З	0,6	0,08	5000	5300
106	№ 480	пр. р. Зулумарт	кул.	З	0,5	0,05	4960	5200
107	№ 493		вис.	ЮВ	0,6	0,07	5200	5400
108	№ 493		кул.	СЗ	0,5	0,07	5200	5420
109	№ 509	пр. р. Зулумарт	вис.	СЗ	0,6	0,07	4800	5100
110	№ 520		кул.	З	0,5	0,07	5000	5330
111	№ 525	пр. р. Зулумарт	вис.	СЗ	0,4	0,06	4750	5000
112	№ 534	пр. р. Зулумарт	вис.	С	0,6	0,09	4700	4900
113	№ 534	пр. р. Зулумарт	вис.	С	0,4	0,05	4700	4900
114	№ 534	пр. р. Зулумарт	вис.	С	0,6	0,06	4700	4960
115	№ 534	пр. р. Зулумарт	вис.	С	0,5	0,06	4700	4960

14 ледников

0,83 (0,8)

Бассейн верховьев р. Баяндкиик (реки Сельдара, Муксу, Сурхоб, Вахш, Амударья, Аральское море)

Юго-западный склон отрога хр. Зулумарт, северный склон хр. Северный Танымас

116	№ 535	пр. р. Баяндкиик	вис.	СЗ	0,6	0,09	4920	5200
117	№ 536	пр. р. Баяндкиик	вис.	ЮВ	0,6	0,09	5240	5480
118	№ 536	пр. р. Баяндкиик	вис.	СЗ	0,4	0,06	4920	5140

№ п/п	Вблизи какого ледника распо- ложен (№ лед- ника по табл. 1)	Название реки, вытекающей из ледника	Морфологи- ческий тип	Общая экспозиция	Наибольшая длина, км	Площадь, км ²	Высота, м	
							нижней точки конца ледника	высшей точки ледника
119	№ 536	пр. р. Баяндкиик	вис.	СЗ	0,3	0,06	4900	5100
120	№ 536	пр. р. Баяндкиик	вис.	Ю	0,4	0,05	5400	5680
121	№ 542	пр. р. Баяндкиик	кул.	СВ	0,7	0,06	4880	5200
122	№ 557	пр. р. Янгидаван	вис.	З	0,8	0,08	5130	5500
123	№ 558	пр. р. Янгидаван	вис.	С	0,5	0,04	4800	5000
124	№ 558	пр. р. Янгидаван	вис.	СЗ	0,5	0,08	4900	5030
125	№ 567		кул.	СЗ	0,8	0,08	4900	5500
126	№ 567		кул.	СЗ	0,4	0,07	5100	5400
127	№ 576	пр. р. Ничкеджилга	вис.	С	0,4	0,08	4900	5140
128	№ 578	пр. р. Ничкеджилга	вис.	СЗ	0,6	0,08	4900	5200
129	№ 578	пр. р. Ничкеджилга	вис.	З	0,6	0,08	5000	5400
130	№ 578	пр. р. Ничкеджилга	вис.	СЗ	0,3	0,03	4900	5100
131	№ 578	пр. р. Ничкеджилга	вис.	З	0,3	0,06	5200	5500
132	№ 577		вис.	З	0,3	0,05	5200	5500
133	№ 581		вис.	ЮВ	0,4	0,05	4750	4900
134	№ 583	пр. р. Ничкеджилга	вис.	В	0,3	0,05	5200	5400
135	№ 583	пр. р. Ничкеджилга	вис.	В	0,5	0,08	5000	5300
136	№ 584	пр. р. Ничкеджилга	вис.	В	0,4	0,07	5000	5220

21 ледник

1,39 (1,4)

Бассейн р. Джайлякумсай (реки Баяндкиик, Сельдара, Муксу, Сурхоб, Вахш, Амударья, Аральское море)

Северный склон хр. Северный Танымас, восточный склон хр. Баяндкиик

137	№ 585	пр. р. Ичкелесай	вис.	СЗ	0,4	0,06	4950	5200
138	№ 586	пр. р. Ичкелесай	кул.	СЗ	0,8	0,09	4900	5250
139	№ 586	пр. р. Ичкелесай	кул.	СЗ	0,4	0,05	5200	5440
140	№ 589		кул.	СЗ	0,7	0,09	4900	5200
141	№ 590	пр. р. Джайлякумсай	вис.	С	0,4	0,04	4600	4800
142	№ 591	пр. р. Джайлякумсай	вис.	СЗ	0,5	0,06	4720	5000
143	№ 591	пр. р. Джайлякумсай	кул.	СЗ	0,6	0,09	4800	5200
144	№ 591	пр. р. Джайлякумсай	вис.	СЗ	0,3	0,03	4800	5000
145	№ 591	пр. р. Джайлякумсай	вис.	СЗ	0,4	0,07	5100	5400
146	№ 595	пр. р. Джайлякумсай	кул.	В	0,3	0,04	4750	5000
147	№ 598	пр. р. Джайлякумсай	вис.	В	0,2	0,02	5150	5250

11 ледников

0,64 (0,6)

Бассейны левых притоков р. Баяндкиик между устьями рек Джайлякумсай и Кызкурбан (реки Баяндкиик, Сельдара, Муксу, Сурхоб, Вахш, Амударья, Аральское море)

Северо-восточный склон хр. Баяндкиик

148	№ 607		вис.	ЮВ	0,6	0,08	5000	5300
149	№ 614	пр. р. Баяндкиик	вис.	СВ	0,6	0,09	4500	4800
150	№ 614	пр. р. Карайкашан	вис.	СЗ	0,4	0,05	4800	5050
151	№ 614	пр. р. Карайкашан	вис.	СЗ	0,3	0,04	4800	4950
152	№ 614	пр. р. Карайкашан	вис.	СЗ	0,2	0,02	4950	5050
153	№ 617		вис.	С	0,2	0,04	4700	4900
154	№ 617	пр. р. Карайкашан	вис.	С	0,3	0,03	4800	5000
155	№ 623		вис.	ЮВ	0,4	0,03	4900	5100
156	№ 625	пр. р. Карайкашан	вис.	СЗ	0,4	0,04	4800	5100
157	№ 625	пр. р. Карайкашан	вис.	СЗ	0,3	0,04	4850	5100
158	№ 629	пр. р. Карайкашан	вис.	В	0,5	0,06	4800	5000

11 ледников

0,52 (0,5)

Бассейн р. Кызкурбан (реки Баяндкиик, Сельдара, Муксу, Сурхоб, Вахш, Амударья, Аральское море)

Западный склон хр. Баяндкиик, северный склон хр. Северный Танымас, восточный склон хр. Кызкурбан

159	№ 665	пр. р. Кызкурбан	кул.	СЗ	0,5	0,05	4400	4700
160	№ 665	пр. р. Кызкурбан	вис.	СЗ	0,3	0,07	4500	4750

2 ледника

0,12 (0,1)

Бассейны левых безымянных притоков р. Сельдара между устьями рек Малого Танымаса и Джилкы-Чигаргу (реки Сельдара, Муксу, Сурхоб, Вахш, Амударья, Аральское море)

Северный склон хребта Академии Наук

161	№ 679	пр. р. Сельдара	вис.	СВ	0,5	0,06	5050	5400
162	№ 684		вис.	СЗ	0,4	0,04	4900	5200

2 ледника

0,10 (0,1)

№ п/п	Вблизи какого ледника распо- ложен (№ лед- ника по табл. 1)	Название реки, вытекающей из ледника	Морфологи- ческий тип	Общая экспозиция	Наибольшая длина, км	Площадь, км ²	Высота, м	
							нижней точки конца ледника	высшей точки ледника

Бассейн р. Аюджилга (реки Муксу, Сурхоб, Вахш, Амударья, Аральское море)

Западный склон хр. Академии Наук, восточный склон его северо-западного отрога

163	№ 698	пр. р. Аюджилга	вис.	З	0,4	0,04	4850	5100
164	№ 709	пр. р. Аюджилга	вис.	С	0,4	0,05	4500	4800
165	№ 709	пр. р. Аюджилга	вис.	СВ	0,4	0,05	4400	4700
166	№ 709	пр. р. Аюджилга	вис.	СВ	0,4	0,04	4650	4900

4 ледника

0,18 (0,2)

Бассейны левых безымянных притоков р. Муксу между устьями рек Карасель и Фортамбек (реки Муксу, Сурхоб, Вахш, Амударья, Аральское море)

Северо-восточный склон отрога хр. Академии Наук

167	№ 716	пр. р. Муксу	вис.	З	0,3	0,05	3700	3900
-----	-------	--------------	------	---	-----	------	------	------

(—)

Бассейн р. Фортамбек (реки Муксу, Сурхоб, Вахш, Амударья, Аральское море)

Северный склон хр. Петра Первого

168	№ 736		вис.	З	0,3	0,04	4800	5000
169	№ 745		вис.	ЮВ	0,3	0,05	4650	4840
170	№ 752		вис.	СЗ	0,4	0,05	5000	5300

3 ледника

0,14 (0,1)

Бассейны левых безымянных притоков р. Муксу между устьями рек Фортамбек и Сугран (реки Муксу, Сурхоб, Вахш, Амударья, Аральское море)

Северный склон хр. Курай-Шапак

171	№ 769	пр. р. Муксу	вис.	ЮВ	0,4	0,08	3740	3940
-----	-------	--------------	------	----	-----	------	------	------

(0,1)

Бассейн р. Сугран (реки Муксу, Сурхоб, Вахш, Амударья, Аральское море)

Северный склон хр. Петра Первого

172	№ 790		вис.	СВ	0,4	0,03	5000	5300
173	№ 793		вис.	СЗ	0,4	0,05	4700	5000
174	№ 793		вис.	С	0,5	0,07	4400	4800

3 ледника

0,15 (0,2)

Бассейн р. Ташлык (реки Муксу, Сурхоб, Вахш, Амударья, Аральское море)

Северный склон хр. Ташлык

175	№ 806		вис.	СВ	0,3	0,07	4200	4400
-----	-------	--	------	----	-----	------	------	------

(0,1)

Всего в бассейне р. Муксу имеется 175 ледников размером менее 0,1 км² каждый, общей площадью 9,8 км²

Примечания: 1. Графа 3 не заполнена у ледников, жидкий сток с которых происходит под нижележащие ледники.
2. В скобках в графе 7 приведена общая площадь ледников, округленная до десятых долей км².

Распределение ледников по величине их площади (в числителе количество ледников, в знаменателе — площадь, км²)

Бассейн реки	Размеры ледников, км²										Всего
	0,1—0,5	0,6—1,0	1,1—1,5	1,6—2,0	2,1—3,0	3,1—5,0	5,1—10,0	10,1—20,0	20,1—50,0	> 50,0	
Ширвоза	5 1,1	2 1,4	—	—	—	2 8,4	—	—	—	—	9 10,9
Сурхангау	9 2,3	2 1,7	1 1,2	1 1,8	1 2,3	1 4,0	2 15,5	1 11,0	—	—	18 39,8
Правые безымянные при- токи р. Муксу между устьями рек Сурхангау и Сатсу	3 1,1	—	—	1 1,6	—	—	—	—	—	—	4 2,7
Сатсу	5 0,8	—	—	—	1 2,9	—	—	—	—	—	6 3,7
Правые безымянные при- токи р. Муксу между устьями рек Сатсу и Кызылсу	1 0,4	1 0,6	1 1,5	—	—	—	—	—	—	—	3 2,5
Кызылсу	7 2,4	5 4,0	3 3,3	2 3,7	2 5,4	—	2 11,2	—	1 22,5	—	22 52,5
Дорадек	3 0,5	1 1,0	3 3,9	1 2,0	—	—	—	—	—	—	8 7,4
Хытсу	1 0,3	2 1,7	—	—	—	—	—	—	—	—	3 2,0
Джилнак-Чахарнак	2 1,0	1 0,6	—	—	—	—	—	—	—	—	3 1,6
Кызыл-Токай	1 0,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 0,3
Терсагарсу	—	1 0,6	—	—	1 2,7	—	—	—	—	—	2 3,3
Терек	—	1 0,8	—	—	—	—	—	—	—	—	1 0,8
Сасыктеке	4 1,4	3 2,4	—	—	3 6,9	—	—	—	—	—	10 10,7
Камансу	8 1,5	2 1,5	1 1,4	—	—	—	1 5,3	—	—	—	12 9,7
Чакманташ	9 2,1	5 3,0	1 1,2	2 3,6	1 2,1	1 3,2	1 6,5	1 14,3	—	—	21 36,0
Правый безымянный при- ток р. Сауксай между устьями рек Чакман- таш и Кузгунтеке	1 0,4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 0,4
Кузгунтеке	12 3,0	5 3,8	3 3,7	3 5,6	2 4,8	1 4,9	—	1 14,0	1 25,0	—	28 64,8
Бассейн верховьев р. Са- уксай выше устья р. Кузгунтеке	50 10,4	13 10,2	6 7,4	2 3,2	5 12,0	6 21,9	2 12,6	4 53,2	2 52,6	1 53,0	91 236,5
Бассейны левых безы- мянных притоков р. Са- уксай между устьями рек Кузгунтеке и Бе- леули	2 0,9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2 0,9
Белеули	32 7,8	5 3,8	8 10,2	2 3,8	5 11,8	—	2 13,7	—	—	—	54 51,1
Айвырджигар	2 0,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2 0,5
Кырчин	—	—	—	—	1 2,5	—	—	—	—	—	1 2,5
Левый безымянный при- ток р. Сауксай между устьями рек Кырчин и Рангджилга	1 0,3	1 0,6	—	—	—	—	—	—	—	—	2 0,9
Рангджилга	—	—	—	1 1,7	—	—	—	—	—	—	1 1,7
Султанат	1 0,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 0,2
Сасыкичке	1 0,5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1 0,5
Қаинды	24 6,2	5 3,9	4 4,7	1 1,9	2 4,5	—	—	—	—	—	36 21,5

Бассейн реки	Размеры ледников, км²										Всего
	с.1—0,5	0,6—1,0	1,1—1,5	1,6—2,0	2,1—3,0	3,1—5,0	5,1—10,0	10,1—20,0	20,1—50,0	> 50,0	
Правый безымянный приток р. Сельдара между устьями рек Каинды и Баяндкиик	—	—	<u>1</u> 1,5	—	—	—	—	—	—	—	<u>1</u> 1,5
Каинды (южн.)	<u>5</u> 1,5	<u>3</u> 1,8	<u>1</u> 1,4	<u>1</u> 2,0	—	—	<u>1</u> 5,8	—	—	—	<u>11</u> 12,5
Караджилга (зап.)	<u>10</u> 2,3	<u>3</u> 2,1	<u>2</u> 2,4	<u>2</u> 3,7	<u>3</u> 7,1	<u>1</u> 3,7	—	—	—	—	<u>21</u> 21,3
Зулумарт	<u>37</u> 7,5	<u>10</u> 7,8	<u>7</u> 8,8	<u>1</u> 2,0	—	<u>3</u> 12,8	—	—	—	—	<u>58</u> 38,9
Верховья р. Баяндкиик	<u>27</u> 7,4	<u>8</u> 6,4	<u>4</u> 5,8	<u>2</u> 3,5	<u>4</u> 10,1	<u>3</u> 11,4	<u>1</u> 7,4	<u>1</u> 14,3	—	—	<u>50</u> 66,3
Джайлякумсай	<u>10</u> 2,7	<u>3</u> 2,6	<u>2</u> 2,5	—	—	<u>2</u> 8,6	<u>2</u> 13,2	<u>3</u> 39,1	—	—	<u>22</u> 68,7
Левые притоки р. Баяндкиик между устьями рек Джайлякумсай и Кызкурбан	<u>16</u> 4,4	<u>9</u> 7,1	<u>2</u> 2,3	—	<u>2</u> 4,9	<u>3</u> 12,5	<u>1</u> 8,0	<u>1</u> 11,4	—	—	<u>34</u> 50,6
Кызкурбан	<u>20</u> 5,0	<u>2</u> 1,6	—	<u>1</u> 1,6	<u>3</u> 7,2	<u>5</u> 19,8	<u>2</u> 12,3	<u>1</u> 12,0	<u>2</u> 44,6	—	<u>36</u> 104,1
Левые безымянные притоки р. Сельдара между устьями рек Малого Танымаса и Сауксай	<u>6</u> 1,1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<u>6</u> 1,1
Левый безымянный приток р. Муксу выше устья р. Джилкы-Чигаргу	<u>2</u> 0,6	—	—	—	<u>1</u> 2,1	<u>1</u> 3,1	—	—	—	—	<u>4</u> 5,8
Джилкы-Чигаргу	<u>1</u> 0,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<u>1</u> 0,2
Левые безымянные притоки р. Муксу между устьями рек Джилкы-Чигаргу и Борбаш	<u>1</u> 0,1	<u>1</u> 0,7	—	—	—	—	—	—	—	—	<u>2</u> 0,8
Борбаш	<u>1</u> 0,2	<u>1</u> 0,6	<u>2</u> 2,4	—	—	—	—	—	—	—	<u>4</u> 3,2
Кичналай	<u>3</u> 1,0	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<u>3</u> 1,0
Аюджилга	<u>9</u> 1,9	<u>1</u> 0,7	—	<u>1</u> 1,6	<u>1</u> 2,5	—	<u>1</u> 6,9	—	—	—	<u>13</u> 13,6
Карасель	<u>2</u> 0,7	—	<u>1</u> 1,2	—	<u>1</u> 2,7	—	—	<u>1</u> 17,1	—	—	<u>5</u> 21,7
Левые безымянные притоки р. Муксу между устьями рек Карасель и Фортамбек	<u>6</u> 1,1	—	<u>1</u> 1,2	<u>1</u> 1,8	—	<u>1</u> 3,8	—	—	—	—	<u>9</u> 7,9
Фортамбек	<u>25</u> 6,8	<u>5</u> 4,0	—	—	<u>1</u> 2,6	<u>2</u> 8,0	—	<u>2</u> 30,1	<u>3</u> 77,4	—	<u>38</u> 128,9
Левые безымянные притоки р. Муксу между устьями рек Фортамбек и Сугран	<u>4</u> 1,1	<u>2</u> 1,5	<u>1</u> 1,2	—	—	—	<u>1</u> 5,6	—	—	—	<u>8</u> 9,4
Сугран	<u>21</u> 4,8	<u>5</u> 3,7	<u>1</u> 1,2	<u>2</u> 3,5	<u>1</u> 2,3	—	<u>2</u> 15,0	<u>1</u> 16,4	<u>1</u> 47,1	—	<u>34</u> 94,0
Ирган	<u>1</u> 0,3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<u>1</u> 0,3
Ташлык	<u>1</u> 0,3	<u>1</u> 1,0	—	—	—	—	—	—	—	—	<u>2</u> 1,3
Шагазы	<u>4</u> 1,4	<u>1</u> 0,6	—	—	—	—	<u>1</u> 6,2	—	—	—	<u>6</u> 8,2
Ошанинсу	<u>1</u> 0,2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	<u>1</u> 0,2
Левый безымянный приток р. Муксу между устьями рек Ошанинсу и Кызылсу	<u>1</u> 0,3	<u>1</u> 0,9	—	—	—	—	—	—	—	—	<u>2</u> 1,2
Кызылсу	<u>5</u> 1,1	<u>5</u> 3,6	<u>1</u> 1,3	—	—	<u>1</u> 3,1	<u>1</u> 8,2	<u>1</u> 15,6	—	—	<u>14</u> 32,9
Итого	<u>403</u> 99,7	<u>116</u> 88,3	<u>57</u> 71,7	<u>27</u> 48,6	<u>41</u> 99,4	<u>33</u> 29,2	<u>23</u> 153,4	<u>18</u> 248,5	<u>10</u> 129,2	<u>1</u> 53,0	<u>729</u> 1261,0

Распределение ледников по морфологическим типам (в числителе — число ледников, в знаменателе — площадь, км²)

Бассейн реки	Морфологический тип												Всего
	сложный долинный	долинный	асиммет- ричный долинный	висячий долинный	карово- долинный	каровый	висячий каровый	карово- висячий	висячий	кулуаров	пришло- новый	склоно- вый	
Ширвоза	$\frac{1}{4,3}$	$\frac{1}{4,1}$	—	$\frac{2}{1,1}$	$\frac{1}{0,6}$	$\frac{2}{0,3}$	—	—	$\frac{1}{0,1}$	$\frac{1}{0,4}$	—	—	$\frac{9}{10,9}$
Сурхангау	$\frac{3}{23,8}$	$\frac{2}{7,5}$	—	—	$\frac{2}{2,1}$	$\frac{4}{1,2}$	—	—	$\frac{5}{1,1}$	—	—	$\frac{2}{4,1}$	$\frac{18}{39,8}$
Правые безымянные при- токи р. Муксу между устьями рек Сурхангау и Сатсу	—	$\frac{1}{1,6}$	—	—	$\frac{1}{0,5}$	—	—	—	$\frac{2}{0,6}$	—	—	—	$\frac{4}{2,7}$
Сатсу	$\frac{1}{2,9}$	—	—	—	—	—	—	—	$\frac{5}{0,8}$	—	—	—	$\frac{6}{3,7}$
Правые безымянные при- токи р. Муксу между устьями рек Сатсу и Кызылсу	—	$\frac{1}{1,5}$	—	—	$\frac{1}{0,6}$	—	—	—	$\frac{1}{0,4}$	—	—	—	$\frac{3}{2,5}$
Кызылсу	$\frac{2}{28,3}$	$\frac{5}{13,3}$	—	$\frac{2}{1,4}$	$\frac{4}{3,6}$	$\frac{2}{1,7}$	—	$\frac{2}{2,2}$	$\frac{4}{1,9}$	$\frac{1}{0,1}$	—	—	$\frac{22}{52,5}$
Дорадек	—	$\frac{1}{2,0}$	—	$\frac{1}{1,1}$	$\frac{3}{3,8}$	—	—	—	$\frac{3}{0,5}$	—	—	—	$\frac{8}{7,4}$
Хытсу	—	$\frac{1}{0,7}$	—	$\frac{1}{1,0}$	—	—	—	—	$\frac{1}{0,3}$	—	—	—	$\frac{3}{2,0}$
Джиллак-Чахарнак	—	$\frac{2}{1,1}$	—	—	—	—	—	—	$\frac{1}{0,5}$	—	—	—	$\frac{3}{1,6}$
Кызыл-Токай	—	—	—	—	—	—	—	—	$\frac{1}{0,3}$	—	—	—	$\frac{1}{0,3}$
Терсагарсу	—	$\frac{1}{2,7}$	—	—	—	—	—	—	—	—	$\frac{1}{0,6}$	—	$\frac{2}{3,3}$
Терек	—	$\frac{1}{0,8}$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	$\frac{1}{0,8}$
Сасыктеке	—	—	$\frac{1}{2,3}$	—	$\frac{3}{5,4}$	—	—	$\frac{4}{2,3}$	$\frac{2}{0,7}$	—	—	—	$\frac{10}{10,7}$
Камансу	$\frac{1}{5,3}$	—	—	—	$\frac{1}{1,4}$	$\frac{5}{1,4}$	$\frac{1}{0,3}$	$\frac{2,3}{0,7}$	$\frac{3}{0,6}$	—	—	—	$\frac{12}{9,7}$
Чакманташ	$\frac{2}{20,8}$	$\frac{3}{6,4}$	—	$\frac{3}{4,3}$	$\frac{1}{0,6}$	$\frac{1}{0,4}$	—	—	$\frac{10}{3,3}$	$\frac{1}{0,2}$	—	—	$\frac{21}{36,0}$
Правый безымянный при- ток р. Сауксай между устьями рек Чакман- таш и Кузгунтеке	—	—	—	—	—	$\frac{1}{0,4}$	—	—	—	—	—	—	$\frac{1}{0,4}$
Кузгунтеке	$\frac{2}{29,9}$	$\frac{4}{19,0}$	—	$\frac{10}{12,2}$	$\frac{1}{0,2}$	—	—	—	$\frac{10}{3,3}$	$\frac{1}{0,2}$	—	—	$\frac{28}{64,8}$
Верховья р. Сауксай вы- ше устья р. Кузгунтеке	$\frac{9}{167,2}$	$\frac{9}{24,3}$	—	$\frac{15}{23,1}$	$\frac{6}{6,4}$	$\frac{4}{1,9}$	$\frac{1}{0,4}$	$\frac{2}{1,3}$	$\frac{29}{8,3}$	$\frac{15}{3,2}$	$\frac{1}{0,4}$	—	$\frac{91}{236,5}$
Левые безымянные при- токи р. Сауксай между устьями рек Кузгунте- ке и Белеули	—	—	—	—	$\frac{1}{0,5}$	—	—	—	$\frac{1}{0,4}$	—	—	—	$\frac{2}{0,9}$
Белеули	$\frac{3}{15,1}$	$\frac{7}{10,6}$	$\frac{3}{5,1}$	$\frac{6}{6,5}$	$\frac{2}{1,1}$	$\frac{3}{3,1}$	—	—	$\frac{14}{3,3}$	$\frac{8}{1,5}$	$\frac{4}{2,0}$	$\frac{4}{2,8}$	$\frac{54}{51,1}$
Айвырджигар	—	—	—	—	—	—	—	—	$\frac{2}{0,5}$	—	—	—	$\frac{2}{0,5}$
Кырчин	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	$\frac{1}{2,5}$	$\frac{1}{2,5}$
Левый безымянный при- ток р. Сауксай между устьями рек Кырчин и Рангджилга	—	—	—	—	—	—	—	—	$\frac{2}{0,9}$	—	—	—	$\frac{2}{0,9}$
Рангджилга	—	—	—	—	$\frac{1}{1,7}$	—	—	—	—	—	—	—	$\frac{1}{1,7}$
Сультанат	—	—	—	—	—	—	—	—	$\frac{1}{0,2}$	—	—	—	$\frac{1}{0,2}$
Сасыкичке	—	—	—	—	—	—	—	—	$\frac{1}{0,5}$	—	—	—	$\frac{1}{0,5}$
Каннды	$\frac{2}{4,3}$	$\frac{4}{4,1}$	—	$\frac{3}{2,2}$	$\frac{3}{3,0}$	$\frac{2}{0,7}$	—	—	$\frac{10}{2,5}$	$\frac{10}{3,1}$	—	$\frac{2}{1,6}$	$\frac{36}{21,5}$

Бассейн реки	Морфологический тип												Всего
	сложный долинный	долинный	асиммет- ричный долинный	висячий долинный	карово- долинный	каровый	висячий каровый	карово- висячий	висячий	кулуаров	прискло- новый	склопо- вый	
Правый безымянный при- ток р. Сельдара меж- ду устьями рек Каин- ды и Баяндкиик	—	$\frac{1}{1,5}$	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	$\frac{1}{1,5}$
Каинды (южн.)	$\frac{1}{5,8}$	$\frac{1}{2,0}$	—	$\frac{2}{2,0}$	$\frac{3}{1,6}$	—	—	—	$\frac{4}{1,1}$	—	—	—	$\frac{11}{12,5}$
Караджилга (зап.)	—	$\frac{7}{14,3}$	—	—	$\frac{4}{4,7}$	$\frac{2}{0,6}$	—	—	$\frac{8}{1,7}$	—	—	—	$\frac{21}{21,3}$
Зулумарт	$\frac{3}{12,8}$	$\frac{5}{6,7}$	$\frac{1}{0,6}$	$\frac{4}{3,0}$	$\frac{5}{5,1}$	$\frac{1}{0,2}$	—	$\frac{3}{1,1}$	$\frac{13}{3,5}$	$\frac{18}{3,2}$	—	$\frac{5}{2,7}$	$\frac{58}{38,9}$
Верховья р. Баяндкиик	$\frac{5}{26,9}$	$\frac{8}{22,8}$	—	$\frac{4}{3,8}$	$\frac{8}{4,5}$	$\frac{6}{1,5}$	—	$\frac{2}{0,6}$	$\frac{4}{0,9}$	$\frac{7}{1,3}$	—	$\frac{6}{4,0}$	$\frac{50}{66,3}$
Джайлякумсай	$\frac{4}{46,1}$	$\frac{4}{15,9}$	—	—	$\frac{4}{4,0}$	$\frac{1}{0,2}$	$\frac{3}{1,0}$	$\frac{2}{0,7}$	$\frac{3}{0,5}$	$\frac{1}{0,3}$	—	—	$\frac{22}{68,7}$
Левые безымянные при- токи р. Баяндкиик между устьями рек Джайлякумсай и Кыз- курбан	$\frac{3}{23,9}$	$\frac{5}{12,2}$	—	$\frac{6}{4,3}$	$\frac{5}{6,1}$	—	$\frac{1}{0,4}$	$\frac{2}{0,9}$	$\frac{6}{1,3}$	$\frac{6}{1,5}$	—	—	$\frac{34}{50,6}$
Кызкурбан	$\frac{4}{51,4}$	$\frac{9}{42,8}$	—	$\frac{3}{1,4}$	$\frac{3}{4,9}$	$\frac{1}{0,4}$	—	$\frac{1}{0,4}$	$\frac{9}{1,6}$	$\frac{6}{1,2}$	—	—	$\frac{36}{104,1}$
Левые безымянные при- токи р. Сельдара меж- ду устьями рек Мало- го Танымаса и Сауксай	—	—	—	—	—	—	—	—	$\frac{6}{1,1}$	—	—	—	$\frac{6}{1,1}$
Левый безымянный при- ток р. Муксу выше устья р. Джилкы-Чи- гаргу	—	$\frac{1}{2,1}$	—	—	—	—	—	—	$\frac{2}{0,6}$	—	—	$\frac{1}{3,1}$	$\frac{4}{5,8}$
Джилкы-Чигаргу	—	—	—	—	—	—	—	—	—	$\frac{1}{0,2}$	—	—	$\frac{1}{0,2}$
Левые безымянные при- токи р. Муксу между устьями рек Джилкы- Чигаргу и Борбаш	—	—	—	—	$\frac{1}{0,7}$	—	—	—	—	$\frac{1}{0,1}$	—	—	$\frac{2}{0,8}$
Борбаш	$\frac{1}{1,4}$	—	—	—	—	$\frac{2}{0,8}$	—	—	—	—	—	$\frac{1}{1,0}$	$\frac{4}{3,2}$
Кичиалай	—	—	—	—	—	$\frac{2}{0,6}$	—	—	$\frac{1}{0,4}$	—	—	—	$\frac{3}{1,0}$
Аюджилга	—	$\frac{1}{6,9}$	—	—	$\frac{2}{3,2}$	$\frac{1}{1,6}$	—	$\frac{1}{0,3}$	$\frac{1}{0,1}$	$\frac{7}{1,5}$	—	—	$\frac{13}{13,6}$
Карасель	$\frac{1}{17,1}$	—	—	—	—	—	—	—	$\frac{1}{0,5}$	$\frac{1}{0,2}$	—	$\frac{2}{3,9}$	$\frac{5}{21,7}$
Левые безымянные при- токи р. Муксу между устьями рек Карасель и Фортамбек	—	$\frac{2}{5,6}$	—	—	—	$\frac{1}{0,3}$	—	$\frac{1}{0,3}$	$\frac{4}{1,6}$	$\frac{1}{0,1}$	—	—	$\frac{9}{7,9}$
Фортамбек	$\frac{5}{90,9}$	$\frac{2}{4,0}$	—	$\frac{5}{25,2}$	$\frac{2}{1,2}$	$\frac{8}{2,3}$	—	$\frac{1}{0,4}$	$\frac{10}{3,6}$	$\frac{5}{1,3}$	—	—	$\frac{38}{128,9}$
Левые безымянные при- токи р. Муксу между устьями рек Фортамбек и Сугран	$\frac{1}{1,2}$	$\frac{1}{5,6}$	—	—	—	$\frac{6}{2,6}$	—	—	—	—	—	—	$\frac{8}{9,4}$
Сугран	$\frac{4}{70,3}$	$\frac{2}{12,2}$	—	$\frac{5}{2,4}$	$\frac{2}{2,1}$	$\frac{2}{0,9}$	$\frac{1}{0,3}$	$\frac{1}{0,6}$	$\frac{15}{3,8}$	$\frac{1}{0,2}$	—	$\frac{1}{1,2}$	$\frac{34}{94,0}$
Ирган	—	—	—	—	$\frac{1}{0,3}$	—	—	—	—	—	—	—	$\frac{1}{0,3}$
Ташлык	—	—	—	—	$\frac{2}{1,3}$	—	—	—	—	—	—	—	$\frac{2}{1,3}$
Шагазы	$\frac{1}{6,2}$	—	—	$\frac{1}{0,4}$	$\frac{1}{0,4}$	—	$\frac{1}{0,6}$	—	$\frac{2}{0,6}$	—	—	—	$\frac{6}{8,2}$
Ошанинсу	—	—	—	—	—	—	—	—	$\frac{1}{0,2}$	—	—	—	$\frac{1}{0,2}$

Бассейн реки	Морфологический тип												Всего
	сложный долинный	долинный	асиммет- ричный долинный	висячий долинный	карово- долинный	каровый	висячий каровый	карово- висячий	висячий	кулуаров	прискло- новый	склопо- вый	
Левый безымянный при- ток р. Муксу между устьями рек Ошанинсу и Кызылсу	—	—	—	—	$\frac{2}{1,2}$	—	—	—	—	—	—	—	$\frac{2}{1,2}$
Кызылсу	$\frac{1}{15,6}$	$\frac{2}{11,3}$	—	$\frac{1}{1,3}$	$\frac{2}{1,8}$	—	—	$\frac{2}{1,2}$	$\frac{6}{1,7}$	—	—	—	$\frac{14}{32,9}$
Итого	$\frac{60}{671,5}$	$\frac{94}{265,6}$	$\frac{5}{8,0}$	$\frac{74}{96,7}$	$\frac{78}{74,6}$	$\frac{57}{23,1}$	$\frac{8}{3,0}$	$\frac{25}{13,0}$	$\frac{205}{55,8}$	$\frac{92}{19,8}$	$\frac{6}{3,0}$	$\frac{25}{26,9}$	$\frac{729}{1261,0}$

Распределение ледников по экспозициям (в числителе — количество ледников, в знаменателе — площадь, км²)

Бассейн реки	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Всего
Ширвоза	—	—	$\frac{1}{0,3}$	$\frac{2}{1,2}$	$\frac{2}{8,4}$	$\frac{1}{0,6}$	$\frac{3}{0,4}$	—	$\frac{9}{10,9}$
Сурхангау	—	$\frac{5}{1,6}$	$\frac{4}{4,7}$	$\frac{2}{11,9}$	—	$\frac{4}{20,0}$	$\frac{2}{0,4}$	$\frac{1}{1,2}$	$\frac{18}{39,8}$
Правые безымянные притоки р. Муксу между устьями рек Сурхангау и Сатсу	—	—	$\frac{1}{0,3}$	$\frac{1}{1,6}$	$\frac{2}{0,8}$	—	—	—	$\frac{4}{2,7}$
Сатсу	—	—	$\frac{1}{0,1}$	$\frac{4}{3,4}$	$\frac{1}{0,2}$	—	—	—	$\frac{6}{3,7}$
Правые безымянные притоки р. Муксу между устьями рек Сатсу и Кызылсу	—	—	$\frac{1}{0,4}$	$\frac{2}{2,1}$	—	—	—	—	$\frac{3}{2,5}$
Кызылсу	$\frac{1}{0,2}$	$\frac{5}{4,3}$	$\frac{2}{24,2}$	$\frac{4}{7,3}$	$\frac{2}{1,4}$	$\frac{2}{4,9}$	$\frac{3}{8,4}$	$\frac{3}{1,8}$	$\frac{22}{52,5}$
Дорадек	—	—	—	$\frac{2}{2,1}$	$\frac{2}{1,3}$	$\frac{3}{2,6}$	$\frac{1}{1,4}$	—	$\frac{8}{7,4}$
Хытсу	—	—	—	$\frac{1}{0,3}$	$\frac{1}{0,7}$	$\frac{1}{1,0}$	—	—	$\frac{3}{2,0}$
Джилнак-Чахарнак	—	—	—	—	$\frac{2}{1,1}$	$\frac{1}{0,5}$	—	—	$\frac{3}{1,6}$
Кызыл-Токай	—	—	—	—	$\frac{1}{0,3}$	—	—	—	$\frac{1}{0,3}$
Терсагарсу	—	$\frac{1}{0,6}$	$\frac{1}{2,7}$	—	—	—	—	—	$\frac{2}{3,3}$
Терек	—	—	—	—	$\frac{1}{0,8}$	—	—	—	$\frac{1}{0,8}$
Сасыктеке	$\frac{1}{0,3}$	$\frac{2}{3,3}$	$\frac{1}{2,1}$	$\frac{2}{0,8}$	—	—	$\frac{2}{0,9}$	$\frac{2}{3,3}$	$\frac{10}{10,7}$
Камансу	—	$\frac{5}{2,6}$	$\frac{2}{0,5}$	—	$\frac{2}{5,4}$	—	$\frac{3}{1,2}$	—	$\frac{12}{9,7}$
Чакманташ	$\frac{1}{6,5}$	$\frac{1}{0,6}$	$\frac{1}{0,3}$	$\frac{5}{4,5}$	$\frac{2}{14,9}$	$\frac{4}{2,9}$	$\frac{4}{5,7}$	$\frac{3}{0,6}$	$\frac{21}{36,0}$
Правый безымянный приток р. Сауксай между устьями рек Чакманташ и Кузгунтеке	—	—	—	$\frac{1}{0,4}$	—	—	—	—	$\frac{1}{0,4}$
Кузгунтеке	$\frac{1}{0,2}$	$\frac{3}{1,1}$	$\frac{1}{0,8}$	$\frac{4}{4,7}$	$\frac{5}{26,5}$	$\frac{7}{12,0}$	$\frac{3}{14,7}$	$\frac{4}{4,8}$	$\frac{28}{64,8}$
Верховья р. Сауксай выше устья р. Кузгунтеке	$\frac{8}{11,2}$	$\frac{18}{60,2}$	$\frac{9}{15,8}$	$\frac{4}{3,7}$	$\frac{5}{98,8}$	$\frac{16}{21,9}$	$\frac{10}{12,5}$	$\frac{21}{12,4}$	$\frac{91}{236,5}$
Левые безымянные притоки р. Сауксай между устьями рек Кузгунтеке и Белеули	$\frac{1}{0,4}$	—	—	—	—	—	—	$\frac{1}{0,5}$	$\frac{2}{0,9}$
Белеули	$\frac{13}{17,3}$	$\frac{21}{19,7}$	$\frac{5}{6,4}$	$\frac{2}{0,4}$	$\frac{1}{0,2}$	$\frac{1}{0,5}$	$\frac{3}{3,0}$	$\frac{8}{3,6}$	$\frac{54}{51,1}$
Айвырджигар	$\frac{1}{0,1}$	—	—	—	—	—	—	$\frac{1}{0,4}$	$\frac{2}{0,5}$
Кырчин	$\frac{1}{2,5}$	—	—	—	—	—	—	—	$\frac{1}{2,5}$
Левый безымянный приток р. Сауксай между устьями рек Кырчин и Рангджилга	$\frac{2}{0,9}$	—	—	—	—	—	—	—	$\frac{2}{0,9}$
Рангджилга	$\frac{1}{1,7}$	—	—	—	—	—	—	—	$\frac{1}{1,7}$
Султанат	—	$\frac{1}{0,2}$	—	—	—	—	—	—	$\frac{1}{0,2}$
Сасыкичке	—	—	—	—	—	—	—	$\frac{1}{0,5}$	$\frac{1}{0,5}$
Каинды	$\frac{7}{5,9}$	$\frac{10}{6,8}$	—	$\frac{2}{0,5}$	$\frac{1}{1,9}$	$\frac{4}{1,6}$	$\frac{1}{0,2}$	$\frac{11}{4,6}$	$\frac{36}{21,5}$
Правый безымянный приток р. Сельдара между устьями рек Каинды и Биляндик	—	—	—	—	—	—	—	$\frac{1}{1,5}$	$\frac{1}{1,5}$
Каинды (южн.)	$\frac{4}{1,9}$	—	—	—	—	$\frac{2}{2,0}$	$\frac{1}{5,8}$	$\frac{4}{2,8}$	$\frac{11}{12,5}$
Караджилга (зап.)	$\frac{1}{0,2}$	$\frac{2}{0,4}$	$\frac{1}{0,4}$	$\frac{3}{2,6}$	$\frac{1}{0,2}$	$\frac{6}{13,1}$	—	$\frac{7}{4,4}$	$\frac{21}{21,3}$

Бассейн реки	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Всего
Зулумарт	15	6	8	4	—	4	5	16	58
	18,7	3,0	3,7	1,4	—	2,8	1,6	7,7	38,9
Верховья р. Баяндкиик	6	21	9	3	—	1	4	6	50
	23,1	27,5	8,4	1,4	—	0,4	1,6	3,9	66,3
Джайлякумсай	3	6	8	—	—	—	—	5	22
	13,4	26,8	20,6	—	—	—	—	7,9	68,7
Левые притоки р. Баяндкиик между устьями рек Джайлякумсай и Кыз-курбан	6	13	2	2	1	—	1	9	34
	7,5	34,8	2,9	0,3	0,2	—	0,4	4,5	50,6
Кызкурбан	5	12	3	2	—	2	3	9	36
	25,9	47,6	13,0	0,5	—	0,6	0,8	15,7	104,1
Левые безымянные притоки р. Сель-дара между устьями рек Малого Танымаса и Сауксай	—	5	1	—	—	—	—	—	6
	—	1,0	0,1	—	—	—	—	—	1,1
Левый безымянный приток р. Муксу выше устья р. Джилкы-Чигаргу	2	1	—	—	—	—	—	1	4
	5,2	0,5	—	—	—	—	—	0,1	5,8
Джилкы-Чигаргу	—	1	—	—	—	—	—	—	1
	—	0,2	—	—	—	—	—	—	0,2
Левые безымянные притоки р. Муксу между устьями рек Джилкы-Чигаргу и Борбаш	—	—	—	—	—	—	—	2	2
	—	—	—	—	—	—	—	0,8	0,8
Борбаш	1	2	—	1	—	—	—	—	4
	1,4	1,6	—	0,2	—	—	—	—	3,2
Кичиалай	—	3	—	—	—	—	—	—	3
	—	1,0	—	—	—	—	—	—	1,0
Аюджилга	1	5	1	—	—	1	1	4	13
	6,9	2,4	0,7	—	—	0,1	2,5	1,0	13,6
Карасель	3	1	1	—	—	—	—	—	5
	21,0	0,5	0,2	—	—	—	—	—	21,7
Левые безымянные притоки р. Муксу между устьями рек Карасель и Фортамбек	2	—	3	—	—	1	2	1	9
	5,0	—	0,7	—	—	0,2	0,2	1,8	7,9
Фортамбек	4	11	3	4	3	4	4	5	38
	37,5	20,6	0,9	1,0	2,0	3,9	41,4	21,6	128,9
Левые безымянные притоки р. Муксу между устьями рек Фортамбек и Сугран	2	6	—	—	—	—	—	—	8
	6,5	2,9	—	—	—	—	—	—	9,4
Сугран	5	5	4	4	1	6	3	6	34
	1,3	3,1	8,4	2,0	0,2	2,6	1,1	75,3	94,0
Ирган	1	—	—	—	—	—	—	—	1
	0,3	—	—	—	—	—	—	—	0,3
Ташлык	1	—	—	—	—	—	—	1	2
	0,3	—	—	—	—	—	—	1,0	1,3
Шагазы	1	4	—	—	—	—	—	1	6
	0,6	7,2	—	—	—	—	—	0,4	8,2
Ошанинсу	—	—	—	—	—	—	—	1	1
	—	—	—	—	—	—	—	0,2	0,2
Левый безымянный приток р. Муксу между устьями рек Ошанинсу и Кызылсу	2	—	—	—	—	—	—	—	2
	1,2	—	—	—	—	—	—	—	1,2
Кызылсу	3	2	3	—	—	2	1	3	14
	17,2	0,8	2,2	—	—	0,2	0,6	11,9	32,9
Итого	106	178	77	61	36	73	60	138	729
	242,3	282,9	120,8	54,3	165,3	94,4	104,8	196,2	1261,0

Экстремальные и средние высотные характеристики ледников по бассейнам рек, м

Бассейн реки	Высота нижней точки ледника			Высота верхней точки ледника			Высота фирновой линии		
	мини- мальная	средняя	макси- мальная	мини- мальная	средняя	макси- мальная	мини- мальная	средняя	макси- мальная
Ширвоза	3650	3960	4700	4250	5300	5440	3920	4740	5050
Сурхангау	3600	3950	4780	4200	5330	5640	4070	4770	5040
Правые безымянные притоки р. Муксу между устьями рек Сурхангау и Сатсу	3480	3870	5150	4500	4910	5540	4200	4400	5310
Сатсу	4000	4300	5500	5270	5370	5850	4630	4840	5740
Правые безымянные притоки р. Муксу между устьями рек Сатсу и Кызылсу	3650	4050	5000	5100	5170	5500	4440	4630	5210
Кызылсу	3200	3800	4900	4800	5530	5830	4360	4770	5250
Дорадек	4330	4460	5250	5140	5350	5540	4720	4870	5360
Хытсу	4460	4710	5100	5100	5290	5400	4700	4940	5210
Джиллак-Чахарнак	4740	4760	4780	4900	5030	5200	4840	4890	4990
Кызыл-Токай	4900	4900	4900	5240	5240	5240	5100	5100	5100
Терсагарсу	4350	4360	4400	4900	5370	5480	4680	4790	4820
Терек	4500	4500	4500	5200	5200	5200	4840	4840	4840
Сасыктеке	4100	4300	4600	4950	5190	5330	4580	4700	4850
Камансу	4140	4350	4900	4800	5470	5680	4520	4880	5010
Чакманташ	4000	4230	5500	4700	5700	5910	4410	4940	5690
Правый безымянный приток р. Муксу между устьями рек Чакманташ и Кузгунтеке	4850	4850	4850	5300	5300	5300	5090	5090	5090
Кузгунтеке	3980	4310	5900	4840	6000	6710	4690	5100	6100
Верховья р. Сауксай выше устья р. Кузгунтеке	4000	4380	6600	4620	6350	7120	4330	5310	6720
Левые безымянные притоки р. Сауксай между устьями рек Кузгунтеке и Белеули	4400	4400	4400	4920	5130	5300	4720	4840	4930
Белеули	4060	4480	5240	4900	5480	5890	4480	4960	5470
Айвырджигар	4350	4360	4400	4750	5030	5100	4610	4730	4760
Кырчин	4100	4100	4100	5340	5340	5340	4740	4740	4740
Безымянный приток р. Сауксай между устьями рек Кырчин и Рангджилга	4120	4250	4500	5060	5070	5100	4670	4740	4880
Рангджилга	4780	4780	4780	6100	6100	6100	5280	5280	5280
Султанат	4250	4250	4250	4920	4920	4920	4630	4630	4630
Сасыкчек	4440	4400	4440	5000	5000	5000	4760	4760	4760
Каинды	3820	4420	5150	4780	5210	5620	4470	4820	5340
Правый безымянный приток р. Сельдара между устьями рек Каинды и Баяндинок	3900	3900	3900	5200	5200	5200	4680	4680	4680
Каинды (южн.)	4400	4470	4940	5100	5470	5600	4800	4990	5220
Караджилга (зап.)	4500	4630	5200	5000	5420	5720	4740	4960	5290
Зулумарт	4320	4640	5250	4820	5490	5840	4750	5050	5320
Верховья р. Баяндинок	4420	4590	5200	4940	5460	5750	4830	5040	5430
Джайлякумсай	4300	4500	5050	5000	5560	5750	4830	4960	5300
Левые притоки р. Баяндинок между устьями рек Джайлякумсай и Кызкурган	3980	4500	5100	4770	5570	5770	4520	4920	5320
Кызкурган	4220	4370	5200	4900	5580	5800	4670	4940	5430
Левые безымянные притоки р. Сельдара между устьями рек Малого Танымаса и Сауксай	4700	4770	5000	5100	5360	5600	4940	5080	5280
Левый безымянный приток р. Муксу выше устья р. Джилкы-Чигаргу	2880	3760	4800	4450	5490	6200	3650	4700	5340
Джилкы-Чигаргу	4100	4100	4100	4850	4850	4850	4590	4590	4590
Левые безымянные притоки р. Муксу между устьями рек Джилкы-Чигаргу и Борбаш	3900	3960	4400	4800	5190	5250	4640	4690	4700
Борбаш	3730	4340	5100	4700	5150	5800	4110	4650	5450
Кичиалай	4200	4310	4480	4400	4910	5180	4310	4590	4800
Аюджилга	4370	4470	6100	5000	6110	6400	4610	5060	6250
Карасель	2870	3300	5300	5320	7030	7100	4660	4900	6090
Левые безымянные притоки р. Муксу между устьями рек Карасель и Фортамбек	3400	3770	4700	4400	5190	5250	4220	4440	4920
Фортамбек	2850	3890	5800	4000	6190	7300	3740	4940	6030
Левые безымянные притоки р. Муксу между устьями рек Фортамбек и Сугран	3140	3400	4400	4050	4540	4800	3780	4030	4570
Сугран	2820	3450	5200	4400	6160	6720	4130	4710	5370

Бассейн реки	Высота низшей точки ледника			Высота верхней точки ледника			Высота фирновой линии		
	мини- мальная	средняя	макси- мальная	мини- мальная	средняя	макси- мальная	мини- мальная	средняя	макси- мальная
Ирган	3500	3500	3500	4100	4100	4100	3850	3850	3850
Ташлык	3500	3600	3630	4040	4430	4550	3760	4070	4160
Шагазы	2980	3260	4900	4800	5370	5500	3950	4090	4970
Ошанинсу	3820	3820	3820	4120	4120	4120	4000	4000	4000
Левый безымянный приток р. Муксу между устьями рек Ошанинсу и Кы- зылсу	3580	3600	3660	4250	4510	4600	3940	4080	4120
Кызылсу	3280	3480	4700	4050	5180	5700	3810	4220	5120
По району в целом	2820	4190	6600	4000	5810	7300	3650	4950	6720

Таблица 26

**Распределение площади ледников
по высоте в частных речных бассейнах, км²**

Распределение площади ледников по высоте в частных

Бассейн реки	Высотная									
	2820—3000	3000—3200	3200—3400	3400—3600	3600—3800	3800—4000	4000—4200	4200—4400	4400—4600	4600—4800
Ширвоза					0,15	0,30	0,43	0,81	1,83	2,25
Сурхангау					0,22	1,03	1,69	3,44	5,25	7,79
Правые безымянные притоки р. Муксу между устьями рек Сурхангау и Сатсу			0,08		0,18	0,25	0,42	0,52	0,38	0,29
Сатсу							0,24	0,45	0,51	0,78
Правые безымянные притоки р. Муксу между устьями рек Сатсу и Кызылсу					0,06	0,13	0,26	0,27	0,38	0,47
Кызылсу			0,59	1,02	1,37	1,23	1,78	3,59	5,76	9,28
Дорадек								0,14	1,26	1,77
Хытсу									0,20	0,32
Джилнак-Чахарнак										0,18
Кызыл-Токай										
Терсагарсу								0,03	0,74	1,10
Терек									0,08	0,20
Сасыктеке							0,22	1,04	2,10	3,44
Камансу							0,05	0,58	0,98	1,95
Чакманташ							2,26	2,91	2,81	4,12
Правый безымянный приток р. Сауксай между устьями рек Чакманташ и Кузгунтеке										
Кузгунтеке						0,09	1,88	2,89	4,96	6,41
Верховья р. Сауксай выше устья р. Кузгунтеке							0,65	4,68	11,37	22,55
Левые безымянные притоки р. Сауксай между устьями рек Кузгунтеке и Белеули									0,15	0,30
Белеули							0,13	1,22	4,59	10,11
Айвырджигар								0,01	0,10	0,23
Кырчин							0,16	0,37	0,40	0,38
Левый безымянный приток р. Сауксай между устьями рек Кырчин и Рангджилга							0,02	0,09	0,12	0,23
Рангджилга										
Сультанат								0,04	0,04	0,01
Сасыкичке									0,07	0,22
Каинды						0,06	0,20	1,50	3,57	5,48
Правый безымянный приток р. Сельдара между устьями рек Каинды и Баяндкиик						0,02	0,10	0,09	0,24	0,64
Каинды (южн.)										
Караджилга (зап.)									0,35	2,44
Зулумарт									0,39	4,21
Верховья р. Баяндкиик								0,05	0,97	4,51
Джайляукумсай									1,59	7,81
Левые притоки р. Баяндкиик между устьями рек Джайляукумсай и Кызкурган						0,11	0,16	0,35	2,55	7,56
Кызкурган										
Левые безымянные притоки р. Сельдара между устьями рек Малого Танымаса и Сауксай								2,69	9,90	17,24
Левый безымянный приток р. Муксу выше устья р. Джилкы-Чигаргу	0,10	0,47	0,15	0,13	0,20	0,36	0,37	0,26	0,16	0,30
Джилкы-Чигаргу							0,01	0,03	0,03	0,11
Левые безымянные притоки р. Муксу между устьями рек Джилкы-Чигаргу и Борбаш						0,01	0,03	0,06	0,16	0,26
Борбаш										
Борбаш					0,22	0,43	0,22	0,18	0,59	0,50
Кичиалый								0,37	0,24	0,23
Аюджилга								0,07	2,70	2,26
Карасель	0,14	0,47	0,73	1,39	0,83	1,08	1,90	1,54	1,01	1,08

речных бассейнах, км²

зона, м													Всего, км ²
4800—5000	5000—5200	5200—5400	5400—5600	5600—5800	5800—6000	6000—6200	6200—6400	6400—6600	6600—6800	6800—7000	7000—7200	7200—7400	
2,30	1,67	1,11	0,05										10,9
9,77	6,71	3,06	1,00	0,04									40,0
0,38	0,10	0,13	0,07										2,8
0,58	0,26	0,10	0,42	0,36									3,7
0,41	0,32	0,16	0,04										2,5
10,53	8,67	5,66	2,36	0,80	0,06								52,7
1,89	1,58	0,76	0,20										7,6
0,69	0,50	0,29											2,0
1,20	0,22												1,6
0,04	0,22	0,04											0,3
0,77	0,33	0,31	0,02										3,3
0,37	0,15												0,8
2,86	1,04	0,10											10,8
2,74	2,08	1,10	0,31	0,01									9,8
5,69	7,65	6,06	3,67	0,93	0,10								36,2
0,11	0,21	0,08											0,4
10,07	11,25	10,25	7,33	5,25	2,27	1,17	0,64	0,41	0,23				65,1
35,96	37,97	32,08	28,01	21,06	14,96	12,46	7,30	4,65	2,76	1,18	0,46		238,1
0,35	0,17	0,03											1,0
12,96	10,14	7,99	3,63	0,59	0,04								51,4
0,14	0,02												0,5
0,48	0,53	0,18											2,5
0,34	0,10												0,9
0,12	0,25	0,32	0,31	0,32	0,29	0,08							1,7
0,06													0,2
0,21													0,5
6,53	3,80	1,29	0,62	0,05									23,1
0,28	0,23												1,6
4,00	3,81	1,77	0,33										12,7
6,95	6,33	2,83	0,73	0,16									21,6
10,78	13,02	8,10	2,05	0,19	0,03								39,7
17,70	24,75	12,68	2,67	0,50									67,7
24,12	20,24	8,45	1,74	0,11									69,3
13,71	14,73	8,14	3,15	0,64									51,1
29,70	24,51	15,67	3,98	0,51									104,2
0,33	0,48	0,27	0,06										1,2
0,50	0,72	0,64	0,48	0,53	0,35	0,08							5,8
0,02													0,2
0,20	0,07	0,01											0,8
0,01	0,04	0,34	0,48	0,19									3,2
0,10	0,06												1,0
2,21	2,04	1,55	0,96	0,68	0,41	0,30	0,36	0,24	0,02				13,8
1,10	1,31	1,49	1,64	1,34	1,18	0,99	0,77	0,72	0,61	0,31	0,07		21,7

Бассейн реки	Высотная									
	2820—3000	3000—3200	3200—3400	3400—3600	3600—3800	3800—4000	4000—4200	4200—4400	4400—4600	4600—4800
Левые безымянные притоки р. Муксу между устьями рек Карасель и Фортам- бек				0,15	0,39	0,79	1,26	1,28	1,04	0,91
Фортамбек	0,28	1,18	1,24	1,76	3,03	7,13	9,78	9,22	9,54	14,46
Левые безымянные притоки р. Муксу между устьями рек Фортамбек и Сугран		0,16	0,57	0,60	1,28	1,73	1,49	1,71	1,49	0,47
Сугран	0,16	0,40	1,17	1,74	3,67	3,93	6,80	11,88	10,61	12,77
Ирган				0,01	0,12	0,12	0,05			
Ташлык				0,03	0,24	0,25	0,34	0,32	0,22	
Шагазы	0,07	1,43	1,33	0,19	0,26	0,34	0,45	0,46	0,66	1,06
Ошанинсу					0,10	0,10				
Левый безымянный приток р. Муксу между устьями рек Ошанинсу и Кызылсу				0,02	0,21	0,29	0,25	0,22	0,21	
Кызылсу			0,39	2,44	5,59	4,92	3,66	3,35	3,97	3,83
Итого	0,75	4,11	6,17	9,56	18,12	24,70	37,26	59,06	97,93	175,26

Таблица 26 (окончание)

зона, м													Всего, км²
4800—5000	5000—5200	5200—5400	5400—5600	5600—5800	5800—6000	6000—6200	6200—6400	6400—6600	6600—6800	6800—7000	7000—7200	7200—7400	
1,31	0,71	0,06											7,9
13,02	9,60	8,44	7,94	14,73	8,53	4,33	1,91	1,31	0,86	0,56	0,11	0,04	129,0 9,5
11,99	8,75	7,71	5,25	2,95	2,30	1,49	0,44	0,12	0,07				94,2 0,3
1,09	0,47	0,31	0,08										1,4 8,2 0,2 1,2
2,50	1,60	0,52	0,10	0,03									32,9
249,17	229,41	150,08	79,68	51,97	30,52	20,90	11,42	7,45	4,55	2,05	0,64	0,04	1270,8

Бассейн реки	Количество ледников размерами		Площадь ледников (км ²) размерами		Площадь области абляции, км ²		Объем льда, км ³
	<0,1 км ²	≥0,1 км ²	<0,1 км ²	≥0,1 км ²	общая	в том числе открытой части	
Ширвоза	—	9	—	10,9	5,5	5,5	0,5122
Сурхангау	3	18	0,2	39,8	17,9	17,2	2,6450
Правые безымянные притоки р. Муксу между устьями рек Сурхангау и Сатсу	2	4	0,1	2,7	1,1	0,9	0,0729
Сатсу	—	6	—	3,7	1,6	1,6	0,1423
Правые безымянные притоки р. Муксу между устьями рек Сатсу и Кызылсу	—	3	—	2,5	1,3	0,7	0,0689
Кызылсу	4	22	0,2	52,5	23,2	18,7	4,2046
Дорадек	3	8	0,2	7,4	3,7	3,4	0,2296
Хытсу	—	3	—	2,0	1,0	1,0	0,0476
Джиллак-Чахарнак	—	3	—	1,6	0,8	0,6	0,0315
Кызыл-Токай	—	1	—	0,3	0,2	0,2	0,0044
Терсагарсу	—	2	—	3,3	1,8	1,6	0,1323
Терек	—	1	—	0,8	0,4	0,3	0,0193
Сасыктеке	1	10	0,1	10,7	5,3	5,3	0,3643
Камансу	1	12	0,1	9,7	4,7	4,6	0,4288
Чакманташ	6	21	0,2	36,0	16,3	15,4	2,4044
Правый безымянный приток р. Сауксай между устьями рек Чакманташ и Кузгунтеке	—	1	—	0,4	0,2	0,2	0,0068
Кузгунтеке	7	28	0,3	64,8	30,3	26,0	5,7357
Верховья р. Сауксай выше устья р. Кузгунтеке	29	91	1,6	236,5	115,3	105,8	26,1251
Бассейны левых безымянных притоков между устьями рек Кузгунтеке и Белеули	2	2	0,1	0,9	0,4	0,4	0,0163
Белеули	6	54	0,3	51,1	24,3	24,0	2,1319
Айвырджигар	—	2	—	0,5	0,2	0,2	0,0076
Кырчин	—	1	—	2,5	1,2	1,2	0,1067
Левый безымянный приток р. Сауксай между устьями рек Кырчин и Рангджилга	—	2	—	0,9	0,3	0,3	0,0169
Раджилга	—	1	—	1,7	0,9	0,9	0,0598
Сультанат	—	1	—	0,2	0,1	0,1	0,0024
Сасыкичке	—	1	—	0,5	0,2	0,2	0,0095
Каинды	28	36	1,6	21,5	10,5	10,5	0,5836
Правый безымянный приток р. Сельдара между устьями рек Каинды и Баяндкиик	2	1	0,1	1,5	0,7	0,7	0,0496
Каинды (южн.)	3	11	0,2	12,5	6,5	6,5	0,5585
Караджилга (зап.)	4	21	0,3	21,3	10,4	10,4	0,7743
Зулумарт	14	58	0,8	38,9	19,5	19,3	1,3549
Верховья р. Баяндкиик	21	50	1,4	66,3	30,7	29,3	3,6271
Джайлякумсай	11	22	0,6	68,7	35,1	33,9	5,4659
Левые безымянные притоки р. Баяндкиик между устьями рек Джайлякумсай и Кыз- куртан	11	34	0,5	50,6	25,1	24,6	2,8552
Кызкуртан	2	36	0,1	104,1	52,8	52,8	9,1867
Левые безымянные притоки р. Сельдара между устьями рек Малого Тапымаса и Сауксай	1	6	0,1	1,1	0,4	0,4	0,0143
Левый безымянный приток р. Муксу выше устья р. Джил- кы-Чигаргу	1	4	—	5,8	2,6	2,1	0,2400
Джилкы-Чигаргу	—	1	—	0,2	0,1	0,1	0,0024
Левые безымянные притоки р. Муксу между устьями рек Джилкы-Чигаргу и Борбаш	—	2	—	0,8	0,3	0,3	0,0167
Борбаш	—	4	—	3,2	1,7	1,3	0,0866
Кичиалай	—	3	—	1,0	0,5	0,5	0,0160
Аюджилга	4	13	0,2	13,6	7,5	7,5	0,6911
Карасель	—	5	—	21,7	11,7	8,0	2,0764
Левые безымянные притоки р. Муксу между устьями рек Карасель и Фортамбек	1	9	—	7,9	4,0	3,5	0,3146
Фортамбек	3	38	0,1	128,9	54,7	47,7	14,8514

Таблица 27 (продолжение)

Бассейн реки	Количество ледников размерами		Площадь ледников (км ²) размерами		Площадь области абляции, км ²		Объем льда, км ³
	<0,1 км ²	≥ 0,1 км ²	<0,1 км ²	≥ 0,1 км ²	общая	в том числе открытой части	
Левые безымянные притоки р. Муксу между устьями рек Фортамбек и Сугран	1	8	0,1	9,4	4,4	4,4	0,4454
Сугран	3	34	0,2	94,0	46,4	38,8	12,0824
Ирган	—	1	—	0,3	0,1	0,1	0,0044
Ташлык	1	2	0,1	1,3	0,6	0,4	0,0314
Шагазы	—	6	—	8,2	4,3	3,4	0,4533
Ошанинсу	—	1	—	0,2	0,1	0,1	0,0024
Левый безымянный приток р. Муксу между устьями рек Ошанинсу и Кызылсу	—	2	—	1,2	0,7	0,7	0,0275
Кызылсу	—	14	—	32,9	17,3	14,4	2,5841
Итого	175	729	9,8	1261,0	606,9	558,0	103,9230

Таблица 28

Колебания ледников Мушкетова (Карасель) и Музджилга

Период наблюдений, годы	Величина колебаний, м «—» отступление, «+» наступание	Исполнитель съемок	Период наблюдений, годы	Величина колебаний, м «—» отступление, «+» наступание	Исполнитель съемок
Ледник Мушкетова (Карасель) (№ 710)			1969—1970	+15	В. В. Бухвостов, А. М. Величко
1914—1926	—100	Н. Л. Корженевский	1970—1971	+20	Л. Н. Соколов, А. М. Величко
1926—1930	—171	В. И. Попов	1971—1972	+20	А. А. Яблоков, Л. Н. Ульченко
1930—1932	—225	В. Е. Гордиенко, К. М. Громов	1972—1973	+20	В. В. Бухвостов, Л. Н. Ульченко
1932—1964	—1140	В. В. Лоскутов, Б. Л. Кошелев	Ледник Музджилга (№ 683)		
1967—1969	+40	В. В. Бухвостов, Л. Н. Ульченко, В. С. Одинцов, Н. Д. Цымбалюк, А. А. Яблоков	1933—1964	—50	В. В. Лоскутов, Б. Л. Кошелев



Рис. 33. Язык ледника № 116 в бассейне р. Сурхангау. Фото Л. В. Десинова.



Рис. 34. Ледники бассейна р. Сурхангау. Фото В. А. Рудакова и Л. В. Десинова.

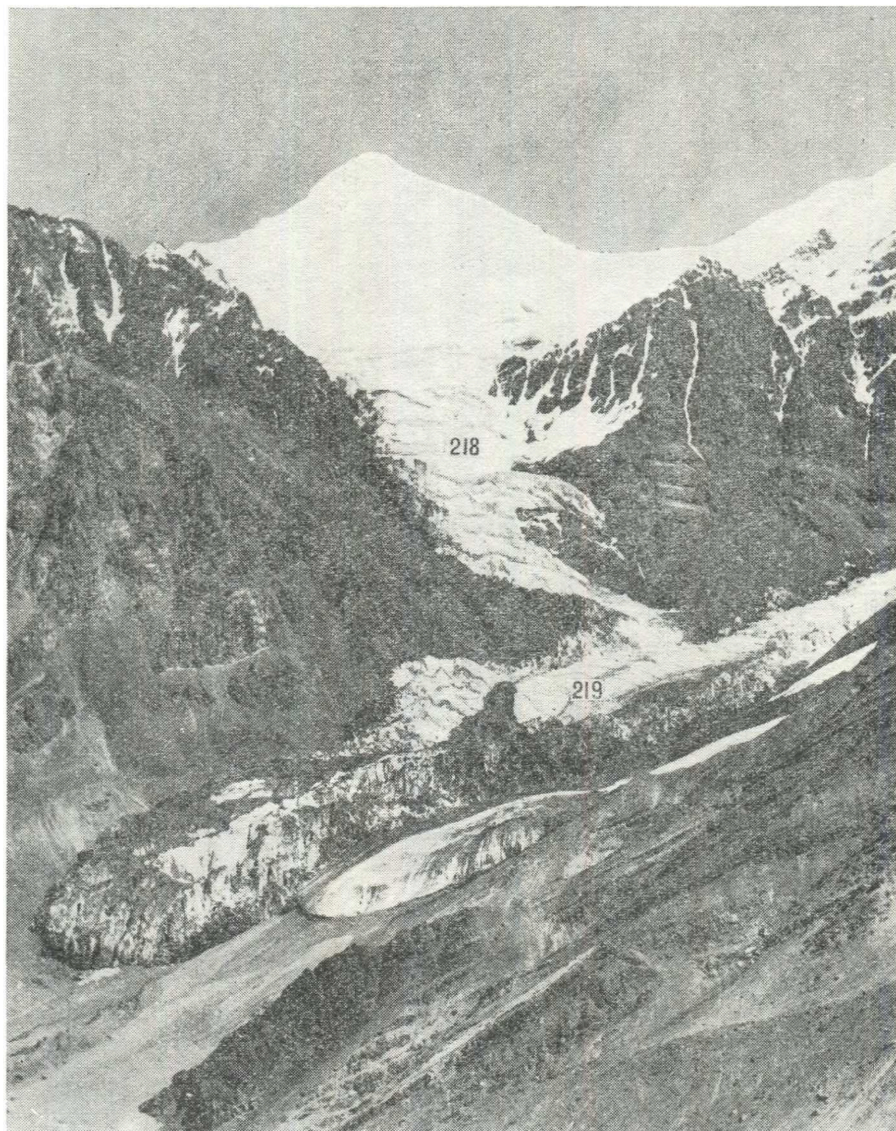


Рис. 35. Ледники бассейна р. Чакманташ (№ 218 и 219). Фото Л. В. Десинова.

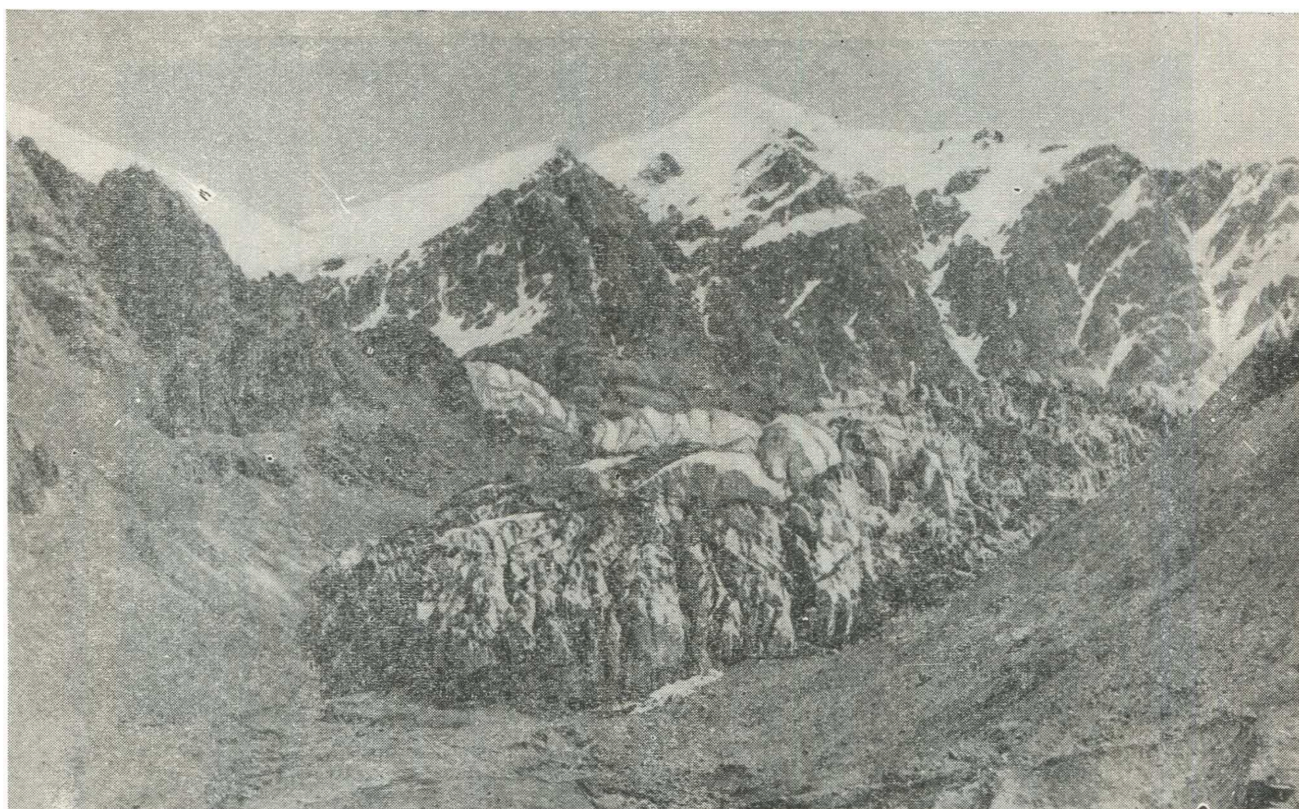


Рис. 36. Поверхность ледника № 219 в бассейне р. Чакманташ. Фото Л. В. Десичова.

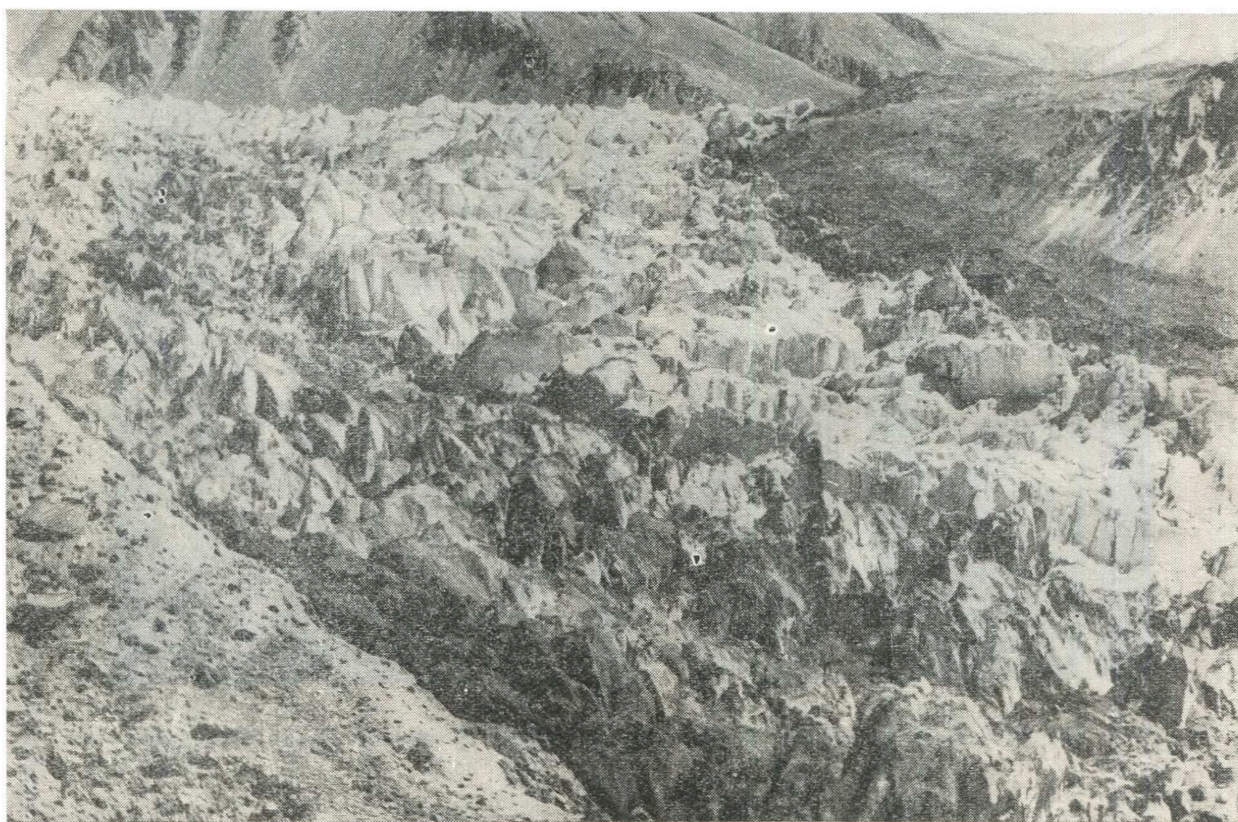


Рис. 37. Поверхность ледника Дзержинского (№ 265). Фото Л. В. Десинова.

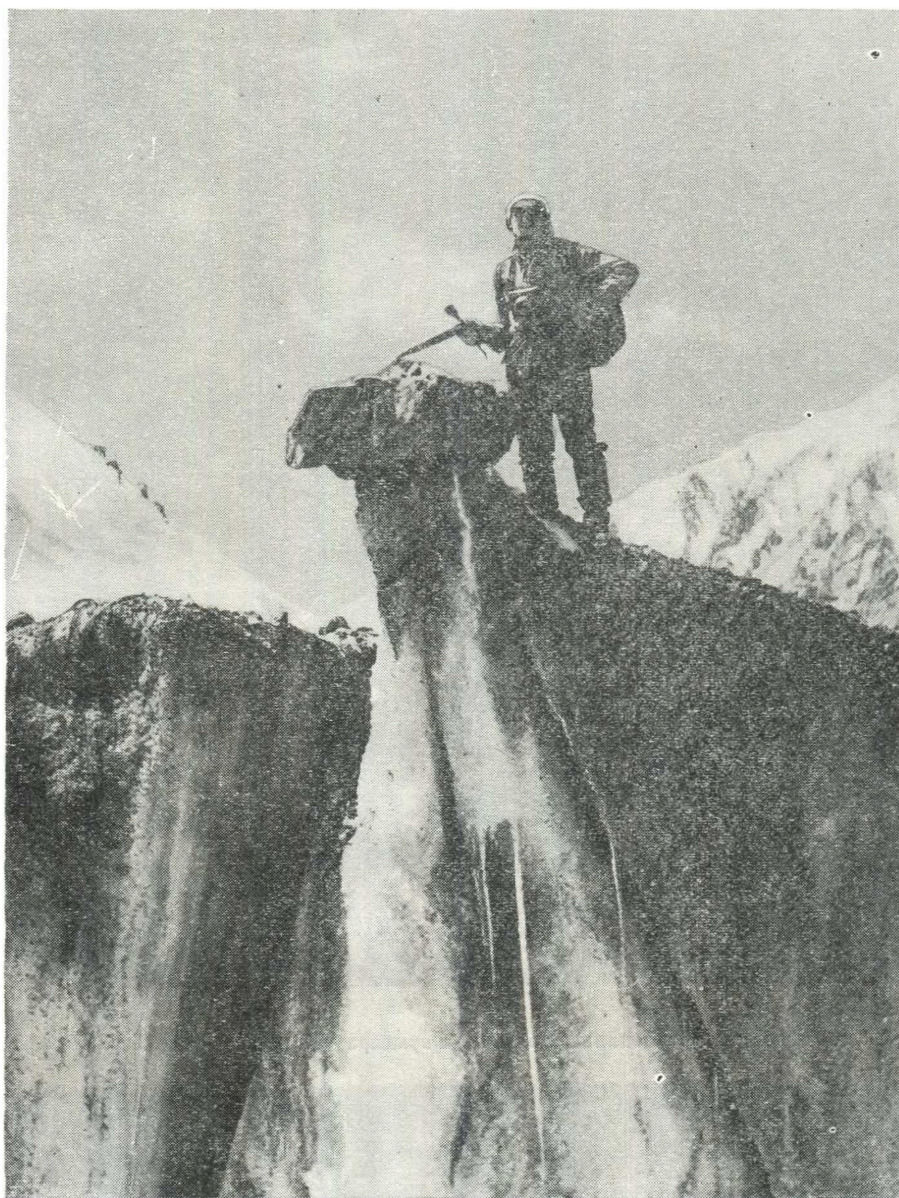


Рис. 38. Трещины и ледниковый стол на поверхности ледника Большой Саукдара (№ 282). Фото Л. В. Десинова.



Рис. 39. Левый рандкluft ледника Большой Саукдара (№ 282). Фото В. И. Рацка.

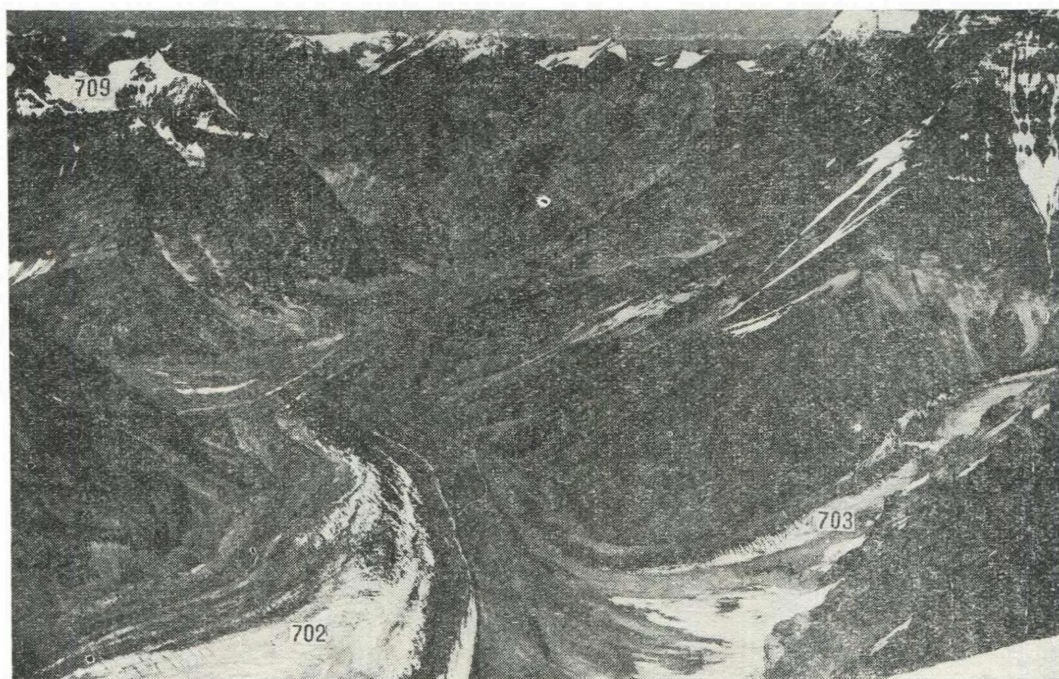


Рис. 40. Средняя и нижняя части ледника Аюджилга (№ 702).
Фото В. А. Рудакова и Л. В. Десинова.



Рис. 41. Истоки ледника Мушкетова (Карасель) (№ 710). Фото Г. В. Калинина.

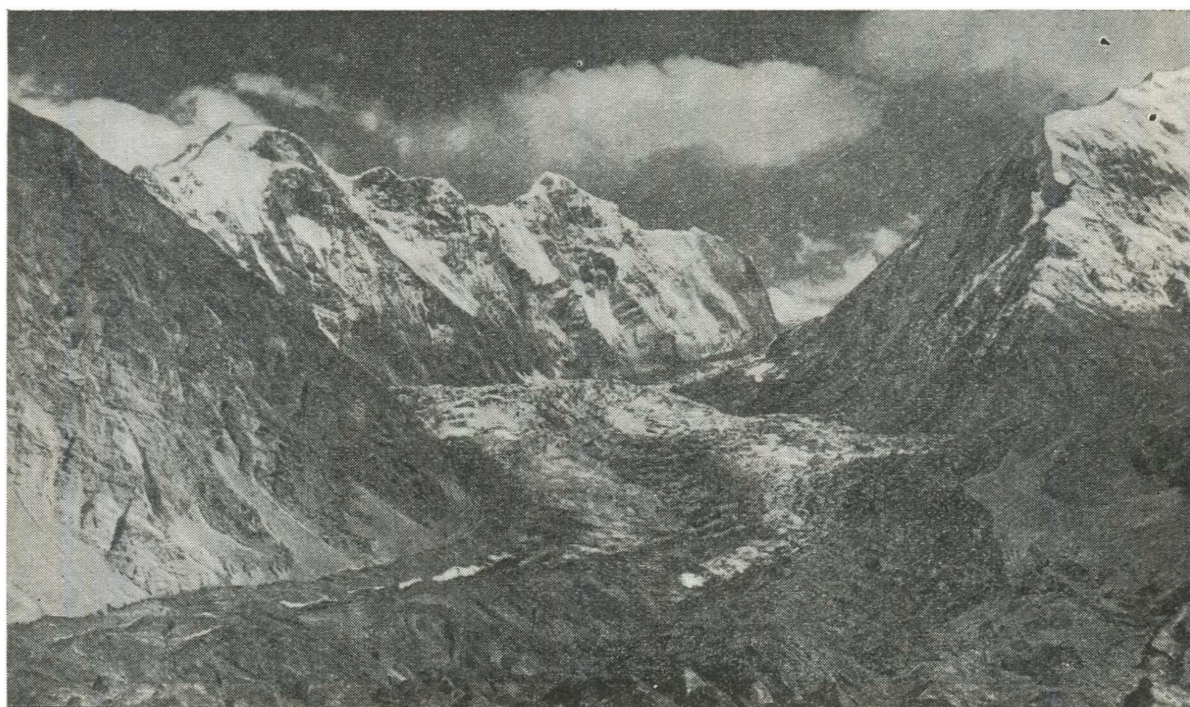


Рис. 42. Кинематическая волна на леднике Мушкетова (Карасель) (№ 710). Фото Г. В. Калинина.

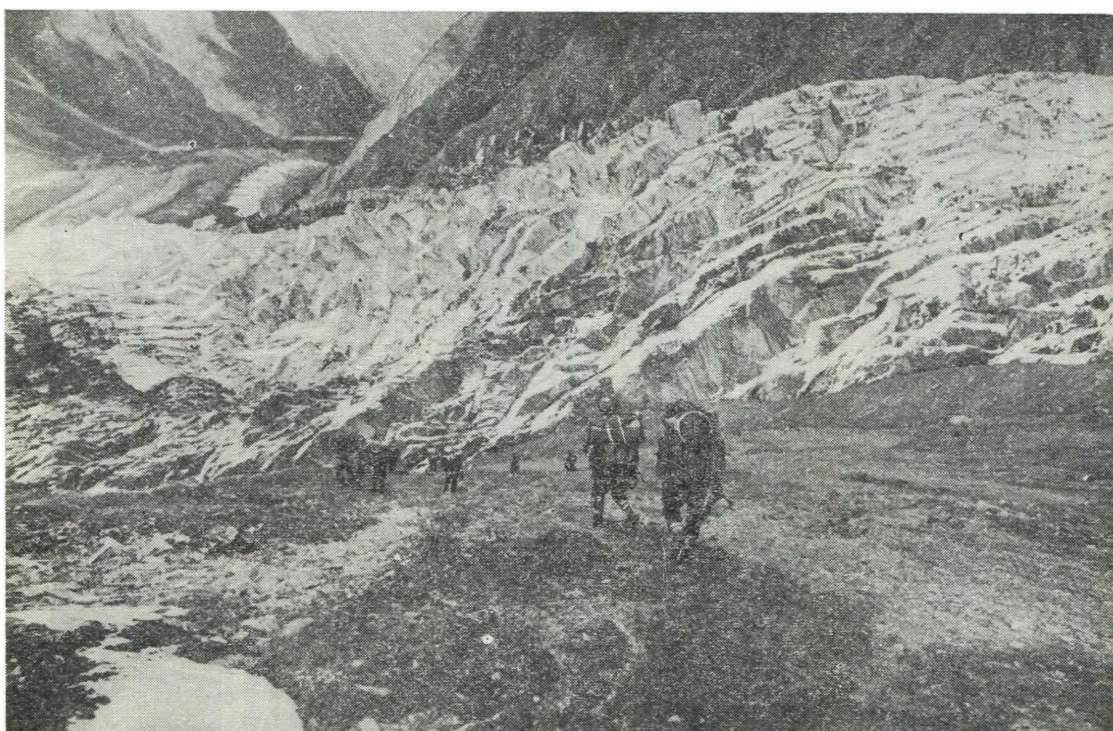


Рис. 43 Среднее течение ледника Мушкетова (Карасель) (№ 710).
Вид вниз по долине. Фото Г. В. Калинина.

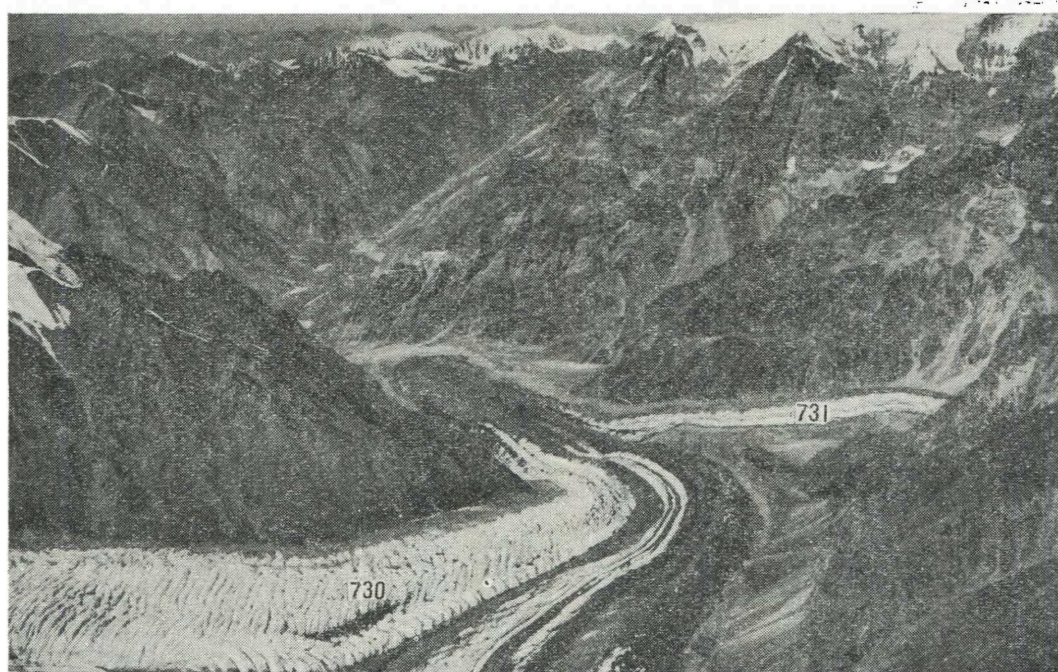


Рис. 44. Языки ледников Вальтера (№ 730) и Москвина (№ 731). Внизу долина р. Фортамбек,
Фото В. А. Рудакова и Л. В. Десинова.



Рис. 45. Слияние ледников Вальтера (№ 730) и Москвина. Фото Г. В. Калинина.



Рис. 46. Конец ледника Вальтера (№ 730). На переднем плане поверхность ледника Фортамбек (№ 724). Фото В. А. Рудакова и Л. В. Десинова.



Рис. 47. Верховья ледника Москвина (№ 731). Фото Г. В. Калинина.



Рис. 48. Средняя часть ледника Фортамбек (№ 724). Фото Г. В. Калинина.

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие	3
Деление Каталога ледников СССР на тома, выпуски и части	7
Список томов, выпусков и частей Каталога ледников СССР	9
Список принятых сокращений	10
Краткая характеристика географического положения, климатических условий, морфологии и режима ледников	11
Схемы расположения ледников	29

Основные таблицы Каталога ледников

Т а б л и ц а I. Основные сведения о ледниках	46
Пояснения к таблице I	80
Т а б л и ц а II. Список гидрометеорологических станций и постов в районе ледников	84
Т а б л и ц а III. Список суммарных осадкомеров и снегомерных пунктов в районе ледников	85
Т а б л и ц а IV. Экспедиционные и стационарные исследования ледников	86
Т а б л и ц а V. Список работ, содержащих сведения о ледниках	88
Дополнительные материалы	93

Каталог ледников СССР, т. 14, вып. 3, ч. 8.

Редактор И. С. Якорь.
Техн. редактор Т. В. Павлова
Корректор Л. А. Сандлер

Сдано в набор 19.10.78. Подписано в печать 7.06.79. М-13097.
Формат 60×90¹/₈. Бум. тип. № 1. Лит. гарн. Печать высокая.
Печ. л. 16. Уч.-изд. л. 18,62. Тираж 325 экз. Индекс ГЛ-240.
Заказ 297. Цена 1 р. 20 к. Заказное.

Гидрометеонздат, 199053. Ленинград, 2-я линия, 23.
Типография издательства «Волгоградская правда»,
г. Волгоград. Привокзальная площадь. Дом печати.