

**Обновление "схем расположения ледников" и "основных сведений о ледниках"**  
**Каталога ледников СССР, Том 14, выпуск 2, часть 5, данными Landsat 2013 г.**

*Шабунин А.Г.*

*Центрально-Азиатский институт прикладных исследований Земли (ЦАИИЗ)*

В настоящей работе представлен анализ результатов дешифрирования изображений спутника Landsat 8, выведенного на орбиту 11 февраля 2013 г. Дешифрирование было проведено для картографирования ледников находящихся на территории бассейна оз. Иссык-Куль.

В процессе дешифрирования, исходные изображения Landsat 8, были преобразованы в изображения формата GeoTIF композиции RGB с различными комбинациями каналов. Использовалась комбинация каналов 564 - ближнего, среднего ИК-каналов и красного видимого канала. Далее, разрешение полученных изображений было увеличено с помощью 8-го панхроматического канала. Границы водоразделов при этом определялись с помощью ЦМР GDEM2. Эти преобразования были выполнены в программном комплексе ENVI 4.6.1. Картографирование и расчет морфометрических характеристик проводились в ГИС MapInfo Professional 7.8.

Следует отметить, что картографирование проводилось в оригинальной проекции спутниковых изображений UTM - проекция Меркатора (WGS 84). При этом, для минимизации ошибок связанных с конвертацией исходных материалов из одной проекции в другую, привязка топографических карт происходила не по координатным сеткам в оригинальной проекции, как это принято при стандартной процедуре привязки в ГИС, а методом корегистрации данных материалов с спутниковыми снимками Landsat в проекции UTM.

Нумерация и условные обозначения рисунков соответствуют нумерации и условным обозначениям Каталога ледников СССР. Ледникам которые отсутствуют в Каталоге ледников СССР, но закартаграфированы по спутниковым изображениям и имеют размер  $> 0,1 \text{ км}^2$  присвоены промежуточные номера (например если ледник расположен между ледниками № 4 и № 5, то ему присваивается номер № 4-1, далее № 4-2 и т.д.).

Всего в бассейне оз. Иссык-Куль по каталогу имелось 834 ледника, общей площадью  $650,4 \text{ км}^2$ , в том числе 631 ледник размером более  $0.1 \text{ км}^2$  каждый, общей площадью  $636,4 \text{ км}^2$  (из них  $50,7 \text{ км}^2$  покрыто мореной) и 203 ледника размерами менее  $0.1 \text{ км}^2$  каждый, общей площадью  $14,0 \text{ км}^2$ .

По данным Landsat 8 на 2013 г. имелось 1 073 ледника, общей площадью  $643,2 \text{ км}^2$ , в том числе 761 ледник размером более  $0.1 \text{ км}^2$  каждый, общей площадью  $623,5 \text{ км}^2$  и 312 ледников размерами менее  $0.1 \text{ км}^2$  каждый, общей площадью  $19,7 \text{ км}^2$ .

Данная работа несколько расходится с мнением о масштабной деградации ледников Кыргызстана и показывает лишь небольшое уменьшение площади оледенения бассейна озера Иссык-Куль (а для северного склона хребта Терской-Алатау даже увеличение). Такое расхождение может быть связано условиями увлажнения выбранного 2013 года, определенную долю расхождения вызывает также разность проекций, разрешение космических снимков и т.д. В дальнейшем планируется улучшение полученных результатов путем сравнения снимков за другие года, поиска более детальных снимков данной территории и т.д. А также данная работа может быть расширена на территорию всего Кыргызстана и стран Центральной Азии.



## **Updating of the "glaciers location diagrams" and "basic information about glaciers" in the Catalog of Glaciers of the USSR, Volume 14, Issue 2, Part 5, by 2013 Landsat data**

*Shabunin A.G.*

*Central-Asian Institute for Applied Geosciences (CAIAG)*

This paper presents an analysis of the results of Landsat 8 (put into orbit at 11th February 2013) images interpretation. Interpretation was carried out for glaciers located in the Issyk-Kul Lake basin.

During interpretation, the original Landsat 8 images, were transformed into the GeoTIF format, RGB composition with different combinations of bands. It was used a combination of 564 bands - near, middle infrared and red visible bands. Further, the resolution of the obtained images were improve by 8th panchromatic band. The boundaries of the watershed was determined with the GDEM2. It was made in the ENVI 4.6.1. software package. The mapping and calculation of morphometric characteristics were carried out in the MapInfo Professional 7.8.

It should be noted that the mapping was performed in the original satellite image UTM - Mercator projection (WGS 84). At the same time, to minimize errors associated with the conversion of materials from one projection to another, affixment of the topographic maps did not take place according to a grid in the original projections, as is the standard GIS procedure, but by the method of co-registration of these materials with Landsat satellite images in the UTM projection.

Numbering of figures and symbols correspond to the numbers and symbols in Catalog of Glaciers of the USSR. Glaciers that are not in the Catalog, but present on the satellite images and have a size  $> 0.1 \text{ km}^2$  assigned intermediate numbers (for example, if the glacier is located between glaciers number 4 and number 5, then it is assigned a number № 4-1, further № 4- 2, etc.).

Totally, by catalog, in the Issyk-Kul Lake Basin located 834 glaciers with a total area of  $650.4 \text{ km}^2$ , including 631 glaciers larger than  $0.1 \text{ km}^2$  each, with a total area of  $636.4 \text{ km}^2$  (where  $50.7 \text{ km}^2$  is covered with moraine) and 203 glaciers smaller than  $0.1 \text{ km}^2$  each, with a total area of  $14.0 \text{ km}^2$ .

Totally, by the Landsat 8 data at 2013, in the Issyk-Kul Lake Basin located 1 073 glaciers with a total area of  $643,2 \text{ km}^2$ , including 761 glaciers larger than  $0.1 \text{ km}^2$  each, with a total area of  $623,5 \text{ km}^2$  and 312 glaciers smaller than  $0.1 \text{ km}^2$  each, with a total area of  $19.7 \text{ km}^2$ .

This work is differ from the opinion of a large-scale degradation of glaciers in Kyrgyzstan and shows only a slight decrease in the area of glacial in the Issyk-Kul Lake basin (and for the northern slope of Terskey-Alatau even increase). This differences may be due to moisture conditions of 2013, a certain proportion of differences is also the difference between the projections, resolution satellite images, etc. In the future we plan to improve the results obtained by comparing the images of the other years, the search for more detailed images, etc. And this work can be extended to the entire territory of Kyrgyzstan and Central Asia also.

### Схемы расположения ледников

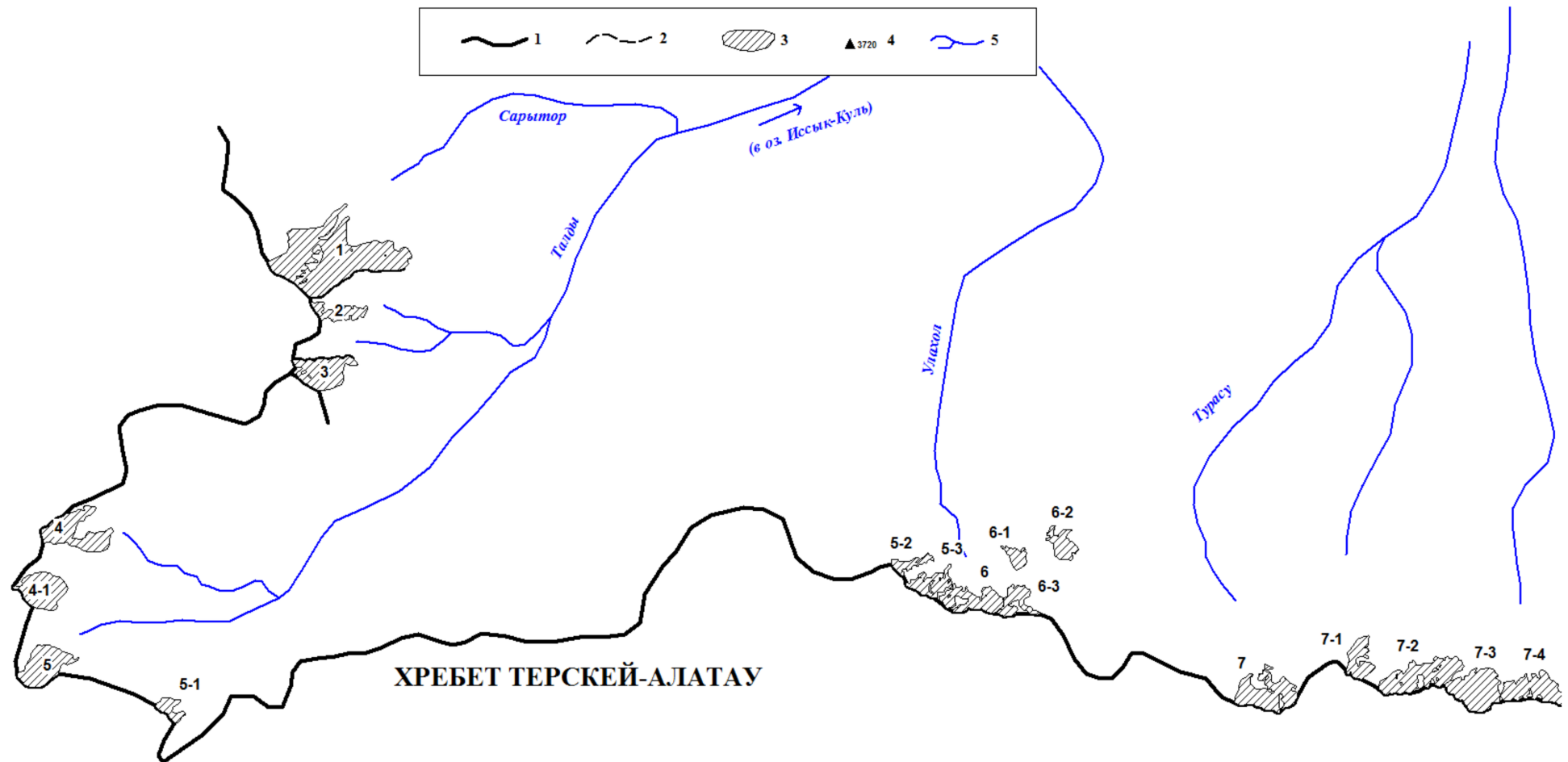


Рис. 26. Схема расположения ледников в бассейне р. Улахол (ледники № 1-7).  
1 - водораздел, 2 - ледораздел, 3 - ледник и его номер, 4 - вершина, 5 - река.

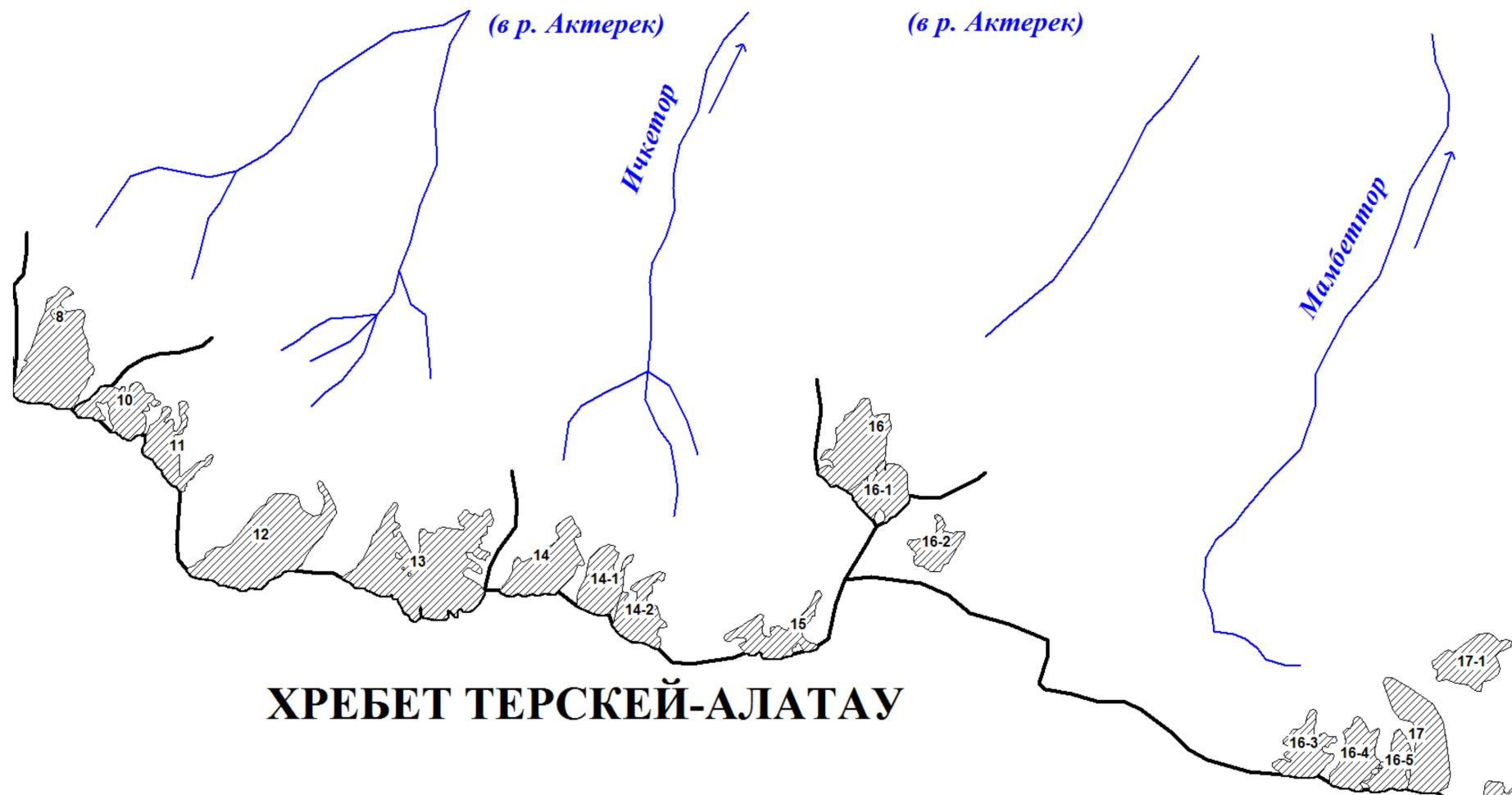


Рис. 27. Схема расположения ледников в бассейне р. Актерек (ледники № 8-17).  
Условные обозначения см. на рис. 26.

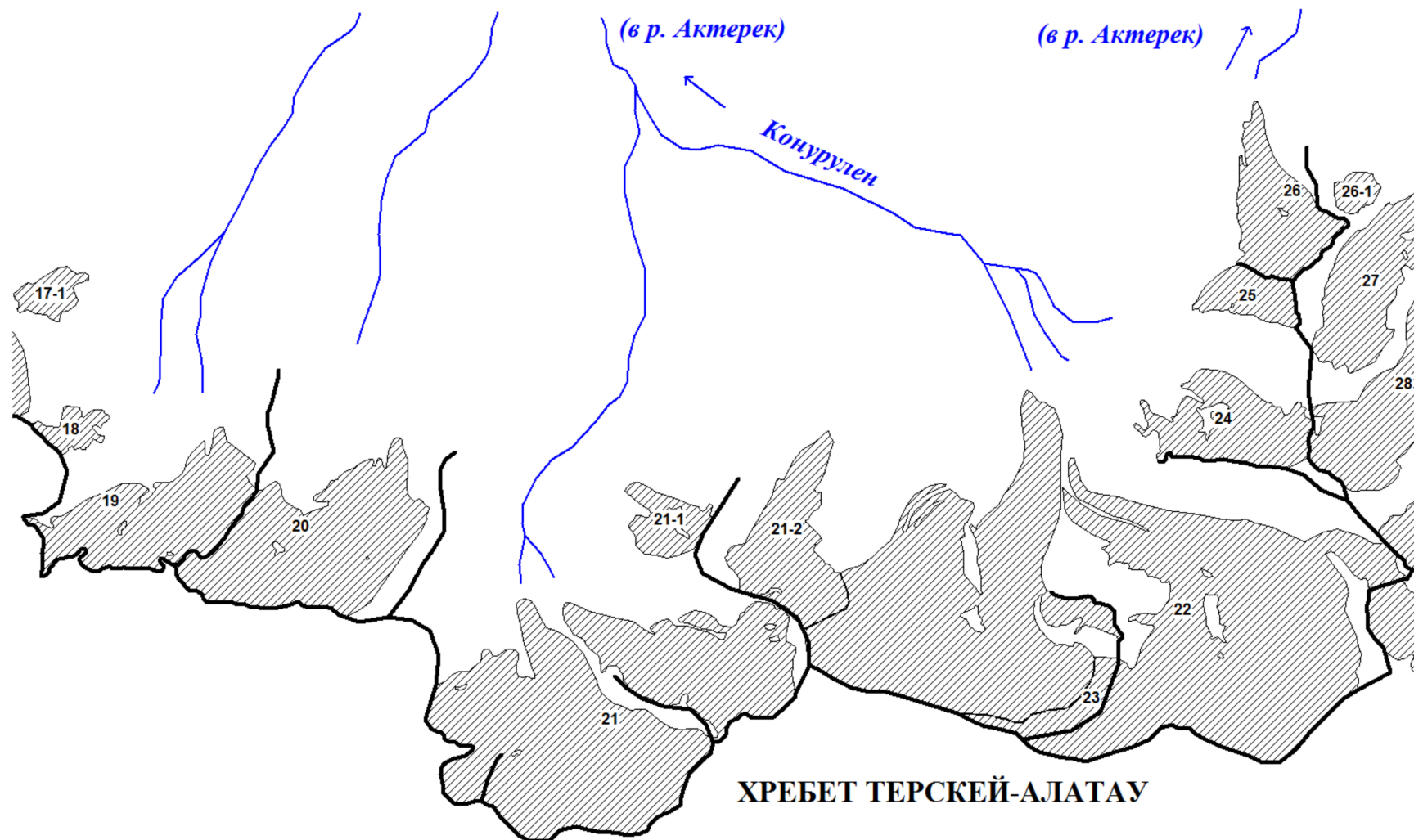


Рис. 28. Схема расположения ледников в бассейне р. Актерек (ледники № 18-26).  
Условные обозначения см. на рис. 26.

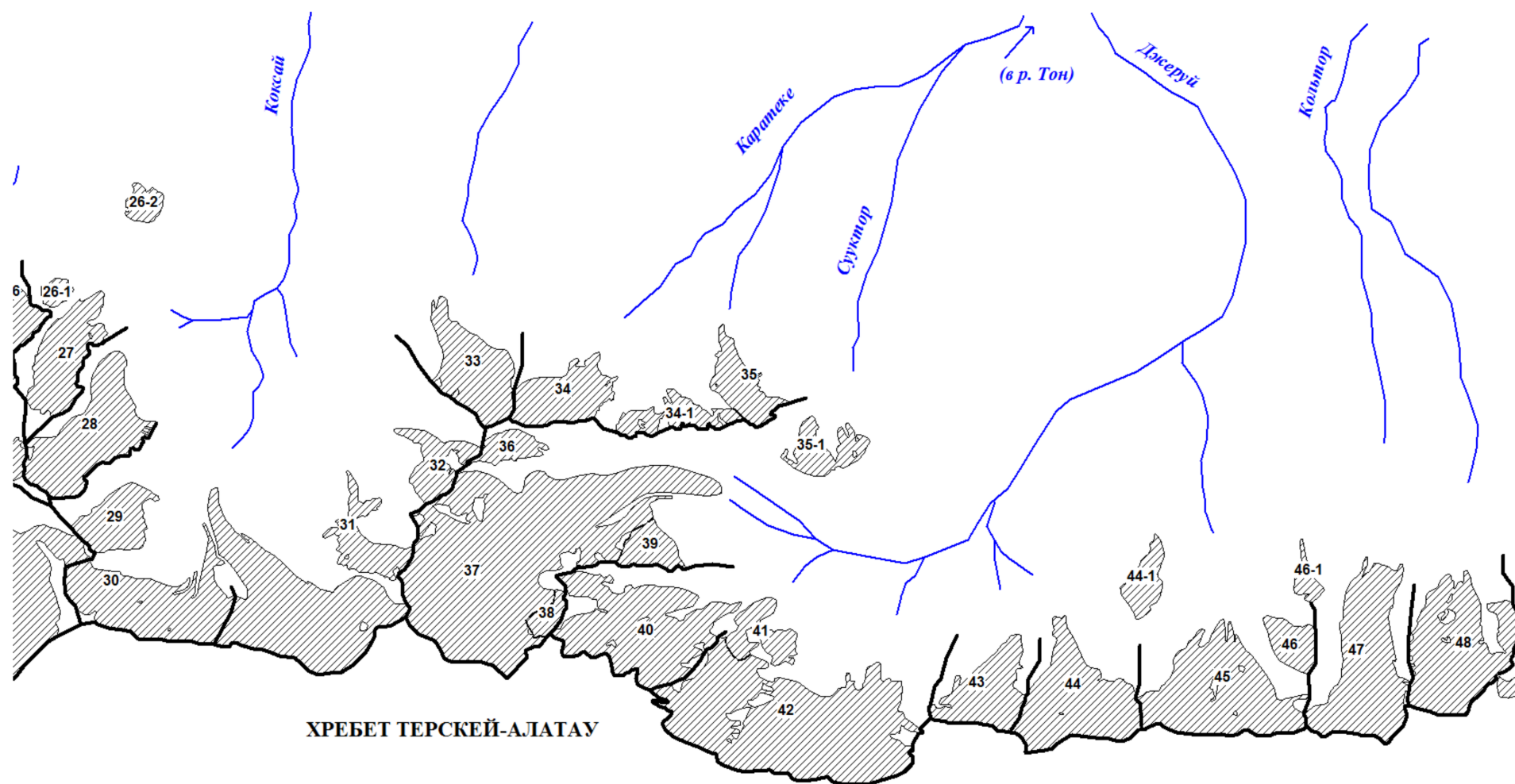


Рис. 29. Схема расположения ледников в бассейне р. Аксай.  
Условные обозначения см. на рис. 26.

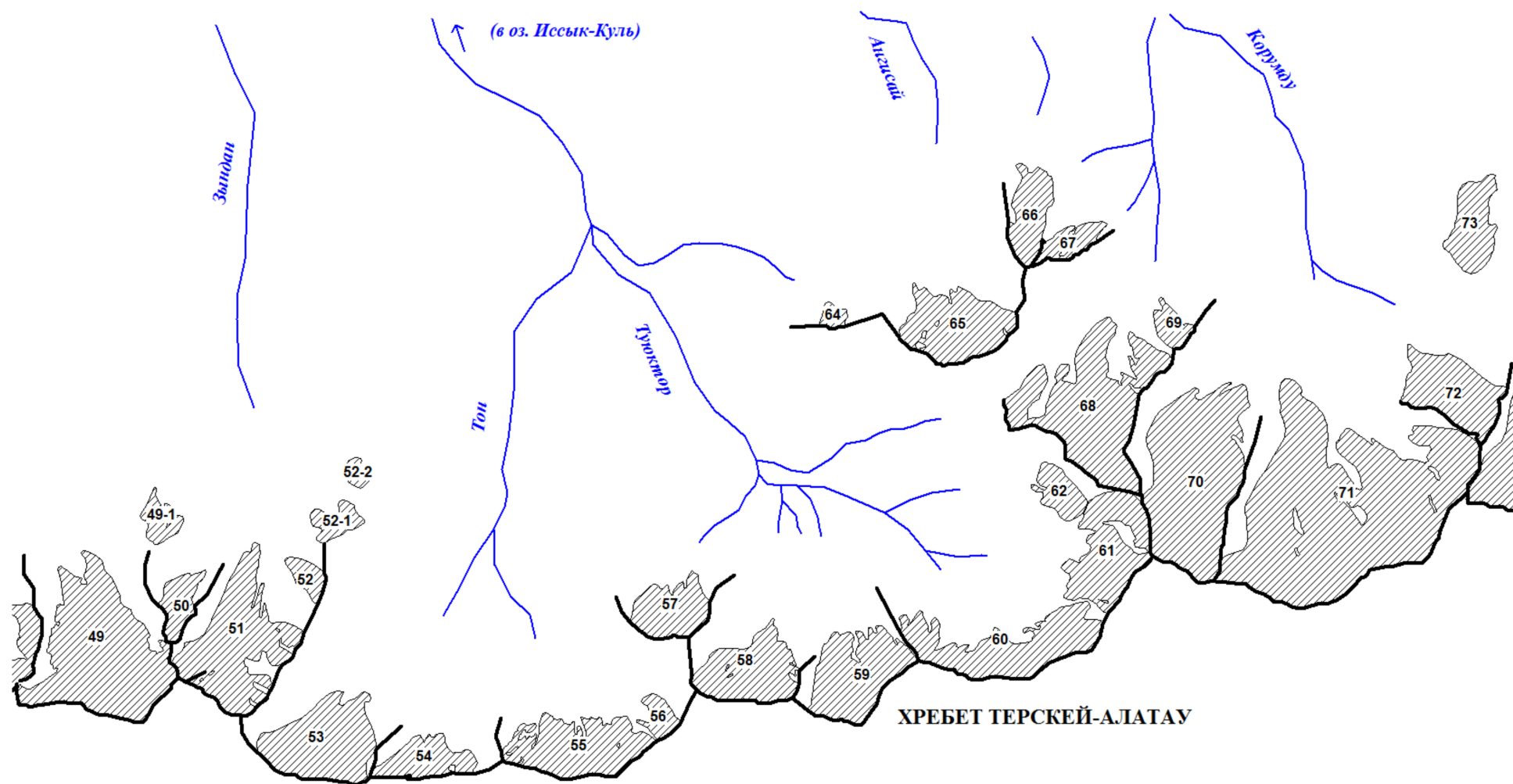


Рис. 30. Схема расположения ледников в бассейне р. Тон.  
Условные обозначения см. на рис. 26.



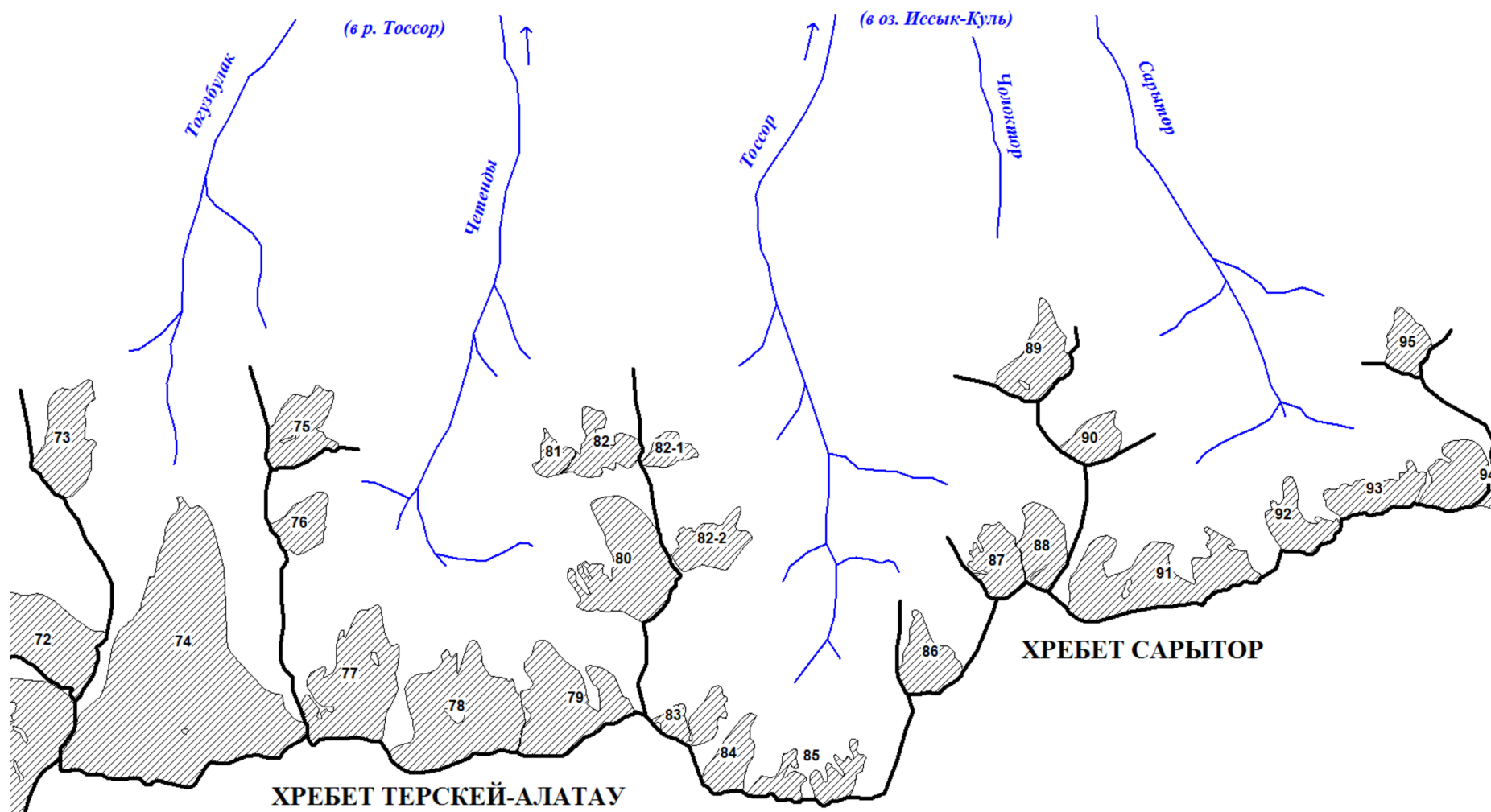


Рис. 31. Схема расположения ледников в бассейне р. Тоссор.  
Условные обозначения см. на рис. 26.

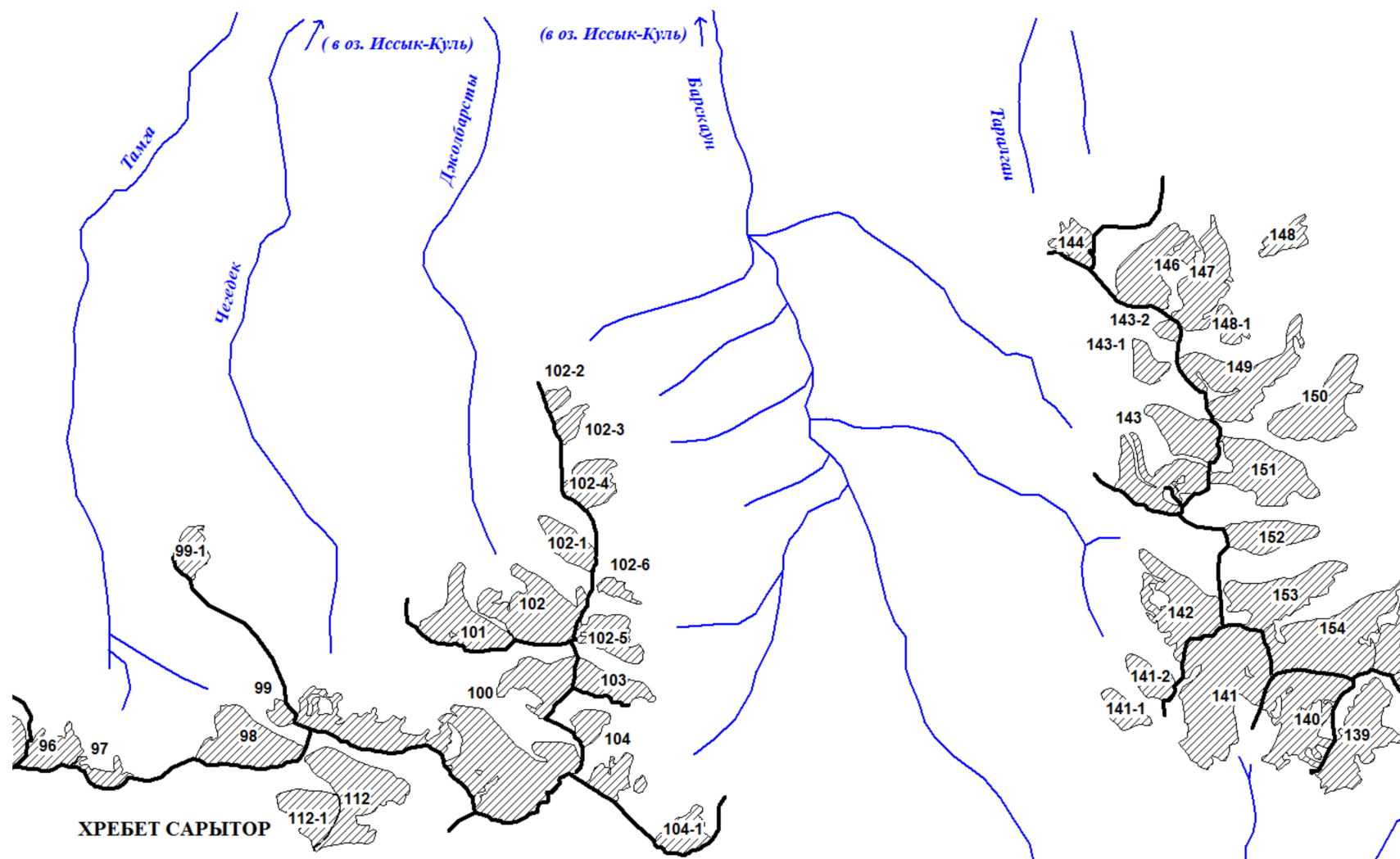


Рис. 32-1. Схема расположения ледников в бассейнах рек Тамга и Барскаун (ледники № 96-104, 139-145).  
Условные обозначения см. на рис. 26.



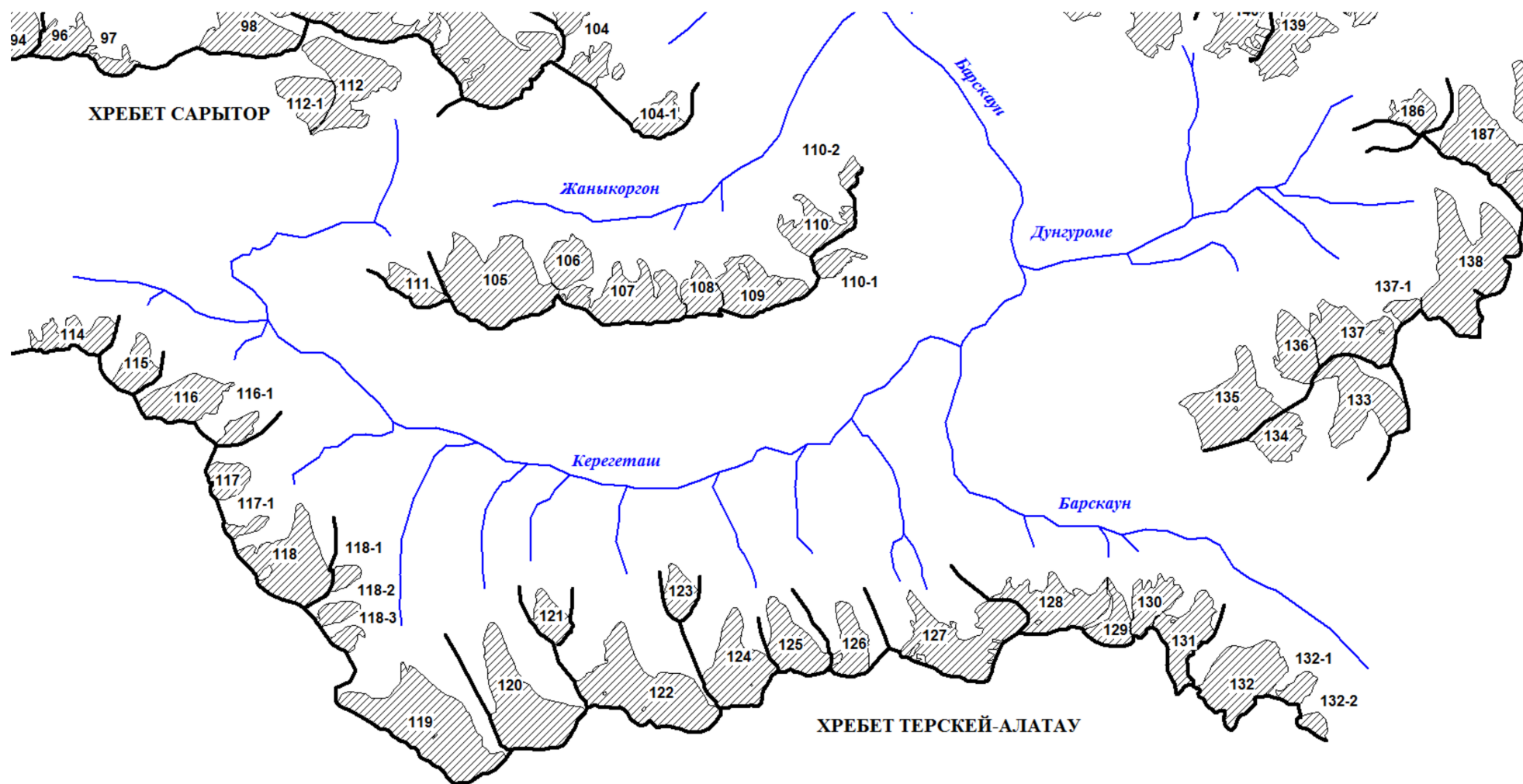


Рис. 32-2. Схема расположения ледников в бассейнах рек Тамга и Барскаун (ледники № 105-138).  
Условные обозначения см. на рис. 26.

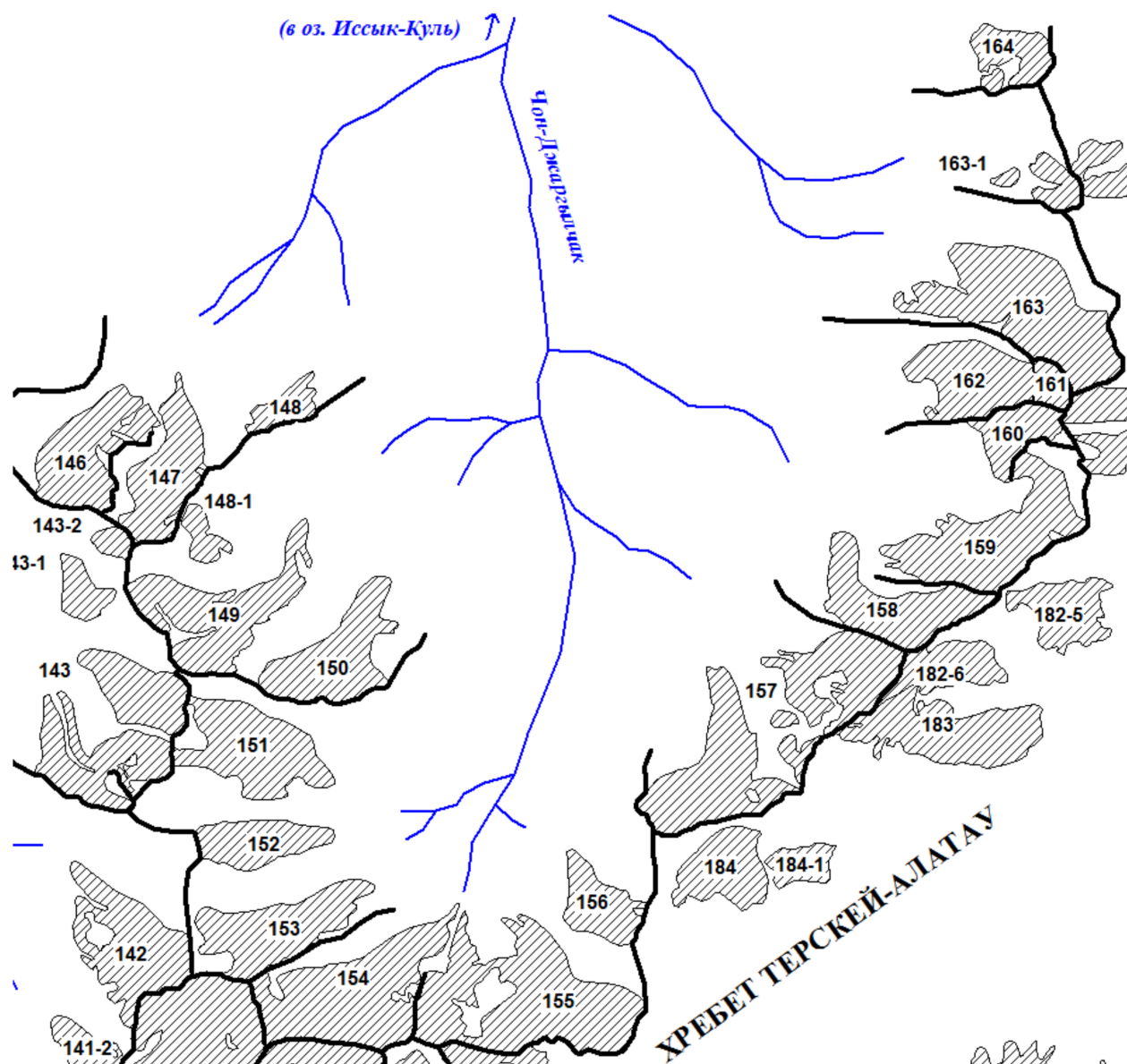


Рис. 33. Схема расположения ледников в бассейне р. Чон-Джаржылчак.  
Условные обозначения см. на рис. 26.

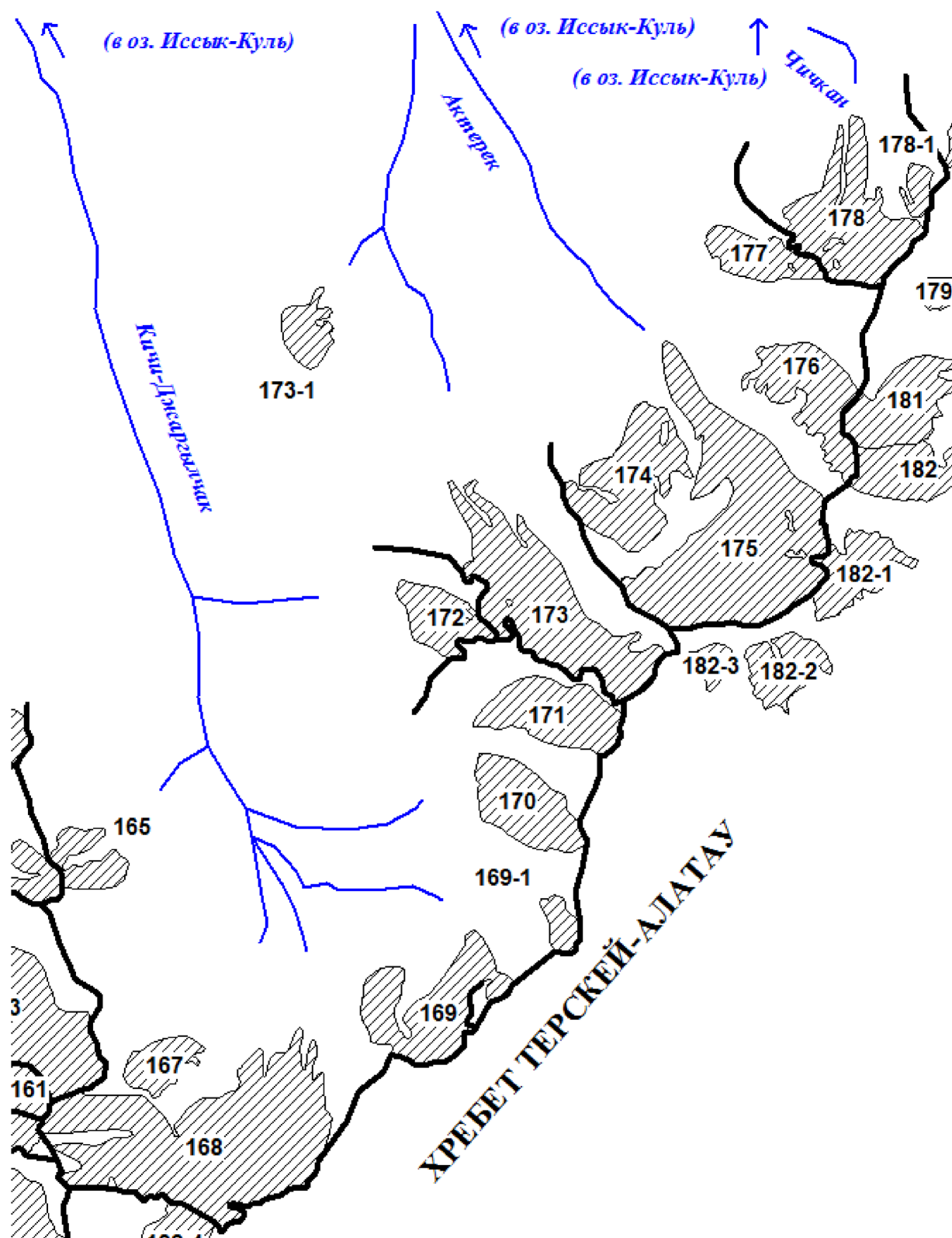


Рис. 34. Схема расположения ледников в бассейнах рек Кичи-Джаргылчак, Актерек, Чичкан. Условные обозначения см. на рис. 26.

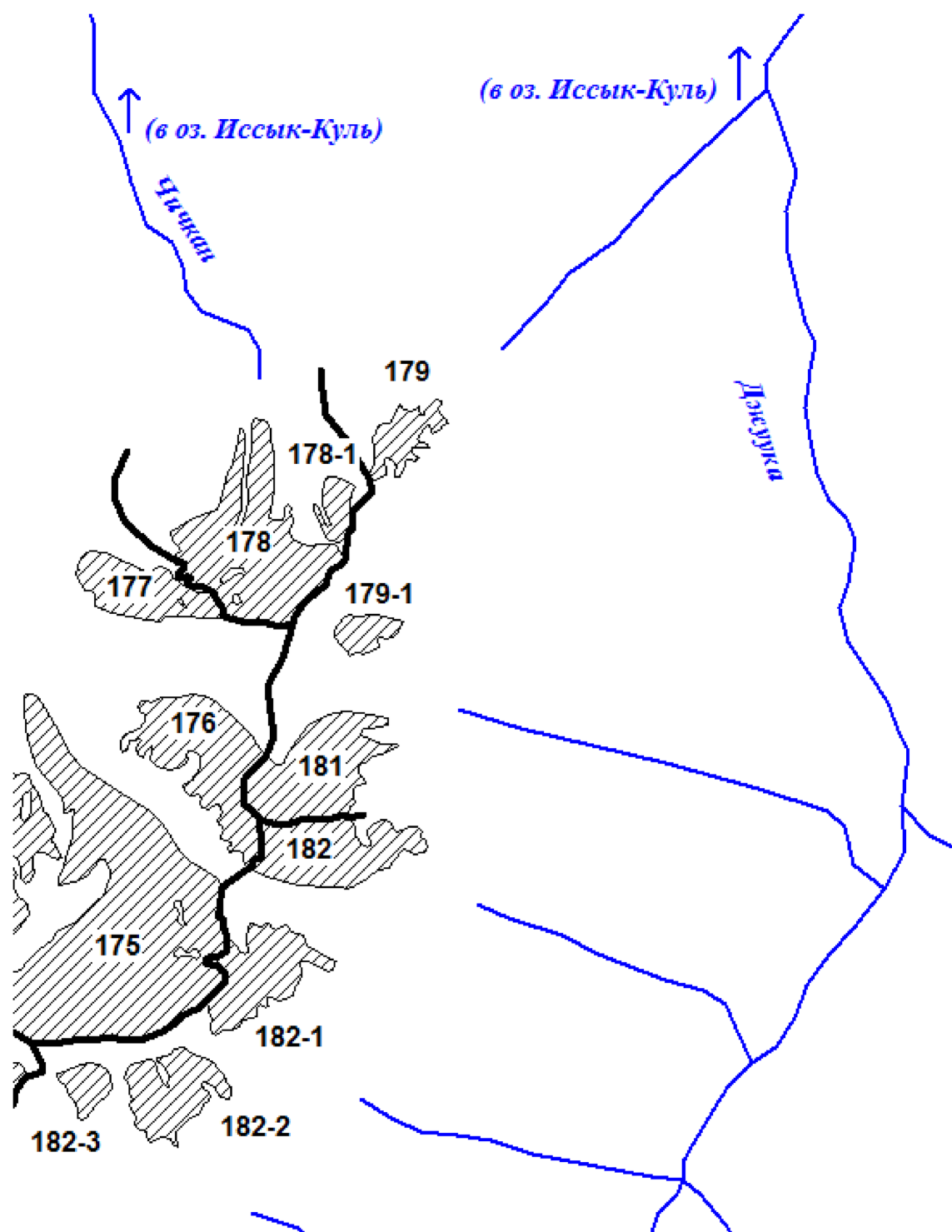


Рис. 35-1. Схема расположения ледников в бассейне р. Джуука (ледники № 179-182).  
Условные обозначения см. на рис. 26.

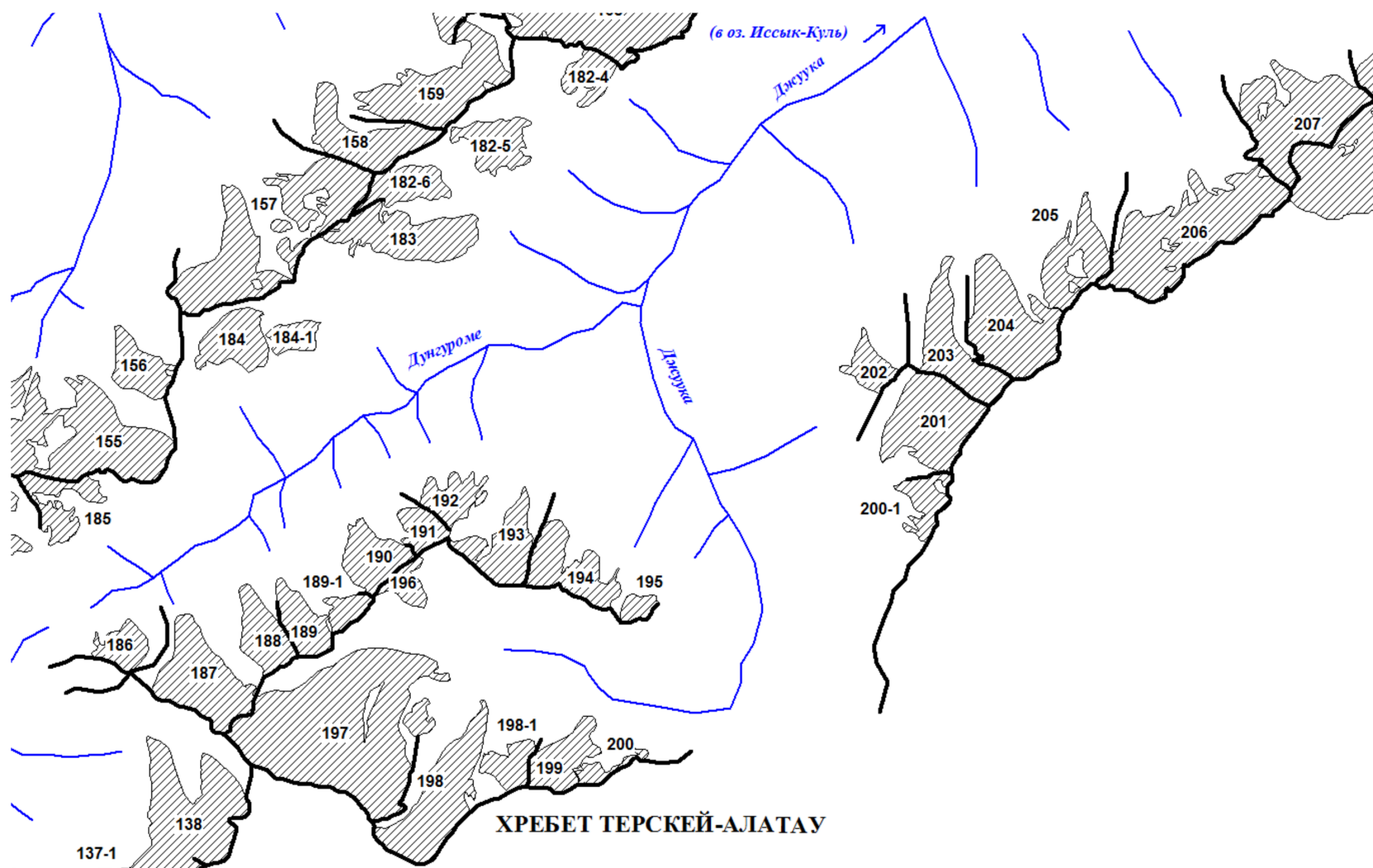


Рис. 35-2. Схема расположения ледников в бассейне р. Джуука (ледники № 183-207).  
Условные обозначения см. на рис. 26.



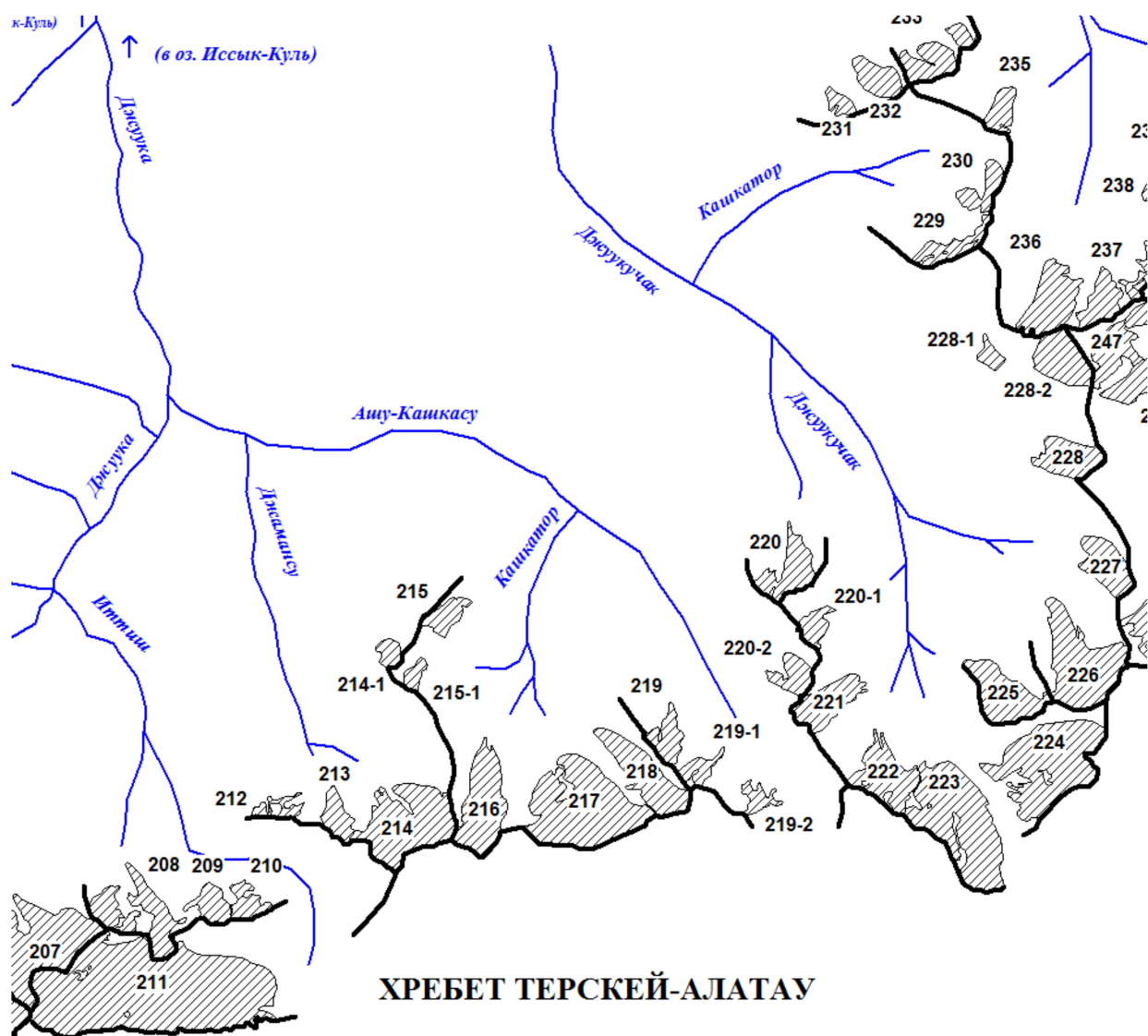


Рис. 36. Схема расположения ледников в бассейне р. Дзуука (ледники № 208-232).  
Условные обозначения см. на рис. 26.



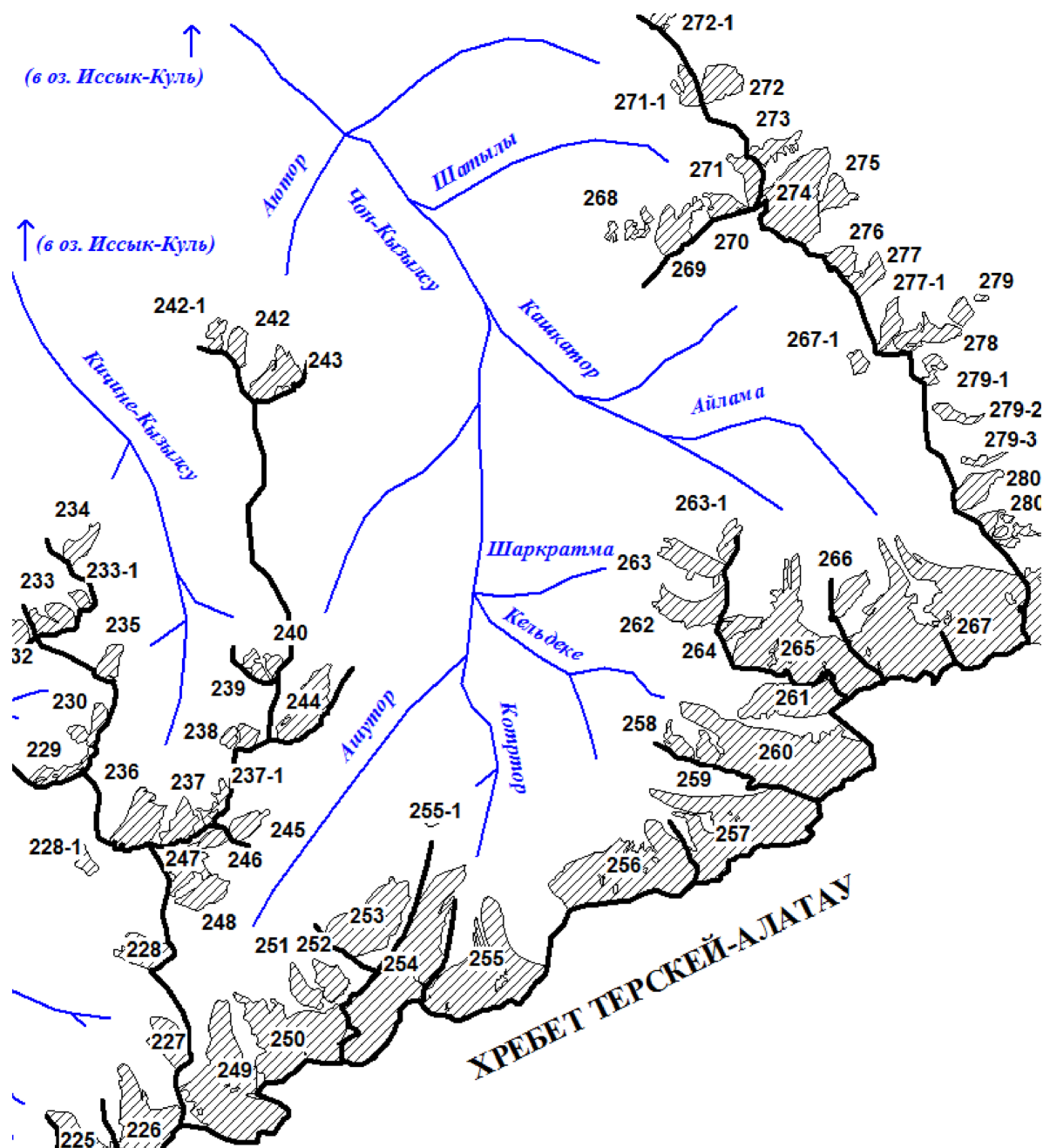


Рис. 37. Схема расположения ледников в бассейнах рек Кичине-Кызылсу и Чон-Кызылсу.  
Условные обозначения см. на рис. 26.

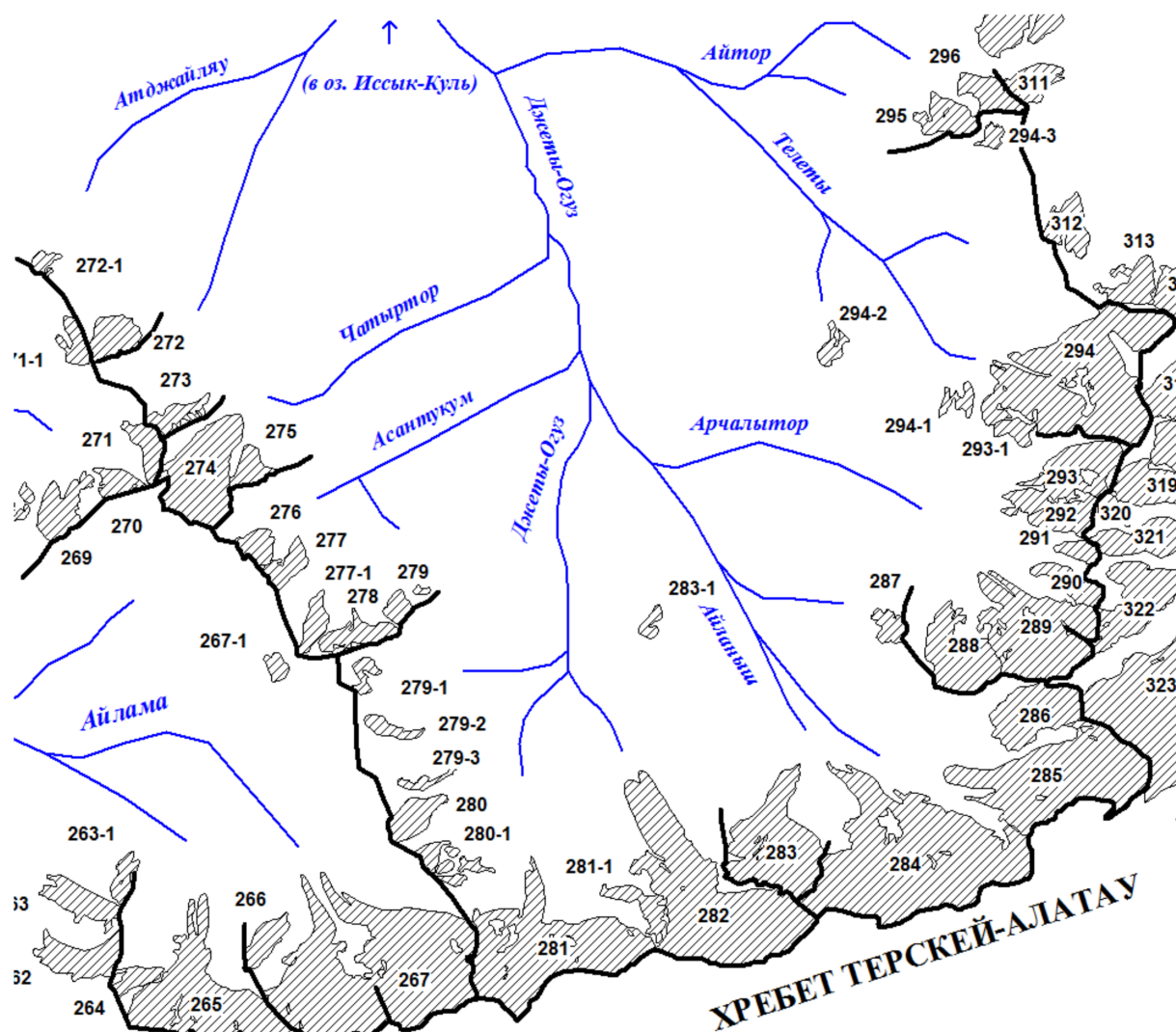


Рис. 38. Схема расположения ледников в бассейне р. Джеты-Огуз.  
Условные обозначения см. на рис. 26.



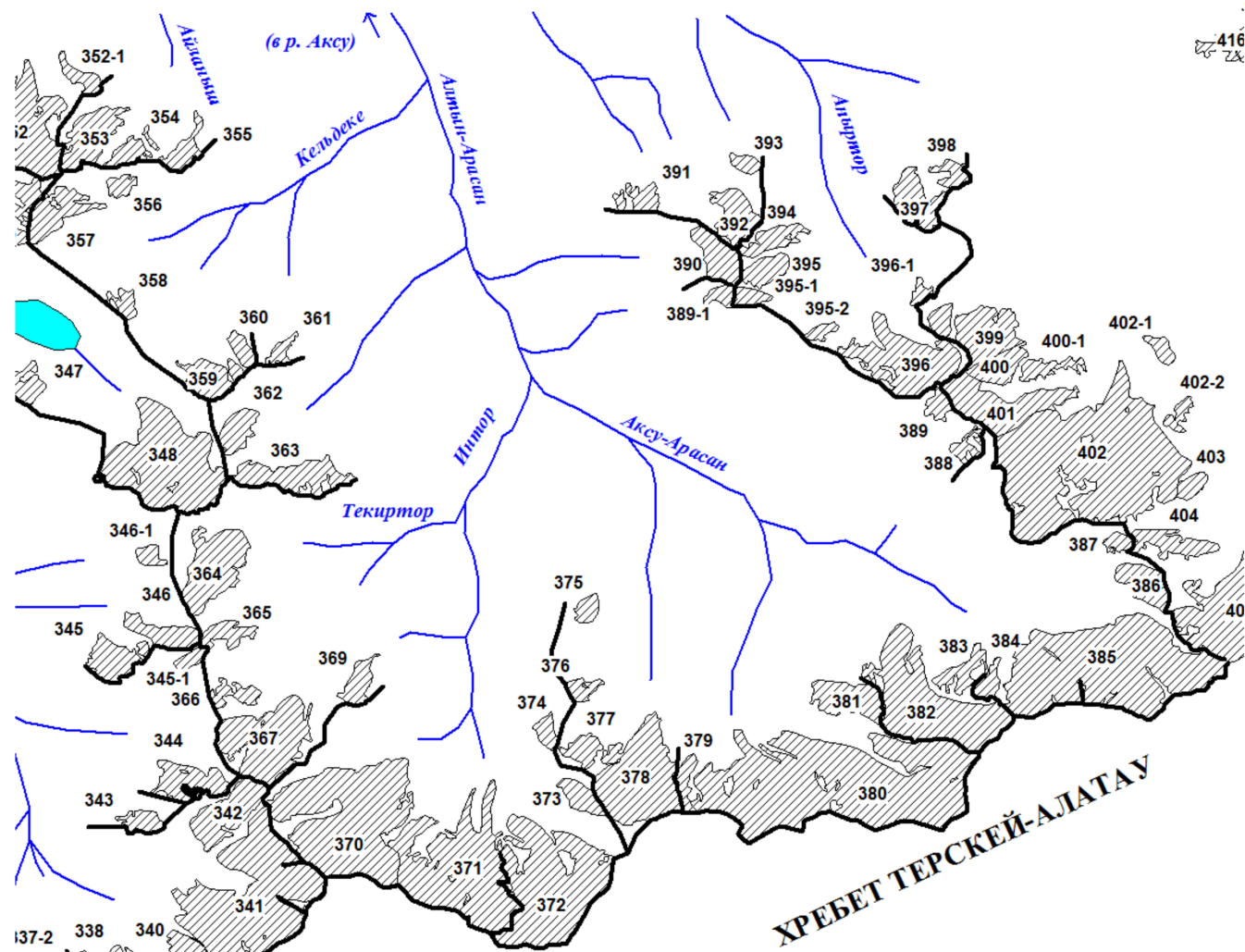


Рис. 40. Схема расположения ледников в бассейне р. Аксу (ледники № 353-398).  
Условные обозначения см. на рис. 26.



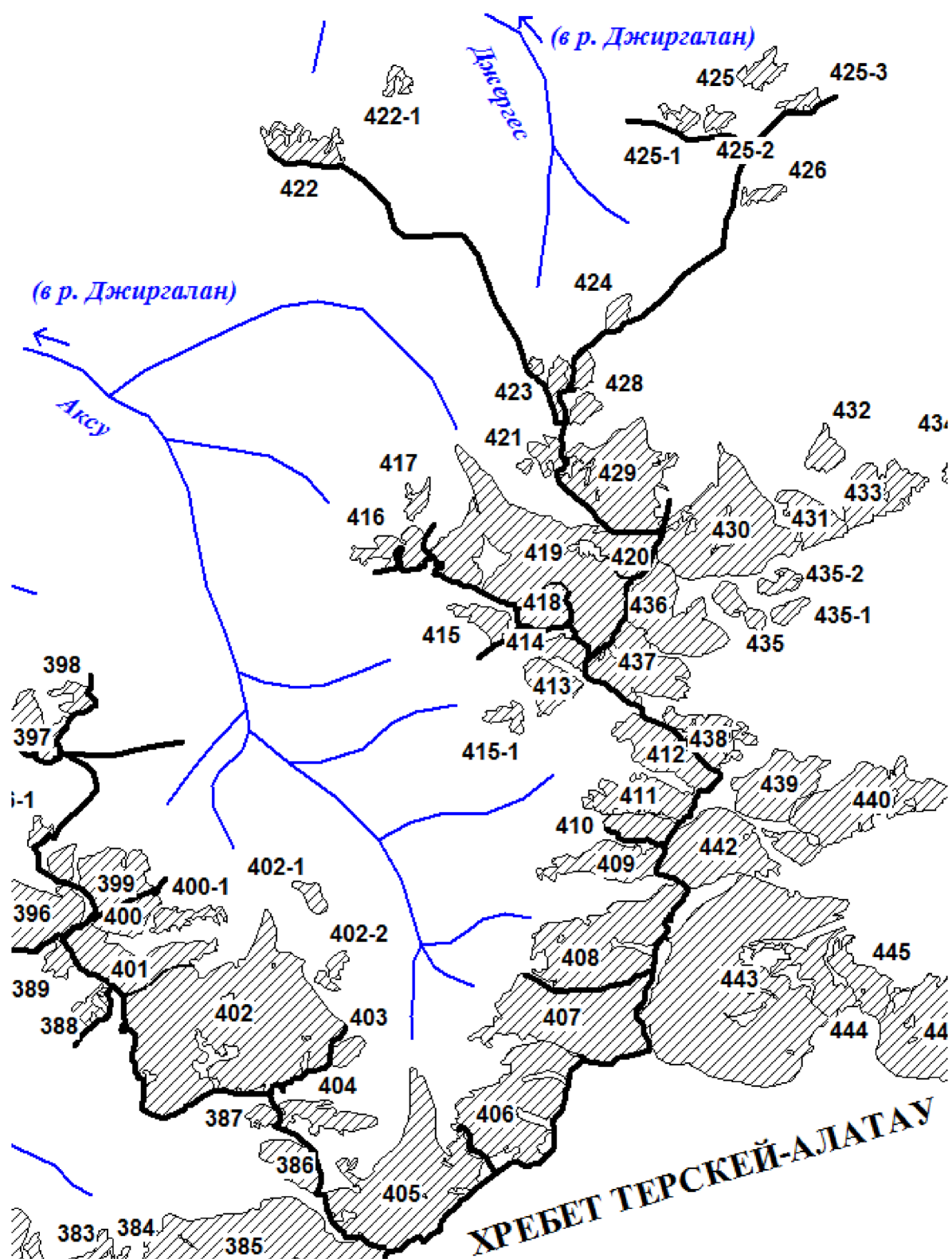


Рис. 41. Схема расположения ледников в бассейнах рек Аксу (ледники № 399-421),  
Джергес и Бозучук.  
Условные обозначения см. на рис. 26.

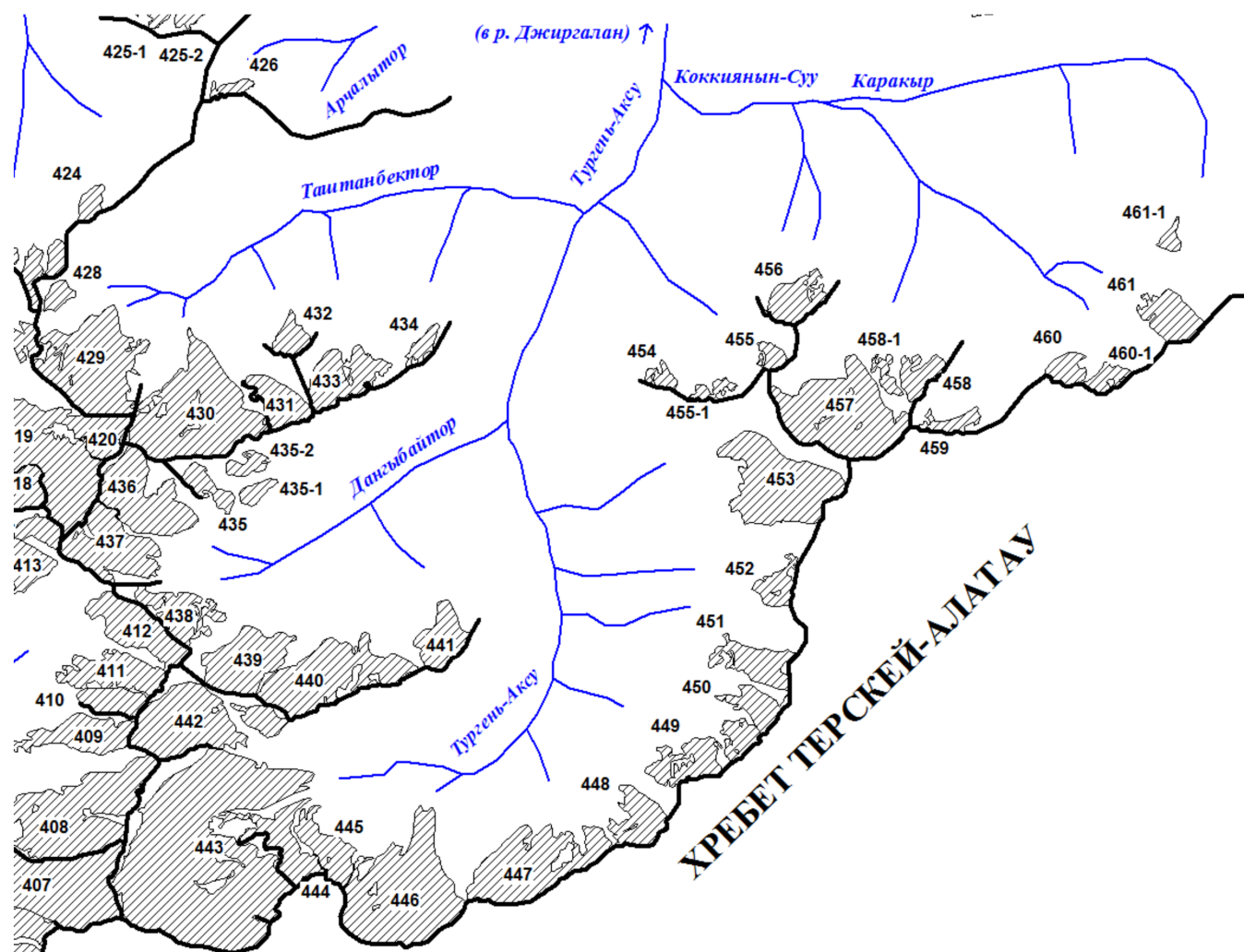


Рис. 42. Схема расположения ледников в бассейне р. Тургень-Аксу.  
Условные обозначения см. на рис. 26.



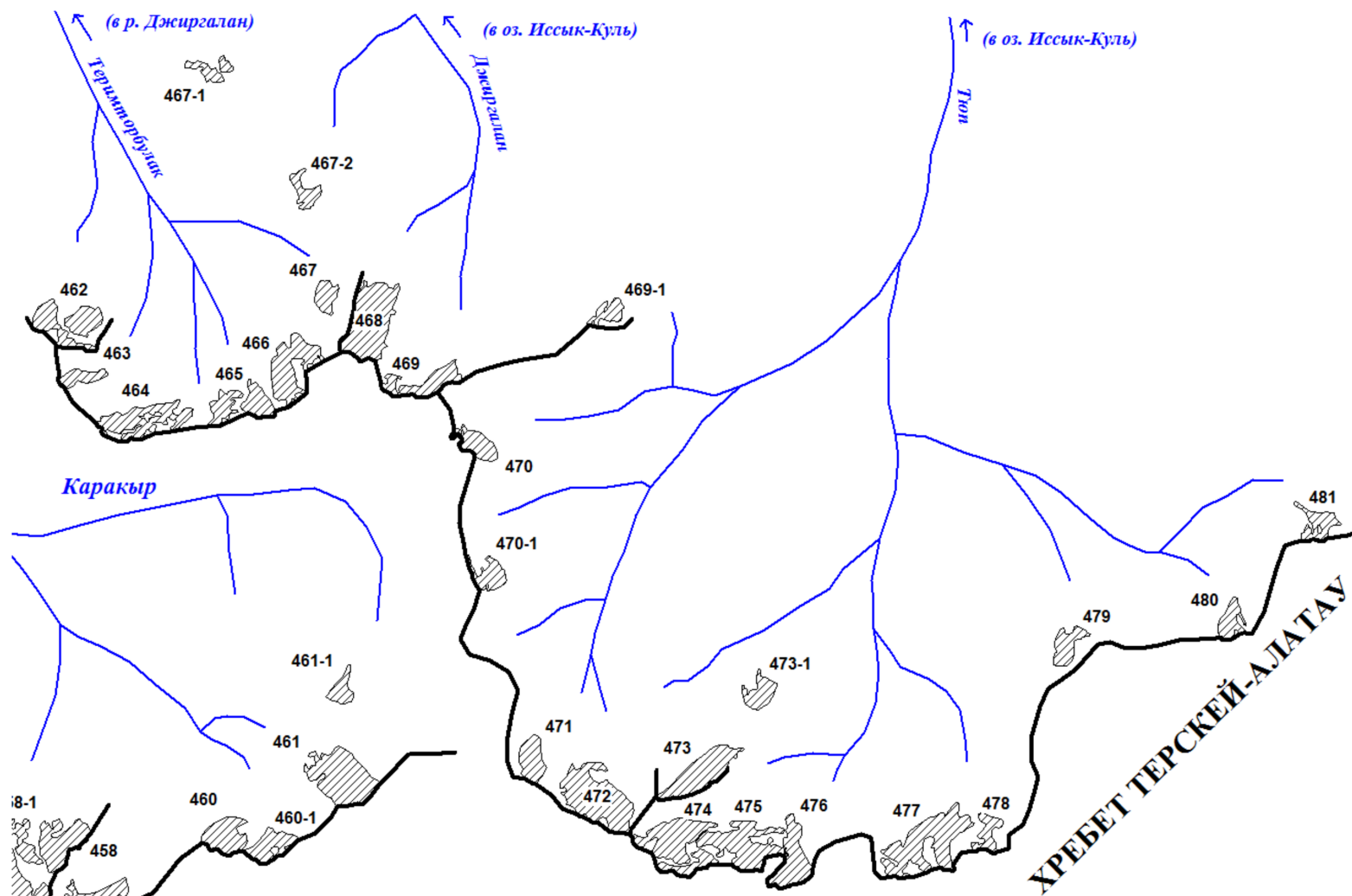


Рис. 43. Схема расположения ледников в бассейнах верховьев рек Джиргалан и Тюп.  
Условные обозначения см. на рис. 26.

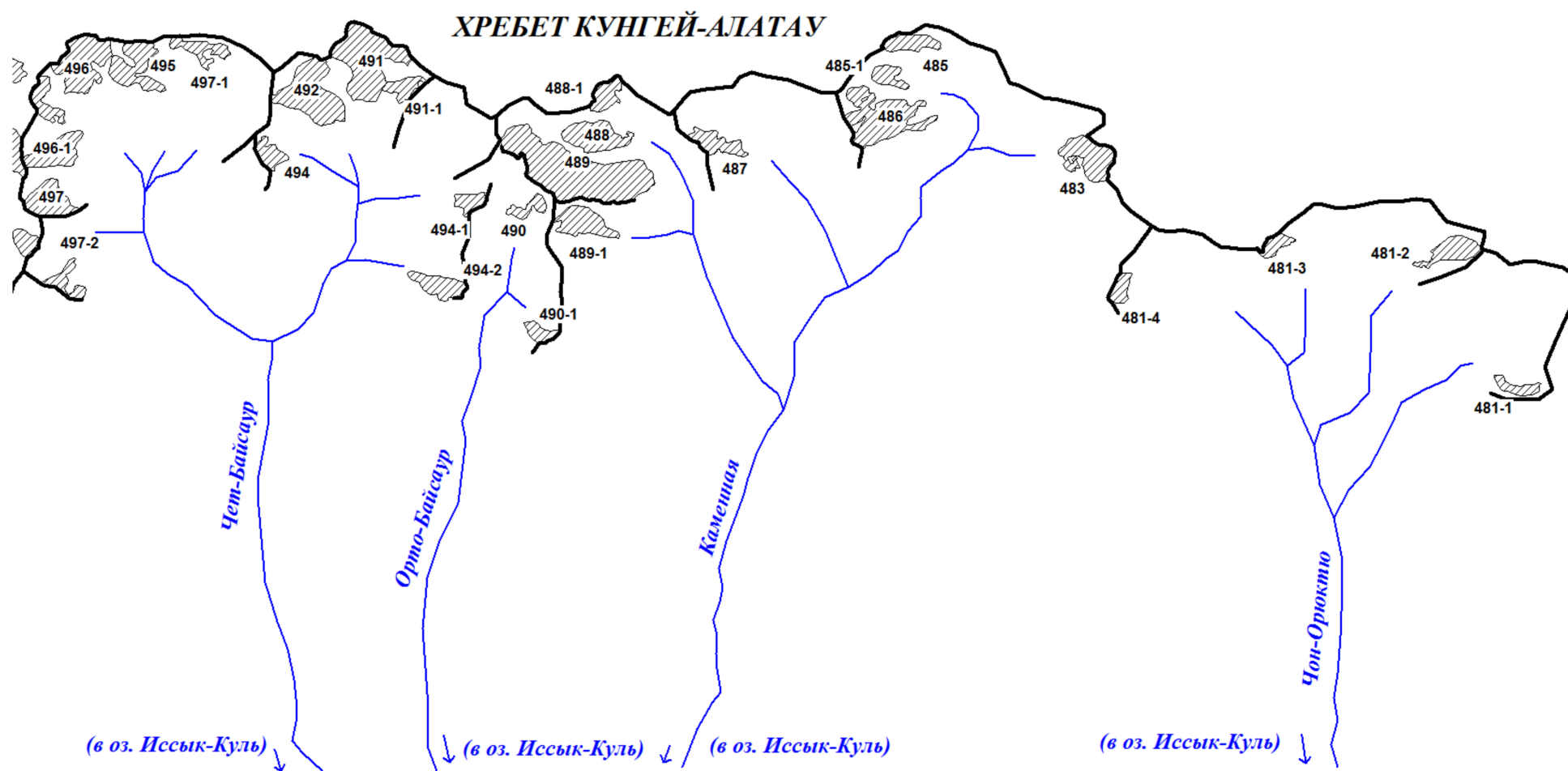


Рис. 44. Схема расположения ледников в бассейнах рек Чон-Орюктя, Каменная, Орто-Байсаур и Чет-Байсаур.  
Условные обозначения см. на рис. 26.

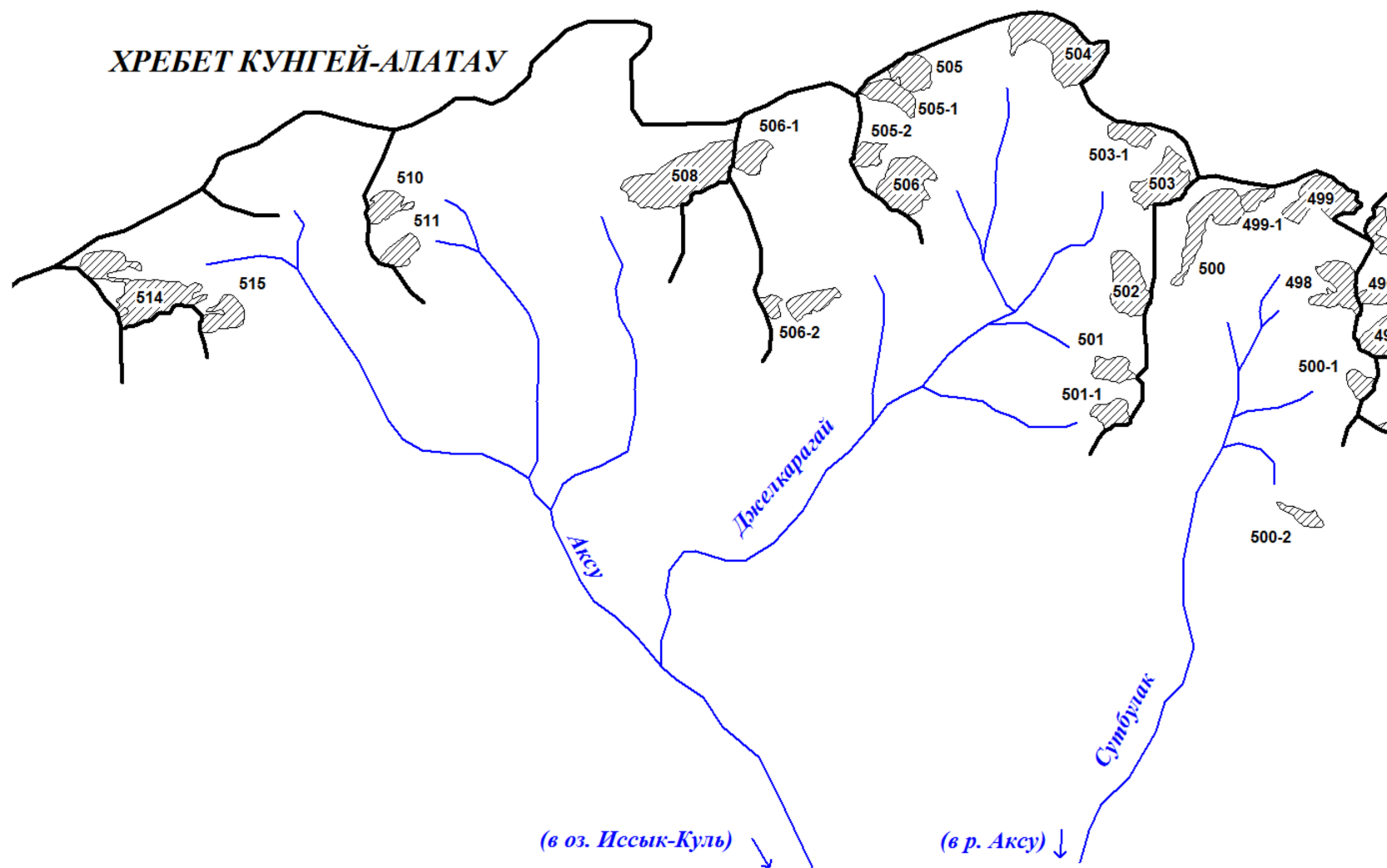


Рис. 45. Схема расположения ледников в бассейне р. Аксу.  
Условные обозначения см. на рис. 26.

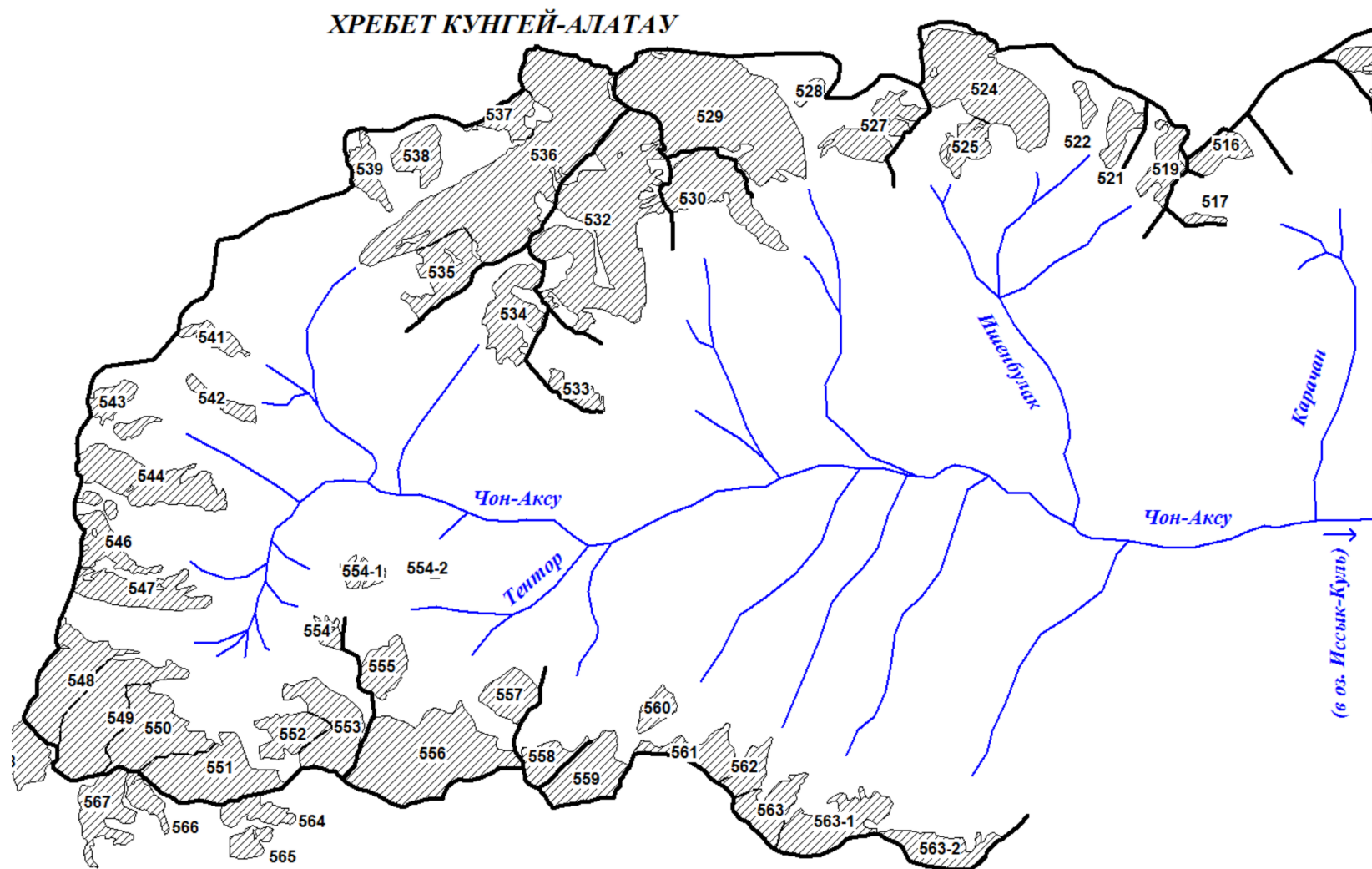


Рис. 46. Схема расположения ледников в бассейне р. Чон-Аксу.  
Условные обозначения см. на рис. 26.

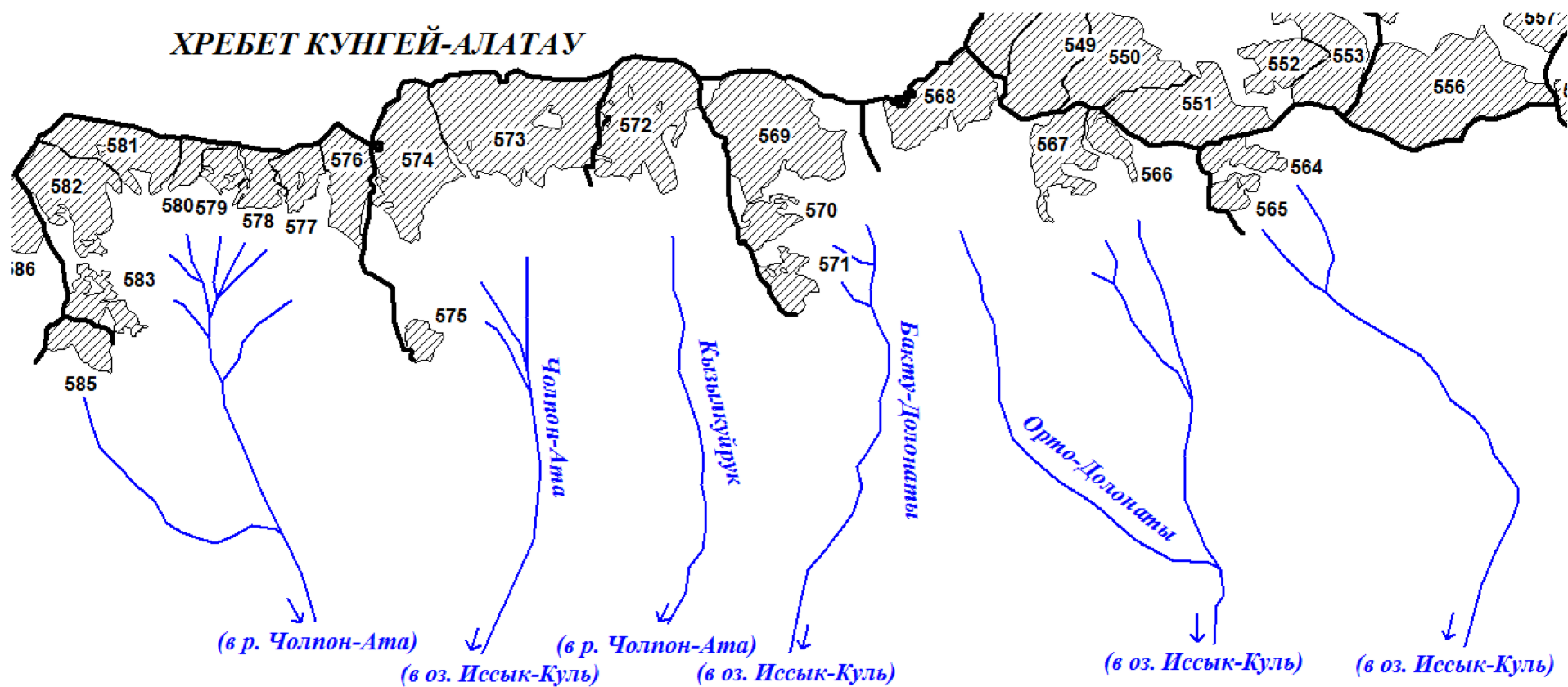


Рис. 47. Схема расположения ледников в бассейнах рек Орто-Долонаты, Бакту-Долонаты и Чолпон-Ата.  
Условные обозначения см. на рис. 26.



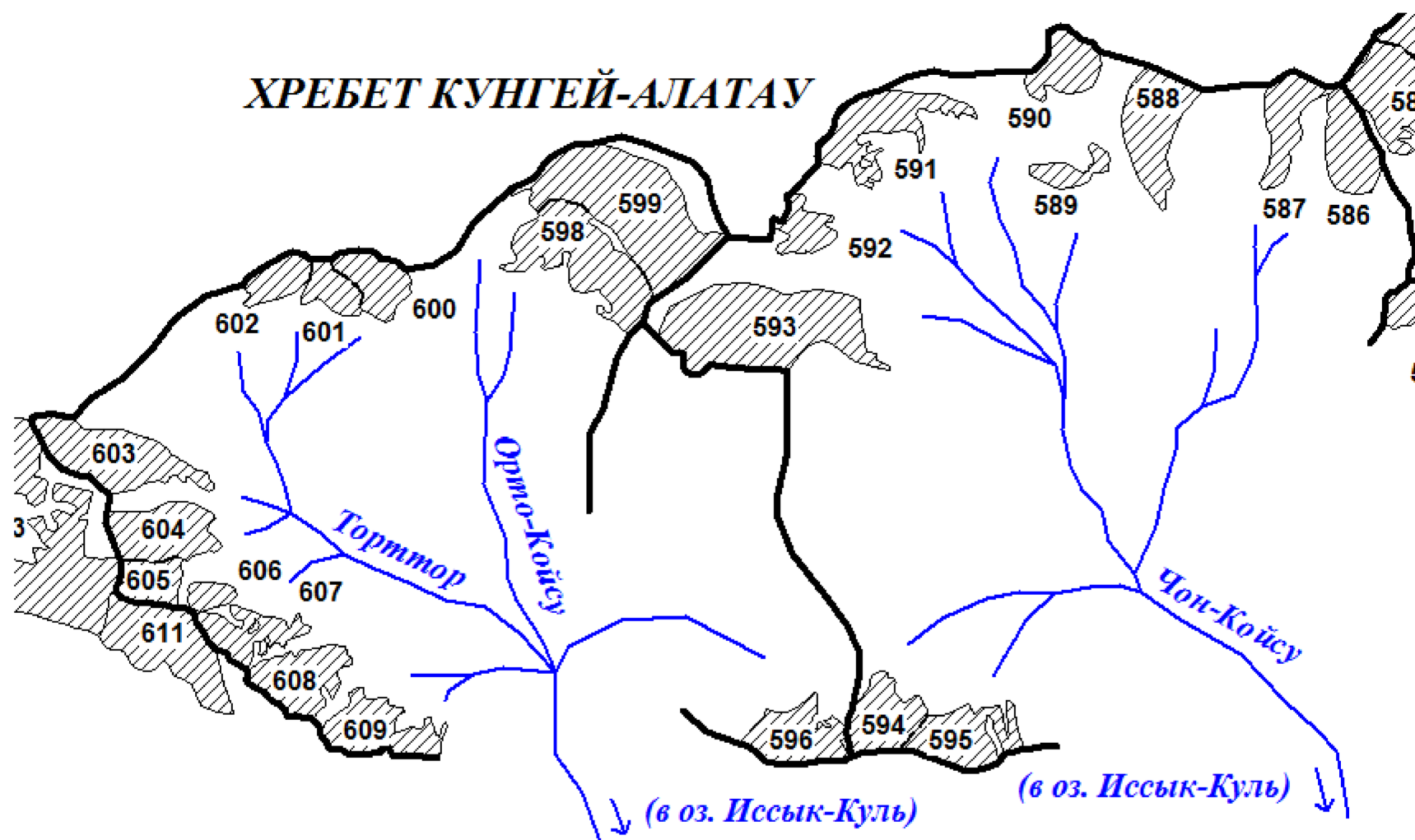


Рис. 48. Схема расположения ледников в бассейнах рек Чон-Койсу и Орто-Койсу.  
Условные обозначения см. на рис. 26.

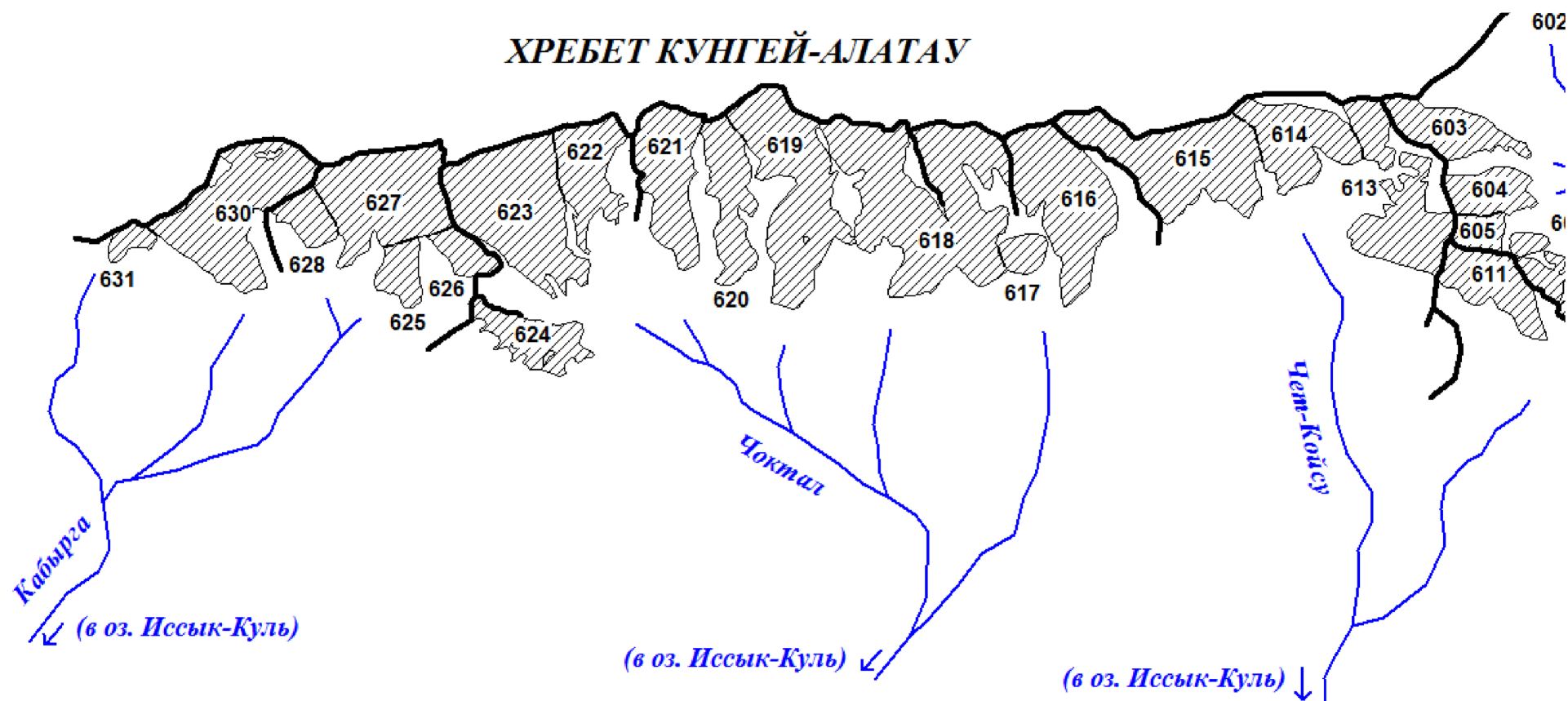


Рис. 49. Схема расположения ледников в бассейнах рек Чет-Койсу, Чоктал и Кабырга.  
Условные обозначения см. на рис. 26.

## ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ О ЛЕДНИКАХ

| № по схеме                                 | Название | Название реки, вытекающей из ледника | Морфологический тип | Общая экспозиция | Наибольшая длина, км |                            | Площадь, км <sup>2</sup> |                            | Высота, м                  |                             |                      |
|--------------------------------------------|----------|--------------------------------------|---------------------|------------------|----------------------|----------------------------|--------------------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------------|----------------------|
|                                            |          |                                      |                     |                  | всего ледника        | в том числе открытой части | всего ледника            | в том числе открытой части | низшей точки конца ледника | низшей точки открытой части | высшей точки ледника |
| 1                                          | 2        | 3                                    | 4                   | 5                | 6                    | 7                          | 8                        | 9                          | 10                         | 11                          | 12                   |
| <b>Бассейн р. Улахол (оз. Иссык-Куль).</b> |          |                                      |                     |                  |                      |                            |                          |                            |                            |                             |                      |
| 1                                          | № 1      | Сарытор                              | кар.-дол.           | СВ               | 1.7                  | 1.4                        | 1.1                      | 0.9                        | 3660                       | 3690                        | 4500                 |
| 2                                          | № 2      | пр. р. Талды                         | вис.                | В                | 0.6                  | 0.4                        | 0.2                      | 0.1                        | 3740                       | 3800                        | 4000                 |
| 3                                          | № 3      | пр. р. Талды                         | кар.                | СВ               | 0.6                  | 0.6                        | 0.2                      | 0.2                        | 3720                       | 3720                        | 4250                 |
| 4                                          | № 4      | пр. р. Талды                         | кар.-вис.           | СВ               | 0.5                  | 0.5                        | 0.2                      | 0.2                        | 3760                       | 3760                        | 4260                 |
| 4-1                                        |          | пр. р. Талды                         |                     | ЮВ               |                      |                            |                          |                            |                            |                             |                      |
| 5                                          | № 5      | Талды                                | кар.-вис.           | СВ               | 0.6                  | 0.6                        | 0.2                      | 0.2                        | 3740                       | 3740                        | 4170                 |
| 5-1                                        |          | Талды                                |                     | В                |                      |                            |                          |                            |                            |                             |                      |
| 5-2                                        |          | Улахол                               |                     | СВ               |                      |                            |                          |                            |                            |                             |                      |
| 5-3                                        |          | Улахол                               |                     | СВ               |                      |                            |                          |                            |                            |                             |                      |
| 6                                          | № 6      | Улахол                               | кар.                | СЗ               | 0.7                  | 0.7                        | 0.2                      | 0.2                        | 3680                       | 3680                        | 3930                 |
| 6-1                                        |          | Улахол                               |                     | СЗ               |                      |                            |                          |                            |                            |                             |                      |
| 6-2                                        |          | Турасу                               |                     | СВ               |                      |                            |                          |                            |                            |                             |                      |
| 6-3                                        |          | Турасу                               |                     | СВ               |                      |                            |                          |                            |                            |                             |                      |
| 7                                          | № 7      | Турасу                               | кар.                | С                | 0.7                  | 0.7                        | 0.3                      | 0.3                        | 3650                       | 3650                        | 4050                 |
| 7-1                                        |          | пр. р. Турасу                        |                     | С                |                      |                            |                          |                            |                            |                             |                      |
| 7-2                                        |          | пр. р. Турасу                        |                     | СЗ               |                      |                            |                          |                            |                            |                             |                      |
| 7-3                                        |          | пр. р. Турасу                        |                     | СВ               |                      |                            |                          |                            |                            |                             |                      |

## ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ О ЛЕДНИКАХ

| № по схеме                        | Фирновая линия |                           | Площадь области абляции, км <sup>2</sup> |                            | Наибольшая длина открытой части в 2013 г., км | Площадь открытой части в 2013 г., км <sup>2</sup> | Высота низшей точки конца ледника в 2013 г., м | Высота высшей точки ледника в 2013 г., м | Координаты центра (WGS 84) |         |
|-----------------------------------|----------------|---------------------------|------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------|---------|
|                                   | высота, м      | способ определения и дата | общая                                    | в том числе открытой части |                                               |                                                   |                                                |                                          | долгота                    | широта  |
| 13                                | 14             | 15                        | 16                                       | 17                         | 18                                            | 19                                                | 20                                             | 21                                       | 22                         | 23      |
| Северный склон хр. Терской-Алатау |                |                           |                                          |                            |                                               |                                                   |                                                |                                          |                            |         |
| 1                                 | 3980           | АФС 22/VI-56 г.           | 0.6                                      | 0.4                        | 1.7                                           | 1.7                                               | 3760                                           | 4480                                     | 76.1097                    | 42.0828 |
| 2                                 |                |                           | 0.0                                      | 0.0                        | 0.9                                           | 0.2                                               | 3890                                           | 4280                                     | 76.1093                    | 42.0732 |
| 3                                 | 3820           | АФС 22/VI-56 г.           | 0.1                                      | 0.1                        | 0.7                                           | 0.4                                               | 3840                                           | 4220                                     | 76.1062                    | 42.0635 |
| 4                                 | 3900           | АФС 22/VI-56 г.           | 0.1                                      | 0.1                        | 1.3                                           | 0.5                                               | 3790                                           | 4190                                     | 76.0491                    | 42.0393 |
| 4-1                               |                |                           |                                          |                            | 0.9                                           | 0.4                                               | 3890                                           | 4250                                     | 76.0449                    | 42.0295 |
| 5                                 |                |                           |                                          |                            | 0.9                                           | 0.4                                               | 3750                                           | 4180                                     | 76.0463                    | 42.0176 |
| 5-1                               |                |                           |                                          |                            | 0.5                                           | 0.1                                               | 3840                                           | 4030                                     | 76.0722                    | 42.0104 |
| 5-2                               |                |                           |                                          |                            | 0.7                                           | 0.1                                               | 3620                                           | 3850                                     | 76.2307                    | 42.0319 |
| 5-3                               |                |                           |                                          |                            | 0.7                                           | 0.2                                               | 3580                                           | 3850                                     | 76.2341                    | 42.0292 |
| 6                                 |                |                           |                                          |                            | 0.5                                           | 0.3                                               | 3660                                           | 3930                                     | 76.2431                    | 42.0264 |
| 6-1                               |                |                           |                                          |                            | 0.5                                           | 0.1                                               | 3680                                           | 3900                                     | 76.2523                    | 42.0327 |
| 6-2                               |                |                           |                                          |                            | 0.6                                           | 0.2                                               | 3620                                           | 3950                                     | 76.2626                    | 42.035  |
| 6-3                               |                |                           |                                          |                            | 0.7                                           | 0.2                                               | 3750                                           | 3940                                     | 76.2513                    | 42.0259 |
| 7                                 | 3800           | АФС 22/VI-56 г.           | 0.2                                      | 0.2                        | 0.9                                           | 0.5                                               | 3560                                           | 3970                                     | 76.3015                    | 42.0115 |
| 7-1                               |                |                           |                                          |                            | 0.8                                           | 0.2                                               | 3520                                           | 4070                                     | 76.3258                    | 42.0182 |
| 7-2                               |                |                           |                                          |                            | 0.6                                           | 0.5                                               | 3570                                           | 4010                                     | 76.3325                    | 42.0131 |
| 7-3                               |                |                           |                                          |                            | 0.8                                           | 0.5                                               | 3650                                           | 4010                                     | 76.3506                    | 42.0121 |

## ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ О ЛЕДНИКАХ

| № по схеме                                                                                                                                                                                    | Название | Название реки, вытекающей из ледника | Морфологи-ческий тип | Общая экспозиция | Наибольшая длина, км |                            | Площадь, км <sup>2</sup> |                            | Высота, м                  |                             |                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------|----------------------|------------------|----------------------|----------------------------|--------------------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------------|----------------------|
|                                                                                                                                                                                               |          |                                      |                      |                  | всего ледника        | в том числе открытой части | всего ледника            | в том числе открытой части | низшей точки конца ледника | низшей точки открытой части | высшей точки ледника |
| 1                                                                                                                                                                                             | 2        | 3                                    | 4                    | 5                | 6                    | 7                          | 8                        | 9                          | 10                         | 11                          | 12                   |
| 7-4                                                                                                                                                                                           |          | пр. р. Турасу                        |                      | С                |                      |                            |                          |                            |                            |                             |                      |
| 7 ледников по каталогу, 18 ледников по данным Landsat 8 на 2013 г.                                                                                                                            |          |                                      |                      |                  |                      |                            | 2.4                      | 2.1                        |                            |                             |                      |
| Кроме того, в бассейне р. Улахол не имелось ледников размером менее 0.1 км <sup>2</sup> по каталогу, а по данным Landsat 8 на 2013 г., таких ледников 5, общей площадью 0.3 км <sup>2</sup> . |          |                                      |                      |                  |                      |                            |                          |                            |                            |                             |                      |
| Итого 7 ледников по каталогу, 23 ледника по данным Landsat 8 на 2013 г.                                                                                                                       |          |                                      |                      |                  |                      |                            | 2.4                      |                            |                            |                             |                      |
|                                                                                                                                                                                               |          |                                      |                      |                  |                      |                            |                          |                            |                            |                             |                      |
| Бассейн р. Актерек (оз. Иссык-Куль).                                                                                                                                                          |          |                                      |                      |                  |                      |                            |                          |                            |                            |                             |                      |
| 8                                                                                                                                                                                             | № 8      | пр. р. Ичкетор                       | кар.                 | С                | 0.7                  | 0.7                        | 0.2                      | 0.2                        | 3720                       | 3720                        | 4070                 |
| 9                                                                                                                                                                                             | № 9      | пр. р. Ичкетор                       | кар.                 | СВ               | 0.8                  | 0.8                        | 0.2                      | 0.2                        | 3760                       | 3760                        | 4010                 |
| 10                                                                                                                                                                                            | № 10     | пр. р. Ичкетор                       | кар.-вис.            | В                | 0.7                  | 0.7                        | 0.1                      | 0.1                        | 3700                       | 3700                        | 4070                 |
| 11                                                                                                                                                                                            | № 11     | пр. р. Ичкетор                       | кар.                 | С                | 0.9                  | 0.7                        | 0.3                      | 0.2                        | 3700                       | 3740                        | 4030                 |
| 12                                                                                                                                                                                            | № 12     | пр. р. Ичкетор                       | вис.                 | С                | 0.7                  | 0.7                        | 0.2                      | 0.2                        | 3740                       | 3740                        | 4010                 |
| 13                                                                                                                                                                                            | № 13     | пр. р. Ичкетор                       | кар.                 | С                | 0.9                  | 0.7                        | 0.4                      | 0.3                        | 3670                       | 3700                        | 4160                 |
| 14                                                                                                                                                                                            | № 14     | Ичкетор                              | кар.                 | СВ               | 0.9                  | 0.7                        | 0.3                      | 0.2                        | 3720                       | 3750                        | 4020                 |
| 14-1                                                                                                                                                                                          |          | Ичкетор                              |                      | СВ               |                      |                            |                          |                            |                            |                             |                      |
| 14-2                                                                                                                                                                                          |          | Ичкетор                              |                      | СВ               |                      |                            |                          |                            |                            |                             |                      |
| 15                                                                                                                                                                                            | № 15     | Ичкетор                              | кар.-вис.            | З                | 0.5                  | 0.5                        | 0.1                      | 0.1                        | 3720                       | 3720                        | 4110                 |
| 16                                                                                                                                                                                            | № 16     | пр. р. Ичкетор                       | вис.                 | СВ               | 0.7                  | 0.7                        | 0.3                      | 0.3                        | 3730                       | 3730                        | 4110                 |
| 16-1                                                                                                                                                                                          |          | Ичкетор                              |                      | СВ               |                      |                            |                          |                            |                            |                             |                      |



## ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ О ЛЕДНИКАХ

| № по схеме                        | Фирновая линия |                           | Площадь области абляции, км <sup>2</sup> |                            | Наибольшая длина открытой части в 2013 г., км | Площадь открытой части в 2013 г., км <sup>2</sup> | Высота низшей точки конца ледника в 2013 г., м | Высота высшей точки ледника в 2013 г., м | Координаты центра (WGS 84) |         |
|-----------------------------------|----------------|---------------------------|------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------|---------|
|                                   | высота, м      | способ определения и дата | общая                                    | в том числе открытой части |                                               |                                                   |                                                |                                          | долгота                    | широта  |
| 13                                | 14             | 15                        | 16                                       | 17                         | 18                                            | 19                                                | 20                                             | 21                                       | 22                         | 23      |
| 7-4                               |                |                           |                                          |                            | 0.4                                           | 0.4                                               | 3570                                           | 3960                                     | 76.3624                    | 42.0108 |
|                                   |                |                           |                                          |                            |                                               | 6.5                                               |                                                |                                          |                            |         |
|                                   |                |                           |                                          |                            |                                               |                                                   |                                                |                                          |                            |         |
|                                   |                |                           |                                          |                            |                                               | 6.8                                               |                                                |                                          |                            |         |
|                                   |                |                           |                                          |                            |                                               |                                                   |                                                |                                          |                            |         |
| Северный склон хр. Терской-Алатау |                |                           |                                          |                            |                                               |                                                   |                                                |                                          |                            |         |
| 8                                 |                |                           |                                          |                            | 1.2                                           | 0.6                                               | 3630                                           | 4040                                     | 76.3751                    | 42.0133 |
| 9                                 |                |                           |                                          |                            | -                                             | -                                                 | -                                              | -                                        | -                          | -       |
| 10                                |                |                           |                                          |                            | 0.6                                           | 0.3                                               | 3650                                           | 4010                                     | 76.3829                    | 42.0056 |
| 11                                | 3910           | АФС 22/VIІ-56 г.          | 0.2                                      | 0.1                        | 0.8                                           | 0.2                                               | 3610                                           | 4050                                     | 76.3893                    | 42.0013 |
| 12                                |                |                           |                                          |                            | 1.4                                           | 0.8                                               | 3630                                           | 4030                                     | 76.3993                    | 41.9931 |
| 13                                | 3950           | АФС 22/VIІ-56 г.          | 0.2                                      | 0.1                        | 1.0                                           | 1.0                                               | 3590                                           | 4120                                     | 76.4184                    | 41.9904 |
| 14                                | 3900           | АФС 22/VIІ-56 г.          | 0.2                                      | 0.1                        | 1.1                                           | 0.3                                               | 3660                                           | 4000                                     | 76.4336                    | 41.9908 |
| 14-1                              |                |                           |                                          |                            | 0.7                                           | 0.2                                               | 3650                                           | 3880                                     | 76.4413                    | 41.9885 |
| 14-2                              |                |                           |                                          |                            | 0.8                                           | 0.2                                               | 3690                                           | 3930                                     | 76.4454                    | 41.9857 |
| 15                                | 3930           | АФС 22/VIІ-56 г.          |                                          |                            | 0.6                                           | 0.2                                               | 3680                                           | 3960                                     | 76.4649                    | 41.9841 |
| 16                                | 3980           | АФС 22/VIІ-56 г.          | 0.2                                      | 0.2                        | 1.0                                           | 0.4                                               | 3730                                           | 4130                                     | 76.4747                    | 42.002  |
| 16-1                              |                |                           |                                          |                            | 0.6                                           | 0.2                                               | 3890                                           | 4130                                     | 76.4749                    | 41.9962 |

## ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ О ЛЕДНИКАХ

| № по схеме | Название  | Название реки,<br>вытекающей из<br>ледника | Морфологи-<br>ческий тип | Общая<br>экспозиция | Наибольшая длина,<br>км |                                     | Площадь, км <sup>2</sup> |                                     | Высота, м                        |                                      |                            |
|------------|-----------|--------------------------------------------|--------------------------|---------------------|-------------------------|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|
|            |           |                                            |                          |                     | всего<br>ледника        | в том<br>числе<br>открытой<br>части | всего<br>ледника         | в том<br>числе<br>открытой<br>части | низшей<br>точки конца<br>ледника | низшей<br>точки<br>открытой<br>части | высшей<br>точки<br>ледника |
| 1          | 2         | 3                                          | 4                        | 5                   | 6                       | 7                                   | 8                        | 9                                   | 10                               | 11                                   | 12                         |
| 16-2       |           | Мамбеттор                                  |                          | СВ                  |                         |                                     |                          |                                     |                                  |                                      |                            |
| 16-3       |           | Мамбеттор                                  |                          | СЗ                  |                         |                                     |                          |                                     |                                  |                                      |                            |
| 16-4       |           | Мамбеттор                                  |                          | СЗ                  |                         |                                     |                          |                                     |                                  |                                      |                            |
| 16-5       |           | Мамбеттор                                  |                          | СЗ                  |                         |                                     |                          |                                     |                                  |                                      |                            |
| 17         | Мамбеттор | Мамбеттор                                  | кар.-дол.                | СВ                  | 1.1                     | 1.0                                 | 0.5                      | 0.3                                 | 3600                             | 3650                                 | 4100                       |
| 17-1       |           | пр. р. Конурулен                           |                          | СВ                  |                         |                                     |                          |                                     |                                  |                                      |                            |
| 18         | № 18      | пр. р. Конурулен                           | кар.                     | СВ                  | 0.8                     | 0.6                                 | 0.2                      | 0.1                                 | 3740                             | 3790                                 | 4160                       |
| 19         | № 19      | пр. р. Конурулен                           | кар.-дол.                | С                   | 1.7                     | 1.4                                 | 1.3                      | 1.0                                 | 3620                             | 3700                                 | 4290                       |
| 20         | № 20      | пр. р. Конурулен                           | дол.                     | С                   | 2.6                     | 2.4                                 | 2.3                      | 2.0                                 | 3550                             | 3620                                 | 4290                       |
| 21         | № 21      | пр. р. Конурулен                           | сл.-дол.                 | С                   | 3.5                     | 3.1                                 | 5.8                      | 5.0                                 | 3440                             | 3520                                 | 4700                       |
| 21-1       |           | пр. р. Конурулен                           |                          | СЗ                  |                         |                                     |                          |                                     |                                  |                                      |                            |
| 21-2       |           | пр. р. Конурулен                           |                          | С                   |                         |                                     |                          |                                     |                                  |                                      |                            |
| 22         | Конурулен | Конурулен                                  | сл.-дол.                 | С                   | 5.8                     | 5.2                                 | 11.0                     | 9.9                                 | 3360                             | 3450                                 | 4760                       |
| 23         | № 23      | пр. р. Конурулен                           | вис.                     | СВ                  | 0.8                     | 0.8                                 | 0.1                      | 0.1                                 | 3900                             | 3900                                 | 4200                       |
| 24         | № 24      | пр. р. Конурулен                           | кар.-вис.                | З                   | 2.4                     | 2.2                                 | 1.2                      | 1.0                                 | 3750                             | 3790                                 | 4250                       |
| 25         | № 25      | пр. р. Актерек                             | пл. верш.                | -                   | 0.5                     | 0.5                                 | 0.2                      | 0.2                                 | 3900                             | 3900                                 | 4300                       |
| 26         | № 26      | пр. р. Актерек                             | кар.                     | СЗ                  | 0.7                     | 0.6                                 | 0.2                      | 0.1                                 | 3700                             | 3760                                 | 4340                       |

## ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ О ЛЕДНИКАХ

| № по схеме | Фирновая линия |                           | Площадь области абляции, км <sup>2</sup> |                            | Наибольшая длина открытой части в 2013 г., км | Площадь открытой части в 2013 г., км <sup>2</sup> | Высота низшей точки конца ледника в 2013 г., м | Высота высшей точки ледника в 2013 г., м | Координаты центра (WGS 84) |         |
|------------|----------------|---------------------------|------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------|---------|
|            | высота, м      | способ определения и дата | общая                                    | в том числе открытой части |                                               |                                                   |                                                |                                          | долгота                    | широта  |
| 13         | 14             | 15                        | 16                                       | 17                         | 18                                            | 19                                                | 20                                             | 21                                       | 22                         | 23      |
| 16-2       |                |                           |                                          |                            | 0.6                                           | 0.2                                               | 3710                                           | 3920                                     | 76.4819                    | 41.9914 |
| 16-3       |                |                           |                                          |                            | 0.7                                           | 0.2                                               | 3660                                           | 3970                                     | 76.5265                    | 41.9725 |
| 16-4       |                |                           |                                          |                            | 0.8                                           | 0.2                                               | 3680                                           | 3980                                     | 76.5326                    | 41.9715 |
| 16-5       |                |                           |                                          |                            | 0.7                                           | 0.2                                               | 3870                                           | 4110                                     | 76.5381                    | 41.9707 |
| 17         | 3960           | АФС 22/VII-56 г.          | 0.3                                      | 0.1                        | 1.3                                           | 0.4                                               | 3700                                           | 4190                                     | 76.5402                    | 41.973  |
| 17-1       |                |                           |                                          |                            | 0.9                                           | 0.3                                               | 3740                                           | 4000                                     | 76.5472                    | 41.9796 |
| 18         |                |                           |                                          |                            | 0.7                                           | 0.2                                               | 3750                                           | 4100                                     | 76.5494                    | 41.9663 |
| 19         | 3920           | БН 1964                   | 0.8                                      | 0.5                        | 2.2                                           | 1.9                                               | 3640                                           | 4160                                     | 76.5545                    | 41.9593 |
| 20         | 3920           | БН 1964                   | 1.3                                      | 1.0                        | 2.5                                           | 2.8                                               | 3590                                           | 4290                                     | 76.5791                    | 41.9565 |
| 21         | 3900           | БН 1964                   | 3.8                                      | 3.0                        | 2.8                                           | 6.4                                               | 3580                                           | 4570                                     | 76.6189                    | 41.9372 |
| 21-1       |                |                           |                                          |                            | 1.0                                           | 0.4                                               | 3590                                           | 4400                                     | 76.627                     | 41.9565 |
| 21-2       |                |                           |                                          |                            | 2.2                                           | 1.3                                               | 3630                                           | 4610                                     | 76.6423                    | 41.9553 |
| 22         | 3920           | БН 1964                   | 6.1                                      | 5.0                        | 4.6                                           | 11.9                                              | 3360                                           | 4760                                     | 76.6936                    | 41.9468 |
| 23         |                |                           |                                          |                            | 0.8                                           | 0.4                                               | 3900                                           | 4200                                     | 76.6815                    | 41.9384 |
| 24         | 3900           | АФС 19/IX-64 г.           | 0.6                                      | 0.4                        | 1.6                                           | 1.2                                               | 3650                                           | 4540                                     | 76.6993                    | 41.9653 |
| 25         | 4100           | АФС 19/IX-64 г.           |                                          |                            | 1.1                                           | 0.5                                               | 4160                                           | 4500                                     | 76.7028                    | 41.9772 |
| 26         |                |                           |                                          |                            | 2.0                                           | 1.1                                               | 3640                                           | 4410                                     | 76.7088                    | 41.9873 |

## ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ О ЛЕДНИКАХ

| № по схеме                                                                                                                                                                                                                               | Название | Название реки, вытекающей из ледника | Морфологи-ческий тип | Общая экспозиция | Наибольшая длина, км |                            | Площадь, км <sup>2</sup> |                            | Высота, м                  |                             |                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------|----------------------|------------------|----------------------|----------------------------|--------------------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------------|----------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                          |          |                                      |                      |                  | всего ледника        | в том числе открытой части | всего ледника            | в том числе открытой части | низшей точки конца ледника | низшей точки открытой части | высшей точки ледника |
| 1                                                                                                                                                                                                                                        | 2        | 3                                    | 4                    | 5                | 6                    | 7                          | 8                        | 9                          | 10                         | 11                          | 12                   |
| 19 ледников по каталогу, 28 ледников по данным Landsat 8 на 2013 г.                                                                                                                                                                      |          |                                      |                      |                  |                      |                            | 24.9                     | 21.5                       |                            |                             |                      |
| Кроме того, в бассейне р. Актерек имелось 4 ледника размером менее 0.1 км <sup>2</sup> каждый, общей площадью 0.3 км <sup>2</sup> по каталогу, а по данным Landsat 8 на 2013 г., таких ледников 12, общей площадью 1.2 км <sup>2</sup> . |          |                                      |                      |                  |                      |                            |                          |                            |                            |                             |                      |
| Итого 23 ледника по каталогу, 40 ледника по данным Landsat 8 на 2013 г.                                                                                                                                                                  |          |                                      |                      |                  |                      |                            | 25.2                     |                            |                            |                             |                      |
|                                                                                                                                                                                                                                          |          |                                      |                      |                  |                      |                            |                          |                            |                            |                             |                      |
| Бассейн р. Аксай (р. Тон, оз. Иссык-Куль).                                                                                                                                                                                               |          |                                      |                      |                  |                      |                            |                          |                            |                            |                             |                      |
| 26-1                                                                                                                                                                                                                                     |          | пр. р. Коксай                        |                      | СВ               |                      |                            |                          |                            |                            |                             |                      |
| 26-2                                                                                                                                                                                                                                     |          | пр. р. Коксай                        |                      | СЗ               |                      |                            |                          |                            |                            |                             |                      |
| 27                                                                                                                                                                                                                                       | № 27     | пр. р. Коксай                        | кар.-дол.            | СВ               | 2.4                  | 2.2                        | 1.2                      | 1.0                        | 3740                       | 3790                        | 4550                 |
| 28                                                                                                                                                                                                                                       | № 28     | пр. р. Коксай                        | кар.-дол.            | СВ               | 2.4                  | 2.3                        | 1.5                      | 1.1                        | 3680                       | 3700                        | 4250                 |
| 29                                                                                                                                                                                                                                       | № 29     | пр. р. Коксай                        | кар.-дол.            | С, СВ            | 2.6                  | 2.5                        | 1.5                      | 1.4                        | 3620                       | 3690                        | 4760                 |
| 30                                                                                                                                                                                                                                       | № 30     | Коксай                               | сл. дол.             | С                | 4.9                  | 4.7                        | 5.6                      | 5.3                        | 3310                       | 3400                        | 4760                 |
| 31                                                                                                                                                                                                                                       | № 31     | пр. р. Коксай                        | дол.                 | С                | 3.1                  | 3.1                        | 2.2                      | 2.2                        | 3420                       | 3420                        | 4500                 |
| 32                                                                                                                                                                                                                                       | № 32     | пр. р. Коксай                        | кар.                 | З                | 2.0                  | 1.8                        | 0.9                      | 0.8                        | 3800                       | 3860                        | 4640                 |
| 33                                                                                                                                                                                                                                       | № 33     | пр. р. Коксай                        | кар.                 | С                | 1.6                  | 1.5                        | 1.2                      | 1.0                        | 3800                       | 3850                        | 4250                 |
| 34                                                                                                                                                                                                                                       | № 34     | Каратеке                             | кар.-дол.            | СВ               | 1.7                  | 1.5                        | 1.0                      | 0.8                        | 3610                       | 3690                        | 4400                 |
| 34-1                                                                                                                                                                                                                                     |          | Каратеке                             |                      | С                |                      |                            |                          |                            |                            |                             |                      |
| 35                                                                                                                                                                                                                                       | № 35     | Сууктор                              | кар.-вис.            | С                | 1.4                  | 1.4                        | 0.5                      | 0.5                        | 3720                       | 3720                        | 4520                 |
| 35-1                                                                                                                                                                                                                                     |          | Сууктор                              |                      | С                |                      |                            |                          |                            |                            |                             |                      |

# ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ О ЛЕДНИКАХ

| № по схеме                        | Фирновая линия |                           | Площадь области абляции, км <sup>2</sup> |                            | Наибольшая длина открытой части в 2013 г., км | Площадь открытой части в 2013 г., км <sup>2</sup> | Высота низшей точки конца ледника в 2013 г., м | Высота высшей точки ледника в 2013 г., м | Координаты центра (WGS 84) |         |
|-----------------------------------|----------------|---------------------------|------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------|---------|
|                                   | высота, м      | способ определения и дата | общая                                    | в том числе открытой части |                                               |                                                   |                                                |                                          | долгота                    | широта  |
| 13                                | 14             | 15                        | 16                                       | 17                         | 18                                            | 19                                                | 20                                             | 21                                       | 22                         | 23      |
|                                   |                |                           |                                          |                            |                                               | 34.0                                              |                                                |                                          |                            |         |
|                                   |                |                           |                                          |                            |                                               |                                                   |                                                |                                          |                            |         |
|                                   |                |                           |                                          |                            |                                               | 35.2                                              |                                                |                                          |                            |         |
|                                   |                |                           |                                          |                            |                                               |                                                   |                                                |                                          |                            |         |
| Северный склон хр. Терской-Алатау |                |                           |                                          |                            |                                               |                                                   |                                                |                                          |                            |         |
| 26-1                              |                |                           |                                          |                            | 0.5                                           | 0.2                                               | 3820                                           | 4110                                     | 76.7173                    | 41.987  |
| 26-2                              |                |                           |                                          |                            | 0.7                                           | 0.3                                               | 3730                                           | 4110                                     | 76.7341                    | 41.9995 |
| 27                                | 3990           | БН 1964                   | 0.8                                      | 0.6                        | 2.2                                           | 1.3                                               | 3810                                           | 4460                                     | 76.7189                    | 41.9784 |
| 28                                | 3960           | БН 1964                   | 1.1                                      | 0.7                        | 2.6                                           | 2.1                                               | 3770                                           | 4600                                     | 76.723                     | 41.9684 |
| 29                                | 3930           | БН 1964                   | 1.1                                      | 1.0                        | 1.5                                           | 0.9                                               | 3770                                           | 4380                                     | 76.7274                    | 41.9552 |
| 30                                | 3920           | БН 1964                   | 2.4                                      | 2.1                        | 4.1                                           | 5.9                                               | 3640                                           | 4740                                     | 76.7264                    | 41.9462 |
| 31                                | 3920           | БН 1964                   | 1.1                                      | 1.1                        | 2.0                                           | 0.8                                               | 3720                                           | 4430                                     | 76.7711                    | 41.9534 |
| 32                                | 3980           | АФС 19/IX-64 г.           | 0.3                                      | 0.2                        | 1.6                                           | 0.7                                               | 3790                                           | 4640                                     | 76.7883                    | 41.9616 |
| 33                                | 3920           | БН 1964                   | 0.6                                      | 0.4                        | 2.3                                           | 1.5                                               | 3800                                           | 4410                                     | 76.7954                    | 41.9761 |
| 34                                | 3940           | АФС 19/IX-64 г.           | 0.5                                      | 0.3                        | 1.8                                           | 1.1                                               | 3780                                           | 4350                                     | 76.8123                    | 41.9719 |
| 34-1                              |                |                           |                                          |                            | 1.0                                           | 0.6                                               | 3780                                           | 4490                                     | 76.8342                    | 41.9682 |
| 35                                | 3900           | АФС 19/IX-64 г.           | 0.2                                      | 0.2                        | 1.7                                           | 0.8                                               | 3660                                           | 4500                                     | 76.8475                    | 41.9733 |
| 35-1                              |                |                           |                                          |                            | 1.0                                           | 0.6                                               | 3780                                           | 4300                                     | 76.8588                    | 41.9633 |

## ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ О ЛЕДНИКАХ

| № по схеме                                                                                                                                                                                       | Название | Название реки,<br>вытекающей из<br>ледника | Морфологи-<br>ческий тип | Общая<br>экспозиция | Наибольшая длина,<br>км |                                     | Площадь, км <sup>2</sup> |                                     | Высота, м                        |                                      |                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------|--------------------------|---------------------|-------------------------|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|
|                                                                                                                                                                                                  |          |                                            |                          |                     | всего<br>ледника        | в том<br>числе<br>открытой<br>части | всего<br>ледника         | в том<br>числе<br>открытой<br>части | низшей<br>точки конца<br>ледника | низшей<br>точки<br>открытой<br>части | высшей<br>точки<br>ледника |
| 1                                                                                                                                                                                                | 2        | 3                                          | 4                        | 5                   | 6                       | 7                                   | 8                        | 9                                   | 10                               | 11                                   | 12                         |
| 36                                                                                                                                                                                               | № 36     | пр. р. Джеруй                              | кар.                     | В                   | 1.5                     | 0.4                                 | 0.5                      | 0.3                                 | 3720                             | 3760                                 | 4410                       |
| 37                                                                                                                                                                                               | Джеруй   | Джеруй                                     | сл. дол.                 | В                   | 7.3                     | 7.0                                 | 8.7                      | 8.3                                 | 3420                             | 3500                                 | 4640                       |
| 38                                                                                                                                                                                               | № 38     | пр. р. Джеруй                              | вис.                     | С                   | 1.5                     | 1.4                                 | 0.3                      | 0.2                                 | 3990                             | 4000                                 | 4530                       |
| 39                                                                                                                                                                                               | № 39     | пр. р. Джеруй                              | вис.                     | СВ                  | 0.9                     | 0.7                                 | 0.3                      | 0.2                                 | 3720                             | 3750                                 | 4310                       |
| 40                                                                                                                                                                                               | № 40     | пр. р. Джеруй                              | сл. дол.                 | СВ                  | 4.6                     | 4.4                                 | 4.4                      | 4.0                                 | 3520                             | 3590                                 | 4620                       |
| 41                                                                                                                                                                                               | № 41     | пр. р. Джеруй                              | вис.                     | С                   | 1.4                     | 1.3                                 | 0.3                      | 0.2                                 | 3700                             | 3750                                 | 4100                       |
| 42                                                                                                                                                                                               | № 42     | пр. р. Джеруй                              | дол.                     | С                   | 5.4                     | 5.0                                 | 4.6                      | 4.1                                 | 3440                             | 3510                                 | 4390                       |
| 43                                                                                                                                                                                               | № 43     | пр. р. Джеруй                              | кар.-дол.                | С                   | 1.5                     | 1.5                                 | 0.8                      | 0.8                                 | 3730                             | 3730                                 | 4300                       |
| 44                                                                                                                                                                                               | № 44     | пр. р. Джеруй                              | дол.                     | С                   | 3.9                     | 3.4                                 | 3.1                      | 2.8                                 | 3420                             | 3510                                 | 4370                       |
| 44-1                                                                                                                                                                                             |          | пр. р. Джеруй                              |                          | С                   |                         |                                     |                          |                                     |                                  |                                      |                            |
| 45                                                                                                                                                                                               | № 45     | пр. р. Джеруй                              | дол.                     | С                   | 3.5                     | 3.3                                 | 3.4                      | 3.2                                 | 3600                             | 3680                                 | 4370                       |
| 46                                                                                                                                                                                               | № 46     | пр. р. Джеруй                              | вис.                     | СЗ                  | 1.0                     | 0.9                                 | 0.3                      | 0.2                                 | 3780                             | 3800                                 | 4430                       |
| 46-1                                                                                                                                                                                             |          | пр. р. Джеруй                              |                          | С                   |                         |                                     |                          |                                     |                                  |                                      |                            |
| 47                                                                                                                                                                                               | № 47     | Кольтор                                    | дол.                     | С                   | 3.2                     | 3.1                                 | 1.9                      | 1.8                                 | 3580                             | 3600                                 | 4270                       |
| 48                                                                                                                                                                                               | № 48     | пр. р. Кольтор                             | дол.                     | С                   | 2.8                     | 2.6                                 | 1.9                      | 1.7                                 | 3580                             | 3600                                 | 4480                       |
| 22 ледника по каталогу, 28 ледников по данным Landsat 8 на 2013 г.                                                                                                                               |          |                                            |                          |                     |                         |                                     | 46.1                     | 41.9                                |                                  |                                      |                            |
| Кроме того, в бассейне р. Актерек не имелось ледников размером менее 0.1 км <sup>2</sup> , по каталогу, а по данным Landsat 8 на 2013 г., таких ледников 8, общей площадью 0.8 км <sup>2</sup> . |          |                                            |                          |                     |                         |                                     |                          |                                     |                                  |                                      |                            |
| Итого 22 ледника по каталогу, 36 ледников по данным Landsat 8 на 2013 г.                                                                                                                         |          |                                            |                          |                     |                         |                                     | 46.1                     |                                     |                                  |                                      |                            |



## ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ О ЛЕДНИКАХ

| № по схеме | Фирновая линия |                           | Площадь области абляции, км <sup>2</sup> |                            | Наибольшая длина открытой части в 2013 г., км | Площадь открытой части в 2013 г., км <sup>2</sup> | Высота низшей точки конца ледника в 2013 г., м | Высота высшей точки ледника в 2013 г., м | Координаты центра (WGS 84) |         |
|------------|----------------|---------------------------|------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------|---------|
|            | высота, м      | способ определения и дата | общая                                    | в том числе открытой части |                                               |                                                   |                                                |                                          | долгота                    | широта  |
| 13         | 14             | 15                        | 16                                       | 17                         | 18                                            | 19                                                | 20                                             | 21                                       | 22                         | 23      |
| 36         |                |                           |                                          |                            | 1.3                                           | 0.4                                               | 4080                                           | 4400                                     | 76.8016                    | 41.964  |
| 37         | 3970           | БН 1962                   | 4.1                                      | 3.7                        | 5.6                                           | 7.7                                               | 3610                                           | 4650                                     | 76.7945                    | 41.9466 |
| 38         |                |                           |                                          |                            | 0.8                                           | 0.2                                               | 4460                                           | 4650                                     | 76.8083                    | 41.9404 |
| 39         |                |                           |                                          |                            | 1.0                                           | 0.5                                               | 3920                                           | 4450                                     | 76.8282                    | 41.9499 |
| 40         | 3920           | БН 1962                   | 1.9                                      | 1.5                        | 2.1                                           | 2.9                                               | 3800                                           | 4650                                     | 76.8269                    | 41.9377 |
| 41         |                |                           |                                          |                            | 1.1                                           | 0.6                                               | 3700                                           | 4100                                     | 76.8486                    | 41.9373 |
| 42         | 3920           | АФС 10/IX-64 г.           | 2.5                                      | 2.0                        | 3.1                                           | 5.4                                               | 3800                                           | 4540                                     | 76.8531                    | 41.9261 |
| 43         | 4000           | АФС 10/IX-64 г.           | 0.4                                      | 0.4                        | 2.1                                           | 1.2                                               | 3720                                           | 4350                                     | 76.8891                    | 41.9294 |
| 44         | 3920           | БН 1962                   | 1.5                                      | 1.2                        | 2.5                                           | 2.2                                               | 3600                                           | 4530                                     | 76.9072                    | 41.9289 |
| 44-1       |                |                           |                                          |                            | 1.4                                           | 0.5                                               | 3790                                           | 4330                                     | 76.9206                    | 41.9438 |
| 45         | 3910           | БН 1962                   | 1.6                                      | 1.4                        | 2.6                                           | 2.7                                               | 3640                                           | 4350                                     | 76.9354                    | 41.9294 |
| 46         |                |                           |                                          |                            | 1.2                                           | 0.5                                               | 3760                                           | 4410                                     | 76.9482                    | 41.9337 |
| 46-1       |                |                           |                                          |                            | 1.0                                           | 0.2                                               | 3720                                           | 4220                                     | 76.952                     | 41.9442 |
| 47         | 3920           | БН 1962                   | 0.9                                      | 0.8                        | 3.2                                           | 2.5                                               | 3660                                           | 4340                                     | 76.9608                    | 41.9328 |
| 48         | 3930           | БН 1962                   | 1.0                                      | 0.8                        | 2.3                                           | 2.5                                               | 3620                                           | 4440                                     | 76.981                     | 41.9335 |
|            |                |                           |                                          |                            |                                               | 46.8                                              |                                                |                                          |                            |         |
|            |                |                           |                                          |                            |                                               |                                                   |                                                |                                          |                            |         |
|            |                |                           |                                          |                            |                                               | 47.6                                              |                                                |                                          |                            |         |

## ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ О ЛЕДНИКАХ

| № по схеме                              | Название | Название реки,<br>вытекающей из<br>ледника | Морфологи-<br>ческий тип | Общая<br>экспозиция | Наибольшая длина,<br>км |                                     | Площадь, км <sup>2</sup> |                                     | Высота, м                        |                                      |                            |
|-----------------------------------------|----------|--------------------------------------------|--------------------------|---------------------|-------------------------|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|
|                                         |          |                                            |                          |                     | всего<br>ледника        | в том<br>числе<br>открытой<br>части | всего<br>ледника         | в том<br>числе<br>открытой<br>части | низшей<br>точки конца<br>ледника | низшей<br>точки<br>открытой<br>части | высшей<br>точки<br>ледника |
| 1                                       | 2        | 3                                          | 4                        | 5                   | 6                       | 7                                   | 8                        | 9                                   | 10                               | 11                                   | 12                         |
| <b>Бассейн р. Тон (оз. Иссык-Куль).</b> |          |                                            |                          |                     |                         |                                     |                          |                                     |                                  |                                      |                            |
| 49                                      | № 49     | Кольтор                                    | дол.                     | С                   | 2.5                     | 2.3                                 | 2.7                      | 2.4                                 | 3500                             | 3580                                 | 4480                       |
| 49-1                                    |          | пр. р. Зындан                              |                          | С                   |                         |                                     |                          |                                     |                                  |                                      |                            |
| 50                                      | № 50     | пр. р. Зындан                              | вис. кар.                | СВ                  | 1.6                     | 1.6                                 | 0.5                      | 0.5                                 | 3760                             | 3760                                 | 4230                       |
| 51                                      | № 51     | Зындан                                     | сл. дол.                 | С                   | 3.4                     | 3.2                                 | 3.2                      | 3.0                                 | 3600                             | 3680                                 | 4230                       |
| 52                                      | № 52     | пр. р. Зындан                              | вис.                     | СЗ                  | 0.6                     | 0.6                                 | 0.1                      | 0.1                                 | 3870                             | 3870                                 | 4020                       |
| 52-1                                    |          | пр. р. Зындан                              |                          | СЗ                  |                         |                                     |                          |                                     |                                  |                                      |                            |
| 52-2                                    |          | пр. р. Зындан                              |                          | С                   |                         |                                     |                          |                                     |                                  |                                      |                            |
| 53                                      | № 53     | Тон                                        | кар.-дол.                | С                   | 1.2                     | 1.1                                 | 0.9                      | 0.7                                 | 3680                             | 3700                                 | 4110                       |
| 54                                      | № 54     | пр. р. Тон                                 | кар.                     | С                   | 1.0                     | 0.9                                 | 0.7                      | 0.6                                 | 3720                             | 3750                                 | 4090                       |
| 55                                      | № 55     | пр. р. Тон                                 | кар.-дол.                | С                   | 1.5                     | 1.3                                 | 1.4                      | 1.2                                 | 3680                             | 3720                                 | 4130                       |
| 56                                      | № 56     | пр. р. Тон                                 | кар.-вис.                | С                   | 1.4                     | 1.3                                 | 0.5                      | 0.4                                 | 3740                             | 3780                                 | 4300                       |
| 57                                      | № 57     | пр. р. Туюктор                             | кар.                     | С                   | 0.7                     | 0.6                                 | 0.6                      | 0.5                                 | 3620                             | 3680                                 | 4030                       |
| 58                                      | № 58     | пр. р. Туюктор                             | дол.                     | С                   | 1.6                     | 1.4                                 | 1.0                      | 0.9                                 | 3520                             | 3590                                 | 4270                       |
| 59                                      | № 59     | пр. р. Туюктор                             | кар.-дол.                | С                   | 1.8                     | 1.6                                 | 1.5                      | 1.3                                 | 3620                             | 3690                                 | 4260                       |
| 60                                      | № 60     | Туюктор                                    | шлф                      | СЗ                  | 2.1                     | 2.0                                 | 4.2                      | 4.0                                 | 3500                             | 3550                                 | 4400                       |
| 61                                      | № 61     | пр. р. Туюктор                             | котл.                    | З                   | 1.4                     | 1.2                                 | 0.8                      | 0.6                                 | 3790                             | 3810                                 | 4440                       |
| 62                                      | № 62     | пр. р. Туюктор                             | кар.-вис.                | З                   | 0.7                     | 0.6                                 | 0.3                      | 0.2                                 | 3790                             | 3800                                 | 4150                       |
| 63                                      | № 63     | пр. р. Туюктор                             | вис.                     | СЗ                  | 0.6                     | 0.6                                 | 0.1                      | 0.1                                 | 3760                             | 3760                                 | 4070                       |

## ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ О ЛЕДНИКАХ

| № по схеме                        | Фирновая линия |                           | Площадь области абляции, км <sup>2</sup> |                            | Наибольшая длина открытой части в 2013 г., км | Площадь открытой части в 2013 г., км <sup>2</sup> | Высота низшей точки конца ледника в 2013 г., м | Высота высшей точки ледника в 2013 г., м | Координаты центра (WGS 84) |         |
|-----------------------------------|----------------|---------------------------|------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------|---------|
|                                   | высота, м      | способ определения и дата | общая                                    | в том числе открытой части |                                               |                                                   |                                                |                                          | долгота                    | широта  |
| 13                                | 14             | 15                        | 16                                       | 17                         | 18                                            | 19                                                | 20                                             | 21                                       | 22                         | 23      |
| Северный склон хр. Терской-Алатау |                |                           |                                          |                            |                                               |                                                   |                                                |                                          |                            |         |
| 49                                | 3920           | БН 1962                   | 1.4                                      | 1.1                        | 2.7                                           | 3.0                                               | 3580                                           | 4460                                     | 77.0013                    | 41.9346 |
| 49-1                              |                |                           |                                          |                            | 0.8                                           | 0.3                                               | 3780                                           | 4250                                     | 77.0133                    | 41.9505 |
| 50                                |                |                           |                                          |                            | 1.2                                           | 0.4                                               | 3800                                           | 4190                                     | 77.0166                    | 41.9384 |
| 51                                | 3910           | БН 1962                   | 1.7                                      | 1.5                        | 2.7                                           | 2.1                                               | 3650                                           | 4380                                     | 77.0262                    | 41.9352 |
| 52                                |                |                           |                                          |                            | 0.9                                           | 0.2                                               | 3870                                           | 4310                                     | 77.0385                    | 41.9415 |
| 52-1                              |                |                           |                                          |                            | 0.6                                           | 0.3                                               | 3780                                           | 4210                                     | 77.0444                    | 41.9491 |
| 52-2                              |                |                           |                                          |                            | 0.5                                           | 0.1                                               | 3800                                           | 4110                                     | 77.0483                    | 41.9555 |
| 53                                | 3960           | БН 1962                   | 0.5                                      | 0.3                        | 1.6                                           | 1.6                                               | 3730                                           | 4240                                     | 77.0398                    | 41.9206 |
| 54                                | 3860           | АФС 19/IX-64 г.           | 0.3                                      | 0.2                        | 0.7                                           | 0.6                                               | 3730                                           | 4200                                     | 77.0587                    | 41.9178 |
| 55                                | 3930           | БН 1964                   | 0.7                                      | 0.5                        | 0.9                                           | 1.4                                               | 3680                                           | 4210                                     | 77.0862                    | 41.9187 |
| 56                                | 3980           | БН 1964                   | 0.3                                      | 0.2                        | 0.7                                           | 0.2                                               | 3830                                           | 4160                                     | 77.1004                    | 41.9223 |
| 57                                |                |                           |                                          |                            | 0.9                                           | 0.8                                               | 3720                                           | 4290                                     | 77.1029                    | 41.9371 |
| 58                                | 3940           | БН 1964                   | 0.4                                      | 0.3                        | 1.3                                           | 1.2                                               | 3690                                           | 4340                                     | 77.116                     | 41.9294 |
| 59                                | 3940           | БН 1964                   | 0.8                                      | 0.6                        | 1.4                                           | 1.4                                               | 3740                                           | 4330                                     | 77.1366                    | 41.9271 |
| 60                                | 3950           | БН 1964                   | 2.2                                      | 2.0                        | 0.7                                           | 1.6                                               | 3740                                           | 4270                                     | 77.1614                    | 41.9313 |
| 61                                | 4100           | БН 1964                   | 0.5                                      | 0.3                        | 1.1                                           | 1.4                                               | 3950                                           | 4450                                     | 77.1805                    | 41.9426 |
| 62                                |                |                           |                                          |                            | 1.0                                           | 0.4                                               | 3970                                           | 4230                                     | 77.1724                    | 41.9508 |
| 63                                |                |                           |                                          |                            | -                                             | -                                                 | -                                              | -                                        | -                          | -       |

## ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ О ЛЕДНИКАХ

| № по схеме                                                                                                                                                                                   | Название | Название реки, вытекающей из ледника | Морфологи-ческий тип | Общая экспозиция | Наибольшая длина, км |                            | Площадь, км <sup>2</sup> |                            | Высота, м                  |                             |                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------|----------------------|------------------|----------------------|----------------------------|--------------------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------------|----------------------|
|                                                                                                                                                                                              |          |                                      |                      |                  | всего ледника        | в том числе открытой части | всего ледника            | в том числе открытой части | низшей точки конца ледника | низшей точки открытой части | высшей точки ледника |
| 1                                                                                                                                                                                            | 2        | 3                                    | 4                    | 5                | 6                    | 7                          | 8                        | 9                          | 10                         | 11                          | 12                   |
| 64                                                                                                                                                                                           | № 64     | пр. Р. Туяктор                       | кар.-вис.            | СЗ               | 0.6                  | 0.6                        | 0.2                      | 0.2                        | 3740                       | 3740                        | 4200                 |
| 65                                                                                                                                                                                           | № 65     | Ангисай                              | шлф                  | С                | 1.1                  | 1.1                        | 1.0                      | 1.0                        | 3680                       | 3680                        | 4220                 |
| 66                                                                                                                                                                                           | № 66     | пр. Р. Корумду                       | кар.-вис.            | С                | 1.2                  | 1.1                        | 0.5                      | 0.3                        | 3780                       | 3810                        | 4390                 |
| 67                                                                                                                                                                                           | № 67     | пр. Р. Корумду                       | кар.                 | СВ               | 0.8                  | 0.7                        | 0.2                      | 0.1                        | 3780                       | 3800                        | 4390                 |
| 68                                                                                                                                                                                           | № 68     | пр. р. Корумду                       | кар.-дол.            | СВ               | 2.0                  | 1.9                        | 2.0                      | 1.9                        | 3600                       | 3620                        | 4150                 |
| 69                                                                                                                                                                                           | № 69     | пр. р. Корумду                       | вис.                 | С                | 0.5                  | 0.5                        | 0.1                      | 0.1                        | 3760                       | 3760                        | 4100                 |
| 70                                                                                                                                                                                           | № 70     | пр. р. Корумду                       | дол.                 | СВ               | 3.4                  | 3.2                        | 3.6                      | 3.4                        | 3500                       | 3600                        | 4420                 |
| 71                                                                                                                                                                                           | Корумду  | Корумду                              | сл. дол.             | С                | 4.0                  | 3.9                        | 6.9                      | 6.7                        | 3520                       | 3580                        | 4460                 |
| 72                                                                                                                                                                                           | № 72     | пр. р. Корумду                       | кар.-дол.            | СЗ               | 2.1                  | 2.0                        | 1.9                      | 1.7                        | 3640                       | 3690                        | 4290                 |
| 24 ледника по каталогу, 27 ледников по данным Landsat 8 на 2013 г.                                                                                                                           |          |                                      |                      |                  |                      |                            | 34.9                     | 31.9                       |                            |                             |                      |
| Кроме того, в бассейне р. Тон не имелось ледников размером менее 0.1 км <sup>2</sup> , по каталогу, а по данным Landsat 8 на 2013 г., таких ледников 5, общей площадью 0.2 км <sup>2</sup> . |          |                                      |                      |                  |                      |                            |                          |                            |                            |                             |                      |
| Итого 24 ледника по каталогу, 32 ледников по данным Landsat 8 на 2013 г.                                                                                                                     |          |                                      |                      |                  |                      |                            | 34.9                     |                            |                            |                             |                      |
|                                                                                                                                                                                              |          |                                      |                      |                  |                      |                            |                          |                            |                            |                             |                      |
| Бассейн р. Тоссор (оз. Иссык-Куль).                                                                                                                                                          |          |                                      |                      |                  |                      |                            |                          |                            |                            |                             |                      |
| 73                                                                                                                                                                                           | № 73     | пр. р. Тогузбулак                    | вис.                 | СВ               | 1.2                  | 1.2                        | 0.5                      | 0.5                        | 3800                       | 3800                        | 4500                 |
| 74                                                                                                                                                                                           | № 74     | Тогузбулак                           | дол.                 | С                | 3.4                  | 3.2                        | 6.3                      | 6.0                        | 3540                       | 3600                        | 4390                 |
| 75                                                                                                                                                                                           | № 75     | пр. р. Тогузбулак                    | кар.-вис.            | СЗ               | 0.9                  | 0.8                        | 0.7                      | 0.6                        | 3720                       | 3760                        | 4100                 |
| 76                                                                                                                                                                                           | № 76     | пр. р. Четенды                       | вис.                 | СВ               | 0.9                  | 0.9                        | 0.4                      | 0.4                        | 3780                       | 3780                        | 4380                 |

# ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ О ЛЕДНИКАХ

| № по схеме                        | Фирновая линия |                           | Площадь области абляции, км <sup>2</sup> |                            | Наибольшая длина открытой части в 2013 г., км | Площадь открытой части в 2013 г., км <sup>2</sup> | Высота низшей точки конца ледника в 2013 г., м | Высота высшей точки ледника в 2013 г., м | Координаты центра (WGS 84) |         |
|-----------------------------------|----------------|---------------------------|------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------|---------|
|                                   |                |                           |                                          |                            |                                               |                                                   |                                                |                                          |                            |         |
|                                   | высота, м      | способ определения и дата | общая                                    | в том числе открытой части |                                               |                                                   |                                                |                                          | долгота                    | широта  |
| 13                                | 14             | 15                        | 16                                       | 17                         | 18                                            | 19                                                | 20                                             | 21                                       | 22                         | 23      |
| 64                                |                |                           |                                          |                            | 0.4                                           | 0.1                                               | 3880                                           | 4070                                     | 77.1331                    | 41.9748 |
| 65                                | 3840           | АФС 19/IX-64 г.           | 0.7                                      | 0.7                        | 1.3                                           | 1.3                                               | 3780                                           | 4230                                     | 77.1552                    | 41.9732 |
| 66                                | 4100           | АФС 19/IX-64 г.           | 0.3                                      | 0.1                        | 1.5                                           | 0.7                                               | 3790                                           | 4370                                     | 77.1685                    | 41.9873 |
| 67                                |                |                           |                                          |                            | 1.1                                           | 0.3                                               | 3840                                           | 4370                                     | 77.1751                    | 41.9835 |
| 68                                | 3960           | БН 1964                   | 1.1                                      | 1.0                        | 2.9                                           | 2.7                                               | 3760                                           | 4390                                     | 77.1779                    | 41.9619 |
| 69                                |                |                           |                                          |                            | 0.7                                           | 0.2                                               | 3750                                           | 4210                                     | 77.1935                    | 41.9726 |
| 70                                | 3960           | БН 1964                   | 2.0                                      | 1.8                        | 3.2                                           | 3.2                                               | 3750                                           | 4480                                     | 77.1965                    | 41.9515 |
| 71                                | 3940           | БН 1964                   | 2.6                                      | 2.4                        | 3.4                                           | 6.7                                               | 3660                                           | 4500                                     | 77.2234                    | 41.9495 |
| 72                                | 3950           | БН 1964                   | 0.9                                      | 0.7                        | 1.8                                           | 1.2                                               | 3860                                           | 4260                                     | 77.2426                    | 41.9623 |
|                                   |                |                           |                                          |                            |                                               | 33.4                                              |                                                |                                          |                            |         |
|                                   |                |                           |                                          |                            |                                               |                                                   |                                                |                                          |                            |         |
|                                   |                |                           |                                          |                            |                                               | 33.6                                              |                                                |                                          |                            |         |
|                                   |                |                           |                                          |                            |                                               |                                                   |                                                |                                          |                            |         |
| Северный склон хр. Терской-Алатау |                |                           |                                          |                            |                                               |                                                   |                                                |                                          |                            |         |
| 73                                |                |                           |                                          |                            | 1.5                                           | 0.7                                               | 3850                                           | 4470                                     | 77.2464                    | 41.9848 |
| 74                                | 3950           | БН 1963                   | 3.3                                      | 3.0                        | 3.6                                           | 5.2                                               | 3750                                           | 4430                                     | 77.2636                    | 41.9618 |
| 75                                | 3960           | БН 1963                   | 0.3                                      | 0.2                        | 1.0                                           | 0.6                                               | 3870                                           | 4310                                     | 77.2822                    | 41.9853 |
| 76                                |                |                           |                                          |                            | 0.9                                           | 0.4                                               | 3890                                           | 4380                                     | 77.2813                    | 41.9746 |

## ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ О ЛЕДНИКАХ

| № по схеме | Название | Название реки,<br>вытекающей из<br>ледника | Морфологи-<br>ческий тип | Общая<br>экспозиция | Наибольшая длина,<br>км |                                     | Площадь, км <sup>2</sup> |                                     | Высота, м                        |                                      |                            |
|------------|----------|--------------------------------------------|--------------------------|---------------------|-------------------------|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|
|            |          |                                            |                          |                     | всего<br>ледника        | в том<br>числе<br>открытой<br>части | всего<br>ледника         | в том<br>числе<br>открытой<br>части | низшей<br>точки конца<br>ледника | низшей<br>точки<br>открытой<br>части | высшей<br>точки<br>ледника |
| 1          | 2        | 3                                          | 4                        | 5                   | 6                       | 7                                   | 8                        | 9                                   | 10                               | 11                                   | 12                         |
| 77         | № 77     | Четенды                                    | кар.-вис.                | С                   | 1.6                     | 1.5                                 | 0.9                      | 0.8                                 | 3700                             | 3750                                 | 4340                       |
| 78         | № 78     | пр. р. Четенды                             | кар.-дол.                | С                   | 1.6                     | 1.4                                 | 1.4                      | 1.2                                 | 3660                             | 3670                                 | 4390                       |
| 79         | № 79     | пр. р. Четенды                             | кар.-вис.                | С                   | 1.5                     | 1.4                                 | 0.7                      | 0.6                                 | 3750                             | 3780                                 | 4340                       |
| 80         | № 80     | пр. р. Четенды                             | пл. верш.                | З                   | 0.8                     | 0.7                                 | 0.9                      | 0.8                                 | 3800                             | 3840                                 | 4590                       |
| 81         | № 81     | пр. р. Четенды                             | кар.                     | З                   | 0.7                     | 0.7                                 | 0.2                      | 0.2                                 | 3680                             | 3680                                 | 4100                       |
| 82         | № 82     | пр. р. Четенды                             | кар.-вис.                | З                   | 0.8                     | 0.8                                 | 0.6                      | 0.6                                 | 3720                             | 3720                                 | 4280                       |
| 82-1       |          | пр. р. Тоссор                              |                          | В                   |                         |                                     |                          |                                     |                                  |                                      |                            |
| 82-2       |          | пр. р. Тоссор                              |                          | В                   |                         |                                     |                          |                                     |                                  |                                      |                            |
| 83         | № 83     | пр. р. Тоссор                              | кар.-вис.                | СВ                  | 1.1                     | 1.0                                 | 0.5                      | 0.4                                 | 3790                             | 3800                                 | 4300                       |
| 84         | № 84     | пр. р. Тоссор                              | вис.                     | СВ                  | 1.0                     | 1.0                                 | 0.4                      | 0.4                                 | 3760                             | 3760                                 | 4300                       |
| 85         | № 85     | Тоссор                                     | вис.                     | С                   | 0.7                     | 0.7                                 | 0.6                      | 0.6                                 | 3730                             | 3730                                 | 4270                       |
| 86         | № 86     | пр. р. Тоссор                              | кар.-вис.                | С                   | 1.5                     | 1.4                                 | 0.9                      | 0.8                                 | 3710                             | 3760                                 | 4330                       |
| 87         | № 87     | пр. р. Тоссор                              | вис.                     | С                   | 0.9                     | 0.8                                 | 0.4                      | 0.3                                 | 3690                             | 3700                                 | 4310                       |
| 88         | № 88     | пр. р. Тоссор                              | вис.                     | С                   | 1.4                     | 1.4                                 | 0.6                      | 0.6                                 | 3740                             | 3740                                 | 4310                       |
| 89         | № 89     | Чолоктор                                   | кар.                     | С                   | 0.8                     | 0.6                                 | 0.6                      | 0.4                                 | 3660                             | 3700                                 | 4030                       |
| 90         | № 90     | пр. р. Сарытор                             | кар.                     | СВ                  | 1.1                     | 1.1                                 | 0.4                      | 0.4                                 | 3680                             | 3680                                 | 4010                       |
| 91         | № 91     | Сарытор                                    | кар.-дол.                | С                   | 1.4                     | 1.3                                 | 1.7                      | 1.6                                 | 3580                             | 3600                                 | 4070                       |
| 92         | № 92     | пр. р. Сарытор                             | вис.                     | С                   | 1.0                     | 0.9                                 | 0.3                      | 0.2                                 | 3760                             | 3780                                 | 4430                       |
| 93         | № 93     | пр. р. Сарытор                             | вис.                     | СВ                  | 0.8                     | 0.7                                 | 0.2                      | 0.1                                 | 3780                             | 3800                                 | 4430                       |



## ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ О ЛЕДНИКАХ

| № по схеме | Фирновая линия |                           | Площадь области абляции, км <sup>2</sup> |                            | Наибольшая длина открытой части в 2013 г., км | Площадь открытой части в 2013 г., км <sup>2</sup> | Высота низшей точки конца ледника в 2013 г., м | Высота высшей точки ледника в 2013 г., м | Координаты центра (WGS 84) |         |
|------------|----------------|---------------------------|------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------|---------|
|            | высота, м      | способ определения и дата | общая                                    | в том числе открытой части |                                               |                                                   |                                                |                                          | долгота                    | широта  |
| 13         | 14             | 15                        | 16                                       | 17                         | 18                                            | 19                                                | 20                                             | 21                                       | 22                         | 23      |
| 77         | 3960           | БН 1963                   | 0.5                                      | 0.4                        | 1.7                                           | 1.3                                               | 3720                                           | 4420                                     | 77.2883                    | 41.9576 |
| 78         | 3900           | БН 1964                   | 0.9                                      | 0.7                        | 1.4                                           | 1.6                                               | 3750                                           | 4320                                     | 77.3042                    | 41.9537 |
| 79         | 3920           | БН 1964                   | 0.3                                      | 0.2                        | 1.4                                           | 1.2                                               | 3870                                           | 4340                                     | 77.322                     | 41.9543 |
| 80         |                |                           |                                          |                            | 1.7                                           | 1.2                                               | 3930                                           | 4570                                     | 77.3298                    | 41.9696 |
| 81         |                |                           |                                          |                            | 0.6                                           | 0.2                                               | 3760                                           | 4220                                     | 77.3197                    | 41.9818 |
| 82         |                |                           |                                          |                            | 0.9                                           | 0.4                                               | 3910                                           | 4340                                     | 77.3269                    | 41.9828 |
| 82-1       |                |                           |                                          |                            | 0.7                                           | 0.2                                               | 4010                                           | 4330                                     | 77.337                     | 41.9818 |
| 82-2       |                |                           |                                          |                            | 1.1                                           | 0.4                                               | 3750                                           | 4340                                     | 77.343                     | 41.9716 |
| 83         | 3980           | Кур. 1964                 | 0.2                                      | 0.1                        | 0.8                                           | 0.3                                               | 3850                                           | 4200                                     | 77.3364                    | 41.9521 |
| 84         | 3920           | Кур. 1964                 | 0.2                                      | 0.2                        | 1.1                                           | 0.4                                               | 3840                                           | 4290                                     | 77.3446                    | 41.9476 |
| 85         | 4000           | Кур. 1964                 | 0.3                                      | 0.3                        | 0.7                                           | 0.5                                               | 3780                                           | 4300                                     | 77.3608                    | 41.9452 |
| 86         | 4020           | Кур. 1964                 | 0.4                                      | 0.3                        | 1.1                                           | 0.5                                               | 3840                                           | 4280                                     | 77.3751                    | 41.9584 |
| 87         |                |                           |                                          |                            | 0.9                                           | 0.5                                               | 3810                                           | 4400                                     | 77.3854                    | 41.9683 |
| 88         | 4060           | Кур. 1964                 | 0.3                                      | 0.3                        | 1.1                                           | 0.5                                               | 3860                                           | 4380                                     | 77.3922                    | 41.9698 |
| 89         | 4000           | Кур. 1964                 | 0.4                                      | 0.2                        | 1.1                                           | 0.6                                               | 3660                                           | 4300                                     | 77.3918                    | 41.9918 |
| 90         |                |                           |                                          |                            | 0.8                                           | 0.3                                               | 3790                                           | 4280                                     | 77.3998                    | 41.9817 |
| 91         | 3900           | БН 1964                   | 0.9                                      | 0.8                        | 1.1                                           | 1.4                                               | 3670                                           | 4320                                     | 77.4104                    | 41.9663 |
| 92         |                |                           |                                          |                            | 1.0                                           | 0.4                                               | 3700                                           | 4340                                     | 77.4285                    | 41.9725 |
| 93         |                |                           |                                          |                            | 0.6                                           | 0.5                                               | 3760                                           | 4430                                     | 77.4422                    | 41.9751 |

## ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ О ЛЕДНИКАХ

| № по схеме                                                                                                                                                                                      | Название | Название реки, вытекающей из ледника | Морфологи-ческий тип | Общая экспозиция | Наибольшая длина, км |                            | Площадь, км <sup>2</sup> |                            | Высота, м                  |                             |                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------|----------------------|------------------|----------------------|----------------------------|--------------------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------------|----------------------|
|                                                                                                                                                                                                 |          |                                      |                      |                  | всего ледника        | в том числе открытой части | всего ледника            | в том числе открытой части | низшей точки конца ледника | низшей точки открытой части | высшей точки ледника |
| 1                                                                                                                                                                                               | 2        | 3                                    | 4                    | 5                | 6                    | 7                          | 8                        | 9                          | 10                         | 11                          | 12                   |
| 94                                                                                                                                                                                              | № 94     | пр. р. Сарытор                       | вис.                 | З                | 1.1                  | 1.1                        | 0.7                      | 0.7                        | 3720                       | 3720                        | 4190                 |
| 95                                                                                                                                                                                              | № 95     | пр. р. Сарытор                       | кар.-вис.            | С                | 0.8                  | 0.8                        | 0.2                      | 0.2                        | 3780                       | 3780                        | 4310                 |
| 23 ледника по каталогу, 25 ледников по данным Landsat 8 на 2013 г.                                                                                                                              |          |                                      |                      |                  |                      |                            | 20.1                     | 18.4                       |                            |                             |                      |
| Кроме того, в бассейне р. Тоссор не имелось ледников размером менее 0.1 км <sup>2</sup> , по каталогу, а по данным Landsat 8 на 2013 г., таких ледников 4, общей площадью 0.3 км <sup>2</sup> . |          |                                      |                      |                  |                      |                            |                          |                            |                            |                             |                      |
| Итого 23 ледника по каталогу, 29 ледников по данным Landsat 8 на 2013 г.                                                                                                                        |          |                                      |                      |                  |                      |                            | 20.1                     |                            |                            |                             |                      |
|                                                                                                                                                                                                 |          |                                      |                      |                  |                      |                            |                          |                            |                            |                             |                      |
| Бассейн р. Тамга (оз. Иссык-Куль).                                                                                                                                                              |          |                                      |                      |                  |                      |                            |                          |                            |                            |                             |                      |
| 96                                                                                                                                                                                              | № 96     | пр. р. Тор                           | кар.-вис.            | СВ               | 0.8                  | 0.7                        | 0.2                      | 0.1                        | 3800                       | 3820                        | 4310                 |
| 97                                                                                                                                                                                              | № 97     | Тор                                  | вис.                 | С                | 1.0                  | 1.0                        | 0.6                      | 0.6                        | 3720                       | 3720                        | 4210                 |
| 98                                                                                                                                                                                              | № 98     | пр. р. Тор                           | вис.                 | СВ               | 0.6                  | 0.6                        | 0.3                      | 0.3                        | 3780                       | 3780                        | 4260                 |
| 99                                                                                                                                                                                              | № 99     | пр. р. Тор                           | вис.                 | С                | 0.8                  | 0.8                        | 0.4                      | 0.4                        | 3720                       | 3720                        | 4180                 |
| 99-1                                                                                                                                                                                            |          | пр. р. Тор                           |                      | СВ               |                      |                            |                          |                            |                            |                             |                      |
| 100                                                                                                                                                                                             | № 100    | Чегедек                              | сл. дол.             | З                | 2.9                  | 2.7                        | 3.6                      | 3.4                        | 3460                       | 3520                        | 4350                 |
| 101                                                                                                                                                                                             | № 101    | пр. р. Джолбарсты                    | кар.                 | СВ               | 0.6                  | 0.5                        | 0.2                      | 0.1                        | 3780                       | 3800                        | 4350                 |
| 102                                                                                                                                                                                             | № 102    | Джолбарсты                           | кар.                 | СЗ               | 0.7                  | 0.7                        | 0.2                      | 0.2                        | 3720                       | 3720                        | 4370                 |
| 102-1                                                                                                                                                                                           |          | пр. р. Джолбарсты                    |                      | З                |                      |                            |                          |                            |                            |                             |                      |

## ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ О ЛЕДНИКАХ

| № по схеме                 | Фирновая линия |                           | Площадь области абляции, км <sup>2</sup> |                            | Наибольшая длина открытой части в 2013 г., км | Площадь открытой части в 2013 г., км <sup>2</sup> | Высота низшей точки конца ледника в 2013 г., м | Высота высшей точки ледника в 2013 г., м | Координаты центра (WGS 84) |         |
|----------------------------|----------------|---------------------------|------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------|---------|
|                            | высота, м      | способ определения и дата | общая                                    | в том числе открытой части |                                               |                                                   |                                                |                                          | долгота                    | широта  |
| 13                         | 14             | 15                        | 16                                       | 17                         | 18                                            | 19                                                | 20                                             | 21                                       | 22                         | 23      |
| 94                         |                |                           |                                          |                            | 1.0                                           | 0.5                                               | 3840                                           | 4340                                     | 77.4592                    | 41.9763 |
| 95                         |                |                           |                                          |                            | 0.9                                           | 0.3                                               | 3790                                           | 4280                                     | 77.4478                    | 41.9914 |
|                            |                |                           |                                          |                            |                                               | 20.1                                              |                                                |                                          |                            |         |
|                            |                |                           |                                          |                            |                                               |                                                   |                                                |                                          |                            |         |
|                            |                |                           |                                          |                            |                                               | 20.4                                              |                                                |                                          |                            |         |
|                            |                |                           |                                          |                            |                                               |                                                   |                                                |                                          |                            |         |
| Северный склон хр. Сарытор |                |                           |                                          |                            |                                               |                                                   |                                                |                                          |                            |         |
| 96                         | 3920           | БН 1964                   | 0.1                                      | 0.0                        | 0.7                                           | 0.4                                               | 3720                                           | 4280                                     | 77.4633                    | 41.9757 |
| 97                         |                |                           |                                          |                            | 0.5                                           | 0.2                                               | 3790                                           | 4240                                     | 77.4731                    | 41.9719 |
| 98                         |                |                           |                                          |                            | 1.3                                           | 1.0                                               | 3760                                           | 4370                                     | 77.5011                    | 41.9763 |
| 99                         |                |                           |                                          |                            | 0.5                                           | 0.1                                               | 3960                                           | 4220                                     | 77.5072                    | 41.9795 |
| 99-1                       |                |                           |                                          |                            | 0.1                                           | 0.3                                               | 3770                                           | 4270                                     | 77.4913                    | 42.0023 |
| 100                        | 3940           | БН 1964                   | 1.9                                      | 1.9                        | 2.2                                           | 3.7                                               | 3680                                           | 4390                                     | 77.5468                    | 41.9727 |
| 101                        | 3980           | БН 1964                   | 0.1                                      | 0.0                        | 1.8                                           | 0.8                                               | 3650                                           | 4400                                     | 77.5423                    | 41.9935 |
| 102                        |                |                           |                                          |                            | 1.5                                           | 1.2                                               | 3620                                           | 4450                                     | 77.5549                    | 41.9936 |
| 102-1                      |                |                           |                                          |                            | 1.2                                           | 0.4                                               | 3970                                           | 4370                                     | 77.5618                    | 42.0019 |

## ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ О ЛЕДНИКАХ

| № по схеме                                                                                                                                                                                                                             | Название | Название реки, вытекающей из ледника | Морфологи-ческий тип | Общая экспозиция | Наибольшая длина, км |                            | Площадь, км <sup>2</sup> |                            | Высота, м                  |                             |                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------|----------------------|------------------|----------------------|----------------------------|--------------------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------------|----------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                        |          |                                      |                      |                  | всего ледника        | в том числе открытой части | всего ледника            | в том числе открытой части | низшей точки конца ледника | низшей точки открытой части | высшей точки ледника |
| 1                                                                                                                                                                                                                                      | 2        | 3                                    | 4                    | 5                | 6                    | 7                          | 8                        | 9                          | 10                         | 11                          | 12                   |
| 7 ледников по каталогу, 9 ледников по данным Landsat 8 на 2013 г.                                                                                                                                                                      |          |                                      |                      |                  |                      |                            | 5.5                      | 5.1                        |                            |                             |                      |
| Кроме того, в бассейне р. Тоссор имелось 3 ледника размером менее 0.1 км <sup>2</sup> каждый, общей площадью 0.2 км <sup>2</sup> по каталогу, и по данным Landsat 8 на 2013 г., таких ледников 3, общей площадью 0.2 км <sup>2</sup> . |          |                                      |                      |                  |                      |                            |                          |                            |                            |                             |                      |
| Итого 10 ледников по каталогу, 12 ледников по данным Landsat 8 на 2013 г.                                                                                                                                                              |          |                                      |                      |                  |                      |                            | 5.7                      |                            |                            |                             |                      |
|                                                                                                                                                                                                                                        |          |                                      |                      |                  |                      |                            |                          |                            |                            |                             |                      |
| Бассейн р. Барскаун (оз. Иссык-Куль).                                                                                                                                                                                                  |          |                                      |                      |                  |                      |                            |                          |                            |                            |                             |                      |
| 102-2                                                                                                                                                                                                                                  |          | пр. р. Барскаун                      |                      | С                |                      |                            |                          |                            |                            |                             |                      |
| 102-3                                                                                                                                                                                                                                  |          | пр. р. Барскаун                      |                      | В                |                      |                            |                          |                            |                            |                             |                      |
| 102-4                                                                                                                                                                                                                                  |          | пр. р. Барскаун                      |                      | В                |                      |                            |                          |                            |                            |                             |                      |
| 102-5                                                                                                                                                                                                                                  |          | пр. р. Барскаун                      |                      | В                |                      |                            |                          |                            |                            |                             |                      |
| 102-6                                                                                                                                                                                                                                  |          | пр. р. Барскаун                      |                      | СВ               |                      |                            |                          |                            |                            |                             |                      |
| 103                                                                                                                                                                                                                                    | № 103    | пр. р. Барскаун                      | кар.-вис.            | В                | 0.9                  | 0.7                        | 0.5                      | 0.4                        | 3810                       | 3850                        | 4400                 |
| 104                                                                                                                                                                                                                                    | № 104    | пр. р. Барскаун                      | кар.-вис.            | В                | 1.6                  | 1.4                        | 0.9                      | 0.7                        | 3860                       | 3890                        | 4250                 |
| 104-1                                                                                                                                                                                                                                  |          | пр. р. Барскаун                      |                      | С                |                      |                            |                          |                            |                            |                             |                      |
| 105                                                                                                                                                                                                                                    | № 105    | пр. р. Жаныкоргон                    | кар.-дол.            | С                | 1.6                  | 1.4                        | 1.1                      | 0.9                        | 3580                       | 3600                        | 4330                 |
| 106                                                                                                                                                                                                                                    | № 106    | пр. р. Жаныкоргон                    | вис.                 | С                | 1.5                  | 1.4                        | 0.7                      | 0.6                        | 3760                       | 3780                        | 4370                 |
| 107                                                                                                                                                                                                                                    | № 107    | пр. р. Жаныкоргон                    | шлф.                 | С                | 1.5                  | 1.4                        | 1.9                      | 1.8                        | 3620                       | 3680                        | 4350                 |
| 108                                                                                                                                                                                                                                    | № 108    | пр. р. Жаныкоргон                    | вис.                 | С                | 1.2                  | 1.2                        | 0.6                      | 0.6                        | 3780                       | 3780                        | 4360                 |
| 109                                                                                                                                                                                                                                    | № 109    | пр. р. Жаныкоргон                    | кар.                 | С                | 1.0                  | 1.0                        | 0.8                      | 0.8                        | 3720                       | 3720                        | 4360                 |

# ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ О ЛЕДНИКАХ

| № по схеме                        | Фирновая линия |                           | Площадь области абляции, км <sup>2</sup> |                            | Наибольшая длина открытой части в 2013 г., км | Площадь открытой части в 2013 г., км <sup>2</sup> | Высота низшей точки конца ледника в 2013 г., м | Высота высшей точки ледника в 2013 г., м | Координаты центра (WGS 84) |         |
|-----------------------------------|----------------|---------------------------|------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------|---------|
|                                   | высота, м      | способ определения и дата | общая                                    | в том числе открытой части |                                               |                                                   |                                                |                                          | долгота                    | широта  |
| 13                                | 14             | 15                        | 16                                       | 17                         | 18                                            | 19                                                | 20                                             | 21                                       | 22                         | 23      |
|                                   |                |                           |                                          |                            |                                               | 8.1                                               |                                                |                                          |                            |         |
|                                   |                |                           |                                          |                            |                                               |                                                   |                                                |                                          |                            |         |
|                                   |                |                           |                                          |                            |                                               | 8.3                                               |                                                |                                          |                            |         |
|                                   |                |                           |                                          |                            |                                               |                                                   |                                                |                                          |                            |         |
| Северный склон хр. Терской-Алатау |                |                           |                                          |                            |                                               |                                                   |                                                |                                          |                            |         |
| 102-2                             |                |                           |                                          |                            | 0.5                                           | 0.1                                               | 3850                                           | 4150                                     | 77.5607                    | 42.0222 |
| 102-3                             |                |                           |                                          |                            | 0.8                                           | 0.2                                               | 3810                                           | 4280                                     | 77.5633                    | 42.0187 |
| 102-4                             |                |                           |                                          |                            | 1.0                                           | 0.5                                               | 3780                                           | 4420                                     | 77.5663                    | 42.0101 |
| 102-5                             |                |                           |                                          |                            | 1.1                                           | 0.5                                               | 3850                                           | 4420                                     | 77.5689                    | 41.9884 |
| 102-6                             |                |                           |                                          |                            | 0.7                                           | 0.1                                               | 3850                                           | 4190                                     | 77.5713                    | 41.9951 |
| 103                               | 3910           | АФС 29/ВП-56 г.           | 0.2                                      | 0.1                        | 1.3                                           | 0.5                                               | 3920                                           | 4350                                     | 77.5697                    | 41.9825 |
| 104                               | 3980           | АФС 29/ВП-56 г.           | 0.5                                      | 0.3                        | 0.8                                           | 0.6                                               | 3800                                           | 4270                                     | 77.5685                    | 41.9691 |
| 104-1                             |                |                           |                                          |                            | 0.9                                           | 0.4                                               | 3750                                           | 4170                                     | 77.5819                    | 41.9614 |
| 105                               | 3930           | БН 1964                   | 0.5                                      | 0.3                        | 1.5                                           | 1.9                                               | 3850                                           | 4400                                     | 77.5484                    | 41.9375 |
| 106                               | 3990           | АФС 29/ВП-56 г.           | 0.2                                      | 0.1                        | 1.0                                           | 0.5                                               | 3780                                           | 4400                                     | 77.563                     | 41.94   |
| 107                               | 3930           | АФС 29/ВП-56 г.           | 1.0                                      | 0.9                        | 1.1                                           | 1.2                                               | 3710                                           | 4390                                     | 77.5738                    | 41.9353 |
| 108                               | 3910           | АФС 29/ВП-56 г.           | 0.3                                      | 0.3                        | 0.9                                           | 0.4                                               | 3810                                           | 4290                                     | 77.5895                    | 41.9354 |
| 109                               | 3900           | АФС 29/ВП-56 г.           | 0.4                                      | 0.4                        | 1.0                                           | 0.9                                               | 3700                                           | 4330                                     | 77.6012                    | 41.9355 |

## ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ О ЛЕДНИКАХ

| № по схеме | Название | Название реки,<br>вытекающей из<br>ледника | Морфологи-<br>ческий тип | Общая<br>экспозиция | Наибольшая длина,<br>км |                                     | Площадь, км <sup>2</sup> |                                     | Высота, м                        |                                      |                            |
|------------|----------|--------------------------------------------|--------------------------|---------------------|-------------------------|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|
|            |          |                                            |                          |                     | всего<br>ледника        | в том<br>числе<br>открытой<br>части | всего<br>ледника         | в том<br>числе<br>открытой<br>части | низшей<br>точки конца<br>ледника | низшей<br>точки<br>открытой<br>части | высшей<br>точки<br>ледника |
| 1          | 2        | 3                                          | 4                        | 5                   | 6                       | 7                                   | 8                        | 9                                   | 10                               | 11                                   | 12                         |
| 110        | № 110    | пр. р. Жаныкоргон                          | кар.-вис.                | С                   | 0.8                     | 0.7                                 | 0.3                      | 0.2                                 | 3700                             | 3780                                 | 4300                       |
| 110-1      |          | пр. р. Керегеташ                           |                          | ЮВ                  |                         |                                     |                          |                                     |                                  |                                      |                            |
| 110-2      |          | пр. р. Жаныкоргон                          |                          | СЗ                  |                         |                                     |                          |                                     |                                  |                                      |                            |
| 111        | № 111    | пр. р. Керегеташ                           | кар.-вис.                | СЗ                  | 1.6                     | 1.4                                 | 0.5                      | 0.4                                 | 3780                             | 3800                                 | 4280                       |
| 112        | № 112    | пр. р. Керегеташ                           | кар.-вис.                | Ю                   | 1.3                     | 1.2                                 | 0.6                      | 0.5                                 | 3720                             | 3740                                 | 4400                       |
| 112-1      |          | пр. р. Керегеташ                           |                          | З                   |                         |                                     |                          |                                     |                                  |                                      |                            |
| 113        | № 113    | Керегеташ                                  | пл. верш.                | ЮВ                  | 0.3                     | 0.3                                 | 0.2                      | 0.2                                 | 3860                             | 3860                                 | 4430                       |
| 114        | № 114    | пр. р. Керегеташ                           | кар.                     | С                   | 0.7                     | 0.6                                 | 0.4                      | 0.3                                 | 3690                             | 3700                                 | 4370                       |
| 115        | 115      | пр. р. Керегеташ                           | кар.                     | С                   | 1.1                     | 1.0                                 | 0.4                      | 0.3                                 | 3600                             | 3620                                 | 3710                       |
| 116        | № 116    | пр. р. Керегеташ                           | кар.                     | СВ                  | 0.6                     | 0.4                                 | 0.2                      | 0.1                                 | 3720                             | 3750                                 | 4050                       |
| 116-1      |          | пр. р. Керегеташ                           |                          | СВ                  |                         |                                     |                          |                                     |                                  |                                      |                            |
| 117        | № 117    | пр. р. Керегеташ                           | кар.                     | В                   | 0.6                     | 0.6                                 | 0.3                      | 0.3                                 | 3780                             | 3780                                 | 4300                       |
| 117-1      |          | пр. р. Керегеташ                           |                          | СВ                  |                         |                                     |                          |                                     |                                  |                                      |                            |
| 118        | № 118    | пр. р. Керегеташ                           | кар.-дол.                | С                   | 1.7                     | 1.5                                 | 1.0                      | 0.9                                 | 3600                             | 3640                                 | 4390                       |
| 118-1      |          | пр. р. Керегеташ                           |                          | В                   |                         |                                     |                          |                                     |                                  |                                      |                            |
| 118-2      |          | пр. р. Керегеташ                           |                          | В                   |                         |                                     |                          |                                     |                                  |                                      |                            |
| 118-3      |          | пр. р. Керегеташ                           |                          | В                   |                         |                                     |                          |                                     |                                  |                                      |                            |
| 119        | № 119    | пр. р. Керегеташ                           | сл.-дол.                 | С                   | 1.9                     | 1.7                                 | 2.5                      | 2.2                                 | 3570                             | 3610                                 | 4490                       |
| 120        | № 120    | пр. р. Керегеташ                           | кар.-дол.                | С                   | 1.5                     | 1.3                                 | 1.0                      | 0.8                                 | 3610                             | 3690                                 | 4250                       |

## ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ О ЛЕДНИКАХ

| № по схеме | Фирновая линия |                           | Площадь области абляции, км <sup>2</sup> |                            | Наибольшая длина открытой части в 2013 г., км | Площадь открытой части в 2013 г., км <sup>2</sup> | Высота низшей точки конца ледника в 2013 г., м | Высота высшей точки ледника в 2013 г., м | Координаты центра (WGS 84) |         |
|------------|----------------|---------------------------|------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------|---------|
|            | высота, м      | способ определения и дата | общая                                    | в том числе открытой части |                                               |                                                   |                                                |                                          | долгота                    | широта  |
| 13         | 14             | 15                        | 16                                       | 17                         | 18                                            | 19                                                | 20                                             | 21                                       | 22                         | 23      |
| 110        |                |                           |                                          |                            | 1.0                                           | 0.6                                               | 3630                                           | 4310                                     | 77.6126                    | 41.9443 |
| 110-1      |                |                           |                                          |                            | 0.9                                           | 0.2                                               | 3850                                           | 4280                                     | 77.617                     | 41.9385 |
| 110-2      |                |                           |                                          |                            | 0.6                                           | 0.1                                               | 3790                                           | 4190                                     | 77.6197                    | 41.9519 |
| 111        |                |                           |                                          |                            | 1.2                                           | 0.4                                               | 3860                                           | 4270                                     | 77.5329                    | 41.9372 |
| 112        | 4100           | АФС 29/ВП-56 г.           | 0.3                                      | 0.2                        | 1.7                                           | 1.2                                               | 3880                                           | 4400                                     | 77.521                     | 41.9671 |
| 112-1      |                |                           |                                          |                            | 1.0                                           | 0.5                                               | 3950                                           | 4390                                     | 77.5117                    | 41.9644 |
| 113        |                |                           |                                          |                            | -                                             | -                                                 | -                                              | -                                        | -                          | -       |
| 114        | 3910           | АФС 29/ВП-56 г.           | 0.2                                      | 0.1                        | 0.7                                           | 0.6                                               | 3860                                           | 4330                                     | 77.4641                    | 41.9312 |
| 115        |                |                           |                                          |                            | 1.0                                           | 0.4                                               | 3830                                           | 4260                                     | 77.4766                    | 41.9267 |
| 116        | 3980           | АФС 29/ВП-56 г.           |                                          |                            | 1.6                                           | 0.8                                               | 3830                                           | 4410                                     | 77.4863                    | 41.9214 |
| 116-1      |                |                           |                                          |                            | 0.9                                           | 0.2                                               | 3860                                           | 4170                                     | 77.4962                    | 41.9166 |
| 117        | 3930           | АФС 29/ВП-56 г.           | 0.1                                      | 0.1                        | 0.8                                           | 0.3                                               | 3930                                           | 4230                                     | 77.4942                    | 41.9089 |
| 117-1      |                |                           |                                          |                            | 0.8                                           | 0.1                                               | 3950                                           | 4240                                     | 77.495                     | 41.9021 |
| 118        | 3920           | АФС 29/ВП-56 г.           | 0.6                                      | 0.5                        | 1.7                                           | 1.3                                               | 3790                                           | 4380                                     | 77.5049                    | 41.8976 |
| 118-1      |                |                           |                                          |                            | 0.5                                           | 0.2                                               | 3970                                           | 4310                                     | 77.5168                    | 41.894  |
| 118-2      |                |                           |                                          |                            | 0.8                                           | 0.2                                               | 4070                                           | 4340                                     | 77.5152                    | 41.8887 |
| 118-3      |                |                           |                                          |                            | 0.6                                           | 0.2                                               | 3990                                           | 4290                                     | 77.5167                    | 41.885  |
| 119        | 3900           | БН 1964                   | 0.9                                      | 0.6                        | 2.4                                           | 2.2                                               | 3760                                           | 4410                                     | 77.531                     | 41.8722 |
| 120        | 3910           | БН 1964                   | 0.5                                      | 0.3                        | 2.4                                           | 1.6                                               | 3780                                           | 4470                                     | 77.5489                    | 41.8772 |



## ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ О ЛЕДНИКАХ

| № по схеме | Название | Название реки,<br>вытекающей из<br>ледника | Морфологи-<br>ческий тип | Общая<br>экспозиция | Наибольшая длина,<br>км |                                     | Площадь, км <sup>2</sup> |                                     | Высота, м                        |                                      |                            |
|------------|----------|--------------------------------------------|--------------------------|---------------------|-------------------------|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|
|            |          |                                            |                          |                     | всего<br>ледника        | в том<br>числе<br>открытой<br>части | всего<br>ледника         | в том<br>числе<br>открытой<br>части | низшей<br>точки конца<br>ледника | низшей<br>точки<br>открытой<br>части | высшей<br>точки<br>ледника |
| 1          | 2        | 3                                          | 4                        | 5                   | 6                       | 7                                   | 8                        | 9                                   | 10                               | 11                                   | 12                         |
| 121        | № 121    | пр. р. Керегеташ                           | вис.                     | С                   | 1.0                     | 1.0                                 | 0.3                      | 0.3                                 | 3760                             | 3760                                 | 4300                       |
| 122        | № 122    | пр. р. Керегеташ                           | дол.                     | С                   | 1.7                     | 1.4                                 | 1.7                      | 1.4                                 | 3590                             | 3620                                 | 4270                       |
| 123        | № 123    | пр. р. Керегеташ                           | кар.-вис.                | С                   | 0.8                     | 0.8                                 | 0.3                      | 0.3                                 | 3760                             | 3760                                 | 4370                       |
| 124        | № 124    | пр. р. Керегеташ                           | дол.                     | С                   | 1.7                     | 1.7                                 | 1.1                      | 1.1                                 | 3620                             | 3620                                 | 4470                       |
| 125        | № 125    | пр. р. Керегеташ                           | кар.-дол.                | С                   | 1.4                     | 1.3                                 | 0.6                      | 0.4                                 | 3660                             | 3700                                 | 4290                       |
| 126        | № 126    | пр. р. Керегеташ                           | кар.-дол.                | С                   | 1.5                     | 1.4                                 | 0.8                      | 0.6                                 | 3650                             | 3690                                 | 4270                       |
| 127        | № 127    | пр. р. Керегеташ                           | дол.                     | С                   | 2.0                     | 1.9                                 | 1.4                      | 1.2                                 | 3580                             | 3620                                 | 4250                       |
| 128        | № 128    | пр. р. Барскаун                            | вис.                     | С                   | 0.9                     | 0.8                                 | 0.5                      | 0.4                                 | 3760                             | 3800                                 | 4350                       |
| 129        | № 129    | пр. р. Барскаун                            | вис.                     | СЗ                  | 1.0                     | 1.0                                 | 0.5                      | 0.5                                 | 3770                             | 3770                                 | 4290                       |
| 130        | № 130    | пр. р. Барскаун                            | вис.                     | С                   | 0.8                     | 0.6                                 | 0.5                      | 0.4                                 | 3770                             | 3890                                 | 4370                       |
| 131        | № 131    | пр. р. Барскаун                            | кар.                     | СВ                  | 1.6                     | 1.6                                 | 0.8                      | 0.8                                 | 3760                             | 3760                                 | 4430                       |
| 132        | № 132    | пр. р. Барскаун                            | кар.                     | СВ                  | 1.1                     | 1.0                                 | 0.7                      | 0.5                                 | 3760                             | 3800                                 | 4310                       |
| 132-1      |          | пр. р. Барскаун                            |                          | СВ                  |                         |                                     |                          |                                     |                                  |                                      |                            |
| 132-2      |          | пр. р. Барскаун                            |                          | СВ                  |                         |                                     |                          |                                     |                                  |                                      |                            |
| 133        | № 133    | пр. р. Барскаун                            | сл. дол.                 | ЮЗ                  | 3.1                     | 2.9                                 | 2.9                      | 2.7                                 | 3690                             | 3710                                 | 4610                       |
| 134        | № 134    | пр. р. Барскаун                            | вис.                     | Ю                   | 0.8                     | 0.8                                 | 0.3                      | 0.3                                 | 3820                             | 3820                                 | 4570                       |
| 135        | № 135    | пр. р. Дунгуроме                           | кар.-дол.                | С                   | 1.8                     | 1.6                                 | 0.9                      | 0.6                                 | 3620                             | 3680                                 | 4570                       |
| 136        | № 136    | пр. р. Дунгуроме                           | вис.                     | С                   | 1.3                     | 1.3                                 | 0.4                      | 0.4                                 | 3780                             | 3780                                 | 4500                       |
| 137        | № 137    | пр. р. Дунгуроме                           | кар.                     | СЗ                  | 0.9                     | 0.9                                 | 0.6                      | 0.6                                 | 3760                             | 3760                                 | 4500                       |

## ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ О ЛЕДНИКАХ

| № по схеме | Фирновая линия |                           | Площадь области абляции, км <sup>2</sup> |                            | Наибольшая длина открытой части в 2013 г., км | Площадь открытой части в 2013 г., км <sup>2</sup> | Высота низшей точки конца ледника в 2013 г., м | Высота высшей точки ледника в 2013 г., м | Координаты центра (WGS 84) |         |
|------------|----------------|---------------------------|------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------|---------|
|            | высота, м      | способ определения и дата | общая                                    | в том числе открытой части |                                               |                                                   |                                                |                                          | долгота                    | широта  |
| 13         | 14             | 15                        | 16                                       | 17                         | 18                                            | 19                                                | 20                                             | 21                                       | 22                         | 23      |
| 121        |                |                           |                                          |                            | 1.0                                           | 0.4                                               | 3870                                           | 4310                                     | 77.5577                    | 41.8874 |
| 122        | 3900           | БН 1964                   | 0.6                                      | 0.3                        | 2.5                                           | 1.9                                               | 3790                                           | 4410                                     | 77.5764                    | 41.878  |
| 123        |                |                           |                                          |                            | 1.0                                           | 0.4                                               | 3850                                           | 4310                                     | 77.5834                    | 41.8904 |
| 124        | 3900           | БН 1964                   | 0.5                                      | 0.5                        | 1.7                                           | 1.1                                               | 3820                                           | 4440                                     | 77.5947                    | 41.8804 |
| 125        | 3890           | АФС 28/VIII-56 г.         | 0.4                                      | 0.2                        | 1.6                                           | 0.8                                               | 3850                                           | 4360                                     | 77.6066                    | 41.8834 |
| 126        | 3910           | АФС 28/VIII-56 г.         | 0.4                                      | 0.2                        | 1.3                                           | 0.5                                               | 3840                                           | 4300                                     | 77.6168                    | 41.8827 |
| 127        | 3920           | АФС 28/VIII-56 г.         |                                          |                            | 2.0                                           | 1.5                                               | 3700                                           | 4460                                     | 77.6336                    | 41.8827 |
| 128        | 3980           | АФС 28/VIII-56 г.         | 0.2                                      | 0.1                        | 1.0                                           | 1.0                                               | 3730                                           | 4370                                     | 77.6568                    | 41.8871 |
| 129        | 3980           | АФС 28/VIII-56 г.         | 0.3                                      | 0.3                        | 1.2                                           | 0.4                                               | 3800                                           | 4330                                     | 77.6706                    | 41.8855 |
| 130        | 3920           | АФС 28/VIII-56 г.         | 0.3                                      | 0.2                        | 1.0                                           | 0.5                                               | 3830                                           | 4370                                     | 77.6778                    | 41.8862 |
| 131        | 3910           | АФС 28/VIII-56 г.         | 0.3                                      | 0.3                        | 1.8                                           | 0.8                                               | 3890                                           | 4400                                     | 77.6831                    | 41.8807 |
| 132        | 3980           | АФС 28/VIII-56 г.         | 0.5                                      | 0.3                        | 1.5                                           | 1.2                                               | 3880                                           | 4350                                     | 77.6943                    | 41.874  |
| 132-1      |                |                           |                                          |                            | 0.6                                           | 0.2                                               | 3970                                           | 4220                                     | 77.7052                    | 41.8734 |
| 132-2      |                |                           |                                          |                            | 0.3                                           | 0.1                                               | 4080                                           | 4210                                     | 77.7079                    | 41.8677 |
| 133        | 3990           | БН 1964                   | 1.0                                      | 0.8                        | 2.0                                           | 1.2                                               | 4000                                           | 4600                                     | 77.7195                    | 41.9157 |
| 134        |                |                           |                                          |                            | 0.8                                           | 0.5                                               | 4160                                           | 4490                                     | 77.7028                    | 41.9107 |
| 135        | 3980           | БН 1964                   | 0.5                                      | 0.2                        | 1.8                                           | 1.3                                               | 3750                                           | 4460                                     | 77.6933                    | 41.9167 |
| 136        |                |                           |                                          |                            | 1.2                                           | 0.6                                               | 3800                                           | 4540                                     | 77.7072                    | 41.9241 |
| 137        |                |                           |                                          |                            | 1.5                                           | 1.0                                               | 3770                                           | 4490                                     | 77.7185                    | 41.9257 |

## ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ О ЛЕДНИКАХ

| № по схеме                                                                                                                                                                                                                                 | Название | Название реки, вытекающей из ледника | Морфологи-ческий тип | Общая экспозиция | Наибольшая длина, км |                            | Площадь, км <sup>2</sup> |                            | Высота, м                  |                             |                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------|----------------------|------------------|----------------------|----------------------------|--------------------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------------|----------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                            |          |                                      |                      |                  | всего ледника        | в том числе открытой части | всего ледника            | в том числе открытой части | низшей точки конца ледника | низшей точки открытой части | высшей точки ледника |
| 1                                                                                                                                                                                                                                          | 2        | 3                                    | 4                    | 5                | 6                    | 7                          | 8                        | 9                          | 10                         | 11                          | 12                   |
| 137-1                                                                                                                                                                                                                                      |          | пр. р. Дунгуроме                     |                      | З                |                      |                            |                          |                            |                            |                             |                      |
| 138                                                                                                                                                                                                                                        | № 138    | Дунгуроме                            | сл. дол.             | СЗ               | 2.8                  | 2.6                        | 1.8                      | 1.6                        | 3580                       | 3620                        | 4550                 |
| 139                                                                                                                                                                                                                                        | № 139    | пр. р. Дунгуроме                     | кар.-вис.            | ЮВ               | 1.9                  | 1.7                        | 1.2                      | 1.0                        | 3820                       | 3880                        | 4650                 |
| 140                                                                                                                                                                                                                                        | № 140    | пр. р. Дунгуроме                     | кар.                 | ЮЗ               | 1.4                  | 1.4                        | 0.7                      | 0.7                        | 3830                       | 3830                        | 4650                 |
| 141                                                                                                                                                                                                                                        | № 141    | пр. р. Дунгуроме                     | кар.-дол.            | Ю                | 1.7                  | 1.7                        | 0.9                      | 0.9                        | 3760                       | 3760                        | 4400                 |
| 141-1                                                                                                                                                                                                                                      |          | пр. р. Барскаун                      |                      | СЗ               |                      |                            |                          |                            |                            |                             |                      |
| 141-2                                                                                                                                                                                                                                      |          | пр. р. Барскаун                      |                      | СЗ               |                      |                            |                          |                            |                            |                             |                      |
| 142                                                                                                                                                                                                                                        | № 142    | пр. р. Барскаун                      | кар.-дол.            | СЗ               | 1.1                  | 1.0                        | 0.3                      | 0.2                        | 3600                       | 3680                        | 4200                 |
| 143                                                                                                                                                                                                                                        | № 143    | пр. р. Барскаун                      | кар.-дол.            | СЗ               | 1.6                  | 1.4                        | 1.1                      | 0.8                        | 3620                       | 3690                        | 4430                 |
| 143-1                                                                                                                                                                                                                                      |          | пр. р. Барскаун                      |                      | З                |                      |                            |                          |                            |                            |                             |                      |
| 143-2                                                                                                                                                                                                                                      |          | пр. р. Барскаун                      |                      | З                |                      |                            |                          |                            |                            |                             |                      |
| 144                                                                                                                                                                                                                                        | № 144    | Таралган                             | вис.                 | С                | 0.9                  | 0.6                        | 0.3                      | 0.2                        | 3700                       | 3720                        | 4200                 |
| 145                                                                                                                                                                                                                                        | № 145    | пр. р. Таралган                      | вис.                 | СЗ               | 0.7                  | 0.7                        | 0.2                      | 0.2                        | 3720                       | 3720                        | 4100                 |
| 43 ледника по каталогу, 62 ледника по данным Landsat 8 на 2013 г.                                                                                                                                                                          |          |                                      |                      |                  |                      |                            | 34.7                     | 30.1                       |                            |                             |                      |
| Кроме того, в бассейне р. Барскаун имелось 25 ледника размером менее 0.1 км <sup>2</sup> каждый, общей площадью 1.4 км <sup>2</sup> по каталогу, а по данным Landsat 8 на 2013 г., таких ледников 18, общей площадью 1.2 км <sup>2</sup> . |          |                                      |                      |                  |                      |                            |                          |                            |                            |                             |                      |
| Итого 68 ледников по каталогу, 80 ледников по данным Landsat 8 на 2013 г.                                                                                                                                                                  |          |                                      |                      |                  |                      |                            | 36.1                     |                            |                            |                             |                      |

## ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ О ЛЕДНИКАХ

| № по схеме | Фирновая линия |                           | Площадь области абляции, км <sup>2</sup> |                            | Наибольшая длина открытой части в 2013 г., км | Площадь открытой части в 2013 г., км <sup>2</sup> | Высота низшей точки конца ледника в 2013 г., м | Высота высшей точки ледника в 2013 г., м | Координаты центра (WGS 84) |         |
|------------|----------------|---------------------------|------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------|---------|
|            | высота, м      | способ определения и дата | общая                                    | в том числе открытой части |                                               |                                                   |                                                |                                          | долгота                    | широта  |
| 13         | 14             | 15                        | 16                                       | 17                         | 18                                            | 19                                                | 20                                             | 21                                       | 22                         | 23      |
| 137-1      |                |                           |                                          |                            | 0.1                                           | 0.2                                               | 4150                                           | 4520                                     | 77.7286                    | 41.9288 |
| 138        | 3920           | БН 1964                   | 1.1                                      | 0.9                        | 2.6                                           | 2.2                                               | 3870                                           | 4520                                     | 77.7425                    | 41.9357 |
| 139        | 3900           | БН 1964                   | 0.7                                      | 0.5                        | 1.4                                           | 1.1                                               | 4020                                           | 4600                                     | 77.7088                    | 41.9717 |
| 140        | 3910           | БН 1964                   | 0.3                                      | 0.3                        | 2.1                                           | 1.2                                               | 3970                                           | 4780                                     | 77.6996                    | 41.9741 |
| 141        | 3980           | АФС 28/VIII-56 г.         | 0.5                                      | 0.5                        | 2.3                                           | 1.8                                               | 3960                                           | 4780                                     | 77.6842                    | 41.9777 |
| 141-1      |                |                           |                                          |                            | 0.9                                           | 0.3                                               | 3860                                           | 4190                                     | 77.6657                    | 41.9764 |
| 141-2      |                |                           |                                          |                            | 1.0                                           | 0.3                                               | 3880                                           | 4430                                     | 77.6704                    | 41.9807 |
| 142        | 3980           | АФС 28/VIII-56 г.         | 0.2                                      | 0.1                        | 1.8                                           | 1.1                                               | 3780                                           | 4640                                     | 77.6765                    | 41.9896 |
| 143        | 3930           | АФС 28/VIII-56 г.         | 0.8                                      | 0.5                        | 1.7                                           | 1.5                                               | 3800                                           | 4660                                     | 77.6737                    | 42.0092 |
| 143-1      |                |                           |                                          |                            | 0.8                                           | 0.2                                               | 3880                                           | 4260                                     | 77.6724                    | 42.025  |
| 143-2      |                |                           |                                          |                            | 0.4                                           | 0.1                                               | 4080                                           | 4300                                     | 77.6756                    | 42.0291 |
| 144        | 3910           | АФС 28/VIII-56 г.         |                                          |                            | 0.9                                           | 0.3                                               | 3770                                           | 4310                                     | 77.658                     | 42.0418 |
| 145        | 3900           | АФС 28/VIII-56 г.         |                                          |                            | -                                             | -                                                 | -                                              | -                                        | -                          | -       |
|            |                |                           |                                          |                            |                                               | 44.6                                              |                                                |                                          |                            |         |
|            |                |                           |                                          |                            |                                               |                                                   |                                                |                                          |                            |         |
|            |                |                           |                                          |                            |                                               | 45.8                                              |                                                |                                          |                            |         |

## ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ О ЛЕДНИКАХ

| № по схеме                                         | Название    | Название реки,<br>вытекающей из<br>ледника | Морфологи-<br>ческий тип | Общая<br>экспозиция | Наибольшая длина,<br>км |                                     | Площадь, км <sup>2</sup> |                                     | Высота, м                        |                                      |                            |
|----------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------|--------------------------|---------------------|-------------------------|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|
|                                                    |             |                                            |                          |                     | всего<br>ледника        | в том<br>числе<br>открытой<br>части | всего<br>ледника         | в том<br>числе<br>открытой<br>части | низшей<br>точки конца<br>ледника | низшей<br>точки<br>открытой<br>части | высшей<br>точки<br>ледника |
| 1                                                  | 2           | 3                                          | 4                        | 5                   | 6                       | 7                                   | 8                        | 9                                   | 10                               | 11                                   | 12                         |
| <b>Бассейн р. Чон-Джаргылчак (оз. Иссык-Куль).</b> |             |                                            |                          |                     |                         |                                     |                          |                                     |                                  |                                      |                            |
| 146                                                | № 146       | пр. р. Чон-Джаргылчак                      | кар.                     | СВ, С               | 1.5                     | 1.3                                 | 0.5                      | 0.4                                 | 3750                             | 3790                                 | 4200                       |
| 147                                                | № 147       | пр. р. Чон-Джаргылчак                      | кар.                     | СВ                  | 1.8                     | 1.8                                 | 0.6                      | 0.6                                 | 3740                             | 3740                                 | 4250                       |
| 148                                                | № 148       | пр. р. Чон-Джаргылчак                      | кар.                     | С                   | 1.1                     | 1.1                                 | 0.3                      | 0.3                                 | 3760                             | 3760                                 | 4180                       |
| 148-1                                              |             | пр. р. Чон-Джаргылчак                      |                          | В                   |                         |                                     |                          |                                     |                                  |                                      |                            |
| 149                                                | № 149       | пр. р. Чон-Джаргылчак                      | кар.-вис.                | СВ                  | 0.8                     | 0.6                                 | 0.3                      | 0.2                                 | 3790                             | 3800                                 | 4200                       |
| 150                                                | № 150       | пр. р. Чон-Джаргылчак                      | кар.-вис.                | СВ                  | 1.8                     | 1.8                                 | 0.6                      | 0.6                                 | 3780                             | 3780                                 | 4250                       |
| 151                                                | № 151       | пр. р. Чон-Джаргылчак                      | дол.                     | В                   | 1.9                     | 1.7                                 | 1.1                      | 0.9                                 | 3580                             | 3620                                 | 4430                       |
| 152                                                | № 152       | пр. р. Чон-Джаргылчак                      | кар.-вис.                | СВ                  | 1.6                     | 1.4                                 | 0.7                      | 0.6                                 | 3720                             | 3750                                 | 4420                       |
| 153                                                | № 153       | пр. р. Чон-Джаргылчак                      | дол.                     | С                   | 2.8                     | 2.6                                 | 1.3                      | 1.0                                 | 3560                             | 3640                                 | 4600                       |
| 154                                                | № 154       | Чон-Джаргылчак                             | дол.                     | СВ                  | 1.9                     | 1.9                                 | 0.8                      | 0.8                                 | 3800                             | 3800                                 | 4300                       |
| 155                                                | Король-кова | Чон-Джаргылчак                             | сл. дол.                 | С                   | 3.0                     | 2.8                                 | 2.7                      | 2.4                                 | 3520                             | 3640                                 | 4470                       |
| 156                                                | № 156       | пр. р. Чон-Джаргылчак                      | вис.                     | СЗ                  | 0.8                     | 0.8                                 | 0.3                      | 0.3                                 | 3840                             | 3840                                 | 4320                       |

## ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ О ЛЕДНИКАХ

| № по схеме                        | Фирновая линия |                           | Площадь области абляции, км <sup>2</sup> |                            | Наибольшая длина открытой части в 2013 г., км | Площадь открытой части в 2013 г., км <sup>2</sup> | Высота низшей точки конца ледника в 2013 г., м | Высота высшей точки ледника в 2013 г., м | Координаты центра (WGS 84) |         |
|-----------------------------------|----------------|---------------------------|------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------|---------|
|                                   | высота, м      | способ определения и дата | общая                                    | в том числе открытой части |                                               |                                                   |                                                |                                          | долгота                    | широта  |
| 13                                | 14             | 15                        | 16                                       | 17                         | 18                                            | 19                                                | 20                                             | 21                                       | 22                         | 23      |
| Северный склон хр. Терской-Алатау |                |                           |                                          |                            |                                               |                                                   |                                                |                                          |                            |         |
| 146                               | 3810           | АФС 28/VIII-56 г.         | 0.2                                      | 0.1                        | 1.5                                           | 0.9                                               | 3740                                           | 4300                                     | 77.6759                    | 42.0382 |
| 147                               | 3880           | АФС 28/VIII-56 г.         | 0.3                                      | 0.3                        | 1.9                                           | 0.8                                               | 3660                                           | 4380                                     | 77.6825                    | 42.0371 |
| 148                               |                |                           |                                          |                            | 1.0                                           | 0.2                                               | 3730                                           | 4180                                     | 77.6978                    | 42.042  |
| 148-1                             |                |                           |                                          |                            | 0.5                                           | 0.2                                               | 4000                                           | 4250                                     | 77.6877                    | 42.0297 |
| 149                               | 3890           | АФС 29/VII-56 г.          | 0.2                                      | 0.1                        | 2.5                                           | 1.1                                               | 3680                                           | 4450                                     | 77.689                     | 42.0236 |
| 150                               | 3850           | АФС 29/VII-56 г.          | 0.3                                      | 0.3                        | 1.6                                           | 0.9                                               | 3680                                           | 4310                                     | 77.7029                    | 42.0192 |
| 151                               | 3840           | БН 1964                   | 0.6                                      | 0.4                        | 1.8                                           | 1.1                                               | 3850                                           | 4570                                     | 77.6929                    | 42.0092 |
| 152                               | 3910           | БН 1964                   | 0.3                                      | 0.2                        | 1.4                                           | 0.5                                               | 3910                                           | 4320                                     | 77.6939                    | 41.9997 |
| 153                               | 3830           | БН 1964                   | 0.8                                      | 0.5                        | 1.9                                           | 0.9                                               | 3770                                           | 4480                                     | 77.6961                    | 41.9915 |
| 154                               | 3810           | БН 1964                   | 0.5                                      | 0.5                        | 2.7                                           | 1.6                                               | 3600                                           | 4780                                     | 77.7048                    | 41.9867 |
| 155                               | 3800           | БН 1964                   | 1.0                                      | 0.7                        | 1.7                                           | 2.0                                               | 3620                                           | 4610                                     | 77.7272                    | 41.9858 |
| 156                               |                |                           |                                          |                            | 1.2                                           | 0.5                                               | 3760                                           | 4420                                     | 77.7374                    | 41.9937 |

## ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ О ЛЕДНИКАХ

| № по схеме                                                                                                                                                                                                                                     | Название | Название реки, вытекающей из ледника | Морфологи-ческий тип | Общая экспозиция | Наибольшая длина, км |                            | Площадь, км <sup>2</sup> |                            | Высота, м                  |                             |                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------|----------------------|------------------|----------------------|----------------------------|--------------------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------------|----------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                |          |                                      |                      |                  | всего ледника        | в том числе открытой части | всего ледника            | в том числе открытой части | низшей точки конца ледника | низшей точки открытой части | высшей точки ледника |
| 1                                                                                                                                                                                                                                              | 2        | 3                                    | 4                    | 5                | 6                    | 7                          | 8                        | 9                          | 10                         | 11                          | 12                   |
| 157                                                                                                                                                                                                                                            | № 157    | пр. р. Чон-Джаргылчак                | кар.-вис.            | С                | 1.6                  | 1.6                        | 0.5                      | 0.5                        | 3700                       | 3700                        | 4390                 |
| 158                                                                                                                                                                                                                                            | № 158    | пр. р. Чон-Джаргылчак                | кар.                 | С                | 1.3                  | 1.3                        | 0.4                      | 0.4                        | 3720                       | 3720                        | 4120                 |
| 159                                                                                                                                                                                                                                            | № 159    | пр. р. Чон-Джаргылчак                | кар.-вис.            | СЗ               | 1.2                  | 1.0                        | 0.4                      | 0.3                        | 3760                       | 3790                        | 4350                 |
| 160                                                                                                                                                                                                                                            | № 160    | пр. р. Чон-Джаргылчак                | кар.                 | З                | 1.4                  | 1.2                        | 0.6                      | 0.5                        | 3710                       | 3760                        | 4090                 |
| 161                                                                                                                                                                                                                                            | № 161    | пр. р. Чон-Джаргылчак                | пл. верш.            | Ю                | 0.7                  | 0.7                        | 0.3                      | 0.3                        | 3830                       | 3830                        | 4330                 |
| 162                                                                                                                                                                                                                                            | № 162    | пр. р. Чон-Джаргылчак                | кар.-вис.            | З                | 1.1                  | 1.1                        | 0.4                      | 0.4                        | 3790                       | 3790                        | 4230                 |
| 163                                                                                                                                                                                                                                            | № 163    | пр. р. Чон-Джаргылчак                | кар.                 | С                | 1.2                  | 1.1                        | 0.5                      | 0.2                        | 3740                       | 3820                        | 4150                 |
| 163-1                                                                                                                                                                                                                                          |          | пр. р. Чон-Джаргылчак                |                      | З                |                      |                            |                          |                            |                            |                             |                      |
| 164                                                                                                                                                                                                                                            | № 164    | пр. р. Чон-Джаргылчак                | кар.-вис.            | СЗ               | 1.2                  | 1.2                        | 0.6                      | 0.6                        | 3760                       | 3760                        | 4080                 |
| 19 ледников по каталогу, 21 ледник по данным Landsat 8 на 2013 г.                                                                                                                                                                              |          |                                      |                      |                  |                      |                            | 12.9                     | 11.3                       |                            |                             |                      |
| Кроме того, в бассейне р. Чон-Джаргылчак имелось 4 ледника размером менее 0.1 км <sup>2</sup> каждый, общей площадью 0.2 км <sup>2</sup> по каталогу, и по данным Landsat 8 на 2013 г., таких ледников 4, общей площадью 0.2 км <sup>2</sup> . |          |                                      |                      |                  |                      |                            |                          |                            |                            |                             |                      |
| Итого 23 ледника по каталогу, 25 ледников по данным Landsat 8 на 2013 г.                                                                                                                                                                       |          |                                      |                      |                  |                      |                            | 13.1                     |                            |                            |                             |                      |



## ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ О ЛЕДНИКАХ

| № по схеме | Фирновая линия |                           | Площадь области абляции, км <sup>2</sup> |                            | Наибольшая длина открытой части в 2013 г., км | Площадь открытой части в 2013 г., км <sup>2</sup> | Высота низшей точки конца ледника в 2013 г., м | Высота высшей точки ледника в 2013 г., м | Координаты центра (WGS 84) |         |
|------------|----------------|---------------------------|------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------|---------|
|            | высота, м      | способ определения и дата | общая                                    | в том числе открытой части |                                               |                                                   |                                                |                                          | долгота                    | широта  |
| 13         | 14             | 15                        | 16                                       | 17                         | 18                                            | 19                                                | 20                                             | 21                                       | 22                         | 23      |
| 157        |                |                           |                                          |                            | 1.8                                           | 2.2                                               | 3700                                           | 4610                                     | 77.7524                    | 42.0074 |
| 158        |                |                           |                                          |                            | 1.9                                           | 0.9                                               | 3720                                           | 4480                                     | 77.7699                    | 42.0222 |
| 159        |                |                           |                                          |                            | 1.6                                           | 1.4                                               | 3810                                           | 4410                                     | 77.7874                    | 42.0283 |
| 160        |                |                           |                                          |                            | 1.1                                           | 0.4                                               | 4260                                           | 4530                                     | 77.7918                    | 42.036  |
| 161        | 3800           | БН 1964                   | 0.1                                      | 0.1                        | 0.6                                           | 0.2                                               | 4210                                           | 4530                                     | 77.7967                    | 42.0413 |
| 162        | 3910           | БН 1964                   | 0.1                                      | 0.1                        | 1.5                                           | 0.8                                               | 3830                                           | 4460                                     | 77.7861                    | 42.0419 |
| 163        |                |                           |                                          |                            | 2.1                                           | 1.8                                               | 3790                                           | 4450                                     | 77.7914                    | 42.0478 |
| 163-1      |                |                           |                                          |                            | 0.7                                           | 0.3                                               | 3890                                           | 4340                                     | 77.798                     | 42.0607 |
| 164        | 3800           | БН 1964                   | 0.3                                      | 0.3                        | 0.9                                           | 0.4                                               | 3800                                           | 4370                                     | 77.793                     | 42.0729 |
|            |                |                           |                                          |                            |                                               | 19.1                                              |                                                |                                          |                            |         |
|            |                |                           |                                          |                            |                                               |                                                   |                                                |                                          |                            |         |
|            |                |                           |                                          |                            |                                               | 19.3                                              |                                                |                                          |                            |         |

## ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ О ЛЕДНИКАХ

| № по схеме                                                                                                                                                                                                   | Название | Название реки, вытекающей из ледника | Морфологи-ческий тип | Общая экспозиция | Наибольшая длина, км |                            | Площадь, км <sup>2</sup> |                            | Высота, м                  |                             |                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------|----------------------|------------------|----------------------|----------------------------|--------------------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------------|----------------------|
|                                                                                                                                                                                                              |          |                                      |                      |                  | всего ледника        | в том числе открытой части | всего ледника            | в том числе открытой части | низшей точки конца ледника | низшей точки открытой части | высшей точки ледника |
| 1                                                                                                                                                                                                            | 2        | 3                                    | 4                    | 5                | 6                    | 7                          | 8                        | 9                          | 10                         | 11                          | 12                   |
| Бассейн р. Кичи-Джаргылчак (оз. Иссык-Куль).                                                                                                                                                                 |          |                                      |                      |                  |                      |                            |                          |                            |                            |                             |                      |
| 165                                                                                                                                                                                                          | № 165    | пр. р. Кичи-Джаргылчак               | кар.-вис.            | В                | 1.2                  | 1.2                        | 0.5                      | 0.5                        | 3700                       | 3700                        | 4200                 |
| 166                                                                                                                                                                                                          | № 166    | пр. р. Кичи-Джаргылчак               | кар.-вис.            | СВ               | 1.1                  | 1.0                        | 0.4                      | 0.3                        | 3680                       | 3700                        | 4320                 |
| 167                                                                                                                                                                                                          | № 167    | пр. р. Кичи-Джаргылчак               | кар.-вис.            | СВ               | 1.0                  | 1.0                        | 0.4                      | 0.4                        | 3750                       | 3750                        | 4320                 |
| 168                                                                                                                                                                                                          | № 168    | Кичи-Джаргылчак                      | дол.                 | В, С             | 3.4                  | 3.0                        | 3.9                      | 3.5                        | 3460                       | 3540                        | 4370                 |
| 169                                                                                                                                                                                                          | № 169    | пр. р. Кичи-Джаргылчак               | кар.-дол.            | С                | 1.7                  | 1.7                        | 1.1                      | 1.1                        | 3630                       | 3630                        | 4370                 |
| 169-1                                                                                                                                                                                                        |          | пр. р. Кичи-Джаргылчак               |                      | З                |                      |                            |                          |                            |                            |                             |                      |
| 170                                                                                                                                                                                                          | № 170    | пр. р. Кичи-Джаргылчак               | кар.-дол.            | СЗ               | 1.8                  | 1.8                        | 0.9                      | 0.9                        | 3630                       | 3630                        | 4390                 |
| 171                                                                                                                                                                                                          | № 171    | пр. р. Кичи-Джаргылчак               | кар.-дол.            | З                | 1.6                  | 1.6                        | 0.8                      | 0.7                        | 3640                       | 3640                        | 4390                 |
| 172                                                                                                                                                                                                          | № 172    | пр. р. Кичи-Джаргылчак               | кар.-дол.            | З                | 1.1                  | 1.1                        | 0.6                      | 0.6                        | 3780                       | 3780                        | 4250                 |
| 8 ледников по каталогу, 8 ледник по данным Landsat 8 на 2013 г.                                                                                                                                              |          |                                      |                      |                  |                      |                            | 8.6                      | 8.0                        |                            |                             |                      |
| Кроме того, в бассейне р. Чон-Джаргылчак не имелось ледников размером менее 0.1 км <sup>2</sup> каждый по каталогу, а по данным Landsat 8 на 2013 г., таких ледников 6, общей площадью 0.4 км <sup>2</sup> . |          |                                      |                      |                  |                      |                            |                          |                            |                            |                             |                      |
| Итого 8 ледников по каталогу, 14 ледников по данным Landsat 8 на 2013 г.                                                                                                                                     |          |                                      |                      |                  |                      |                            | 8.6                      |                            |                            |                             |                      |

## ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ О ЛЕДНИКАХ

| № по схеме                        | Фирновая линия |                           | Площадь области абляции, км <sup>2</sup> |                            | Наибольшая длина открытой части в 2013 г., км | Площадь открытой части в 2013 г., км <sup>2</sup> | Высота низшей точки конца ледника в 2013 г., м | Высота высшей точки ледника в 2013 г., м | Координаты центра (WGS 84) |         |
|-----------------------------------|----------------|---------------------------|------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------|---------|
|                                   | высота, м      | способ определения и дата | общая                                    | в том числе открытой части |                                               |                                                   |                                                |                                          | долгота                    | широта  |
| 13                                | 14             | 15                        | 16                                       | 17                         | 18                                            | 19                                                | 20                                             | 21                                       | 22                         | 23      |
| Северный склон хр. Терской-Алатау |                |                           |                                          |                            |                                               |                                                   |                                                |                                          |                            |         |
| 165                               | 3880           | БН 1964                   | 0.1                                      | 0.1                        | 0.6                                           | 0.3                                               | 3750                                           | 4310                                     | 77.8011                    | 42.0619 |
| 166                               | 3820           | БН 1964                   | 0.2                                      | 0.1                        | -                                             | -                                                 | -                                              | -                                        | -                          | -       |
| 167                               | 3810           | БН 1964                   | 0.2                                      | 0.2                        | 0.9                                           | 0.3                                               | 3790                                           | 4180                                     | 77.8129                    | 42.0431 |
| 168                               | 3820           | БН 1964                   | 1.4                                      | 1.0                        | 3.4                                           | 2.8                                               | 3660                                           | 4520                                     | 77.8151                    | 42.0375 |
| 169                               |                |                           |                                          |                            | 1.4                                           | 0.9                                               | 3740                                           | 4360                                     | 77.8455                    | 42.0484 |
| 169-1                             |                |                           |                                          |                            | 0.6                                           | 0.1                                               | 3990                                           | 4180                                     | 77.8604                    | 42.0545 |
| 170                               | 3810           | БН 1964                   | 0.3                                      | 0.3                        | 1.4                                           | 0.7                                               | 3870                                           | 4350                                     | 77.8574                    | 42.0654 |
| 171                               | 3810           | БН 1964                   | 0.5                                      | 0.4                        | 1.6                                           | 0.7                                               | 3920                                           | 4420                                     | 77.8597                    | 42.073  |
| 172                               |                |                           |                                          |                            | 1.1                                           | 0.4                                               | 3840                                           | 4410                                     | 77.8481                    | 42.0818 |
|                                   |                |                           |                                          |                            |                                               | 6.2                                               |                                                |                                          |                            |         |
|                                   |                |                           |                                          |                            |                                               |                                                   |                                                |                                          |                            |         |
|                                   |                |                           |                                          |                            |                                               | 6.6                                               |                                                |                                          |                            |         |

## ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ О ЛЕДНИКАХ

| № по схеме                                                                                                                                                                                                                              | Название          | Название реки, вытекающей из ледника | Морфологический тип | Общая экспозиция | Наибольшая длина, км |                            | Площадь, км <sup>2</sup> |                            | Высота, м                  |                             |                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------|---------------------|------------------|----------------------|----------------------------|--------------------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------------|----------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                         |                   |                                      |                     |                  | всего ледника        | в том числе открытой части | всего ледника            | в том числе открытой части | низшей точки конца ледника | низшей точки открытой части | высшей точки ледника |
| 1                                                                                                                                                                                                                                       | 2                 | 3                                    | 4                   | 5                | 6                    | 7                          | 8                        | 9                          | 10                         | 11                          | 12                   |
| Бассейн р. Актерек (оз. Иссык-Куль).                                                                                                                                                                                                    |                   |                                      |                     |                  |                      |                            |                          |                            |                            |                             |                      |
| 173                                                                                                                                                                                                                                     | Актерек Западный  | Актерек                              | дол.                | СЗ               | 4.1                  | 3.8                        | 3.0                      | 2.7                        | 3540                       | 3650                        | 4670                 |
| 173-1                                                                                                                                                                                                                                   |                   | пр. р. Актерек                       |                     | СВ               |                      |                            |                          |                            |                            |                             |                      |
| 174                                                                                                                                                                                                                                     | № 174             | Актерек                              | вис.                | С                | 1.3                  | 1.3                        | 0.3                      | 0.3                        | 3750                       | 3750                        | 4670                 |
| 175                                                                                                                                                                                                                                     | Актерек Восточный | Актерек                              | сл. дол.            | СЗ               | 3.9                  | 3.5                        | 2.6                      | 2.5                        | 3460                       | 3520                        | 4760                 |
| 176                                                                                                                                                                                                                                     | № 176             | пр. р. Актерек                       | кар.-вис.           | СЗ               | 1.3                  | 1.2                        | 0.6                      | 0.5                        | 3700                       | 3760                        | 4260                 |
| 177                                                                                                                                                                                                                                     | № 177             | пр. р. Актерек                       | вис.                | С                | 0.5                  | 0.5                        | 0.2                      | 0.2                        | 3720                       | 3720                        | 4210                 |
| 5 ледников по каталогу, 6 ледник по данным Landsat 8 на 2013 г.                                                                                                                                                                         |                   |                                      |                     |                  |                      |                            | 6.7                      | 6.2                        |                            |                             |                      |
| Кроме того, в бассейне р. Актерек имелось 3 ледника размером менее 0.1 км <sup>2</sup> каждый, общей площадью 0.1 км <sup>2</sup> по каталогу, а по данным Landsat 8 на 2013 г., таких ледников 6, общей площадью 0.3 км <sup>2</sup> . |                   |                                      |                     |                  |                      |                            |                          |                            |                            |                             |                      |
| Итого 8 ледников по каталогу, 12 ледников по данным Landsat 8 на 2013 г.                                                                                                                                                                |                   |                                      |                     |                  |                      |                            | 6.8                      |                            |                            |                             |                      |
|                                                                                                                                                                                                                                         |                   |                                      |                     |                  |                      |                            |                          |                            |                            |                             |                      |
| Бассейн р. Чичкан (оз. Иссык-Куль).                                                                                                                                                                                                     |                   |                                      |                     |                  |                      |                            |                          |                            |                            |                             |                      |
| 178                                                                                                                                                                                                                                     | № 178             | Чичкан                               | кар.                | С                | 1.0                  | 1.0                        | 0.6                      | 0.6                        | 3720                       | 3720                        | 4340                 |
| 178-1                                                                                                                                                                                                                                   |                   | Чичкан                               |                     | З                |                      |                            |                          |                            |                            |                             |                      |
| 1 ледник по каталогу, 2 ледника по данным Landsat 8 на 2013 г.                                                                                                                                                                          |                   |                                      |                     |                  |                      |                            | 0.6                      | 0.6                        |                            |                             |                      |
| Кроме того, в бассейне р. Чичкан имелось 3 ледника размером менее 0.1 км <sup>2</sup> каждый, общей площадью 0.1 км <sup>2</sup> по каталогу, а по данным Landsat 8 на 2013 г., таких ледников 1, общей площадью 0.0 км <sup>2</sup> .  |                   |                                      |                     |                  |                      |                            |                          |                            |                            |                             |                      |
| Итого 4 ледника по каталогу, 3 ледника по данным Landsat 8 на 2013 г.                                                                                                                                                                   |                   |                                      |                     |                  |                      |                            | 0.7                      |                            |                            |                             |                      |

## ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ О ЛЕДНИКАХ

| № по схеме                        | Фирновая линия |                           | Площадь области абляции, км <sup>2</sup> |                            | Наибольшая длина открытой части в 2013 г., км | Площадь открытой части в 2013 г., км <sup>2</sup> | Высота низшей точки конца ледника в 2013 г., м | Высота высшей точки ледника в 2013 г., м | Координаты центра (WGS 84) |         |
|-----------------------------------|----------------|---------------------------|------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------|---------|
|                                   | высота, м      | способ определения и дата | общая                                    | в том числе открытой части |                                               |                                                   |                                                |                                          | долгота                    | широта  |
| 13                                | 14             | 15                        | 16                                       | 17                         | 18                                            | 19                                                | 20                                             | 21                                       | 22                         | 23      |
| Северный склон хр. Терскей-Алатау |                |                           |                                          |                            |                                               |                                                   |                                                |                                          |                            |         |
| 173                               | 3830           | БН 1964                   | 1.6                                      | 1.3                        | 2.8                                           | 1.6                                               | 3710                                           | 4420                                     | 77.8612                    | 42.0839 |
| 173-1                             |                |                           |                                          |                            | 0.8                                           | 0.2                                               | 3670                                           | 4220                                     | 77.8327                    | 42.108  |
| 174                               |                |                           |                                          |                            | 1.5                                           | 0.9                                               | 3640                                           | 4630                                     | 77.8721                    | 42.0939 |
| 175                               | 3840           | БН 1964                   | 1.3                                      | 1.2                        | 3.2                                           | 2.6                                               | 3490                                           | 4470                                     | 77.8871                    | 42.0928 |
| 176                               | 3880           | БН 1964                   | 0.3                                      | 0.2                        | 1.7                                           | 0.7                                               | 3760                                           | 4480                                     | 77.8907                    | 42.099  |
| 177                               |                |                           |                                          |                            | 1.2                                           | 0.4                                               | 3840                                           | 4360                                     | 77.8874                    | 42.1132 |
|                                   |                |                           |                                          |                            |                                               | 6.4                                               |                                                |                                          |                            |         |
|                                   |                |                           |                                          |                            |                                               |                                                   |                                                |                                          |                            |         |
|                                   |                |                           |                                          |                            |                                               | 6.7                                               |                                                |                                          |                            |         |
|                                   |                |                           |                                          |                            |                                               |                                                   |                                                |                                          |                            |         |
| Северный склон хр. Терскей-Алатау |                |                           |                                          |                            |                                               |                                                   |                                                |                                          |                            |         |
| 178                               |                |                           |                                          |                            | 1.7                                           | 1.0                                               | 3600                                           | 4350                                     | 77.8981                    | 42.1176 |
| 178-1                             |                |                           |                                          |                            | 0.3                                           | 0.1                                               | 3890                                           | 4130                                     | 77.9056                    | 42.1183 |
|                                   |                |                           |                                          |                            |                                               | 1.1                                               |                                                |                                          |                            |         |
|                                   |                |                           |                                          |                            |                                               |                                                   |                                                |                                          |                            |         |
|                                   |                |                           |                                          |                            |                                               | 1.1                                               |                                                |                                          |                            |         |

## ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ О ЛЕДНИКАХ

| № по схеме                                 | Название | Название реки,<br>вытекающей из<br>ледника | Морфологи-<br>ческий тип | Общая<br>экспозиция | Наибольшая длина,<br>км |                                     | Площадь, км <sup>2</sup> |                                     | Высота, м                        |                                      |                            |
|--------------------------------------------|----------|--------------------------------------------|--------------------------|---------------------|-------------------------|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|
|                                            |          |                                            |                          |                     | всего<br>ледника        | в том<br>числе<br>открытой<br>части | всего<br>ледника         | в том<br>числе<br>открытой<br>части | низшей<br>точки конца<br>ледника | низшей<br>точки<br>открытой<br>части | высшей<br>точки<br>ледника |
| 1                                          | 2        | 3                                          | 4                        | 5                   | 6                       | 7                                   | 8                        | 9                                   | 10                               | 11                                   | 12                         |
| <b>Бассейн р. Джуука (оз. Иссык-Куль).</b> |          |                                            |                          |                     |                         |                                     |                          |                                     |                                  |                                      |                            |
| 179                                        | № 179    | пр. р. Джуука                              | кар.                     | В                   | 1.0                     | 1.0                                 | 0.6                      | 0.6                                 | 3710                             | 3710                                 | 4360                       |
| 179-1                                      |          | пр. р. Джуука                              |                          | В                   |                         |                                     |                          |                                     |                                  |                                      |                            |
| 180                                        | № 180    | пр. р. Джуука                              | кар. - вис.              | ЮВ                  | 0.8                     | 0.8                                 | 0.3                      | 0.3                                 | 3700                             | 3700                                 | 4340                       |
| 181                                        | № 181    | пр. р. Джуука                              | вис.                     | В                   | 1.5                     | 1.3                                 | 0.4                      | 0.3                                 | 3780                             | 3810                                 | 4260                       |
| 182                                        | № 182    | пр. р. Джуука                              | кар.                     | В                   | 0.9                     | 0.9                                 | 0.3                      | 0.3                                 | 3720                             | 3720                                 | 4350                       |
| 182-1                                      |          | пр. р. Джуука                              |                          | ЮВ                  |                         |                                     |                          |                                     |                                  |                                      |                            |
| 182-2                                      |          | пр. р. Джуука                              |                          | ЮВ                  |                         |                                     |                          |                                     |                                  |                                      |                            |
| 182-3                                      |          | пр. р. Джуука                              |                          | Ю                   |                         |                                     |                          |                                     |                                  |                                      |                            |
| 182-4                                      |          | пр. р. Джуука                              |                          | Ю                   |                         |                                     |                          |                                     |                                  |                                      |                            |
| 182-5                                      |          | пр. р. Джуука                              |                          | ЮВ                  |                         |                                     |                          |                                     |                                  |                                      |                            |
| 182-6                                      |          | пр. р. Джуука                              |                          | ЮВ                  |                         |                                     |                          |                                     |                                  |                                      |                            |
| 183                                        | № 183    | пр. р. Джуука                              | котл.                    | В                   | 1.5                     | 1.3                                 | 1.1                      | 1.0                                 | 3660                             | 3690                                 | 4390                       |
| 184                                        | № 184    | пр. р. Дунгуроме                           | котл.                    | Ю                   | 0.9                     | 0.9                                 | 0.4                      | 0.4                                 | 3780                             | 3780                                 | 4120                       |
| 184-1                                      |          | пр. р. Дунгуроме                           |                          | ЮВ                  |                         |                                     |                          |                                     |                                  |                                      |                            |
| 185                                        | № 185    | пр. р. Дунгуроме                           | кар.                     | ЮВ                  | 0.8                     | 0.5                                 | 0.2                      | 0.1                                 | 3790                             | 3800                                 | 4560                       |
| 186                                        | № 186    | пр. р. Дунгуроме                           | вис.                     | С                   | 0.8                     | 0.8                                 | 0.4                      | 0.4                                 | 3680                             | 3680                                 | 4250                       |
| 187                                        | № 187    | Дунгуроме                                  | кар.-дол.                | С                   | 1.9                     | 1.5                                 | 1.5                      | 1.3                                 | 3580                             | 3620                                 | 4580                       |
| 188                                        | № 188    | пр. р. Дунгуроме                           | кар.-дол.                | С                   | 1.7                     | 1.7                                 | 1.2                      | 1.2                                 | 3600                             | 3600                                 | 4190                       |

## ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ О ЛЕДНИКАХ

| № по схеме                        | Фирновая линия |                           | Площадь области абляции, км <sup>2</sup> |                            | Наибольшая длина открытой части в 2013 г., км | Площадь открытой части в 2013 г., км <sup>2</sup> | Высота низшей точки конца ледника в 2013 г., м | Высота высшей точки ледника в 2013 г., м | Координаты центра (WGS 84) |         |
|-----------------------------------|----------------|---------------------------|------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------|---------|
|                                   | высота, м      | способ определения и дата | общая                                    | в том числе открытой части |                                               |                                                   |                                                |                                          | долгота                    | широта  |
| 13                                | 14             | 15                        | 16                                       | 17                         | 18                                            | 19                                                | 20                                             | 21                                       | 22                         | 23      |
| Северный склон хр. Терскей-Алатау |                |                           |                                          |                            |                                               |                                                   |                                                |                                          |                            |         |
| 179                               | 3880           | АФС 29/VIII-56 г.         | 0.2                                      | 0.2                        | 0.9                                           | 0.2                                               | 3680                                           | 4120                                     | 77.913                     | 42.1231 |
| 179-1                             |                |                           |                                          |                            | 0.6                                           | 0.1                                               | 3840                                           | 4020                                     | 77.9085                    | 42.1092 |
| 180                               |                |                           |                                          |                            | -                                             | -                                                 | -                                              | -                                        | -                          | -       |
| 181                               |                |                           |                                          |                            | 1.4                                           | 0.7                                               | 3690                                           | 4500                                     | 77.9034                    | 42.0997 |
| 182                               | 3820           | АФС 29/VIII-56 г.         | 0.1                                      | 0.1                        | 1.4                                           | 0.6                                               | 3810                                           | 4500                                     | 77.9048                    | 42.0936 |
| 182-1                             |                |                           |                                          |                            | 0.7                                           | 0.5                                               | 3780                                           | 4290                                     | 77.8979                    | 42.0845 |
| 182-2                             |                |                           |                                          |                            | 0.8                                           | 0.4                                               | 3810                                           | 4360                                     | 77.8885                    | 42.0761 |
| 182-3                             |                |                           |                                          |                            | 0.5                                           | 0.1                                               | 3970                                           | 4300                                     | 77.8793                    | 42.0768 |
| 182-4                             |                |                           |                                          |                            | 0.8                                           | 0.4                                               | 4040                                           | 4300                                     | 77.8134                    | 42.0274 |
| 182-5                             |                |                           |                                          |                            | 1.1                                           | 0.5                                               | 3780                                           | 4340                                     | 77.7966                    | 42.0192 |
| 182-6                             |                |                           |                                          |                            | 1.1                                           | 0.5                                               | 3920                                           | 4620                                     | 77.7812                    | 42.014  |
| 183                               | 3860           | БН 1964                   | 0.5                                      | 0.4                        | 1.9                                           | 1.1                                               | 3790                                           | 4610                                     | 77.7806                    | 42.009  |
| 184                               | 3880           | АФС 29/VIII-56 г.         | 0.1                                      | 0.1                        | 1.0                                           | 0.6                                               | 3970                                           | 4330                                     | 77.7522                    | 41.9961 |
| 184-1                             |                |                           |                                          |                            | 0.7                                           | 0.2                                               | 3860                                           | 4260                                     | 77.7625                    | 41.9961 |
| 185                               |                |                           |                                          |                            | 1.1                                           | 0.5                                               | 3950                                           | 4600                                     | 77.7228                    | 41.9757 |
| 186                               |                |                           |                                          |                            | 0.7                                           | 0.3                                               | 3830                                           | 4220                                     | 77.7319                    | 41.9584 |
| 187                               | 3830           | АФС 29/VIII-56 г.         | 1.0                                      | 0.8                        | 1.8                                           | 1.2                                               | 3790                                           | 4570                                     | 77.7457                    | 41.9546 |
| 188                               | 3830           | БН 1964                   | 0.4                                      | 0.4                        | 1.3                                           | 0.6                                               | 3780                                           | 4460                                     | 77.7567                    | 41.9597 |



## ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ О ЛЕДНИКАХ

| № по схеме | Название | Название реки,<br>вытекающей из<br>ледника | Морфологи-<br>ческий тип | Общая<br>экспозиция | Наибольшая длина,<br>км |                                     | Площадь, км <sup>2</sup> |                                     | Высота, м                        |                                      |                            |
|------------|----------|--------------------------------------------|--------------------------|---------------------|-------------------------|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|
|            |          |                                            |                          |                     | всего<br>ледника        | в том<br>числе<br>открытой<br>части | всего<br>ледника         | в том<br>числе<br>открытой<br>части | низшей<br>точки конца<br>ледника | низшей<br>точки<br>открытой<br>части | высшей<br>точки<br>ледника |
| 1          | 2        | 3                                          | 4                        | 5                   | 6                       | 7                                   | 8                        | 9                                   | 10                               | 11                                   | 12                         |
| 189        | № 189    | пр. р. Дунгуроме                           | кар.-дол.                | СЗ                  | 2.0                     | 1.7                                 | 1.1                      | 0.9                                 | 3610                             | 3680                                 | 4190                       |
| 189-1      |          | пр. р. Дунгуроме                           |                          | СЗ                  |                         |                                     |                          |                                     |                                  |                                      |                            |
| 190        | № 190    | пр. р. Дунгуроме                           | кар.-вис.                | СЗ                  | 1.4                     | 1.3                                 | 0.9                      | 0.7                                 | 3720                             | 3780                                 | 4210                       |
| 191        | № 191    | пр. р. Дунгуроме                           | вис.                     | СЗ                  | 1.1                     | 0.9                                 | 0.4                      | 0.3                                 | 3780                             | 3800                                 | 4480                       |
| 192        | № 192    | пр. р. Дунгуроме                           | вис.                     | С                   | 1.2                     | 1.1                                 | 0.6                      | 0.4                                 | 3760                             | 3800                                 | 4480                       |
| 193        | № 193    | пр. р. Дунгуроме                           | кар.                     | С                   | 0.9                     | 0.7                                 | 0.3                      | 0.2                                 | 3730                             | 3780                                 | 4480                       |
| 194        | № 194    | пр. р. Джуука                              | вис.                     | СВ                  | 0.9                     | 0.9                                 | 0.6                      | 0.6                                 | 3760                             | 3760                                 | 4270                       |
| 195        | № 195    | пр. р. Джуука                              | вис.                     | В                   | 0.5                     | 0.5                                 | 0.2                      | 0.2                                 | 3780                             | 3780                                 | 4270                       |
| 196        | № 196    | пр. р. Джуука                              | кар.-вис.                | ЮВ                  | 1.0                     | 1.0                                 | 0.8                      | 0.8                                 | 3800                             | 3800                                 | 4480                       |
| 197        | Джуука   | Джуука                                     | дол.                     | В                   | 4.2                     | 4.0                                 | 4.7                      | 4.2                                 | 3520                             | 3670                                 | 4550                       |
| 198        | № 198    | Джуука                                     | кар.-дол.                | С                   | 2.5                     | 2.3                                 | 1.7                      | 1.4                                 | 3600                             | 3680                                 | 4410                       |
| 198-1      |          | Джуука                                     |                          | СЗ                  |                         |                                     |                          |                                     |                                  |                                      |                            |
| 199        | № 199    | пр. р. Джуука                              | вис.                     | С                   | 1.5                     | 1.2                                 | 0.9                      | 0.7                                 | 3780                             | 3820                                 | 4590                       |
| 200        | № 200    | пр. р. Джуука                              | пл. верш.                | В                   | 1.5                     | 1.3                                 | 1.8                      | 1.5                                 | 3790                             | 3820                                 | 4590                       |
| 200-1      |          | пр. р. Джуука                              |                          | З                   |                         |                                     |                          |                                     |                                  |                                      |                            |
| 201        | № 201    | пр. р. Джуука                              | кар.-вис.                | ЮЗ                  | 1.0                     | 1.0                                 | 0.5                      | 0.5                                 | 3810                             | 3810                                 | 4260                       |
| 202        | № 202    | пр. р. Джуука                              | кар.                     | С                   | 1.8                     | 0.6                                 | 0.3                      | 0.2                                 | 3710                             | 3740                                 | 4290                       |
| 203        | № 203    | пр. р. Джуука                              | кар.                     | С                   | 1.4                     | 1.2                                 | 0.7                      | 0.5                                 | 3700                             | 3750                                 | 4260                       |
| 204        | № 204    | пр. р. Джуука                              | дол.                     | С                   | 2.7                     | 2.4                                 | 3.3                      | 3.0                                 | 3580                             | 3640                                 | 4390                       |

## ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ О ЛЕДНИКАХ

| № по схеме | Фирновая линия |                           | Площадь области абляции, км <sup>2</sup> |                            | Наибольшая длина открытой части в 2013 г., км | Площадь открытой части в 2013 г., км <sup>2</sup> | Высота низшей точки конца ледника в 2013 г., м | Высота высшей точки ледника в 2013 г., м | Координаты центра (WGS 84) |         |
|------------|----------------|---------------------------|------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------|---------|
|            | высота, м      | способ определения и дата | общая                                    | в том числе открытой части |                                               |                                                   |                                                |                                          | долгота                    | широта  |
| 13         | 14             | 15                        | 16                                       | 17                         | 18                                            | 19                                                | 20                                             | 21                                       | 22                         | 23      |
| 189        | 3850           | БН 1964                   | 0.7                                      | 0.5                        | 1.2                                           | 0.5                                               | 3800                                           | 4360                                     | 77.7629                    | 41.9612 |
| 189-1      |                |                           |                                          |                            | 0.6                                           | 0.2                                               | 4050                                           | 4420                                     | 77.7702                    | 41.9615 |
| 190        | 3890           | БН 1964                   | 0.5                                      | 0.3                        | 0.9                                           | 0.6                                               | 3770                                           | 4440                                     | 77.7757                    | 41.9684 |
| 191        | 3810           | АФС 29/VIII-56 г.         | 0.2                                      | 0.1                        | 0.8                                           | 0.3                                               | 3980                                           | 4460                                     | 77.7833                    | 41.9713 |
| 192        | 3800           | АФС 29/VIII-56 г.         | 0.3                                      | 0.1                        | 0.9                                           | 0.4                                               | 3860                                           | 4410                                     | 77.7885                    | 41.9752 |
| 193        |                |                           |                                          |                            | 1.4                                           | 0.7                                               | 3790                                           | 4440                                     | 77.798                     | 41.9705 |
| 194        | 3810           | АФС 29/VIII-56 г.         | 0.2                                      | 0.2                        | 1.0                                           | 0.8                                               | 3890                                           | 4330                                     | 77.8035                    | 41.9668 |
| 195        |                |                           |                                          |                            | 0.6                                           | 0.2                                               | 3940                                           | 4170                                     | 77.8189                    | 41.9609 |
| 196        | 3860           | БН 1964                   | 0.4                                      | 0.4                        | 0.6                                           | 0.2                                               | 4170                                           | 4430                                     | 77.779                     | 41.9652 |
| 197        | 3820           | АФС 29/VIII-56 г.         | 2.6                                      | 2.1                        | 3.2                                           | 4.0                                               | 3820                                           | 4610                                     | 77.7674                    | 41.9464 |
| 198        | 3840           | БН 1964                   | 0.8                                      | 0.5                        | 2.5                                           | 1.3                                               | 3860                                           | 4530                                     | 77.7831                    | 41.9401 |
| 198-1      |                |                           |                                          |                            | 0.7                                           | 0.3                                               | 4020                                           | 4610                                     | 77.7959                    | 41.9419 |
| 199        |                |                           |                                          |                            | 1.3                                           | 0.6                                               | 3800                                           | 4600                                     | 77.8094                    | 41.9429 |
| 200        | 3870           | БН 1946                   | 0.9                                      | 0.6                        | 0.4                                           | 0.2                                               | 4200                                           | 4550                                     | 77.8101                    | 41.9413 |
| 200-1      |                |                           |                                          |                            | 0.8                                           | 0.4                                               | 4000                                           | 4550                                     | 77.8671                    | 41.9725 |
| 201        |                |                           |                                          |                            | 1.5                                           | 1.3                                               | 3960                                           | 4640                                     | 77.8694                    | 41.9829 |
| 202        |                |                           |                                          |                            | 0.9                                           | 0.3                                               | 3790                                           | 4380                                     | 77.8587                    | 41.9909 |
| 203        | 3810           | БН 1964                   | 0.4                                      | 0.2                        | 2.4                                           | 0.9                                               | 3780                                           | 4660                                     | 77.8706                    | 41.9944 |
| 204        | 3800           | БН 1964                   | 1.4                                      | 1.1                        | 1.8                                           | 1.4                                               | 3760                                           | 4670                                     | 77.8834                    | 41.9958 |

## ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ О ЛЕДНИКАХ

| № по схеме | Название | Название реки,<br>вытекающей из<br>ледника | Морфологи-<br>ческий тип | Общая<br>экспозиция | Наибольшая длина,<br>км |                                     | Площадь, км <sup>2</sup> |                                     | Высота, м                        |                                      |                            |
|------------|----------|--------------------------------------------|--------------------------|---------------------|-------------------------|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|
|            |          |                                            |                          |                     | всего<br>ледника        | в том<br>числе<br>открытой<br>части | всего<br>ледника         | в том<br>числе<br>открытой<br>части | низшей<br>точки конца<br>ледника | низшей<br>точки<br>открытой<br>части | высшей<br>точки<br>ледника |
| 1          | 2        | 3                                          | 4                        | 5                   | 6                       | 7                                   | 8                        | 9                                   | 10                               | 11                                   | 12                         |
| 205        | № 205    | пр. р. Джуука                              | кар.-дол.                | С                   | 2.5                     | 2.2                                 | 1.6                      | 1.5                                 | 3600                             | 3650                                 | 4390                       |
| 206        | № 206    | пр. р. Джуука                              | кар.-дол.                | С                   | 2.2                     | 2.0                                 | 1.9                      | 1.8                                 | 3590                             | 3620                                 | 4430                       |
| 207        | № 207    | пр. р. Джуука                              | кар.-дол.                | С                   | 1.8                     | 1.8                                 | 1.3                      | 1.3                                 | 3610                             | 3610                                 | 4170                       |
| 208        | № 208    | пр. р. Иттиш                               | кар.-дол.                | СЗ                  | 1.8                     | 1.8                                 | 1.1                      | 1.1                                 | 3620                             | 3620                                 | 4170                       |
| 209        | № 209    | пр. р. Иттиш                               | кар.                     | СВ                  | 0.9                     | 0.6                                 | 0.4                      | 0.3                                 | 3760                             | 3780                                 | 4160                       |
| 210        | № 210    | пр. р. Иттиш                               | вис.                     | СВ                  | 0.8                     | 0.8                                 | 0.2                      | 0.2                                 | 3780                             | 3780                                 | 4160                       |
| 211        | № 211    | Иттиш                                      | дол.                     | В                   | 3.9                     | 3.8                                 | 3.1                      | 3.0                                 | 3600                             | 3640                                 | 4810                       |
| 212        | № 212    | пр. р. Джамансу                            | вис.                     | В                   | 0.7                     | 0.7                                 | 0.2                      | 0.2                                 | 3760                             | 3760                                 | 4280                       |
| 213        | № 213    | пр. р. Джамансу                            | вис.                     | С                   | 0.9                     | 0.9                                 | 0.3                      | 0.3                                 | 3720                             | 3720                                 | 4410                       |
| 214        | № 214    | Джамансу                                   | кар.-дол.                | СВ                  | 1.6                     | 1.4                                 | 1.3                      | 1.0                                 | 3610                             | 3680                                 | 4540                       |
| 214-1      |          | пр. р. Джамансу                            |                          | СЗ                  |                         |                                     |                          |                                     |                                  |                                      |                            |
| 215        | № 215    | пр. р. Кашкатор                            | вис.                     | СВ                  | 0.9                     | 0.9                                 | 0.2                      | 0.2                                 | 3800                             | 3800                                 | 4380                       |
| 215-1      |          | пр. р. Кашкатор                            |                          | В                   |                         |                                     |                          |                                     |                                  |                                      |                            |
| 216        | № 216    | Кашкатор                                   | дол.                     | С                   | 2.0                     | 1.9                                 | 1.1                      | 1.0                                 | 3570                             | 3600                                 | 4540                       |
| 217        | № 217    | пр. р. Кашкатор                            | дол.                     | С                   | 1.8                     | 1.7                                 | 1.6                      | 1.5                                 | 3520                             | 3540                                 | 4330                       |
| 218        | № 218    | пр. р. Кашкатор                            | кар.-вис.                | СЗ                  | 2.0                     | 2.0                                 | 0.7                      | 0.7                                 | 3700                             | 3700                                 | 4550                       |
| 219        | № 219    | пр. р. Ашу-<br>Кашкасу                     | вис.                     | С                   | 1.0                     | 1.0                                 | 0.3                      | 0.3                                 | 3780                             | 3780                                 | 4230                       |
| 219-1      |          | пр. р. Ашу-<br>Кашкасу                     |                          | СВ                  |                         |                                     |                          |                                     |                                  |                                      |                            |

# ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ О ЛЕДНИКАХ

| № по схеме | Фирновая линия |                           | Площадь области абляции, км <sup>2</sup> |                            | Наибольшая длина открытой части в 2013 г., км | Площадь открытой части в 2013 г., км <sup>2</sup> | Высота низшей точки конца ледника в 2013 г., м | Высота высшей точки ледника в 2013 г., м | Координаты центра (WGS 84) |         |
|------------|----------------|---------------------------|------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------|---------|
|            | высота, м      | способ определения и дата | общая                                    | в том числе открытой части |                                               |                                                   |                                                |                                          | долгота                    | широта  |
| 13         | 14             | 15                        | 16                                       | 17                         | 18                                            | 19                                                | 20                                             | 21                                       | 22                         | 23      |
| 205        | 3800           | БН 1964                   | 0.6                                      | 0.5                        | 1.2                                           | 0.7                                               | 3750                                           | 4470                                     | 77.8917                    | 42.0037 |
| 206        | 3800           | БН 1964                   | 0.7                                      | 0.6                        | 1.6                                           | 2.1                                               | 3720                                           | 4760                                     | 77.9139                    | 42.0055 |
| 207        | 3820           | БН 1964                   | 0.6                                      | 0.6                        | 1.6                                           | 1.6                                               | 3680                                           | 4790                                     | 77.9335                    | 42.0185 |
| 208        | 3820           | БН 1964                   | 0.5                                      | 0.5                        | 1.6                                           | 0.7                                               | 3650                                           | 4420                                     | 77.9544                    | 42.0238 |
| 209        | 3800           | БН 1964                   | 0.3                                      | 0.2                        | 0.6                                           | 0.3                                               | 3760                                           | 4410                                     | 77.9639                    | 42.0237 |
| 210        | 3900           | БН 1964                   |                                          |                            | 0.6                                           | 0.2                                               | 3750                                           | 4380                                     | 77.9711                    | 42.0246 |
| 211        | 3840           | БН 1964                   | 1.4                                      | 1.3                        | 3.9                                           | 4.3                                               | 3900                                           | 4760                                     | 77.9533                    | 42.0138 |
| 212        |                |                           |                                          |                            | 0.8                                           | 0.1                                               | 3820                                           | 4180                                     | 77.9749                    | 42.0379 |
| 213        | 3820           | АФС 29/ВП-56 г.           | 0.1                                      | 0.1                        | 0.9                                           | 0.3                                               | 3710                                           | 4300                                     | 77.9889                    | 42.0362 |
| 214        | 3820           | Анероид<br>высотомер 1964 | 0.8                                      | 0.5                        | 1.3                                           | 1.3                                               | 3790                                           | 4610                                     | 78.001                     | 42.0342 |
| 214-1      |                |                           |                                          |                            | 0.5                                           | 0.1                                               | 3940                                           | 4220                                     | 77.9995                    | 42.0584 |
| 215        |                |                           |                                          |                            | 0.9                                           | 0.2                                               | 3910                                           | 4380                                     | 78.0104                    | 42.0632 |
| 215-1      |                |                           |                                          |                            | 0.5                                           | 0.1                                               | 3990                                           | 4350                                     | 78.0042                    | 42.0554 |
| 216        | 3800           | БН 1964                   | 0.4                                      | 0.3                        | 1.9                                           | 0.9                                               | 3730                                           | 4440                                     | 78.0153                    | 42.038  |
| 217        | 3800           | БН 1964                   | 0.6                                      | 0.5                        | 1.7                                           | 1.8                                               | 3740                                           | 4600                                     | 78.0349                    | 42.0369 |
| 218        | 3840           | БН 1964                   | 0.2                                      | 0.2                        | 1.9                                           | 0.7                                               | 3820                                           | 4500                                     | 78.0458                    | 42.0407 |
| 219        |                |                           |                                          |                            | 0.9                                           | 0.3                                               | 3710                                           | 4280                                     | 78.05                      | 42.0459 |
| 219-1      |                |                           |                                          |                            | 0.7                                           | 0.2                                               | 3690                                           | 4400                                     | 78.0564                    | 42.0413 |

## ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ О ЛЕДНИКАХ

| № по схеме | Название  | Название реки,<br>вытекающей из<br>ледника | Морфологи-<br>ческий тип | Общая<br>экспозиция | Наибольшая длина,<br>км |                                     | Площадь, км <sup>2</sup> |                                     | Высота, м                        |                                      |                            |
|------------|-----------|--------------------------------------------|--------------------------|---------------------|-------------------------|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|
|            |           |                                            |                          |                     | всего<br>ледника        | в том<br>числе<br>открытой<br>части | всего<br>ледника         | в том<br>числе<br>открытой<br>части | низшей<br>точки конца<br>ледника | низшей<br>точки<br>открытой<br>части | высшей<br>точки<br>ледника |
| 1          | 2         | 3                                          | 4                        | 5                   | 6                       | 7                                   | 8                        | 9                                   | 10                               | 11                                   | 12                         |
| 219-2      |           | пр. р. Ашу-<br>Кашкасу                     |                          | С                   |                         |                                     |                          |                                     |                                  |                                      |                            |
| 220        | № 220     | пр. р. Джуукучак                           | кар.                     | С                   | 1.1                     | 1.1                                 | 0.3                      | 0.3                                 | 3680                             | 3680                                 | 4200                       |
| 220-1      |           | пр. р. Джуукучак                           |                          | СВ                  |                         |                                     |                          |                                     |                                  |                                      |                            |
| 220-2      |           | пр. р. Ашу-<br>Кашкасу                     |                          | СЗ                  |                         |                                     |                          |                                     |                                  |                                      |                            |
| 221        | № 221     | пр. р. Джуукучак                           | вис.                     | СВ                  | 1.0                     | 1.0                                 | 0.3                      | 0.3                                 | 3770                             | 3770                                 | 4180                       |
| 222        | № 222     | пр. р. Джуукучак                           | кар.                     | СВ                  | 1.0                     | 1.0                                 | 0.4                      | 0.4                                 | 3740                             | 3740                                 | 4450                       |
| 223        | Джуукучак | Джуукучак                                  | перем.                   | С                   | 2.4                     | 2.2                                 | 1.2                      | 0.9                                 | 3300                             | 3400                                 | 4500                       |
| 224        | № 224     | пр. р. Джуукучак                           | дол.                     | З, СЗ               | 2.7                     | 2.5                                 | 1.4                      | 1.2                                 | 3340                             | 3390                                 | 4960                       |
| 225        | № 225     | пр. р. Джуукучак                           | кар.-вис.                | СЗ                  | 1.1                     | 1.1                                 | 0.6                      | 0.6                                 | 3680                             | 3680                                 | 4050                       |
| 226        | № 226     | пр. р. Джуукучак                           | дол.                     | СЗ                  | 2.7                     | 2.2                                 | 1.4                      | 1.1                                 | 3320                             | 3420                                 | 4320                       |
| 227        | № 227     | пр. р. Джуукучак                           | кар.                     | СЗ                  | 1.0                     | 1.0                                 | 0.4                      | 0.4                                 | 3720                             | 3720                                 | 4320                       |
| 228        | № 228     | пр. р. Джуукучак                           | кар.-вис.                | З                   | 1.1                     | 1.1                                 | 0.4                      | 0.4                                 | 3740                             | 3740                                 | 4100                       |
| 228-1      |           | пр. р. Джуукучак                           |                          | З                   |                         |                                     |                          |                                     |                                  |                                      |                            |
| 228-2      |           | пр. р. Джуукучак                           |                          | ЮЗ                  |                         |                                     |                          |                                     |                                  |                                      |                            |
| 229        | № 229     | Кашкатор                                   | кар.                     | С                   | 0.8                     | 0.8                                 | 0.3                      | 0.3                                 | 3670                             | 3670                                 | 4150                       |
| 230        | № 230     | пр. р. Кашкатор                            | вис.                     | СЗ                  | 0.6                     | 0.6                                 | 0.2                      | 0.2                                 | 3780                             | 3780                                 | 4150                       |
| 231        | № 231     | пр. р. Джуматай                            | вис.                     | СЗ                  | 0.7                     | 0.7                                 | 0.2                      | 0.2                                 | 3700                             | 3700                                 | 3950                       |
| 232        | № 232     | Джуматай                                   | кар.-вис.                | СЗ                  | 0.8                     | 0.8                                 | 0.3                      | 0.3                                 | 3710                             | 3710                                 | 3970                       |

## ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ О ЛЕДНИКАХ

| № по схеме | Фирновая линия |                           | Площадь области абляции, км <sup>2</sup> |                            | Наибольшая длина открытой части в 2013 г., км | Площадь открытой части в 2013 г., км <sup>2</sup> | Высота низшей точки конца ледника в 2013 г., м | Высота высшей точки ледника в 2013 г., м | Координаты центра (WGS 84) |         |
|------------|----------------|---------------------------|------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------|---------|
|            | высота, м      | способ определения и дата | общая                                    | в том числе открытой части |                                               |                                                   |                                                |                                          | долгота                    | широта  |
| 13         | 14             | 15                        | 16                                       | 17                         | 18                                            | 19                                                | 20                                             | 21                                       | 22                         | 23      |
| 219-2      |                |                           |                                          |                            | 0.4                                           | 0.2                                               | 3750                                           | 4250                                     | 78.068                     | 42.0365 |
| 220        |                |                           |                                          |                            | 1.3                                           | 0.5                                               | 3740                                           | 4250                                     | 78.0763                    | 42.0691 |
| 220-1      |                |                           |                                          |                            | 0.9                                           | 0.2                                               | 3770                                           | 4160                                     | 78.0793                    | 42.06   |
| 220-2      |                |                           |                                          |                            | 0.7                                           | 0.3                                               | 3850                                           | 4230                                     | 78.074                     | 42.0536 |
| 221        |                |                           |                                          |                            | 1.2                                           | 0.5                                               | 3760                                           | 4410                                     | 78.0811                    | 42.0493 |
| 222        | 3880           | БН 1964                   | 0.2                                      | 0.2                        | 1.4                                           | 0.6                                               | 3720                                           | 4430                                     | 78.0909                    | 42.0395 |
| 223        | 3820           | АФС 29/VIII-56 г.         | 0.8                                      | 0.5                        | 2.1                                           | 1.7                                               | 3760                                           | 4540                                     | 78.0995                    | 42.0317 |
| 224        | 3850           | АФС 29/VIII-56 г.         | 0.7                                      | 0.5                        | 2.0                                           | 1.6                                               | 3820                                           | 4810                                     | 78.1125                    | 42.0391 |
| 225        | 3800           | АФС 29/VIII-56 г.         | 0.2                                      | 0.2                        | 1.3                                           | 0.7                                               | 3770                                           | 4320                                     | 78.1146                    | 42.05   |
| 226        | 3840           | АФС 29/VIII-56 г.         | 0.8                                      | 0.5                        | 1.8                                           | 1.2                                               | 3760                                           | 4490                                     | 78.1297                    | 42.0549 |
| 227        | 3820           | АФС 29/VIII-56 г.         | 0.2                                      | 0.2                        | 1.1                                           | 0.5                                               | 3870                                           | 4360                                     | 78.1338                    | 42.0668 |
| 228        | 3880           | АФС 29/VIII-56 г.         | 0.1                                      | 0.1                        | 1.0                                           | 0.5                                               | 3890                                           | 4310                                     | 78.1274                    | 42.0822 |
| 228-1      |                |                           |                                          |                            | 0.6                                           | 0.1                                               | 3810                                           | 4160                                     | 78.1137                    | 42.0973 |
| 228-2      |                |                           |                                          |                            | 0.7                                           | 0.6                                               | 3890                                           | 4320                                     | 78.1271                    | 42.0963 |
| 229        | 3870           | АФС 29/VIII-56 г.         | 0.1                                      | 0.1                        | 0.5                                           | 0.3                                               | 3790                                           | 4220                                     | 78.1071                    | 42.1129 |
| 230        | 3880           | АФС 29/VIII-56 г.         |                                          |                            | 0.6                                           | 0.3                                               | 3820                                           | 4220                                     | 78.1152                    | 42.1204 |
| 231        |                |                           |                                          |                            | 0.6                                           | 0.1                                               | 3720                                           | 3950                                     | 78.0874                    | 42.1329 |
| 232        |                |                           |                                          |                            | 0.9                                           | 0.3                                               | 3750                                           | 4060                                     | 78.0943                    | 42.1362 |

## ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ О ЛЕДНИКАХ

| № по схеме                                                                                                                                                                                                                                | Название | Название реки, вытекающей из ледника | Морфологи-ческий тип | Общая экспозиция | Наибольшая длина, км |                            | Площадь, км <sup>2</sup> |                            | Высота, м                  |                             |                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------|----------------------|------------------|----------------------|----------------------------|--------------------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------------|----------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                           |          |                                      |                      |                  | всего ледника        | в том числе открытой части | всего ледника            | в том числе открытой части | низшей точки конца ледника | низшей точки открытой части | высшей точки ледника |
| 1                                                                                                                                                                                                                                         | 2        | 3                                    | 4                    | 5                | 6                    | 7                          | 8                        | 9                          | 10                         | 11                          | 12                   |
| 54 ледника по каталогу, 72 ледника по данным Landsat 8 на 2013 г.                                                                                                                                                                         |          |                                      |                      |                  |                      |                            | 47.9                     | 43.0                       |                            |                             |                      |
| Кроме того, в бассейне р. Джуука имелось 20 ледников размером менее 0.1 км <sup>2</sup> каждый, общей площадью 1.3 км <sup>2</sup> по каталогу, а по данным Landsat 8 на 2013 г., таких ледников 35, общей площадью 1.6 км <sup>2</sup> . |          |                                      |                      |                  |                      |                            |                          |                            |                            |                             |                      |
| Итого 74 ледника по каталогу, 107 ледников по данным Landsat 8 на 2013 г.                                                                                                                                                                 |          |                                      |                      |                  |                      |                            | 49.2                     |                            |                            |                             |                      |
|                                                                                                                                                                                                                                           |          |                                      |                      |                  |                      |                            |                          |                            |                            |                             |                      |
| Бассейн р. Кичине-Кызылсу (оз. Иссык-Куль).                                                                                                                                                                                               |          |                                      |                      |                  |                      |                            |                          |                            |                            |                             |                      |
| 233                                                                                                                                                                                                                                       | № 233    | пр. р. Кичине-Кызылсу                | кар.                 | СЗ               | 1.0                  | 1.0                        | 0.4                      | 0.4                        | 3650                       | 3650                        | 3970                 |
| 233-1                                                                                                                                                                                                                                     |          | пр. р. Кичине-Кызылсу                |                      | СЗ               |                      |                            |                          |                            |                            |                             |                      |
| 234                                                                                                                                                                                                                                       | № 234    | пр. р. Кичине-Кызылсу                | кар.                 | С                | 0.9                  | 0.9                        | 0.2                      | 0.2                        | 3760                       | 3760                        | 3970                 |
| 235                                                                                                                                                                                                                                       | № 235    | пр. р. Кичине-Кызылсу                | вис.                 | СВ               | 0.9                  | 0.9                        | 0.2                      | 0.2                        | 3790                       | 3790                        | 4090                 |
| 236                                                                                                                                                                                                                                       | № 236    | Кичине-Кызылсу                       | кар.-дол.            | С                | 1.3                  | 1.2                        | 0.9                      | 0.7                        | 3600                       | 3640                        | 4370                 |
| 237                                                                                                                                                                                                                                       | № 237    | пр. р. Кичине-Кызылсу                | кар.                 | С                | 0.8                  | 0.8                        | 0.3                      | 0.3                        | 3780                       |                             |                      |
| 237-1                                                                                                                                                                                                                                     |          | пр. р. Кичине-Кызылсу                |                      | СЗ               |                      |                            |                          |                            |                            |                             |                      |
| 238                                                                                                                                                                                                                                       | № 238    | пр. р. Кичине-Кызылсу                | вис.                 | СЗ               | 1.1                  | 1.1                        | 0.5                      | 0.4                        | 3750                       | 3780                        | 4350                 |
| 239                                                                                                                                                                                                                                       | № 239    | пр. р. Кичине-Кызылсу                | вис.                 | С                | 1.2                  | 1.2                        | 0.4                      | 0.4                        | 3740                       | 3740                        | 4290                 |

## ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ О ЛЕДНИКАХ

| № по схеме                        | Фирновая линия |                           | Площадь области абляции, км <sup>2</sup> |                            | Наибольшая длина открытой части в 2013 г., км | Площадь открытой части в 2013 г., км <sup>2</sup> | Высота низшей точки конца ледника в 2013 г., м | Высота высшей точки ледника в 2013 г., м | Координаты центра (WGS 84) |         |
|-----------------------------------|----------------|---------------------------|------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------|---------|
|                                   | высота, м      | способ определения и дата | общая                                    | в том числе открытой части |                                               |                                                   |                                                |                                          | долгота                    | широта  |
| 13                                | 14             | 15                        | 16                                       | 17                         | 18                                            | 19                                                | 20                                             | 21                                       | 22                         | 23      |
|                                   |                |                           |                                          |                            |                                               | 49.1                                              |                                                |                                          |                            |         |
|                                   |                |                           |                                          |                            |                                               |                                                   |                                                |                                          |                            |         |
|                                   |                |                           |                                          |                            |                                               | 50.7                                              |                                                |                                          |                            |         |
|                                   |                |                           |                                          |                            |                                               |                                                   |                                                |                                          |                            |         |
| Северный склон хр. Терской-Алатау |                |                           |                                          |                            |                                               |                                                   |                                                |                                          |                            |         |
| 233                               | 3800           | АФС 29/VIII-56 г.         | 0.1                                      | 0.1                        | 0.7                                           | 0.4                                               | 3720                                           | 4080                                     | 78.1012                    | 42.1379 |
| 233-1                             |                |                           |                                          |                            | 0.5                                           | 0.1                                               | 3850                                           | 4020                                     | 78.1105                    | 42.1413 |
| 234                               |                |                           |                                          |                            | 1.0                                           | 0.2                                               | 3610                                           | 4010                                     | 78.1099                    | 42.1507 |
| 235                               |                |                           |                                          |                            | 0.8                                           | 0.2                                               | 3760                                           | 4150                                     | 78.117                     | 42.1309 |
| 236                               |                |                           |                                          |                            | 1.3                                           | 0.7                                               | 3700                                           | 4130                                     | 78.125                     | 42.1045 |
| 237                               |                |                           |                                          |                            | 0.8                                           | 0.4                                               | 3650                                           | 4140                                     | 78.1344                    | 42.1042 |
| 237-1                             |                |                           |                                          |                            | 0.4                                           | 0.2                                               | 3740                                           | 4120                                     | 78.142                     | 42.1079 |
| 238                               |                |                           |                                          |                            | 0.5                                           | 0.2                                               | 3710                                           | 4060                                     | 78.1491                    | 42.1191 |
| 239                               | 3880           | АФС 29/VIII-56 г.         | 0.2                                      | 0.2                        | 0.8                                           | 0.2                                               | 3630                                           | 4160                                     | 78.1508                    | 42.1312 |



## ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ О ЛЕДНИКАХ

| № по схеме                                                                                                                                                                                                                                      | Название | Название реки, вытекающей из ледника | Морфологи-ческий тип | Общая экспозиция | Наибольшая длина, км |                            | Площадь, км <sup>2</sup> |                            | Высота, м                  |                             |                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------|----------------------|------------------|----------------------|----------------------------|--------------------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------------|----------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                 |          |                                      |                      |                  | всего ледника        | в том числе открытой части | всего ледника            | в том числе открытой части | низшей точки конца ледника | низшей точки открытой части | высшей точки ледника |
| 1                                                                                                                                                                                                                                               | 2        | 3                                    | 4                    | 5                | 6                    | 7                          | 8                        | 9                          | 10                         | 11                          | 12                   |
| 240                                                                                                                                                                                                                                             | № 240    | пр. р. Кичине-Кызылсу                | вис.                 | С                | 1.1                  | 1.1                        | 0.3                      | 0.3                        | 3780                       | 3780                        | 4290                 |
| 241                                                                                                                                                                                                                                             | № 241    | пр. р. Кичине-Кызылсу                | кар.                 | З                | 0.8                  | 0.8                        | 0.3                      | 0.3                        | 3800                       | 3800                        | 3900                 |
| 9 ледников по каталогу, 10 ледников по данным Landsat 8 на 2013 г.                                                                                                                                                                              |          |                                      |                      |                  |                      |                            | 3.5                      | 3.2                        |                            |                             |                      |
| Кроме того, в бассейне р. Кичине-Кызылсу имелось 5 ледников размером менее 0.1 км <sup>2</sup> каждый, общей площадью 0.4 км <sup>2</sup> по каталогу, а по данным Landsat 8 на 2013 г., таких ледников 8, общей площадью 0.5 км <sup>2</sup> . |          |                                      |                      |                  |                      |                            |                          |                            |                            |                             |                      |
| Итого 14 ледников по каталогу, 18 ледников по данным Landsat 8 на 2013 г.                                                                                                                                                                       |          |                                      |                      |                  |                      |                            | 3.9                      |                            |                            |                             |                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                 |          |                                      |                      |                  |                      |                            |                          |                            |                            |                             |                      |
| Бассейн р. Чон-Кызылсу (оз. Иссык-Куль).                                                                                                                                                                                                        |          |                                      |                      |                  |                      |                            |                          |                            |                            |                             |                      |
| 242                                                                                                                                                                                                                                             | № 242    | пр. р. Аютор                         | кар.                 | С                | 0.9                  | 0.9                        | 0.2                      | 0.2                        | 3700                       | 3700                        | 3930                 |
| 242-1                                                                                                                                                                                                                                           |          | пр. р. Аютор                         |                      | С                |                      |                            |                          |                            |                            |                             |                      |
| 243                                                                                                                                                                                                                                             | № 243    | Аютор                                | кар.-дол.            | С                | 1.8                  | 1.6                        | 0.8                      | 0.6                        | 3640                       | 3700                        | 3960                 |
| 244                                                                                                                                                                                                                                             | № 244    | пр. р. Чон-Кызылсу                   | кар.-дол.            | С                | 2.3                  | 2.3                        | 1.1                      | 1.1                        | 3620                       | 3620                        | 4350                 |
| 245                                                                                                                                                                                                                                             | № 245    | пр. р. Ашүтор                        | кар.-вис.            | В                | 0.7                  | 0.7                        | 0.2                      | 0.2                        | 3760                       | 3760                        | 4000                 |
| 246                                                                                                                                                                                                                                             | № 246    | пр. р. Ашүтор                        | вис.                 | ЮВ               | 0.6                  | 0.6                        | 0.1                      | 0.1                        | 3770                       | 3770                        | 4000                 |
| 247                                                                                                                                                                                                                                             | № 247    | пр. р. Ашүтор                        | кар.-вис.            | В                | 1.3                  | 1.2                        | 0.8                      | 0.6                        | 3700                       | 3720                        | 4110                 |
| 248                                                                                                                                                                                                                                             | № 248    | пр. р. Ашүтор                        | кар.-вис.            | СВ               | 1.3                  | 1.3                        | 0.4                      | 0.4                        | 3760                       | 3760                        | 4110                 |
| 249                                                                                                                                                                                                                                             | Ашүтор   | Ашүтор                               | дол. перем.          | С                | 3.5                  | 3.1                        | 3.6                      | 3.2                        | 3250                       | 3340                        | 4500                 |
| 250                                                                                                                                                                                                                                             | № 250    | пр. р. Ашүтор                        | дол.                 | СЗ               | 3.2                  | 3.1                        | 2.4                      | 2.2                        | 3280                       | 3340                        | 4590                 |

## ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ О ЛЕДНИКАХ

| № по схеме                        | Фирновая линия |                           | Площадь области абляции, км <sup>2</sup> |                            | Наибольшая длина открытой части в 2013 г., км | Площадь открытой части в 2013 г., км <sup>2</sup> | Высота низшей точки конца ледника в 2013 г., м | Высота высшей точки ледника в 2013 г., м | Координаты центра (WGS 84) |         |
|-----------------------------------|----------------|---------------------------|------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------|---------|
|                                   | высота, м      | способ определения и дата | общая                                    | в том числе открытой части |                                               |                                                   |                                                |                                          | долгота                    | широта  |
| 13                                | 14             | 15                        | 16                                       | 17                         | 18                                            | 19                                                | 20                                             | 21                                       | 22                         | 23      |
| 240                               | 3800           | АФС 29/VIII-56 г.         | 0.1                                      | 0.1                        | 0.5                                           | 0.1                                               | 3680                                           | 4140                                     | 78.1542                    | 42.131  |
| 241                               |                |                           |                                          |                            |                                               |                                                   |                                                |                                          |                            |         |
|                                   |                |                           |                                          |                            |                                               | 2.7                                               |                                                |                                          |                            |         |
|                                   |                |                           |                                          |                            |                                               |                                                   |                                                |                                          |                            |         |
|                                   |                |                           |                                          |                            |                                               | 3.2                                               |                                                |                                          |                            |         |
|                                   |                |                           |                                          |                            |                                               |                                                   |                                                |                                          |                            |         |
| Северный склон хр. Терскей-Алатау |                |                           |                                          |                            |                                               |                                                   |                                                |                                          |                            |         |
| 242                               | 3870           | АФС 29/VIII-56 г.         | 0.1                                      | 0.1                        | 0.8                                           | 0.2                                               | 3670                                           | 4010                                     | 78.1439                    | 42.185  |
| 242-1                             |                |                           |                                          |                            | 0.6                                           | 0.2                                               | 3650                                           | 3960                                     | 78.139                     | 42.187  |
| 243                               | 3890           | АФС 29/VIII-56 г.         | 0.5                                      | 0.3                        | 1.3                                           | 0.5                                               | 3600                                           | 3980                                     | 78.1531                    | 42.1808 |
| 244                               | 3870           | АФС 29/VIII-56 г.         | 0.5                                      | 0.5                        | 1.8                                           | 0.8                                               | 3610                                           | 4170                                     | 78.1618                    | 42.1252 |
| 245                               | 3800           | АФС 29/VIII-56 г.         |                                          |                            | 0.9                                           | 0.2                                               | 3820                                           | 4080                                     | 78.1503                    | 42.1041 |
| 246                               |                |                           |                                          |                            | 0.6                                           | 0.1                                               | 3890                                           | 4090                                     | 78.1426                    | 42.1018 |
| 247                               | 3830           | АФС 29/VIII-56 г.         | 0.5                                      | 0.3                        | 0.8                                           | 0.4                                               | 3820                                           | 4320                                     | 78.1372                    | 42.0964 |
| 248                               | 3860           | АФС 29/VIII-56 г.         | 0.2                                      | 0.2                        | 1.1                                           | 0.3                                               | 3790                                           | 4220                                     | 78.14                      | 42.0926 |
| 249                               | 3850           | АФС 29/VIII-56 г.         | 1.4                                      | 1.0                        | 3.1                                           | 2.4                                               | 3620                                           | 4490                                     | 78.1488                    | 42.0625 |
| 250                               | 3860           | АФС 29/VIII-56 г.         | 1.0                                      | 0.8                        | 2.4                                           | 2.0                                               | 3620                                           | 4540                                     | 78.1609                    | 42.0679 |

## ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ О ЛЕДНИКАХ

| № по схеме | Название             | Название реки,<br>вытекающей из<br>ледника | Морфологи-<br>ческий тип | Общая<br>экспозиция | Наибольшая длина,<br>км |                                     | Площадь, км <sup>2</sup> |                                     | Высота, м                        |                                      |                            |
|------------|----------------------|--------------------------------------------|--------------------------|---------------------|-------------------------|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|
|            |                      |                                            |                          |                     | всего<br>ледника        | в том<br>числе<br>открытой<br>части | всего<br>ледника         | в том<br>числе<br>открытой<br>части | низшей<br>точки конца<br>ледника | низшей<br>точки<br>открытой<br>части | высшей<br>точки<br>ледника |
| 1          | 2                    | 3                                          | 4                        | 5                   | 6                       | 7                                   | 8                        | 9                                   | 10                               | 11                                   | 12                         |
| 251        | № 251                | пр. р. Ашутор                              | кар.-вис.                | СЗ                  | 1.1                     | 1.1                                 | 0.5                      | 0.5                                 | 3780                             | 3780                                 | 4510                       |
| 252        | № 252                | пр. р. Ашутор                              | вис.                     | СЗ                  | 0.7                     | 0.7                                 | 0.2                      | 0.2                                 | 3820                             | 3820                                 | 4450                       |
| 253        | № 253                | пр. р. Ашутор                              | дол.                     | С                   | 2.4                     | 2.2                                 | 1.7                      | 1.5                                 | 3460                             | 3520                                 | 4450                       |
| 254        | Котртор<br>Западный  | Котртор                                    | дол.                     | С                   | 4.1                     | 3.8                                 | 2.7                      | 2.5                                 | 3400                             | 3450                                 | 4690                       |
| 255        | Котртор<br>Восточный | Котртор                                    | дол.                     | С                   | 3.1                     | 2.8                                 | 2.8                      | 2.5                                 | 3440                             | 3510                                 | 4690                       |
| 255-1      |                      | пр. р. Котртор                             |                          | В                   |                         |                                     |                          |                                     |                                  |                                      |                            |
| 256        | № 256                | пр. р. Кельдеке                            | дол.                     | С                   | 2.8                     | 2.6                                 | 3.1                      | 2.9                                 | 3320                             | 3410                                 | 4750                       |
| 257        | № 257                | пр. р. Кельдеке                            | дол.                     | СЗ                  | 2.9                     | 2.6                                 | 2.5                      | 2.1                                 | 3350                             | 3460                                 | 4750                       |
| 258        | № 258                | пр. р. Кельдеке                            | вис.                     | С                   | 0.4                     | 0.4                                 | 0.1                      | 0.1                                 | 3870                             | 3870                                 | 4640                       |
| 259        | № 259                | пр. р. Кельдеке                            | вис.                     | С                   | 0.4                     | 0.4                                 | 0.1                      | 0.1                                 | 3960                             | 3960                                 | 4640                       |
| 260        | Кельдеке             | Кельдеке                                   | сл. дол.                 | СЗ                  | 4.6                     | 4.3                                 | 5.8                      | 5.3                                 | 330                              | 3460                                 | 4350                       |
| 261        | № 261                | пр. р. Кельдеке                            | вис.                     | ЮЗ                  | 0.8                     | 0.8                                 | 0.2                      | 0.2                                 | 3960                             | 3960                                 | 4280                       |
| 262        | № 262                | Шаркратма                                  | кар.-вис.                | З                   | 1.2                     | 1.1                                 | 0.5                      | 0.4                                 | 3640                             | 3710                                 | 4100                       |
| 263        | № 263                | пр. р. Шаркратма                           | кар.                     | З                   | 1.4                     | 1.2                                 | 0.6                      | 0.4                                 | 3620                             | 3680                                 | 4010                       |
| 263-1      |                      | пр. р. Кашкатор                            |                          | СВ                  |                         |                                     |                          |                                     |                                  |                                      |                            |
| 264        | № 264                | Кашкатор                                   | вис.                     | СВ                  | 1.0                     | 1.0                                 | 0.2                      | 0.2                                 | 3800                             | 3800                                 | 4290                       |
| 265        | Кара-<br>Баткак      | Кашкатор                                   | дол.                     | С                   | 3.5                     | 3.2                                 | 4.5                      | 4.1                                 | 3260                             | 3390                                 | 4280                       |

## ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ О ЛЕДНИКАХ

| № по схеме | Фирновая линия |                           | Площадь области абляции, км <sup>2</sup> |                            | Наибольшая длина открытой части в 2013 г., км | Площадь открытой части в 2013 г., км <sup>2</sup> | Высота низшей точки конца ледника в 2013 г., м | Высота высшей точки ледника в 2013 г., м | Координаты центра (WGS 84) |         |
|------------|----------------|---------------------------|------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------|---------|
|            | высота, м      | способ определения и дата | общая                                    | в том числе открытой части |                                               |                                                   |                                                |                                          | долгота                    | широта  |
| 13         | 14             | 15                        | 16                                       | 17                         | 18                                            | 19                                                | 20                                             | 21                                       | 22                         | 23      |
| 251        | 3880           | АФС 29/VIII-56 г.         | 0.1                                      | 0.1                        | 1.0                                           | 0.3                                               | 3800                                           | 4250                                     | 78.1644                    | 42.0773 |
| 252        | 3880           | АФС 29/VIII-56 г.         |                                          |                            | 0.8                                           | 0.3                                               | 3950                                           | 4400                                     | 78.1699                    | 42.0782 |
| 253        | 3860           | АФС 29/VIII-56 г.         | 0.5                                      | 0.3                        | 1.8                                           | 1.3                                               | 3710                                           | 4410                                     | 78.1779                    | 42.0894 |
| 254        | 3800           | АФС 29/VIII-56 г.         | 1.1                                      | 0.9                        | 4.4                                           | 3.0                                               | 3580                                           | 4540                                     | 78.1858                    | 42.0814 |
| 255        | 3800           | АФС 29/VIII-56 г.         | 0.9                                      | 0.6                        | 2.1                                           | 2.3                                               | 3590                                           | 4530                                     | 78.2052                    | 42.0828 |
| 255-1      |                |                           |                                          |                            | 0.6                                           | 0.1                                               | 3660                                           | 3960                                     | 78.1928                    | 42.1074 |
| 256        | 3750           | АФС 29/VIII-56 г.         | 1.1                                      | 0.9                        | 1.8                                           | 2.5                                               | 3590                                           | 4710                                     | 78.2357                    | 42.0993 |
| 257        | 3750           | АФС 29/VIII-56 г.         | 0.9                                      | 0.5                        | 3.2                                           | 2.9                                               | 3530                                           | 4780                                     | 78.2602                    | 42.1051 |
| 258        |                |                           |                                          |                            | 0.9                                           | 0.2                                               | 3690                                           | 4180                                     | 78.2474                    | 42.121  |
| 259        |                |                           |                                          |                            | 0.7                                           | 0.2                                               | 3730                                           | 4260                                     | 78.2541                    | 42.1197 |
| 260        | 3750           | АФС 29/VIII-56 г.         | 2.1                                      | 1.6                        | 3.9                                           | 3.1                                               | 3610                                           | 4730                                     | 78.2694                    | 42.1193 |
| 261        |                |                           |                                          |                            | 1.9                                           | 1.0                                               | 3870                                           | 4790                                     | 78.2728                    | 42.1285 |
| 262        | 3820           | АФС 29/VIII-56 г.         | 0.3                                      | 0.2                        | 1.5                                           | 0.6                                               | 3770                                           | 4370                                     | 78.2503                    | 42.1442 |
| 263        | 3850           | АФС 29/VIII-56 г.         | 0.4                                      | 0.2                        | 1.3                                           | 0.5                                               | 3800                                           | 4300                                     | 78.2488                    | 42.151  |
| 263-1      |                |                           |                                          |                            | 0.8                                           | 0.2                                               | 3520                                           | 4150                                     | 78.2574                    | 42.155  |
| 264        |                |                           |                                          |                            | 0.9                                           | 0.2                                               | 3860                                           | 4380                                     | 78.2602                    | 42.1401 |
| 265        | 3750           | БН 1966                   | 1.6                                      | 1.2                        | 3.2                                           | 2.7                                               | 3360                                           | 4700                                     | 78.2699                    | 42.1412 |

## ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ О ЛЕДНИКАХ

| № по схеме                                                                                                                                                                                                                                     | Название | Название реки, вытекающей из ледника | Морфологи-ческий тип | Общая экспозиция | Наибольшая длина, км |                            | Площадь, км <sup>2</sup> |                            | Высота, м                  |                             |                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------|----------------------|------------------|----------------------|----------------------------|--------------------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------------|----------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                |          |                                      |                      |                  | всего ледника        | в том числе открытой части | всего ледника            | в том числе открытой части | низшей точки конца ледника | низшей точки открытой части | высшей точки ледника |
| 1                                                                                                                                                                                                                                              | 2        | 3                                    | 4                    | 5                | 6                    | 7                          | 8                        | 9                          | 10                         | 11                          | 12                   |
| 266                                                                                                                                                                                                                                            | № 266    | пр. р. Айлама                        | вис.                 | СВ               | 0.9                  | 0.9                        | 0.3                      | 0.3                        | 3760                       | 3760                        | 4010                 |
| 267                                                                                                                                                                                                                                            | Айлама   | Айлама                               | сл. дол.             | СЗ               | 4.2                  | 4.1                        | 6.8                      | 6.4                        | 3150                       | 3230                        | 4510                 |
| 267-1                                                                                                                                                                                                                                          |          | пр. р. Айлама                        |                      | З                |                      |                            |                          |                            |                            |                             |                      |
| 268                                                                                                                                                                                                                                            | № 268    | пр. р. Шатылы                        | вис.                 | С                | 0.7                  | 0.7                        | 0.2                      | 0.2                        | 3740                       | 3740                        | 3950                 |
| 269                                                                                                                                                                                                                                            | № 269    | пр. р. Шатылы                        | вис.                 | С                | 0.9                  | 0.9                        | 0.3                      | 0.3                        | 3720                       | 3720                        | 3950                 |
| 270                                                                                                                                                                                                                                            | № 270    | Шатылы                               | кар.                 | СЗ               | 0.9                  | 0.6                        | 0.4                      | 0.3                        | 3730                       | 3800                        | 4070                 |
| 271                                                                                                                                                                                                                                            | № 271    | пр. р. Шатылы                        | вис.                 | З                | 0.7                  | 0.7                        | 0.2                      | 0.2                        | 3740                       | 3740                        | 4000                 |
| 271-1                                                                                                                                                                                                                                          |          | пр. р. Джилусу                       |                      | З                |                      |                            |                          |                            |                            |                             |                      |
| 30 ледников по каталогу, 35 ледников по данным Landsat 8 на 2013 г.                                                                                                                                                                            |          |                                      |                      |                  |                      |                            | 43.3                     | 39.3                       |                            |                             |                      |
| Кроме того, в бассейне р. Чон-Кызылсу имелось 16 ледников размером менее 0.1 км <sup>2</sup> каждый, общей площадью 1.0 км <sup>2</sup> по каталогу, а по данным Landsat 8 на 2013 г., таких ледников 33, общей площадью 1.6 км <sup>2</sup> . |          |                                      |                      |                  |                      |                            |                          |                            |                            |                             |                      |
| Итого 46 ледников по каталогу, 68 ледников по данным Landsat 8 на 2013 г.                                                                                                                                                                      |          |                                      |                      |                  |                      |                            | 44.3                     |                            |                            |                             |                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                |          |                                      |                      |                  |                      |                            |                          |                            |                            |                             |                      |
| Бассейн р. Джеты-Огуз (оз. Иссык-Куль).                                                                                                                                                                                                        |          |                                      |                      |                  |                      |                            |                          |                            |                            |                             |                      |
| 272                                                                                                                                                                                                                                            | № 272    | Атджайляу                            | кар.                 | С                | 0.8                  | 0.8                        | 0.4                      | 0.4                        | 3640                       | 3640                        | 3990                 |
| 272-1                                                                                                                                                                                                                                          |          | Атджайляу                            |                      | С                |                      |                            |                          |                            |                            |                             |                      |
| 273                                                                                                                                                                                                                                            | № 273    | пр. р. Атджайляу                     | кар.                 | С                | 0.5                  | 0.5                        | 0.2                      | 0.2                        | 3620                       | 3620                        | 3970                 |
| 274                                                                                                                                                                                                                                            | № 274    | Чатыртор                             | дол.                 | СВ               | 2.2                  | 2.0                        | 1.6                      | 1.2                        | 3510                       | 3620                        | 4070                 |

## ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ О ЛЕДНИКАХ

| № по схеме                        | Фирновая линия |                           | Площадь области абляции, км <sup>2</sup> |                            | Наибольшая длина открытой части в 2013 г., км | Площадь открытой части в 2013 г., км <sup>2</sup> | Высота низшей точки конца ледника в 2013 г., м | Высота высшей точки ледника в 2013 г., м | Координаты центра (WGS 84) |         |
|-----------------------------------|----------------|---------------------------|------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------|---------|
|                                   | высота, м      | способ определения и дата | общая                                    | в том числе открытой части |                                               |                                                   |                                                |                                          | долгота                    | широта  |
| 13                                | 14             | 15                        | 16                                       | 17                         | 18                                            | 19                                                | 20                                             | 21                                       | 22                         | 23      |
| 266                               |                |                           |                                          |                            | 1.1                                           | 0.3                                               | 3680                                           | 4280                                     | 78.2851                    | 42.1465 |
| 267                               | 3750           | АФС 29/VIII-56 г.         | 1.6                                      | 1.2                        | 3.3                                           | 5.3                                               | 3410                                           | 4700                                     | 78.3054                    | 42.1439 |
| 267-1                             |                |                           |                                          |                            | 0.4                                           | 0.1                                               | 3850                                           | 4090                                     | 78.2853                    | 42.1859 |
| 268                               |                |                           |                                          |                            | 0.4                                           | 0.2                                               | 3620                                           | 3970                                     | 78.2324                    | 42.207  |
| 269                               |                |                           |                                          |                            | 1.0                                           | 0.5                                               | 3620                                           | 4030                                     | 78.2435                    | 42.2079 |
| 270                               |                |                           |                                          |                            | 0.7                                           | 0.2                                               | 3630                                           | 4050                                     | 78.254                     | 42.2113 |
| 271                               |                |                           |                                          |                            | 1.2                                           | 0.3                                               | 3730                                           | 4090                                     | 78.2601                    | 42.2158 |
| 271-1                             |                |                           |                                          |                            | 0.7                                           | 0.2                                               | 3710                                           | 4040                                     | 78.2442                    | 42.2318 |
|                                   |                |                           |                                          |                            |                                               | 35.6                                              |                                                |                                          |                            |         |
|                                   |                |                           |                                          |                            |                                               |                                                   |                                                |                                          |                            |         |
|                                   |                |                           |                                          |                            |                                               | 37.2                                              |                                                |                                          |                            |         |
|                                   |                |                           |                                          |                            |                                               |                                                   |                                                |                                          |                            |         |
| Северный склон хр. Терской-Алатау |                |                           |                                          |                            |                                               |                                                   |                                                |                                          |                            |         |
| 272                               | 3890           | АФС 17/VIII-43 г.         | 0.1                                      | 0.1                        | 0.7                                           | 0.4                                               | 3620                                           | 4020                                     | 78.252                     | 42.2322 |
| 272-1                             |                |                           |                                          |                            | 0.4                                           | 0.1                                               | 3620                                           | 3840                                     | 78.2383                    | 42.2425 |
| 273                               |                |                           |                                          |                            | 0.4                                           | 0.3                                               | 3660                                           | 3960                                     | 78.2647                    | 42.2217 |
| 274                               | 3720           | АФС 17/VIII-43 г.         | 1.0                                      | 0.6                        | 2.0                                           | 1.5                                               | 3640                                           | 4180                                     | 78.2695                    | 42.2139 |

## ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ О ЛЕДНИКАХ

| № по схеме | Название | Название реки,<br>вытекающей из<br>ледника | Морфологи-<br>ческий тип | Общая<br>экспозиция | Наибольшая длина,<br>км |                                     | Площадь, км <sup>2</sup> |                                     | Высота, м                        |                                      |                            |
|------------|----------|--------------------------------------------|--------------------------|---------------------|-------------------------|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|
|            |          |                                            |                          |                     | всего<br>ледника        | в том<br>числе<br>открытой<br>части | всего<br>ледника         | в том<br>числе<br>открытой<br>части | низшей<br>точки конца<br>ледника | низшей<br>точки<br>открытой<br>части | высшей<br>точки<br>ледника |
| 1          | 2        | 3                                          | 4                        | 5                   | 6                       | 7                                   | 8                        | 9                                   | 10                               | 11                                   | 12                         |
| 275        | № 275    | пр. р. Чатыртор                            | кар.                     | СВ                  | 0.5                     | 0.5                                 | 0.3                      | 0.3                                 | 3640                             | 3640                                 | 4020                       |
| 276        | № 276    | пр. р. Асантукум                           | кар.-вис.                | СВ                  | 0.8                     | 0.8                                 | 0.2                      | 0.2                                 | 3600                             | 3600                                 | 4070                       |
| 277        | № 277    | пр. р. Асантукум                           | вис.                     | СВ                  | 0.9                     | 0.9                                 | 0.2                      | 0.2                                 | 3660                             | 3660                                 | 4070                       |
| 277-1      |          | Асантукум                                  |                          | С                   |                         |                                     |                          |                                     |                                  |                                      |                            |
| 278        | № 278    | Асантукум                                  | кар.-дол.                | С                   | 1.2                     | 1.2                                 | 0.6                      | 0.6                                 | 3380                             | 3380                                 | 4090                       |
| 279        | № 279    | пр. р. Асантукум                           | кар.-вис.                | СВ                  | 0.7                     | 0.7                                 | 0.2                      | 0.2                                 | 3610                             | 3610                                 | 3970                       |
| 279-1      |          | пр. р. Джеты-Огуз                          |                          | В                   |                         |                                     |                          |                                     |                                  |                                      |                            |
| 279-2      |          | пр. р. Джеты-Огуз                          |                          | СВ                  |                         |                                     |                          |                                     |                                  |                                      |                            |
| 279-3      |          | пр. р. Джеты-Огуз                          |                          | СВ                  |                         |                                     |                          |                                     |                                  |                                      |                            |
| 280        | № 280    | пр. р. Джеты-Огуз                          | вис.                     | СВ, В               | 0.8                     | 0.8                                 | 0.3                      | 0.3                                 | 3660                             | 3660                                 | 4170                       |
| 280-1      |          | пр. р. Джеты-Огуз                          |                          | СВ                  |                         |                                     |                          |                                     |                                  |                                      |                            |
| 281        | № 281    | Джеты-Огуз                                 | дол.                     | С                   | 3.0                     | 2.8                                 | 4.2                      | 3.9                                 | 3080                             | 3250                                 | 4660                       |
| 281-1      |          | Джеты-Огуз                                 |                          | З                   |                         |                                     |                          |                                     |                                  |                                      |                            |
| 282        | № 282    | Джеты-Огуз                                 | дол.                     | СЗ                  | 4.6                     | 4.1                                 | 4.1                      | 3.8                                 | 3100                             | 3210                                 | 4430                       |
| 283        | № 283    | пр. р. Айланьш                             | дол.                     | СВ                  | 2.4                     | 2.2                                 | 1.9                      | 1.6                                 | 3100                             | 3220                                 | 4850                       |
| 283-1      |          | пр. р. Айланьш                             |                          | СВ                  |                         |                                     |                          |                                     |                                  |                                      |                            |
| 284        | Айланьш  | Айланьш                                    | дол.                     | СЗ                  | 3.8                     | 3.6                                 | 4.4                      | 4.1                                 | 3130                             | 3250                                 | 4920                       |
| 285        | № 285    | Айланьш                                    | дол.                     | З, СЗ               | 3.7                     | 3.5                                 | 2.4                      | 2.2                                 | 3280                             | 3360                                 | 4560                       |
| 286        | № 286    | пр. р. Айланьш                             | вис.                     | З                   | 2.2                     | 2.1                                 | 1.2                      | 1.1                                 | 3600                             | 3680                                 | 4400                       |

## ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ О ЛЕДНИКАХ

| № по схеме | Фирновая линия |                           | Площадь области абляции, км <sup>2</sup> |                            | Наибольшая длина открытой части в 2013 г., км | Площадь открытой части в 2013 г., км <sup>2</sup> | Высота низшей точки конца ледника в 2013 г., м | Высота высшей точки ледника в 2013 г., м | Координаты центра (WGS 84) |         |
|------------|----------------|---------------------------|------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------|---------|
|            | высота, м      | способ определения и дата | общая                                    | в том числе открытой части |                                               |                                                   |                                                |                                          | долгота                    | широта  |
| 13         | 14             | 15                        | 16                                       | 17                         | 18                                            | 19                                                | 20                                             | 21                                       | 22                         | 23      |
| 275        | 3810           | АФС 17/VIII-43 г.         | 0.1                                      | 0.1                        | 0.7                                           | 0.3                                               | 3670                                           | 4040                                     | 78.2796                    | 42.2143 |
| 276        | 3800           | АФС 17/VIII-43 г.         |                                          |                            | 0.6                                           | 0.2                                               | 3680                                           | 4120                                     | 78.2802                    | 42.203  |
| 277        | 3800           | АФС 17/VIII-43 г.         |                                          |                            | 0.8                                           | 0.3                                               | 3640                                           | 4210                                     | 78.2864                    | 42.2008 |
| 277-1      |                |                           |                                          |                            | 1.1                                           | 0.3                                               | 3680                                           | 4200                                     | 78.2922                    | 42.1924 |
| 278        | 3820           | АФС 17/VIII-43 г.         | 0.3                                      | 0.3                        | 0.6                                           | 0.4                                               | 3630                                           | 4020                                     | 78.301                     | 42.1912 |
| 279        | 3800           | АФС 17/VIII-43 г.         |                                          |                            | 0.6                                           | 0.2                                               | 3620                                           | 3980                                     | 78.3084                    | 42.195  |
| 279-1      |                |                           |                                          |                            | 0.6                                           | 0.1                                               | 3730                                           | 4220                                     | 78.3027                    | 42.185  |
| 279-2      |                |                           |                                          |                            | 0.4                                           | 0.2                                               | 3630                                           | 4040                                     | 78.3084                    | 42.1777 |
| 279-3      |                |                           |                                          |                            | 0.2                                           | 0.1                                               | 3590                                           | 3870                                     | 78.3151                    | 42.1707 |
| 280        | 3810           | АФС 17/VIII-43 г.         | 0.1                                      | 0.1                        | 1.2                                           | 0.4                                               | 3740                                           | 4270                                     | 78.3134                    | 42.1648 |
| 280-1      |                |                           |                                          |                            | 0.6                                           | 0.3                                               | 3620                                           | 4200                                     | 78.3165                    | 42.1594 |
| 281        | 3730           | АФС 17/VIII-43 г.         | 1.8                                      | 1.5                        | 2.6                                           | 3.0                                               | 3410                                           | 4900                                     | 78.3423                    | 42.1479 |
| 281-1      |                |                           |                                          |                            | 1.4                                           | 0.3                                               | 3820                                           | 4560                                     | 78.3596                    | 42.1521 |
| 282        | 3730           | АФС 17/VIII-43 г.         | 2.4                                      | 2.1                        | 4.3                                           | 3.8                                               | 3420                                           | 5000                                     | 78.3633                    | 42.1589 |
| 283        | 3840           | АФС 17/VIII-43 г.         | 0.7                                      | 0.4                        | 2.3                                           | 1.8                                               | 3250                                           | 4800                                     | 78.3827                    | 42.1647 |
| 283-1      |                |                           |                                          |                            | 0.6                                           | 0.1                                               | 3610                                           | 3960                                     | 78.3571                    | 42.1941 |
| 284        | 3730           | АФС 17/VIII-43 г.         | 2.4                                      | 2.1                        | 3.8                                           | 4.9                                               | 3210                                           | 5130                                     | 78.4099                    | 42.1627 |
| 285        | 3740           | АФС 17/VIII-43 г.         | 0.8                                      | 0.6                        | 3.3                                           | 2.9                                               | 3510                                           | 4880                                     | 78.4345                    | 42.1735 |
| 286        | 3850           | АФС 17/VIII-43 г.         | 0.5                                      | 0.4                        | 1.6                                           | 1.0                                               | 3820                                           | 4420                                     | 78.4321                    | 42.1821 |



## ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ О ЛЕДНИКАХ

| № по схеме                                                                                                                                                                                                                                    | Название | Название реки, вытекающей из ледника | Морфологи-ческий тип | Общая экспозиция | Наибольшая длина, км |                            | Площадь, км <sup>2</sup> |                            | Высота, м                  |                             |                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------|----------------------|------------------|----------------------|----------------------------|--------------------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------------|----------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                               |          |                                      |                      |                  | всего ледника        | в том числе открытой части | всего ледника            | в том числе открытой части | низшей точки конца ледника | низшей точки открытой части | высшей точки ледника |
| 1                                                                                                                                                                                                                                             | 2        | 3                                    | 4                    | 5                | 6                    | 7                          | 8                        | 9                          | 10                         | 11                          | 12                   |
| 287                                                                                                                                                                                                                                           | № 287    | пр. р. Айланьш                       | вис.                 | СЗ               | 0.9                  | 0.9                        | 0.2                      | 0.2                        | 3620                       | 3620                        | 4070                 |
| 288                                                                                                                                                                                                                                           | № 288    | пр. р. Арчалытор                     | дол.                 | СЗ, З            | 2.4                  | 2.2                        | 1.3                      | 1.2                        | 3540                       | 3600                        | 4370                 |
| 289                                                                                                                                                                                                                                           | № 289    | Арчалытор                            | сл. дол.             | СЗ               | 3.1                  | 2.9                        | 2.5                      | 2.3                        | 3460                       | 3500                        | 4370                 |
| 290                                                                                                                                                                                                                                           | № 290    | Арчалытор                            | вис.                 | СЗ, З            | 1.8                  | 1.6                        | 0.6                      | 0.5                        | 3800                       | 3850                        | 4340                 |
| 291                                                                                                                                                                                                                                           | № 291    | пр. р. Арчалытор                     | вис.                 | З                | 1.1                  | 0.9                        | 0.3                      | 0.2                        | 3790                       | 3800                        | 4370                 |
| 292                                                                                                                                                                                                                                           | № 292    | пр. р. Арчалытор                     | кар.-вис.            | З                | 1.0                  | 1.0                        | 0.3                      | 0.3                        | 3740                       | 3740                        | 4230                 |
| 293                                                                                                                                                                                                                                           | № 293    | пр. р. Арчалытор                     | кар.-дол.            | З                | 2.8                  | 2.6                        | 1.4                      | 1.1                        | 3680                       | 3740                        | 4450                 |
| 293-1                                                                                                                                                                                                                                         |          | пр. р. Арчалытор                     |                      | З                |                      |                            |                          |                            |                            |                             |                      |
| 294                                                                                                                                                                                                                                           | Телеты   | Телеты                               | сл. дол.             | З, ЗС            | 3.2                  | 3.0                        | 3.7                      | 3.2                        | 3460                       | 3540                        | 4450                 |
| 294-1                                                                                                                                                                                                                                         |          | пр. р. Телеты                        |                      | С                |                      |                            |                          |                            |                            |                             |                      |
| 294-2                                                                                                                                                                                                                                         |          | пр. р. Телеты                        |                      | СЗ               |                      |                            |                          |                            |                            |                             |                      |
| 294-3                                                                                                                                                                                                                                         |          | пр. р. Телеты                        |                      | ЮВ               |                      |                            |                          |                            |                            |                             |                      |
| 295                                                                                                                                                                                                                                           | № 295    | Айтор                                | кар.-вис.            | СЗ               | 0.9                  | 0.9                        | 0.4                      | 0.4                        | 3620                       | 3620                        | 4050                 |
| 296                                                                                                                                                                                                                                           | № 296    | пр. р. Айтор                         | вис.                 | СЗ               | 0.6                  | 0.6                        | 0.2                      | 0.2                        | 3700                       | 3700                        | 4050                 |
| 25 ледников по каталогу, 37 ледников по данным Landsat 8 на 2013 г.                                                                                                                                                                           |          |                                      |                      |                  |                      |                            | 33.1                     | 29.9                       |                            |                             |                      |
| Кроме того, в бассейне р. Джеты-Огуз имелось 16 ледников размером менее 0.1 км <sup>2</sup> каждый, общей площадью 1.4 км <sup>2</sup> по каталогу, а по данным Landsat 8 на 2013 г., таких ледников 22, общей площадью 1.4 км <sup>2</sup> . |          |                                      |                      |                  |                      |                            |                          |                            |                            |                             |                      |
| Итого 41 ледник по каталогу, 59 ледников по данным Landsat 8 на 2013 г.                                                                                                                                                                       |          |                                      |                      |                  |                      |                            | 34.5                     |                            |                            |                             |                      |

## ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ О ЛЕДНИКАХ

| № по схеме | Фирновая линия |                           | Площадь области абляции, км <sup>2</sup> |                            | Наибольшая длина открытой части в 2013 г., км | Площадь открытой части в 2013 г., км <sup>2</sup> | Высота низшей точки конца ледника в 2013 г., м | Высота высшей точки ледника в 2013 г., м | Координаты центра (WGS 84) |         |
|------------|----------------|---------------------------|------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------|---------|
|            | высота, м      | способ определения и дата | общая                                    | в том числе открытой части |                                               |                                                   |                                                |                                          | долгота                    | широта  |
| 13         | 14             | 15                        | 16                                       | 17                         | 18                                            | 19                                                | 20                                             | 21                                       | 22                         | 23      |
| 287        | 3820           | АФС 17/VIII-43 г.         |                                          |                            | 0.7                                           | 0.2                                               | 3650                                           | 4140                                     | 78.4031                    | 42.1945 |
| 288        | 3740           | АФС 17/VIII-43 г.         | 0.4                                      | 0.3                        | 1.8                                           | 1.0                                               | 3580                                           | 4350                                     | 78.4179                    | 42.1918 |
| 289        | 3740           | АФС 17/VIII-43 г.         | 0.9                                      | 0.7                        | 2.2                                           | 2.1                                               | 3550                                           | 4400                                     | 78.4316                    | 42.1949 |
| 290        | 3880           | АФС 17/VIII-43 г.         | 0.4                                      | 0.3                        | 1.3                                           | 0.4                                               | 3700                                           | 4330                                     | 78.4372                    | 42.2013 |
| 291        | 3800           | АФС 17/VIII-43 г.         | 0.2                                      | 0.1                        | 0.7                                           | 0.2                                               | 3870                                           | 4320                                     | 78.439                     | 42.206  |
| 292        | 3850           | АФС 17/VIII-43 г.         | 0.1                                      | 0.1                        | 1.2                                           | 0.4                                               | 3950                                           | 4320                                     | 78.4358                    | 42.211  |
| 293        | 3810           | АФС 17/VIII-43 г.         | 0.7                                      | 0.4                        | 2.1                                           | 1.1                                               | 3750                                           | 4320                                     | 78.4357                    | 42.2164 |
| 293-1      |                |                           |                                          |                            | 0.7                                           | 0.2                                               | 3750                                           | 4190                                     | 78.4264                    | 42.2229 |
| 294        | 3760           | АФС 17/VIII-43 г.         | 2.1                                      | 1.6                        | 2.9                                           | 3.7                                               | 3510                                           | 4330                                     | 78.4216                    | 42.2323 |
| 294-1      |                |                           |                                          |                            | 0.6                                           | 0.2                                               | 3480                                           | 3930                                     | 78.415                     | 42.2272 |
| 294-2      |                |                           |                                          |                            | 0.7                                           | 0.2                                               | 3360                                           | 3860                                     | 78.3908                    | 42.2347 |
| 294-3      |                |                           |                                          |                            | 0.4                                           | 0.1                                               | 3780                                           | 3990                                     | 78.4197                    | 42.2653 |
| 295        | 3810           | АФС 17/VIII-43 г.         | 0.2                                      | 0.2                        | 1.0                                           | 0.4                                               | 3550                                           | 4030                                     | 78.4113                    | 42.2681 |
| 296        | 3810           | АФС 17/VIII-43 г.         |                                          |                            | 1.2                                           | 0.4                                               | 3710                                           | 4190                                     | 78.4201                    | 42.2711 |
|            |                |                           |                                          |                            |                                               | 33.5                                              |                                                |                                          |                            |         |
|            |                |                           |                                          |                            |                                               |                                                   |                                                |                                          |                            |         |
|            |                |                           |                                          |                            |                                               | 34.9                                              |                                                |                                          |                            |         |

## ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ О ЛЕДНИКАХ

| № по схеме                                                                                                                                                                                   | Название | Название реки, вытекающей из ледника | Морфологи-ческий тип | Общая экспозиция | Наибольшая длина, км |                            | Площадь, км <sup>2</sup> |                            | Высота, м                  |                             |                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------|----------------------|------------------|----------------------|----------------------------|--------------------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------------|----------------------|
|                                                                                                                                                                                              |          |                                      |                      |                  | всего ледника        | в том числе открытой части | всего ледника            | в том числе открытой части | низшей точки конца ледника | низшей точки открытой части | высшей точки ледника |
| 1                                                                                                                                                                                            | 2        | 3                                    | 4                    | 5                | 6                    | 7                          | 8                        | 9                          | 10                         | 11                          | 12                   |
| Бассейн р. Ирдык (оз. Иссык-Куль).                                                                                                                                                           |          |                                      |                      |                  |                      |                            |                          |                            |                            |                             |                      |
| 297                                                                                                                                                                                          | № 297    | пр. р. Кызыл-Джар                    | вис.                 | СВ               | 0.7                  | 0.7                        | 0.3                      | 0.3                        | 3740                       | 3740                        | 3850                 |
| 298                                                                                                                                                                                          | № 298    | пр. р. Кызыл-Джар                    | кар.-вис.            | С                | 1.2                  | 1.2                        | 0.8                      | 0.8                        | 3620                       | 3620                        | 3960                 |
| 299                                                                                                                                                                                          | № 299    | Кызыл-Джар                           | кар.-дол.            | СЗ               | 2.0                  | 1.9                        | 1.5                      | 1.3                        | 3420                       | 3500                        | 3960                 |
| 300                                                                                                                                                                                          | № 300    | пр. р. Кызыл-Джар                    | кар.                 | З                | 0.9                  | 0.9                        | 0.3                      | 0.3                        | 3640                       | 3640                        | 3980                 |
| 301                                                                                                                                                                                          | № 301    | Ирдык                                | кар.-дол.            | СЗ               | 1.7                  | 1.5                        | 1.1                      | 0.9                        | 3500                       | 3580                        | 3980                 |
| 301-1                                                                                                                                                                                        |          | пр. р. Ирдык                         |                      | С                |                      |                            |                          |                            |                            |                             |                      |
| 5 ледников по каталогу, 6 ледников по данным Landsat 8 на 2013 г.                                                                                                                            |          |                                      |                      |                  |                      |                            | 4.0                      | 3.6                        |                            |                             |                      |
| Кроме того, в бассейне р. Ирдык не имелось ледников размером менее 0.1 км <sup>2</sup> по каталогу, а по данным Landsat 8 на 2013 г., таких ледников 7, общей площадью 0.3 км <sup>2</sup> . |          |                                      |                      |                  |                      |                            |                          |                            |                            |                             |                      |
| Итого 5 ледников по каталогу, 13 ледников по данным Landsat 8 на 2013 г.                                                                                                                     |          |                                      |                      |                  |                      |                            | 4.0                      |                            |                            |                             |                      |
|                                                                                                                                                                                              |          |                                      |                      |                  |                      |                            |                          |                            |                            |                             |                      |
| Бассейн р. Каракол (оз. Иссык-Куль).                                                                                                                                                         |          |                                      |                      |                  |                      |                            |                          |                            |                            |                             |                      |
| 302                                                                                                                                                                                          | № 302    | пр. р. Каракол                       | кар.-дол.            | СВ               | 1.5                  | 1.3                        | 0.7                      | 0.6                        | 3680                       | 3700                        | 3950                 |
| 302-1                                                                                                                                                                                        |          | пр. р. Каракол                       |                      | С                |                      |                            |                          |                            |                            |                             |                      |
| 303                                                                                                                                                                                          | № 303    | пр. р. Каракол                       | шлф.                 | СВ               | 1.6                  | 1.4                        | 1.4                      | 1.2                        | 3220                       | 3260                        | 3980                 |
| 304                                                                                                                                                                                          | № 304    | пр. р. Каракол                       | кар.                 | С                | 0.9                  | 0.9                        | 0.2                      | 0.2                        | 3700                       | 3700                        | 3970                 |
| 305                                                                                                                                                                                          | № 305    | пр. р. Аютор                         | кар.-вис.            | В                | 0.7                  | 0.7                        | 0.3                      | 0.3                        | 3710                       | 3710                        | 3980                 |
| 306                                                                                                                                                                                          | № 306    | пр. р. Аютор                         | кар.-вис.            | В                | 0.9                  | 0.8                        | 0.4                      | 0.3                        | 3640                       | 3680                        | 3970                 |

## ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ О ЛЕДНИКАХ

| № по схеме                        | Фирновая линия |                           | Площадь области абляции, км <sup>2</sup> |                            | Наибольшая длина открытой части в 2013 г., км | Площадь открытой части в 2013 г., км <sup>2</sup> | Высота низшей точки конца ледника в 2013 г., м | Высота высшей точки ледника в 2013 г., м | Координаты центра (WGS 84) |         |
|-----------------------------------|----------------|---------------------------|------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------|---------|
|                                   | высота, м      | способ определения и дата | общая                                    | в том числе открытой части |                                               |                                                   |                                                |                                          | долгота                    | широта  |
| 13                                | 14             | 15                        | 16                                       | 17                         | 18                                            | 19                                                | 20                                             | 21                                       | 22                         | 23      |
| Северный склон хр. Терскей-Алатау |                |                           |                                          |                            |                                               |                                                   |                                                |                                          |                            |         |
| 297                               |                |                           |                                          |                            | 0.7                                           | 0.3                                               | 3600                                           | 3840                                     | 78.3739                    | 42.2916 |
| 298                               | 3830           | АФС 17/VIII-43 г.         | 0.4                                      | 0.4                        | 0.8                                           | 0.4                                               | 3530                                           | 3950                                     | 78.3831                    | 42.305  |
| 299                               | 3800           | АФС 17/VIII-43 г.         | 0.7                                      | 0.5                        | 1.0                                           | 0.9                                               | 3580                                           | 3940                                     | 78.3946                    | 42.3018 |
| 300                               | 3840           | АФС 17/VIII-43 г.         | 0.1                                      | 0.1                        | 0.9                                           | 0.3                                               | 3640                                           | 4070                                     | 78.3971                    | 42.3156 |
| 301                               | 3810           | АФС 17/VIII-43 г.         | 0.7                                      | 0.5                        | 1.6                                           | 1.0                                               | 3620                                           | 4050                                     | 78.4014                    | 42.3216 |
| 301-1                             |                |                           |                                          |                            | 0.6                                           | 0.2                                               | 3540                                           | 3890                                     | 78.3897                    | 42.3251 |
|                                   |                |                           |                                          |                            |                                               | 3.1                                               |                                                |                                          |                            |         |
|                                   |                |                           |                                          |                            |                                               |                                                   |                                                |                                          |                            |         |
|                                   |                |                           |                                          |                            |                                               | 3.4                                               |                                                |                                          |                            |         |
|                                   |                |                           |                                          |                            |                                               |                                                   |                                                |                                          |                            |         |
| Северный склон хр. Терскей-Алатау |                |                           |                                          |                            |                                               |                                                   |                                                |                                          |                            |         |
| 302                               | 3840           | АФС 17/VIII-43 г.         | 0.2                                      | 0.1                        | 1.1                                           | 0.3                                               | 3610                                           | 3940                                     | 78.4146                    | 42.3244 |
| 302-1                             |                |                           |                                          |                            | 0.6                                           | 0.2                                               | 3550                                           | 3870                                     | 78.4109                    | 42.3282 |
| 303                               | 3820           | АФС 17/VIII-43 г.         | 0.7                                      | 0.5                        | 1.1                                           | 0.9                                               | 3530                                           | 4030                                     | 78.4196                    | 42.3158 |
| 304                               | 3840           | АФС 17/VIII-43 г.         |                                          |                            | 0.8                                           | 0.2                                               | 3570                                           | 4040                                     | 78.43                      | 42.3184 |
| 305                               |                |                           |                                          |                            | 0.7                                           | 0.2                                               | 3750                                           | 3950                                     | 78.4053                    | 42.3105 |
| 306                               |                |                           |                                          |                            | 0.7                                           | 0.3                                               | 3580                                           | 4070                                     | 78.4046                    | 42.2899 |

## ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ О ЛЕДНИКАХ

| № по схеме | Название | Название реки,<br>вытекающей из<br>ледника | Морфологи-<br>ческий тип | Общая<br>экспозиция | Наибольшая длина,<br>км |                                     | Площадь, км <sup>2</sup> |                                     | Высота, м                        |                                      |                            |
|------------|----------|--------------------------------------------|--------------------------|---------------------|-------------------------|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|
|            |          |                                            |                          |                     | всего<br>ледника        | в том<br>числе<br>открытой<br>части | всего<br>ледника         | в том<br>числе<br>открытой<br>части | низшей<br>точки конца<br>ледника | низшей<br>точки<br>открытой<br>части | высшей<br>точки<br>ледника |
| 1          | 2        | 3                                          | 4                        | 5                   | 6                       | 7                                   | 8                        | 9                                   | 10                               | 11                                   | 12                         |
| 307        | № 307    | пр. р. Аютор                               | кар.-вис.                | СВ, С               | 1.4                     | 1.3                                 | 0.5                      | 0.4                                 | 3600                             | 3640                                 | 4110                       |
| 308        | № 308    | Аютор                                      | кар.-дол.                | СВ                  | 1.6                     | 1.6                                 | 0.7                      | 0.7                                 | 3320                             | 3320                                 | 4070                       |
| 309        | № 309    | пр. р. Аютор                               | вис.                     | С                   | 1.0                     | 1.0                                 | 0.3                      | 0.3                                 | 3620                             | 3620                                 | 3920                       |
| 310        | № 310    | пр. р. Аютор                               | вис.                     | С                   | 0.9                     | 0.9                                 | 0.2                      | 0.2                                 | 3640                             | 3640                                 | 3900                       |
| 310-1      |          | пр. р. Аютор                               |                          | С                   |                         |                                     |                          |                                     |                                  |                                      |                            |
| 310-2      |          | пр. р. Аютор                               |                          | СЗ                  |                         |                                     |                          |                                     |                                  |                                      |                            |
| 311        | № 311    | пр. р. Телеты                              | кар.-вис.                | СВ                  | 0.9                     | 0.9                                 | 0.3                      | 0.3                                 | 3650                             | 3650                                 | 4190                       |
| 312        | № 312    | Телеты                                     | кар.-дол.                | С                   | 1.4                     | 1.2                                 | 0.8                      | 0.6                                 | 3520                             | 3580                                 | 4290                       |
| 313        | № 313    | Телеты                                     | кар.-дол.                | С                   | 1.5                     | 1.4                                 | 0.9                      | 0.8                                 | 3530                             | 3590                                 | 4070                       |
| 314        | № 314    | пр. р. Телеты                              | кар.-вис.                | С                   | 1.0                     | 1.0                                 | 0.4                      | 0.4                                 | 3620                             | 3620                                 | 3930                       |
| 315        | № 315    | пр. р. Уюнтюр                              | кар.-дол.                | С, СВ               | 1.4                     | 1.2                                 | 0.8                      | 0.6                                 | 3480                             | 3500                                 | 4250                       |
| 316        | № 316    | пр. р. Уюнтюр                              | кар.-вис.                | В                   | 0.6                     | 0.6                                 | 0.4                      | 0.4                                 | 3800                             | 3800                                 | 4250                       |
| 317        | № 317    | пр. р. Уюнтюр                              | кар.-вис.                | СВ, В               | 1.6                     | 1.6                                 | 0.9                      | 0.9                                 | 3780                             | 3780                                 | 4450                       |
| 318        | № 318    | пр. р. Уюнтюр                              | вис.                     | В                   | 1.2                     | 1.2                                 | 0.5                      | 0.5                                 | 3620                             | 3620                                 | 4450                       |
| 319        | № 319    | пр. р. Уюнтюр                              | кар.-вис.                | ЮВ                  | 1.5                     | 1.5                                 | 0.8                      | 0.8                                 | 3760                             | 3760                                 | 4450                       |
| 320        | № 320    | пр. р. Уюнтюр                              | вис.                     | ЮВ                  | 0.5                     | 0.5                                 | 0.2                      | 0.2                                 | 3820                             | 3820                                 | 4230                       |
| 321        | № 321    | пр. р. Уюнтюр                              | кар.-вис.                | В                   | 1.5                     | 1.5                                 | 0.6                      | 0.6                                 | 3620                             | 3620                                 | 4370                       |
| 322        | № 322    | пр. р. Уюнтюр                              | кар.-дол.                | ЮВ                  | 1.6                     | 1.3                                 | 1.1                      | 1.0                                 | 3680                             | 3710                                 | 4420                       |

## ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ О ЛЕДНИКАХ

| № по схеме | Фирновая линия |                           | Площадь области абляции, км <sup>2</sup> |                            | Наибольшая длина открытой части в 2013 г., км | Площадь открытой части в 2013 г., км <sup>2</sup> | Высота низшей точки конца ледника в 2013 г., м | Высота высшей точки ледника в 2013 г., м | Координаты центра (WGS 84) |         |
|------------|----------------|---------------------------|------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------|---------|
|            | высота, м      | способ определения и дата | общая                                    | в том числе открытой части |                                               |                                                   |                                                |                                          | долгота                    | широта  |
| 13         | 14             | 15                        | 16                                       | 17                         | 18                                            | 19                                                | 20                                             | 21                                       | 22                         | 23      |
| 307        |                |                           |                                          |                            | 0.9                                           | 0.3                                               | 3470                                           | 4100                                     | 78.4159                    | 42.2896 |
| 308        | 3800           | АФС 17/VIII-43 г.         | 0.4                                      | 0.4                        | 1.8                                           | 0.9                                               | 3540                                           | 4130                                     | 78.4233                    | 42.2841 |
| 309        |                |                           |                                          |                            | 1.6                                           | 0.5                                               | 3520                                           | 4180                                     | 78.4325                    | 42.2852 |
| 310        |                |                           |                                          |                            | 1.1                                           | 0.3                                               | 3460                                           | 4120                                     | 78.4434                    | 42.2919 |
| 310-1      |                |                           |                                          |                            | 0.6                                           | 0.2                                               | 3560                                           | 4080                                     | 78.4495                    | 42.294  |
| 310-2      |                |                           |                                          |                            | 0.6                                           | 0.1                                               | 3610                                           | 3960                                     | 78.4539                    | 42.2959 |
| 311        | 3820           | АФС 17/VIII-43 г.         | 0.1                                      | 0.1                        | 1.0                                           | 0.4                                               | 3660                                           | 4130                                     | 78.428                     | 42.2727 |
| 312        | 3840           | АФС 17/VIII-43 г.         | 0.5                                      | 0.3                        | 1.1                                           | 0.4                                               | 3650                                           | 4140                                     | 78.4352                    | 42.2528 |
| 313        | 3800           | АФС 17/VIII-43 г.         | 0.4                                      | 0.3                        | 0.8                                           | 0.4                                               | 3640                                           | 3960                                     | 78.45                      | 42.2452 |
| 314        | 3810           | АФС 17/VIII-43 г.         | 0.1                                      | 0.1                        | 0.8                                           | 0.3                                               | 3640                                           | 4090                                     | 78.4648                    | 42.2601 |
| 315        | 3820           | АФС 17/VIII-43 г.         | 0.5                                      | 0.3                        | 1.1                                           | 0.7                                               | 3650                                           | 4140                                     | 78.4581                    | 42.2445 |
| 316        | 3880           | АФС 17/VIII-43 г.         | 0.1                                      | 0.1                        |                                               |                                                   |                                                |                                          |                            |         |
| 317        | 3890           | АФС 17/VIII-43 г.         | 0.4                                      | 0.4                        | 1.4                                           | 0.7                                               | 3650                                           | 4150                                     | 78.4579                    | 42.2302 |
| 318        | 3880           | АФС 17/VIII-43 г.         | 0.3                                      | 0.3                        | 1.6                                           | 0.8                                               | 3650                                           | 4100                                     | 78.4619                    | 42.2204 |
| 319        | 3850           | АФС 17/VIII-43 г.         | 0.4                                      | 0.4                        | 1.6                                           | 0.8                                               | 3820                                           | 4240                                     | 78.4553                    | 42.2157 |
| 320        |                |                           |                                          |                            | 0.7                                           | 0.2                                               | 4030                                           | 4330                                     | 78.4458                    | 42.2123 |
| 321        | 3880           | АФС 17/VIII-43 г.         | 0.2                                      | 0.2                        | 1.4                                           | 0.6                                               | 3790                                           | 4240                                     | 78.4506                    | 42.2084 |
| 322        | 3840           | АФС 17/VIII-43 г.         | 0.8                                      | 0.7                        | 2.1                                           | 1.1                                               | 3690                                           | 4360                                     | 78.4514                    | 42.1978 |

## ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ О ЛЕДНИКАХ

| № по схеме | Название            | Название реки,<br>вытекающей из<br>ледника | Морфологи-<br>ческий тип | Общая<br>экспозиция | Наибольшая длина,<br>км |                                     | Площадь, км <sup>2</sup> |                                     | Высота, м                        |                                      |                            |
|------------|---------------------|--------------------------------------------|--------------------------|---------------------|-------------------------|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|
|            |                     |                                            |                          |                     | всего<br>ледника        | в том<br>числе<br>открытой<br>части | всего<br>ледника         | в том<br>числе<br>открытой<br>части | низшей<br>точки конца<br>ледника | низшей<br>точки<br>открытой<br>части | высшей<br>точки<br>ледника |
| 1          | 2                   | 3                                          | 4                        | 5                   | 6                       | 7                                   | 8                        | 9                                   | 10                               | 11                                   | 12                         |
| 323        | Уюнтор<br>Западный  | Уюнтор                                     | сл. дол.                 | СВ                  | 4.9                     | 4.6                                 | 5.6                      | 5.1                                 | 3430                             | 3510                                 | 5280                       |
| 324        | № 324               | Уюнтор                                     | вис.                     | СЗ                  | 0.9                     | 0.9                                 | 0.2                      | 0.2                                 | 3700                             | 3700                                 | 4200                       |
| 325        | Уюнтор<br>Восточный | Уюнтор                                     | сл. дол.                 | СЗ, С               | 6.3                     | 5.9                                 | 8.7                      | 8.2                                 | 3400                             | 3510                                 | 4850                       |
| 326        | № 326               | пр. р. Уюнтор                              | кар.                     | СЗ                  | 1.0                     | 1.0                                 | 0.4                      | 0.4                                 | 3660                             | 3660                                 | 4590                       |
| 326-1      |                     | пр. р. Уюнтор                              |                          | СЗ                  |                         |                                     |                          |                                     |                                  |                                      |                            |
| 327        | № 327               | пр. р. Уюнтор                              | кар.                     | СЗ                  | 0.8                     | 0.8                                 | 0.2                      | 0.2                                 | 3640                             | 3640                                 | 4590                       |
| 328        | № 328               | пр. р. Уюнтор                              | кар.-дол.                | СЗ                  | 0.7                     | 0.6                                 | 1.4                      | 1.2                                 | 3560                             | 3600                                 | 4530                       |
| 329        | № 329               | пр. р. Уюнтор                              | вис.                     | З                   | 0.9                     | 0.9                                 | 0.2                      | 0.2                                 | 3820                             | 3820                                 | 4550                       |
| 330        | № 330               | пр. р. Уюнтор                              | вис.                     | СЗ                  | 0.8                     | 0.8                                 | 0.2                      | 0.2                                 | 3800                             | 3800                                 | 4550                       |
| 331        | № 331               | пр. р. Кольтор                             | кар.                     | СВ                  | 1.4                     | 1.2                                 | 0.6                      | 0.4                                 | 3700                             | 3760                                 | 4570                       |
| 332        | № 332               | пр. р. Кольтор                             | вис.                     | СВ                  | 0.9                     | 0.9                                 | 0.3                      | 0.3                                 | 3780                             | 3780                                 | 4630                       |
| 333        | № 333               | пр. р. Кольтор                             | кар.                     | С                   | 0.8                     | 0.8                                 | 0.2                      | 0.2                                 | 3760                             | 3760                                 | 4440                       |
| 334        | № 334               | пр. р. Кольтор                             | кар.-вис.                | СВ                  | 0.9                     | 0.9                                 | 0.4                      | 0.4                                 | 3680                             | 3680                                 | 4400                       |
| 335        | № 335               | пр. р. Кольтор                             | кар.-вис.                | СВ                  | 1.2                     | 0.9                                 | 0.7                      | 0.5                                 | 3700                             | 3760                                 | 4550                       |
| 336        | № 336               | пр. р. Кольтор                             | вис.                     | СВ                  | 1.1                     | 1.1                                 | 0.3                      | 0.3                                 | 3710                             | 3710                                 | 4480                       |
| 337        | Кольтор<br>Западный | Кольтор                                    | дол.                     | С                   | 4.6                     | 4.3                                 | 6.8                      | 6.3                                 | 3400                             | 3530                                 | 4750                       |
| 337-1      |                     | Кольтор                                    |                          | СЗ                  |                         |                                     |                          |                                     |                                  |                                      |                            |

## ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ О ЛЕДНИКАХ

| № по схеме | Фирновая линия |                           | Площадь области абляции, км <sup>2</sup> |                            | Наибольшая длина открытой части в 2013 г., км | Площадь открытой части в 2013 г., км <sup>2</sup> | Высота низшей точки конца ледника в 2013 г., м | Высота высшей точки ледника в 2013 г., м | Координаты центра (WGS 84) |         |
|------------|----------------|---------------------------|------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------|---------|
|            | высота, м      | способ определения и дата | общая                                    | в том числе открытой части |                                               |                                                   |                                                |                                          | долгота                    | широта  |
| 13         | 14             | 15                        | 16                                       | 17                         | 18                                            | 19                                                | 20                                             | 21                                       | 22                         | 23      |
| 323        | 3720           | АФС 17/VIII-43 г.         | 2.8                                      | 2.3                        | 4.1                                           | 4.1                                               | 3460                                           | 5020                                     | 78.4561                    | 42.1871 |
| 324        | 3820           | АФС 17/VIII-43 г.         |                                          |                            | 0.7                                           | 0.2                                               | 3790                                           | 4190                                     | 78.4705                    | 42.1882 |
| 325        | 3730           | АФС 17/VIII-43 г.         | 2.5                                      | 2.0                        | 5.2                                           | 8.9                                               | 3200                                           | 5260                                     | 78.4944                    | 42.1878 |
| 326        | 3880           | АФС 17/VIII-43 г.         | 0.1                                      | 0.1                        | 0.8                                           | 0.2                                               | 3750                                           | 4220                                     | 78.4995                    | 42.202  |
| 326-1      |                |                           |                                          |                            | 0.6                                           | 0.1                                               | 3690                                           | 4080                                     | 78.501                     | 42.2087 |
| 327        |                |                           |                                          |                            | 1.7                                           | 1.5                                               | 3750                                           | 4330                                     | 78.5128                    | 42.2078 |
| 328        | 3850           | АФС 17/VIII-43 г.         | 0.8                                      | 0.6                        | 0.7                                           | 0.1                                               | 3760                                           | 4140                                     | 78.5045                    | 42.221  |
| 329        |                |                           |                                          |                            | 0.9                                           | 0.3                                               | 3730                                           | 4200                                     | 78.5088                    | 42.2236 |
| 330        |                |                           |                                          |                            | 0.8                                           | 0.2                                               | 3710                                           | 4320                                     | 78.509                     | 42.233  |
| 331        | 3890           | АФС 17/VIII-43 г.         | 0.4                                      | 0.2                        | 0.8                                           | 0.3                                               | 3640                                           | 4140                                     | 78.5145                    | 42.2479 |
| 332        |                |                           |                                          |                            | 0.6                                           | 0.1                                               | 3800                                           | 4130                                     | 78.5144                    | 42.2388 |
| 333        |                |                           |                                          |                            | 0.7                                           | 0.4                                               | 3630                                           | 4230                                     | 78.5232                    | 42.235  |
| 334        | 3800           | АФС 17/VIII-43 г.         | 0.1                                      | 0.1                        | 0.8                                           | 0.3                                               | 3700                                           | 3980                                     | 78.5231                    | 42.2259 |
| 335        | 3820           | АФС 17/VIII-43 г.         | 0.5                                      | 0.3                        | 1.0                                           | 0.6                                               | 3700                                           | 4200                                     | 78.5194                    | 42.2169 |
| 336        | 3860           | АФС 17/VIII-43 г.         | 0.1                                      | 0.1                        | 0.8                                           | 0.1                                               | 3640                                           | 4060                                     | 78.5276                    | 42.2079 |
| 337        | 3710           | АФС 17/VIII-43 г.         | 2.5                                      | 2.0                        | 3.3                                           | 4.3                                               | 3440                                           | 5000                                     | 78.5363                    | 42.2039 |
| 337-1      |                |                           |                                          |                            | 0.5                                           | 0.1                                               | 3830                                           | 4100                                     | 78.5506                    | 42.2076 |



## ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ О ЛЕДНИКАХ

| № по схеме | Название             | Название реки,<br>вытекающей из<br>ледника | Морфологи-<br>ческий тип | Общая<br>экспозиция | Наибольшая длина,<br>км |                                     | Площадь, км <sup>2</sup> |                                     | Высота, м                        |                                      |                            |
|------------|----------------------|--------------------------------------------|--------------------------|---------------------|-------------------------|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|
|            |                      |                                            |                          |                     | всего<br>ледника        | в том<br>числе<br>открытой<br>части | всего<br>ледника         | в том<br>числе<br>открытой<br>части | низшей<br>точки конца<br>ледника | низшей<br>точки<br>открытой<br>части | высшей<br>точки<br>ледника |
| 1          | 2                    | 3                                          | 4                        | 5                   | 6                       | 7                                   | 8                        | 9                                   | 10                               | 11                                   | 12                         |
| 337-2      |                      | Кольтор                                    |                          | СЗ                  |                         |                                     |                          |                                     |                                  |                                      |                            |
| 338        | № 338                | пр. р. Кольтор                             | вис.                     | СВ                  | 1.0                     | 1.0                                 | 0.3                      | 0.3                                 | 3700                             | 3700                                 | 4430                       |
| 339        | Кольтор<br>Восточный | Кольтор                                    | дол.                     | С                   | 1.1                     | 1.1                                 | 0.4                      | 0.4                                 | 3440                             | 3550                                 | 4750                       |
| 340        | № 340                | пр. р. Кольтор                             | вис.                     | СЗ                  | 1.1                     | 1.1                                 | 0.4                      | 0.4                                 | 3740                             | 3740                                 | 4460                       |
| 341        | № 341                | пр. р. Кольтор                             | кар.-дол.                | З                   | 2.6                     | 1.3                                 | 5.0                      | 4.3                                 | 3540                             | 3650                                 | 4710                       |
| 342        | № 342                | пр. р. Кольтор                             | кар.-дол.                | ЮЗ                  | 1.6                     | 1.5                                 | 1.1                      | 0.9                                 | 3710                             | 3780                                 | 4660                       |
| 343        | № 343                | пр. р. Кольтор                             | кар.-вис.                | З                   | 0.6                     | 0.6                                 | 0.2                      | 0.2                                 | 3810                             | 3810                                 | 4230                       |
| 344        | 344                  | пр. р. Кольтор                             | кар.                     | СЗ                  | 0.7                     | 0.7                                 | 0.4                      | 0.4                                 | 3780                             | 3780                                 | 4230                       |
| 345        | № 345                | пр. р. Кольтор                             | кар.-вис.                | СЗ                  | 1.4                     | 1.4                                 | 0.6                      | 0.6                                 | 3740                             | 3740                                 | 4700                       |
| 345-1      |                      | пр. р. Кольтор                             |                          | ЮЗ                  |                         |                                     |                          |                                     |                                  |                                      |                            |
| 346        | № 346                | пр. р. Кольтор                             | кар.-вис.                | С                   | 1.5                     | 1.5                                 | 0.8                      | 0.8                                 | 3760                             | 3760                                 | 4650                       |
| 346-1      |                      | пр. р. Кольтор                             |                          | З                   |                         |                                     |                          |                                     |                                  |                                      |                            |
| 347        | № 347                | пр. р. Каракол                             | вис.                     | С                   | 0.7                     | 0.7                                 | 0.2                      | 0.2                                 | 3640                             | 3640                                 | 4100                       |
| 348        | № 348                | пр. р. Каракол                             | дол.                     | С, СЗ               | 2.9                     | 2.3                                 | 2.3                      | 2.0                                 | 3520                             | 3670                                 | 4370                       |
| 349        | № 349                | пр. р. Каракол                             | кар.-дол.                | Ю, ЮЗ               | 1.8                     | 1.8                                 | 1.4                      | 1.4                                 | 3600                             | 3600                                 | 4270                       |
| 350        | № 350                | пр. р. Каракол                             | вис.                     | С                   | 1.0                     | 1.0                                 | 0.4                      | 0.4                                 | 3670                             | 3670                                 | 3950                       |
| 351        | № 351                | пр. р. Каракол                             | кар.                     | С                   | 1.2                     | 1.2                                 | 0.6                      | 0.6                                 | 3680                             | 3680                                 | 4100                       |
| 352        | № 352                | Кашкасу                                    | дол.                     | С, СЗ               | 2.2                     | 2.2                                 | 1.9                      | 1.9                                 | 3500                             | 3500                                 | 4270                       |

## ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ О ЛЕДНИКАХ

| № по схеме | Фирновая линия |                           | Площадь области абляции, км <sup>2</sup> |                            | Наибольшая длина открытой части в 2013 г., км | Площадь открытой части в 2013 г., км <sup>2</sup> | Высота низшей точки конца ледника в 2013 г., м | Высота высшей точки ледника в 2013 г., м | Координаты центра (WGS 84) |         |
|------------|----------------|---------------------------|------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------|---------|
|            | высота, м      | способ определения и дата | общая                                    | в том числе открытой части |                                               |                                                   |                                                |                                          | долгота                    | широта  |
| 13         | 14             | 15                        | 16                                       | 17                         | 18                                            | 19                                                | 20                                             | 21                                       | 22                         | 23      |
| 337-2      |                |                           |                                          |                            | 0.6                                           | 0.2                                               | 3700                                           | 4130                                     | 78.5475                    | 42.2157 |
| 338        |                |                           |                                          |                            | 0.8                                           | 0.2                                               | 3780                                           | 4080                                     | 78.5551                    | 42.216  |
| 339        | 3740           | АФС 17/VIII-43 г.         | 2.0                                      | 1.5                        | 2.7                                           | 3.3                                               | 3570                                           | 4570                                     | 78.5707                    | 42.208  |
| 340        | 3850           | АФС 17/VIII-43 г.         | 0.1                                      | 0.1                        | 1.3                                           | 0.5                                               | 3750                                           | 4390                                     | 78.5802                    | 42.2184 |
| 341        | 3760           | АФС 17/VIII-43 г.         | 3.3                                      | 2.6                        | 2.8                                           | 3.6                                               | 3740                                           | 4500                                     | 78.59                      | 42.2294 |
| 342        | 3840           | АФС 17/VIII-43 г.         | 0.4                                      | 0.2                        | 1.5                                           | 0.8                                               | 3910                                           | 4340                                     | 78.5853                    | 42.2412 |
| 343        |                |                           |                                          |                            | 0.9                                           | 0.2                                               | 3780                                           | 4090                                     | 78.5668                    | 42.2396 |
| 344        | 3850           | АФС 17/VIII-43 г.         | 0.2                                      | 0.2                        | 1.3                                           | 0.6                                               | 3690                                           | 4240                                     | 78.5775                    | 42.246  |
| 345        | 3880           | АФС 17/VIII-43 г.         | 0.3                                      | 0.3                        | 0.9                                           | 0.5                                               | 3700                                           | 4170                                     | 78.5605                    | 42.2652 |
| 345-1      |                |                           |                                          |                            | 0.7                                           | 0.1                                               | 3950                                           | 4200                                     | 78.5764                    | 42.2654 |
| 346        | 3880           | АФС 17/VIII-43 г.         | 0.3                                      | 0.3                        | 1.4                                           | 0.4                                               | 3750                                           | 4200                                     | 78.5703                    | 42.2696 |
| 346-1      |                |                           |                                          |                            | 0.6                                           | 0.1                                               | 3890                                           | 4100                                     | 78.5677                    | 42.2815 |
| 347        |                |                           |                                          |                            | 0.8                                           | 0.3                                               | 3660                                           | 3990                                     | 78.5407                    | 42.3079 |
| 348        | 3750           | АФС 17/VIII-43 г.         | 1.3                                      | 1.0                        | 2.3                                           | 2.6                                               | 3620                                           | 4340                                     | 78.5694                    | 42.297  |
| 349        | 3860           | АФС 17/VIII-43 г.         | 0.6                                      | 0.6                        | 1.1                                           | 1.0                                               | 3700                                           | 4210                                     | 78.5337                    | 42.3338 |
| 350        | 3810           | АФС 17/VIII-43 г.         | 0.1                                      | 0.1                        | 0.7                                           | 0.2                                               | 3570                                           | 3920                                     | 78.5114                    | 42.3384 |
| 351        | 3820           | АФС 17/VIII-43 г.         | 0.3                                      | 0.3                        | 1.2                                           | 0.6                                               | 3700                                           | 4120                                     | 78.5235                    | 42.3404 |
| 352        | 3840           | АФС 17/VIII-43 г.         | 0.8                                      | 0.8                        | 2.3                                           | 2.1                                               | 3490                                           | 4210                                     | 78.5322                    | 42.3492 |

## ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ О ЛЕДНИКАХ

| № по схеме                                                                                                                                                                                                                                 | Название | Название реки, вытекающей из ледника | Морфологи-ческий тип | Общая экспозиция | Наибольшая длина, км |                            | Площадь, км <sup>2</sup> |                            | Высота, м                  |                             |                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------|----------------------|------------------|----------------------|----------------------------|--------------------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------------|----------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                            |          |                                      |                      |                  | всего ледника        | в том числе открытой части | всего ледника            | в том числе открытой части | низшей точки конца ледника | низшей точки открытой части | высшей точки ледника |
| 1                                                                                                                                                                                                                                          | 2        | 3                                    | 4                    | 5                | 6                    | 7                          | 8                        | 9                          | 10                         | 11                          | 12                   |
| 352-1                                                                                                                                                                                                                                      |          | Кашкасу                              |                      | СЗ               |                      |                            |                          |                            |                            |                             |                      |
| 51 ледник по каталогу, 59 ледников по данным Landsat 8 на 2013 г.                                                                                                                                                                          |          |                                      |                      |                  |                      |                            | 58.3                     | 53.4                       |                            |                             |                      |
| Кроме того, в бассейне р. Каракол имелось 18 ледников размером менее 0.1 км <sup>2</sup> каждый, общей площадью 1,2 км <sup>2</sup> по каталогу, а по данным Landsat 8 на 2013 г., таких ледников 19, общей площадью 1.0 км <sup>2</sup> . |          |                                      |                      |                  |                      |                            |                          |                            |                            |                             |                      |
| Итого 69 ледников по каталогу, 78 ледников по данным Landsat 8 на 2013 г.                                                                                                                                                                  |          |                                      |                      |                  |                      |                            | 59.5                     |                            |                            |                             |                      |
|                                                                                                                                                                                                                                            |          |                                      |                      |                  |                      |                            |                          |                            |                            |                             |                      |
| Бассейн р. Аксу (р. Джиргалан, оз. Иссык-Куль).                                                                                                                                                                                            |          |                                      |                      |                  |                      |                            |                          |                            |                            |                             |                      |
| 353                                                                                                                                                                                                                                        | № 353    | Айланьш                              | кар.-дол.            | СВ               | 1.4                  | 1.4                        | 0.7                      | 0.7                        | 3540                       | 3540                        | 4060                 |
| 354                                                                                                                                                                                                                                        | № 354    | пр. р. Айланьш                       | кар.                 | С                | 0.8                  | 0.8                        | 0.3                      | 0.3                        | 3620                       | 3620                        | 3900                 |
| 355                                                                                                                                                                                                                                        | № 355    | пр. р. Айланьш                       | кар.                 | С                | 1.0                  | 1.0                        | 0.3                      | 0.3                        | 3660                       | 3660                        | 3900                 |
| 356                                                                                                                                                                                                                                        | № 356    | пр. р. Кельдеке                      | кар.                 | ЮВ               | 1.0                  | 1.0                        | 0.4                      | 0.4                        | 3780                       | 3780                        | 4100                 |
| 357                                                                                                                                                                                                                                        | № 357    | пр. р. Кельдеке                      | вис.                 | ЮВ               | 0.6                  | 0.6                        | 0.2                      | 0.2                        | 3800                       | 3800                        | 4270                 |
| 358                                                                                                                                                                                                                                        | № 358    | пр. р. Кельдеке                      | кар.-вис.            | СВ               | 0.7                  | 0.7                        | 0.2                      | 0.2                        | 3630                       | 3630                        | 3920                 |
| 359                                                                                                                                                                                                                                        | № 359    | Кельдеке                             | кар.-вис.            | СЗ               | 1.2                  | 1.2                        | 0.7                      | 0.7                        | 3660                       | 3660                        | 4070                 |
| 360                                                                                                                                                                                                                                        | № 360    | пр. р. Кельдеке                      | кар.-вис.            | СЗ               | 1.0                  | 1.0                        | 0.4                      | 0.4                        | 3660                       | 3660                        | 4070                 |
| 361                                                                                                                                                                                                                                        | № 361    | пр. р. Кельдеке                      | кар.                 | СВ               | 1.1                  | 1.1                        | 0.5                      | 0.5                        | 3600                       | 3600                        | 4070                 |
| 362                                                                                                                                                                                                                                        | № 362    | пр. р. Алтын-Арасан                  | кар.                 | СВ               | 1.0                  | 1.0                        | 0.3                      | 0.3                        | 3690                       | 3690                        | 4330                 |
| 363                                                                                                                                                                                                                                        | № 363    | пр. р. Алтын-Арасан                  | кар.-дол.            | С                | 1.3                  | 1.1                        | 1.2                      | 0.9                        | 3580                       | 3610                        | 4230                 |

## ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ О ЛЕДНИКАХ

| № по схеме                        | Фирновая линия |                           | Площадь области абляции, км <sup>2</sup> |                            | Наибольшая длина открытой части в 2013 г., км | Площадь открытой части в 2013 г., км <sup>2</sup> | Высота низшей точки конца ледника в 2013 г., м | Высота высшей точки ледника в 2013 г., м | Координаты центра (WGS 84) |         |
|-----------------------------------|----------------|---------------------------|------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------|---------|
|                                   | высота, м      | способ определения и дата | общая                                    | в том числе открытой части |                                               |                                                   |                                                |                                          | долгота                    | широта  |
| 13                                | 14             | 15                        | 16                                       | 17                         | 18                                            | 19                                                | 20                                             | 21                                       | 22                         | 23      |
| 352-1                             |                |                           |                                          |                            | 1.0                                           | 0.2                                               | 3560                                           | 3930                                     | 78.5498                    | 42.3563 |
|                                   |                |                           |                                          |                            |                                               | 50.1                                              |                                                |                                          |                            |         |
|                                   |                |                           |                                          |                            |                                               |                                                   |                                                |                                          |                            |         |
|                                   |                |                           |                                          |                            |                                               | 51.1                                              |                                                |                                          |                            |         |
|                                   |                |                           |                                          |                            |                                               |                                                   |                                                |                                          |                            |         |
| Северный склон хр. Терской-Алатау |                |                           |                                          |                            |                                               |                                                   |                                                |                                          |                            |         |
| 353                               | 3810           | АФС 29/VI-43 г.           | 0.3                                      | 0.3                        | 1.6                                           | 0.7                                               | 3600                                           | 4110                                     | 78.5532                    | 42.3461 |
| 354                               |                |                           |                                          |                            | 0.7                                           | 0.3                                               | 3590                                           | 3900                                     | 78.5602                    | 42.3443 |
| 355                               | 3800           | АФС 29/VI-43 г.           | 0.1                                      | 0.1                        | 1.2                                           | 0.3                                               | 3560                                           | 3860                                     | 78.5715                    | 42.3463 |
| 356                               | 3800           | АФС 29/VI-43 г.           | 0.2                                      | 0.2                        | 0.5                                           | 0.1                                               | 3680                                           | 3860                                     | 78.5591                    | 42.3389 |
| 357                               |                |                           |                                          |                            | 1.4                                           | 0.6                                               | 3740                                           | 4200                                     | 78.5478                    | 42.334  |
| 358                               |                |                           |                                          |                            | 0.6                                           | 0.2                                               | 3640                                           | 3990                                     | 78.5598                    | 42.3206 |
| 359                               | 3800           | АФС 29/VI-43 г.           | 0.3                                      | 0.3                        | 0.9                                           | 0.5                                               | 3650                                           | 4100                                     | 78.5775                    | 42.3091 |
| 360                               | 3860           | АФС 29/VI-43 г.           | 0.2                                      | 0.2                        | 0.7                                           | 0.2                                               | 3670                                           | 4020                                     | 78.5854                    | 42.314  |
| 361                               | 3800           | АФС 29/VI-43 г.           | 0.3                                      | 0.3                        | 0.8                                           | 0.1                                               | 3630                                           | 3900                                     | 78.5938                    | 42.3143 |
| 362                               |                |                           |                                          |                            | 1.0                                           | 0.3                                               | 3690                                           | 4080                                     | 78.5852                    | 42.3011 |
| 363                               | 3800           | АФС 29/VI-43 г.           | 0.8                                      | 0.5                        | 0.8                                           | 0.8                                               | 3650                                           | 4050                                     | 78.5969                    | 42.2947 |

## ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ О ЛЕДНИКАХ

| № по схеме | Название | Название реки,<br>вытекающей из<br>ледника | Морфологи-<br>ческий тип | Общая<br>экспозиция | Наибольшая длина,<br>км |                                     | Площадь, км <sup>2</sup> |                                     | Высота, м                        |                                      |                            |
|------------|----------|--------------------------------------------|--------------------------|---------------------|-------------------------|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|
|            |          |                                            |                          |                     | всего<br>ледника        | в том<br>числе<br>открытой<br>части | всего<br>ледника         | в том<br>числе<br>открытой<br>части | низшей<br>точки конца<br>ледника | низшей<br>точки<br>открытой<br>части | высшей<br>точки<br>ледника |
| 1          | 2        | 3                                          | 4                        | 5                   | 6                       | 7                                   | 8                        | 9                                   | 10                               | 11                                   | 12                         |
| 364        | № 364    | Такиртор                                   | дол.                     | ЮВ                  | 2.1                     | 1.8                                 | 1.3                      | 1.0                                 | 3430                             | 3510                                 | 4630                       |
| 365        | № 365    | пр. р. Такиртор                            | кар.-вис.                | В                   | 1.0                     | 1.0                                 | 0.4                      | 0.4                                 | 3740                             | 3740                                 | 4500                       |
| 366        | № 366    | пр. р. Такиртор                            | кар.                     | СВ                  | 1.5                     | 1.5                                 | 0.7                      | 0.7                                 | 3760                             | 3760                                 | 4730                       |
| 367        | № 367    | пр. р. Такиртор                            | сл. дол.                 | СВ                  | 2.2                     | 2.2                                 | 1.6                      | 1.6                                 | 3580                             | 3580                                 | 4710                       |
| 368        | № 368    | пр. р. Такиртор                            | вис.                     | СВ                  | 1.0                     | 1.0                                 | 0.4                      | 0.4                                 | 3740                             | 3740                                 | 4650                       |
| 369        | № 369    | пр. р. Такиртор                            | кар.                     | С                   | 1.4                     | 1.4                                 | 0.6                      | 0.6                                 | 3680                             | 3680                                 | 4340                       |
| 370        | № 370    | Интор                                      | дол.                     | СВ                  | 2.6                     | 2.3                                 | 1.9                      | 1.6                                 | 3300                             | 3410                                 | 4720                       |
| 371        | № 371    | Интор                                      | дол.                     | С                   | 2.6                     | 2.4                                 | 2.9                      | 2.5                                 | 3400                             | 3460                                 | 4710                       |
| 372        | № 372    | пр. р. Интор                               | дол.                     | СВ                  | 2.4                     | 2.0                                 | 1.6                      | 1.1                                 | 3500                             | 3610                                 | 4430                       |
| 373        | № 373    | пр. р. Интор                               | вис.                     | З                   | 0.8                     | 0.8                                 | 0.2                      | 0.2                                 | 3690                             | 3690                                 | 4570                       |
| 374        | № 374    | пр. р. Интор                               | вис.                     | СЗ                  | 1.0                     | 1.0                                 | 0.4                      | 0.4                                 | 3780                             | 3780                                 | 4570                       |
| 375        | № 375    | пр. р. Аксу-Арасан                         | кар.-вис.                | СВ                  | 0.8                     | 0.8                                 | 0.2                      | 0.2                                 | 3770                             | 3770                                 | 4330                       |
| 376        | № 376    | пр. р. Аксу-Арасан                         | вис.                     | СВ                  | 0.7                     | 0.7                                 | 0.2                      | 0.2                                 | 3680                             | 3680                                 | 4460                       |
| 377        | № 377    | пр. р. Аксу-Арасан                         | кар.                     | СВ                  | 1.0                     | 1.0                                 | 0.3                      | 0.3                                 | 3680                             | 3680                                 | 4570                       |
| 378        | № 378    | пр. р. Аксу-Арасан                         | дол.                     | С                   | 2.3                     | 2.1                                 | 1.5                      | 1.3                                 | 3560                             | 3610                                 | 4480                       |
| 379        | № 379    | пр. р. Аксу-Арасан                         | вис.                     | СВ                  | 0.9                     | 0.9                                 | 0.2                      | 0.2                                 | 3730                             | 3730                                 | 4530                       |
| 380        | № 380    | пр. р. Аксу-Арасан                         | дол.                     | С                   | 2.7                     | 2.6                                 | 3.2                      | 2.9                                 | 3600                             | 3650                                 | 4550                       |
| 381        | № 381    | пр. р. Аксу-Арасан                         | кар.                     | З                   | 1.1                     | 1.1                                 | 0.4                      | 0.4                                 | 3720                             | 3720                                 | 4450                       |
| 382        | № 382    | пр. р. Аксу-Арасан                         | дол.                     | СЗ, С               | 3.3                     | 3.0                                 | 1.9                      | 1.5                                 | 3500                             | 3560                                 | 4740                       |

## ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ О ЛЕДНИКАХ

| № по схеме | Фирновая линия |                           | Площадь области абляции, км <sup>2</sup> |                            | Наибольшая длина открытой части в 2013 г., км | Площадь открытой части в 2013 г., км <sup>2</sup> | Высота низшей точки конца ледника в 2013 г., м | Высота высшей точки ледника в 2013 г., м | Координаты центра (WGS 84) |         |
|------------|----------------|---------------------------|------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------|---------|
|            | высота, м      | способ определения и дата | общая                                    | в том числе открытой части |                                               |                                                   |                                                |                                          | долгота                    | широта  |
| 13         | 14             | 15                        | 16                                       | 17                         | 18                                            | 19                                                | 20                                             | 21                                       | 22                         | 23      |
| 364        | 3830           | АФС 29/ВП-43 г.           | 0.9                                      | 0.6                        | 1.7                                           | 1.1                                               | 3730                                           | 4200                                     | 78.5813                    | 42.279  |
| 365        | 3820           | АФС 29/ВП-43 г.           | 0.1                                      | 0.1                        | 1.1                                           | 0.3                                               | 3730                                           | 4200                                     | 78.5843                    | 42.2693 |
| 366        |                |                           |                                          |                            | 0.8                                           | 0.2                                               | 3780                                           | 4210                                     | 78.5859                    | 42.2601 |
| 367        | 3780           | АФС 29/ВП-43 г.           | 0.8                                      | 0.8                        | 1.6                                           | 1.5                                               | 3730                                           | 4290                                     | 78.5924                    | 42.2531 |
| 368        | 3820           | АФС 29/ВП-43 г.           | 0.1                                      | 0.1                        |                                               |                                                   |                                                |                                          |                            |         |
| 369        | 3850           | АФС 29/ВП-43 г.           | 0.3                                      | 0.3                        | 1.0                                           | 0.3                                               | 3710                                           | 4070                                     | 78.6119                    | 42.263  |
| 370        | 3780           | АФС 29/ВП-43 г.           | 1.1                                      | 0.8                        | 2.5                                           | 3.5                                               | 3640                                           | 4690                                     | 78.6086                    | 42.241  |
| 371        | 3750           | АФС 29/ВП-43 г.           | 1.5                                      | 1.1                        | 2.7                                           | 2.9                                               | 3460                                           | 4690                                     | 78.6336                    | 42.2361 |
| 372        | 3810           | АФС 29/ВП-43 г.           | 0.9                                      | 0.4                        | 2.6                                           | 2.9                                               | 3650                                           | 4730                                     | 78.654                     | 42.2319 |
| 373        |                |                           |                                          |                            | 1.1                                           | 0.3                                               | 3910                                           | 4450                                     | 78.6598                    | 42.2456 |
| 374        | 3850           | АФС 29/ВП-43 г.           | 0.2                                      | 0.2                        | 0.6                                           | 0.2                                               | 3860                                           | 4140                                     | 78.6517                    | 42.2557 |
| 375        |                |                           |                                          |                            | 0.6                                           | 0.2                                               | 3730                                           | 4110                                     | 78.6594                    | 42.2751 |
| 376        |                |                           |                                          |                            | 0.6                                           | 0.2                                               | 3780                                           | 4160                                     | 78.6595                    | 42.2622 |
| 377        |                |                           |                                          |                            | 0.6                                           | 0.2                                               | 3820                                           | 4150                                     | 78.6592                    | 42.2527 |
| 378        | 3740           | АФС 29/ВП-43 г.           | 0.8                                      | 0.6                        | 2.1                                           | 1.9                                               | 3570                                           | 4510                                     | 78.6717                    | 42.2502 |
| 379        |                |                           |                                          |                            | 1.1                                           | 0.2                                               | 3740                                           | 4460                                     | 78.6814                    | 42.2481 |
| 380        | 3760           | АФС 29/ВП-43 г.           | 1.6                                      | 1.3                        | 3.7                                           | 6.1                                               | 3520                                           | 4680                                     | 78.7128                    | 42.2477 |
| 381        | 3850           | АФС 29/ВП-43 г.           | 0.2                                      | 0.2                        | 1.5                                           | 0.6                                               | 3760                                           | 4310                                     | 78.715                     | 42.2614 |
| 382        | 3750           | АФС 29/ВП-43 г.           | 0.9                                      | 0.5                        | 3.2                                           | 2.4                                               | 3650                                           | 4570                                     | 78.7203                    | 42.2645 |

## ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ О ЛЕДНИКАХ

| № по схеме | Название    | Название реки,<br>вытекающей из<br>ледника | Морфологи-<br>ческий тип | Общая<br>экспозиция | Наибольшая длина,<br>км |                                     | Площадь, км <sup>2</sup> |                                     | Высота, м                        |                                      |                            |
|------------|-------------|--------------------------------------------|--------------------------|---------------------|-------------------------|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|
|            |             |                                            |                          |                     | всего<br>ледника        | в том<br>числе<br>открытой<br>части | всего<br>ледника         | в том<br>числе<br>открытой<br>части | низшей<br>точки конца<br>ледника | низшей<br>точки<br>открытой<br>части | высшей<br>точки<br>ледника |
| 1          | 2           | 3                                          | 4                        | 5                   | 6                       | 7                                   | 8                        | 9                                   | 10                               | 11                                   | 12                         |
| 383        | № 383       | пр. р. Аксу-Арасан                         | вис.                     | С                   | 1.0                     | 1.0                                 | 0.4                      | 0.4                                 | 3720                             | 3720                                 | 4650                       |
| 384        | № 384       | Аксу-Арасан                                | вис.                     | С                   | 1.2                     | 1.2                                 | 0.4                      | 0.4                                 | 3960                             | 3960                                 | 4740                       |
| 385        | Аксу-Арасан | Аксу-Арасан                                | сл. дол.                 | З                   | 3.5                     | 3.2                                 | 4.3                      | 3.9                                 | 3590                             | 3680                                 | 4100                       |
| 386        | № 386       | пр. р. Аксу-Арасан                         | кар.-вис.                | З                   | 1.3                     | 1.3                                 | 0.4                      | 0.4                                 | 3720                             | 3720                                 | 4550                       |
| 387        | № 387       | пр. р. Аксу-Арасан                         | вис.                     | Ю                   | 0.5                     | 0.5                                 | 0.2                      | 0.2                                 | 3780                             | 3780                                 | 4670                       |
| 388        | № 388       | пр. р. Аксу-Арасан                         | кар.-вис.                | ЮЗ                  | 0.6                     | 0.6                                 | 0.2                      | 0.2                                 | 3780                             | 3780                                 | 4430                       |
| 389        | № 389       | пр. р. Аксу-Арасан                         | вис.                     | Ю                   | 0.8                     | 0.8                                 | 0.3                      | 0.3                                 | 3830                             | 3830                                 | 4670                       |
| 389-1      |             | пр. р. Алтын-Арасан                        |                          | ЮЗ                  |                         |                                     |                          |                                     |                                  |                                      |                            |
| 390        | № 390       | пр. р. Алтын-Арасан                        | кар.-дол.                | С, З                | 1.7                     | 1.7                                 | 0.9                      | 0.9                                 | 3540                             | 3540                                 | 4640                       |
| 391        | № 391       | пр. р. Аныртор                             | вис.                     | С                   | 0.8                     | 0.8                                 | 0.3                      | 0.3                                 | 3600                             | 3600                                 | 4640                       |
| 392        | № 392       | пр. р. Аныртор                             | дол.                     | С                   | 2.2                     | 2.2                                 | 1.1                      | 1.1                                 | 3520                             | 3520                                 | 4110                       |
| 393        | № 393       | пр. р. Аныртор                             | кар.                     | СЗ                  | 0.9                     | 0.9                                 | 0.2                      | 0.2                                 | 3720                             | 3720                                 | 3960                       |
| 394        | № 394       | пр. р. Аныртор                             | кар.                     | СВ                  | 0.8                     | 0.8                                 | 0.2                      | 0.2                                 | 3800                             | 3800                                 | 4240                       |
| 395        | № 395       | пр. р. Аныртор                             | кар.-вис.                | В                   | 1.0                     | 1.0                                 | 0.4                      | 0.4                                 | 3830                             | 3830                                 | 4210                       |
| 395-1      |             | пр. р. Аныртор                             |                          | ЮВ                  |                         |                                     |                          |                                     |                                  |                                      |                            |
| 395-2      |             | пр. р. Аныртор                             |                          | СВ                  |                         |                                     |                          |                                     |                                  |                                      |                            |
| 396        | Аныртор     | Аныртор                                    | дол.                     | С                   | 2.3                     | 2.1                                 | 2.3                      | 2.0                                 | 3500                             | 3610                                 | 4690                       |

## ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ О ЛЕДНИКАХ

| № по схеме | Фирновая линия |                           | Площадь области абляции, км <sup>2</sup> |                            | Наибольшая длина открытой части в 2013 г., км | Площадь открытой части в 2013 г., км <sup>2</sup> | Высота низшей точки конца ледника в 2013 г., м | Высота высшей точки ледника в 2013 г., м | Координаты центра (WGS 84) |         |
|------------|----------------|---------------------------|------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------|---------|
|            | высота, м      | способ определения и дата | общая                                    | в том числе открытой части |                                               |                                                   |                                                |                                          | долгота                    | широта  |
| 13         | 14             | 15                        | 16                                       | 17                         | 18                                            | 19                                                | 20                                             | 21                                       | 22                         | 23      |
| 383        |                |                           |                                          |                            | 0.9                                           | 0.3                                               | 3520                                           | 4230                                     | 78.7386                    | 42.2672 |
| 384        |                |                           |                                          |                            | 0.8                                           | 0.2                                               | 3740                                           | 4320                                     | 78.7441                    | 42.2658 |
| 385        | 3710           | АФС 29/VII-43 г.          | 2.0                                      | 1.6                        | 3.5                                           | 4.4                                               | 3650                                           | 4480                                     | 78.7713                    | 42.2679 |
| 386        | 3810           | АФС 29/VII-43 г.          | 0.2                                      | 0.2                        | 1.2                                           | 0.5                                               | 3890                                           | 4160                                     | 78.7764                    | 42.2807 |
| 387        |                |                           |                                          |                            | 0.5                                           | 0.1                                               | 3980                                           | 4130                                     | 78.7711                    | 42.2875 |
| 388        |                |                           |                                          |                            | 0.6                                           | 0.2                                               | 3840                                           | 4170                                     | 78.7387                    | 42.3021 |
| 389        | 3840           | АФС 29/VII-43 г.          | 0.1                                      | 0.1                        | 0.5                                           | 0.2                                               | 3940                                           | 4170                                     | 78.7326                    | 42.3084 |
| 389-1      |                |                           |                                          |                            | 0.6                                           | 0.1                                               | 3940                                           | 4220                                     | 78.6856                    | 42.3245 |
| 390        | 3850           | АФС 29/VII-43 г.          | 0.4                                      | 0.4                        | 1.3                                           | 0.5                                               | 3740                                           | 4200                                     | 78.6846                    | 42.3306 |
| 391        | 3820           | АФС 29/VII-43 г.          | 0.1                                      | 0.1                        | 0.6                                           | 0.3                                               | 3630                                           | 4070                                     | 78.6689                    | 42.3395 |
| 392        | 3770           | АФС 29/VII-43 г.          | 0.4                                      | 0.4                        | 1.2                                           | 0.5                                               | 3580                                           | 4040                                     | 78.6885                    | 42.3367 |
| 393        |                |                           |                                          |                            | 0.6                                           | 0.1                                               | 3670                                           | 3920                                     | 78.6905                    | 42.3452 |
| 394        |                |                           |                                          |                            | 1.2                                           | 0.3                                               | 3570                                           | 4040                                     | 78.6971                    | 42.3333 |
| 395        | 3910           | АФС 29/VII-43 г.          | 0.2                                      | 0.2                        | 0.9                                           | 0.3                                               | 3770                                           | 4120                                     | 78.6951                    | 42.3286 |
| 395-1      |                |                           |                                          |                            | 0.6                                           | 0.2                                               | 3930                                           | 4210                                     | 78.6927                    | 42.3243 |
| 395-2      |                |                           |                                          |                            | 0.6                                           | 0.1                                               | 3690                                           | 4010                                     | 78.707                     | 42.3193 |
| 396        | 3790           | АФС 29/VII-43 г.          | 1.4                                      | 1.1                        | 1.7                                           | 1.4                                               | 3500                                           | 4260                                     | 78.724                     | 42.3159 |



## ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ О ЛЕДНИКАХ

| № по схеме | Название | Название реки,<br>вытекающей из<br>ледника | Морфологи-<br>ческий тип | Общая<br>экспозиция | Наибольшая длина,<br>км |                                     | Площадь, км <sup>2</sup> |                                     | Высота, м                        |                                      |                            |
|------------|----------|--------------------------------------------|--------------------------|---------------------|-------------------------|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|
|            |          |                                            |                          |                     | всего<br>ледника        | в том<br>числе<br>открытой<br>части | всего<br>ледника         | в том<br>числе<br>открытой<br>части | низшей<br>точки конца<br>ледника | низшей<br>точки<br>открытой<br>части | высшей<br>точки<br>ледника |
| 1          | 2        | 3                                          | 4                        | 5                   | 6                       | 7                                   | 8                        | 9                                   | 10                               | 11                                   | 12                         |
| 396-1      |          | пр. р. Аныртор                             |                          | СЗ                  |                         |                                     |                          |                                     |                                  |                                      |                            |
| 397        | № 397    | пр. р. Аныртор                             | кар.-дол.                | С                   | 1.4                     | 1.4                                 | 0.5                      | 0.5                                 | 3580                             | 3580                                 | 4000                       |
| 398        | № 398    | пр. р. Аныртор                             | вис.                     | СЗ                  | 0.6                     | 0.6                                 | 0.2                      | 0.2                                 | 3720                             | 3720                                 | 4030                       |
| 399        | № 399    | пр. р. Аксу                                | кар. дол.                | С, СВ               | 1.9                     | 1.9                                 | 1.0                      | 1.0                                 | 3620                             | 3620                                 | 4670                       |
| 400        | № 400    | пр. р. Аксу                                | вис.                     | В                   | 0.8                     | 0.8                                 | 0.3                      | 0.3                                 | 3800                             | 3800                                 | 4670                       |
| 400-1      |          | пр. р. Аксу                                |                          | СВ                  |                         |                                     |                          |                                     |                                  |                                      |                            |
| 401        | № 401    | пр. р. Аксу                                | кар. дол.                | В                   | 2.1                     | 1.8                                 | 0.9                      | 0.6                                 | 3540                             | 3650                                 | 4670                       |
| 402        | № 402    | пр. р. Аксу                                | дол.                     | С                   | 3.9                     | 3.5                                 | 6.2                      | 5.8                                 | 3340                             | 3460                                 | 4670                       |
| 402-1      |          | пр. р. Аксу                                |                          | СЗ                  |                         |                                     |                          |                                     |                                  |                                      |                            |
| 402-2      |          | пр. р. Аксу                                |                          | СВ                  |                         |                                     |                          |                                     |                                  |                                      |                            |
| 403        | № 403    | пр. р. Аксу                                | вис.                     | СВ                  | 1.0                     | 1.0                                 | 0.2                      | 0.2                                 | 3700                             | 3700                                 | 4630                       |
| 404        | № 404    | пр. р. Аксу                                | кар.-вис.                | В                   | 2.1                     | 2.1                                 | 1.0                      | 1.0                                 | 3420                             | 3420                                 | 4550                       |
| 405        | Аксу     | Аксу                                       | сл.-дол.                 | С                   | 4.0                     | 3.8                                 | 3.9                      | 3.5                                 | 3020                             | 3230                                 | 4530                       |
| 406        | № 406    | Аксу                                       | дол.                     | З, С                | 2.5                     | 2.5                                 | 2.5                      | 2.5                                 | 3410                             | 3410                                 | 4660                       |
| 407        | № 407    | пр. р. Аксу                                | дол.                     | З                   | 2.5                     | 2.2                                 | 2.2                      | 2.0                                 | 3340                             | 3460                                 | 4630                       |
| 408        | № 408    | пр. р. Аксу                                | дол.                     | З                   | 3.0                     | 2.8                                 | 2.4                      | 2.2                                 | 3230                             | 3300                                 | 4650                       |
| 409        | № 409    | пр. р. Аксу                                | кар. дол.                | З, СЗ               | 2.0                     | 2.0                                 | 0.7                      | 0.7                                 | 3520                             | 3520                                 | 4400                       |
| 410        | № 410    | пр. р. Аксу                                | вис.                     | З                   | 1.0                     | 1.0                                 | 0.2                      | 0.2                                 | 3850                             | 3850                                 | 4400                       |

## ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ О ЛЕДНИКАХ

| № по схеме | Фирновая линия |                           | Площадь области абляции, км <sup>2</sup> |                            | Наибольшая длина открытой части в 2013 г., км | Площадь открытой части в 2013 г., км <sup>2</sup> | Высота низшей точки конца ледника в 2013 г., м | Высота высшей точки ледника в 2013 г., м | Координаты центра (WGS 84) |         |
|------------|----------------|---------------------------|------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------|---------|
|            | высота, м      | способ определения и дата | общая                                    | в том числе открытой части |                                               |                                                   |                                                |                                          | долгота                    | широта  |
| 13         | 14             | 15                        | 16                                       | 17                         | 18                                            | 19                                                | 20                                             | 21                                       | 22                         | 23      |
| 396-1      |                |                           |                                          |                            | 0.5                                           | 0.1                                               | 3600                                           | 3910                                     | 78.7286                    | 42.3259 |
| 397        | 3800           | АФС 29/VI-43 г.           | 0.2                                      | 0.2                        | 1.3                                           | 0.6                                               | 3600                                           | 4020                                     | 78.7272                    | 42.3404 |
| 398        |                |                           |                                          |                            | 0.5                                           | 0.2                                               | 3610                                           | 4040                                     | 78.7358                    | 42.3444 |
| 399        | 3800           | АФС 29/VI-43 г.           | 0.5                                      | 0.5                        | 1.2                                           | 1.0                                               | 3570                                           | 4230                                     | 78.7428                    | 42.3188 |
| 400        |                |                           |                                          |                            | 1.1                                           | 0.4                                               | 3840                                           | 4240                                     | 78.7445                    | 42.3152 |
| 400-1      |                |                           |                                          |                            | 1.2                                           | 0.2                                               | 3500                                           | 4080                                     | 78.7529                    | 42.3144 |
| 401        | 3810           | АФС 29/VI-43 г.           | 0.7                                      | 0.4                        | 2.5                                           | 1.1                                               | 3750                                           | 4230                                     | 78.7474                    | 42.3084 |
| 402        | 3780           | АФС 29/VI-43 г.           | 1.9                                      | 1.5                        | 3.9                                           | 5.7                                               | 3470                                           | 4340                                     | 78.7653                    | 42.3014 |
| 402-1      |                |                           |                                          |                            | 0.7                                           | 0.1                                               | 3680                                           | 4060                                     | 78.7786                    | 42.3178 |
| 402-2      |                |                           |                                          |                            | 0.7                                           | 0.1                                               | 3650                                           | 4080                                     | 78.7831                    | 42.3079 |
| 403        |                |                           |                                          |                            | 0.6                                           | 0.2                                               | 3850                                           | 4130                                     | 78.7864                    | 42.2967 |
| 404        |                |                           |                                          |                            | 1.5                                           | 0.4                                               | 3720                                           | 4150                                     | 78.7829                    | 42.2874 |
| 405        | 3780           | АФС 29/VI-43 г.           | 2.2                                      | 1.8                        | 2.9                                           | 2.9                                               | 3460                                           | 4400                                     | 78.798                     | 42.2819 |
| 406        | 3780           | АФС 29/VI-43 г.           | 1.3                                      | 1.3                        | 1.6                                           | 2.0                                               | 3690                                           | 4600                                     | 78.8181                    | 42.2903 |
| 407        | 3800           | АФС 29/VI-43 г.           | 1.2                                      | 1.0                        | 2.5                                           | 2.3                                               | 3730                                           | 4280                                     | 78.8261                    | 42.305  |
| 408        | 3820           | АФС 29/VI-43 г.           | 1.2                                      | 1.0                        | 1.9                                           | 2.1                                               | 3690                                           | 4230                                     | 78.8343                    | 42.3136 |
| 409        | 3870           | АФС 29/VI-43 г.           | 0.3                                      | 0.3                        | 2.0                                           | 0.7                                               | 3750                                           | 4320                                     | 78.8325                    | 42.3238 |
| 410        |                |                           |                                          |                            | 1.1                                           | 0.4                                               | 3970                                           | 4320                                     | 78.8396                    | 42.3285 |

## ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ О ЛЕДНИКАХ

| № по схеме                                                                                                                                                                                                                             | Название | Название реки,<br>вытекающей из<br>ледника | Морфологи-<br>ческий тип | Общая<br>экспозиция | Наибольшая длина,<br>км |                                     | Площадь, км <sup>2</sup> |                                     | Высота, м                        |                                      |                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------|--------------------------|---------------------|-------------------------|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                        |          |                                            |                          |                     | всего<br>ледника        | в том<br>числе<br>открытой<br>части | всего<br>ледника         | в том<br>числе<br>открытой<br>части | низшей<br>точки конца<br>ледника | низшей<br>точки<br>открытой<br>части | высшей<br>точки<br>ледника |
| 1                                                                                                                                                                                                                                      | 2        | 3                                          | 4                        | 5                   | 6                       | 7                                   | 8                        | 9                                   | 10                               | 11                                   | 12                         |
| 411                                                                                                                                                                                                                                    | № 411    | пр. р. Аксу                                | дол.                     | СЗ                  | 1.8                     | 1.6                                 | 0.9                      | 0.6                                 | 3060                             | 3210                                 | 4400                       |
| 412                                                                                                                                                                                                                                    | № 412    | пр. р. Аксу                                | дол.                     | ЮЗ                  | 2.4                     | 2.1                                 | 1.2                      | 1.1                                 | 3460                             | 3500                                 | 4200                       |
| 413                                                                                                                                                                                                                                    | № 413    | пр. р. Аксу                                | кар.-дол.                | ЮЗ                  | 1.4                     | 1.2                                 | 0.6                      | 0.3                                 | 3520                             | 3630                                 | 4230                       |
| 414                                                                                                                                                                                                                                    | № 414    | пр. р. Аксу                                | вис.                     | ЮЗ                  | 0.9                     | 0.9                                 | 0.3                      | 0.3                                 | 3800                             | 3800                                 | 4230                       |
| 415                                                                                                                                                                                                                                    | № 415    | пр. р. Аксу                                | кар.-вис.                | ЮЗ                  | 1.4                     | 1.4                                 | 0.6                      | 0.6                                 | 3780                             | 3780                                 | 4230                       |
| 415-1                                                                                                                                                                                                                                  |          | пр. р. Аксу                                |                          | СЗ                  |                         |                                     |                          |                                     |                                  |                                      |                            |
| 416                                                                                                                                                                                                                                    | № 416    | пр. р. Аксу                                | кар.                     | СЗ                  | 1.1                     | 1.1                                 | 0.6                      | 0.6                                 | 3570                             | 3750                                 | 4100                       |
| 417                                                                                                                                                                                                                                    | № 417    | пр. р. Аксу                                | вис.                     | СВ                  | 0.8                     | 0.8                                 | 0.4                      | 0.4                                 | 3750                             | 3750                                 | 4060                       |
| 418                                                                                                                                                                                                                                    | № 418    | пр. р. Аксу                                | вис.                     | СВ                  | 0.6                     | 0.6                                 | 0.4                      | 0.4                                 | 3950                             | 3950                                 | 4210                       |
| 419                                                                                                                                                                                                                                    | № 419    | пр. р. Аксу                                | сл. дол.                 | СЗ                  | 4.9                     | 3.9                                 | 3.7                      | 3.2                                 | 3340                             | 3450                                 | 4720                       |
| 420                                                                                                                                                                                                                                    | № 420    | пр. р. Аксу                                | вис.                     | З                   | 0.6                     | 0.6                                 | 0.2                      | 0.2                                 | 4000                             | 4000                                 | 4360                       |
| 421                                                                                                                                                                                                                                    | № 421    | пр. р. Аксу                                | кар.                     | СЗ                  | 0.7                     | 0.7                                 | 0.2                      | 0.2                                 | 3790                             | 3790                                 | 4170                       |
| 69 ледников по каталогу, 76 ледников по данным Landsat 8 на 2013 г.                                                                                                                                                                    |          |                                            |                          |                     |                         |                                     | 68.0                     | 61.9                                |                                  |                                      |                            |
| Кроме того, в бассейне р. Аксу имелось 32 ледника размером менее 0.1 км <sup>2</sup> каждый, общей площадью 2,3 км <sup>2</sup> по каталогу, а по данным Landsat 8 на 2013 г., таких ледников 32, общей площадью 2.0 км <sup>2</sup> . |          |                                            |                          |                     |                         |                                     |                          |                                     |                                  |                                      |                            |
| Итого 101 ледник по каталогу, 108 ледников по данным Landsat 8 на 2013 г.                                                                                                                                                              |          |                                            |                          |                     |                         |                                     | 70.3                     |                                     |                                  |                                      |                            |

## ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ О ЛЕДНИКАХ

| № по схеме | Фирновая линия |                           | Площадь области абляции, км <sup>2</sup> |                            | Наибольшая длина открытой части в 2013 г., км | Площадь открытой части в 2013 г., км <sup>2</sup> | Высота низшей точки конца ледника в 2013 г., м | Высота высшей точки ледника в 2013 г., м | Координаты центра (WGS 84) |         |
|------------|----------------|---------------------------|------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------|---------|
|            | высота, м      | способ определения и дата | общая                                    | в том числе открытой части |                                               |                                                   |                                                |                                          | долгота                    | широта  |
| 13         | 14             | 15                        | 16                                       | 17                         | 18                                            | 19                                                | 20                                             | 21                                       | 22                         | 23      |
| 411        | 3820           | АФС 29/VI-43 г.           | 0.6                                      | 0.3                        | 1.5                                           | 0.7                                               | 3800                                           | 4310                                     | 78.8394                    | 42.3328 |
| 412        | 3860           | АФС 29/VI-43 г.           | 0.5                                      | 0.4                        | 1.8                                           | 0.9                                               | 3810                                           | 4400                                     | 78.8442                    | 42.3386 |
| 413        | 3840           | АФС 29/VI-43 г.           | 0.4                                      | 0.1                        | 0.9                                           | 0.5                                               | 3840                                           | 4260                                     | 78.8228                    | 42.3474 |
| 414        |                |                           |                                          |                            | 0.8                                           | 0.3                                               | 3930                                           | 4380                                     | 78.8246                    | 42.3526 |
| 415        | 3820           | АФС 29/VI-43 г.           | 0.2                                      | 0.2                        | 0.6                                           | 0.3                                               | 3850                                           | 4200                                     | 78.8085                    | 42.356  |
| 415-1      |                |                           |                                          |                            | 0.7                                           | 0.2                                               | 3750                                           | 4120                                     | 78.8138                    | 42.3433 |
| 416        | 3800           | АФС 29/VI-43 г.           | 0.3                                      | 0.3                        | 0.9                                           | 0.4                                               | 3630                                           | 4050                                     | 78.7923                    | 42.3663 |
| 417        |                |                           |                                          |                            | 0.7                                           | 0.1                                               | 3580                                           | 3860                                     | 78.7967                    | 42.373  |
| 418        | 3980           | АФС 29/VI-43 г.           | 0.2                                      | 0.2                        | 0.8                                           | 0.4                                               | 3950                                           | 4390                                     | 78.8179                    | 42.3587 |
| 419        | 3780           | АФС 29/VI-43 г.           | 1.9                                      | 1.4                        | 4.0                                           | 4.0                                               | 3350                                           | 4570                                     | 78.8204                    | 42.3658 |
| 420        |                |                           |                                          |                            | 0.6                                           | 0.1                                               | 4050                                           | 4470                                     | 78.8366                    | 42.3645 |
| 421        |                |                           |                                          |                            | 0.7                                           | 0.2                                               | 3730                                           | 4250                                     | 78.8207                    | 42.3794 |
|            |                |                           |                                          |                            |                                               | 67.4                                              |                                                |                                          |                            |         |
|            |                |                           |                                          |                            |                                               |                                                   |                                                |                                          |                            |         |
|            |                |                           |                                          |                            |                                               | 69.4                                              |                                                |                                          |                            |         |

## ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ О ЛЕДНИКАХ

| № по схеме                                                                                                                                                                                                                               | Название | Название реки, вытекающей из ледника | Морфологический тип | Общая экспозиция | Наибольшая длина, км |                            | Площадь, км <sup>2</sup> |                            | Высота, м                  |                             |                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------|---------------------|------------------|----------------------|----------------------------|--------------------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------------|----------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                          |          |                                      |                     |                  | всего ледника        | в том числе открытой части | всего ледника            | в том числе открытой части | низшей точки конца ледника | низшей точки открытой части | высшей точки ледника |
| 1                                                                                                                                                                                                                                        | 2        | 3                                    | 4                   | 5                | 6                    | 7                          | 8                        | 9                          | 10                         | 11                          | 12                   |
| Бассейн р. Джергес (р. Джиргалан, оз. Иссык-Куль).                                                                                                                                                                                       |          |                                      |                     |                  |                      |                            |                          |                            |                            |                             |                      |
| 422                                                                                                                                                                                                                                      | № 422    | пр. р. Джергес                       | шлф.                | С                | 0.8                  | 0.8                        | 0.6                      | 0.6                        | 3650                       | 3650                        | 4000                 |
| 422-1                                                                                                                                                                                                                                    |          | пр. р. Джергес                       |                     | С                |                      |                            |                          |                            |                            |                             |                      |
| 423                                                                                                                                                                                                                                      | № 423    | Джергес                              | кар.-вис.           | С                | 0.9                  | 0.9                        | 0.2                      | 0.2                        | 3670                       | 3670                        | 4050                 |
| 424                                                                                                                                                                                                                                      | № 424    | пр. р. Джергес                       | кар.                | С                | 0.8                  | 0.8                        | 0.3                      | 0.3                        | 3660                       | 3660                        | 4410                 |
| 3 ледника по каталогу, 4 ледника по данным Landsat 8 на 2013 г.                                                                                                                                                                          |          |                                      |                     |                  |                      |                            | 1.1                      | 1.1                        |                            |                             |                      |
| Кроме того, в бассейне р. Джергес имелось 5 ледников размером менее 0.1 км <sup>2</sup> каждый, общей площадью 0,4 км <sup>2</sup> по каталогу, а по данным Landsat 8 на 2013 г., таких ледников 5, общей площадью 0.4 км <sup>2</sup> . |          |                                      |                     |                  |                      |                            |                          |                            |                            |                             |                      |
| Итого 8 ледников по каталогу, 9 ледников по данным Landsat 8 на 2013 г.                                                                                                                                                                  |          |                                      |                     |                  |                      |                            | 1.5                      |                            |                            |                             |                      |
|                                                                                                                                                                                                                                          |          |                                      |                     |                  |                      |                            |                          |                            |                            |                             |                      |
| Бассейн р. Бозучук (р. Джиргалан, оз. Иссык-Куль).                                                                                                                                                                                       |          |                                      |                     |                  |                      |                            |                          |                            |                            |                             |                      |
| 425                                                                                                                                                                                                                                      | № 425    | Бозучук                              | вис.                | СВ               | 0.6                  | 0.6                        | 0.2                      | 0.2                        | 3670                       | 3670                        | 4000                 |
| 425-1                                                                                                                                                                                                                                    |          | пр. р. Бозучук                       |                     | С                |                      |                            |                          |                            |                            |                             |                      |
| 425-2                                                                                                                                                                                                                                    |          | пр. р. Бозучук                       |                     | С                |                      |                            |                          |                            |                            |                             |                      |
| 425-3                                                                                                                                                                                                                                    |          | пр. р. Бозучук                       |                     | СВ               |                      |                            |                          |                            |                            |                             |                      |
| 1 ледник по каталогу, 4 ледника по данным Landsat 8 на 2013 г.                                                                                                                                                                           |          |                                      |                     |                  |                      |                            | 0.2                      | 0.2                        |                            |                             |                      |
| Кроме того, в бассейне р. Бозучук имелось 6 ледников размером менее 0.1 км <sup>2</sup> каждый, общей площадью 0,4 км <sup>2</sup> по каталогу, а по данным Landsat 8 на 2013 г., таких ледников 4, общей площадью 0.3 км <sup>2</sup> . |          |                                      |                     |                  |                      |                            |                          |                            |                            |                             |                      |
| Итого 7 ледник по каталогу, 8 ледников по данным Landsat 8 на 2013 г.                                                                                                                                                                    |          |                                      |                     |                  |                      |                            | 0.6                      |                            |                            |                             |                      |

## ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ О ЛЕДНИКАХ

| № по схеме                        | Фирновая линия |                           | Площадь области абляции, км <sup>2</sup> |                            | Наибольшая длина открытой части в 2013 г., км | Площадь открытой части в 2013 г., км <sup>2</sup> | Высота низшей точки конца ледника в 2013 г., м | Высота высшей точки ледника в 2013 г., м | Координаты центра (WGS 84) |         |
|-----------------------------------|----------------|---------------------------|------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------|---------|
|                                   | высота, м      | способ определения и дата | общая                                    | в том числе открытой части |                                               |                                                   |                                                |                                          | долгота                    | широта  |
| 13                                | 14             | 15                        | 16                                       | 17                         | 18                                            | 19                                                | 20                                             | 21                                       | 22                         | 23      |
| Северный склон хр. Терской-Алатау |                |                           |                                          |                            |                                               |                                                   |                                                |                                          |                            |         |
| 422                               | 3800           | АФС 29/VIІ-43 г.          | 0.3                                      | 0.3                        | 0.7                                           | 0.5                                               | 3580                                           | 3980                                     | 78.7736                    | 42.4213 |
| 422-1                             |                |                           |                                          |                            | 0.5                                           | 0.1                                               | 3590                                           | 3950                                     | 78.7898                    | 42.4305 |
| 423                               | 3810           |                           |                                          |                            | 1.1                                           | 0.4                                               | 3560                                           | 4090                                     | 78.8221                    | 42.3886 |
| 424                               | 3800           | АФС 29/VIІ-43 г.          | 0.1                                      | 0.1                        | 0.7                                           | 0.2                                               | 3650                                           | 3910                                     | 78.8331                    | 42.3993 |
|                                   |                |                           |                                          |                            |                                               | 1.2                                               |                                                |                                          |                            |         |
|                                   |                |                           |                                          |                            |                                               |                                                   |                                                |                                          |                            |         |
|                                   |                |                           |                                          |                            |                                               | 1.6                                               |                                                |                                          |                            |         |
|                                   |                |                           |                                          |                            |                                               |                                                   |                                                |                                          |                            |         |
| Северный склон хр. Терской-Алатау |                |                           |                                          |                            |                                               |                                                   |                                                |                                          |                            |         |
| 425                               |                |                           |                                          |                            | 0.8                                           | 0.2                                               | 3670                                           | 3950                                     | 78.8588                    | 42.4336 |
| 425-1                             |                |                           |                                          |                            | 0.4                                           | 0.1                                               | 3530                                           | 3920                                     | 78.8435                    | 42.4262 |
| 425-2                             |                |                           |                                          |                            | 0.5                                           | 0.1                                               | 3610                                           | 3980                                     | 78.8511                    | 42.4262 |
| 425-3                             |                |                           |                                          |                            | 0.4                                           | 0.1                                               | 3590                                           | 3780                                     | 78.8655                    | 42.4293 |
|                                   |                |                           |                                          |                            |                                               | 0.5                                               |                                                |                                          |                            |         |
|                                   |                |                           |                                          |                            |                                               |                                                   |                                                |                                          |                            |         |
|                                   |                |                           |                                          |                            |                                               | 0.8                                               |                                                |                                          |                            |         |

## ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ О ЛЕДНИКАХ

| № по схеме                                                     | Название | Название реки,<br>вытекающей из<br>ледника | Морфологи-<br>ческий тип | Общая<br>экспозиция | Наибольшая длина,<br>км |                                     | Площадь, км <sup>2</sup> |                                     | Высота, м                        |                                      |                            |
|----------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------|--------------------------|---------------------|-------------------------|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|
|                                                                |          |                                            |                          |                     | всего<br>ледника        | в том<br>числе<br>открытой<br>части | всего<br>ледника         | в том<br>числе<br>открытой<br>части | низшей<br>точки конца<br>ледника | низшей<br>точки<br>открытой<br>части | высшей<br>точки<br>ледника |
| 1                                                              | 2        | 3                                          | 4                        | 5                   | 6                       | 7                                   | 8                        | 9                                   | 10                               | 11                                   | 12                         |
| <b>Бассейн р. Тургень-Аксу (р. Джиргалан, оз. Иссык-Куль).</b> |          |                                            |                          |                     |                         |                                     |                          |                                     |                                  |                                      |                            |
| 426                                                            | № 426    | Арчалытор                                  | вис.                     | СВ                  | 0.7                     | 0.7                                 | 0.2                      | 0.2                                 | 3680                             | 3680                                 | 4040                       |
| 427                                                            | № 427    | пр. р. Арчалытор                           | кар.-вис.                | С                   | 0.7                     | 0.7                                 | 0.2                      | 0.2                                 | 3620                             | 3620                                 | 3980                       |
| 428                                                            | № 428    | пр. р.<br>Таштанбектор                     | кар.-вис.                | В                   | 0.9                     | 0.9                                 | 0.3                      | 0.3                                 | 3700                             | 3700                                 | 4160                       |
| 429                                                            | № 429    | Таштанбектор                               | дол.                     | С, СВ               | 1.7                     | 1.4                                 | 1.8                      | 1.5                                 | 3440                             | 3540                                 | 4720                       |
| 430                                                            | № 430    | пр. р.<br>Таштанбектор                     | сл. дол.                 | С                   | 2.5                     | 2.2                                 | 2.2                      | 1.9                                 | 3380                             | 3450                                 | 4720                       |
| 431                                                            | № 431    | пр. р.<br>Таштанбектор                     | вис.                     | СЗ                  | 1.0                     | 1.0                                 | 0.3                      | 0.3                                 | 3700                             | 3700                                 | 4110                       |
| 432                                                            | № 432    | пр. р.<br>Таштанбектор                     | кар.                     | С                   | 0.7                     | 0.7                                 | 0.3                      | 0.3                                 | 3680                             | 3680                                 | 4030                       |
| 433                                                            | № 433    | пр. р.<br>Таштанбектор                     | кар.-дол.                | С                   | 1.1                     | 1.1                                 | 0.7                      | 0.7                                 | 3540                             | 3540                                 | 4070                       |
| 434                                                            | № 434    | пр. р.<br>Таштанбектор                     | кар.                     | С                   | 0.9                     | 0.9                                 | 0.3                      | 0.3                                 | 3670                             | 3670                                 | 4000                       |
| 435                                                            | № 435    | пр. р.<br>Дангыбайтор                      | кар.-вис.                | ЮВ                  | 1.0                     | 1.0                                 | 0.2                      | 0.2                                 | 3860                             | 3860                                 | 4720                       |
| 435-1                                                          |          | пр. р.<br>Дангыбайтор                      |                          | СВ                  |                         |                                     |                          |                                     |                                  |                                      |                            |
| 435-2                                                          |          | пр. р.<br>Дангыбайтор                      |                          | В                   |                         |                                     |                          |                                     |                                  |                                      |                            |

## ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ О ЛЕДНИКАХ

| № по схеме                        | Фирновая линия |                           | Площадь области абляции, км <sup>2</sup> |                            | Наибольшая длина открытой части в 2013 г., км | Площадь открытой части в 2013 г., км <sup>2</sup> | Высота низшей точки конца ледника в 2013 г., м | Высота высшей точки ледника в 2013 г., м | Координаты центра (WGS 84) |         |
|-----------------------------------|----------------|---------------------------|------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------|---------|
|                                   | высота, м      | способ определения и дата | общая                                    | в том числе открытой части |                                               |                                                   |                                                |                                          | долгота                    | широта  |
| 13                                | 14             | 15                        | 16                                       | 17                         | 18                                            | 19                                                | 20                                             | 21                                       | 22                         | 23      |
| Северный склон хр. Терской-Алатау |                |                           |                                          |                            |                                               |                                                   |                                                |                                          |                            |         |
| 426                               |                |                           |                                          |                            | 0.3                                           | 0.1                                               | 3670                                           | 3970                                     | 78.8597                    | 42.416  |
| 427                               |                |                           |                                          |                            |                                               |                                                   |                                                |                                          |                            |         |
| 428                               | 3810           | АФС 29/VII-43 г.          | 0.1                                      | 0.1                        | 0.6                                           | 0.1                                               | 3750                                           | 4050                                     | 78.8277                    | 42.386  |
| 429                               | 3810           | АФС 29/VII-43 г.          | 0.7                                      | 0.4                        | 1.8                                           | 1.8                                               | 3540                                           | 4460                                     | 78.8339                    | 42.3772 |
| 430                               | 3810           | АФС 29/VII-43 г.          | 1.1                                      | 0.8                        | 2.3                                           | 2.3                                               | 3380                                           | 4620                                     | 78.8551                    | 42.3723 |
| 431                               |                |                           |                                          |                            | 1.1                                           | 0.5                                               | 3640                                           | 4170                                     | 78.8699                    | 42.3714 |
| 432                               | 3840           | АФС 29/VII-43 г.          | 0.1                                      | 0.1                        | 0.8                                           | 0.3                                               | 3590                                           | 4030                                     | 78.8724                    | 42.3815 |
| 433                               | 3800           | АФС 29/VII-43 г.          | 0.3                                      | 0.3                        | 1.0                                           | 0.7                                               | 3580                                           | 4110                                     | 78.8795                    | 42.3753 |
| 434                               |                |                           |                                          |                            | 0.8                                           | 0.1                                               | 3610                                           | 3970                                     | 78.8973                    | 42.3804 |
| 435                               | 3820           | АФС 29/VII-43 г.          |                                          |                            | 1.0                                           | 0.3                                               | 3820                                           | 4150                                     | 78.857                     | 42.3593 |
| 435-1                             |                |                           |                                          |                            | 0.7                                           | 0.1                                               | 3730                                           | 3960                                     | 78.8665                    | 42.359  |
| 435-2                             |                |                           |                                          |                            | 0.7                                           | 0.2                                               | 3810                                           | 4130                                     | 78.8645                    | 42.3629 |



## ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ О ЛЕДНИКАХ

| № по схеме | Название         | Название реки,<br>вытекающей из<br>ледника | Морфологи-<br>ческий тип | Общая<br>экспозиция | Наибольшая длина,<br>км |                                     | Площадь, км <sup>2</sup> |                                     | Высота, м                        |                                      |                            |
|------------|------------------|--------------------------------------------|--------------------------|---------------------|-------------------------|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|
|            |                  |                                            |                          |                     | всего<br>ледника        | в том<br>числе<br>открытой<br>части | всего<br>ледника         | в том<br>числе<br>открытой<br>части | низшей<br>точки конца<br>ледника | низшей<br>точки<br>открытой<br>части | высшей<br>точки<br>ледника |
| 1          | 2                | 3                                          | 4                        | 5                   | 6                       | 7                                   | 8                        | 9                                   | 10                               | 11                                   | 12                         |
| 436        | № 436            | пр. р.<br>Дангыбайтор                      | дол.                     | ЮВ                  | 2.1                     | 1.9                                 | 1.2                      | 1.1                                 | 3720                             | 3790                                 | 4720                       |
| 437        | № 437            | Дангыбайтор                                | дол.                     | В                   | 2.3                     | 2.0                                 | 1.5                      | 1.1                                 | 3600                             | 3680                                 | 4330                       |
| 438        | № 438            | пр. р.<br>Дангыбайтор                      | кар.-дол.                | В                   | 1.7                     | 1.7                                 | 0.7                      | 0.7                                 | 3610                             | 3610                                 | 4220                       |
| 439        | № 439            | пр. р.<br>Дангыбайтор                      | дол.                     | СВ                  | 1.5                     | 1.2                                 | 1.1                      | 0.9                                 | 3600                             | 3680                                 | 4170                       |
| 440        | № 440            | пр. р.<br>Дангыбайтор                      | дол.                     | С                   | 1.6                     | 1.6                                 | 0.6                      | 0.6                                 | 3680                             | 3680                                 | 4130                       |
| 441        | № 441            | пр. р.<br>Дангыбайтор                      | кар.-дол.                | С                   | 1.0                     | 1.0                                 | 0.7                      | 0.7                                 | 3610                             | 3610                                 | 4130                       |
| 442        | № 442            | Тургень-Аксу                               | кар.                     | ЮВ                  | 1.2                     | 1.2                                 | 1.8                      | 1.8                                 | 3870                             | 3870                                 | 4500                       |
| 443        | Тургень-<br>Аксу | Тургень-Аксу                               | сл. дол.                 | С, СВ               | 7.5                     | 7.1                                 | 5.1                      | 4.8                                 | 3600                             | 3640                                 | 4630                       |
| 444        | № 444            | Тургень-Аксу                               | вис.                     | С                   | 0.7                     | 0.7                                 | 0.2                      | 0.2                                 | 3840                             | 3840                                 | 4240                       |
| 445        | № 445            | Тургень-Аксу                               | вис.                     | С                   | 1.5                     | 1.5                                 | 0.3                      | 0.3                                 | 3740                             | 3740                                 | 4360                       |
| 446        | № 446            | пр. р. Тургень-<br>Аксу                    | дол.                     | С                   | 3.1                     | 2.7                                 | 2.3                      | 2.0                                 | 3580                             | 3670                                 | 4720                       |
| 447        | № 447            | пр. р. Тургень-<br>Аксу                    | кар.-дол.                | С                   | 1.9                     | 1.6                                 | 1.0                      | 0.9                                 | 3600                             | 3640                                 | 4720                       |
| 448        | № 448            | пр. р. Тургень-<br>Аксу                    | вис.                     | СЗ                  | 0.9                     | 0.9                                 | 0.3                      | 0.3                                 | 3780                             | 3780                                 | 4720                       |

## ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ О ЛЕДНИКАХ

| № по схеме | Фирновая линия |                           | Площадь области абляции, км <sup>2</sup> |                            | Наибольшая длина открытой части в 2013 г., км | Площадь открытой части в 2013 г., км <sup>2</sup> | Высота низшей точки конца ледника в 2013 г., м | Высота высшей точки ледника в 2013 г., м | Координаты центра (WGS 84) |         |
|------------|----------------|---------------------------|------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------|---------|
|            | высота, м      | способ определения и дата | общая                                    | в том числе открытой части |                                               |                                                   |                                                |                                          | долгота                    | широта  |
| 13         | 14             | 15                        | 16                                       | 17                         | 18                                            | 19                                                | 20                                             | 21                                       | 22                         | 23      |
| 436        | 3870           | АФС 29/VII-43 г.          | 0.6                                      | 0.5                        | 2.0                                           | 1.2                                               | 3820                                           | 4620                                     | 78.8404                    | 42.359  |
| 437        | 3820           | АФС 29/VII-43 г.          | 0.9                                      | 0.5                        | 1.5                                           | 1.1                                               | 3840                                           | 4400                                     | 78.8385                    | 42.3512 |
| 438        | 3810           | АФС 29/VII-43 г.          | 0.3                                      | 0.3                        | 0.8                                           | 0.6                                               | 3660                                           | 4330                                     | 78.8521                    | 42.3408 |
| 439        | 3830           | АФС 29/VII-43 г.          | 0.6                                      | 0.4                        | 1.1                                           | 1.0                                               | 3730                                           | 4160                                     | 78.8654                    | 42.3348 |
| 440        | 3810           | АФС 29/VII-43 г.          | 0.4                                      | 0.4                        | 1.5                                           | 1.5                                               | 3710                                           | 4310                                     | 78.8827                    | 42.3329 |
| 441        | 3810           | АФС 29/VII-43 г.          | 0.3                                      | 0.3                        | 1.1                                           | 0.5                                               | 3630                                           | 4290                                     | 78.9026                    | 42.3392 |
| 442        | 3850           | АФС 29/VII-43 г.          | 1.2                                      | 1.2                        | 2.0                                           | 1.7                                               | 3860                                           | 4320                                     | 78.8545                    | 42.3259 |
| 443        | 3760           | АФС 29/VII-43 г.          | 2.9                                      | 2.6                        | 5.9                                           | 6.0                                               | 3680                                           | 4590                                     | 78.859                     | 42.3079 |
| 444        |                |                           |                                          |                            | 1.8                                           | 0.7                                               | 3710                                           | 4570                                     | 78.8732                    | 42.3093 |
| 445        |                |                           |                                          |                            | 1.4                                           | 0.5                                               | 3690                                           | 4580                                     | 78.8811                    | 42.3087 |
| 446        | 3800           | АФС 29/VII-43 г.          | 0.9                                      | 0.6                        | 2.3                                           | 2.4                                               | 3570                                           | 4760                                     | 78.8966                    | 42.3048 |
| 447        | 3800           | АФС 29/VII-43 г.          | 0.4                                      | 0.3                        | 1.8                                           | 1.6                                               | 3620                                           | 4420                                     | 78.9222                    | 42.3069 |
| 448        |                |                           |                                          |                            | 1.1                                           | 0.5                                               | 3720                                           | 4350                                     | 78.941                     | 42.314  |

## ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ О ЛЕДНИКАХ

| № по схеме | Название | Название реки,<br>вытекающей из<br>ледника | Морфологи-<br>ческий тип | Общая<br>экспозиция | Наибольшая длина,<br>км |                                     | Площадь, км <sup>2</sup> |                                     | Высота, м                        |                                      |                            |
|------------|----------|--------------------------------------------|--------------------------|---------------------|-------------------------|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|
|            |          |                                            |                          |                     | всего<br>ледника        | в том<br>числе<br>открытой<br>части | всего<br>ледника         | в том<br>числе<br>открытой<br>части | низшей<br>точки конца<br>ледника | низшей<br>точки<br>открытой<br>части | высшей<br>точки<br>ледника |
| 1          | 2        | 3                                          | 4                        | 5                   | 6                       | 7                                   | 8                        | 9                                   | 10                               | 11                                   | 12                         |
| 449        | № 449    | пр. р. Тургень-Аксу                        | кар.-вис.                | СЗ                  | 1.6                     | 1.6                                 | 0.5                      | 0.5                                 | 3790                             | 3790                                 | 4340                       |
| 450        | № 450    | пр. р. Тургень-Аксу                        | кар.                     | З                   | 0.9                     | 0.9                                 | 0.2                      | 0.2                                 | 3780                             | 3780                                 | 4100                       |
| 451        | № 451    | пр. р. Тургень-Аксу                        | кар.-дол.                | З                   | 2.1                     | 1.8                                 | 0.8                      | 0.6                                 | 3600                             | 3650                                 | 4100                       |
| 452        | № 452    | пр. р. Тургень-Аксу                        | кар.                     | З                   | 0.9                     | 0.9                                 | 0.4                      | 0.4                                 | 3760                             | 3760                                 | 4250                       |
| 453        | № 453    | пр. р. Тургень-Аксу                        | дол.                     | З                   | 3.7                     | 3.4                                 | 2.6                      | 2.0                                 | 3580                             | 3690                                 | 4260                       |
| 454        | № 454    | пр. р. Тургень-Аксу                        | кар.                     | С                   | 0.9                     | 0.9                                 | 0.3                      | 0.3                                 | 3740                             | 3740                                 | 4120                       |
| 455        | № 455    | пр. р. Тургень-Аксу                        | кар.                     | СЗ                  | 0.7                     | 0.7                                 | 0.2                      | 0.2                                 | 3780                             | 3780                                 | 4120                       |
| 455-1      |          | пр. р. Тургень-Аксу                        |                          | С                   |                         |                                     |                          |                                     |                                  |                                      |                            |
| 456        | № 456    | пр. р. Коккиянын Суу                       | кар.-дол.                | С                   | 1.1                     | 1.1                                 | 0.7                      | 0.7                                 | 3590                             | 3590                                 | 4150                       |
| 457        | № 457    | пр. р. Каракыр                             | дол.                     | С                   | 2.4                     | 2.4                                 | 1.8                      | 1.8                                 | 3500                             | 3500                                 | 4260                       |
| 458        | № 458    | пр. р. Каракыр                             | вис.                     | С                   | 1.1                     | 1.1                                 | 0.5                      | 0.5                                 | 3740                             | 3740                                 | 4200                       |
| 458-1      |          | пр. р. Каракыр                             |                          | С                   |                         |                                     |                          |                                     |                                  |                                      |                            |
| 459        | № 459    | пр. р. Каракыр                             | кар.-вис.                | С                   | 0.8                     | 0.8                                 | 0.4                      | 0.4                                 | 3700                             | 3700                                 | 3920                       |
| 460        | № 460    | пр. р. Каракыр                             | кар.-вис.                | С                   | 1.2                     | 1.2                                 | 0.8                      | 0.8                                 | 3760                             | 3760                                 | 4000                       |

## ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ О ЛЕДНИКАХ

| № по схеме | Фирновая линия |                           | Площадь области абляции, км <sup>2</sup> |                            | Наибольшая длина открытой части в 2013 г., км | Площадь открытой части в 2013 г., км <sup>2</sup> | Высота низшей точки конца ледника в 2013 г., м | Высота высшей точки ледника в 2013 г., м | Координаты центра (WGS 84) |         |
|------------|----------------|---------------------------|------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------|---------|
|            | высота, м      | способ определения и дата | общая                                    | в том числе открытой части |                                               |                                                   |                                                |                                          | долгота                    | широта  |
| 13         | 14             | 15                        | 16                                       | 17                         | 18                                            | 19                                                | 20                                             | 21                                       | 22                         | 23      |
| 449        | 3790           | АФС 29/VII-43 г.          | 0.2                                      | 0.2                        | 0.7                                           | 0.8                                               | 3660                                           | 4170                                     | 78.9465                    | 42.3222 |
| 450        |                |                           |                                          |                            | 1.3                                           | 0.4                                               | 3810                                           | 4160                                     | 78.9622                    | 42.3297 |
| 451        | 3860           | АФС 29/VII-43 г.          | 0.5                                      | 0.3                        | 1.4                                           | 0.6                                               | 3740                                           | 4160                                     | 78.9622                    | 42.3365 |
| 452        |                |                           |                                          |                            | 0.6                                           | 0.3                                               | 3840                                           | 4210                                     | 78.966                     | 42.3483 |
| 453        | 3870           | АФС 29/VII-43 г.          | 1.6                                      | 1.0                        | 2.3                                           | 1.8                                               | 3720                                           | 4310                                     | 78.9668                    | 42.3624 |
| 454        |                |                           |                                          |                            | 0.5                                           | 0.1                                               | 3710                                           | 4050                                     | 78.9434                    | 42.377  |
| 455        |                |                           |                                          |                            | 0.5                                           | 0.1                                               | 3740                                           | 4100                                     | 78.9644                    | 42.38   |
| 455-1      |                |                           |                                          |                            | 0.4                                           | 0.1                                               | 3720                                           | 3970                                     | 78.9534                    | 42.3751 |
| 456        | 3800           | АФС 29/VII-43 г.          | 0.3                                      | 0.3                        | 1.0                                           | 0.5                                               | 3550                                           | 4130                                     | 78.969                     | 42.3886 |
| 457        | 3860           | АФС 29/VII-43 г.          | 0.8                                      | 0.8                        | 1.7                                           | 2.0                                               | 3640                                           | 4310                                     | 78.9778                    | 42.3731 |
| 458        | 3900           | АФС 29/VII-43 г.          |                                          |                            | 0.7                                           | 0.3                                               | 3680                                           | 4140                                     | 78.9936                    | 42.3774 |
| 458-1      |                |                           |                                          |                            | 0.8                                           | 0.1                                               | 3650                                           | 4130                                     | 78.9859                    | 42.3778 |
| 459        | 3910           | АФС 29/VII-43 г.          | 0.2                                      | 0.2                        | 1.0                                           | 0.2                                               | 3700                                           | 4030                                     | 78.9952                    | 42.3717 |
| 460        | 3920           | АФС 29/VII-43 г.          | 0.4                                      | 0.4                        | 0.6                                           | 0.2                                               | 3760                                           | 4090                                     | 79.021                     | 42.3791 |

## ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ О ЛЕДНИКАХ

| № по схеме                                                                                                                                                                                                                                      | Название | Название реки, вытекающей из ледника | Морфологи-ческий тип | Общая экспозиция | Наибольшая длина, км |                            | Площадь, км <sup>2</sup> |                            | Высота, м                  |                             |                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------|----------------------|------------------|----------------------|----------------------------|--------------------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------------|----------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                 |          |                                      |                      |                  | всего ледника        | в том числе открытой части | всего ледника            | в том числе открытой части | низшей точки конца ледника | низшей точки открытой части | высшей точки ледника |
| 1                                                                                                                                                                                                                                               | 2        | 3                                    | 4                    | 5                | 6                    | 7                          | 8                        | 9                          | 10                         | 11                          | 12                   |
| 460-1                                                                                                                                                                                                                                           |          | пр. р. Каракыр                       |                      | С                |                      |                            |                          |                            |                            |                             |                      |
| 461                                                                                                                                                                                                                                             | № 461    | Каракыр                              | котл.                | СЗ               | 1.3                  | 1.3                        | 0.7                      | 0.7                        | 3740                       | 3740                        | 4180                 |
| 461-1                                                                                                                                                                                                                                           |          | пр. р. Каракыр                       |                      | С                |                      |                            |                          |                            |                            |                             |                      |
| 36 ледников по каталогу, 41 ледник по данным Landsat 8 на 2013 г.                                                                                                                                                                               |          |                                      |                      |                  |                      |                            | 33.2                     | 30.4                       |                            |                             |                      |
| Кроме того, в бассейне р. Тургень-Аксу имелось 15 ледников размером менее 0.1 км <sup>2</sup> каждый, общей площадью 1,2 км <sup>2</sup> по каталогу, а по данным Landsat 8 на 2013 г., таких ледников 23, общей площадью 1.1 км <sup>2</sup> . |          |                                      |                      |                  |                      |                            |                          |                            |                            |                             |                      |
| Итого 51 ледник по каталогу, 64 ледника по данным Landsat 8 на 2013 г.                                                                                                                                                                          |          |                                      |                      |                  |                      |                            | 34.4                     |                            |                            |                             |                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                 |          |                                      |                      |                  |                      |                            |                          |                            |                            |                             |                      |
| Бассейн верховьев р. Джиргалан (оз. Иссык-Куль).                                                                                                                                                                                                |          |                                      |                      |                  |                      |                            |                          |                            |                            |                             |                      |
| 462                                                                                                                                                                                                                                             | № 462    | пр. р. Теримторбулак                 | кар.                 | С                | 0.6                  | 0.6                        | 0.3                      | 0.3                        | 3600                       | 3600                        | 4110                 |
| 463                                                                                                                                                                                                                                             | № 463    | пр. р. Теримторбулак                 | кар.                 | СВ               | 0.6                  | 0.6                        | 0.2                      | 0.2                        | 3600                       | 3600                        | 4120                 |
| 464                                                                                                                                                                                                                                             | № 464    | пр. р. Теримторбулак                 | вис.                 | СВ               | 0.8                  | 0.8                        | 0.2                      | 0.2                        | 3800                       | 3800                        | 4100                 |
| 465                                                                                                                                                                                                                                             | № 465    | пр. р. Теримторбулак                 | шлф                  | СВ               | 0.4                  | 0.4                        | 0.4                      | 0.4                        | 3580                       | 3580                        | 3920                 |
| 466                                                                                                                                                                                                                                             | № 466    | пр. р. Теримторбулак                 | вис.                 | С                | 0.7                  | 0.7                        | 0.2                      | 0.2                        | 3620                       | 3620                        | 4000                 |
| 467                                                                                                                                                                                                                                             | № 467    | пр. р. Теримторбулак                 | кар.-вис.            | С                | 1.3                  | 1.1                        | 0.5                      | 0.5                        | 3630                       | 3630                        | 4030                 |
| 467-1                                                                                                                                                                                                                                           |          | пр. р. Джиргалан                     |                      | С                |                      |                            |                          |                            |                            |                             |                      |

## ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ О ЛЕДНИКАХ

| № по схеме                        | Фирновая линия |                           | Площадь области абляции, км <sup>2</sup> |                            | Наибольшая длина открытой части в 2013 г., км | Площадь открытой части в 2013 г., км <sup>2</sup> | Высота низшей точки конца ледника в 2013 г., м | Высота высшей точки ледника в 2013 г., м | Координаты центра (WGS 84) |         |
|-----------------------------------|----------------|---------------------------|------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------|---------|
|                                   | высота, м      | способ определения и дата | общая                                    | в том числе открытой части |                                               |                                                   |                                                |                                          | долгота                    | широта  |
| 13                                | 14             | 15                        | 16                                       | 17                         | 18                                            | 19                                                | 20                                             | 21                                       | 22                         | 23      |
| 460-1                             |                |                           |                                          |                            | 0.5                                           | 0.2                                               | 3740                                           | 4070                                     | 79.029                     | 42.3779 |
| 461                               | 3910           | АФС 29/VI-43 г.           | 0.3                                      | 0.3                        | 1.1                                           | 0.5                                               | 3730                                           | 4200                                     | 79.0409                    | 42.387  |
| 461-1                             |                |                           |                                          |                            | 0.6                                           | 0.1                                               | 3700                                           | 4000                                     | 79.0402                    | 42.3987 |
|                                   |                |                           |                                          |                            |                                               | 34.1                                              |                                                |                                          |                            |         |
|                                   |                |                           |                                          |                            |                                               |                                                   |                                                |                                          |                            |         |
|                                   |                |                           |                                          |                            |                                               | 35.2                                              |                                                |                                          |                            |         |
|                                   |                |                           |                                          |                            |                                               |                                                   |                                                |                                          |                            |         |
| Северный склон хр. Терской-Алатау |                |                           |                                          |                            |                                               |                                                   |                                                |                                          |                            |         |
| 462                               |                |                           |                                          |                            | 0.7                                           | 0.4                                               | 3600                                           | 4150                                     | 78.9915                    | 42.4437 |
| 463                               | 3900           | АФС 29/VI-43 г.           |                                          |                            | 0.7                                           | 0.1                                               | 3750                                           | 3980                                     | 78.9948                    | 42.4369 |
| 464                               |                |                           |                                          |                            | 0.5                                           | 0.4                                               | 3580                                           | 3920                                     | 79.0055                    | 42.4318 |
| 465                               | 3810           | АФС 29/VI-43 г.           | 0.1                                      | 0.1                        | 0.6                                           | 0.3                                               | 3560                                           | 3940                                     | 79.0251                    | 42.4348 |
| 466                               |                |                           |                                          |                            | 0.9                                           | 0.4                                               | 3590                                           | 4010                                     | 79.0291                    | 42.4387 |
| 467                               |                |                           |                                          |                            | 0.5                                           | 0.1                                               | 3630                                           | 3940                                     | 79.0364                    | 42.448  |
| 467-1                             |                |                           |                                          |                            | 0.3                                           | 0.1                                               | 3610                                           | 3920                                     | 79.0145                    | 42.4764 |

## ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ О ЛЕДНИКАХ

| № по схеме                                                                                                                                                                                                                                  | Название | Название реки, вытекающей из ледника | Морфологи-ческий тип | Общая экспозиция | Наибольшая длина, км |                            | Площадь, км <sup>2</sup> |                            | Высота, м                  |                             |                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------|----------------------|------------------|----------------------|----------------------------|--------------------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------------|----------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                             |          |                                      |                      |                  | всего ледника        | в том числе открытой части | всего ледника            | в том числе открытой части | низшей точки конца ледника | низшей точки открытой части | высшей точки ледника |
| 1                                                                                                                                                                                                                                           | 2        | 3                                    | 4                    | 5                | 6                    | 7                          | 8                        | 9                          | 10                         | 11                          | 12                   |
| 467-2                                                                                                                                                                                                                                       |          | пр. р. Джиргалан                     |                      | СВ               |                      |                            |                          |                            |                            |                             |                      |
| 468                                                                                                                                                                                                                                         | № 468    | пр. р. Джиргалан                     | вис.                 | С                | 1.5                  | 1.5                        | 0.5                      | 0.5                        | 3570                       | 3570                        | 4100                 |
| 469                                                                                                                                                                                                                                         | № 469    | Джиргалан                            | кар.-вис.            | СВ               | 0.9                  | 0.9                        | 0.2                      | 0.2                        | 3560                       | 3560                        | 3910                 |
| 8 ледников по каталогу, 10 ледник по данным Landsat 8 на 2013 г.                                                                                                                                                                            |          |                                      |                      |                  |                      |                            | 2.5                      | 2.5                        |                            |                             |                      |
| Кроме того, в бассейне р. Джиргалан имелось 6 ледников размером менее 0.1 км <sup>2</sup> каждый, общей площадью 0,4 км <sup>2</sup> по каталогу, а по данным Landsat 8 на 2013 г., таких ледников 11, общей площадью 0.5 км <sup>2</sup> . |          |                                      |                      |                  |                      |                            |                          |                            |                            |                             |                      |
| Итого 14 ледников по каталогу, 21 ледник по данным Landsat 8 на 2013 г.                                                                                                                                                                     |          |                                      |                      |                  |                      |                            | 2.9                      |                            |                            |                             |                      |
|                                                                                                                                                                                                                                             |          |                                      |                      |                  |                      |                            |                          |                            |                            |                             |                      |
| Бассейн р. Тюп (оз. Иссык-Куль).                                                                                                                                                                                                            |          |                                      |                      |                  |                      |                            |                          |                            |                            |                             |                      |
| 469-1                                                                                                                                                                                                                                       |          | пр. р. Тюп                           |                      | СВ               |                      |                            |                          |                            |                            |                             |                      |
| 470                                                                                                                                                                                                                                         | № 470    | пр. р. Тюп                           | вис.                 | С                | 0.7                  | 0.7                        | 0.2                      | 0.2                        | 3720                       | 3720                        | 4100                 |
| 470-1                                                                                                                                                                                                                                       |          | пр. р. Тюп                           |                      | С                |                      |                            |                          |                            |                            |                             |                      |
| 471                                                                                                                                                                                                                                         | 471      | пр. р. Тюп                           | вис.                 | С                | 0.7                  | 0.7                        | 0.2                      | 0.2                        | 3770                       | 3770                        | 4120                 |
| 472                                                                                                                                                                                                                                         | № 472    | пр. р. Тюп                           | котл.                | С                | 1.4                  | 1.3                        | 0.8                      | 0.6                        | 3670                       | 3720                        | 4000                 |
| 473                                                                                                                                                                                                                                         | № 473    | пр. р. Тюп                           | кар.-вис.            | СВ               | 0.7                  | 0.7                        | 0.2                      | 0.2                        | 3700                       | 3700                        | 4080                 |
| 473-1                                                                                                                                                                                                                                       |          | пр. р. Тюп                           |                      | СЗ               |                      |                            |                          |                            |                            |                             |                      |
| 474                                                                                                                                                                                                                                         | № 474    | пр. р. Тюп                           | кар.                 | СВ               | 0.9                  | 0.9                        | 0.3                      | 0.3                        | 3780                       | 3780                        | 4340                 |
| 475                                                                                                                                                                                                                                         | № 475    | пр. р. Тюп                           | кар.                 | СВ               | 0.7                  | 0.7                        | 0.3                      | 0.3                        | 3700                       | 3700                        | 4340                 |
| 476                                                                                                                                                                                                                                         | № 476    | Тюп                                  | шлф                  | СВ               | 0.8                  | 0.8                        | 0.5                      | 0.5                        | 3640                       | 3640                        | 4120                 |

# ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ О ЛЕДНИКАХ

| № по схеме                        | Фирновая линия |                           | Площадь области абляции, км <sup>2</sup> |                            | Наибольшая длина открытой части в 2013 г., км | Площадь открытой части в 2013 г., км <sup>2</sup> | Высота низшей точки конца ледника в 2013 г., м | Высота высшей точки ледника в 2013 г., м | Координаты центра (WGS 84) |         |
|-----------------------------------|----------------|---------------------------|------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------|---------|
|                                   | высота, м      | способ определения и дата | общая                                    | в том числе открытой части |                                               |                                                   |                                                |                                          | долгота                    | широта  |
| 13                                | 14             | 15                        | 16                                       | 17                         | 18                                            | 19                                                | 20                                             | 21                                       | 22                         | 23      |
| 467-2                             |                |                           |                                          |                            | 0.6                                           | 0.1                                               | 3600                                           | 3840                                     | 79.0323                    | 42.4617 |
| 468                               |                |                           |                                          |                            | 1.2                                           | 0.6                                               | 3600                                           | 3980                                     | 79.0438                    | 42.445  |
| 469                               |                |                           |                                          |                            | 0.8                                           | 0.2                                               | 3630                                           | 3870                                     | 79.0481                    | 42.4382 |
|                                   |                |                           |                                          |                            |                                               | 2.7                                               |                                                |                                          |                            |         |
|                                   |                |                           |                                          |                            |                                               |                                                   |                                                |                                          |                            |         |
|                                   |                |                           |                                          |                            |                                               | 3.2                                               |                                                |                                          |                            |         |
|                                   |                |                           |                                          |                            |                                               |                                                   |                                                |                                          |                            |         |
| Северный склон хр. Терской-Алатау |                |                           |                                          |                            |                                               |                                                   |                                                |                                          |                            |         |
| 469-1                             |                |                           |                                          |                            | 0.5                                           | 0.1                                               | 3630                                           | 3940                                     | 79.0844                    | 42.4469 |
| 470                               | 3930           | АФС 29/VII-43 г.          |                                          |                            | 0.5                                           | 0.2                                               | 3680                                           | 3900                                     | 79.0624                    | 42.4299 |
| 470-1                             |                |                           |                                          |                            | 0.5                                           | 0.1                                               | 3740                                           | 4020                                     | 79.0649                    | 42.4133 |
| 471                               |                |                           |                                          |                            | 0.7                                           | 0.2                                               | 3700                                           | 4140                                     | 79.0737                    | 42.3897 |
| 472                               | 4060           | АФС 29/VII-43 г.          | 0.5                                      | 0.3                        | 1.3                                           | 0.6                                               | 3720                                           | 4170                                     | 79.0848                    | 42.3851 |
| 473                               | 4000           | АФС 29/VII-43 г.          | 0.1                                      | 0.1                        | 1.4                                           | 0.4                                               | 3730                                           | 4150                                     | 79.1024                    | 42.3885 |
| 473-1                             |                |                           |                                          |                            | 0.5                                           | 0.1                                               | 3710                                           | 4130                                     | 79.1123                    | 42.3993 |
| 474                               |                |                           |                                          |                            | 1.2                                           | 0.5                                               | 3700                                           | 4330                                     | 79.0982                    | 42.3798 |
| 475                               |                |                           |                                          |                            | 0.9                                           | 0.4                                               | 3610                                           | 4180                                     | 79.1097                    | 42.3793 |
| 476                               | 4010           | АФС 29/VII-43 г.          | 0.2                                      | 0.2                        | 1.2                                           | 0.3                                               | 3570                                           | 4150                                     | 79.1185                    | 42.3788 |



## ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ О ЛЕДНИКАХ

| № по схеме                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Название | Название реки, вытекающей из ледника | Морфологи-ческий тип | Общая экспозиция | Наибольшая длина, км |                            | Площадь, км <sup>2</sup> |                            | Высота, м                  |                             |                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------|----------------------|------------------|----------------------|----------------------------|--------------------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------------|----------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |                                      |                      |                  | всего ледника        | в том числе открытой части | всего ледника            | в том числе открытой части | низшей точки конца ледника | низшей точки открытой части | высшей точки ледника |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2        | 3                                    | 4                    | 5                | 6                    | 7                          | 8                        | 9                          | 10                         | 11                          | 12                   |
| 477                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | № 477    | пр. р. Тюп                           | кар.                 | С                | 1.6                  | 1.6                        | 0.5                      | 0.5                        | 3720                       | 3720                        | 4180                 |
| 478                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | № 478    | пр. р. Тюп                           | вис.                 | С                | 0.9                  | 0.9                        | 0.3                      | 0.3                        | 3740                       | 3740                        | 4120                 |
| 479                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | № 479    | пр. р. Тюп                           | кар.                 | С                | 0.7                  | 0.7                        | 0.3                      | 0.3                        | 3740                       | 3740                        | 4120                 |
| 480                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | № 480    | пр. р. Тюп                           | кар.                 | С                | 0.8                  | 0.8                        | 0.2                      | 0.2                        | 3720                       | 3720                        | 4030                 |
| 481                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | № 481    | пр. р. Тюп                           | кар.                 | СЗ               | 0.7                  | 0.7                        | 0.4                      | 0.4                        | 3740                       | 3740                        | 4260                 |
| 12 ледников по каталогу, 15 ледник по данным Landsat 8 на 2013 г.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |                                      |                      |                  |                      |                            | 4.2                      | 4.0                        |                            |                             |                      |
| Кроме того, в бассейне р. Тюп имелось 13 ледников размером менее 0.1 км <sup>2</sup> каждый, общей площадью 1,1 км <sup>2</sup> по каталогу, а по данным Landsat 8 на 2013 г., таких ледников 11, общей площадью 0.6 км <sup>2</sup> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |                                      |                      |                  |                      |                            |                          |                            |                            |                             |                      |
| Итого 25 ледников по каталогу, 26 ледников по данным Landsat 8 на 2013 г.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                                      |                      |                  |                      |                            | 5.3                      |                            |                            |                             |                      |
| Всего в районе оледенения северного склона хр. Терскей-Алатау по каталогу имелось 675 ледников, общей площадью 510,1 км <sup>2</sup> , в том числе 481 ледник размером более 0.1 км <sup>2</sup> каждый, общей площадью 496,7 км <sup>2</sup> (из них 46,7 км <sup>2</sup> покрыто мореной) и 194 ледника размерами менее 0.1 км <sup>2</sup> каждый, общей площадью 13,4 км <sup>2</sup><br>По данным Landsat 8 на 2013 г. имелось 885 ледников, общей площадью 526,8 км <sup>2</sup> , в том числе 603 ледника размером белее 0.1 км <sup>2</sup> каждый, общей площадью 510,4 км <sup>2</sup> и 282 ледника размерами менее 0.1 км <sup>2</sup> каждый, общей площадью 16,4 км <sup>2</sup> |          |                                      |                      |                  |                      |                            |                          |                            |                            |                             |                      |

## ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ О ЛЕДНИКАХ

| № по схеме | Фирновая линия |                           | Площадь области абляции, км <sup>2</sup> |                            | Наибольшая длина открытой части в 2013 г., км | Площадь открытой части в 2013 г., км <sup>2</sup> | Высота низшей точки конца ледника в 2013 г., м | Высота высшей точки ледника в 2013 г., м | Координаты центра (WGS 84) |         |
|------------|----------------|---------------------------|------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------|---------|
|            | высота, м      | способ определения и дата | общая                                    | в том числе открытой части |                                               |                                                   |                                                |                                          | долгота                    | широта  |
| 13         | 14             | 15                        | 16                                       | 17                         | 18                                            | 19                                                | 20                                             | 21                                       | 22                         | 23      |
| 477        | 4040           | АФС 29/VII-43 г.          | 0.2                                      | 0.2                        | 1.4                                           | 0.6                                               | 3620                                           | 4250                                     | 79.1396                    | 42.3806 |
| 478        |                |                           |                                          |                            | 0.6                                           | 0.1                                               | 3660                                           | 4190                                     | 79.152                     | 42.3816 |
| 479        |                |                           |                                          |                            | 0.5                                           | 0.2                                               | 3650                                           | 4060                                     | 79.1658                    | 42.4057 |
| 480        |                |                           |                                          |                            | 0.6                                           | 0.1                                               | 3660                                           | 3990                                     | 79.1933                    | 42.4096 |
| 481        |                |                           |                                          |                            | 0.7                                           | 0.2                                               | 3730                                           | 4170                                     | 79.2075                    | 42.4221 |
|            |                |                           |                                          |                            |                                               | 4.1                                               |                                                |                                          |                            |         |
|            |                |                           |                                          |                            |                                               |                                                   |                                                |                                          |                            |         |
|            |                |                           |                                          |                            |                                               | 4.7                                               |                                                |                                          |                            |         |
|            |                |                           |                                          |                            |                                               |                                                   |                                                |                                          |                            |         |

## ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ О ЛЕДНИКАХ

| № по схеме                                                       | Название | Название реки, вытекающей из ледника | Морфологический тип | Общая экспозиция | Наибольшая длина, км |                            | Площадь, км <sup>2</sup> |                            | Высота, м                  |                             |                      |
|------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------|---------------------|------------------|----------------------|----------------------------|--------------------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------------|----------------------|
|                                                                  |          |                                      |                     |                  | всего ледника        | в том числе открытой части | всего ледника            | в том числе открытой части | низшей точки конца ледника | низшей точки открытой части | высшей точки ледника |
| 1                                                                | 2        | 3                                    | 4                   | 5                | 6                    | 7                          | 8                        | 9                          | 10                         | 11                          | 12                   |
| <b>Бассейн р. Чон-Орюктю (оз. Иссык-Куль).</b>                   |          |                                      |                     |                  |                      |                            |                          |                            |                            |                             |                      |
| 481-1                                                            |          | пр. р. Чон-Орюктю                    |                     | СЗ, ЮЗ           |                      |                            |                          |                            |                            |                             |                      |
| 481-2                                                            |          | пр. р. Чон-Орюктю                    |                     | ЮЗ               |                      |                            |                          |                            |                            |                             |                      |
| 481-3                                                            |          | пр. р. Чон-Орюктю                    |                     | В                |                      |                            |                          |                            |                            |                             |                      |
| 481-4                                                            |          | пр. р. Чон-Орюктю                    |                     | СВ               |                      |                            |                          |                            |                            |                             |                      |
| 0 ледников по каталогу, 4 ледника по данным Landsat 8 на 2013 г. |          |                                      |                     |                  |                      |                            |                          |                            |                            |                             |                      |
| <b>Бассейн р. Каменной (оз. Иссык-Куль).</b>                     |          |                                      |                     |                  |                      |                            |                          |                            |                            |                             |                      |
| 482                                                              | № 482    | пр. р. Каменной                      | кар.-вис.           | ЮЗ               | 0.8                  | 0.8                        | 0.3                      | 0.3                        | 3820                       | 3820                        | 4100                 |
| 483                                                              | № 483    | пр. р. Каменной                      | кар.-вис.           | Ю                | 0.9                  | 0.9                        | 0.3                      | 0.3                        | 3810                       | 3810                        | 4020                 |
| 484                                                              | № 484    | пр. р. Каменной                      | кар.-вис.           | СЗ               | 0.8                  | 0.8                        | 0.2                      | 0.2                        | 3740                       | 3740                        | 4010                 |
| 485                                                              | № 485    | пр. р. Каменная                      | кар.-дол.           | ЮВ               | 1.4                  | 1.4                        | 0.7                      | 0.6                        | 3510                       | 3510                        | 4020                 |
| 485-1                                                            |          | Каменная                             |                     | ЮВ               |                      |                            |                          |                            |                            |                             |                      |
| 486                                                              | № 486    | пр. р. Каменная                      | вис.                | СЗ               | 0.7                  | 0.7                        | 0.2                      | 0.2                        | 3790                       | 3790                        | 3990                 |
| 487                                                              | № 487    | пр. р. Каменная                      | вис.                | ЮВ               | 0.8                  | 0.8                        | 0.3                      | 0.3                        | 3790                       | 3790                        | 3990                 |
| 488                                                              | № 488    | пр. р. Каменной                      | кар.-дол.           | ЮВ               | 1.3                  | 1.3                        | 0.6                      | 0.6                        | 3430                       | 3430                        | 4050                 |
| 488-1                                                            |          | пр. р. Каменной                      |                     | ЮВ               |                      |                            |                          |                            |                            |                             |                      |
| 489                                                              | № 489    | пр. р. Каменной                      | кар.-дол.           | ЮВ               | 0.9                  | 0.9                        | 0.6                      | 0.6                        | 3820                       | 3820                        | 4020                 |

## ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ О ЛЕДНИКАХ

| № по схеме                    | Фирновая линия |                           | Площадь области абляции, км <sup>2</sup> |                            | Наибольшая длина открытой части в 2013 г., км | Площадь открытой части в 2013 г., км <sup>2</sup> | Высота низшей точки конца ледника в 2013 г., м | Высота высшей точки ледника в 2013 г., м | Координаты центра (WGS 84) |         |
|-------------------------------|----------------|---------------------------|------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------|---------|
|                               | высота, м      | способ определения и дата | общая                                    | в том числе открытой части |                                               |                                                   |                                                |                                          | долгота                    | широта  |
| 13                            | 14             | 15                        | 16                                       | 17                         | 18                                            | 19                                                | 20                                             | 21                                       | 22                         | 23      |
| Южный склон хр. Кунгей-Алатау |                |                           |                                          |                            |                                               |                                                   |                                                |                                          |                            |         |
| 481-1                         |                |                           |                                          |                            | 0.7                                           | 0.1                                               | 3530                                           | 3800                                     | 77.8879                    | 42.862  |
| 481-2                         |                |                           |                                          |                            | 1.0                                           | 0.2                                               | 3560                                           | 3830                                     | 77.8774                    | 42.8809 |
| 481-3                         |                |                           |                                          |                            | 0.6                                           | 0.1                                               | 3730                                           | 3910                                     | 77.845                     | 42.8827 |
| 481-4                         |                |                           |                                          |                            | 0.5                                           | 0.1                                               | 3720                                           | 3950                                     | 77.8152                    | 42.8775 |
|                               |                |                           |                                          |                            |                                               | 0.5                                               |                                                |                                          |                            |         |
|                               |                |                           |                                          |                            |                                               |                                                   |                                                |                                          |                            |         |
| Южный склон хр. Кунгей-Алатау |                |                           |                                          |                            |                                               |                                                   |                                                |                                          |                            |         |
| 482                           | 3900           | Кур. 1969                 | 0.1                                      | 0.1                        |                                               |                                                   |                                                |                                          |                            |         |
| 483                           | 3890           | Кур. 1969                 | 0.1                                      | 0.1                        | 1.0                                           | 0.4                                               | 3610                                           | 3930                                     | 77.8096                    | 42.8956 |
| 484                           |                |                           |                                          |                            |                                               |                                                   |                                                |                                          |                            |         |
| 485                           | 3870           | Кур. 1969                 | 0.4                                      | 0.3                        | 0.9                                           | 0.2                                               | 3650                                           | 3930                                     | 77.777                     | 42.9127 |
| 485-1                         |                |                           |                                          |                            | 0.6                                           | 0.1                                               | 3590                                           | 3800                                     | 77.7729                    | 42.9079 |
| 486                           |                |                           |                                          |                            | 1.6                                           | 0.7                                               | 3480                                           | 3940                                     | 77.7727                    | 42.9023 |
| 487                           | 3890           | Кур. 1969                 | 0.1                                      | 0.1                        | 1.0                                           | 0.2                                               | 3560                                           | 3790                                     | 77.7397                    | 42.8998 |
| 488                           | 3900           | Кур. 1969                 | 0.3                                      | 0.3                        | 1.1                                           | 0.4                                               | 3580                                           | 3860                                     | 77.717                     | 42.901  |
| 488-1                         |                |                           |                                          |                            | 0.4                                           | 0.2                                               | 3700                                           | 3900                                     | 77.7188                    | 42.9069 |
| 489                           | 3910           | Кур. 1969                 | 0.3                                      | 0.3                        | 2.5                                           | 1.4                                               | 3480                                           | 4060                                     | 77.713                     | 42.8973 |

## ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ О ЛЕДНИКАХ

| № по схеме                                                                                                                                                                                   | Название | Название реки, вытекающей из ледника | Морфологи-ческий тип | Общая экспозиция | Наибольшая длина, км |                            | Площадь, км <sup>2</sup> |                            | Высота, м                  |                             |                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------|----------------------|------------------|----------------------|----------------------------|--------------------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------------|----------------------|
|                                                                                                                                                                                              |          |                                      |                      |                  | всего ледника        | в том числе открытой части | всего ледника            | в том числе открытой части | низшей точки конца ледника | низшей точки открытой части | высшей точки ледника |
| 1                                                                                                                                                                                            | 2        | 3                                    | 4                    | 5                | 6                    | 7                          | 8                        | 9                          | 10                         | 11                          | 12                   |
| 489-1                                                                                                                                                                                        |          | пр. р. Каменной                      |                      | В                |                      |                            |                          |                            |                            |                             |                      |
| 8 ледников по каталогу, 9 ледников по данным Landsat 8 на 2013 г.                                                                                                                            |          |                                      |                      |                  |                      |                            | 3.2                      | 3.1                        |                            |                             |                      |
| Кроме того, в бассейне р. Каменной не имелось ледников размером менее 0.1 км <sup>2</sup> каталогу, а по данным Landsat 8 на 2013 г., таких ледников 6, общей площадью 0.5 км <sup>2</sup> . |          |                                      |                      |                  |                      |                            |                          |                            |                            |                             |                      |
| Итого 8 ледников по каталогу, 15 ледников по данным Landsat 8 на 2013 г.                                                                                                                     |          |                                      |                      |                  |                      |                            | 3.2                      |                            |                            |                             |                      |
|                                                                                                                                                                                              |          |                                      |                      |                  |                      |                            |                          |                            |                            |                             |                      |
| Бассейн р. Байсаур (оз. Иссык-Куль).                                                                                                                                                         |          |                                      |                      |                  |                      |                            |                          |                            |                            |                             |                      |
| 490                                                                                                                                                                                          | № 490    | Орто-Байсаур                         | кар.-дол.            | ЮВ               | 2.1                  | 2.1                        | 1.1                      | 1.1                        | 3550                       | 3550                        | 4020                 |
| 490-1                                                                                                                                                                                        |          | пр. р. Орто-Байсаур                  |                      | СЗ               |                      |                            |                          |                            |                            |                             |                      |
| 491                                                                                                                                                                                          | № 491    | Чет-Байсаур                          | вис. кар.            | Ю                | 2.0                  | 2.0                        | 0.6                      | 0.6                        | 3500                       | 3500                        | 4020                 |
| 491-1                                                                                                                                                                                        |          | пр. р. Чет-Байсаур                   |                      | З                |                      |                            |                          |                            |                            |                             |                      |
| 492                                                                                                                                                                                          | № 492    | пр. р. Чет-Байсаур                   | кар.-вис.            | ЮВ               | 1.2                  | 1.2                        | 0.6                      | 0.6                        | 3700                       | 3700                        | 4210                 |
| 493                                                                                                                                                                                          | № 493    | пр. р. Чет-Байсаур                   | вис. кар.            | Ю                | 1.0                  | 1.0                        | 0.6                      | 0.6                        | 3720                       | 3720                        | 4210                 |
| 494                                                                                                                                                                                          | № 494    | пр. р. Чет-Байсаур                   | кар.-вис.            | Ю                | 1.1                  | 1.1                        | 0.5                      | 0.5                        | 3740                       | 3740                        | 4130                 |
| 494-1                                                                                                                                                                                        |          | пр. р. Чет-Байсаур                   |                      | З                |                      |                            |                          |                            |                            |                             |                      |
| 494-2                                                                                                                                                                                        |          | пр. р. Чет-Байсаур                   |                      | З                |                      |                            |                          |                            |                            |                             |                      |
| 495                                                                                                                                                                                          | № 495    | пр. р. Чет-Байсаур                   | вис. кар.            | ЮВ               | 0.6                  | 0.6                        | 0.2                      | 0.2                        | 3760                       | 3760                        | 4100                 |
| 496                                                                                                                                                                                          | № 496    | пр. р. Чет-Байсаур                   | вис. кар.            | ЮВ               | 0.8                  | 0.8                        | 0.3                      | 0.3                        | 3740                       | 3740                        | 4020                 |
| 496-1                                                                                                                                                                                        |          | пр. р. Чет-Байсаур                   |                      | СВ, ЮВ           |                      |                            |                          |                            |                            |                             |                      |

# ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ О ЛЕДНИКАХ

| № по схеме                    | Фирновая линия |                           | Площадь области абляции, км <sup>2</sup> |                            | Наибольшая длина открытой части в 2013 г., км | Площадь открытой части в 2013 г., км <sup>2</sup> | Высота низшей точки конца ледника в 2013 г., м | Высота высшей точки ледника в 2013 г., м | Координаты центра (WGS 84) |         |
|-------------------------------|----------------|---------------------------|------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------|---------|
|                               | высота, м      | способ определения и дата | общая                                    | в том числе открытой части |                                               |                                                   |                                                |                                          | долгота                    | широта  |
| 13                            | 14             | 15                        | 16                                       | 17                         | 18                                            | 19                                                | 20                                             | 21                                       | 22                         | 23      |
| 489-1                         |                |                           |                                          |                            | 1.0                                           | 0.3                                               | 3550                                           | 4050                                     | 77.7144                    | 42.8892 |
|                               |                |                           |                                          |                            |                                               | 3.9                                               |                                                |                                          |                            |         |
|                               |                |                           |                                          |                            |                                               |                                                   |                                                |                                          |                            |         |
|                               |                |                           |                                          |                            |                                               | 4.4                                               |                                                |                                          |                            |         |
|                               |                |                           |                                          |                            |                                               |                                                   |                                                |                                          |                            |         |
| Южный склон хр. Кунгей-Алатау |                |                           |                                          |                            |                                               |                                                   |                                                |                                          |                            |         |
| 490                           | 3810           | Кур. 1969                 | 0.7                                      | 0.7                        | 0.6                                           | 0.1                                               | 3680                                           | 3960                                     | 77.7006                    | 42.8916 |
| 490-1                         |                |                           |                                          |                            | 0.5                                           | 0.1                                               | 3470                                           | 3720                                     | 77.7051                    | 42.874  |
| 491                           | 3850           | Кур. 1969                 | 0.3                                      | 0.3                        | 1.3                                           | 0.8                                               | 3620                                           | 4030                                     | 77.6746                    | 42.9124 |
| 491-1                         |                |                           |                                          |                            | 0.5                                           | 0.1                                               | 3680                                           | 4040                                     | 77.6805                    | 42.9084 |
| 492                           | 4020           | Кур. 1969                 | 0.3                                      | 0.3                        | 1.3                                           | 0.6                                               | 3640                                           | 4010                                     | 77.6621                    | 42.9086 |
| 493                           | 3980           | Кур. 1969                 | 0.4                                      | 0.4                        |                                               |                                                   |                                                |                                          |                            |         |
| 494                           | 3920           | Кур. 1969                 | 0.3                                      | 0.3                        | 0.4                                           | 0.1                                               | 3660                                           | 3900                                     | 77.655                     | 42.9001 |
| 494-1                         |                |                           |                                          |                            | 0.4                                           | 0.1                                               | 3620                                           | 3810                                     | 77.6925                    | 42.892  |
| 494-2                         |                |                           |                                          |                            | 0.9                                           | 0.2                                               | 3410                                           | 3770                                     | 77.6857                    | 42.8808 |
| 495                           |                |                           |                                          |                            | 1.0                                           | 0.4                                               | 3690                                           | 4100                                     | 77.6301                    | 42.9128 |
| 496                           | 3890           | Кур. 1969                 | 0.1                                      | 0.1                        | 1.1                                           | 0.7                                               | 3660                                           | 4150                                     | 77.6196                    | 42.9133 |
| 496-1                         |                |                           |                                          |                            | 0.8                                           | 0.3                                               | 3590                                           | 4010                                     | 77.6135                    | 42.9017 |

## ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ О ЛЕДНИКАХ

| № по схеме                                                                                                                                                                                  | Название | Название реки, вытекающей из ледника | Морфологи-ческий тип | Общая экспозиция | Наибольшая длина, км |                            | Площадь, км <sup>2</sup> |                            | Высота, м                  |                             |                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------|----------------------|------------------|----------------------|----------------------------|--------------------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------------|----------------------|
|                                                                                                                                                                                             |          |                                      |                      |                  | всего ледника        | в том числе открытой части | всего ледника            | в том числе открытой части | низшей точки конца ледника | низшей точки открытой части | высшей точки ледника |
| 1                                                                                                                                                                                           | 2        | 3                                    | 4                    | 5                | 6                    | 7                          | 8                        | 9                          | 10                         | 11                          | 12                   |
| 497                                                                                                                                                                                         | № 497    | пр. р. Чет-Байсаур                   | кар.-вис.            | ЮВ               | 1.3                  | 1.3                        | 0.5                      | 0.5                        | 3520                       | 3520                        | 4160                 |
| 497-1                                                                                                                                                                                       |          | пр. р. Чет-Байсаур                   |                      | Ю                |                      |                            |                          |                            |                            |                             |                      |
| 497-2                                                                                                                                                                                       |          | пр. р. Чет-Байсаур                   |                      | В                |                      |                            |                          |                            |                            |                             |                      |
| 8 ледников по каталогу, 14 ледников по данным Landsat 8 на 2013 г.                                                                                                                          |          |                                      |                      |                  |                      |                            | 4.4                      | 4.4                        |                            |                             |                      |
| Кроме того, в бассейне р. Байсаур не имелось ледников размером менее 0.1 км <sup>2</sup> каталогу, а по данным Landsat 8 на 2013 г., таких ледников 3, общей площадью 0.2 км <sup>2</sup> . |          |                                      |                      |                  |                      |                            |                          |                            |                            |                             |                      |
| Итого 8 ледников по каталогу, 17 ледников по данным Landsat 8 на 2013 г.                                                                                                                    |          |                                      |                      |                  |                      |                            | 4.4                      |                            |                            |                             |                      |
|                                                                                                                                                                                             |          |                                      |                      |                  |                      |                            |                          |                            |                            |                             |                      |
| Бассейн р. Аксу (оз. Иссык-Куль).                                                                                                                                                           |          |                                      |                      |                  |                      |                            |                          |                            |                            |                             |                      |
| 498                                                                                                                                                                                         | № 498    | пр. р. Сутбулак                      | вис. кар.            | ЮЗ               | 1.2                  | 1.2                        | 0.8                      | 0.8                        | 3800                       | 3800                        | 4010                 |
| 499                                                                                                                                                                                         | № 499    | Сутбулак                             | кар.-вис.            | З                | 0.7                  | 0.7                        | 0.4                      | 0.4                        | 3720                       | 3720                        | 4030                 |
| 499-1                                                                                                                                                                                       |          | пр. р. Сутбулак                      |                      | Ю                |                      |                            |                          |                            |                            |                             |                      |
| 500                                                                                                                                                                                         | № 500    | пр. р. Сутбулак                      | вис. кар.            | ЮЗ               | 1.6                  | 1.6                        | 0.8                      | 0.8                        | 3700                       | 3700                        | 4020                 |
| 500-1                                                                                                                                                                                       |          | пр. р. Сутбулак                      |                      | З                |                      |                            |                          |                            |                            |                             |                      |
| 500-2                                                                                                                                                                                       |          | пр. р. Сутбулак                      |                      | СЗ               |                      |                            |                          |                            |                            |                             |                      |
| 501                                                                                                                                                                                         | № 501    | пр. р. Джеркарагай                   | кар.                 | З                | 1.3                  | 1.3                        | 0.8                      | 0.8                        | 3710                       | 3710                        | 4070                 |
| 501-1                                                                                                                                                                                       |          | пр. р. Джеркарагай                   |                      | З                |                      |                            |                          |                            |                            |                             |                      |
| 502                                                                                                                                                                                         | № 502    | пр. р. Джеркарагай                   | вис. кар.            | СЗ               | 1.1                  | 1.1                        | 0.5                      | 0.5                        | 3690                       | 3690                        | 4070                 |
| 503                                                                                                                                                                                         | № 503    | пр. р. Джеркарагай                   | кар.-вис.            | З                | 0.9                  | 0.9                        | 0.4                      | 0.4                        | 3730                       | 3730                        | 4200                 |

## ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ О ЛЕДНИКАХ

| № по схеме                    | Фирновая линия |                           | Площадь области абляции, км <sup>2</sup> |                            | Наибольшая длина открытой части в 2013 г., км | Площадь открытой части в 2013 г., км <sup>2</sup> | Высота низшей точки конца ледника в 2013 г., м | Высота высшей точки ледника в 2013 г., м | Координаты центра (WGS 84) |         |
|-------------------------------|----------------|---------------------------|------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------|---------|
|                               | высота, м      | способ определения и дата | общая                                    | в том числе открытой части |                                               |                                                   |                                                |                                          | долгота                    | широта  |
| 13                            | 14             | 15                        | 16                                       | 17                         | 18                                            | 19                                                | 20                                             | 21                                       | 22                         | 23      |
| 497                           | 3920           | Кур. 1969                 | 0.3                                      | 0.3                        | 0.9                                           | 0.3                                               | 3610                                           | 3950                                     | 77.6131                    | 42.8949 |
| 497-1                         |                |                           |                                          |                            | 0.8                                           | 0.2                                               | 3780                                           | 4060                                     | 77.6421                    | 42.9144 |
| 497-2                         |                |                           |                                          |                            | 0.7                                           | 0.1                                               | 3550                                           | 3760                                     | 77.6149                    | 42.8835 |
|                               |                |                           |                                          |                            |                                               | 4.1                                               |                                                |                                          |                            |         |
|                               |                |                           |                                          |                            |                                               |                                                   |                                                |                                          |                            |         |
|                               |                |                           |                                          |                            |                                               | 4.3                                               |                                                |                                          |                            |         |
|                               |                |                           |                                          |                            |                                               |                                                   |                                                |                                          |                            |         |
| Южный склон хр. Кунгей-Алатау |                |                           |                                          |                            |                                               |                                                   |                                                |                                          |                            |         |
| 498                           | 3900           | АФС 2/IX-56 г.            | 0.2                                      | 0.2                        | 1.0                                           | 0.3                                               | 3650                                           | 4010                                     | 77.6027                    | 42.9014 |
| 499                           | 3970           | АФС 2/IX-56 г.            | 0.2                                      | 0.2                        | 1.3                                           | 0.4                                               | 3720                                           | 4150                                     | 77.602                     | 42.9131 |
| 499-1                         |                |                           |                                          |                            | 0.2                                           | 0.1                                               | 3860                                           | 4070                                     | 77.5906                    | 42.9134 |
| 500                           | 3930           | АФС 2/IX-56 г.            | 0.3                                      | 0.3                        | 1.8                                           | 0.5                                               | 3660                                           | 4070                                     | 77.5791                    | 42.9087 |
| 500-1                         |                |                           |                                          |                            | 0.5                                           | 0.1                                               | 3650                                           | 3910                                     | 77.6079                    | 42.8886 |
| 500-2                         |                |                           |                                          |                            | 0.8                                           | 0.1                                               | 3490                                           | 3790                                     | 77.5964                    | 42.8719 |
| 501                           | 3910           | АФС 2/IX-56 г.            | 0.2                                      | 0.2                        | 0.4                                           | 0.2                                               | 3600                                           | 3850                                     | 77.5641                    | 42.8917 |
| 501-1                         |                |                           |                                          |                            | 0.6                                           | 0.2                                               | 3610                                           | 3830                                     | 77.5633                    | 42.8858 |
| 502                           | 3880           | АФС 2/IX-56 г.            | 0.2                                      | 0.2                        | 1.0                                           | 0.4                                               | 3650                                           | 3990                                     | 77.5676                    | 42.9029 |
| 503                           | 3910           | АФС 2/IX-56 г.            | 0.2                                      | 0.2                        | 1.1                                           | 0.4                                               | 3700                                           | 3990                                     | 77.5734                    | 42.9166 |



## ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ О ЛЕДНИКАХ

| № по схеме | Название | Название реки,<br>вытекающей из<br>ледника | Морфологи-<br>ческий тип | Общая<br>экспозиция | Наибольшая длина,<br>км |                                     | Площадь, км <sup>2</sup> |                                     | Высота, м                        |                                      |                            |
|------------|----------|--------------------------------------------|--------------------------|---------------------|-------------------------|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|
|            |          |                                            |                          |                     | всего<br>ледника        | в том<br>числе<br>открытой<br>части | всего<br>ледника         | в том<br>числе<br>открытой<br>части | низшей<br>точки конца<br>ледника | низшей<br>точки<br>открытой<br>части | высшей<br>точки<br>ледника |
| 1          | 2        | 3                                          | 4                        | 5                   | 6                       | 7                                   | 8                        | 9                                   | 10                               | 11                                   | 12                         |
| 503-1      |          | пр. р. Джеркарагай                         |                          | ЮВ                  |                         |                                     |                          |                                     |                                  |                                      |                            |
| 504        | № 504    | пр. р. Джеркарагай                         | вис.                     | ЮВ                  | 0.6                     | 0.6                                 | 0.3                      | 0.3                                 | 3700                             | 3700                                 | 4180                       |
| 505        | № 505    | Джеркарагай                                | кар.-вис.                | ЮВ                  | 1.3                     | 1.3                                 | 0.9                      | 0.9                                 | 3700                             | 3700                                 | 4040                       |
| 505-1      |          | пр. р. Джеркарагай                         |                          | ЮВ                  |                         |                                     |                          |                                     |                                  |                                      |                            |
| 505-2      |          | пр. р. Джеркарагай                         |                          | В                   |                         |                                     |                          |                                     |                                  |                                      |                            |
| 506        | № 506    | пр. р. Джеркарагай                         | кар.-вис.                | ЮВ                  | 1.1                     | 1.1                                 | 0.6                      | 0.6                                 | 3710                             | 3710                                 | 4030                       |
| 506-1      |          | пр. р. Джеркарагай                         |                          | ЮВ                  |                         |                                     |                          |                                     |                                  |                                      |                            |
| 506-2      |          | пр. р. Джеркарагай                         |                          | СВ, ЮВ              |                         |                                     |                          |                                     |                                  |                                      |                            |
| 507        | № 507    | пр. р. Аксу                                | кар.-вис.                | Ю                   | 1.3                     | 1.3                                 | 0.7                      | 0.7                                 | 3710                             | 3710                                 | 4030                       |
| 508        | № 508    | пр. р. Аксу                                | дол.                     | ЮЗ                  | 2.6                     | 2.6                                 | 1.9                      | 1.9                                 | 3520                             | 3520                                 | 4040                       |
| 509        | № 509    | пр. р. Аксу                                | вис.                     | Ю                   | 0.7                     | 0.7                                 | 0.4                      | 0.4                                 | 3700                             | 3700                                 | 4340                       |
| 510        | № 510    | пр. р. Аксу                                | вис.                     | В                   | 0.5                     | 0.5                                 | 0.4                      | 0.4                                 | 3900                             | 3900                                 | 4200                       |
| 511        | № 511    | пр. р. Аксу                                | кар.                     | СВ                  | 0.9                     | 0.9                                 | 0.5                      | 0.5                                 | 3850                             | 3850                                 | 4290                       |
| 512        | № 512    | пр. р. Аксу                                | вис.                     | Ю                   | 0.6                     | 0.6                                 | 0.3                      | 0.3                                 | 3980                             | 3980                                 | 4100                       |
| 513        | № 513    | пр. р. Аксу                                | вис.                     | Ю                   | 0.5                     | 0.5                                 | 0.3                      | 0.3                                 | 3980                             | 3980                                 | 4180                       |
| 514        | № 514    | Аксу                                       | дол.                     | ЮВ                  | 2.5                     | 2.5                                 | 1.8                      | 1.8                                 | 3680                             | 3680                                 | 4110                       |
| 515        | № 515    | пр. р. Аксу                                | кар.-вис.                | СВ                  | 0.5                     | 0.5                                 | 0.3                      | 0.3                                 | 3770                             | 3770                                 | 4080                       |

## ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ О ЛЕДНИКАХ

| № по схеме | Фирновая линия |                           | Площадь области абляции, км <sup>2</sup> |                            | Наибольшая длина открытой части в 2013 г., км | Площадь открытой части в 2013 г., км <sup>2</sup> | Высота низшей точки конца ледника в 2013 г., м | Высота высшей точки ледника в 2013 г., м | Координаты центра (WGS 84) |         |
|------------|----------------|---------------------------|------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------|---------|
|            | высота, м      | способ определения и дата | общая                                    | в том числе открытой части |                                               |                                                   |                                                |                                          | долгота                    | широта  |
| 13         | 14             | 15                        | 16                                       | 17                         | 18                                            | 19                                                | 20                                             | 21                                       | 22                         | 23      |
| 503-1      |                |                           |                                          |                            | 0.7                                           | 0.2                                               | 3960                                           | 4140                                     | 77.5685                    | 42.9223 |
| 504        |                |                           |                                          |                            | 1.7                                           | 0.8                                               | 3790                                           | 4200                                     | 77.5559                    | 42.9337 |
| 505        | 3890           | АФС 2/IX-56 г.            | 0.3                                      | 0.3                        | 0.7                                           | 0.2                                               | 3760                                           | 4050                                     | 77.5293                    | 42.9314 |
| 505-1      |                |                           |                                          |                            | 0.9                                           | 0.2                                               | 3940                                           | 4280                                     | 77.5248                    | 42.9281 |
| 505-2      |                |                           |                                          |                            | 0.6                                           | 0.1                                               | 3810                                           | 4080                                     | 77.5216                    | 42.9208 |
| 506        | 3920           | АФС 2/IX-56 г.            | 0.2                                      | 0.2                        | 1.1                                           | 0.5                                               | 3630                                           | 3970                                     | 77.5282                    | 42.9165 |
| 506-1      |                |                           |                                          |                            | 0.6                                           | 0.2                                               | 3840                                           | 4100                                     | 77.501                     | 42.9209 |
| 506-2      |                |                           |                                          |                            | 1.0                                           | 0.3                                               | 3550                                           | 3900                                     | 77.511                     | 42.9014 |
| 507        | 3920           | АФС 2/IX-56 г.            | 0.3                                      | 0.3                        |                                               |                                                   |                                                |                                          |                            |         |
| 508        | 3880           | АФС 2/IX-56 г.            | 0.9                                      | 0.9                        | 1.8                                           | 0.9                                               | 3700                                           | 4100                                     | 77.4875                    | 42.9189 |
| 509        |                |                           |                                          |                            |                                               |                                                   |                                                |                                          |                            |         |
| 510        |                |                           |                                          |                            | 0.7                                           | 0.2                                               | 3690                                           | 3980                                     | 77.4359                    | 42.9158 |
| 511        | 4010           | АФС 2/IX-56 г.            | 0.2                                      | 0.2                        | 0.7                                           | 0.2                                               | 3640                                           | 3880                                     | 77.4374                    | 42.9101 |
| 512        | 3990           | АФС 2/IX-56 г.            | 0.1                                      | 0.1                        |                                               |                                                   |                                                |                                          |                            |         |
| 513        | 3990           | АФС 2/IX-56 г.            | 0.1                                      | 0.1                        |                                               |                                                   |                                                |                                          |                            |         |
| 514        | 3880           | АФС 2/IX-56 г.            | 0.8                                      | 0.8                        | 1.3                                           | 0.8                                               | 3600                                           | 4100                                     | 77.3914                    | 42.9059 |
| 515        |                |                           |                                          |                            | 0.8                                           | 0.2                                               | 3560                                           | 3890                                     | 77.4041                    | 42.9025 |

## ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ О ЛЕДНИКАХ

| № по схеме                                                                                                                                                                                                                            | Название | Название реки, вытекающей из ледника | Морфологи-ческий тип | Общая экспозиция | Наибольшая длина, км |                            | Площадь, км <sup>2</sup> |                            | Высота, м                  |                             |                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------|----------------------|------------------|----------------------|----------------------------|--------------------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------------|----------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                       |          |                                      |                      |                  | всего ледника        | в том числе открытой части | всего ледника            | в том числе открытой части | низшей точки конца ледника | низшей точки открытой части | высшей точки ледника |
| 1                                                                                                                                                                                                                                     | 2        | 3                                    | 4                    | 5                | 6                    | 7                          | 8                        | 9                          | 10                         | 11                          | 12                   |
| 18 ледников по каталогу, 23 ледника по данным Landsat 8 на 2013 г.                                                                                                                                                                    |          |                                      |                      |                  |                      |                            | 12.1                     | 12.1                       |                            |                             |                      |
| Кроме того, в бассейне р. Аксу имелось 4 ледника размерами менее 0.1 км <sup>2</sup> каждый, общей площадью 0.2 км <sup>2</sup> по каталогу, а по данным Landsat 8 на 2013 г., таких ледников 7, общей площадью 0.4 км <sup>2</sup> . |          |                                      |                      |                  |                      |                            |                          |                            |                            |                             |                      |
| Итого 22 ледника по каталогу, 30 ледников по данным Landsat 8 на 2013 г.                                                                                                                                                              |          |                                      |                      |                  |                      |                            | 12.3                     |                            |                            |                             |                      |
|                                                                                                                                                                                                                                       |          |                                      |                      |                  |                      |                            |                          |                            |                            |                             |                      |
| Бассейн р. Чон-Аксу (оз. Иссык-Куль).                                                                                                                                                                                                 |          |                                      |                      |                  |                      |                            |                          |                            |                            |                             |                      |
| 516                                                                                                                                                                                                                                   | № 516    | Карачан                              | кар.-дол.            | ЮВ               | 2.3                  | 2.3                        | 2.0                      | 2.0                        | 3660                       | 3660                        | 4230                 |
| 517                                                                                                                                                                                                                                   | № 517    | пр. р. Карачан                       | кар.                 | В                | 0.9                  | 0.9                        | 0.6                      | 0.6                        | 3740                       | 3740                        | 4050                 |
| 518                                                                                                                                                                                                                                   | № 518    | пр. р. Карачан                       | вис.                 | СВ               | 0.5                  | 0.5                        | 0.2                      | 0.2                        | 3890                       | 3890                        | 4050                 |
| 519                                                                                                                                                                                                                                   | № 519    | пр. р. Ишенбулак                     | кар.-дол.            | Ю                | 2.3                  | 2.3                        | 1.3                      | 1.3                        | 3620                       | 3620                        | 4180                 |
| 520                                                                                                                                                                                                                                   | № 520    | пр. р. Ишенбулак                     | кар.                 | ЮЗ               | 0.4                  | 0.4                        | 0.2                      | 0.2                        | 3850                       | 3850                        | 4210                 |
| 521                                                                                                                                                                                                                                   | № 521    | пр. р. Ишенбулак                     | кар.-дол.            | ЮЗ               | 2.1                  | 2.0                        | 1.3                      | 1.1                        | 3630                       | 3680                        | 4180                 |
| 522                                                                                                                                                                                                                                   | № 522    | пр. р. Ишенбулак                     | кар.-дол.            | Ю                | 1.3                  | 1.3                        | 0.9                      | 0.9                        | 3820                       | 3820                        | 4320                 |
| 523                                                                                                                                                                                                                                   | № 523    | пр. р. Ишенбулак                     | вис.                 | Ю                | 0.6                  | 0.6                        | 0.3                      | 0.3                        | 3900                       | 3900                        | 4650                 |
| 524                                                                                                                                                                                                                                   | № 524    | Ишенбулак                            | дол.                 | ЮВ               | 2.9                  | 2.7                        | 4.2                      | 4.0                        | 3400                       | 3500                        | 4650                 |
| 525                                                                                                                                                                                                                                   | № 525    | пр. р. Ишенбулак                     | кар.-дол.            | Ю                | 1.1                  | 1.0                        | 0.6                      | 0.4                        | 3780                       | 3810                        | 4570                 |
| 526                                                                                                                                                                                                                                   | № 526    | пр. р. Ишенбулак                     | вис.                 | Ю                | 0.6                  | 0.6                        | 0.2                      | 0.2                        | 3920                       | 3920                        | 4200                 |
| 527                                                                                                                                                                                                                                   | № 527    | пр. р. Чон-Аксу                      | кар.-дол.            | ЮЗ               | 1.5                  | 1.3                        | 1.4                      | 1.2                        | 3780                       | 3810                        | 4650                 |
| 528                                                                                                                                                                                                                                   | № 528    | пр. р. Чон-Аксу                      | вис.                 | Ю                | 0.6                  | 0.6                        | 0.4                      | 0.4                        | 3900                       | 3900                        | 4480                 |

## ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ О ЛЕДНИКАХ

| № по схеме                    | Фирновая линия |                           | Площадь области абляции, км <sup>2</sup> |                            | Наибольшая длина открытой части в 2013 г., км | Площадь открытой части в 2013 г., км <sup>2</sup> | Высота низшей точки конца ледника в 2013 г., м | Высота высшей точки ледника в 2013 г., м | Координаты центра (WGS 84) |         |
|-------------------------------|----------------|---------------------------|------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------|---------|
|                               | высота, м      | способ определения и дата | общая                                    | в том числе открытой части |                                               |                                                   |                                                |                                          | долгота                    | широта  |
| 13                            | 14             | 15                        | 16                                       | 17                         | 18                                            | 19                                                | 20                                             | 21                                       | 22                         | 23      |
|                               |                |                           |                                          |                            |                                               | 7.5                                               |                                                |                                          |                            |         |
|                               |                |                           |                                          |                            |                                               |                                                   |                                                |                                          |                            |         |
|                               |                |                           |                                          |                            |                                               | 7.9                                               |                                                |                                          |                            |         |
|                               |                |                           |                                          |                            |                                               |                                                   |                                                |                                          |                            |         |
| Южный склон хр. Кунгей-Алатау |                |                           |                                          |                            |                                               |                                                   |                                                |                                          |                            |         |
| 516                           | 4010           | АФС 2/IX-56 г.            | 1.0                                      | 1.0                        | 1.2                                           | 0.4                                               | 3780                                           | 4160                                     | 77.3563                    | 42.8961 |
| 517                           | 3990           | АФС 2/IX-56 г.            | 0.3                                      | 0.3                        | 0.7                                           | 0.1                                               | 3790                                           | 3990                                     | 77.3529                    | 42.8862 |
| 518                           | 3900           | АФС 2/IX-56 г.            |                                          |                            |                                               |                                                   |                                                |                                          |                            |         |
| 519                           | 4020           | АФС 2/IX-56 г.            | 0.5                                      | 0.5                        | 1.4                                           | 0.6                                               | 3830                                           | 4180                                     | 77.3446                    | 42.8946 |
| 520                           | 4080           | АФС 2/IX-56 г.            |                                          |                            |                                               |                                                   |                                                |                                          |                            |         |
| 521                           | 3920           | АФС 2/IX-56 г.            | 0.6                                      | 0.4                        | 1.2                                           | 0.4                                               | 3900                                           | 4250                                     | 77.3369                    | 42.8994 |
| 522                           | 3910           | АФС 18/IX-56 г.           | 0.4                                      | 0.4                        | 0.8                                           | 0.1                                               | 3940                                           | 4150                                     | 77.3295                    | 42.9036 |
| 523                           |                |                           |                                          |                            |                                               |                                                   |                                                |                                          |                            |         |
| 524                           | 4000           | АФС 18/IX-56 г.           | 2.2                                      | 2.0                        | 2.7                                           | 2.4                                               | 3700                                           | 4590                                     | 77.3094                    | 42.9063 |
| 525                           | 4000           | АФС 18/IX-56 г.           | 0.4                                      | 0.2                        | 1.1                                           | 0.4                                               | 3790                                           | 4200                                     | 77.3052                    | 42.8978 |
| 526                           |                |                           |                                          |                            |                                               |                                                   |                                                |                                          |                            |         |
| 527                           | 4120           | АФС 18/IX-56 г.           | 0.7                                      | 0.5                        | 1.8                                           | 0.8                                               | 3840                                           | 4520                                     | 77.287                     | 42.9013 |
| 528                           | 4110           | АФС 18/IX-56 г.           | 0.2                                      | 0.2                        | 0.6                                           | 0.2                                               | 4000                                           | 4280                                     | 77.2743                    | 42.9066 |

## ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ О ЛЕДНИКАХ

| № по схеме | Название | Название реки,<br>вытекающей из<br>ледника | Морфологи-<br>ческий тип | Общая<br>экспозиция | Наибольшая длина,<br>км |                                     | Площадь, км <sup>2</sup> |                                     | Высота, м                        |                                      |                            |
|------------|----------|--------------------------------------------|--------------------------|---------------------|-------------------------|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|
|            |          |                                            |                          |                     | всего<br>ледника        | в том<br>числе<br>открытой<br>части | всего<br>ледника         | в том<br>числе<br>открытой<br>части | низшей<br>точки конца<br>ледника | низшей<br>точки<br>открытой<br>части | высшей<br>точки<br>ледника |
| 1          | 2        | 3                                          | 4                        | 5                   | 6                       | 7                                   | 8                        | 9                                   | 10                               | 11                                   | 12                         |
| 529        | № 529    | пр. р. Чон-Аксу                            | дол.                     | ЮВ                  | 4.1                     | 4.1                                 | 6.3                      | 6.3                                 | 3360                             | 3360                                 | 4600                       |
| 530        | № 530    | пр. р. Чон-Аксу                            | кар.-дол.                | Ю                   | 1.5                     | 1.5                                 | 1.2                      | 1.2                                 | 3620                             | 3620                                 | 4530                       |
| 531        | № 531    | пр. р. Чон-Аксу                            | кар.                     | Ю                   | 0.5                     | 0.5                                 | 0.2                      | 0.2                                 | 3850                             | 3850                                 | 4430                       |
| 532        | № 532    | пр. р. Чон-Аксу                            | дол.                     | Ю                   | 3.6                     | 3.6                                 | 6.2                      | 6.2                                 | 3320                             | 3320                                 | 4720                       |
| 533        | № 533    | пр. р. Чон-Аксу                            | вис.                     | Ю                   | 0.5                     | 0.5                                 | 0.2                      | 0.2                                 | 3980                             | 3980                                 | 4300                       |
| 534        | № 534    | пр. р. Чон-Аксу                            | кар.-дол.                | ЮЗ                  | 1.8                     | 1.8                                 | 2.5                      | 2.5                                 | 3680                             | 3680                                 | 4430                       |
| 535        | № 535    | пр. р. Чон-Аксу                            | вис.                     | СЗ                  | 0.6                     | 0.6                                 | 0.4                      | 0.4                                 | 3700                             | 3700                                 | 4100                       |
| 536        | Чон-Аксу | Чон-Аксу                                   | дол.                     | ЮЗ                  | 6.1                     | 6.1                                 | 8.1                      | 8.1                                 | 3380                             | 3380                                 | 4600                       |
| 537        | № 537    | пр. р. Чон-Аксу                            | вис. кар.                | ЮВ                  | 1.4                     | 1.4                                 | 1.1                      | 1.1                                 | 3700                             | 3700                                 | 4520                       |
| 538        | № 538    | пр. р. Чон-Аксу                            | кар.-вис.                | ЮВ                  | 1.1                     | 1.1                                 | 0.9                      | 0.9                                 | 3770                             | 3770                                 | 4580                       |
| 539        | № 539    | пр. р. Чон-Аксу                            | кар.-вис.                | Ю                   | 1.0                     | 1.0                                 | 0.8                      | 0.8                                 | 3880                             | 3880                                 | 4580                       |
| 540        | № 540    | пр. р. Чон-Аксу                            | кар.                     | В                   | 0.4                     | 0.4                                 | 0.2                      | 0.2                                 | 3850                             | 3850                                 | 4280                       |
| 541        | № 541    | пр. р. Чон-Аксу                            | кар.                     | В                   | 0.7                     | 0.7                                 | 0.4                      | 0.4                                 | 3800                             | 3800                                 | 4280                       |
| 542        | № 542    | пр. р. Чон-Аксу                            | вис.                     | В                   | 0.4                     | 0.4                                 | 0.3                      | 0.3                                 | 3900                             | 3900                                 | 4160                       |
| 543        | № 543    | пр. р. Чон-Аксу                            | вис. кар.                | В                   | 1.3                     | 1.3                                 | 0.7                      | 0.7                                 | 3760                             | 3760                                 | 4310                       |
| 544        | № 544    | пр. р. Чон-Аксу                            | дол.                     | В                   | 2.4                     | 2.4                                 | 1.6                      | 1.4                                 | 3480                             | 3510                                 | 4310                       |
| 545        | № 545    | пр. р. Чон-Аксу                            | вис.                     | СВ                  | 0.5                     | 0.5                                 | 0.3                      | 0.3                                 | 3790                             | 3790                                 | 4080                       |
| 546        | № 546    | пр. р. Чон-Аксу                            | кар.-вис.                | В                   | 1.2                     | 1.2                                 | 1.1                      | 1.1                                 | 3780                             | 3780                                 | 4350                       |
| 547        | № 547    | пр. р. Чон-Аксу                            | шлф                      | СВ                  | 1.4                     | 1.4                                 | 1.0                      | 1.0                                 | 3750                             | 3750                                 | 4210                       |

## ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ О ЛЕДНИКАХ

| № по схеме | Фирновая линия |                           | Площадь области абляции, км <sup>2</sup> |                            | Наибольшая длина открытой части в 2013 г., км | Площадь открытой части в 2013 г., км <sup>2</sup> | Высота низшей точки конца ледника в 2013 г., м | Высота высшей точки ледника в 2013 г., м | Координаты центра (WGS 84) |         |
|------------|----------------|---------------------------|------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------|---------|
|            | высота, м      | способ определения и дата | общая                                    | в том числе открытой части |                                               |                                                   |                                                |                                          | долгота                    | широта  |
| 13         | 14             | 15                        | 16                                       | 17                         | 18                                            | 19                                                | 20                                             | 21                                       | 22                         | 23      |
| 529        | 4020           | АФС 18/IX-56 г.           | 4.1                                      | 4.1                        | 3.7                                           | 4.1                                               | 3690                                           | 4600                                     | 77.254                     | 42.9033 |
| 530        | 4120           | АФС 18/IX-56 г.           | 0.4                                      | 0.4                        | 2.7                                           | 1.3                                               | 3590                                           | 4460                                     | 77.2502                    | 42.8913 |
| 531        | 4100           | АФС 18/IX-56 г.           |                                          |                            |                                               |                                                   |                                                |                                          |                            |         |
| 532        | 4120           | АФС 18/IX-56 г.           | 2.2                                      | 2.2                        | 3.6                                           | 4.1                                               | 3750                                           | 4600                                     | 77.231                     | 42.8885 |
| 533        |                |                           |                                          |                            | 0.5                                           | 0.3                                               | 3810                                           | 4190                                     | 77.2259                    | 42.8636 |
| 534        | 4100           | АФС 18/IX-56 г.           | 1.2                                      | 1.2                        | 1.4                                           | 1.0                                               | 3870                                           | 4330                                     | 77.2137                    | 42.8749 |
| 535        | 3900           | АФС 18/IX-56 г.           | 0.2                                      | 0.2                        | 1.0                                           | 0.9                                               | 3790                                           | 4360                                     | 77.1994                    | 42.8813 |
| 536        | 4050           | АФС 18/IX-56 г.           | 4.1                                      | 4.1                        | 5.6                                           | 5.3                                               | 3660                                           | 4550                                     | 77.2205                    | 42.8983 |
| 537        | 4000           | АФС 18/IX-56 г.           | 0.3                                      | 0.3                        | 0.8                                           | 0.4                                               | 4090                                           | 4560                                     | 77.2118                    | 42.9045 |
| 538        | 4150           | АФС 18/IX-56 г.           | 0.3                                      | 0.3                        | 1.1                                           | 0.5                                               | 3920                                           | 4280                                     | 77.195                     | 42.8987 |
| 539        | 4150           | АФС 18/IX-56 г.           | 0.3                                      | 0.3                        | 1.5                                           | 0.4                                               | 3820                                           | 4220                                     | 77.1855                    | 42.8968 |
| 540        | 3980           | АФС 4/X-57 г.             | 0.1                                      | 0.1                        |                                               |                                                   |                                                |                                          |                            |         |
| 541        | 4100           | АФС 4/X-57 г.             | 0.2                                      | 0.2                        | 0.6                                           | 0.3                                               | 3750                                           | 4160                                     | 77.153                     | 42.8726 |
| 542        |                |                           |                                          |                            | 0.3                                           | 0.2                                               | 3680                                           | 3910                                     | 77.1526                    | 42.8637 |
| 543        | 4060           | АФС 4/X-57 г.             | 0.2                                      | 0.2                        | 1.3                                           | 0.5                                               | 3820                                           | 4270                                     | 77.1327                    | 42.8635 |
| 544        | 3950           | АФС 4/X-57 г.             | 0.9                                      | 0.7                        | 2.0                                           | 1.4                                               | 3660                                           | 4280                                     | 77.1401                    | 42.8523 |
| 545        |                |                           |                                          |                            |                                               |                                                   |                                                |                                          |                            |         |
| 546        | 3950           | АФС 4/X-57 г.             | 0.3                                      | 0.3                        | 1.4                                           | 0.7                                               | 3770                                           | 4270                                     | 77.1332                    | 42.8429 |
| 547        | 3980           | АФС 4/X-57 г.             | 0.3                                      | 0.3                        | 2.3                                           | 0.9                                               | 3640                                           | 4310                                     | 77.1377                    | 42.8359 |

## ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ О ЛЕДНИКАХ

| № по схеме | Название | Название реки,<br>вытекающей из<br>ледника | Морфологи-<br>ческий тип | Общая<br>экспозиция | Наибольшая длина,<br>км |                                     | Площадь, км <sup>2</sup> |                                     | Высота, м                        |                                      |                            |
|------------|----------|--------------------------------------------|--------------------------|---------------------|-------------------------|-------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|----------------------------|
|            |          |                                            |                          |                     | всего<br>ледника        | в том<br>числе<br>открытой<br>части | всего<br>ледника         | в том<br>числе<br>открытой<br>части | низшей<br>точки конца<br>ледника | низшей<br>точки<br>открытой<br>части | высшей<br>точки<br>ледника |
| 1          | 2        | 3                                          | 4                        | 5                   | 6                       | 7                                   | 8                        | 9                                   | 10                               | 11                                   | 12                         |
| 548        | № 548    | пр. р. Чон-Аксу                            | дол.                     | СВ                  | 2.5                     | 2.5                                 | 1.8                      | 1.8                                 | 3650                             | 3650                                 | 4150                       |
| 549        | № 549    | пр. р. Чон-Аксу                            | дол.                     | СВ                  | 2.5                     | 2.2                                 | 1.6                      | 1.3                                 | 3740                             | 3780                                 | 4230                       |
| 550        | № 550    | пр. р. Чон-Аксу                            | дол.                     | СВ                  | 1.9                     | 1.6                                 | 1.7                      | 1.4                                 | 3600                             | 3690                                 | 4200                       |
| 551        | № 551    | пр. р. Чон-Аксу                            | дол.                     | С                   | 1.7                     | 1.2                                 | 1.5                      | 1.0                                 | 3550                             | 3640                                 | 4200                       |
| 552        | № 552    | пр. р. Чон-Аксу                            | вис.                     | СЗ                  | 0.7                     | 0.7                                 | 0.3                      | 0.3                                 | 3730                             | 3730                                 | 4060                       |
| 553        | № 553    | пр. р. Чон-Аксу                            | дол.                     | СЗ                  | 2.3                     | 1.3                                 | 1.6                      | 1.0                                 | 3760                             | 3810                                 | 4240                       |
| 554        | № 554    | пр. р. Чон-Аксу                            | вис.                     | СЗ                  | 1.2                     | 1.2                                 | 0.3                      | 0.3                                 | 3800                             | 3800                                 | 4200                       |
| 554-1      |          | пр. р. Чон-Аксу                            |                          | С                   |                         |                                     |                          |                                     |                                  |                                      |                            |
| 554-2      |          | пр. р. Чон-Аксу                            |                          | СВ                  |                         |                                     |                          |                                     |                                  |                                      |                            |
| 555        | № 555    | пр. р. Чон-Аксу                            | вис. кар.                | СВ                  | 1.3                     | 1.3                                 | 0.6                      | 0.6                                 | 3780                             | 3780                                 | 4200                       |
| 556        | № 556    | Тентор                                     | дол.                     | СВ                  | 3.2                     | 3.2                                 | 3.6                      | 3.3                                 | 3460                             | 3500                                 | 4240                       |
| 557        | № 557    | пр. р. Тентор                              | вис.                     | СЗ                  | 1.0                     | 1.0                                 | 0.3                      | 0.3                                 | 3790                             | 3790                                 | 4200                       |
| 558        | № 558    | пр. р. Чон-Аксу                            | вис.                     | С                   | 1.2                     | 1.2                                 | 0.5                      | 0.5                                 | 3820                             | 3820                                 | 4330                       |
| 559        | № 559    | пр. р. Чон-Аксу                            | кар.-дол.                | С                   | 1.9                     | 1.9                                 | 1.3                      | 1.3                                 | 3740                             | 3740                                 | 4330                       |
| 560        | № 560    | пр. р. Чон-Аксу                            | вис.                     | С                   | 0.6                     | 0.6                                 | 0.2                      | 0.2                                 | 3480                             | 3780                                 | 4200                       |
| 561        | № 561    | пр. р. Чон-Аксу                            | кар.-дол.                | С                   | 1.7                     | 1.7                                 | 1.1                      | 1.1                                 | 3420                             | 3420                                 | 4080                       |
| 562        | № 562    | пр. р. Чон-Аксу                            | кар.-вис.                | С                   | 1.4                     | 1.4                                 | 0.5                      | 0.5                                 | 3720                             | 3720                                 | 4100                       |
| 563        | № 563    | пр. р. Чон-Аксу                            | кар.-дол.                | С                   | 1.8                     | 1.8                                 | 1.2                      | 1.2                                 | 3480                             | 3480                                 | 4120                       |
| 563-1      |          | пр. р. Чон-Аксу                            |                          | С                   |                         |                                     |                          |                                     |                                  |                                      |                            |

## ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ О ЛЕДНИКАХ

| № по схеме | Фирновая линия |                           | Площадь области абляции, км <sup>2</sup> |                            | Наибольшая длина открытой части в 2013 г., км | Площадь открытой части в 2013 г., км <sup>2</sup> | Высота низшей точки конца ледника в 2013 г., м | Высота высшей точки ледника в 2013 г., м | Координаты центра (WGS 84) |         |
|------------|----------------|---------------------------|------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------|---------|
|            | высота, м      | способ определения и дата | общая                                    | в том числе открытой части |                                               |                                                   |                                                |                                          | долгота                    | широта  |
| 13         | 14             | 15                        | 16                                       | 17                         | 18                                            | 19                                                | 20                                             | 21                                       | 22                         | 23      |
| 548        | 3990           | АФС 4/X-57 г.             | 0.6                                      | 0.6                        | 2.4                                           | 1.4                                               | 3750                                           | 4280                                     | 77.125                     | 42.8224 |
| 549        | 3980           | АФС 4/X-57 г.             | 0.7                                      | 0.4                        | 3.0                                           | 1.8                                               | 3650                                           | 4290                                     | 77.1327                    | 42.8167 |
| 550        | 4020           | АФС 4/X-57 г.             | 0.6                                      | 0.3                        | 1.7                                           | 1.4                                               | 3650                                           | 4250                                     | 77.1402                    | 42.8152 |
| 551        | 3820           | АФС 4/X-57 г.             | 1.0                                      | 0.5                        | 1.5                                           | 1.5                                               | 3590                                           | 4160                                     | 77.1523                    | 42.8091 |
| 552        |                |                           |                                          |                            | 1.3                                           | 0.6                                               | 3670                                           | 4140                                     | 77.1672                    | 42.8137 |
| 553        | 3920           | АФС 4/X-57 г.             | 1.1                                      | 0.5                        | 1.7                                           | 1.1                                               | 3690                                           | 4200                                     | 77.1781                    | 42.8146 |
| 554        |                |                           |                                          |                            | 0.7                                           | 0.2                                               | 3720                                           | 4080                                     | 77.1726                    | 42.8288 |
| 554-1      |                |                           |                                          |                            | 0.6                                           | 0.2                                               | 3570                                           | 3940                                     | 77.1819                    | 42.8376 |
| 554-2      |                |                           |                                          |                            | 0.3                                           | 0.1                                               | 3550                                           | 3780                                     | 77.195                     | 42.8378 |
| 555        |                | АФС 4/X-57 г.             |                                          |                            | 1.1                                           | 0.5                                               | 3650                                           | 4130                                     | 77.1854                    | 42.8234 |
| 556        | 3860           | АФС 4/X-57 г.             | 1.9                                      | 1.6                        | 1.7                                           | 2.8                                               | 3580                                           | 4200                                     | 77.1951                    | 42.8104 |
| 557        |                |                           |                                          |                            | 0.9                                           | 0.6                                               | 3500                                           | 4220                                     | 77.2108                    | 42.8188 |
| 558        | 4020           | АФС 4/X-57 г.             | 0.2                                      | 0.2                        | 1.2                                           | 0.4                                               | 3680                                           | 4090                                     | 77.2195                    | 42.8088 |
| 559        | 4070           | АФС 4/X-57 г.             | 0.7                                      | 0.7                        | 1.6                                           | 1.0                                               | 3590                                           | 4040                                     | 77.2253                    | 42.8076 |
| 560        |                |                           |                                          |                            | 0.9                                           | 0.3                                               | 3660                                           | 3940                                     | 77.2403                    | 42.8162 |
| 561        | 3940           | АФС 4/X-57 г.             | 0.3                                      | 0.3                        | 0.6                                           | 0.6                                               | 3600                                           | 4080                                     | 77.2457                    | 42.8096 |
| 562        | 3920           | АФС 4/X-57 г.             | 0.2                                      | 0.2                        | 1.1                                           | 0.4                                               | 3600                                           | 4080                                     | 77.2576                    | 42.8072 |
| 563        | 3950           | АФС 4/X-57 г.             | 0.7                                      | 0.7                        | 1.3                                           | 0.7                                               | 3640                                           | 4040                                     | 77.2625                    | 42.8007 |
| 563-1      |                |                           |                                          |                            | 0.9                                           | 1.1                                               | 3450                                           | 4040                                     | 77.2752                    | 42.7988 |



## ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ О ЛЕДНИКАХ

| № по схеме                                                                                                                                                                                                                                  | Название | Название реки, вытекающей из ледника | Морфологи-ческий тип | Общая экспозиция | Наибольшая длина, км |                            | Площадь, км <sup>2</sup> |                            | Высота, м                  |                             |                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------|----------------------|------------------|----------------------|----------------------------|--------------------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------------|----------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                             |          |                                      |                      |                  | всего ледника        | в том числе открытой части | всего ледника            | в том числе открытой части | низшей точки конца ледника | низшей точки открытой части | высшей точки ледника |
| 1                                                                                                                                                                                                                                           | 2        | 3                                    | 4                    | 5                | 6                    | 7                          | 8                        | 9                          | 10                         | 11                          | 12                   |
| 563-2                                                                                                                                                                                                                                       |          | пр. р. Чон-Аксу                      |                      | С                |                      |                            |                          |                            |                            |                             |                      |
| 48 ледников по каталогу, 45 ледников по данным Landsat 8 на 2013 г.                                                                                                                                                                         |          |                                      |                      |                  |                      |                            | 65.2                     | 62.2                       |                            |                             |                      |
| Кроме того, в бассейне р. Чон-Аксу имелось 5 ледников размерами менее 0.1 км <sup>2</sup> каждый, общей площадью 0.4 км <sup>2</sup> по каталогу, а по данным Landsat 8 на 2013 г., таких ледников 10, общей площадью 0.6 км <sup>2</sup> . |          |                                      |                      |                  |                      |                            |                          |                            |                            |                             |                      |
| Итого 53 ледника по каталогу, 55 ледников по данным Landsat 8 на 2013 г.                                                                                                                                                                    |          |                                      |                      |                  |                      |                            | 65.6                     |                            |                            |                             |                      |
|                                                                                                                                                                                                                                             |          |                                      |                      |                  |                      |                            |                          |                            |                            |                             |                      |
| Бассейн р. Четки-Долонаты (оз. Иссык-Куль).                                                                                                                                                                                                 |          |                                      |                      |                  |                      |                            |                          |                            |                            |                             |                      |
| 564                                                                                                                                                                                                                                         | № 564    | Четки-Долонаты                       | кар.                 | ЮВ               | 0.4                  | 0.4                        | 0.2                      | 0.2                        | 3760                       | 3760                        | 4020                 |
| 565                                                                                                                                                                                                                                         | № 565    | пр. р. Четки-Долонаты                | кар.                 | СВ               | 0.5                  | 0.5                        | 0.2                      | 0.2                        | 3780                       | 3780                        | 4200                 |
| 2 ледника по каталогу, 2 ледника по данным Landsat 8 на 2013 г.                                                                                                                                                                             |          |                                      |                      |                  |                      |                            | 0.4                      | 0.4                        |                            |                             |                      |
|                                                                                                                                                                                                                                             |          |                                      |                      |                  |                      |                            |                          |                            |                            |                             |                      |
| Бассейн р. Орто-Долонаты (оз. Иссык-Куль).                                                                                                                                                                                                  |          |                                      |                      |                  |                      |                            |                          |                            |                            |                             |                      |
| 566                                                                                                                                                                                                                                         | № 566    | пр. р. Орто-Долонаты                 | вис.                 | Ю                | 0.7                  | 0.7                        | 0.3                      | 0.3                        | 3840                       | 3840                        | 4250                 |
| 567                                                                                                                                                                                                                                         | № 567    | пр. р. Орто-Долонаты                 | кар.-вис.            | Ю                | 1.0                  | 1.0                        | 0.6                      | 0.6                        | 3720                       | 3720                        | 4250                 |
| 568                                                                                                                                                                                                                                         | № 568    | Орто-Долонаты                        | кар.-вис.            | ЮВ               | 1.3                  | 1.3                        | 1.4                      | 1.4                        | 3620                       | 3620                        | 4200                 |
| 3 ледника по каталогу, 3 ледника по данным Landsat 8 на 2013 г.                                                                                                                                                                             |          |                                      |                      |                  |                      |                            | 2.3                      | 2.3                        |                            |                             |                      |

## ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ О ЛЕДНИКАХ

| № по схеме                    | Фирновая линия |                           | Площадь области абляции, км <sup>2</sup> |                            | Наибольшая длина открытой части в 2013 г., км | Площадь открытой части в 2013 г., км <sup>2</sup> | Высота низшей точки конца ледника в 2013 г., м | Высота высшей точки ледника в 2013 г., м | Координаты центра (WGS 84) |         |
|-------------------------------|----------------|---------------------------|------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------|---------|
|                               | высота, м      | способ определения и дата | общая                                    | в том числе открытой части |                                               |                                                   |                                                |                                          | долгота                    | широта  |
| 13                            | 14             | 15                        | 16                                       | 17                         | 18                                            | 19                                                | 20                                             | 21                                       | 22                         | 23      |
| 563-2                         |                |                           |                                          |                            | 0.6                                           | 0.7                                               | 3510                                           | 3860                                     | 77.2962                    | 42.7943 |
|                               |                |                           |                                          |                            |                                               | 44.9                                              |                                                |                                          |                            |         |
|                               |                |                           |                                          |                            |                                               |                                                   |                                                |                                          |                            |         |
|                               |                |                           |                                          |                            |                                               | 45.5                                              |                                                |                                          |                            |         |
|                               |                |                           |                                          |                            |                                               |                                                   |                                                |                                          |                            |         |
| Южный склон хр. Кунгей-Алатау |                |                           |                                          |                            |                                               |                                                   |                                                |                                          |                            |         |
| 564                           | 3980           | АФС 4/X-57 г.             |                                          |                            | 1.3                                           | 0.4                                               | 3770                                           | 4160                                     | 77.1598                    | 42.8028 |
| 565                           | 3990           | АФС 4/X-57 г.             |                                          |                            | 0.7                                           | 0.3                                               | 3720                                           | 4010                                     | 77.1583                    | 42.7981 |
|                               |                |                           |                                          |                            |                                               | 0.7                                               |                                                |                                          |                            |         |
|                               |                |                           |                                          |                            |                                               |                                                   |                                                |                                          |                            |         |
| Южный склон хр. Кунгей-Алатау |                |                           |                                          |                            |                                               |                                                   |                                                |                                          |                            |         |
| 566                           | 4000           | АФС 4/X-57 г.             | 0.2                                      | 0.2                        | 1.2                                           | 0.3                                               | 3840                                           | 4210                                     | 77.1375                    | 42.8043 |
| 567                           | 3980           | АФС 4/X-57 г.             | 0.3                                      | 0.3                        | 1.8                                           | 0.8                                               | 3750                                           | 4250                                     | 77.1294                    | 42.8023 |
| 568                           | 4090           | АФС 4/X-57 г.             | 0.8                                      | 0.8                        | 1.5                                           | 1.2                                               | 3790                                           | 4310                                     | 77.1088                    | 42.8108 |
|                               |                |                           |                                          |                            |                                               | 2.3                                               |                                                |                                          |                            |         |

## ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ О ЛЕДНИКАХ

| № по схеме                                                      | Название | Название реки, вытекающей из ледника | Морфологи-ческий тип | Общая экспозиция | Наибольшая длина, км |                            | Площадь, км <sup>2</sup> |                            | Высота, м                  |                             |                      |
|-----------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------|----------------------|------------------|----------------------|----------------------------|--------------------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------------|----------------------|
|                                                                 |          |                                      |                      |                  | всего ледника        | в том числе открытой части | всего ледника            | в том числе открытой части | низшей точки конца ледника | низшей точки открытой части | высшей точки ледника |
| 1                                                               | 2        | 3                                    | 4                    | 5                | 6                    | 7                          | 8                        | 9                          | 10                         | 11                          | 12                   |
| Бассейн р. Бакту-Долонаты (оз. Иссык-Куль).                     |          |                                      |                      |                  |                      |                            |                          |                            |                            |                             |                      |
| 569                                                             | № 569    | Бакту-Долонаты                       | кар.-вис.            | ЮВ               | 1.6                  | 1.6                        | 0.8                      | 0.8                        | 3630                       | 3630                        | 4400                 |
| 570                                                             | № 570    | пр. р. Бакту-Долонаты                | вис.                 | ЮВ               | 0.5                  | 0.5                        | 0.2                      | 0.2                        | 3910                       | 3910                        | 4290                 |
| 571                                                             | № 571    | пр. р. Бакту-Долонаты                | вис.                 | В                | 0.7                  | 0.7                        | 0.3                      | 0.3                        | 3800                       | 3800                        | 4130                 |
| 3 ледника по каталогу, 3 ледника по данным Landsat 8 на 2013 г. |          |                                      |                      |                  |                      |                            | 1.3                      | 1.3                        |                            |                             |                      |
|                                                                 |          |                                      |                      |                  |                      |                            |                          |                            |                            |                             |                      |
| Бассейн р. Чолпон-Ата (оз. Иссык-Куль).                         |          |                                      |                      |                  |                      |                            |                          |                            |                            |                             |                      |
| 572                                                             | № 572    | Кызылкуйрук                          | кар.-дол.            | Ю                | 2.0                  | 2.0                        | 2.4                      | 2.4                        | 3700                       | 3700                        | 4480                 |
| 573                                                             | № 573    | Чолпон-Ата                           | кар.-дол.            | Ю                | 2.1                  | 2.1                        | 2.0                      | 2.0                        | 3670                       | 3670                        | 4400                 |
| 574                                                             | № 574    | пр. р. Чолпон-Ата                    | кар.-дол.            | ЮВ               | 1.9                  | 1.9                        | 1.4                      | 1.4                        | 3640                       | 3640                        | 4410                 |
| 575                                                             | № 575    | пр. р. Чолпон-Ата                    | вис.                 | В                | 0.6                  | 0.6                        | 0.3                      | 0.3                        | 3900                       | 3900                        | 4410                 |
| 576                                                             | № 576    | пр. р. Чолпон-Ата                    | кар.-дол.            | ЮЗ               | 2.1                  | 2.1                        | 1.2                      | 1.2                        | 3780                       | 3780                        | 4150                 |
| 577                                                             | № 577    | пр. р. Чолпон-Ата                    | кар.-вис.            | Ю                | 0.7                  | 0.7                        | 0.4                      | 0.4                        | 3850                       | 3850                        | 4150                 |
| 578                                                             | № 578    | пр. р. Чолпон-Ата                    | вис.                 | ЮЗ               | 0.4                  | 0.4                        | 0.2                      | 0.2                        | 3980                       | 3980                        | 4280                 |
| 579                                                             | № 579    | пр. р. Чолпон-Ата                    | вис.                 | Ю                | 0.3                  | 0.3                        | 0.1                      | 0.1                        | 3920                       | 3920                        | 4200                 |
| 580                                                             | № 580    | пр. р. Чолпон-Ата                    | кар.-вис.            | Ю                | 0.6                  | 0.6                        | 0.3                      | 0.3                        | 3820                       | 3820                        | 4280                 |
| 581                                                             | № 581    | пр. р. Чолпон-Ата                    | кар.-дол.            | ЮВ               | 0.9                  | 0.9                        | 0.6                      | 0.6                        | 3890                       | 3890                        | 4440                 |
| 582                                                             | № 582    | пр. р. Чолпон-Ата                    | кар.-вис.            | Ю                | 1.5                  | 1.5                        | 0.7                      | 0.7                        | 3910                       | 3910                        | 4440                 |

## ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ О ЛЕДНИКАХ

| № по схеме                    | Фирновая линия |                           | Площадь области абляции, км <sup>2</sup> |                            | Наибольшая длина открытой части в 2013 г., км | Площадь открытой части в 2013 г., км <sup>2</sup> | Высота низшей точки конца ледника в 2013 г., м | Высота высшей точки ледника в 2013 г., м | Координаты центра (WGS 84) |         |
|-------------------------------|----------------|---------------------------|------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------|---------|
|                               | высота, м      | способ определения и дата | общая                                    | в том числе открытой части |                                               |                                                   |                                                |                                          | долгота                    | широта  |
| 13                            | 14             | 15                        | 16                                       | 17                         | 18                                            | 19                                                | 20                                             | 21                                       | 22                         | 23      |
| Южный склон хр. Кунгей-Алатау |                |                           |                                          |                            |                                               |                                                   |                                                |                                          |                            |         |
| 569                           | 4120           | АФС 4/X-57 г.             | 0.4                                      | 0.4                        | 2.2                                           | 2.2                                               | 3790                                           | 4350                                     | 77.0805                    | 42.8064 |
| 570                           | 4120           | АФС 4/X-57 г.             |                                          |                            | 0.9                                           | 0.4                                               | 3760                                           | 4140                                     | 77.0794                    | 42.7958 |
| 571                           | 3990           | АФС 4/X-57 г.             | 0.2                                      | 0.2                        | 0.9                                           | 0.4                                               | 3700                                           | 4080                                     | 77.0821                    | 42.7884 |
|                               |                |                           |                                          |                            |                                               | 3.0                                               |                                                |                                          |                            |         |
|                               |                |                           |                                          |                            |                                               |                                                   |                                                |                                          |                            |         |
| Южный склон хр. Кунгей-Алатау |                |                           |                                          |                            |                                               |                                                   |                                                |                                          |                            |         |
| 572                           | 4110           | АФС 4/X-57 г.             | 1.2                                      | 1.2                        | 2.0                                           | 1.8                                               | 3760                                           | 4460                                     | 77.0587                    | 42.8084 |
| 573                           | 4100           | АФС 4/X-57 г.             | 0.7                                      | 0.7                        | 1.9                                           | 2.9                                               | 3820                                           | 4450                                     | 77.0373                    | 42.8082 |
| 574                           | 4220           | АФС 4/X-57 г.             | 0.8                                      | 0.8                        | 2.3                                           | 1.6                                               | 3760                                           | 4390                                     | 77.02                      | 42.8044 |
| 575                           |                |                           |                                          |                            | 0.6                                           | 0.2                                               | 3760                                           | 4070                                     | 77.0202                    | 42.782  |
| 576                           | 3900           | АФС 4/X-57 г.             | 0.7                                      | 0.7                        | 1.5                                           | 0.8                                               | 3930                                           | 4330                                     | 77.0079                    | 42.8015 |
| 577                           | 3980           | АФС 4/X-57 г.             | 0.1                                      | 0.1                        | 0.9                                           | 0.4                                               | 3900                                           | 4310                                     | 76.9995                    | 42.8028 |
| 578                           | 4100           | АФС 4/X-57 г.             |                                          |                            | 0.9                                           | 0.4                                               | 3890                                           | 4310                                     | 76.9935                    | 42.8032 |
| 579                           | 4150           | АФС 4/X-57 г.             |                                          |                            | 0.6                                           | 0.3                                               | 3890                                           | 4200                                     | 76.9871                    | 42.8043 |
| 580                           |                |                           |                                          |                            | 0.8                                           | 0.2                                               | 3990                                           | 4360                                     | 76.9828                    | 42.8052 |
| 581                           | 4140           | АФС 4/X-57 г.             | 0.3                                      | 0.3                        | 1.6                                           | 1.1                                               | 3800                                           | 4390                                     | 76.9677                    | 42.8062 |
| 582                           | 4110           | АФС 4/X-57 г.             | 0.3                                      | 0.3                        | 1.8                                           | 1.2                                               | 3830                                           | 4400                                     | 76.9596                    | 42.8008 |

## ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ О ЛЕДНИКАХ

| № по схеме                                                                                                                                                                                         | Название | Название реки, вытекающей из ледника | Морфологический тип | Общая экспозиция | Наибольшая длина, км |                            | Площадь, км <sup>2</sup> |                            | Высота, м                  |                             |                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------|---------------------|------------------|----------------------|----------------------------|--------------------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------------|----------------------|
|                                                                                                                                                                                                    |          |                                      |                     |                  | всего ледника        | в том числе открытой части | всего ледника            | в том числе открытой части | низшей точки конца ледника | низшей точки открытой части | высшей точки ледника |
| 1                                                                                                                                                                                                  | 2        | 3                                    | 4                   | 5                | 6                    | 7                          | 8                        | 9                          | 10                         | 11                          | 12                   |
| 583                                                                                                                                                                                                | № 583    | пр. р. Чолпон-Ата                    | вис.                | В                | 0.4                  | 0.4                        | 0.1                      | 0.1                        | 4200                       | 4200                        | 4350                 |
| 584                                                                                                                                                                                                | № 584    | пр. р. Чолпон-Ата                    | вис.                | В                | 0.3                  | 0.3                        | 0.1                      | 0.1                        | 3900                       | 3900                        | 4210                 |
| 585                                                                                                                                                                                                | № 585    | пр. р. Чолпон-Ата                    | вис. кар.           | ЮВ               | 0.6                  | 0.6                        | 0.5                      | 0.5                        | 3800                       | 3800                        | 4350                 |
| 14 ледников по каталогу, 13 ледников по данным Landsat 8 на 2013 г.                                                                                                                                |          |                                      |                     |                  |                      |                            | 10.3                     | 10.3                       |                            |                             |                      |
| Кроме того, в бассейне р. Чолпон-Ата не имелось ледников размерами менее 0.1 км <sup>2</sup> по каталогу, а по данным Landsat 8 на 2013 г., таких ледников 1, общей площадью 0.4 км <sup>2</sup> . |          |                                      |                     |                  |                      |                            |                          |                            |                            |                             |                      |
| Итого 14 ледников по каталогу, 14 ледников по данным Landsat 8 на 2013 г.                                                                                                                          |          |                                      |                     |                  |                      |                            | 10.3                     |                            |                            |                             |                      |
|                                                                                                                                                                                                    |          |                                      |                     |                  |                      |                            |                          |                            |                            |                             |                      |
| Бассейн р. Чон-Койсу (оз. Иссык-Куль).                                                                                                                                                             |          |                                      |                     |                  |                      |                            |                          |                            |                            |                             |                      |
| 586                                                                                                                                                                                                | № 586    | пр. р. Чон-Койсу                     | кар.-дол.           | Ю                | 1.8                  | 1.8                        | 0.7                      | 0.7                        | 3650                       | 3650                        | 4440                 |
| 587                                                                                                                                                                                                | № 587    | пр. р. Чон-Койсу                     | кар.                | Ю                | 0.9                  | 0.9                        | 0.3                      | 0.3                        | 3800                       | 3800                        | 4390                 |
| 588                                                                                                                                                                                                | № 588    | пр. р. Чон-Койсу                     | дол.                | Ю                | 2.2                  | 2.2                        | 1.0                      | 1.0                        | 3620                       | 3620                        | 4370                 |
| 589                                                                                                                                                                                                | № 589    | пр. р. Чон-Койсу                     | кар.-вис.           | ЮЗ               | 1.1                  | 1.1                        | 0.3                      | 0.3                        | 3800                       | 3800                        | 4220                 |
| 590                                                                                                                                                                                                | № 590    | пр. р. Чон-Койсу                     | кар.-вис.           | ЮЗ               | 1.5                  | 1.5                        | 0.5                      | 0.5                        | 3820                       | 3820                        | 4370                 |
| 591                                                                                                                                                                                                | № 591    | пр. р. Чон-Койсу                     | кар.                | ЮВ               | 0.4                  | 0.4                        | 0.2                      | 0.1                        | 3800                       | 3820                        | 4140                 |
| 592                                                                                                                                                                                                | № 592    | Чон-Койсу                            | дол.                | В                | 1.2                  | 1.2                        | 0.6                      | 0.6                        | 3710                       | 3710                        | 4300                 |
| 593                                                                                                                                                                                                | № 593    | пр. р. Чон-Койсу                     | дол.                | В                | 1.3                  | 1.3                        | 0.8                      | 0.8                        | 3640                       | 3640                        | 4300                 |
| 594                                                                                                                                                                                                | № 594    | пр. р. Чон-Койсу                     | кар.-дол.           | СВ               | 2.1                  | 2.1                        | 1.2                      | 1.2                        | 3560                       | 3560                        | 4180                 |
| 595                                                                                                                                                                                                | № 595    | пр. р. Чон-Койсу                     | кар.-дол.           | СВ               | 1.2                  | 1.2                        | 0.5                      | 0.5                        | 3650                       | 3650                        | 4080                 |

# ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ О ЛЕДНИКАХ

| № по схеме                    | Фирновая линия |                           | Площадь области абляции, км <sup>2</sup> |                            | Наибольшая длина открытой части в 2013 г., км | Площадь открытой части в 2013 г., км <sup>2</sup> | Высота низшей точки конца ледника в 2013 г., м | Высота высшей точки ледника в 2013 г., м | Координаты центра (WGS 84) |         |
|-------------------------------|----------------|---------------------------|------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------|---------|
|                               | высота, м      | способ определения и дата | общая                                    | в том числе открытой части |                                               |                                                   |                                                |                                          | долгота                    | широта  |
| 13                            | 14             | 15                        | 16                                       | 17                         | 18                                            | 19                                                | 20                                             | 21                                       | 22                         | 23      |
| 583                           | 4220           | АФС 4/X-57 г.             |                                          |                            | 0.9                                           | 0.5                                               | 3740                                           | 4340                                     | 76.9631                    | 42.7881 |
| 584                           | 4100           | АФС 4/X-57 г.             |                                          |                            |                                               |                                                   |                                                |                                          |                            |         |
| 585                           | 4250           | АФС 4/X-57 г.             | 0.2                                      | 0.2                        | 1.1                                           | 0.4                                               | 4020                                           | 4350                                     | 76.9615                    | 42.7825 |
|                               |                |                           |                                          |                            |                                               | 11.8                                              |                                                |                                          |                            |         |
|                               |                |                           |                                          |                            |                                               |                                                   |                                                |                                          |                            |         |
|                               |                |                           |                                          |                            |                                               | 12.2                                              |                                                |                                          |                            |         |
|                               |                |                           |                                          |                            |                                               |                                                   |                                                |                                          |                            |         |
| Южный склон хр. Кунгей-Алатау |                |                           |                                          |                            |                                               |                                                   |                                                |                                          |                            |         |
| 586                           | 4170           | АФС 19/VIII-64 г.         | 0.3                                      | 0.3                        | 1.1                                           | 0.4                                               | 3980                                           | 4390                                     | 76.9529                    | 42.7991 |
| 587                           | 4190           | АФС 19/VIII-64 г.         |                                          |                            | 1.2                                           | 0.4                                               | 3900                                           | 4390                                     | 76.9463                    | 42.8001 |
| 588                           | 4120           | АФС 19/VIII-64 г.         | 0.4                                      | 0.4                        | 1.4                                           | 0.6                                               | 3880                                           | 4180                                     | 76.9292                    | 42.7996 |
| 589                           |                |                           |                                          |                            | 0.6                                           | 0.2                                               | 3870                                           | 4150                                     | 76.9177                    | 42.7972 |
| 590                           | 4210           | АФС 19/VIII-64 г.         | 0.1                                      | 0.1                        | 0.8                                           | 0.4                                               | 4080                                           | 4400                                     | 76.9172                    | 42.8065 |
| 591                           | 3950           | АФС 19/VIII-64 г.         |                                          |                            | 1.0                                           | 0.6                                               | 3840                                           | 4020                                     | 76.8895                    | 42.8001 |
| 592                           | 4150           | АФС 19/VIII-64 г.         | 0.2                                      | 0.2                        | 0.7                                           | 0.2                                               | 3760                                           | 4080                                     | 76.8883                    | 42.7911 |
| 593                           | 4160           | АФС 19/VIII-64 г.         | 0.3                                      | 0.3                        | 2.4                                           | 1.4                                               | 3690                                           | 4300                                     | 76.8809                    | 42.783  |
| 594                           | 3920           | АФС 19/VIII-64 г.         | 0.3                                      | 0.3                        | 0.8                                           | 0.4                                               | 3740                                           | 4160                                     | 76.8937                    | 42.7479 |
| 595                           | 3990           | АФС 19/VIII-64 г.         | 0.2                                      | 0.2                        | 0.7                                           | 0.5                                               | 3620                                           | 4030                                     | 76.9029                    | 42.7457 |

## ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ О ЛЕДНИКАХ

| № по схеме                                                          | Название | Название реки, вытекающей из ледника | Морфологи-ческий тип | Общая экспозиция | Наибольшая длина, км |                            | Площадь, км <sup>2</sup> |                            | Высота, м                  |                             |                      |
|---------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------|----------------------|------------------|----------------------|----------------------------|--------------------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------------|----------------------|
|                                                                     |          |                                      |                      |                  | всего ледника        | в том числе открытой части | всего ледника            | в том числе открытой части | низшей точки конца ледника | низшей точки открытой части | высшей точки ледника |
| 1                                                                   | 2        | 3                                    | 4                    | 5                | 6                    | 7                          | 8                        | 9                          | 10                         | 11                          | 12                   |
| 10 ледников по каталогу, 10 ледников по данным Landsat 8 на 2013 г. |          |                                      |                      |                  |                      |                            | 6.1                      | 6.0                        |                            |                             |                      |
|                                                                     |          |                                      |                      |                  |                      |                            |                          |                            |                            |                             |                      |
| Бассейн р. Орто-Койсу (оз. Иссык-Куль).                             |          |                                      |                      |                  |                      |                            |                          |                            |                            |                             |                      |
| 596                                                                 | № 596    | пр. р. Орто-Койсу                    | кар.-вис.            | С                | 1.5                  | 1.5                        | 0.5                      | 0.5                        | 3810                       | 3810                        | 4050                 |
| 597                                                                 | № 597    | пр. р. Орто-Койсу                    | кар.-дол.            | Ю                | 1.0                  | 1.0                        | 0.3                      | 0.3                        | 3700                       | 3700                        | 4180                 |
| 598                                                                 | № 598    | пр. р. Орто-Койсу                    | пл. верш.            | СЗ               | 1.5                  | 1.5                        | 0.5                      | 0.5                        | 3770                       | 3770                        | 4110                 |
| 599                                                                 | № 599    | Орто-Койсу                           | дол.                 | ЮЗ               | 2.2                  | 2.2                        | 1.9                      | 1.9                        | 3670                       | 3670                        | 4220                 |
| 600                                                                 | № 600    | пр. р. Торттор                       | вис. кар.            | ЮВ               | 0.9                  | 0.9                        | 0.5                      | 0.5                        | 3890                       | 3890                        | 4170                 |
| 601                                                                 | № 601    | пр. р. Торттор                       | кар.-вис.            | ЮВ               | 0.5                  | 0.5                        | 0.4                      | 0.4                        | 3900                       | 3900                        | 4320                 |
| 602                                                                 | № 602    | пр. р. Торттор                       | вис. кар.            | Ю                | 1.2                  | 1.2                        | 0.6                      | 0.6                        | 3820                       | 3820                        | 4250                 |
| 603                                                                 | № 603    | Торттор                              | дол.                 | ЮВ               | 2.1                  | 2.1                        | 1.6                      | 1.6                        | 3720                       | 3720                        | 4240                 |
| 604                                                                 | № 604    | пр. р. Торттор                       | кар.-дол.            | В                | 1.6                  | 1.6                        | 0.9                      | 0.9                        | 3810                       | 3810                        | 4360                 |
| 605                                                                 | № 605    | пр. р. Торттор                       | вис.                 | В                | 0.7                  | 0.7                        | 0.6                      | 0.6                        | 3990                       | 3990                        | 4490                 |
| 606                                                                 | № 606    | пр. р. Торттор                       | вис.                 | В                | 0.6                  | 0.6                        | 0.2                      | 0.2                        | 3920                       | 3920                        | 4320                 |
| 607                                                                 | № 607    | пр. р. Торттор                       | вис.                 | СВ               | 0.5                  | 0.5                        | 0.3                      | 0.3                        | 3850                       | 3850                        | 3990                 |
| 608                                                                 | № 608    | пр. р. Торттор                       | кар.                 | В                | 0.9                  | 0.9                        | 0.6                      | 0.6                        | 3820                       | 3820                        | 4200                 |
| 609                                                                 | № 609    | пр. р. Торттор                       | вис.                 | С                | 0.6                  | 0.6                        | 0.2                      | 0.2                        | 3900                       | 3900                        | 4190                 |
| 610                                                                 | № 610    | пр. р. Орто-Койсу                    | вис.                 | СВ               | 0.5                  | 0.5                        | 0.2                      | 0.2                        | 3910                       | 3910                        | 4190                 |
| 15 ледников по каталогу, 13 ледников по данным Landsat 8 на 2013 г. |          |                                      |                      |                  |                      |                            | 9.3                      | 9.3                        |                            |                             |                      |

# ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ О ЛЕДНИКАХ

| № по схеме                    | Фирновая линия |                           | Площадь области абляции, км <sup>2</sup> |                            | Наибольшая длина открытой части в 2013 г., км | Площадь открытой части в 2013 г., км <sup>2</sup> | Высота низшей точки конца ледника в 2013 г., м | Высота высшей точки ледника в 2013 г., м | Координаты центра (WGS 84) |         |
|-------------------------------|----------------|---------------------------|------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------|---------|
|                               | высота, м      | способ определения и дата | общая                                    | в том числе открытой части |                                               |                                                   |                                                |                                          | долгота                    | широта  |
| 13                            | 14             | 15                        | 16                                       | 17                         | 18                                            | 19                                                | 20                                             | 21                                       | 22                         | 23      |
|                               |                |                           |                                          |                            |                                               | 5.1                                               |                                                |                                          |                            |         |
|                               |                |                           |                                          |                            |                                               |                                                   |                                                |                                          |                            |         |
| Южный склон хр. Кунгей-Алатау |                |                           |                                          |                            |                                               |                                                   |                                                |                                          |                            |         |
| 596                           | 3950           | АФС 19/VIII-64 г.         | 0.2                                      | 0.2                        | 0.9                                           | 0.5                                               | 3680                                           | 4160                                     | 76.8822                    | 42.7467 |
| 597                           | 3910           | АФС 19/VIII-64 г.         | 0.1                                      | 0.1                        |                                               |                                                   |                                                |                                          |                            |         |
| 598                           | 3980           | АФС 19/VIII-64 г.         | 0.1                                      | 0.1                        | 1.9                                           | 0.9                                               | 3730                                           | 4380                                     | 76.8566                    | 42.7892 |
| 599                           | 3970           | АФС 19/VIII-64 г.         | 0.7                                      | 0.7                        | 2.2                                           | 1.4                                               | 3850                                           | 4310                                     | 76.862                     | 42.7932 |
| 600                           | 3980           | АФС 19/VIII-64 г.         | 0.2                                      | 0.2                        | 0.9                                           | 0.3                                               | 3810                                           | 4060                                     | 76.8306                    | 42.7877 |
| 601                           | 4120           | АФС 19/VIII-64 г.         | 0.2                                      | 0.2                        | 0.5                                           | 0.2                                               | 4040                                           | 4140                                     | 76.8264                    | 42.7878 |
| 602                           | 4010           | АФС 19/VIII-64 г.         | 0.3                                      | 0.3                        | 0.8                                           | 0.2                                               | 3940                                           | 4150                                     | 76.8197                    | 42.7886 |
| 603                           | 3980           | АФС 19/VIII-64 г.         | 0.5                                      | 0.5                        | 2.0                                           | 0.7                                               | 3680                                           | 4080                                     | 76.8001                    | 42.773  |
| 604                           | 4120           | АФС 19/VIII-64 г.         | 0.2                                      | 0.2                        | 1.2                                           | 0.5                                               | 3650                                           | 4200                                     | 76.8049                    | 42.7658 |
| 605                           | 4120           | АФС 19/VIII-64 г.         | 0.1                                      | 0.1                        | 0.6                                           | 0.3                                               | 3940                                           | 4360                                     | 76.803                     | 42.7612 |
| 606                           | 4000           | АФС 19/VIII-64 г.         |                                          |                            | 0.5                                           | 0.1                                               | 3720                                           | 4020                                     | 76.8107                    | 42.7598 |
| 607                           | 3920           | АФС 19/VIII-64 г.         | 0.1                                      | 0.1                        | 0.9                                           | 0.3                                               | 3580                                           | 4060                                     | 76.8157                    | 42.7561 |
| 608                           | 4020           | АФС 19/VIII-64 г.         | 0.3                                      | 0.3                        | 1.1                                           | 0.5                                               | 3760                                           | 4150                                     | 76.8213                    | 42.7519 |
| 609                           |                |                           |                                          |                            | 0.8                                           | 0.5                                               | 3570                                           | 4140                                     | 76.8315                    | 42.748  |
| 610                           |                |                           |                                          |                            |                                               |                                                   |                                                |                                          |                            |         |
|                               |                |                           |                                          |                            |                                               | 6.4                                               |                                                |                                          |                            |         |



## ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ О ЛЕДНИКАХ

| № по схеме                                                                                                                                                                                        | Название | Название реки, вытекающей из ледника | Морфологи-ческий тип | Общая экспозиция | Наибольшая длина, км |                            | Площадь, км <sup>2</sup> |                            | Высота, м                  |                             |                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------|----------------------|------------------|----------------------|----------------------------|--------------------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------------|----------------------|
|                                                                                                                                                                                                   |          |                                      |                      |                  | всего ледника        | в том числе открытой части | всего ледника            | в том числе открытой части | низшей точки конца ледника | низшей точки открытой части | высшей точки ледника |
| 1                                                                                                                                                                                                 | 2        | 3                                    | 4                    | 5                | 6                    | 7                          | 8                        | 9                          | 10                         | 11                          | 12                   |
| Бассейн р. Чет-Койсу (оз. Иссык-Куль).                                                                                                                                                            |          |                                      |                      |                  |                      |                            |                          |                            |                            |                             |                      |
| 611                                                                                                                                                                                               | № 611    | пр. р. Чет-Койсу                     | вис. кар.            | Ю                | 1.3                  | 1.3                        | 0.9                      | 0.9                        | 3620                       | 3620                        | 4490                 |
| 612                                                                                                                                                                                               | № 612    | пр. р. Чет-Койсу                     | вис.                 | СЗ               | 0.3                  | 0.3                        | 0.4                      | 0.4                        | 3850                       | 3850                        | 4000                 |
| 613                                                                                                                                                                                               | № 613    | пр. р. Чет-Койсу                     | кар.-дол.            | Ю                | 1.1                  | 1.1                        | 1.0                      | 1.0                        | 3800                       | 3800                        | 3990                 |
| 614                                                                                                                                                                                               | № 614    | пр. р. Чет-Койсу                     | кар.                 | Ю                | 1.2                  | 1.2                        | 0.8                      | 0.8                        | 3890                       | 3890                        | 4100                 |
| 615                                                                                                                                                                                               | № 615    | Чет-Койсу                            | вис. кар.            | ЮВ               | 1.3                  | 1.3                        | 0.9                      | 0.9                        | 3870                       | 3870                        | 4130                 |
| 5 ледников по каталогу, 4 ледника по данным Landsat 8 на 2013 г.                                                                                                                                  |          |                                      |                      |                  |                      |                            | 4.0                      | 4.0                        |                            |                             |                      |
| Кроме того, в бассейне р. Чет-Койсу не имелось ледников размерами менее 0.1 км <sup>2</sup> по каталогу, а по данным Landsat 8 на 2013 г., таких ледников 2, общей площадью 1.1 км <sup>2</sup> . |          |                                      |                      |                  |                      |                            |                          |                            |                            |                             |                      |
| Итого 5 ледников по каталогу, 6 ледников по данным Landsat 8 на 2013 г.                                                                                                                           |          |                                      |                      |                  |                      |                            | 4.0                      |                            |                            |                             |                      |
|                                                                                                                                                                                                   |          |                                      |                      |                  |                      |                            |                          |                            |                            |                             |                      |
| Бассейн р. Чоктал (оз. Иссык-Куль).                                                                                                                                                               |          |                                      |                      |                  |                      |                            |                          |                            |                            |                             |                      |
| 616                                                                                                                                                                                               | № 616    | пр. р. Чоктал                        | кар.-дол.            | Ю                | 2.6                  | 2.4                        | 2.3                      | 2.1                        | 3680                       | 3700                        | 4130                 |
| 617                                                                                                                                                                                               | № 617    | пр. р. Чоктал                        | кар.                 | Ю                | 0.4                  | 0.4                        | 0.2                      | 0.2                        | 3720                       | 3720                        | 3940                 |
| 618                                                                                                                                                                                               | № 618    | пр. р. Чоктал                        | сл. дол.             | Ю                | 3.3                  | 3.2                        | 3.7                      | 3.5                        | 3680                       | 3720                        | 4100                 |
| 619                                                                                                                                                                                               | № 619    | пр. р. Чоктал                        | сл. дол.             | Ю                | 3.0                  | 2.9                        | 2.1                      | 2.0                        | 3800                       | 3800                        | 4780                 |
| 620                                                                                                                                                                                               | № 620    | пр. р. Чоктал                        | дол.                 | Ю                | 2.5                  | 2.5                        | 1.0                      | 1.0                        | 3730                       | 3730                        | 4770                 |
| 621                                                                                                                                                                                               | № 621    | пр. р. Чоктал                        | дол.                 | Ю                | 2.2                  | 1.1                        | 1.4                      | 1.3                        | 3660                       | 3700                        | 4770                 |
| 622                                                                                                                                                                                               | № 622    | Чоктал                               | дол.                 | Ю                | 1.2                  | 1.2                        | 1.5                      | 1.5                        | 3780                       | 3780                        | 4520                 |

# ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ О ЛЕДНИКАХ

| № по схеме                    | Фирновая линия |                           | Площадь области абляции, км <sup>2</sup> |                            | Наибольшая длина открытой части в 2013 г., км | Площадь открытой части в 2013 г., км <sup>2</sup> | Высота низшей точки конца ледника в 2013 г., м | Высота высшей точки ледника в 2013 г., м | Координаты центра (WGS 84) |         |
|-------------------------------|----------------|---------------------------|------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------|---------|
|                               | высота, м      | способ определения и дата | общая                                    | в том числе открытой части |                                               |                                                   |                                                |                                          | долгота                    | широта  |
| 13                            | 14             | 15                        | 16                                       | 17                         | 18                                            | 19                                                | 20                                             | 21                                       | 22                         | 23      |
| Южный склон хр. Кунгей-Алатау |                |                           |                                          |                            |                                               |                                                   |                                                |                                          |                            |         |
| 611                           | 4180           | АФС 19/VIII-64 г.         | 0.3                                      | 0.3                        | 1.7                                           | 0.8                                               | 3800                                           | 4410                                     | 76.8049                    | 42.7548 |
| 612                           | 3980           | АФС 19/VIII-64 г.         | 0.2                                      | 0.2                        |                                               |                                                   |                                                |                                          |                            |         |
| 613                           | 3890           | АФС 19/VIII-64 г.         | 0.2                                      | 0.2                        | 2.2                                           | 1.4                                               | 3800                                           | 4400                                     | 76.7914                    | 42.7635 |
| 614                           | 3970           | АФС 19/VIII-64 г.         | 0.3                                      | 0.3                        | 1.3                                           | 1.0                                               | 3810                                           | 4090                                     | 76.776                     | 42.7713 |
| 615                           | 3920           | АФС 19/VIII-64 г.         | 0.3                                      | 0.3                        | 2.7                                           | 2.0                                               | 3720                                           | 4330                                     | 76.7546                    | 42.7694 |
|                               |                |                           |                                          |                            |                                               | 5.2                                               |                                                |                                          |                            |         |
|                               |                |                           |                                          |                            |                                               |                                                   |                                                |                                          |                            |         |
|                               |                |                           |                                          |                            |                                               | 6.3                                               |                                                |                                          |                            |         |
|                               |                |                           |                                          |                            |                                               |                                                   |                                                |                                          |                            |         |
| Южный склон хр. Кунгей-Алатау |                |                           |                                          |                            |                                               |                                                   |                                                |                                          |                            |         |
| 616                           | 3900           | АФС 19/VIII-64 г.         | 1.5                                      | 1.3                        | 2.4                                           | 1.7                                               | 3790                                           | 4330                                     | 76.7399                    | 42.7643 |
| 617                           |                |                           |                                          |                            | 0.6                                           | 0.2                                               | 3920                                           | 4290                                     | 76.7341                    | 42.7599 |
| 618                           | 3850           | АФС 19/VIII-64 г.         | 1.2                                      | 1.0                        | 2.7                                           | 3.3                                               | 3780                                           | 4370                                     | 76.718                     | 42.7655 |
| 619                           | 3880           | АФС 19/VIII-64 г.         | 0.9                                      | 0.8                        | 3.0                                           | 2.0                                               | 3720                                           | 4730                                     | 76.7024                    | 42.7676 |
| 620                           | 3890           | АФС 19/VIII-64 г.         | 0.2                                      | 0.2                        | 2.2                                           | 0.9                                               | 3820                                           | 4730                                     | 76.6897                    | 42.7667 |
| 621                           | 3950           | АФС 19/VIII-64 г.         | 0.4                                      | 0.3                        | 2.1                                           | 1.2                                               | 3850                                           | 4610                                     | 76.6808                    | 42.7682 |
| 622                           | 3920           | АФС 19/VIII-64 г.         | 0.4                                      | 0.4                        | 1.6                                           | 0.9                                               | 3790                                           | 4470                                     | 76.6689                    | 42.7687 |

## ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ О ЛЕДНИКАХ

| № по схеме                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Название | Название реки, вытекающей из ледника | Морфологи-ческий тип | Общая экспозиция | Наибольшая длина, км |                            | Площадь, км <sup>2</sup> |                            | Высота, м                  |                             |                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------|----------------------|------------------|----------------------|----------------------------|--------------------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------------|----------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |                                      |                      |                  | всего ледника        | в том числе открытой части | всего ледника            | в том числе открытой части | низшей точки конца ледника | низшей точки открытой части | высшей точки ледника |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2        | 3                                    | 4                    | 5                | 6                    | 7                          | 8                        | 9                          | 10                         | 11                          | 12                   |
| 623                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | № 623    | Чоктал                               | дол.                 | ЮВ               | 2.9                  | 2.9                        | 2.4                      | 2.4                        | 3680                       | 3680                        | 4660                 |
| 624                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | № 624    | Чоктал                               | дол.                 | В                | 1.4                  | 1.4                        | 0.8                      | 0.8                        | 3670                       | 3670                        | 4180                 |
| 9 ледников по каталогу, 9 ледников по данным Landsat 8 на 2013 г.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                                      |                      |                  |                      |                            | 15.4                     | 14.8                       |                            |                             |                      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |                                      |                      |                  |                      |                            |                          |                            |                            |                             |                      |
| Бассейн р. Кабырга (оз. Иссык-Куль).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |                                      |                      |                  |                      |                            |                          |                            |                            |                             |                      |
| 625                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | № 625    | пр. р. Кабырга                       | кар.-вис.            | ЮЗ               | 0.4                  | 0.4                        | 0.2                      | 0.2                        | 4010                       | 4010                        | 4200                 |
| 626                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | № 626    | пр. р. Кабырга                       | вис. кар.            | ЮЗ               | 1.0                  | 1.0                        | 0.6                      | 0.5                        | 3800                       | 3820                        | 4220                 |
| 627                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | № 627    | Кабырга                              | кар.-дол.            | Ю                | 2.0                  | 2.0                        | 1.8                      | 1.8                        | 3670                       | 3670                        | 4660                 |
| 628                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | № 628    | пр. р. Кабырга                       | кар.-дол.            | ЮЗ               | 1.5                  | 1.5                        | 0.6                      | 0.6                        | 3700                       | 3700                        | 4590                 |
| 629                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | № 629    | пр. р. Кабырга                       | кар.                 | ЮВ               | 0.8                  | 0.8                        | 0.3                      | 0.3                        | 3780                       | 3780                        | 4200                 |
| 630                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | № 630    | пр. р. Кабырга                       | дол.                 | ЮВ               | 2.4                  | 2.4                        | 1.9                      | 1.8                        | 3690                       | 3710                        | 4590                 |
| 631                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | № 631    | пр. р. Кабырга                       | кар.                 | Ю                | 0.7                  | 0.7                        | 0.3                      | 0.3                        | 3900                       | 3900                        | 4350                 |
| 7 ледников по каталогу, 6 ледников по данным Landsat 8 на 2013 г.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |                                      |                      |                  |                      |                            | 5.7                      | 5.5                        |                            |                             |                      |
| Кроме того, в бассейне р. Кабырга не имелось ледников размерами менее 0.1 км <sup>2</sup> по каталогу, а по данным Landsat 8 на 2013 г., таких ледников 1, общей площадью 0.1 км <sup>2</sup> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |                                      |                      |                  |                      |                            |                          |                            |                            |                             |                      |
| Итого 7 ледников по каталогу, 7 ледников по данным Landsat 8 на 2013 г.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |                                      |                      |                  |                      |                            | 5.7                      |                            |                            |                             |                      |
| Всего в районе оледенения южного склона хр. Кунгей-Алатау по каталогу имелось 159 ледников, общей площадью 140,3 км <sup>2</sup> , в том числе 150 ледник размером более 0.1 км <sup>2</sup> каждый, общей площадью 139,7 км <sup>2</sup> (из них 4,0 км <sup>2</sup> покрыто мореной) и 9 ледников размерами менее 0.1 км <sup>2</sup> каждый, общей площадью 0,6 км <sup>2</sup><br>По данным Landsat 8 на 2013 г. имелось 188 ледников, общей площадью 116,4 км <sup>2</sup> , в том числе 158 ледника размером белее 0.1 км <sup>2</sup> каждый, общей площадью 113,1 км <sup>2</sup> и 30 ледников размерами менее 0.1 км <sup>2</sup> каждый, общей площадью 3,3 км <sup>2</sup> |          |                                      |                      |                  |                      |                            |                          |                            |                            |                             |                      |

## ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ О ЛЕДНИКАХ

| № по схеме                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Фирновая линия |                           | Площадь области абляции, км <sup>2</sup> |                            | Наибольшая длина открытой части в 2013 г., км | Площадь открытой части в 2013 г., км <sup>2</sup> | Высота низшей точки конца ледника в 2013 г., м | Высота высшей точки ледника в 2013 г., м | Координаты центра (WGS 84) |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------|------------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------|---------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | высота, м      | способ определения и дата | общая                                    | в том числе открытой части |                                               |                                                   |                                                |                                          | долгота                    | широта  |
| 13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 14             | 15                        | 16                                       | 17                         | 18                                            | 19                                                | 20                                             | 21                                       | 22                         | 23      |
| 623                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4000           | АФС 19/VIII-64 г.         | 0.9                                      | 0.9                        | 2.1                                           | 2.1                                               | 3770                                           | 4630                                     | 76.6575                    | 42.7655 |
| 624                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3890           | АФС 19/VIII-64 г.         | 0.3                                      | 0.3                        | 1.5                                           | 0.7                                               | 3720                                           | 4240                                     | 76.6597                    | 42.7519 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                |                           |                                          |                            |                                               | 13.0                                              |                                                |                                          |                            |         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                |                           |                                          |                            |                                               |                                                   |                                                |                                          |                            |         |
| Южный склон хр. Кунгей-Алатау                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                |                           |                                          |                            |                                               |                                                   |                                                |                                          |                            |         |
| 625                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                |                           |                                          |                            | 0.8                                           | 0.3                                               | 3830                                           | 4180                                     | 76.6396                    | 42.7593 |
| 626                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3920           | АФС 19/VIII-64 г.         | 0.4                                      | 0.3                        | 0.7                                           | 0.3                                               | 4100                                           | 4370                                     | 76.6496                    | 42.7615 |
| 627                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4110           | АФС 19/VIII-64 г.         | 0.5                                      | 0.5                        | 2.0                                           | 1.7                                               | 3910                                           | 4620                                     | 76.6376                    | 42.7669 |
| 628                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3950           | АФС 19/VIII-64 г.         | 0.2                                      | 0.2                        | 0.7                                           | 0.4                                               | 4100                                           | 4440                                     | 76.6256                    | 42.7658 |
| 629                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3930           | АФС 19/VIII-64 г.         | 0.1                                      | 0.1                        |                                               |                                                   |                                                |                                          |                            |         |
| 630                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3940           | АФС 19/VIII-64 г.         | 0.5                                      | 0.4                        | 2.3                                           | 1.8                                               | 3810                                           | 4580                                     | 76.6149                    | 42.766  |
| 631                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4110           | АФС 19/VIII-64 г.         | 0.1                                      | 0.1                        | 0.6                                           | 0.2                                               | 4110                                           | 4330                                     | 76.5995                    | 42.7633 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                |                           |                                          |                            |                                               | 4.7                                               |                                                |                                          |                            |         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                |                           |                                          |                            |                                               |                                                   |                                                |                                          |                            |         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                |                           |                                          |                            |                                               | 4.8                                               |                                                |                                          |                            |         |
| Всего в бассейне оз. Иссык-Куль по каталогу имелось 834 ледника, общей площадью 650,4 км <sup>2</sup> , в том числе 631 ледник размером более 0.1 км <sup>2</sup> каждый, общей площадью 636,4 км <sup>2</sup> (из них 50,7 км <sup>2</sup> покрыто мореной) и 203 ледника размерами менее 0.1 км <sup>2</sup> каждый, общей площадью 14,0 км <sup>2</sup><br>По данным Landsat 8 на 2013 г. имелось 1073 ледника, общей площадью 643,2 км <sup>2</sup> , в том числе 761 ледник размером белее 0.1 км <sup>2</sup> каждый, общей площадью 623,5 км <sup>2</sup> и 312 ледников размерами менее 0.1 км <sup>2</sup> каждый, общей площадью 19,7 км <sup>2</sup> |                |                           |                                          |                            |                                               |                                                   |                                                |                                          |                            |         |