

Институт географии РАН  
Гляциологическая ассоциация

Р.В. Седов

КАТАЛОГ ЛЕДНИКОВ  
Северо-Восточной части Корякского нагорья

Том 19  
Северо-Восток

Часть 5

Мейныпильгынский хребет

*под редакцией Д.Г. Цветкова*

Москва 2001

В каталоге дается характеристика географического положения, морфологии и состояние изученности ледников северо-восточной части Корякского нагорья, не учтенных при составлении "Каталога ледников СССР", т. 20, Камчатка, ч. I, Корякское нагорье. (Л., ГИМИЗ, 1982, 170 с.).

The inventory provides the information on geographical location, morphology and history of studies of the glaciers in the north-eastern part of Koryakskoye Highland, that was not included in "Glacier inventory of the USSR", v. 20, Kamchatka, part 1, Koryakskoye Highland, Leningrad, Gidrometeoizdat, 1982, 170 p.

### Предисловие

Каталог ледников Мейныпильгынского хребта — часть многотомного издания “Каталог ледников СССР”, опубликованного в 1966 — 1982 гг. Положение каталогизируемого района оледенения показано на рис. 1.

Настоящий каталог, согласно принятой ранее схеме деления, должен входить в т. 19, ч. 5, Северо-Восток, Мейныпильгынский хребет, хотя фактически он дополняет изданный в 1982 г. Каталог ледников Корякского нагорья (т. 20, ч. 1). В него включены ледники северо-восточного района Корякского нагорья в пределах центральной части Мейныпильгынского хребта. По существующему административному делению рассматриваемая территория относится к Чукотскому национальному округу.

Каталог состоит из текстовой части, схем расположения ледников и таблиц. Текстовая часть каталога — характеристика географического положения ледников, климатических условий их существования, морфологии и режима — составлена Р.В. Седовым на основе собственных материалов, полученных во время двух экспедиций 1984 и 1985 гг. Использован также ряд литературных источников, материалы аэрофотосъемки 1967 г. и топографические карты масштаба 1 : 100 000.

Впервые сведения о ледниках Мейныпильгынского хребта были получены в результате обработки материалов первой аэрофотосъемки Северо-Востока бывшего СССР, выполненной в 1942 — 1951 гг. А.П. Васковский в 1955 г. выделил из оледенения Корякского нагорья ледники Мейныпильгынского хребта и после камеральной обработки привел сведения о 46 ледниках и крупных снежниках общей площадью 31 км<sup>2</sup> (см. табл. V/1). М.И. Малых в 1958 г., проведя анализ картографического материала и результатов полевых исследований, опубликовал статью об оледенении Корякского нагорья, в которой привел сведения о 28 ледниках хребта общей площадью 23,7 км<sup>2</sup> (см. табл. V/4). Все они находились в двух ледниковых массивах — Мейныпильгынском и Накепейлякском. В 1980 г. во время туристского спортивного похода руководитель группы Л.А. Якшина сфотографировала и сделала описания ледников 13, 14, 25, 26, 95 (см. табл. V/9). В 1984 г. в период научно-спортивной экспедиции, организованной Магаданским областным советом Добровольного спортивного общества “Труд”, было посещено более 40 ледников, сделано описание 58 ледников (см. табл. IV/1, 2); в течение трех недель, с 5 по 26 августа, проводились стационарные наблюдения на леднике Ожидания (см. табл. V/5). В следующем году

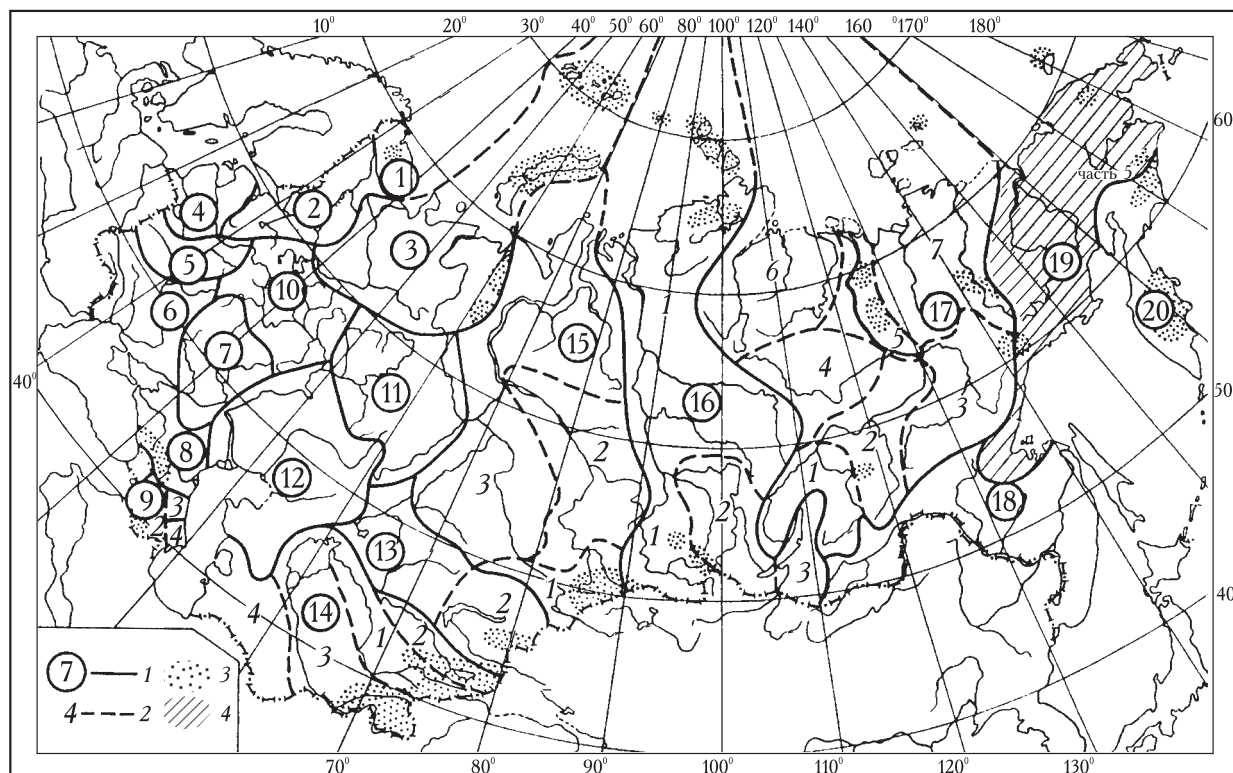


Рис. 1. Схема деления территории бывшего СССР на тома и выпуски Каталога ледников и район настоящей каталогизации: 1 — номер тома и границы отнесенной к нему территории, 2 — номер выпуска и границы отнесенной к нему территории, 3 — районы современного оледенения, 4 — территория, охватываемая томом 19 (Северо-Восток, в пределах которого находится район каталогизации): часть 5 — оледенение центральной части Мейныпильгынского хребта

Fig. 1. The scheme of the former USSR territory division on volumes and issues of the Glaciers inventory and the region of the present inventarization: 1 — volume number and borders of the related territory, 2 — issue number and borders of the related territory, 3 — regions of modern glaciarization, 4 — territory related to the volume 19 (the North-east within which the region of inventarization is situated): part 5 — glaciarization of the central part of the Meynipilginsky ridge

аналогичная экспедиция принесла сведения о новых ледниках, а гляциологические работы велись одновременно на двух ледниках (см. табл. IV/3 и V/6,7,8).

На схемах настоящего Каталога (рис. 4 — 9) показаны все ледники площадью более 0,1 км<sup>2</sup>. Ледники меньшей площади отмечены специальным знаком. На этих схемах нанесены снежники, имеющие собственную нумерацию с индексом “с” (сведения о них включены в “Дополнительные материалы”).

К основным таблицам Каталога относятся I, II, IV, V, VI. Все таблицы составлены в соответствии с “Руководством по составлению Каталога ледников СССР” (Л., ГИМИЗ, 1966, 154 с.). Из-за отсутствия сведений о суммарных осадкомерах табл. III. опущена. В табл. I приведены линейные размеры ледников, их площади, морфологические типы, экспозиция, высотные отметки, высоты фирновой линии и площади области абляции. Эти данные получены по аэрофотоснимкам 1967 г., крупномасштабному картографическому материалу и уточнены при полевых исследованиях ледников. Во время посещения ледников определялись их морфологические типы, правильность нанесения контуров на карте, положение фирновой линии и т.д. Высота последней была определена несколькими способами — с помощью наземных барометров, а также по аэрофотоснимкам и картам. Проводилась корректировка для тех аэрофотосъемок, которые выполнялись в июле и начале августа. При этом возможны ошибки до  $\pm 10 - 20$  м по высоте. В Каталоге приводятся авторские, официально не утвержденные названия ледников, присвоенные по их отличительным признакам или именам известных исследователей района. Пропуски в графах “Фирновая линия” и “Площадь области абляции” в табл. I, объясняются тем, что на момент посещения ледника его поверхность была большей частью закрыта снегом, или тем, что вообще было невозможно определить по аэрофотоснимкам границу между областями питания и абляции. Это касается в основном малых ледников площадью не более 0,2 км<sup>2</sup>. В графе “Объем льда” в табл. I приводятся ориентировочные данные о толщине ледников, вычисленные по известной формуле Ерасова.

Табл. I сопровождается пояснениями о морфологических особенностях почти всех ледников, высотах некоторых их точек, происхождении названий и т.д.

Табл. II содержит список гидрометеорологических станций, расположенных в относительной близости от района оледенения (от 70 до 130 км). Табл. IV содержит сведения об экспедиционных исследованиях ледников. В табл. V включен список опубликованных работ, содержащих сведения о ледниках, и их краткая аннотация. В разделе “Дополнительные материалы” приведены сведения о снежниках района оледенения (табл. VI).

Автор выражает огромную благодарность участникам двух экспедиций: Г.А. Продану, А.А. Иванкину, Г.Н. Эйгиной, Н.М. Шляевой, М.П. Вельвуне, А.А. Ермакову, С.Н. Пенкину, Е.В. Тевляеву и А.А. Щербакову,

благодаря которым проведен большой объем стационарных наблюдений, пройдены сотни километров при полевых исследованиях ледников.

Автор также благодарит Д.Г. Цветкова, выполнившего редактирование настоящего Каталога.

### Географическое положение ледников, климатические условия их существования, морфология и режим

#### Рельеф, гидрография

Мейныпильгынский хребт — главная орографическая единица северо-восточной части Корякского нагорья (рис. 2) — протягивается в субширотном направлении от верховьев р. Тамватваам, притока р. Великой, до мыса Наварин в Беринговом море. С южной стороны к хребту примыкает высокая гряда, ранее называвшаяся (вплоть до мыса Наварин) горами Уквушуйнен. Южная часть этих гор (Накепейлякский массив) и их стык с главным водоразделом хребта (Мейныпильгынский массив) и представляют район оледенения. Оба массива разделены долиной р. Ваамычгын в ее среднем течении.

Массивы состоят из коротких гряд с вершинами, достигающими 1000 — 1300 м, при максимальной высоте 1484 м. Северный горный массив включает короткие цепи — хребты Непроходимый, Бараний, Черный, Скалистый, в основном представляющие собой водоразделы притоков рек Ныччеквеем и Ваамычгын. В южном массиве поднимаются хребты Накепейляк, Хайидин, Янранай, на стыках которых находятся ледниковые узлы.

Для рельефа массива характерна большая расчлененность. Колебания превышений вершин над их подножьями в верховьях долин составляют 600 — 800 м. Горы имеют альпийский облик с пикообразными вершинами, узкими гребнями, сравнительно глубокими ущельями и трогами. Широко распространены кары со скальными стенками; их размеры обычно не более 1 км в диаметре; относительные превышения гребней над дном — 300 — 400 м. Кары хорошо сохранились, многие из них заполнены современными ледниками.

Все реки, текущие с ледников Мейныпильгынского хребта, принадлежат бассейну Берингова моря. Реки северного макросклона — Находка, Ичгуйгуней, Кельмывеем, Гытгыпокыткынваам и Черная впадают в р. Ныччеквеем, несущую свои воды в Анадырский залив. Все реки южного макросклона впадают в Берингово море непосредственно или через большие озера Пекульнейское и Ваамычгын. Самая большая река в районе оледенения — Ваамычгын. Верховья долин нередко имеют корытообразный профиль; реки текут по моренным отложениям, имеют обрывистые берега. Долины больших рек хорошо разработаны. Заболоченные участки встречаются в основном в нижнем течении рек.

В районе оледенения много озер ледникового происхождения — в карах, в сквозных долинах и на конечно-моренных валах. Крупные озера лагунного

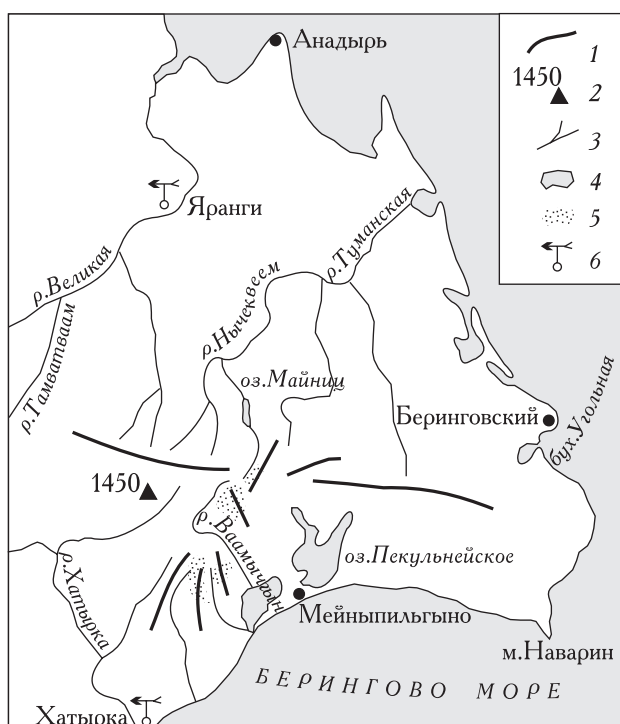


Рис. 2. Схема района оледенения Мейныпильгинского хребта: 1 — водоразделы, 2 — вершина с отметкой высоты, 3 — реки, 4 — озера, 5 — районы расположения ледников, 6 — метеостанции  
Fig. 2. The Meynipilginsky ridge glaciarization plan: 1 — watersheds, 2 — the peak with altitude mark, 3 — rivers, 4 — lakes, 5 — regions of glaciers location, 6 — meteorostations

типа расположены у побережья. Все они очень чистые, некоторые из них служат нерестилищами тихоокеанского лосося.

На обследованной территории не обнаружено наледей, столь обычных в других регионах Северо-Востока России.

#### Климатические условия

Району оледенения, как и всему Корьякскому нагорью, свойственен морской субарктический климат муссонного характера, что и определяет режим ледников.

Зимой над сушей образуется область повышенного давления, для которой свойственны малая облачность и низкие температуры воздуха. Над океаном в это же время располагаются области пониженного давления с более теплыми воздушными массами. Это создает устойчивые холодные потоки, направленные с суши на море. Летом распределение барических полей обратное.

Выпадение осадков в основном связано с атмосферными фронтами во время прохождения циклонов. Интенсивные выходы циклонов отмечаются в ноябре, декабре и феврале, когда с материка дуют сильные ветры, и среднее число дней с метелями доходит до 20 в месяц. Средняя скорость ветра в этот период достигает 10 м/с. С сентября по май преобладают северо-западные и северные ветры, и с ними связан интенсивный метелевый перенос снега в горах.

Муссонная циркуляция оказывает определяющее влияние на распределение температур: изотермы

проходят не в широтном направлении, а вдоль побережья. Средние годовые температуры по всей территории хребта отрицательны. На побережье они составляют  $-4,6^{\circ}\text{C}$  (Хатырка), к северу от хребта  $-8,6^{\circ}\text{C}$  (Яранги). Средняя температура января на побережье (Хатырка)  $-16,5^{\circ}\text{C}$ , на склонах гор от  $-20$  до  $-24^{\circ}\text{C}$ . Абсолютный минимум температур  $-46^{\circ}\text{C}$  приходится на февраль. Зимой в долинах отмечаются оттепели. Толщина снежного покрова к апрелю достигает 135 см. Мейныпильгинский хребет отличается высокой лавинной опасностью. Известны случаи гибели большого количества оленей при перегоне стад в каньонообразных долинах.

Лето в пределах хребта холодное. Температура на побережье едва достигает  $8^{\circ}\text{C}$ . Часты туманы; число дней с ними (Хатырка) достигает 14 в месяц. Средняя продолжительность туманов в июне — июле доходит до 57 — 68 час. Число пасмурных дней в мае — августе (Наварин) составляет 21 — 23, а за год 210. Преобладает облачность нижнего яруса. Летом в горах возможны снегопады. Годовое количество осадков на побережье составляет 563 мм, большая их часть выпадает в твердом виде. С удалением от побережья количество осадков уменьшается.

Некоторые сведения о климате района по данным гидрометеостанций приведены в табл. 1. Однако климат ледниковой зоны при этом характеризуется неполно, поскольку станции расположены на побережье или в долине, в стороне от ледников. По нашим наблюдениям, в августе 1984 г. температура воздуха на леднике 72 была на  $2,5$  —  $6,5^{\circ}$  ниже, чем по

Таблица 1

## Температура воздуха и осадки

Пункты наблюдений (гидрометеостанции)	Абсолютная высота, м	Средняя температура воздуха, °С			Осадки, мм		
		январь	июль	год	зима	лето	год
Хатырка	11,6	–16,5	8,1	–4,6	341	222	563
Яранги	16,0	–24,5	7,1	–8,6	251	114	365

данным аэропорта Мейныпильгыно в это же время. Амплитуда суточных колебаний температур оказалась меньше, чем на побережье, а их изменения происходили почти синхронно. В течение второй поло-

вины августа температура воздуха ни разу не опускалась ниже 0°C, не было и снегопадов.

Ветер на леднике обычно слабее, чем у моря; тем не менее, были случаи, когда его порывы дости-

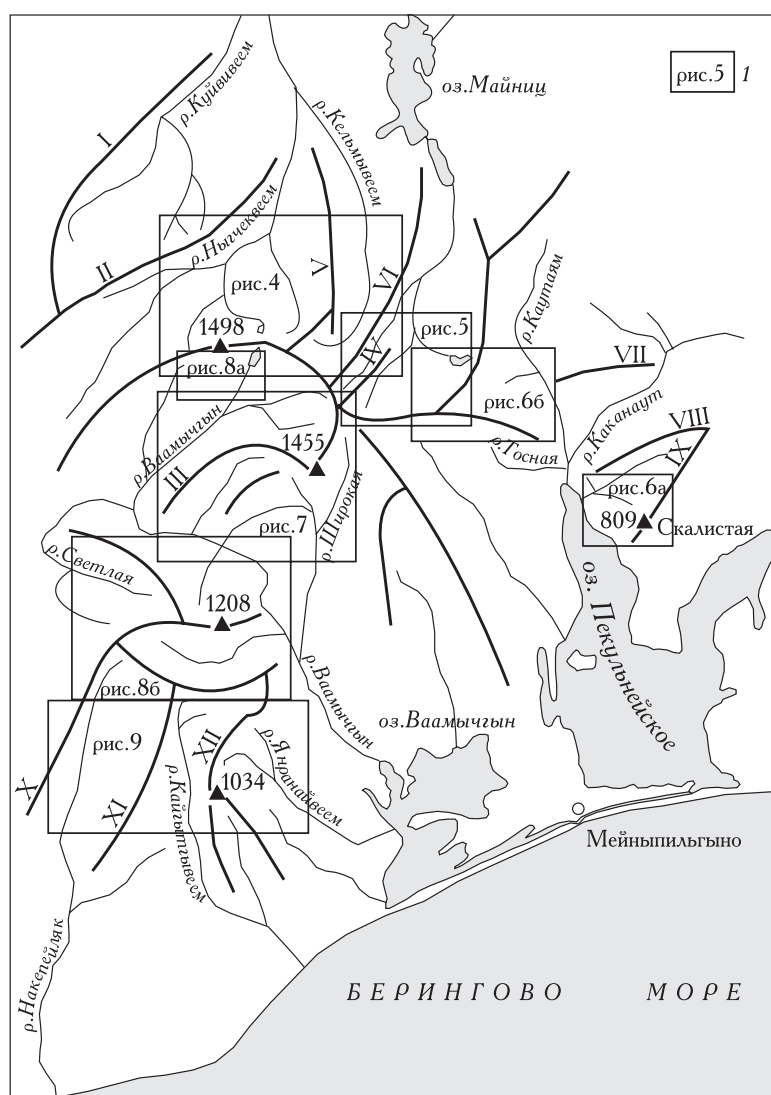


Рис. 3. Общая схема расположения бассейнов, в пределах которых размещаются ледники и снежники, показанные на рис. 4 — 9. 1 — граница и номер рисунка со схемой расположения ледников; римскими цифрами обозначены хребты: I — Зубчатый, II — Непроходимый, III — Туманный, IV — Черный, V — Бараний, VI — Тыныльвэнангаттэ, VII — Дикий, VIII — Гольцовый, IX — Нанкычгат, X — Хайидин, XI — Кайгытгынгэгтэ, XII — Янрэнгэгтэ. Остальные обозначения см. на рис. 2

Fig. 3 The general scheme of basins with glaciers and snow patches shown on fig. 4 — 9. 1 — border and number of figure with the plan of glaciers location; roman numbers mark ridge: I — Zuchatiy, II — Neporohodimiy, III — Tumanniy, IV — cherniy, V — Baraniy, VI — Tinilvenangagte, VII — Dikiy, VIII — Goltsoviy, IX — Nankichgat, X — Hayidin, XI — Kaygitgingegti, XII — Yanrengegti. The rest symbols see on fig. 2

Таблица 2

Распределение ледников по бассейнам рек и озер

Бассейн	Количество*	Площадь, км <sup>2</sup>
Рек Находки, Ичгуйгыней, Кельмывеем	12 (10,34)	3,24 (7,4)
Реки Гытгыпокыткываам	14 (12,07)	4,31 (9,8)
Озера Пекульнейского	12 (10,34)	2,25 (5,1)
Левых притоков реки Ваамычгын	34 (29,31)	15,83 (36,0)
Правых притоков реки Ваамычгын	26 (22,41)	11,81 (26,9)
Рек Янранайвеем, Кайкытгывеем, Накепейляк	18 (15,52)	6,52 (14,8)
Итого	116 (100)	43,96 (100)

\* Здесь и далее в таблицах в скобках даны величины в %.

гали 25 м/с. Нижняя облачность была практически такой же, как на морском побережье.

*Общая характеристика оледенения*

Район оледенения Мейныпильгынского хребта располагается в виде дуги длиной 75 км, шириной 10 — 15 км, обращенной вогнутостью к крупнейшему озеру Чукотки — Пекульнейскому (рис. 3, см. рис. 2). Меридиональное направление дуги на юге переходит в широтное на севере, где к ней примыкает узкая прибрежная часть водораздела между реками Ныгчеквеем и Ваамычгын. К Мейныпильгынскому горно-ледниковому массиву отнесены также ледники бассейнов р. Ныгчеквеем, оз. Пекульнейского и левых притоков р. Ваамычгын, а к расположенному южнее Накепейлякскому — ледники бассейнов правых притоков р. Ваамычгын и рек Янранайвеем, Кайкытгывеем и Накепейляк.

Подавляющее число ледников расположено в бассейне р. Ваамычгын — 52% общего числа и 63% общей площади оледенения (табл. 2). Южная точка распространения ледников — гора Янранай (1034 м) в хребте Янрегэгти, северная — гора Цирковая (1305 м). Всего в хребте выявлено 116 ледников общей площадью 43,96 км<sup>2</sup>; из них 12 ледников общей площадью 0,8 км<sup>2</sup> менее 0,1 км<sup>2</sup>.

Верховья ледников лежат на высотах 750 — 920 м, языки опускаются до 570 — 730 м (табл. 3).

Граница питания на ледниках в среднем находится в диапазоне высот 680 — 840 м. При наземно-визуальном их обследовании отмечено, что фирновая линия проходит чаще всего по перегибу склона тыльной стенки кара. Высота границы питания на ледниках понижается к побережью, отражая общую закономерность ее изменения для всего Корякского нагорья. Анализ распределения высоты фирновой линии в бассейнах рек (см. табл. 3) позволяет установить равномерное ее повышение с удалением как от побережья Берингова моря, так и от Пекульнейского озера с одинаковым пространственным градиентом 4 м/км.

Ледники получают питание от влагонесущих воздушных масс с моря. Наиболее обильно осадками снабжается южный массив, что создает условия для существования ледников на более высоких уровнях (1000 — 1100 м).

В северном, более удаленном от побережья массиве, где хребты повышаются до 1400 м, наблюдается наибольшая концентрация ледников. Горы вокруг оз. Росомахи с высотами 1000 — 1100 м расположены вблизи оз. Пекульнейского — по существу обширного морского залива, в настоящее время отделенного косами от моря. Таким образом, своим существованием ледники обязаны благоприятным ороклиматическим условиям.

Современное оледенение Мейныпильгынского хребта относится к альпийскому типу и по характеру

Таблица 3

Средняя высота самых низких и высоких точек ледников и фирновой линии

Бассейн	Средняя высота, м		
	низшей точки	высшей точки	фирновой линии
Рек Находки, Ичгуйгыней, Кельмывеем	730	920	840
Рек Гытгыпокыткываам, Черной	650	810	730
Озера Пекульнейского	600	750	680
Левых притоков реки Ваамычгын	670	870	770
Правых притоков реки Ваамычгын	640	830	730
Рек Янранайвеем, Кайкытгывеем, Накепейляк	570	770	670
В среднем по району	640	830	740

Таблица 4

## Распределение ледников разных морфологических типов

Морфологические типы ледников	Бассейн										Всего			
	рек Находки, Ичугуйгын, Кельмывеем		р. Гытгыпо- кытнкываам		оз. Пекульней- ского		левых притоков р. Ваамычгын		правых притоков р. Ваамычгын		рек Янранайвеем, Кайгытгывеем, Накейляк		число	площадь,км <sup>2</sup>
	число	площадь,км <sup>2</sup>	число	площадь,км <sup>2</sup>	число	площадь,км <sup>2</sup>	число	площадь,км <sup>2</sup>	число	площадь,км <sup>2</sup>	число	площадь,км <sup>2</sup>		
Долинные	—	—	—	—	—	—	4	5,86	2	2,75	—	—	6 (5,2)	8,61 (19,6)
Карово-долинные	3	1,70	5	3,01	4	1,34	13	5,26	4	2,58	2	1,65	31 (26,7)	15,54 (35,3)
Каровые	6	1,05	5	0,74	7	0,81	10	3,23	14	5,08	16	4,87	58 (50,0)	15,78 (35,9)
Карово-висячие	—	—	1	0,08	—	—	—	—	—	—	—	—	1 (0,9)	0,08 (0,2)
Висячие	—	—	—	—	—	—	—	—	2	0,38	—	—	2 (1,7)	0,38 (0,9)
Присклоновые	3	0,49	3	0,48	1	0,10	7	1,48	4	1,02	—	—	18 (15,5)	3,57 (8,1)
Итого	12	3,24	14	4,31	12	2,25	34	15,83	26	11,81	18	6,52	116 (100)	43,96 (100)

сходно с основным оледенением Корякского нагорья. Наиболее распространены каровые ледники размером до 0,5 км<sup>2</sup>, составляющие 50% всех ледников хребта (табл. 4). Карово-долинные по числу занимают второе место (27%), хотя по общей площади близки к каровым — около 35%.

Долинные ледники — всего шесть — заполняют днища долин в верховьях рек Узкой, Майнагытгывеем, Яканувеем и притоков р. Якенмывеем и имеют общую площадь 8,6 км<sup>2</sup>. Самый крупный из них — ледник Перевальный площадью 1,82 км<sup>2</sup> (табл. 5).

Довольно много присклоновых ледников, более 15% общего количества, но лишь 8,5% их общей площади приходится на долю оледенения хребта. В сравнении с оледенением основной части Корякского нагорья их здесь в процентном отношении в 10 раз больше. Такие ледники обычно встречаются в паре с каровыми, но располагаются ниже, в ледниковых долинах, и представляют собой остатки недавно существовавших здесь долинных или карово-долинных ледников, подтверждением чему служит их общий

конечно-моренный комплекс; реже — это остатки обширных цирковых ледников, которые были в верховьях рек Гытгыпокыткываам, Узкой, Светлой, Порожистой. Признавая за присклоновыми ледниками право на самостоятельное происхождение, очевидно, что присклоновый ледник 66 — остаток ранее существовавшего здесь более мощного ледника. Можно предполагать, что в Мейныпильгынском хребте раньше преобладали долинные и карово-долинные ледники.

Наиболее распространены ледники площадью 0,1 — 0,5 км<sup>2</sup>, на их долю приходится почти 70% всего количества и почти 50% площади оледенения хребта (табл. 6).

Малые ледники (менее 0,1 км<sup>2</sup>) составляющие 2% площади оледенения, относятся к каровым и присклоновым. Многие пустые кары, имеющие хорошую сохранность, заняты многолетними снежниками. Вероятно, недавно они были заполнены льдом.

Все ледники хребта имеют простую форму в плане и область питания в одном каре, за исключе-

Таблица 5

## Наиболее крупные ледники хребта

Номер по схеме (рис. 4–9)	Названия ледников	Бассейны рек	Морфологический тип	Экспозиция	Длина, км	Площадь, км <sup>2</sup>
68	Перевальный	Узкой	долинный	З	2,5	1,82
87	Леонтьева	Яканувеем	долинный	СЗ	2,5	1,42
67	Узкий	Узкой	долинный	ЮЗ	2,3	1,40
57	Туристов	Майнагытгывеем	долинный	СЗ	2,6	1,38
96	Спокойный	Якенмывеем	долинный	СЗ	2,0	1,33
45	Курум	Подземной	долинный	ЮЗ	2,0	1,26



Таблица 6

## Распределение ледников по площади

Градации площади, км <sup>2</sup>	Бассейн										Всего	
	рек Находки, Ичугуйней, Кельмывеем		р. Гытыпо- кытныкыаам		оз. Пекульней- ского		левых притоков р.Ваамычгын		правых притоков р.Ваамычгын		рек Янранайвеем, Кайгытывеем, Накелейяк	
	число	площадь, км <sup>2</sup>	число	площадь, км <sup>2</sup>	число	площадь, км <sup>2</sup>	число	площадь, км <sup>2</sup>	число	площадь, км <sup>2</sup>	число	площадь, км <sup>2</sup>
< 0,1	–	–	3	0,19	2	0,16	2	0,12	1	0,08	4	0,33
0,10–0,50	11	2,34	9	2,09	10	2,09	24	7,25	19	5,39	9	2,24
0,51–1,00	1	0,90	2	1,70	–	–	4	2,60	2	1,33	5	3,95
1,01–1,50	–	–	–	–	–	–	3	4,04	4	5,01	–	–
1,51–2,00	–	–	–	–	–	–	1	1,82	–	–	–	–
Итого	12	3,24	14	4,31	12	2,25	34	15,83	26	11,81	18	6,52
											116 (100)	43,96 (100)

нием ледников 1 и 2 в бассейне р. Находки, вытекающих из одного цирка.

На поверхности ледников много трещин: бергшунды — в области питания, поперечные — на перегибах, косые — у бортов долин. На леднике 13 при выходе из кара на ригеле образуется ледопад. Трещины шириной до нескольких метров отмечаются даже на незначительных перегибах. Поперечные трещины на леднике 68 достигают в ширину 4 м, а в глубину более 25 м; ширина бергшундов до 3 — 4 м. Обычно

до конца лета они частично перекрыты снегом. Поверхностный сток незначителен, глубина ледниковых русел 0,5 — 0,7 м, ширина 0,4 — 0,6 м. Большая часть талых вод стекает по трещинам и ледниковым туннелям.

Преимущественная ориентация ледников Мейныпильгынского хребта — северо-западная (44,8%), что определяется преобладанием зимой влагоносных северо-западных ветров (табл. 7). Второе меньше ледников северной экспозиции.

Таблица 7

## Распределение ледников по экспозициям

Экспозиция	Бассейн										Всего	
	рек Находки, Ичугуйней, Кельмывеем		р. Гытыпо- кытныкыаам		оз. Пекульней- ского		левых притоков р.Ваамычгын		правых притоков р.Ваамычгын		рек Янранайвеем, Кайгытывеем, Накелейяк	
	число	площадь, км <sup>2</sup>	число	площадь, км <sup>2</sup>	число	площадь, км <sup>2</sup>	число	площадь, км <sup>2</sup>	число	площадь, км <sup>2</sup>	число	площадь, км <sup>2</sup>
С	4	0,92	1	0,25	3	0,41	3	0,99	4	2,46	2	1,60
СВ	–	–	3	1,32	1	0,08	5	1,66	4	0,74	–	–
В	–	–	–	–	–	–	1	0,17	–	–	–	–
ЮВ	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Ю	–	–	–	–	–	–	2	0,50	–	–	–	–
ЮЗ	–	–	2	0,24	–	–	3	2,83	5	1,33	1	0,20
З	2	1,02	4	1,07	1	0,10	3	2,54	1	0,20	9	1,43
СЗ	6	1,30	4	1,43	7	1,66	17	7,14	12	7,08	6	3,29
Итого	12	3,24	14	4,31	12	2,25	34	15,83	26	11,81	18	6,52
											116 (100)	43,96 (100)

На долю всех ледников северо-западной четверти приходится около 76,6% и 79,4% площади; нет ни одного ледника, обращенного на юго-восток.

Морена на ледниках занимает в сумме 7,24 км<sup>2</sup>, что составляет 16,5% всей площади оледенения. Значительная часть областей таяния ледников покрыта разреженным слоем морены, а их концы нередко закрыты сплошным моренным чехлом. Как правило, толщина его не превышает 1 м. При просмотре аэрофотоснимков четко выделяются заморенные языки ледников. При непосредственном наблюдении не остается сомнения, что под чехлом законсервирован лед, иногда имеющий признаки движения.

Аккумуляция на высоте границы питания ледников Корякского нагорья равна 200 — 400 г/см<sup>2</sup> (см. табл. V/2). По расчетам эта величина для Мейныпильгынского хребта составляет от 270 до 325 г/см<sup>2</sup> (см. табл. V/3). Вероятно, следует ориентироваться на среднюю величину 300 г/см<sup>2</sup>.

Различие аккумуляции на ледниках северного и южного массивов весьма существенно. Так, для бассейна р. Находка расчеты показывают 257 г/см<sup>2</sup>, для ледников бассейна р. Янранайвеем, расположенных у побережья, эта величина повышается до 300 г/см<sup>2</sup>. Пространственный градиент аккумуляции для Мейныпильгынского хребта — 0,84 г/см<sup>2</sup>/1 км.

О решающей роли навевания снега в питании Мейныпильгынских ледников говорит наличие

присклоновых ледников у подветренных стен каров и ледниковых долин. Так, к северу от ледника 108 в бассейне р. Песчаной недавно был подобный ему карово-долинный ледник. Исчезновение его связано с понижением задней стенки кара и образованием пролома. Ледники нетипичной для хребта южной экспозиции (их всего 2%), занимают исключительно выгодное для ветрового снегонакопления положение.

Таяние льда, по наблюдениям на леднике 72 с 6 по 25 августа 1984 г., составило 34,6 г/см<sup>2</sup> в области абляции. При этом поверхность ледника понизилась на 40 — 50 см. Интенсивное таяние (3,6 г/см<sup>2</sup>/сут) продолжалось до середины августа, после чего (с понижением температуры воздуха до 0°C) замедлилось до 0,5 г/см<sup>2</sup>. Активизировалось льдообразование, и наложенный лед в области таяния за несколько дней достиг в некоторых местах толщины 10 см.

Снеговая линия в первой декаде августа проходила на высоте 750 м, в конце месяца на 800 м. В августе снегопады не отмечались. Ледники Мейныпильгынского хребта, вероятно, находятся в зонах инфильтрационного и инфильтрационно-конжеляционного льдообразования (см. табл. V/7).

Объем льда, заключенный в ледниках Мейныпильгынского хребта, подсчитанный по формуле Ерасова Н.В.\* составляет 0,9 км<sup>3</sup>; всего Корякского нагорья — 6,3 км<sup>3</sup>.

\* Ерасов Н.В. Метод определения объемов горных ледников. — МГИ, вып. 14, 1968, с. 307-308.

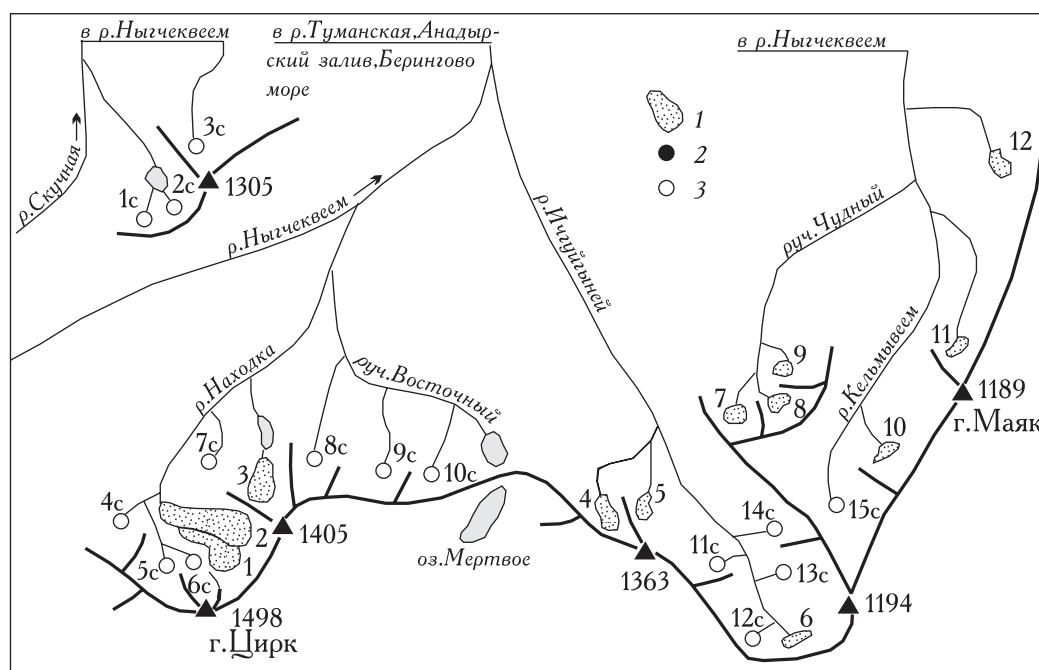


Рис. 4. Схема расположения ледников и снежников в бассейнах рек Находки, Ичгуйгинеи, Кельмывеем: 1 и 2 — ледник площадью более 0,1 и менее 0,1 км<sup>2</sup>, соответственно, и его номер по табл. I; 3 — снежник и его номер по табл. VI. Остальные обозначения на рис. 2

Fig. 4. The scheme of glaciers and snow patches location in the basins of the Nahodka, Ichguyginey and Kelmiveem rivers: 1 and 2 — glacier with the area more than 0,1 and less than 0,1 км<sup>2</sup>, correspondigly, and its number by table I; 3 — snow patch and its number by table VI. The rest symbols see on fig 2



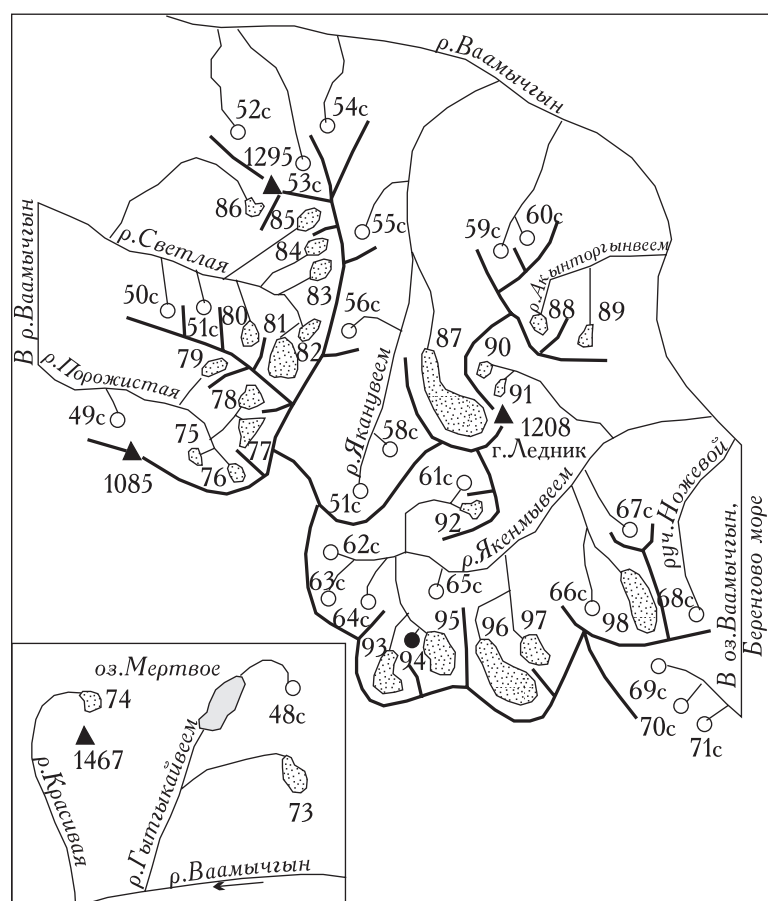


Рис. 8. Схема расположения ледников и снежников в бассейнах правых притоков р. Ваамычгын. Условные обозначения на рис. 2 и 4

Fig. 8. The plan of glaciers and snow patches location in the basin of right tributaries of the Vaamichgin river. Symbols see on fig. 2 and 4

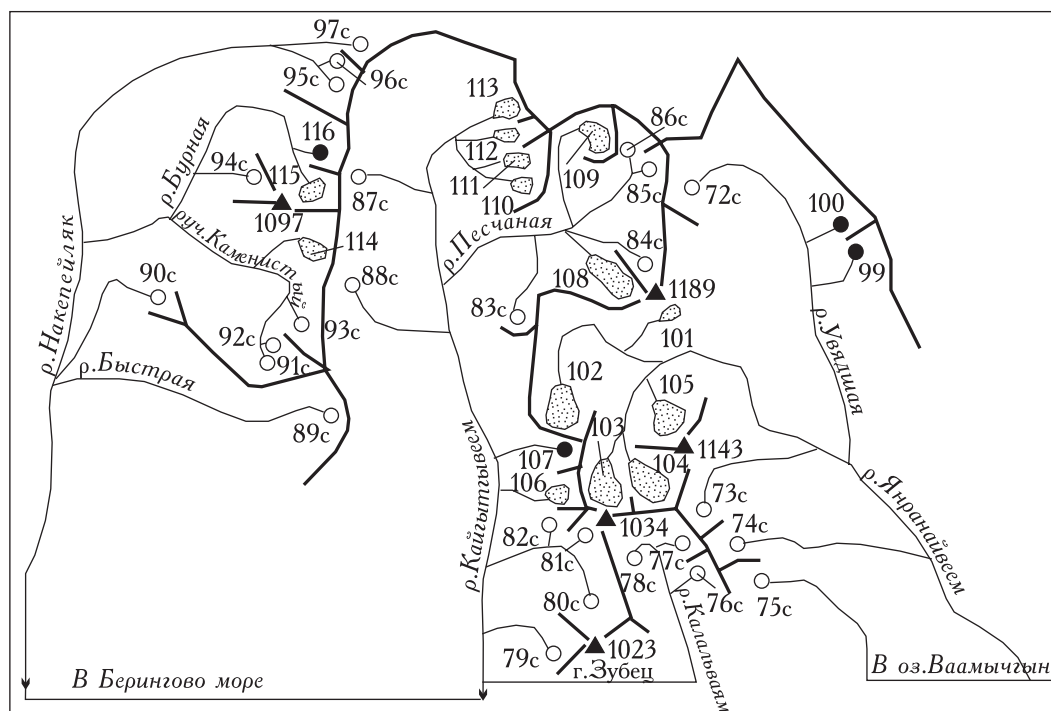


Рис. 9. Схема расположения ледников и снежников в бассейнах рек Янранайвеем, Кайгытгывеем и Накепейляк.  
Условные обозначения на рис. 2 и 4

Fig. 9. The plan of glaciers and snow patches location in the Yanranayveem, Kaygitgiveem and Nakepeylyak river basin. Symbols see on fig. 2 and 4

## ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ О ЛЕДНИКАХ

1	номер по схеме (рис. 3-9)	Название реки, вытекающей из ледника	Морфологический тип	Общая экспозиция	Длина, км	Площадь, км <sup>2</sup>	Высота, м	Фирновая линия	Площадь области абляции, км <sup>2</sup>		Ссылки на последующие таблицы, или источники и источники	18					
2	название				всего ледника в том числе открытой части	всего ледника в том числе открытой части	низшей точки ледника открытого льда высшей точки ледника	высота, м способ определения и дата	общая в том числе открытой части	объем льда, км <sup>3</sup>							
		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	

## Северный склон Мейныпильгынского хребта

## Бассейны рек Находка, Ичгуйгней, Кельмывеем (реки Ныгчкеем, Туманская, Анадырский залив, Берингово море); рис. 3, 4

1	Находка	р. Находка	карово-долинный	СЗ	1,0	0,3	0,40	0,15	680	800	950	880	наз.-виз.*29.VIII1985 г.	0,32	0,07	0,0068	
2	Бастанжеева	р. Находка	карово-долинный	З	1,8	0,7	0,90	0,40	650	700	1000	900	наз.-виз.29.VIII1985 г.	0,63	0,13	0,0231	табл. V/6,8
3	N3	приток р. Находка	карово-долинный	С-СЗ	1,0	0,6	0,40	0,20	700	800	1100	900	наз.-виз.29.VIII1985 г.	0,25	0,05	0,0068	
4	N4	приток р. Ичгуйгней	каровый	СЗ	0,5	0,4	0,15	0,12	740	800	920	820	наз.-виз.30.VIII1985 г.	0,05	0,02	0,0016	
5	Малахитовый	приток р. Ичгуйгней	каровый	С	0,5	0,5	0,17	0,17	720	720	930	850	наз.-виз.30.VIII1985 г.	0,08	0,08	0,0019	
6	Ичгуйгней	р. Ичгуйгней	присклоновый	СЗ	0,3	0,3	0,18	0,18	820	820	900	850	наз.-виз.31.VIII1985 г.	0,08	0,08	0,0021	
7	N7	ручей Чудный	каровый	С	0,7	0,5	0,25	0,18	760	800	900	840	наз.-виз.31.VIII1985 г.	0,12	0,05	0,0034	табл. V/8
8	N8	приток ручья Чудного	каровый	З	0,4	0,3	0,12	0,08	780	830	900					0,0012	табл. V/8
9	N9	приток ручья Чудного	каровый	С	0,4	0,4	0,10	0,10	750	750	900					0,0009	табл. V/8
10	N10	приток р. Кельмывеем	присклоновый	СЗ	0,4	0,3	0,20	0,16	800	840	900					0,0024	
11	N11	приток р. Кельмывеем	присклоновый	СЗ	0,3	0,3	0,11	0,11	750	750	820					0,0010	
12	N12	приток р. Кельмывеем	каровый	СЗ	0,6	0,5	0,26	0,20	660	720	800	750	АФС14.IX1968 г.	0,22	0,16	0,0036	
12 ледников							3,24	2,05									

## Бассейн р. Гытыпокыткынаам (реки Ныгчкеем, Туманская, Анадырский залив, Берингово море); рис. 3, 5

13	Гремучий	р. Гытыпокыткынаам	карово-долинный	СВ	1,3	1,0	0,87	0,78	600	650	900	800	АФС14.IX1968 г.	0,30	0,21	0,0220	табл. V/7
14	Угловой	приток р. Гытыпокыткынаам	карово-долинный	СЗ	1,2	0,8	0,83	0,70	630	650	780	700	наз.-виз.24.VIII1984 г.	0,60	0,47	0,0204	табл. V/7
15	N15	приток р. Гытыпокыткынаам	присклоновый	З	0,3	0,25	0,30	0,25	700	720	800	750	наз.-виз.24.VIII1984 г.	0,16	0,11	0,0044	табл. V/7
16	Круглый	приток р. Гытыпокыткынаам	каровый	З	0,4	0,4	0,11	0,11	800	800	900					0,0010	табл. V/7
17	N17	приток р. Гытыпокыткынаам	каровый	ЮЗ	0,5	0,5	0,16	0,16	700	700	850					0,0018	
18	N18	приток р. Гытыпокыткынаам	присклоновый	СЗ	0,2	0,2	0,06	0,06	520	520	650					0,0006	
19	Кругой	приток р. Гытыпокыткынаам	карово-долинный	З	0,9	0,8	0,49	0,40	490	520	820	700	АФС14.IX1968 г.	0,25	0,16	0,0092	табл. V/7
20	N20	приток р. Гытыпокыткынаам	карово-висчий	ЮЗ	0,25	0,25	0,08	0,08	680	680	850					0,0008	
21	N21	приток р. Черной	каровый	СВ	0,3	0,3	0,05	0,05	650	650	730					0,0005	
22	Черный	р. Черная	каровый	С	0,5	0,4	0,25	0,19	660	700	820	770	наз.-виз.02.IX1985 г.	0,15	0,09	0,0034	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
23	N23	приток р. Черной	присклоновый	СЗ	0,2	0,2	0,12	0,12	650	650	750					0,0012	
24	N24	приток р. Черной	каровый	З	0,4	0,3	0,17	0,12	780	800	900	820	АФС14.IX1968 г.	0,10	0,05	0,0020	
25	N25	приток р. Черной	карово-долинный	СВ	0,8	0,4	0,40	0,24	560	650	750	700	АФС14.IX1968 г.	0,24	0,08	0,0068	
26	Одинокий	приток р. Черной	карово-долинный	СЗ	1,6	1,6	0,42	0,26	620	650	820	760	АФС14.IX1968 г.	0,22	0,06	0,0072	
14 ледников							4,31	3,52									

Всего на северном склоне Мейнпилигынского хребта в бассейнах рек Находки, Ичгуйгней, Кельмыеем и Гыттыпокыткынаам 26 ледников общей площадью 7,55 км<sup>2</sup>, из которых 1,98 км<sup>2</sup> под мореной.

### Южный склон Мейнпилигынского хребта

#### Бассейн оз. Пекульнейского (Берингово море); рис. 3, 6

27	N27	приток ручья Светлого, р. Горная	каровый	С	0,3	0,2	0,10	0,04	660	690	720					0,0009	
28	N28	ручей Светлый, р. Горная	каровый	С	0,4	0,2	0,13	0,05	660	690	720					0,0014	
29	N29	приток р. Каугаая	карово-долинный	СЗ	1,1	0,5	0,40	0,18	540	760	820	760	наз.-виз.03.IX1985 г.	0,22	0,10	0,0068	
30	N30	приток р. Каугаая	карово-долинный	СЗ	1,0	0,5	0,50	0,28	650	780	900	770	АФС14.IX1968 г.	0,31	0,09	0,0095	
31	N31	приток р. Каугаая	карово-долинный	СЗ	0,8	0,4	0,26	0,18	600	650	800	700	АФС14.IX1968 г.	0,20	0,12	0,0036	
32	N32	приток р. Каугаая	каровый	СЗ	0,3	0,3	0,08	0,08	680	680	750					0,0008	
33	N33	приток р. Тесной	каровый	СЗ	0,5	0,5	0,18	0,18	500	500	750	640	АФС14.IX1968 г.	0,10	0,10	0,0022	
34	N34	приток р. Тесной	присклоновый	З	0,3	0,3	0,10	0,10	550	550	620					0,0009	
35	N35	приток р. Тесной	каровый	СВ	0,3	0,3	0,08	0,08	670	670	720					0,0008	
36	N36	приток р. Тесной	карово-долинный	С	0,8	0,6	0,18	0,13	550	620	780					0,0021	
37	N37	приток р. Тесной	каровый	СЗ	0,4	0,3	0,11	0,07	540	600	680					0,0010	
38	N38	р. Якенмыеем	каровый	СЗ	0,4	0,4	0,13	0,13	600	600	750					0,0014	
12 ледников							2,25	1,50									

#### Бассейны левых притоков р. Ваамычгын (оз. Ваамычгын, Берингово море); рис. 3, 7

39	N39	ручей Лиходей, р. Широкая	карово-долинный	Ю	0,9	0,5	0,38	0,20	800	900	1000	920	наз.-виз.01.IX1985 г.	0,16	0,06	0,0065	
40	N40	приток р. Широкой	присклоновый	СВ	0,15	0,15	0,05	0,05	550	550	600					0,0005	
41	Седло	р. Широкая	каровый	СВ	0,6	0,4	0,37	0,23	700	760	950	800	АФС4.IX1967 г.	0,23	0,09	0,0062	
42	N42	приток р. Широкой	карово-долинный	СЗ	0,9	0,9	0,35	0,35	600	600	750	670	АФС4.IX1967 г.	0,16	0,16	0,0056	
43	N43	приток р. Широкой	каровый	С	0,3	0,1	0,07	0,02	650	650	700					0,0006	
44	N44	приток р. Подземной	карово-долинный	СЗ	1,1	0,7	0,50	0,40	650	800	920	810	АФС4.IX1967 г.	0,28	0,18	0,0095	табл. V/7
45	Курум	р. Подземная	долинный	ЮЗ	2,0	0,7	1,26	0,40	650	800	1050	820	АФС4.IX1967 г.	0,98	0,12	0,0382	табл. V/7
46	Гунченко	приток р. Подземной	карово-долинный	СВ	1,2	1,0	0,70	0,62	650	600	960	820	АФС4.IX1967 г.	0,32	0,28	0,0158	табл. V/7
47	Низкий	приток р. Рынымычуеем	присклоновый	СЗ	0,5	0,4	0,25	0,21	340	360	500	420	наз.-виз.11.VIII1984 г.	0,16	0,12	0,0034	табл. V/7
48	N48	приток р. Рынымычуеем	каровый	СЗ	0,8	0,7	0,36	0,27	550	580	900	740	наз.-виз.11.VIII1984 г.	0,20	0,11	0,0059	табл. V/7
49	Студентов	приток р. Рынымычуеем	карово-долинный	СЗ	0,8	0,8	0,28	0,28	700	700	880	790	наз.-виз.12.VIII1984 г.	0,15	0,15	0,0040	табл. V/7
50	N50	приток р. Рынымычуеем	карово-долинный	СЗ	1,0	1,0	0,35	0,35	700	700	880	790	наз.-виз.12.VIII1984 г.	0,18	0,18	0,0056	табл. V/7
51	N51	приток р. Рынымычуеем	каровый	З	0,6	0,6	0,33	0,33	650	650	850	700	наз.-виз.12.VIII1984 г.	0,12	0,12	0,0053	табл. V/7
52	Верхний	р. Рынымычуеем	каровый	Ю	0,5	0,5	0,12	0,12	850	850	930					0,0012	табл. V/7

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
53	N53	приток р. Майнагыттывеем	каровый	C3	0,7	0,6	0,25	0,21	570	600	700	650	наз.-виз.13.VIII1984 г.	0,18	0,14	0,0034	табл. V/7
54	N54	приток р. Майнагыттывеем	карово-долинный	C3	1,0	0,6	0,52	0,30	550	650	800	700	наз.-виз.13.VIII1984 г.	0,33	0,11	0,0101	табл. V/7
55	N55	приток р. Майнагыттывеем	каровый	C3	0,5	0,5	0,52	0,50	700	700	880	790	наз.-виз.13.VIII1984 г.	0,27	0,25	0,0101	табл. V/7
56	N56	приток р. Майнагыттывеем	карово-долинный	C3	0,7	0,4	0,20	0,12	750	800	980	870	АФС4.IX1967 г.	0,12	0,04	0,0024	табл. V/7
57	Туристов	р. Майнагыттывеем	долинный	C3	2,6	1,3	1,38	0,90	700	880	1080	870	АФС4.IX1967 г.	0,88	0,48	0,0438	табл. V/7
58	N58	приток р. Чудной	присклоновый	CB	0,5	0,3	0,25	0,16	750	780	850	800	АФС4.IX1967 г.	0,18	0,09	0,0034	табл. V/7
59	N59	приток р. Чудной	каровый	C3	0,5	0,4	0,20	0,17	800	820	900					0,0024	табл. V/7
60	N60	приток р. Чудной	присклоновый	B	0,3	0,3	0,17	0,17	800	820	900					0,0020	табл. V/7
61	Каскад	ручей в оз. Чудное	карово-долинный	C3	1,1	1,1	0,37	0,37	750	750	1200	900	наз.-виз.16.VIII1984 г.	0,21	0,21	0,0062	табл. V/7
62	N62	ручей в оз. Чудное	присклоновый	C3	0,3	0,3	0,14	0,14	650	650	750					0,0013	табл. V/7
63	Малышок	приток р. Узкой	карово-долинный	C3	0,7	0,6	0,30	0,25	620	650	850	750	АФС4.IX1967 г.	0,20	0,15	0,0044	табл. V/7
64	Провал	приток р. Узкой	карово-долинный	C	1,1	1,1	0,52	0,52	600	650	850	750	АФС4.IX1967 г.	0,32	0,32	0,0101	табл. V/7
65	Зигзаг	приток р. Узкой	карово-долинный	C	0,8	0,8	0,40	0,40	650	650	880	750	АФС4.IX1967 г.	0,23	0,23	0,0068	табл. V/7
66	Демирова	приток р. Узкой	присклоновый	CB	0,6	0,4	0,29	0,20	690	710	850	740	АФС4.IX1967 г.	0,12	0,03	0,0045	табл. V/6, 8
67	Узкий	р. Узкая	долинный	ЮЗ	2,3	2,1	1,40	1,40	660	660	1000	850	АФС4.IX1967 г.	0,72	0,72	0,0447	табл. V/7
68	Перевальный	приток р. Узкой	долинный	З	2,5	2,5	1,82	1,82	600	600	980	850	АФС4.IX1967 г.	1,10	1,10	0,0609	табл. V/7
69	N69	приток р. Узкой	каровый	ЮЗ	0,5	0,5	0,17	0,17	860	860	950					0,0020	табл. V/7
70	Сосед	приток р. Узкой	карово-долинный	З	0,9	0,9	0,39	0,39	780	780	900	850	АФС4.IX1967 г.	0,20	0,20	0,0066	табл. V/7
71	Скрытый	приток р. Ваамычгын	присклоновый	C3	0,45	0,45	0,35	0,35	780	780	880	830	наз.-виз.18.VIII1984 г.	0,15	0,15	0,0093	табл. V/7
72	Ожидания	р. Ваамычгын	каровый	C3	1,3	1,3	0,86	0,86	650	650	880	800	наз.-виз.26.VIII1984 г.	0,49	0,49	0,0216	табл. V/4,5,7,8
34	ледника						15,83	13,23									

**Бассейны правых притоков р. Ваамычгын (оз. Ваамычгын, Берингово море); рис. 3, 8**

73	Пропущенный	приток р. Гытыкай-веем	карово-долинный	C3	1,0	0,5	0,36	0,22	760	860	900	830	наз.-виз.30.VIII1985 г.	0,24	0,10	0,0058	
74	N74	р. Красивая	каровый	C3	0,4	0,3	0,23	0,18	850	850	1000	940	наз.-виз.30.VIII1985 г.	0,12	0,07	0,0030	
75	N75	приток р. Порожистой	присклоновый	CB	0,4	0,4	0,28	0,28	550	550	680	610	наз.-виз.21.VIII1985 г.			0,0040	табл. V/7
76	N76	приток р. Порожистой	каровый	C3	0,5	0,5	0,22	0,22	700	700	850					0,0028	табл. V/7
77	N77	приток р. Порожистой	присклоновый	C3	0,6	0,5	0,48	0,40	600	630	730	660	наз.-виз.20.VIII1985 г.	0,27	0,19	0,0088	табл. V/7
78	N78	приток р. Порожистой	каровый	ЮЗ	0,6	0,6	0,23	0,23	800	800	1050	900	наз.-виз.20.VIII1985 г.	0,08	0,08	0,0030	табл. V/7
79	N79	приток р. Порожистой	каровый	ЮЗ	0,7	0,7	0,38	0,38	650	650	850	780	наз.-виз.20.VIII1985 г.	0,20	0,20	0,0064	табл. V/7
80	N80	приток р. Светлой	каровый	C	0,7	0,7	0,40	0,40	680	680	800	760	наз.-виз.19.VIII1985 г.	0,18	0,18	0,0068	табл. V/7
81	Светлый	приток р. Светлой	каровый	C	1,0	1,0	1,23	1,23	650	650	1000	850	АФС12.VIII1966 г.	0,44	0,44	0,0368	табл. V/7
82	N82	приток р. Светлой	присклоновый	C3	0,5	0,5	0,18	0,18	590	600	750					0,0021	табл. V/7
83	N83	приток р. Светлой	каровый	ЮЗ	0,6	0,6	0,26	0,26	760	760	880	800	наз.-виз.18.VIII1985 г.	0,08	0,08	0,0036	табл. V/7
84	N84	приток р. Светлой	каровый	ЮЗ	0,6	0,5	0,25	0,18	830	860	950	870	наз.-виз.18.VIII1985 г.	0,10	0,03	0,0034	табл. V/7
85	N85	приток р. Светлой	каровый	ЮЗ	0,4	0,4	0,21	0,21	750	750	850					0,0026	
86	N86	приток р. Светлой	каровый	C3	0,4	0,4	0,20	0,20	780	780	950					0,0024	
87	Леонтьева	приток р. Яканувеем	долинный	C3	2,5	2,2	1,42	0,68	400	430	820	680	АФС12.VIII1966 г.	0,85	0,11	0,0457	табл. V/7, 8
88	N88	приток р. Акынтоноем	каровый	C3	0,6	0,6	0,30	0,30	500	520	700	600	АФС12.VIII1966 г.	0,22	0,22	0,0044	табл. V/7
89	N89	приток р. Акынтоноем	каровый	C	0,6	0,6	0,37	0,37	400	400	600	520	АФС12.VIII1966 г.	0,25	0,25	0,0061	табл. V/7
90	N90	приток р. Якенмывеем	висячий	CB	0,4	0,4	0,18	0,18	860	860	1100					0,0021	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
91	N91	приток р. Якенмывеем	висчий	СВ	0,4	0,4	0,20	0,20	0,20	750	750	900				0,0024	
92	N92	приток р. Якенмывеем	каровый	З	0,5	0,5	0,20	0,20	0,20	560	560	700	630	АФС12.VIII1966 г.	0,05	0,05	0,0024 табл. V/7
93	N93	приток р. Якенмывеем	карово-долинный	С	1,1	1,1	0,46	0,46	0,46	600	600	900	760	АФС12.VIII1966 г.	0,21	0,21	0,0085
94	N94	приток р. Якенмывеем	присклоновый	СВ	0,2	0,2	0,08	0,08	0,08	600	600	680				0,0007	
95	Бурный	приток р. Якенмывеем	карово-долинный	СЗ	1,1	1,1	1,03	1,03	1,03	650	650	880	730	наз.-виз.16.VIII1985 г.	0,52	0,52	0,0282 табл. V/7, 9
96	Спокыйный	приток р. Якенмывеем	долинный	СЗ	2,0	1,7	1,33	1,13	1,13	400	460	760	550	наз.-виз.12.VIII1985 г.	0,56	0,36	0,0414 табл. V/7, 8
97	N97	приток р. Якенмывеем	каровый	СЗ	1,0	1,0	0,60	0,60	0,60	480	480	760	640	АФС12.VIII1966 г.	0,25	0,25	0,0125 табл. V/7
98	N98	приток р. Якенмывеем	карово-долинный	СЗ	1,5	1,3	0,73	0,55	0,40	450	450	650	550	АФС12.VIII1966 г.	0,35	0,17	0,0171 табл. V/7
26 ледников							11,81	10,35									
<b>Бассейн р. Янранайвеем (оз. Ваамынгын, Берингово море); рис. 3, 9</b>																	
99	N99	приток р. Увядшей	каровый	З	0,3	0,3	0,08	0,08	0,08	550	550	620				0,0007	
100	N100	приток р. Увядшей	каровый	З	0,3	0,3	0,08	0,08	0,08	520	520	600				0,0007	
101	N101	приток р. Янранайвеем	каровый	ЮЗ	0,6	0,4	0,20	0,13	0,13	730	730	900	810	наз.-виз.08.VIII1985 г.	0,15	0,08	0,0024
102	Урваургина	р. Янранайвеем	каровый	С	1,1	1,1	0,70	0,70	0,70	510	510	750	630	АФС12.VIII1966 г.	0,28	0,28	0,0158 табл. V/7
103	Кошелева	приток р. Янранайвеем	каровый	С	1,1	1,1	0,90	0,90	0,90	420	420	720	580	АФС12.VIII1966 г.	0,40	0,40	0,0231 табл. V/7
104	Янрайский	приток р. Янранайвеем	карово-долинный	СЗ	1,5	1,2	0,90	0,73	0,35	420	420	720	540	АФС12.VIII1966 г.	0,39	0,22	0,0231 табл. V/7
105	Хаастун	приток р. Янранайвеем	каровый	СЗ	0,8	0,8	0,70	0,70	0,40	400	400	700	570	АФС12.VIII1966 г.	0,28	0,28	0,0158 табл. V/7
7 ледников							3,56	3,32									

Всего в бассейне оз. Ваамынгын (реки Ваамынгын, Янранайвеем) 67 ледников общей площадью 31,20 км<sup>2</sup>, из которых 4,30 км<sup>2</sup> под мореной.

#### Бассейны рек Кайгытывеем и Накепейлак (Берингово море); рис. 3, 9

106	N106	приток р. Кайгытывеем	каровый	З	0,6	0,6	0,33	0,33	0,33	480	480	620	570	наз.-виз.09.VIII1985 г.	0,20	0,20	0,0051
107	N107	приток р. Кайгытывеем	каровый	З	0,3	0,3	0,08	0,08	0,08	460	460	600				0,0007	
108	Двойник	приток р. Песчаной	карово-долинный	СЗ	1,5	1,3	0,75	0,62	0,62	500	560	920	790	наз.-виз.10.VIII1985 г.	0,35	0,22	0,0176 табл. V/7
109	Улыбка	приток р. Песчаной	каровый	СЗ	0,8	0,8	0,40	0,40	0,40	750	750	900	830	наз.-виз.10.VIII1985 г.	0,18	0,18	0,0068 табл. V/7
110	N110	приток р. Кайгытывеем	каровый	З	0,4	0,4	0,13	0,13	0,13	620	620	850				0,0013	
111	N111	приток р. Кайгытывеем	каровый	З	0,6	0,5	0,23	0,19	0,19	660	690	870	750	наз.-виз.11.VIII1985 г.	0,10	0,06	0,0030
112	N112	приток р. Кайгытывеем	каровый	З	0,6	0,5	0,20	0,16	0,16	600	620	840	720	наз.-виз.11.VIII1985 г.	0,09	0,05	0,0024
113	N113	приток р. Кайгытывеем	каровый	З	0,6	0,6	0,21	0,21	0,21	660	660	820	750	наз.-виз.11.VIII1985 г.	0,05	0,05	0,0026
114	N114	ручей Каменистый	каровый	СЗ	0,6	0,6	0,24	0,24	0,24	700	700	850	760	наз.-виз.13.VIII1985 г.	0,05	0,04	0,0032
115	N115	р. Бурная	каровый	СЗ	0,6	0,6	0,30	0,30	0,30	680	680	800	750	наз.-виз.13.VIII1985 г.	0,04	0,04	0,0044
116	N116	приток р. Бурной	каровый	З	0,3	0,3	0,09	0,09	0,09	700	700	780				0,0008	
11 ледников							2,96	2,75									

Всего на южном склоне Мейнпильгынского хребта в бассейнах озер Пекульнейского, Ваамынгын и рек Кайгытывеем и Накепейлак 90 ледников общей площадью 36,4 км<sup>2</sup>, из которых 5,26 км<sup>2</sup> под мореной.

**Итого в пределах Мейнпильгынского хребта 116 ледников общей площадью 43,96 км<sup>2</sup>, из которых 7,24 км<sup>2</sup> под мореной.**

\* Наз.-виз. — наземно-визуальный способ.



## Пояснения к табл. I

Номер ледника по табл. I	Название	Пояснения
1	Находка	Название дано автором Каталога.
2	Бастанжиева	Название дано автором в честь летчика Б. Бастанжиева, участника экспедиции по спасению челюскинцев. Ледники 1 и 2 имеют общий двухкамерный кар, в котором располагаются на разных уровнях соответствующие ледниковые потоки. Область питания ледника 2 лежит на склоне горы Бастанжиева (1405 м). Ледник 1 в значительной степени закрыт поверхностной мореной, представляющей собой вытянутые в направлении движения льда валики. Высота конечной морены сливающихся концов ледников 1 и 2 над дном долины 90 м. В ряде мест на ней обнажается лед. Четкие системы огив показывают направление движения льда.
3	N3	Ледник в области питания имеет северо-западную экспозицию, на языке — северную. Правая его часть за пределами кара и конец закрыт поверхностной мореной.
4	N4	Ледник, дающий начало притоку р. Ичгуйгинеи, занимает дно и нижние части склонов небольшого кара. Область питания расположена в каре северной экспозиции, язык ориентирован на северо-запад. В верховьях восточной стенки кара понижение — перевал на ледник 5, который возвышается надо льдом почти на 30 м. Вероятно, здесь недавно существовала переметная система. В юго-восточной части фирнового бассейна глубокие бергшруды. Конец ледника ниже крутого ригеля покрыт мореной, которая спускается к озеру. Зандровое поле и озеро имеют протяженность около 400 м. 25 августа 1984 г. была свободна от снега только самая нижняя часть языка ледника.
5	Малахитовый	Название дано автором. Расположен в висячем каре с почти отвесными стенами на северном склоне горы Малахитовой (1363 м). В области питания имеет северо-западную экспозицию, в области языка — северную. Фирновый бассейн загрязнен материалом осыпей. Поверхность на ригеле покрыта тонким слоем морены. Открытый лед просматривается в руслах ледниковых ручьев до середины крутой ступени.
6	Ичгуйгинеи	Название ледника, из которого начинается р. Ичгуйгинеи, дано автором. Представляет собой реликт большого карово-долинного ледника с хорошо выраженной выдвинутой в долину конечной мореной. По-видимому, после отступления ледника здесь образовался присклоновый ледник в виде длинного шлейфа у основания склонов кара, оставивший серповидную морену. Восточная часть шлейфа с высоко расположенным фирновым бассейном и есть присклоновый ледник. Остальную часть шлейфа составляют снежники. 31 августа 1985 г. открытый лед в виде узкой полосы наблюдался у конечной морены.
7 — 9	N7 — 9	В конце августа 1985 г. ледники были свободными от снега лишь в нижних частях, контактирующих с конечной мореной.
10	N10	С юга к леднику примыкает крутой снежник, по которому сходят лавины. Вал конечной морены возвышается надо льдом на 2 м.
11	N11	Ледник располагается под стенкой правого борта долины в виде узкого шлейфа.
12	N12	Ледник лежит в каре, врезанном в западный склон горы Цирковой (1035 м).
13	Гремучий	Название дано автором и связано с частыми камнепадами со склонов кара. Область питания располагается по подножью кара, при выходе из которого на узком (200 м) языке формируется ледопад. Протяженность участка раздробленного льда 300 м, высота ригеля 150 м, угол наклона поверхности — около 30°. Ширина трещин 2 — 3 м. Ледник 13 в области абляции ориентирован на север; в конечной части он сливается с языком ледника 14. Долинная часть обоих ледников покрыта поверхностной мореной в виде ряда продольных полос. Конец забронирован мощной мореной. Левая боковая морена, имеющая озеро, образуется от обильного схода осыпей и в нижней части ледника возвышается над его поверхностью на 20 — 25 м. Вал конечной морены отстоит от конца ледника на 150 м. В начале августа 1984 г. ледник был частично свободен от снега лишь на крутом участке.
14	Угловой	Название дано автором. Ледник занимает юго-восточную часть обширного цирка, его язык почти полностью покрыт мореной. Судя по аэрофотосъемке, состоит из двух частей — присклоновой, западной, с областью питания, слегка поднимающейся на склон, и каровой, восточной. Но при визуальном наблюдении обнаруживается их

		общая нижняя часть и однородная система огив. Располагаясь рядом с долинной частью ледника 13, он имеет общую с ним конечную морену. С последней сливается и морена ледника 15. Снеговая линия в конце августа 1984 г. проходила у основания склонов кара.
15	N15	Ледник представляет собой сокращенную до узкого шлейфа под стенкой кара часть бывшего большого ледника, объединявшего ледники 13, 14 и 15, конечные морены которых сейчас сливаются.
16	Круглый	Название дано автором. 24 августа 1984 г. весь ледник был покрыт снегом.
17	N17	Фирновый бассейн имеет западную экспозицию, область абляции — юго-западную. В конце августа 1984 г. весь ледник был покрыт снегом.
19	Крутой	Название дано автором. Ледник берет начало в каре прямоугольной формы без характерного выположенного дна, его поверхность в пределах кара имеет средний угол наклона 20°. Пре переходе от кара к ригелю появляются ярко выраженные огивы, на перегибе много трещин шириной до 3 м. Высота ригеля около 100 м, угол наклона — до 30°. Вся долинная часть ледника имеет ровную поверхность с наклоном 5 — 7°, которая покрыта тонким, иногда просвечивающим моренным плащом. Язык выходит в троговую долину р. Гытгыпокыткынваам. Конечная морена в виде серповидного вала лежит на 300 м ниже основания ригеля. Рядом с фирновой областью в том же каре находится небольшой карово-висячий ледник 20. К долинной части ледника 19, при выходе его из кара, примыкает присклоновый ледник 18 с самостоятельной конечной мореной. Ранее все три ледника составляли одно целое. Снеговая линия в начале августа 1984 г. не поднималась выше ригеля.
22	Черный	Название дано автором. Ледник лежит в верховьях р. Черной под крутыми склонами кара северной экспозиции. По кулуарам на ледник поставляется материал камнепадов, в том числе — крупные валуны. В середине открытой части, на перегибе, возвышается холм, вероятно, осыпного происхождения, высотой 4 м. Отдельные участки льда покрыты осыпной мореной. Угол наклона поверхности в средней части 12°. Максимальное превышение морены над ледником 7 м. По-видимому, ледник прежде выходил из кара, поскольку морена имеет плавный сход в долину. Снеговая линия 24 августа 1985 г. проходила у подножья склонов кара.
23	N23	Ледник занимает подножье длинного крутого склона. Конечная морена не имеет превышения над ледником.
24	N24	Ледник располагается в крутостенном каре западной экспозиции. На аэрофотоснимке видно, что фирновый бассейн расположен в нижней части склонов. Небольшой вал конечной морены не выходит в долину.
25	N25	Ледник берет начало в обширном каре. Фирновый бассейн загрязнен конусами осыпей. Ледник закрыт поверхностной мореной на 30%. Язык под моренным плащом плавно сходит в долину. В северо-западной части кара лежит снежник, возможно, ранее здесь была часть ледника 25.
26	Одинокый	Название дано автором. Ледник расположен в 2 км южнее оз. Росомаха и имеет две области питания — в каре и у левого, подветренного склона долины. Нижняя правая часть языка закрыта поверхностной мореной. Конечная морена возвышается над дном долины на 90 м. Ледник в пределах кара имеет северную экспозицию, долинная часть — северо-западную. В начале августа 1984 г. область питания была покрыта снегом.
27, 28	N27, 28	Оба ледника лежат глубоко в карах на склонах горы Скалистой (809 м). Более половины их площади покрыто поверхностной мореной. Валы конечных морен не размыты, обрываются к небольшим озерам. Замыкает моренный комплекс вал древней морены, отстоящий на 3 км от кара. Ледники представляют, вероятно, остатки последней стадии оледенения, от которого в долине ручья Светлого остались три яруса террас с озерами. 5 сентября 1985 г. ледники были полностью свободны от снега.
29	N29	Ледник занимает кар с глубоким понижением в гребне и часть долины; основное питание получает с наиболее высокой юго-западной части кара (1002 м). Большая часть ледника покрыта моренным плащом, в промоинах которого виден лед. Широкий язык плавно спускается на север. В области питания ледник имеет северо-западную экспозицию, в области абляции — северную.
30, 31	N30, 31	Оба ледника расположены в двухкамерном каре шириной более 1 км, разделенном очень низкой, постепенно понижающейся грядой, возможно, древней срединной мореной. Поверхностная морена покрывает до половины площади ледников. Область

		питания ледника 30 имеет северо-восточную экспозицию, долинная часть — северо-западную. В начале августа 1985 г., исключая участки поверхностной морены, ледники были покрыты снегом.
32	N32	Ледник занимает часть дна большого кара.
34	N34	Ледник — часть существовавшего здесь ранее карового ледника. Молодая конечная морена имеет вид длинного и узкого вала. 2 сентября 1985 г. ледник целиком был покрыт снегом.
35	N35	Ледник расположен на дне кара северо-восточной экспозиции. Большая часть фирнового бассейна лежит под высокой стеной. Тыльная же стенка кара из-за понижения гребня препятствует питанию всего ледника, и последний постепенно превращается в присклоновый. На крутом участке ледника, внизу, как и в фирновой области, есть трещины.
36, 37	N36, 37	Ледники занимают слабо врезанные кары. Фирновые бассейны невелики, есть признаки деградации ледников. В начале сентября 1985 г. лед был обнажен в самых нижних частях ледников, контактирующих с моренами.
38	N38	Ледник занимает кар с обрывистыми склонами. В фирновом бассейне обилие осыпей на поверхности ледника. Тонкая поверхностная морена покрывает весь ледник. Превышение конечной морены над дном долины составляет 35 м.
39	N39	Ледник имеет редкую в районе южную экспозицию. Он занимает кар в верховье долины. Фирновая область хорошо развита. Ледник, расположенный на подветренном склоне по отношению к господствующим в зимнее время ветрам, получает достаточное питание. Часть языка забронирована мореной и, видимо, омертвела.
40	N40	Ледник расположен у основания скалистого левого борта долины. 27 августа 1985 г. он весь был покрыт снегом.
41	Седло	Название дано автором. Ледник расположен у перевала с р. Широкой на р. Подземную. Область питания лежит в широком каре. Светлая экзарационная полоса шириной около 20 м над фирновым бассейном — свидетельство его деградации.
42	N42	27 августа 1985 г. лед был обнажен только на ригеле.
43	N43	Ледник залегает на дне кара. Конец закрыт моренным плащом.
44, 45	N44, Курум	Языки ледников, бронированные мореной, соединяются и имеют общую конечную морену. Ледниковые потоки направлены друг к другу почти под прямым углом. Язык ледника Курум плавно спускается в сквозную долину.
46	Гунченко	Назван автором в честь Э.В. Гунченко, магаданского геолога, краеведа, организатора краеведческого музея в пос. Марково (Чукотка). Область питания ледника лежит в асимметричном каре северо-восточной экспозиции. На крутом ригеле поверхность разбита трещинами. Длинный узкий язык закрыт моренным плащом. Конечная морена выходит в троговую долину и поднимается на противоположный склон. Высота ее около 60 м.
47	Низкий	Название дано автором. Это наиболее низко расположенный ледник хребта. Его область питания лежит на склоне северо-западной экспозиции, крутизной до 30°. В области абляции угол наклона по продольной оси — 18°, на ригеле он увеличивается до 25°. Нижняя часть ледника покрыта моренным плащом толщиной до 10 см. Поперечный профиль языка ледника выпуклый. У конца ледника имеется небольшое озеро, над которым возвышается конечная морена, выдвинутая в долину реки.
48	N48	Фирновый бассейн ледника располагается в слабо врезанной широкой нише левого склона притока р. Рынычье. К леднику примыкает небольшой снежник, не включенный в площадь ледника 48, хотя на аэрофотоснимке и топокарте 1:100 000 оба они выглядят как единое снежно-ледяное образование.
49	Студентов	Ледник назван автором в честь студентов Сусуманского горного техникума, проводивших гляциологические исследования. Область питания расположена в каре северо-западной экспозиции. Короткий язык преодолевает ригель и незначительно выходит в долину. Уже на ригеле появляется поверхностная морена.
50	N50	Область питания ледника находится на склонах глубокого кара. Ширина подгорных трещин до 3 м, видимая глубина 6 — 8 м. Над фирновым бассейном находится небольшой кар со снежником, который, вероятно, служит дополнительным лавинным источником питания. На ригеле крутизной 20° появляется поверхностная морена. Ко-

- нец языка примыкает к валу конечной морены, выдвинутой в долину. В начале августа 1984 г. открытый лед наблюдался на ригеле, где появляется поверхностная морена.
- 51 N51 Область питания ледника расположена в нижних частях склонов кара. Его северная стенка — низкая и служит ступенью, на которой лежит конечная морена ледника 52. Подгорные трещины шириной 1,5 м и глубиной до 10 м располагаются на высоте 70 м над дном кара. Угол наклона поверхности здесь составляет 12°, на ригеле — 24°; лед засорен поверхностной мореной. У основания моренного вала два маленьких озера. Превышение конечной морены над долиной 60 м. 12 августа 1984 г. от снега была свободна только нижняя часть ледника, приходящаяся на ригель.
- 52 Верхний Название дано автором. Область питания ледника расположена на очень крутых склонах. Перед конечной мореной, возвышающейся надо льдом на несколько метров, обширная мульда. Ранее ледник Верхний был притоком ледника 51. 12 августа 1984 г. он весь был покрыт снегом.
- 53 N53 Ледник в нижнем течении р. Майнагытгивеем занимает небольшой кар, в пределах которого угол наклона его поверхности составляет 12°. Продольный профиль ледника выпуклый. В нижней части ледника лед покрыт поверхностной мореной толщиной до 5 см. Ледник преодолевает ригель крутизной 25°, под которым находится озерцо. За ним невысокий вал конечной морены.
- 54 N54 Ледник занимает кар западной экспозиции, в северной части которого фирном заполняется один из кулуаров до гребня. На дне кара холм высотой 7 м, вероятно, от схода крупной осыпи или обвала из центрального кулуара. Конечная морена удалена от ледника на расстояние до 200 м.
- 55 N55 Кулуары над областью питания ледника поставляют осыпной материал и крупные валуны. На ригеле видны четкие огивы.
- 56 N56 Ледник имеет область питания в небольшом каре, на склонах которого много осыпей. При выходе из кара он преодолевает некрутой ригель. На перегибе и ниже его лед закрыт тонким моренным плащом. Лед под мореной прослеживается на расстоянии 250 м ниже ригеля. В фирновой области ледник имеет северо-западную экспозицию, в долиненной части западную, аналогичную языку ледника 57, с которым контактирует.
- 57 Туристов Ледник назван автором в честь магаданских спортивных туристов, проводивших гляциологические исследования ледников хребта. Этот, один из самых крупных ледников Мейныпильгынского хребта, начинается в обширном каре северо-западной экспозиции. Широкий бергшруд находится в 70 м выше дна кара. На леднике обширная система поперечных трещин. На ригеле его поверхность имеет наклон 15°. В области абляции рельеф поверхности спокойный, наклон в среднем 8°. Поверхностная морена прослеживается на большей части ледника. Его левая боковая морена переваливает через нижнюю часть отрога, разделяющего ледники 56 и 57. Ледниковый язык плавно спускается до озерца. Высота конечной морены с ледяным ядром около 60 м. Наиболее выдвинутое в долину ее окончание находится в 7,5 м от характерного скального обнажения ледяного берега реки, только что вышедшего из-под морены на дневную поверхность. Снеговая линия 13 августа 1984 г. проходила у основания склонов кара.
- 58 N58 Ледник имеет выпуклый поперечный профиль, получает дополнительное лавинное питание из центрального кулуара. Покрытая мореной часть ледника круто спускается в долину. Конечная морена вплотную примыкает к леднику и занимает почти всю долину. Открытый лед 13 августа 1984 г. был отмечен только вблизи морены.
- 59 N59 К леднику с юго-запада примыкает многолетний снежник с углом наклона поверхности до 25°. Он начинается в каре, юго-восточная стенка которого имеет провал. Фирновая область в значительной степени занята осыпными шлейфами. В пределах кара угол наклона поверхности ледника уменьшается до 3°, на ригеле возрастает до 17°. Конечная морена размыта ручьем. Ледник имеет небольшую толщину и деградирует. Ранее он сливался с ледником 58; 13 августа 1984 г. был целиком закрыт снегом.
- 60 N60 Ледник располагается у основания высокой стены. Фирновый бассейн его поднимается по склону до 80 м. Выположенная часть ледника закрыта моренным плащом.
- 61 Каскад Название дано автором. Самый живописный в хребте ледник, представляющий собой круто сходящийся несколькими ступенями ледяной поток. Ледник отнесен к карово-долинному типу, хотя у его частей есть и признаки висячего. Область питания расположена в каре западной экспозиции. Преодолев ригель, ледник спускается по крутой долине с углом наклона 45 — 50°. Заканчивается он узким выпуклым языком, кото-

рый не достигает дна долины. На этом участке ледник имеет северную экспозицию. На двух ступенях имеется серия трещин шириной до 5 м, чередующихся через 5 — 8 м. Склоны долины у левого края ледника очень крутые, по желобу сходят камнепады. Замороженная часть ледника, занимающая выположенную часть долины, незначительна и представляет собой ровную площадку, частично закрытую снегом. На ней в разных местах разбросаны глыбы льда, отколовшиеся на ледопаде. Конечная морена состоит из ряда валов, перекрывающих морену ледника 62. По-видимому, ледник весьма активен. Его толщина визуальна определена в 40 м. 10 августа 1984 г. открытый лед наблюдался лишь над ригелем.

- |    |          |   |
|----|----------|---|
| 62 | N62      | Ледник расположен ниже ригеля ледника 61, с которым ранее сливался. Фирновый бассейн находится в нижней части крутого склона, с которого на ледник сходят осыпи, отдельные глыбы достигают 1 м в поперечнике. В нижней части ледника угол наклона составляет 10°, встречаются продольные трещины. Примыкающая к леднику морена состоит из поперечных стадияльных валиков высотой 1,5 м. Четко выражены 10 валиков. Более древняя конечная морена представляет собой хорошо сохранившийся вал, достигающий оз. Чудного. Здесь на широком водоразделе притока р. Узкой и р. Подземной раньше лежал крупный переметный ледник, питаемый многочисленными притоками.   |
| 63 | Малышок  | Название дано автором. Ледник занимает кар северо-западной экспозиции, язык в нижней части направлен на север. В пределах кара наклон его поверхности до 12°. В области абляции — два перегиба на ригелях. На ригелях лед разбит трещинами. Отдельные поперечные трещины ниже 2 м забиты фирном, но гул воды слышен глубоко подо льдом. 9 августа 1984 г. снеговая линия проходила у подножья склонов кара.   |
| 64 | Провал   | Ледник назван автором. В области питания он имеет северо-западную экспозицию. В юго-западной части кара снег небольшой узкой полосой опускается от гребня. Язык ледника преодолевает два перегиба, где угол наклона поверхности увеличивается до 12 — 15°, тогда как на выположенных участках он составляет 5 — 8°. Глубина редких поперечных трещин в районе верхнего перегиба 3 м при ширине не более 0,7 м. На поверхности льда встречаются крупные глыбы горных пород, ледниковые столы размером до 2 м с высотой ледяного основания до 0,5 м. Нижняя точка ледника прослеживается по обнажениям льда в русле и ледяным гротам. Возможно, ледник продолжается и ниже под мореной со спокойным рельефом. В конце вала конечной морены высотой около 70 м во льду есть провал кольцевой формы диаметром более 80 м, глубиной 20 — 22 м; в нем озерцо с мутной водой. Толщина моренного плаща здесь в среднем 1 м. Эта морена скорее всего лежит на мертвом льду и поэтому не включена в расчеты. Открытый лед в начале августа 1984 г. начинался на выположенной части кара.  |
| 65 | Зигзаг   | Название дано автором. Ледник имеет северное направление в области питания и северо-восточное в нижней части. В своем течении он преодолевает две ступени аналогичные ледникам 63 и 64, а в плане имеет два поворота. Поэтому выглядит очень живописно. Нижняя часть ледника закрыта тонким слоем морены. Правая боковая морена контактирует с конечной мореной ледника 66, хотя расположена выше нее на 5 м. Эти морены различаются цветом отложенных пород.   |
| 66 | Демирова | Ледник назван автором в честь И. Демирова, участника экспедиции по спасению челяскинцев. Лежит под стеной у конца ледника 67. В области абляции ледник закрыт тонким моренным плащом. Конец его теряется в плавно сходящей на нет морене. 9 августа 1984 г. открытый лед не наблюдался.   |
| 67 | Узкий    | Название дано автором. В самой верхней части ледник имеет западную экспозицию, в долинной юго-западную. У него две области питания — в небольшом каре западной экспозиции и под южной стенкой в долине. Северный склон кара имеет понижение — легко доступный перевал к леднику 68. Область абляции представляет собой узкий, длинный, без перегибов язык, поверхность которого, кроме обычного наклона вниз по долине (7 — 10°), имеет наклон 6 — 7° в сторону правого борта. Поперечный и продольный профили ледника выпуклые. Огивы проходят под углом 20° к осевой линии ледника, определяя результирующий вектор движения двух ледяных потоков. Поверхность ледника загрязнена мореной, размер обломков 20 — 30 см. Нижняя часть языка крутая — до 25°. Ледник имеет одинаковую ширину у фирновой линии, в средней части и у конца языка (около 400 м), что при длине в 2,3 км дало основание назвать его Узким. У ледника в силу его асимметрии имеется только одна правая боковая морена, которая протягивается в виде узкого, но мощного вала. Последний отдален от пологих насыпных террас длинным снежником. Конечная морена, |

- с которой сливается нижняя часть боковой морены, отстоит от современного конца ледника на 150 м. Этот участок имеет ровную поверхность и, окруженный со всех сторон возвышениями, напоминает дно высохшего водоема. Снеговая линия 9 августа 1984 г. не достигала кара.
- 68            Перевальный            Название дано автором. Ледник начинается в каре северо-западной экспозиции, конец его направлен на юго-запад. Это самый крупный ледник хребта. Область его питания расположена в каре под стенами крутизной 50°. При выходе из кара к ригелю (наклон 16°) появляется зона поперечных трещин; глубина некоторых из них достигает 25 м. Область абляции представляет собой мощный цельный ледяной поток, ограниченный слева высокой скальной стенкой крутизной до 60° и пологими осыпными склонами справа. Поперечный профиль в средней части языка асимметричный, аналогичный леднику Узкому. Угол наклона поверхности в направлении к правому борту долины составляет 8°. В средней части языка ближе к правой боковой морене находится ледниковый колодец диаметром 0,7 м, глубиной 5 м. Поверхностный ледниковый сток незначителен. Поверхностная морена начинается от средней части зоны трещин, ниже смещается к правому борту и сливается с боковой мореной, возвышающейся над ледником на 15 — 20 м. Конец языка исчезает под мореной, которая с тем же уклоном продолжается ниже по долине. Примерно на 350 м до вала конечной морены (высотой 15 м) в провале обнажается лед. 9 августа 1984 г. граница открытого льда поднималась до середины кара.
- 69            N69                            Небольшой ледник занимает вторую, более высокую камеру кара, чем та, в которой лежит ледник 68. У конца ледника 69 отложенная морена возвышается на 3 — 5 м над уровнем льда. На момент посещения 9 августа 1984 г. он был полностью покрыт снегом.
- 70            Сосед                        Название дано автором. Область питания расположена в каре северной экспозиции, нижняя часть ледника имеет западную экспозицию. В области питания кулуарные снежники поднимаются невысоко, фирновый бассейн осыпями не загрязнен. При выходе из кара ледник преодолевает ригель, и на поверхности его появляются огивы. Выположенная долинная часть ледника закрыта поверхностной мореной; в нижней его части два значительных провала, в одном из которых озерцо. В крутых стенах провала обнажается лед.
- 71            Скрытый                    Название дано автором. Область питания расположена под высоким обрывистым склоном. Она ограничена с востока коротким, быстро снижающимся отрогом, с запада — пологой осыпной стенкой, в 100 м от основания которой начинается поверхностная морена. На протяжении 250 м поверхность чехла ровная, в обрывах у ручья виден лед. Поверхность отложенной морены представляет ряд валиков шириной 1,5 — 2 м. Заканчивается морена 40-метровым обрывом. 23 августа 1984 г. снеговая линия находилась на 10 — 15 м выше сплошного моренного чехла.
- 72            Ожидания                Название дано автором. Ледник залегает в обширном каре северо-западной экспозиции. Фирновый бассейн опоясывают глубокие предгорные трещины шириной 2 — 3 м. В юго-западной части кара к леднику примыкает широкий кулуарный снежник, по которому сходят лавины. Ледник на своем пути преодолевает очень крутой ригель, на котором появляются полосы поверхностной морены. Конечная морена отделена от ледника зандровой площадкой. На леднике в 1984 и 1985 г. выполнены детальные гляциологические исследования.
- 73            Пропущенный            Название дано автором. В области питания ледника видны крупные трещины. Морена плавно спускается в долину.
- 74            N74                            Ледник занимает круглый в плане кар. Лед примыкает к конечно-моренному валу.
- 76            N76                            В продольном сечении имеет крутую ступень. Примыкает к морене, которая расположена на втором ригеле. 19 августа 1984 г. был целиком под снегом.
- 77            N77                            Крупный присклоновый ледник занимает подножие длинной крутой скальной стены, имеет широкие подгорные трещины, крутую ступень в продольном профиле и далеко вынесенную в долину конечную морену. На последней есть провал глубиной более 20 м, вытянутый в направлении движения ледника на 200 м. Открытый лед в виде узкой полосы наблюдается в средней части ледника у основания стены.
- 78            N78                            Ледник располагается над ледником 77 и отделен от него обрывистой стеной. Моренный вал возвышается надо льдом на 1 м и имеет впадину, заполненную водой. На момент наблюдения 19 августа 1984 г. ледник был полностью покрыт снегом, а 20 августа 1985 г. нижняя его часть освободилась от снега.

79	N79	В фирновом бассейне ледника следы многочисленных осыпей. Правая нижняя часть его покрыта поверхностной мореной. 18 августа 1984 г. ледник был полностью под снегом.
81	Светлый	Название дано автором. Крупный ледник занимает обширный кар северной экспозиции. При выходе из кара преодолевает крутой ригель и приобретает северо-восточное направление. Засоренность мореной крайне мала. Конечная морена с волнистой поверхностью выходит в долину, сливаясь с мореной ледника 82. 18 августа 1984 г. открытый лед наблюдался на ригеле и несколько выше него.
82	N82	Средняя часть фирнового бассейна начинается высоко на склоне. Конечная морена возвышается надо льдом на 5 м. В середине августа 1984 г. ледник был полностью покрыт снегом, а 18 августа 1985 г. на участке, примыкающем к конечной морене, обнаружен открытый лед.
83 — 86	N83 — 86	В середине августа 1984 г. ледники были полностью покрыты снегом.
87	Леонтьева	Назван автором в честь магаданского этнографа, историка, писателя В.В. Леонтьева, изучавшего жизнь древних кереков, живших на побережье Берингова моря. Один из самых крупных ледников хребта. Накопление снега больше у восточных склонов кара. Пологая ступень ледника при выходе из кара в значительной степени закрыта тонкой поверхностной мореной. Ширина трещины на перегибе до 4 м. Долинная часть ледника закрыта мореной, которая в верхней части языка представляет собой длинные полосы, ниже сливающиеся между собой. 22 августа 1984 г. открытый лед наблюдался на перегибе ледника под тонким слоем поверхностной морены.
88, 89	N88, 89	В области питания высоко поднимаются снежные кулуары. Заканчиваются ледники на ригелях, укрываясь в морене. 22 августа 1984 г. лед в каре был обнажен до основания склонов.
90, 91	N90, 91	По своему расположению необычны для хребта. Особенно это относится к леднику 91 с выпуклым продольным профилем, занимающему участок открытого гребня вблизи вершины. Возможно, они относятся к переходным снежно-ледяным образованиям. В начале августа 1985 г. ледники были покрыты снегом.
92	N92	Фирновый бассейн ледника начинается от седловины в гребне кара. Поверхность имеет равномерный угол наклона около 20°. 21 августа 1985 г. лед был обнажен только в нижней части ледника.
93	N93	20 августа 1984 г. ледник полностью был под снегом.
94	N94	Небольшой присклоновый ледник, расположенный под высокой стеной. Продольный профиль его ровный, поперечный — на всем протяжении вогнутый. Конечная морена высокая, холмистая. Ледник деградирует.
95	Бурный	Название дано автором. Ледник занимает большой кар с резко пересеченным рельефом наклонного дна. На нескольких ступенях есть перегибы до 25°. У верхней части ригеля над шельфом имеется выход скал, который можно назвать нунатаком, если допустить, что ниже его под мореной находится лед. Крутой язык ледника обрывается на склоне. На перегибах развиты трещины разных направлений. Ледник деградирует, превращаясь из долинного в каровый, его язык, выходявший недавно в долину р. Якенмывеем, длиной 2 км, уже исчез, оставив шлейф моренных отложений. Вблизи конца ледника 95 расположен присклоновый ледник 94, некогда составлявший с первым одно целое. 20 августа 1984 г. был свободен от снега на ригелях.
96	Спокойный	Название дано автором. Кар имеет понижение в гребне, питание больше на южном и юго-восточном склонах. Язык имеет равномерный наклон до 5 — 10°, лишь в середине него есть слабый перегиб. Ниже перегиба поверхностная морена занимает 50% площади ледника. За его концом морена простирается еще на 1,5 км. 20 августа 1984 г. граница снега проходила в нижней части ледника. В августе 1985 г. на леднике выполнены гляциологические исследования.
97	N97	В середине августа 1984 г. лед был открыт на ригеле.
98	N98	Занимает небольшой кар северной экспозиции и часть долины северо-западного направления. Нижняя часть ледника, имеющая наклон 5 — 7°, покрыта мореной.
99, 100	N99, 100	Ледники занимают кары западной экспозиции на склоне водораздельной гряды между реками Увядшей и Ваамычгын. 16 августа 1985 г. целиком были под снегом.
101	N101	Лежит под стеной кара северо-западной экспозиции. Ледяной поток направлен на юго-запад. Поверхность ледника сильно загрязнена обломками, конец его обрамлен высокой мореной. 25 августа 1984 г. лед был обнажен на незначительной площади.

102	Урваургина	Ледник назван автором именем И.А. Урваургина, последнего керека, учителя, проводника экспедиции В.В. Леонтьева.
103	Кошелева	Ледник назван автором в честь известного магаданского художника-графика В.И. Кошелева, посвятившего Чукотке много своих работ и участвовавшего в экспедициях по исследованию культуры древних кереков. Снежно-ледяные кулуары в области питания ледника достигают гребня. В верховьях находится перевал, ведущий к р. Кайгытгивеем.
104	Янранайский	Название дано автором. Ледник имеет плавно сходящую цельную морену с продольными ненарушенными грядами.
105	Хвастун	Ледник назван автором по названию горы Хвастунья (1143 м).
106	N106	Ледник занимает кар с высоким гребнем и очень крутыми склонами. Конец языка примыкает к фронтальной морене.
107	N107	Ледник в конце августа 1984 г. был целиком покрыт снегом.
108	Двойник	Название дано автором. Ширина ледника на всем его протяжении примерно одинакова и равна 0,5 км. Область питания расположена на нижних частях крутых склонов глубокого кара и под юго-западной стеной на всем протяжении ледника. Угол наклона поверхности ледника в нижней части области питания 7 — 10°. Трещины появляются на участке с наклоном 17 — 20°, направлены под углом 15° к оси ледника. Поверхностного стока талых вод почти нет. Язык простой формы, ниже зоны трещин на перегибе ледника крутизной 26° отчетливо проявляются огивы. Нижняя часть языка, покрытая моренным плащом толщиной 15 см, на протяжении 600 м имеет средний наклон 25°. В обрывах морены виден лед. Длина выровненной площадки между концом ледника и конечной мореной около 200 м. Видимо, на площадке в период бурного таяния снега образуется озерцо. Высота вала конечной морены около 60 м. 19 августа 1984 г. снеговая граница проходила у нижнего края кара.
109	Улыбка	Название дано автором. Фирновый бассейн ледника располагается в нижней части склонов кара. Выше всего фирн поднимается на южных склонах. Дно кара имеет равномерный уклон на север. От ригеля начинается чистый от морены язык ледника, к которому примыкает вал фронтальной морены длиной около 600 м. В конце августа 1984 г. был свободен от снега лишь участок крутой ступени.
110 — 113	N110 — 113	Во время наблюдений в августе 1984 г. ледники были почти полностью покрыты снегом.
114 — 116	N114 — 116	В середине августа 1985 г. на ледниках были лишь отдельные участки обнаженного льда.



Таблица II

## ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЕ СТАНЦИИ В РАЙОНЕ ОЛЕДЕНЕНИЯ\*

Название реки, в бассейне которой расположена станция	Название станции	Абс. высота, м	Год начала метеорологических наблюдений
Хатырка	Хатырка	11,6	1954
Великая	Яранги	16	1944

\* Станции находятся в ведении УГКС Чукотского национального округа.

Таблица IV

## ЭКСПЕДИЦИОННЫЕ И СТАЦИОНАРНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ЛЕДНИКОВ\*

Место проведения работ	Время работ, годы	Характеристика проведенных исследований	Номер источника по табл. V
1. Район оледенения в целом	1984	наземная фотосъемка и описание ледников	5
2. Район оледенения в целом и ледник 72	1984	маршрутные исследования ледников; гляциологические наблюдения на леднике 72, составление каталога 58 обследованных ледников	6
3. Ледники 2, 7–9, 66, 72, 87, 96	1985	маршрутные исследования ледников; гляциологические наблюдения на ледниках 72 и 96	6, 7, 8

\* Все исследования проведены Магаданским добровольно-спортивным обществом «Труд».

Таблица V

## СПИСОК РАБОТ, СОДЕРЖАЩИХ СВЕДЕНИЯ О ЛЕДНИКАХ

Номер источника	Описываемый район или номера ледников	Авторы и названия работ	Выходные данные	Краткая аннотация
1.	район оледенения в целом	Васьковский А.П. Современное оледенение Северо-Востока СССР.	Материалы по геологии и полезным ископаемым Северо-Востока СССР, вып. 9, Магадан, 1955, с. 71–91.	сведения о количестве и площади ледников по результатам анализа материалов первой аэрофотосъемки.
2.	район оледенения в целом	Каталог ледников СССР, т.20, ч. I.	ГИМИЗ, Л., 1982, 70 с.	сведения о ледниках Корякского нагорья.
3.	район оледенения в целом	Кренке А.Н., Чернова Л.П. Ледниковые системы Северо-Востока СССР	Изв. АН СССР, серия геогр., № 1, 1980, с. 17–33.	расчет величин аккумуляции.
4.	район оледенения в целом	Малых М.И. Современное оледенение Корякской горной системы.	Изв. ВГО, т.90, вып. 6., 1958, с. 507–520	общие сведения о ледниках района по материалам аэрофотосъемки и топографических карт.
5.	72, район оледенения в целом	Седов Р. Ледник Ожидания.	«Магаданская правда», 27 сентября 1984	сведения об экспедиции 1984 г. по исследованиям ледников.
6.	2 и 66	Седов Р. Гора Бастанжиева	«Магаданская правда», 14 января 1986.	происхождение названий ледников, описание района оледенения.
7.	13–16, 19, 44–72, 75–84, 87–89, 92, 95–98, 102–105, 108, 109	Седов Р. Северокорякские ледники.	МГИ, вып. 59, 1987, с. 139–146.	сведения о ледниках по результатам экспедиционных работ 1984 г.
8.	2, 7–9, 66, 72, 87, 96	Седов Р. Оставит ли им жизнь «патрон» с мечтой?	«Территория» (Магадан), 8 июля 1995.	сведения о ледниках по результатам экспедиционных работ 1985 г.
9.	13, 14, 25, 26, 95	Якшина Л. Неземное озеро Росомаха	«Магаданский комсомолец», 28 января 1982.	описание района оледенения, упоминается ряд ледников.

## Дополнительные материалы

### СНЕЖНИКИ МЕЙНЫПИЛЬГЫНСКОГО ХРЕБТА

В районе оледенения широко распространены многолетние снежники (табл. VI, см. рис. 3 — 9). Занимаемая ими площадь составляет чуть менее 30% площади оледенения хребта. Лавинные снежники встречаются в альпийской зоне, перекрывают ущелья, сужения долин, каньоны, их толщина достигает 3 — 6 м. Поверхность чаще покрыта мелкой щебенкой и растительными остатками. Лавинные снежники в карах в результате перераспределения снега не образуются, хотя лавинное питание ледников и каровых снежников, безусловно, существует.

Лавинная опасность в Мейныпильгынском хребте весьма высокая, что связано с обильными зимними осадками и постоянными ветрами. Чаще всего лавины сходят в октябре — декабре и мае — июне. В первом случае — они сухие, пылевидные и образуются от падения снежных карнизов, во втором — мокрые, сходящие с перегруженных снегом склонов. Сход лавин возможен в течение всей зимы. Известны неоднократные случаи схода лавин со склонов, приводившие к трагическим последствиям, когда под лавинами погибали олени при перегоне стад.

Среди снежников Мейныпильгынского хребта наиболее распространены навейные: присклоновые и каровые. Кроме того, в верховьях рек много русловых снежников. Они перекрывают русла рек, каньоны, неглубокие ущелья, террасы и нередко достигают перевалов. Подчиняясь рельефу долин, они имеют сложную конфигурацию от слияния с подобными снежниками притоков. Пологие обширные участки под перевалами сменяются крутыми, сжатыми между скалистыми бортами. Угол наклона поверхности снежников в таких местах может достигать 45°. Толщина русловых снежников, по визуальным оценкам, достигает 8 — 10 м. На их поверхности в местах обрывов, на перегибах под слоем сезонного снега нередко обнажается прошлогодний фирн. Русловые снежники, выходя на пологие склоны перевалов, во второй половине июля распадаются на отдельные части, сохраняющиеся обычно до середины августа в зависимости от рельефа склона. Подобные снежники характерны для периферийных участков района оледенения — бассейнов р. Куйвием и рек Берин-

гова моря, особенно для юго-западной окраины бассейна рек Накепейяк и Кайгытгывием. В нижней части монолитные русловые снежники становятся тоньше, на них появляются провалы. Наконец, они превращаются в отдельные снежники, долго сохраняющиеся под обрывами террас. Как правило, они невелики по размерам — до 100 м, хотя толщина их доходит до 6 — 8 м. Русловые снежники иногда служат удобными путями выхода на перевалы.

Присклоновые снежники, занимающие места растаявших присклоновых ледников, в Мейныпильгынском хребте немногочисленны. Располагаются они у основания обрывистых склонов, их средняя площадь составляет 0,08 км<sup>2</sup>. Среди других типов снежников эти имеют худшую сохранность из-за недостаточного питания. К концу лета на них вытаивают каменистые участки, которые нередко нарушают монолитность снежника. В районе оледенения выделено 14 присклоновых снежников общей площадью 1,2 км<sup>2</sup> (табл. 8). Большая их часть располагается в пределах ледниковых массивов; в южной части района оледенения их практически нет.

Наряду с присклоновыми снежниками, существует большое количество снежников, занимающих дно и нижние части склонов каров. Они интересны в том отношении, что, располагаясь рядом с современными ледниками, практически на тех же высотах или несколько ниже, наследуют места недавно растаявших ледников. Некоторые из них следует назвать снежно-ледяными образованиями переходного типа. На аэрофотоснимках можно видеть крупные снежники в верховьях рек Порожистой, Светлой, Накепейяк, занимающие и водоразделы. При посещении оказалось, что на последних располагается несколько снежников или ледников, не связанных друг с другом. Такие снежники занимают кары, хуже сохранившиеся, чем ледниковые: выходы скал на склонах обычно засыпаны сходящими на дно кара осыпями, дно имеет холмистый рельеф. Снежники, располагающиеся в карах, сверху имеют ровные края, часто узкие кулуары забиты снегом. К концу лета на некоторых снежниках появляются “моренные” гряды, холмы, но гораздо чаще толщина их довольно значительна, что позволяет скрыть донную “морену”. Однако при большом сходстве с каровыми ледниками у снежников не наблюдается дифференциации по площади на области питания и абляции.

Длина снежников обычно колеблется в пределах 0,2 — 0,4 км; отдельные достигают 1 км. Средняя их площадь составляет 0,07 км<sup>2</sup>, но встречаются снежники площадью 0,3 — 0,4 км<sup>2</sup>. Общая площадь каровых снежников Мейныпильгынского хребта составляет 10,9 км<sup>2</sup> (см. табл. 8). Они располагаются в высотном диапазоне 500 — 800 м, что очень близко к высотным отметкам ледников. Преобладает север-

Таблица 8

Распределение снежников  
по морфологическим типам

Морфологический тип	Количество*	Площадь, км <sup>2</sup>
Каровые	83 (85,6)	10,90 (90,2)
Присклоновые	14 (14,4)	1,19 (9,8)
Итого	97 (100)	12,09 (100)

\* Здесь и в следующей таблице в скобках даны величины в %.

Таблица 9  
Распределение каровых и присклоновых снежников  
по экспозиции

Экспозиция	Количество	Площадь, км <sup>2</sup>
С	29 (29,9)	3,71 (30,7)
СВ	14 (14,4)	1,69 (14,0)
В	6 (6,2)	0,56 (4,6)
ЮВ	5 (5,2)	0,47 (3,9)
Ю	1 (1,0)	0,06 (0,5)
ЮЗ	8 (9,3)	0,82 (6,8)
З	11 (11,3)	1,45 (12,0)
СЗ	23 (22,7)	3,33 (27,5)
Итого	97 (100)	12,09 (100)

ная экспозиция снежников (30,7%) и северо-западная (27,5%) (табл. 9). Распределение их по количеству и площади почти в точности совпадает с ледниками Корякского нагорья и весьма отличается от ледников Мейныпильгынского хребта. Зависимость размеров снежников от высоты не прослеживается, но выявляется связь их размеров с условиями снегонакопления. Наиболее крупные снежники расположены вблизи побережья, где горы перехватывают влагонасыщенные потоки. Так, в бассейне правых

притоков р. Ваамычгын и рек Янранайвеем и Накепейлак снежники занимают площадь втрое большую, чем в остальных узлах оледенения хребта.

Внешний массообмен снежников имеет тот же характер, что и у ледников. Слой сезонного снега или нового фирна к концу лета достигает толщины 0,5 — 0,7 м, иногда можно видеть слой фирна возрастом два года. Многолетние снежники внутри состоят из льда, что определяется условиями инфильтрационно-конжеляционной зоны.

Располагаются многолетние каровые снежники в основном по периферии ледникового района. Они четко обрамляют территорию распространения ледников Мейныпильгынского хребта. Особенно четко это прослеживается на северной и южной границах оледенения — в бассейнах рек Ныгчеквеем, Хайдин, Кайгытгывеем. В то же время в верховьях рек Узкой, Майнагытгывеем, Подземной, Гытыпокыткынваам, где распространены крупные ледники, снежников практически нет. Общая площадь каровых и присклоновых снежников в хребте составляет 12,1 км<sup>2</sup> (27% площади оледенения хребта). Учитывая, что каровые и присклоновые многолетние снежники занимают места недавно исчезнувших каровых или карово-долинных ледников, следует ожидать, что деградация коснулась прежде всего ледников, расположенных по краям ледникового района Мейныпильгынского хребта.

ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ О КАРОВЫХ И ПРИСКЛОНОВЫХ СНЕЖНИКАХ

Номер снежника (рис. 3—9)	Название реки, вытекающей из снежника	Тип	Общая экспозиция	Длина, км	Площадь, км <sup>2</sup>	Высота, м низшей точки	Высшей точки
1	2	3	4	5	5	7	8
Северный склон Мейныпильгынского хребта							
Бассейны рек Находки, Ичгуйгыней, Кельмывеем (реки Ныгчеквеем, Туманская, Анадырский залив, Берингово море)							
1с	приток р. Скучной	каровый	С	0,4	0,15	820	980
2с	приток р. Скучной	каровый	СЗ	0,2	0,05	820	880
3с	р. Правая Скучная	каровый	С	0,2	0,05	800	900
4с	приток р. Находки	каровый	СВ	0,2	0,08	700	800
5с	приток р. Находки	каровый	С	0,2	0,07	700	800
6с	приток р. Находки	каровый	С	0,3	0,08	700	800
7с	приток р. Находки	каровый	С	0,2	0,07	700	800
8с	приток ручья Восточного	каровый	С	0,3	0,08	700	820
9с	приток ручья Восточного	каровый	СВ	0,3	0,07	800	900
10с	приток ручья Восточного	каровый	СВ	0,3	0,06	700	800
11с	приток р. Ичгуйгыней	каровый	В	0,3	0,06	700	800
12с	приток р. Ичгуйгыней	присклоновый	СЗ	0,4	0,08	700	800
13с	приток р. Ичгуйгыней	присклоновый	СЗ	0,2	0,05	800	880
14с	приток р. Ичгуйгыней	каровый	СЗ	0,6	0,03	700	780
15с	приток р. Кельмывеем	каровый	СЗ	0,4	0,13	800	900
Всего 15 снежников					1,11		
Бассейн р. Гытгыпокыткынваам (реки Ныгчеквеем, Туманская, Анадырский залив, Берингово море)							
16с	приток р. Гытгыпокыткын-ваам	каровый	СВ	0,2	0,05	500	550
17с	приток р. Гытгыпокыткын-ваам	каровый	СВ	0,3	0,07	580	640
18с	приток р. Гытгыпокыткын-ваам	присклоновый	З	0,2	0,08	700	780
19с	приток р. Черной	присклоновый	З	0,2	0,06	650	700
20с	приток р. Черной	каровый	С	0,3	0,10	750	850
21с	приток р. Черной	каровый	В	0,3	0,06	680	740
22с	приток р. Черной	каровый	СВ	0,4	0,15	680	750
Всего 7 снежников					0,57		
Итого на северном склоне хребта 22 снежника общей площадью 1,68 км <sup>2</sup>							
Южный склон Мейпильгынского хребта							
Бассейн оз. Пекульнейского (Берингово море)							
23с	ручей Светлый	каровый	С	0,3	0,05	660	700
24с	ручей Светлый	каровый	С	0,3	0,05	660	700
25с	приток р. Каутаям	каровый	СЗ	0,5	0,10	600	700
26с	приток р. Каутаям	присклоновый	ЮВ	0,3	0,06	550	600
27с	приток р. Каутаям	каровый	СЗ	0,5	0,15	620	780
28с	приток р. Тесной	присклоновый	Ю	0,3	0,06	680	750
29с	приток р. Тесной	каровый	СВ	0,4	0,11	700	780
30с	приток р. Якенмывеем	каровый	СЗ	0,4	0,07	700	780
31с	приток р. Якенмывеем	присклоновый	ЮВ	0,4	0,06	700	780
32с	приток р. Якенмывеем	каровый	СЗ	0,3	0,06	700	750
Всего 10 снежников					0,77		
Бассейны левых притоков р. Ваамычгын (Берингово море)							
33с	приток р. Широкой	присклоновый	В	0,3	0,06	650	680
34с	приток р. Подземной	каровый	В	0,5	0,12	590	640
35с	приток р. Подземной	каровый	ЮВ	0,4	0,09	600	700
36с	приток р. Подземной	каровый	В	0,4	0,08	400	450
37с	приток р. Подземной	присклоновый	СВ	0,9	0,18	400	450
38с	приток р. Рынмычувеем	присклоновый	З	0,4	0,12	750	840
39с	приток р. Майнагытгывеем	присклоновый	ЮЗ	0,2	0,08	750	850
40с	приток р. Майнагытгывеем	каровый	З	0,4	0,10	770	850
41с	ручей Туманный	каровый	З	0,5	0,13	900	1000
42с	приток р. Ваамычгын	каровый	С	0,4	0,15	700	800
43с	приток р. Ваамычгын	каровый	З	0,3	0,09	700	800
44с	приток р. Ваамычгын	каровый	СЗ	0,3	0,08	700	800
45с	приток р. Ваамычгын	каровый	СЗ	0,3	0,09	700	800

Таблица VI (продолжение)

1	2	3	4	5	5	7	8
46с	приток р. Ваамычгын	каровый	СЗ	0,2	0,05	800	860
47с	приток р. Ваамычгын	каровый	С	0,3	0,08	700	800
Всего 15 снежников					1,50		
<b>Бассейны правых притоков р. Ваамычгын (Берингово море)</b>							
48с	приток р. Гытгыкайвеем	каровый	С	0,3	0,08	750	850
49с	приток р. Порожистой	каровый	С	0,5	0,20	630	800
50с	приток р. Светлой	каровый	С	0,6	0,22	650	780
51с	приток р. Светлой	каровый	С	0,8	0,31	620	800
52с	приток р. Ваамычгын	каровый	С	0,6	0,13	600	760
53с	приток р. Ваамычгын	каровый	С	0,5	0,21	650	770
54с	приток р. Ваамычгын	каровый	С	0,4	0,13	600	750
55с	приток р. Яканувеем	каровый	С	0,4	0,09	550	630
56с	приток р. Яканувеем	каровый	СВ	0,5	0,15	580	700
57с	приток р. Яканувеем	каровый	З	0,7	0,35	550	700
58с	приток р. Яканувеем	присклоновый	С	0,3	0,08	550	620
59с	приток р. Ваамчгын	каровый	С	0,6	0,30	550	650
60с	приток р. Ваамчгын	каровый	СЗ	0,4	0,25	550	680
61с	приток р. Якенмывеем	присклоновый	ЮЗ	0,5	0,11	600	650
62с	приток р. Якенмывеем	каровый	С	0,5	0,16	600	660
63с	приток р. Якенмывеем	каровый	С	0,6	0,20	550	800
64с	приток р. Якенмывеем	каровый	С	0,3	0,09	550	650
65с	приток р. Якенмывеем	каровый	С	0,3	0,07	450	560
66с	приток р. Якенмывеем	каровый	С	0,5	0,14	430	550
67с	приток р. Якенмывеем	каровый	СЗ	0,3	0,07	450	500
68с	ручей Ножевой	каровый	СЗ	0,4	0,10	420	500
69с	приток р. Ваамычгын	каровый	В	0,6	0,18	400	450
70с	приток р. Ваамычгын	каровый	СВ	0,5	0,14	400	450
71с	приток р. Ваамычгын	каровый	СВ	0,7	0,20	400	450
Всего 24 снежника					3,96		
<b>Бассейны рек Янранайвеем, Кайгытгывеем, Накепейляк (Берингово море)</b>							
72с	приток р. Увядшей	каровый	СВ	0,6	0,26	560	670
73с	приток р. Янранайвеем	каровый	С	0,3	0,07	400	450
74с	приток р. Янранайвеем	каровый	СВ	0,5	0,13	400	450
75с	приток р. Янранайвеем	каровый	СВ	0,3	0,04	400	450
76с	приток р. Калальвая	каровый	ЮЗ	0,4	0,12	370	450
77с	приток р. Калальвая	каровый	ЮЗ	0,3	0,07	370	450
78с	приток р. Калальвая	каровый	ЮВ	0,4	0,14	370	450
79с	приток р. Кайгытгывеем	присклоновый	СЗ	0,3	0,11	400	450
80с	приток р. Кайгытгывеем	каровый	СЗ	0,5	0,20	500	680
81с	приток р. Кайгытгывеем	каровый	ЮЗ	0,2	0,04	400	450
82с	приток р. Кайгытгывеем	каровый	ЮЗ	0,2	0,04	400	450
83с	приток р. Песчаной	каровый	С	0,4	0,07	580	620
84с	приток р. Песчаной	каровый	СЗ	0,6	0,20	700	860
85с	приток р. Песчаной	каровый	З	0,4	0,20	700	860
86с	приток р. Песчаной	каровый	ЮЗ	0,6	0,28	620	720
87с	приток р. Кайгытгывеем	каровый	ЮЗ	0,6	0,08	550	600
88с	приток р. Кайгытгывеем	каровый	ЮВ	0,4	0,12	550	600
89с	р. Быстрая	каровый	З	0,4	0,10	600	650
90с	приток р. Быстрой	каровый	З	0,3	0,06	450	550
91с	ручей Каменистый	каровый	СЗ	0,4	0,14	700	850
92с	приток ручья Каменистого	каровый	З	0,5	0,16	600	650
93с	приток ручья Каменистого	каровый	С	0,6	0,23	600	700
94с	приток р. Бурной	каровый	СЗ	0,3	0,08	620	800
95с	приток р. Накепейляк	каровый	СЗ	0,6	0,42	680	700
96с	приток р. Накепейляк	каровый	СЗ	0,9	0,40	600	750
97с	р. Накепейляк	каровый	СЗ	0,9	0,42	500	700
Всего 26 снежников					4,18		

Итого на южном склоне хребта 75 снежников общей площадью 10,41 км<sup>2</sup>.

**Всего в районе оледенения Мейныпильгынского хребта 97 снежников общей площадью 12,09 км<sup>2</sup>.**