

**Обновление "схем расположения ледников" и "основных сведений о ледниках"  
Каталога ледников СССР, Том 14, выпуск 1, часть 6, данными Landsat 2013-2015 гг.**

*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 в бассейне р. Атбаши.

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 рядом с ледником № 4, то ему присваивается номер № 4-1, далее № 4-2 и т.д.).

Всего в бассейне р. Атбаши по каталогу имелось 284 ледника, общей площадью  $113,7 \text{ км}^2$ , в том числе 253 ледник размером более  $0,1 \text{ км}^2$  каждый, общей площадью  $112,2 \text{ км}^2$  (из них  $8,4 \text{ км}^2$  покрыто мореной) и 31 ледник размерами менее  $0,1 \text{ км}^2$  каждый, общей площадью  $1,5 \text{ км}^2$ .

По данным Landsat 8 на 2013-2015 гг. имелось 303 ледника, общей площадью  $84,1 \text{ км}^2$ , в том числе 174 ледника размером более  $0,1 \text{ км}^2$  каждый, общей площадью  $78,0 \text{ км}^2$  и 129 ледников размерами менее  $0,1 \text{ км}^2$  каждый, общей площадью  $6,1 \text{ км}^2$ .

**Updating of the "glaciers location diagrams" and "basic information about glaciers" in the Catalog of Glaciers of the USSR, Volume 14, Issue 1, Part 6, by 2013-2015 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 Atbashi River 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 near glacier number 4, then it is assigned a number № 4-1, further № 4- 2, etc.).

Totally, by catalog, in the Issyk-Kul Lake Basin located 284 glaciers with a total area of  $113.7 \text{ km}^2$ , including 253 glaciers larger than  $0.1 \text{ km}^2$  each, with a total area of  $112.2 \text{ km}^2$  (where  $8.4 \text{ km}^2$  is covered with moraine) and 31 glaciers smaller than  $0.1 \text{ km}^2$  each, with a total area of  $1.5 \text{ km}^2$ .

Totally, by the Landsat 8 data at 2013-2015, in the Issyk-Kul Lake Basin located 303 glaciers with a total area of  $84,1 \text{ km}^2$ , including 174 glaciers larger than  $0.1 \text{ km}^2$  each, with a total area of  $78,0 \text{ km}^2$  and 129 glaciers smaller than  $0.1 \text{ km}^2$  each, with a total area of  $6.1 \text{ km}^2$ .

### Схемы расположения ледников

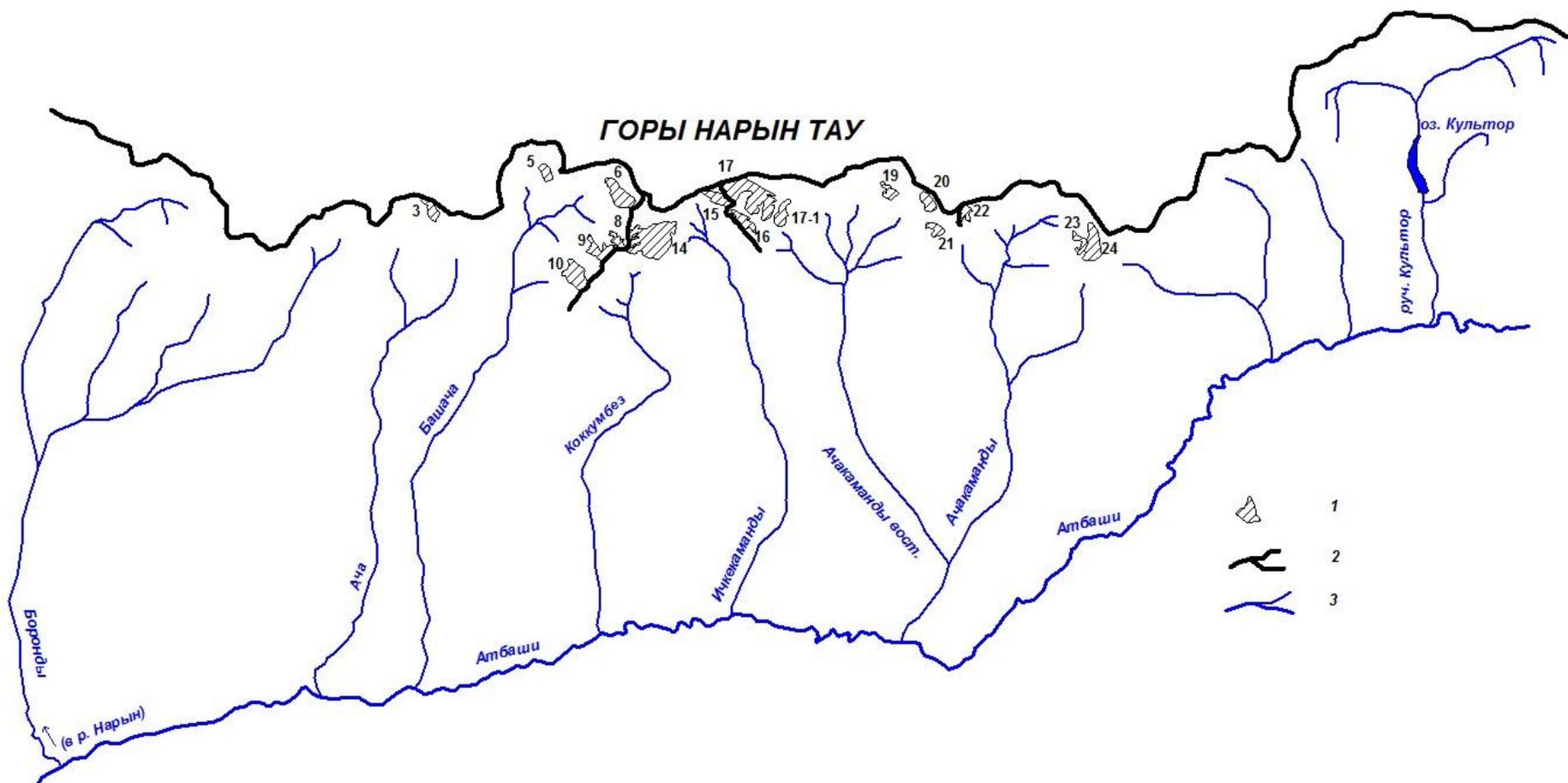


Рис. 13. Схема расположения ледников в бассейнах правых притоков р. Атбаши ниже устья р. Улан.  
1 - ледник и его номер, 2 - водораздел, 3 - река.



Рис. 14. Схема расположения ледников в бассейне р. Улан.  
Условные обозначения см. на рис. 13.



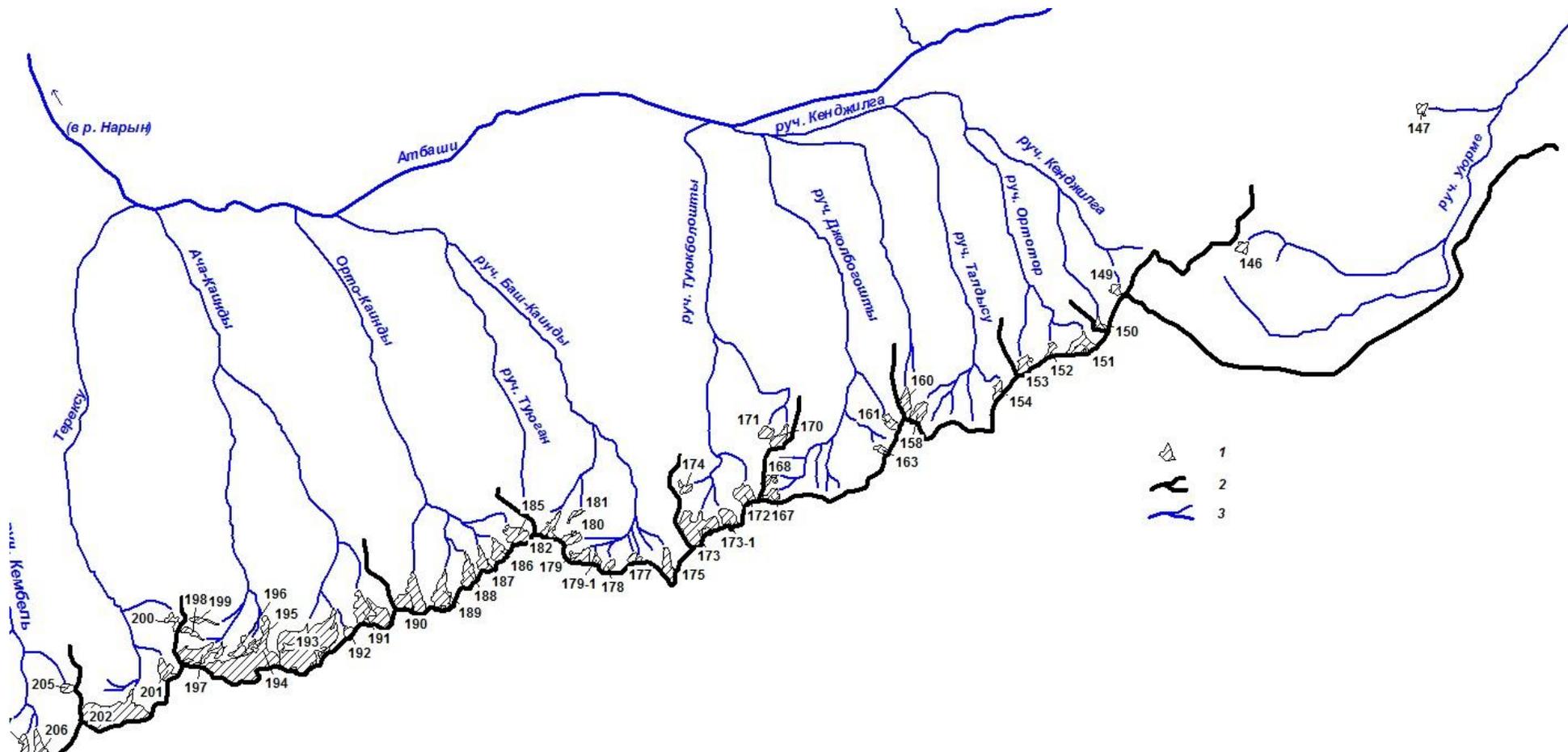


Рис. 16. Схема расположения ледников в бассейнах левый притоков р. Атбаши ниже устья р. Джалджир.  
Условные обозначения см. на рис. 13.

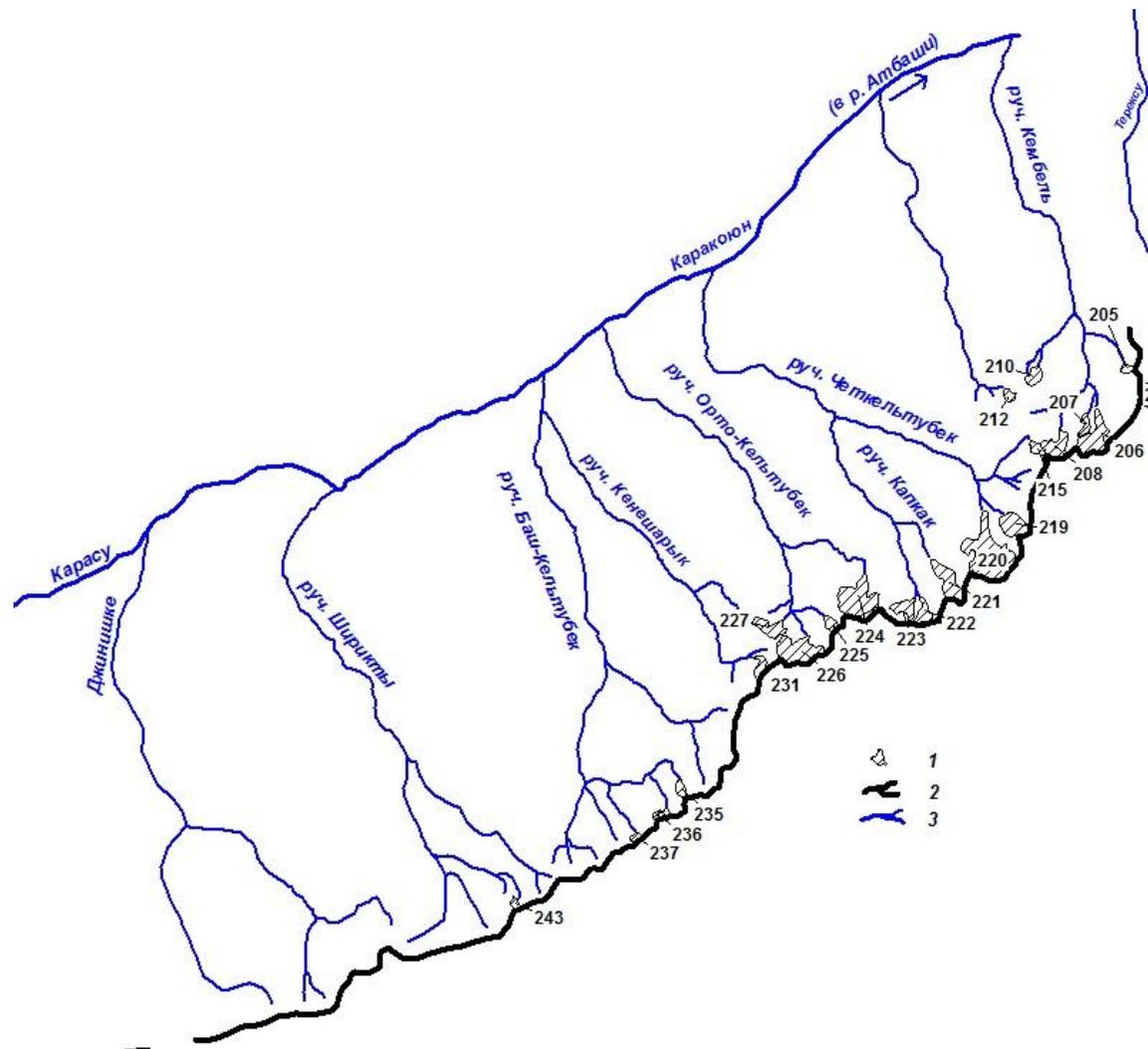


Рис. 17. Схема расположения ледников в бассейне р. Каракоюн.  
Условные обозначения см. на рис. 13.

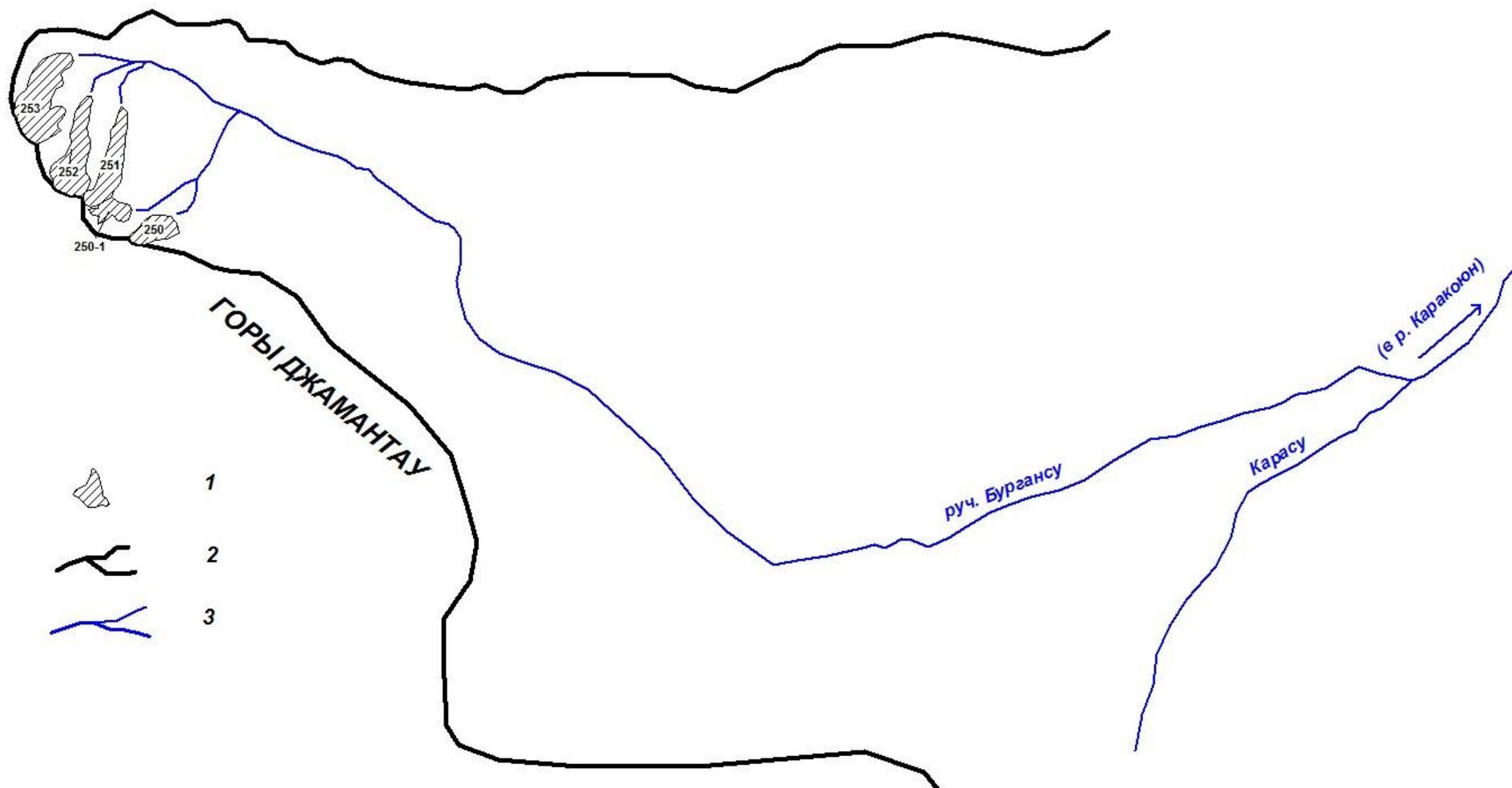


Рис. 18. Схема расположения ледников в бассейне руч. Бургансу.  
Условные обозначения см. на рис. 13.

## 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. Боронды (реки Атбаши, Нарын, Сырдарья, Аральское море).</b>											
1	№ 1	пр. р. Боронды	кар.	СЗ	0.5	0.5	0.1	0.1	3860	3860	4040
2	№ 2	пр. р. Боронды	кар.-вис.	СЗ	0.4	0.4	0.1	0.1	3800	3800	3920
2 ледника по каталогу, 0 ледников по данным Landsat 8 на 2013-2015 гг.							0.2	0.2			
Кроме того, в бассейне р. Боронды имелся 1 ледник размером менее 0.1 км <sup>2</sup> по каталогу, а по данным Landsat 8 на 2013-2015 гг., таких ледников 3, общей площадью 0.3 км <sup>2</sup> .											
Итого 3 ледника по каталогу, 3 ледника по данным Landsat 8 на 2013-2015 гг.							0.3	0.3			
<b>Бассейн р. Ача (реки Атбаши, Нарын, Сырдарья, Аральское море).</b>											
3	№ 3	пр. р. Ача	кар.	З	0.6	0.6	0.2	0.2	3880	3880	4160
1 ледник по каталогу, 1 ледник по данным Landsat 8 на 2013-2015 гг.							0.2	0.2			
Кроме того, в бассейне р. Ача не имелось ледников размером менее 0.1 км <sup>2</sup> по каталогу, а по данным Landsat 8 на 2013-2015 гг., таких ледников 4, общей площадью 0.1 км <sup>2</sup> .											
Итого 1 ледник по каталогу, 5 ледников по данным Landsat 8 на 2013-2015 гг.							0.2	0.2			
<b>Бассейн р. Башачи (реки Атбаши, Нарын, Сырдарья, Аральское море).</b>											
4	№ 4	пр. р. Башачи	кар.-вис.	СВ	0.6	0.6	0.1	0.1	3870	3870	4130
5	№ 5	пр. р. Башачи	кар.-вис.	СЗ	0.7	0.7	0.1	0.1	3880	3880	4080
6	№ 6	Башачи	дол.	СЗ, З	1.4	1.0	0.5	0.4	3780	3920	4280
7	№ 7	пр. р. Башачи	кар.-вис.	СЗ	0.5	0.5	0.1	0.1	3800	3800	4080

## ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ О ЛЕДНИКАХ

№ по схеме	Фирновая линия		Площадь области абляции, км <sup>2</sup>		Наибольшая длина открытой части в 2013-2015 гг., км	Площадь открытой части в 2013-2015 гг., км <sup>2</sup>	Высота нижней точки конца ледника в 2013-2015 гг., м	Высота высшей точки ледника в 2013-2015 гг., 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 гор Нарынтау										
1										
2										
						0				
						0				
Южный склон гор Нарынтау										
3					0.7	0.2	3920	4210	76,278685	41,356556
						0.2				
						0.3				
Южный склон гор Нарынтау										
4										
5					0.6	0.1	3990	4110	76,319664	41,366138
6					1.1	0.4	3840	4300	76,345977	41,360445
7										

№ 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
8	№ 8	пр. р. Башачи	кар.	СЗ	0.6	0.6	0.2	0.2	3860	3860	4200
9	№ 9	пр. р. Башачи	кар.-дол.	СЗ	1.1	0.8	0.5	0.4	3740	3840	4200
10	№ 10	пр. р. Башачи	дол.	С	1.7	1.2	0.5	0.4	3680	3800	4320
7 ледников по каталогу, 5 ледников по данным Landsat 8 на 2013-2015 гг.							2.0	1.7			
Кроме того, в бассейне р. Башачи не имелось ледников размером менее 0.1 км <sup>2</sup> по каталогу, а по данным Landsat 8 на 2013-2015 гг., таких ледников 3, общей площадью 0.2 км <sup>2</sup> .											
Итого 7 ледников по каталогу, 8 ледников по данным Landsat 8 на 2013-2015 гг.							2.0	1.7			
<b>Бассейн р. Коккумбез (реки Атбаши, Нарын, Сырдарья, Аральское море).</b>											
11	№ 11	Коккумбез	кар.-вис.	СВ	0.5	0.5	0.1	0.1	4080	4080	4280
12	№ 12	Коккумбез	кар.	З	0.5	0.5	0.1	0.1	3960	3960	4200
2 ледника по каталогу, 0 ледников по данным Landsat 8 на 2013-2015 гг.							0.2	0.2			
Кроме того, в бассейне р. Коккумбез не имелось ледников размером менее 0.1 км <sup>2</sup> по каталогу, а по данным Landsat 8 на 2013-2015 гг., таких ледников 3, общей площадью 0.2 км <sup>2</sup> .											
Итого 2 ледника по каталогу, 3 ледника по данным Landsat 8 на 2013-2015 гг.							0.2	0.2			
<b>Бассейн р. Ичкекаманды (реки Атбаши, Нарын, Сырдарья, Аральское море).</b>											
13	№ 13	пр. р. Ичкекаманды	кар.-вис.	СВ	0.5	0.5	0.1	0.1	3880	3880	4100
14	№ 14	Ичкекаманды	цирк.	СВ	2.2	1.6	1.5	1.3	3600	3840	4240
15	№ 15	пр. р. Ичкекаманды	кар.	З	1.1	1.1	0.3	0.3	3820	3820	4500

№ по схеме	Фирновая линия		Площадь области абляции, км <sup>2</sup>		Наибольшая длина открытой части в 2013-2015 гг., км	Площадь открытой части в 2013-2015 гг., км <sup>2</sup>	Высота нижней точки конца ледника в 2013-2015 гг., м	Высота высшей точки ледника в 2013-2015 гг., 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					0.7	0.1	3910	4360	76,344566	41,348053
9					0.9	0.3	3810	4260	76,336318	41,346104
10					1.0	0.4	3870	4260	76,329458	41,339109
						1.3				
						1.5				
Южный склон гор Нарынтау										
11										
12										
						0.0				
						0.2				
Южный склон гор Нарынтау										
13										
14	4040	АФС 6/IX-63 г.	0,9	0,7	1,7	1,1	3810	4360	76,356536	41,347885
15					0,9	0,2	3920	4400	76,379939	41,358564

№ 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
3 ледника по каталогу, 2 ледника по данным Landsat 8 на 2013-2015 гг.							1.9	1.7			
Кроме того, в бассейне р. Ичкекаманды не имелось ледников размером менее 0.1 км <sup>2</sup> по каталогу, а по данным Landsat 8 на 2013-2015 гг., таких ледников 1, общей площадью 0.1 км <sup>2</sup> .											
Итого 3 ледника по каталогу, 3 ледника по данным Landsat 8 на 2013-2015 гг.							1.9	1.7			
<b>Бассейн р. Ачакаманды Вост. (реки Атбаши, Нарын, Сырдарья, Аральское море).</b>											
16	№ 16	пр. р. Ачакаманды Вост.	приклон. кар.	ЮЗ	0.6	0.6	0.1	0.1	4000	4000	4200
17	№ 17	Ачакаманды Вост.	цирк.	В	2.3	1.9	1.4	1.2	3760	3800	4400
17-1		Ачакаманды Вост.		В							
18	№ 18	пр. р. Ачакаманды Вост.	кар.-вис.	З	0.3	0.3	0.1	0.1	3960	3960	4080
19	№ 19	пр. р. Ачакаманды Вост.	кар.	СЗ	0.7	0.7	0.2	0.2	3860	3860	4170
20	№ 20	пр. р. Ачакаманды Вост.	кар.	СЗ, З	0.8	0.7	0.2	0.2	3920	3990	4200
21	№ 21	пр. р. Ачакаманды Вост.	кар.	СЗ, З	0.8	0.6	0.3	0.3	3940	4000	4240
22	№ 22	пр. р. Ачакаманды	приклон. кар.	В	0.2	0.2	0.1	0.1	3960	3960	4200
23	№ 23	Ачакаманды	кар.-дол.	С	1.5	1.4	0.5	0.5	3800	3880	4160
24	№ 24	пр. р. Ачакаманды	кар.	С	0.9	0.9	0.2	0.2	3800	3800	4080
25	№ 25	пр. р. Ачакаманды	кар.	СЗ	1.0	1.0	0.2	0.2	3840	3840	4120

№ по схеме	Фирновая линия		Площадь области абляции, км <sup>2</sup>		Наибольшая длина открытой части в 2013-2015 гг., км	Площадь открытой части в 2013-2015 гг., км <sup>2</sup>	Высота нижней точки конца ледника в 2013-2015 гг., м	Высота высшей точки ледника в 2013-2015 гг., 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
						1.3				
						1.4				
<b>Южный склон гор Нарынтау</b>										
16					1,0	0,2	4010	4300	76,389292	41,352537
17					1,7	0,9	3880	4410	76,39112	41,358291
17-1					0,9	0,2	3810	4110	76,402884	41,354431
18										
19					0.6	0.1	3860	4120	76,440945	41,359875
20					0.6	0.2	3950	4220	76,454449	41,356845
21					0.6	0.1	3960	4180	76,456667	41,349411
22					0.6	0.1	3910	4250	76,467465	41,353363
23	4040	АФС 31/VIII-56 г.	0.3	0.3	1.2	0.4	3890	4190	76,512007	41,345436
24	3960	АФС 31/VIII-56 г.	0.1	0.1	0.8	0.1	3810	4170	76,50943	41,345235
25	4000	АФС 31/VIII-56 г.	0.1	0.1						

№ 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
10 ледников по каталогу, 9 ледников по данным Landsat 8 на 2013-2015 гг.							3.3	3.1			
Кроме того, в бассейне р. Ачакаманды не имелось ледников размером менее 0.1 км <sup>2</sup> по каталогу, а по данным Landsat 8 на 2013-2015 гг., таких ледников 3, общей площадью 0.2 км <sup>2</sup> .											
Итого 10 ледников по каталогу, 12 ледников по данным Landsat 8 на 2013-2015 гг.							3.3	3.1			
<b>Бассейн руч. Культор (реки Атбаши, Нарын, Сырдарья, Аральское море).</b>											
26	№ 26	пр. руч. Культор	кар.	С	0.9	0.5	0.5	0.4	3660	3720	4100
27	№ 27	пр. руч. Культор	кар.-вис.	С	0.7	0.7	0.2	0.2	3760	3760	4160
2 ледника по каталогу, 0 ледников по данным Landsat 8 на 2013-2015 гг.							0.7	0.6			
Кроме того, в бассейне руч. Культор имелось 3 ледника размерами менее 0.1 км <sup>2</sup> каждый, общей площадью 0.1 км <sup>2</sup> по каталогу, а по данным Landsat 8 на 2013-2015 гг., таких ледников 6, общей площадью 0.3 км <sup>2</sup> .											
Итого 5 ледников по каталогу, 6 ледников по данным Landsat 8 на 2013-2015 гг.							0.8	0.7			
<b>Бассейн руч. Байбиче (реки Улан, Атбаши, Нарын, Сырдарья, Аральское море).</b>											
28	№ 28	пр. руч. Байбиче	кар.	С	0.7	0.7	0.3	0.3	3700	3700	4080
29	№ 29	пр. руч. Байбиче	кар.	СВ	0.8	0.8	0.2	0.2	3760	3760	4080
30	№ 30	руч. Байбиче	кар.	СВ	1.2	1.2	0.6	0.6	3820	3820	4200
3 ледника по каталогу, 2 ледника по данным Landsat 8 на 2013-2015 гг.							1.1	1.1			
Кроме того, в бассейне руч. Байбиче имелось 2 ледника размерами менее 0.1 км <sup>2</sup> каждый, общей площадью 0.1 км <sup>2</sup> по каталогу, а по данным Landsat 8 на 2013-2015 гг., таких ледников 3, общей площадью 0.1 км <sup>2</sup> .											
Итого 5 ледников по каталогу, 5 ледников по данным Landsat 8 на 2013-2015 гг.							1.2	1.2			

№ по схеме	Фирновая линия		Площадь области абляции, км <sup>2</sup>		Наибольшая длина открытой части в 2013-2015 гг., км	Площадь открытой части в 2013-2015 гг., км <sup>2</sup>	Высота нижней точки конца ледника в 2013-2015 гг., м	Высота высшей точки ледника в 2013-2015 гг., 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
						2.3				
						2.5				
Южный склон гор Нарынтау										
26	3880	АФС 31/VIII-56 г.	0.3	0.2						
27	4100	АФС 31/VIII-56 г.	0.1	0.1						
						0.3				
Южный склон гор Нарынтау										
28	3860	АФС 31/VIII-56 г.	0.1	0.1						
29					0.5	0.1	3890	4040	76,690266	41,379388
30	3960	АФС 31/VIII-56 г.	0.4	0.4	1.1	0.4	3880	4190	76,687589	41,383342
						0.5				
						0.6				

№ 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 руч. Джаргалач (реки Улан, Атбаши, Нарын, Сырдарья, Аральское море).</b>											
31	№ 31	пр. руч. Джаргалач	кар.-вис.	С	0.4	0.4	0.1	0.1	3800	3800	4000
32	№ 32	пр. руч. Джаргалач	кар.	СЗ	0.8	0.8	0.3	0.3	3800	3800	4100
2 ледника по каталогу, 1 ледник по данным Landsat 8 на 2013-2015 гг.							0.4	0.4			
<b>Бассейн р. Улан (реки Атбаши, Нарын, Сырдарья, Аральское море).</b>											
33	№ 33	пр. р. Улан	кар.	З	1.0	0.8	0.3	0.3	3920	4000	4240
34	№ 34	пр. р. Улан	дол.	З	1.2	0.8	0.5	0.4	3940	4000	4360
35	№ 35	пр. р. Улан	кар.	СЗ	0.7	0.7	0.2	0.2	3940	3940	4200
36	№ 36	пр. р. Улан	вис.	С	0.4	0.4	0.1	0.1	4060	4060	4280
37	№ 37	пр. р. Улан	дол.	С	1.6	1.4	1.4	1.3	3800	3820	4360
38	№ 38	пр. р. Улан	кар.	С	0.6	0.6	0.2	0.2	3920	3920	4260
39	№ 39	пр. р. Улан	дол.	С	1.0	1.0	0.4	0.4	3820	3820	4240
40	№ 40	пр. р. Улан	кар.-дол.	С	0.9	0.9	0.2	0.2	3860	3860	4300
41	№ 41	пр. р. Улан	вис.-дол.	С	1.2	0.9	0.4	0.3	3760	3820	4300
42	№ 42	пр. р. Улан	кар.	С	0.9	0.8	0.3	0.3	3800	3840	4120
43	№ 43	пр. р. Улан	вис.	С	0.4	0.4	0.1	0.1	3900	3900	4110
11 ледников по каталогу, 6 ледников по данным Landsat 8 на 2013-2015 гг.							4.1	3.8			
Кроме того, в бассейне р. Улан имелось 7 ледников 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 2013-2015 гг., таких ледников 15, общей площадью 0.5 км <sup>2</sup> .											

№ по схеме	Фирновая линия		Площадь области абляции, км <sup>2</sup>		Наибольшая длина открытой части в 2013-2015 гг., км	Площадь открытой части в 2013-2015 гг., км <sup>2</sup>	Высота нижней точки конца ледника в 2013-2015 гг., м	Высота высшей точки ледника в 2013-2015 гг., 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 гор Нарынтау										
31										
32	3960	АФС 31/VIII-56 г.	0.2	0.2	0.5	0.1	3920	4070	76,742002	41,39042
						0.1				
Южный склон гор Нарынтау и северный склон его отрога										
33	4100	АФС 31/VIII-56 г.	0.2	0.2	0.7	0.2	3930	4200	76,910641	41,414354
34	4200	АФС 31/VIII-56 г.	0.3	0.2	1.2	0.5	4000	4380	76,981121	41,414692
35										
36										
37	4040	АФС 31/VIII-56 г.	0.7	0.6	2.0	1.3	3810	4480	76,948645	41,382841
38	4040	АФС 31/VIII-56 г.	0.1	0.1	0.6	0.2	3950	4200	76,943879	41,384956
39	4000	АФС 31/VIII-56 г.	0.2	0.2	0.8	0.3	3860	4220	76,931572	41,384757
40	4040	АФС 31/VIII-56 г.	0.1	0.1	0.2	0.2	3920	4220	76,923525	41,380686
41	3960	АФС 31/VIII-56 г.	0.2	0.1						
42	3900	АФС 31/VIII-56 г.	0.1	0.1						
43										
						2.7				

№ 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
Итого 18 ледников по каталогу, 21 ледник по данным Landsat 8 на 2013-2015 гг.							4.3	4.0			
<b>Бассейн руч. Аюлатор (реки Улан, Атбаши, Нарын, Сырдарья, Аральское море).</b>											
44	№ 44	руч. Аюлатор	кар.	СЗ	0.5	0.5	0.3	0.3	3920	3920	4280
45	№ 45	пр. руч. Аюлатор	кар.	С	0.9	0.9	0.3	0.3	3880	3880	4400
46	№ 46	пр. руч. Аюлатор	кар.-дол.	С	1.0	0.8	0.4	0.3	3800	3860	4120
3 ледника по каталогу, 3 ледника по данным Landsat 8 на 2013-2015 гг.							1.0	0.9			
Кроме того, в бассейне руч. Аюлатор имелся 1 ледник площадью менее 0.1 км <sup>2</sup> по каталогу, по данным Landsat 8 на 2013-2015 гг., такой ледник 1 площадью менее 0.1 км <sup>2</sup> .											
Итого 4 ледника по каталогу, 4 ледника по данным Landsat 8 на 2013-2015 гг.							1.1	1.0			
<b>Левые безымянные притоки р. Улан, ниже устья руч. Аюлатор (реки Улан, Атбаши, Нарын, Сырдарья, Аральское море).</b>											
47	№ 47	пр. р. Улан	дол.	С	1.4	1.0	0.5	0.4	3590	3760	4200
48	№ 48	пр. р. Улан	кар.-дол.	С	1.1	1.1	0.3	0.3	3800	3800	4320
49	№ 49	пр. р. Улан	кар.	С	0.9	0.9	0.4	0.4	3670	3670	4270
50	№ 50	пр. р. Улан	кар.-вис.	С	0.5	0.5	0.1	0.1	3840	3840	4240
51	№ 51	пр. р. Улан	вис.	С	0.6	0.6	0.1	0.1	3860	3860	4340
52	№ 52	пр. р. Улан	кар.	СЗ	1.2	1.2	0.3	0.3	3680	3680	3960
6 ледников по каталогу, 5 ледников по данным Landsat 8 на 2013-2015 гг.							1.7	1.6			
Кроме того, в бассейнах левых безымянных притоков р. Улан, ниже устья руч. Аюлатор не имелось ледников площадью менее 0.1 км <sup>2</sup> по каталогу, по данным Landsat 8 на 2013-2015 гг., таких ледников 3, общей площадью 0.1 км <sup>2</sup> .											

№ по схеме	Фирновая линия		Площадь области абляции, км <sup>2</sup>		Наибольшая длина открытой части в 2013-2015 гг., км	Площадь открытой части в 2013-2015 гг., км <sup>2</sup>	Высота нижней точки конца ледника в 2013-2015 гг., м	Высота высшей точки ледника в 2013-2015 гг., 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
						3.2				
Северный склон отрога гор Нарынтау										
44					0.6	0.3	3970	4230	76,920617	41,373679
45					0.7	0.2	3930	4360	76,90699	41,369622
46	3940	АФС 31/VIII-56 г.	0.2	0.1	0.5	0.1	3910	4100	76,893989	41,365806
						0.6				
						0.7				
Северный склон отрога гор Нарынтау										
47	3920	АФС 31/VIII-56 г.	0.3	0.2	0.9	0.4	3810	4330	76,853644	41,348476
48					0.8	0.2	3840	4230	76,848106	41,349069
49					1.0	0.3	3720	4240	76,836542	41,347645
50										
51					0.6	0.1	3840	4290	76,816164	41,348298
52					0.8	0.3	3800	4200	76,80841	41,347859
						1.3				

№ 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
Итого 6 ледников по каталогу, 8 ледников по данным Landsat 8 на 2013-2015 гг.							1.7	1.6			
<b>Бассейн р. Дунгуроме (реки Джалджир, Атбаши, Нарын, Сырдарья, Аральское море).</b>											
53	№ 53	пр. р. Дунгуроме	кар.-вис.	СВ	0.6	0.6	0.1	0.1	3940	3940	4200
54	№ 54	пр. р. Дунгуроме	кар.-вис.	В	0.4	0.4	0.1	0.1	3960	3960	4240
55	№ 55	пр. р. Дунгуроме	пл.-верш.	СВ	0.4	0.4	0.1	0.1	4000	4000	4040
56	№ 56	пр. р. Дунгуроме	кар.-дол.	СЗ	1.0	1.0	0.3	0.3	4000	4000	4360
57	№ 57	пр. р. Дунгуроме	кар.-дол.	З	0.9	0.8	0.2	0.2	3960	4000	4480
58	№ 58	пр. р. Дунгуроме	дол.	В	2.7	2.4	0.9	0.8	3680	3800	4360
59	№ 59	Дунгуроме	дол.	С	1.6	1.6	1.1	1.1	3940	3940	4320
60	№ 60	пр. р. Дунгуроме	вис.	СВ	0.3	0.3	0.1	0.1	3880	3880	4080
61	№ 61	пр. р. Дунгуроме	кар.	С	0.7	0.7	0.1	0.1	3780	3780	4200
62	№ 62	пр. р. Дунгуроме	пл.-верш.	СЗ	0.8	0.8	0.2	0.2	4320	4320	4580
63	№ 63	пр. р. Дунгуроме	кар.	С	0.8	0.8	0.2	0.2	3900	3900	4500
11 ледников по каталогу, 7 ледников по данным Landsat 8 на 2013-2015 гг.							3.4	3.3			
Кроме того, в бассейне р. Дунгуроме не имелось ледников площадью менее 0.1 км <sup>2</sup> по каталогу, по данным Landsat 8 на 2013-2015 гг., таких ледников 5, общей площадью 0.2 км <sup>2</sup> .											
Итого 11 ледников по каталогу, 12 ледников по данным Landsat 8 на 2013-2015 гг.							3.4	3.3			
<b>Бассейн руч. Сусарлытор (реки Джалджир, Атбаши, Нарын, Сырдарья, Аральское море).</b>											

№ по схеме	Фирновая линия		Площадь области абляции, км <sup>2</sup>		Наибольшая длина открытой части в 2013-2015 гг., км	Площадь открытой части в 2013-2015 гг., км <sup>2</sup>	Высота нижней точки конца ледника в 2013-2015 гг., м	Высота высшей точки ледника в 2013-2015 гг., 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
						1.4				
Южный склон гор Нарынтау										
53										
54										
55										
56					0.9	0.2	4050	4460	76,94359	41,378608
57					0.6	0.2	4120	4450	76,946055	41,374107
58					1.7	0.5	3890	4380	76,978611	41,377629
59					1.6	1.1	3920	4500	77,035172	41,366516
60										
61					0.6	0.1	3850	4330	77,024317	41,374949
62					1.0	0.2	4060	4540	77,025766	41,363824
63					0.9	0.3	3880	4470	77,011986	41,351815
						2.6				
						2.8				
Южный склон гор Нарынтау										

№ 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
64	№ 64	пр. руч. Сусарлытор	кар.	СЗ	0.7	0.7	0.2	0.2	3960	3960	4400
65	№ 65	пр. руч. Сусарлытор	кар.	СЗ	1.8	1.5	1.1	1.0	3880	4000	4480
2 ледника по каталогу, 1 ледник по данным Landsat 8 на 2013-2015 гг.							1.3	1.2			
Кроме того, в бассейне руч. Сусарлытор не имелось ледников площадью менее 0.1 км <sup>2</sup> по каталогу, по данным Landsat 8 на 2013-2015 гг., таких ледников 2, общей площадью 0.1 км <sup>2</sup> .											
Итого 2 ледника по каталогу, 3 ледника по данным Landsat 8 на 2013-2015 гг.							1.3	1.2			
<b>Бассейн р. Джалджир (реки Атбаши, Нарын, Сырдарья, Аральское море).</b>											
66	№ 66	пр. р. Джалджир	пл.-верш.	В	1.0	1.0	0.2	0.2	4000	4000	4360
67	№ 67	пр. р. Джалджир	пл.-верш.	ЮВ	0.5	0.5	0.1	0.1	4040	4040	4280
68	№ 68	пр. р. Джалджир	вис.	З	0.5	0.5	0.1	0.1	4040	4040	4350
69	Кальнтайг ак	Джалджир	дол.	С	3.3	3.3	3.6	3.5	3840	3840	4880
70	№ 70	пр. р. Джалджир	вис.	ЮВ	0.3	0.3	0.1	0.1	4460	4460	4720
71	№ 71	пр. р. Джалджир	кар.-вис.	СВ	0.8	0.8	0.2	0.2	4080	4080	4640
72	№ 72	пр. р. Джалджир	кар.	СВ	1.0	1.0	0.2	0.2	3960	3960	4360
73	№ 73	пр. р. Джалджир	кар.-дол.	С	1.2	1.0	0.3	0.2	3960	4040	4480
74	№ 74	пр. р. Джалджир	кар.-вис.	СВ	0.4	0.4	0.1	0.1	4260	4260	4360
75	№ 75	пр. р. Джалджир	кар.	С, З	0.8	0.8	0.2	0.2	4220	4220	4800
76	№ 76	пр. р. Джалджир	вис.	С	0.4	0.4	0.1	0.1	4200	4200	4400

№ по схеме	Фирновая линия		Площадь области абляции, км <sup>2</sup>		Наибольшая длина открытой части в 2013-2015 гг., км	Площадь открытой части в 2013-2015 гг., км <sup>2</sup>	Высота нижней точки конца ледника в 2013-2015 гг., м	Высота высшей точки ледника в 2013-2015 гг., 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										
65					1.4	0.4	3940	4430	77,084535	41,328324
						0.4				
						0.5				
<b>Южный склон гор Нарынтау и северный склон хр. Джанги-Джер</b>										
66										
67					0.5	0.1	4090	4220	77,212028	41,351642
68										
69	4160	АФС 12/IX-59 г.	1.6	1.5	2.8	3.5	3940	4810	77,296659	41,277584
70					0.6	0.2	4330	4750	77,286563	41,277762
71					0.7	0.3	4060	4630	77,290599	41,283996
72					1.0	0.2	3900	4380	77,287338	41,28652
73	4120	АФС 12/IX-59 г.	0.2	0.1	0.7	0.2	4020	4410	77,281145	41,290011
74					1.1	0.3	4120	4410	77,275377	41,289704
75					0.9	0.2	4180	4770	77,280083	41,279043
76					0.4	0.1	4220	4630	77,277101	41,276776

№ 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
77	№ 77	пр. р. Джалджир	вис.	З	0.4	0.4	0.1	0.1	4360	4360	4840
78	№ 78	пр. р. Джалджир	кар.-дол.	С	1.1	0.9	0.4	0.4	4040	4120	4600
79	№ 79	пр. р. Джалджир	вис.	СЗ	0.5	0.5	0.1	0.1	4240	4240	4600
80	№ 80	пр. р. Джалджир	кар.-вис.	З	0.7	0.7	0.2	0.2	4140	4140	4600
81	№ 81	пр. р. Джалджир	дол.	СВ	4.0	3.8	4.5	4.4	3800	3840	4780
82	№ 82	пр. р. Джалджир	кар.	В	1.6	1.4	0.7	0.6	4200	4240	4680
83	№ 83	пр. р. Джалджир	вис.	С	0.4	0.4	0.1	0.1	4080	4080	4320
84	№ 84	пр. р. Джалджир	вис.	СВ	0.3	0.3	0.1	0.1	4200	4200	4360
19 ледников по каталогу, 15 ледников по данным Landsat 8 на 2013-2015 гг.							11.4	11.0			
Кроме того, в бассейне р. Джалджир не имелось ледников площадью менее 0.1 км <sup>2</sup> по каталогу, по данным Landsat 8 на 2013-2015 гг., таких ледников 6, общей площадью 0.2 км <sup>2</sup> .											
Итого 19 ледников по каталогу, 21 ледник по данным Landsat 8 на 2013-2015 гг.							11.4	11.0			
<b>Бассейн руч. Кентор (реки Джалджир, Атбаши, Нарын, Сырдарья, Аральское море).</b>											
85	№ 85	пр. руч. Кентор	дол.	С	1.6	1.4	0.6	0.5	4020	4080	4830
86	№ 86	пр. руч. Кентор	кар.	С	1.2	1.2	0.7	0.7	3960	3960	4640
87	№ 87	пр. руч. Кентор	вис.	СЗ	0.5	0.5	0.1	0.1	4120	4120	4400
88	№ 88	пр. руч. Кентор	кар.-вис.	СЗ	0.7	0.7	0.1	0.1	4080	4080	4600
89	№ 89	пр. руч. Кентор	вис.	З	0.5	0.5	0.1	0.1	4400	4400	4600
90	№ 90	пр. руч. Кентор	дол.	С	3.0	2.8	1.9	1.8	3880	3920	4680
91	№ 91	руч. Кентор	дол.	С	3.6	2.7	4.1	3.7	3840	3920	4720

№ по схеме	Фирновая линия		Площадь области абляции, км <sup>2</sup>		Наибольшая длина открытой части в 2013-2015 гг., км	Площадь открытой части в 2013-2015 гг., км <sup>2</sup>	Высота нижней точки конца ледника в 2013-2015 гг., м	Высота высшей точки ледника в 2013-2015 гг., 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					0.6	0.1	4360	4730	77,277621	41,273974
78	4200	АФС 12/IX-59 г.	0.1	0.1	0.9	0.3	4050	4720	77,273283	41,272531
79					0.5	0.1	4240	4570	77,26698	41,268601
80					0.7	0.2	4150	4620	77,263249	41,263446
81	4280	АФС 12/IX-59 г.	1.6	1.5	3.3	4.2	3890	4750	77,244157	41,25724
82	4360	АФС 12/IX-59 г.	0.4	0.3	1.4	0.5	4150	4560	77,233204	41,2675
83										
84										
						10.5				
						10.7				
Северный склон хр. Джанги-Джер										
85					1.2	0.5	3850	4530	77,244379	41,28514
86	4200	АФС 12/IX-59 г.	0.2	0.2	0.9	0.5	3950	4510	77,231759	41,273355
87										
88					0.6	0.1	4190	4530	77,224097	41,269981
89					0.5	0.1	4270	4580	77,223929	41,259837
90	4240	АФС 12/IX-59 г.	0.8	0.7	2.5	1.8	3970	4630	77,216333	41,258344
91	4140	АФС 12/IX-59 г.	1.1	0.7	2.6	2.9	3940	4650	77,18987	41,253844

№ 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
92	№ 92	пр. руч. Кентор	кар.	В	1.4	1.4	0.4	0.4	4200	4200	4680
93	№ 93	пр. руч. Кентор	кар.-дол.	СВ	1.1	1.1	0.4	0.4	3880	3880	4360
94	№ 94	пр. руч. Кентор	кар.	СВ	1.0	1.0	0.2	0.2	4040	4040	4420
10 ледников по каталогу, 9 ледников по данным Landsat 8 на 2013-2015 гг.							8.6	8.0			
Кроме того, в бассейне руч. Кентор не имелось ледников площадью менее 0.1 км <sup>2</sup> по каталогу, по данным Landsat 8 на 2013-2015 гг., таких ледников 5, общей площадью 0.2 км <sup>2</sup> .											
Итого 10 ледников по каталогу, 14 ледников по данным Landsat 8 на 2013-2015 гг.							8.6	8.0			
<b>Бассейны левых безымянных притоков р. Джалджир между ручьями Кентор и Музбулак (реки Джалджир, Атбаши, Нарын, Сырдарья, Аральское море).</b>											
95	№ 95	пр. р. Джалджир	кар.-вис.	С	0.5	0.5	0.1	0.1	3840	3840	4160
96	№ 96	пр. р. Джалджир	кар.	СЗ	0.5	0.5	0.1	0.1	4080	4080	4260
97	№ 97	пр. р. Джалджир	кар.	С	1.2	1.0	0.5	0.4	3800	3840	4280
98	№ 98	пр. р. Джалджир	кар.	СЗ	0.6	0.6	0.3	0.3	3920	3920	4240
99	№ 99	пр. р. Джалджир	кар.	СЗ	0.7	0.7	0.2	0.2	3920	3920	4400
100	№ 100	пр. р. Джалджир	вис.	СЗ	0.4	0.4	0.1	0.1	3960	3960	4120
6 ледников по каталогу, 5 ледников по данным Landsat 8 на 2013-2015 гг.							1.3	1.2			
Кроме того, в бассейне р. Джалджир не имелось ледников площадью менее 0.1 км <sup>2</sup> по каталогу, по данным Landsat 8 на 2013-2015 гг., таких ледников 3, общей площадью 0.1 км <sup>2</sup> .											
Итого 6 ледников по каталогу, 8 ледников по данным Landsat 8 на 2013-2015 гг.							1.3	1.2			
<b>Бассейн руч. Музбулак (реки Джалджир, Атбаши, Нарын, Сырдарья, Аральское море).</b>											

№ по схеме	Фирновая линия		Площадь области абляции, км <sup>2</sup>		Наибольшая длина открытой части в 2013-2015 гг., км	Площадь открытой части в 2013-2015 гг., км <sup>2</sup>	Высота нижней точки конца ледника в 2013-2015 гг., м	Высота высшей точки ледника в 2013-2015 гг., 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
92					1.2	0.4	4180	4540	77,183166	41,255965
93	4080	АФС 12/IX-59 г.	0.2	0.2	1.3	0.4	4000	4480	77,187042	41,266548
94	4120	АФС 12/IX-59 г.	0.1	0.1	1.3	0.4	4060	4610	77,181611	41,267471
						7.1				
						7.3				
Северный склон хр. Джанги-Джер										
95										
96					0.5	0.1	4060	4210	77,216285	41,30117
97	4100	АФС 12/IX-59 г.	0.3	0.2	0.8	0.2	3880	4300	77,200501	41,292368
98	4080	АФС 12/IX-59 г.	0.2	0.2	0.6	0.2	3940	4300	77,196908	41,284062
99	4080	АФС 12/IX-59 г.	0.1	0.1	0.8	0.3	3830	4260	77,186568	41,279606
100					0.5	0.1	4050	4310	77,180358	41,279215
						0.9				
						1.0				
Северный склон хр. Джанги-Джер										

№ 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
101	№ 101	пр. руч. Музбулак	кар.-вис.	СЗ	0.5	0.5	0.1	0.1	4160	4160	4280
102	№ 102	пр. руч. Музбулак	вис.	С	0.3	0.3	0.1	0.1	3960	3960	4120
103	№ 103	пр. руч. Музбулак	кар.	З	0.7	0.7	0.2	0.2	4040	4040	4440
104	№ 104	пр. руч. Музбулак	кар.-вис.	СЗ	0.7	0.7	0.3	0.3	3800	3800	4280
105	№ 105	пр. руч. Музбулак	кар.	З	0.6	0.6	0.1	0.1	4200	4200	4600
106	№ 106	пр. руч. Музбулак	кар.-вис.	З	0.6	0.6	0.2	0.2	4040	4040	4600
107	№ 107	пр. руч. Музбулак	кар.-дол.	С	2.5	2.3	1.4	1.3	3730	3760	4400
108	№ 108	пр. руч. Музбулак	вис.	С	0.4	0.4	0.1	0.1	4240	4240	4640
109	№ 109	пр. руч. Музбулак	кар.	С	0.8	0.8	0.3	0.3	4040	4040	4520
110	№ 110	пр. руч. Музбулак	кар.-вис.	СЗ	0.6	0.6	0.2	0.2	4080	4080	4160
111	№ 111	пр. руч. Музбулак	кар.	С	1.2	1.0	0.3	0.3	3940	3960	4120
112	№ 112	пр. руч. Музбулак	кар.-дол.	С	0.6	0.6	0.2	0.2	4000	4000	4200
113	№ 113	руч. Музбулак	дол.	С	1.4	1.3	0.7	0.7	3880	3900	4400
114	№ 114	пр. руч. Музбулак	кар.-вис.	С	0.8	0.8	0.2	0.2	4080	4080	4400
115	№ 115	пр. руч. Музбулак	кар.-вис.	СВ	0.6	0.6	0.1	0.1	4080	4080	4520
15 ледников по каталогу, 13 ледников по данным Landsat 8 на 2013-2015 гг.							4.5	4.4			
Кроме того, в бассейне руч. Музбулак имелось 3 ледника размерами менее 0.1 км <sup>2</sup> каждый, общей площадью 0.2 км <sup>2</sup> по каталогу, по данным Landsat 8 на 2013-2015 гг., таких ледников 2, общей площадью менее 0.1 км <sup>2</sup> .											
Итого 18 ледников по каталогу, 15 ледников по данным Landsat 8 на 2013-2015 гг.							4.7	4.6			
<b>Бассейн руч. Сарытор (реки Джалджир, Атбаши, Нарын, Сырдарья, Аральское море).</b>											

№ по схеме	Фирновая линия		Площадь области абляции, км <sup>2</sup>		Наибольшая длина открытой части в 2013-2015 гг., км	Площадь открытой части в 2013-2015 гг., км <sup>2</sup>	Высота нижней точки конца ледника в 2013-2015 гг., м	Высота высшей точки ледника в 2013-2015 гг., 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
101					0.3	0.1	4120	4350	77,179014	41,275895
102										
103					0.8	0.2	4110	4440	77,177789	41,259368
104					0.8	0.4	3970	4480	77,17344	41,256593
105					0.7	0.2	4150	4600	77,178302	41,25094
106					0.5	0.1	4190	4540	77,178314	41,246907
107	4200	АФС 12/IX-59 г.	0.8	0.7	1.7	0.8	3860	4430	77,171715	41,244412
108										
109	4200	АФС 12/IX-59 г.	0.1	0.1	0.6	0.3	4000	4270	77,15165	41,252837
110					0.6	0.3	3960	4380	77,146125	41,264306
111	4080	АФС 12/IX-59 г.	0.1	0.1	0.8	0.2	3920	4360	77,136189	41,250444
112	4100	АФС 12/IX-59 г.	0.1	0.1	0.4	0.1	4060	4380	77,132288	41,246928
113	4120	АФС 12/IX-59 г.	0.3	0.3	1.1	0.5	3910	4500	77,123842	41,245372
114					0.7	0.2	4100	4460	77,118024	41,246083
115					0.9	0.2	4040	4330	77,116378	41,251475
						3.6				
						3.6				
Северный склон хр. Джанги-Джер										

№ 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
116	№ 116	руч. Сарытор	кар.-вис.	С	0.6	0.6	0.2	0.2	3920	3920	4350
1 ледник по каталогу, 0 ледников по данным Landsat 8 на 2013-2015 гг.							0.2	0.2			
Кроме того, в бассейне руч. Сарытор не имелось ледников размерами менее 0.1 км <sup>2</sup> каждый по каталогу, по данным Landsat 8 на 2013-2015 гг., такой ледник 1, площадью менее 0.1 км <sup>2</sup> .											
Итого 1 ледник по каталогу, 1 ледник по данным Landsat 8 на 2013-2015 гг.							0.2	0.2			
<b>Бассейн безымянного ручья между руч. Сарытор и Кенсу (реки Джалджир, Атбаши, Нарын, Сырдарья, Аральское море).</b>											
117	№ 117	пр. р. Джалджир	кар.-дол.	СЗ	1.2	0.9	0.4	0.3	3920	4040	4480
118	№ 118	пр. р. Джалджир	кар.-вис.	С	0.5	0.5	0.1	0.1	4120	4120	4360
2 ледника по каталогу, 1 ледник по данным Landsat 8 на 2013-2015 гг.							0.5	0.4			
<b>Бассейн руч. Кенсу (реки Джалджир, Атбаши, Нарын, Сырдарья, Аральское море).</b>											
119	№ 119	пр. руч. Чонтор	вис.	СЗ	0.4	0.4	0.1	0.1	4080	4080	4320
120	№ 120	пр. руч. Чонтор	вис.	СЗ	0.3	0.3	0.1	0.1	4440	4440	4660
121	№ 121	пр. руч. Чонтор	дол.	С	1.5	1.3	0.6	0.5	3940	4000	4440
122	№ 122	пр. руч. Чонтор	вис.	СВ	0.4	0.4	0.1	0.1	4000	4000	4400
123	№ 123	пр. руч. Чонтор	вис.	С	0.4	0.4	0.1	0.1	3960	3960	4200
124	№ 124	пр. руч. Чонтор	кар.	СВ	1.4	1.2	0.5	0.5	3970	3980	4690
125	№ 125	руч. Чонтор	кар.	С	1.3	1.2	0.7	0.7	3940	3980	4360
126	№ 126	пр. руч. Чонтор	кар.-вис.	СВ	0.7	0.7	0.2	0.2	4160	4160	4440
127	№ 127	пр. руч. Кенсу	кар.-вис.	СВ	0.6	0.6	0.2	0.2	3920	3920	4280

№ по схеме	Фирновая линия		Площадь области абляции, км <sup>2</sup>		Наибольшая длина открытой части в 2013-2015 гг., км	Площадь открытой части в 2013-2015 гг., км <sup>2</sup>	Высота нижней точки конца ледника в 2013-2015 гг., м	Высота высшей точки ледника в 2013-2015 гг., 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
116	4100	АФС 12/IX-59 г.	0.1	0.1						
						0.0				
						0.1				
Северный склон хр. Джанги-Джер										
117	4160	АФС 12/IX-59 г.	0.2	0.1	0.9	0.2	3930	4320	77,11181	41,257297
118										
						0.2				
Северный склон хр. Джанги-Джер										
119										
120					0.5	0.2	4310	4590	77,108267	41,232039
121	4120	АФС 12/IX-59 г.	0.3	0.2	1.1	0.4	3910	4380	77,105825	41,237334
122					0.7	0.2	4100	4480	77,099026	41,237652
123										
124	4120	АФС 12/IX-59 г.	0.2	0.2	1.2	0.4	3990	4660	77,080013	41,233212
125	4100	АФС 12/IX-59 г.	0.3	0.3	0.9	0.5	3960	4310	77,061654	41,223379
126					0.6	0.1	4170	4440	77,054059	41,239466
127					0.5	0.2	4060	4310	77,065069	41,255398

№ 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
128	№ 128	пр. руч. Кенсу	кар.-вис.	СЗ	0.5	0.5	0.1	0.1	4080	4080	4240
129	№ 129	руч. Кенсу	кар.	С	0.9	0.7	0.5	0.5	3960	4000	4360
130	№ 130	пр. руч. Кенсу	кар.-дол.	С	1.4	1.4	0.6	0.6	3800	3800	4440
131	№ 131	пр. руч. Кенсу	кар.	С	1.0	0.8	0.5	0.4	3840	3900	4460
132	№ 132	пр. руч. Кенсу	кар.-вис.	С	0.6	0.6	0.1	0.1	4000	4000	4280
14 ледников по каталогу, 10 ледников по данным Landsat 8 на 2013-2015 гг.							4.4	4.2			
Кроме того, в бассейне руч. Кенсу имелось 9 ледников размерами менее 0.1 км <sup>2</sup> каждый, общей площадью 0.4 км <sup>2</sup> по каталогу, по данным Landsat 8 на 2013-2015 гг., таких ледников 15, общей площадью 0.7 км <sup>2</sup> .											
Итого 23 ледника по каталогу, 25 ледников по данным Landsat 8 на 2013-2015 гг.							4.8	4.6			
<b>Бассейн р. Акбайтал (реки Джалджир, Атбаши, Нарын, Сырдарья, Аральское море).</b>											
133	№ 133	пр. р. Акбайтал	кар.	СЗ	0.8	0.6	0.4	0.3	3950	4000	4280
134	№ 134	Акбайтал	кар.	СВ	0.8	0.8	0.3	0.3	3880	3880	4240
135	№ 135	пр. р. Акбайтал	кар.	С	1.2	1.0	0.4	0.3	3860	3880	4200
3 ледника по каталогу, 2 ледника по данным Landsat 8 на 2013-2015 гг.							1.1	1.0			
Кроме того, в бассейне р. Акбайтал не имелось ледников размерами менее 0.1 км <sup>2</sup> каждый по каталогу, по данным Landsat 8 на 2013-2015 гг., такой ледник 1, площадью менее 0.1 км <sup>2</sup> .											
Итого 3 ледник по каталогу, 3 ледника по данным Landsat 8 на 2013-2015 гг.							1.1	1.0			
<b>Бассейн безымянного ручья между р. Акбайтал и руч. Чараташ (реки Джалджир, Атбаши, Нарын, Сырдарья, Аральское море).</b>											
136	№ 136	пр. р. Джалджир	вис.	С	0.6	0.6	0.2	0.2	3880	3880	4200

№ по схеме	Фирновая линия		Площадь области абляции, км <sup>2</sup>		Наибольшая длина открытой части в 2013-2015 гг., км	Площадь открытой части в 2013-2015 гг., км <sup>2</sup>	Высота нижней точки конца ледника в 2013-2015 гг., м	Высота высшей точки ледника в 2013-2015 гг., 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
128										
129	4120	АФС 12/IX-59 г.	0.2	0.2	0.9	0.4	3920	4430	77,051314	41,242727
130	4120	АФС 12/IX-59 г.	0.2	0.2	0.9	0.3	3850	4360	77,041594	41,251053
131	4140	АФС 12/IX-59 г.	0.3	0.2	0.8	0.3	3910	4340	77,032311	41,24991
132										
						3.0				
						3.7				
Северный склон хр. Джанги-Джер										
133					0.4	0.1	4030	4260	77,018866	41,249903
134										
135	4000	АФС 12/IX-59 г.	0.2	0.1	0.6	0.2	3960	4200	76,92811	41,245345
						0.3				
						0.3				
Северный склон хр. Джанги-Джер										
136										

№ 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
1 ледник по каталогу, 0 ледников по данным Landsat 8 на 2013-2015 гг.							0.2	0.2			
<b>Бассейн руч. Чараташ (реки Джалджир, Атбаши, Нарын, Сырдарья, Аральское море).</b>											
137	№ 137	руч. Чараташ	вис.	С	0.4	0.4	0.1	0.1	3960	3960	4190
138	№ 138	пр. руч. Чараташ	вис.	С	0.5	0.5	0.2	0.2	3900	3900	4120
2 ледника по каталогу, 0 ледников по данным Landsat 8 на 2013-2015 гг.							0.3	0.3			
Кроме того, в бассейне руч. Чараташ не имелось ледников размерами менее 0.1 км <sup>2</sup> каждый по каталогу, по данным Landsat 8 на 2013-2015 гг., такой ледник 1, площадью менее 0.1 км <sup>2</sup> .											
Итого 2 ледника по каталогу, 1 ледник по данным Landsat 8 на 2013-2015 гг.							0.3	0.3			
<b>Бассейн р. Кельайрык (реки Джалджир, Атбаши, Нарын, Сырдарья, Аральское море).</b>											
139	№ 139	пр. р. Ташайрык	вис.	С	0.3	0.3	0.1	0.1	3960	3960	4120
140	№ 140	Кельайрык	кар.	С	1.2	0.9	0.5	0.4	3860	3940	4440
141	№ 141	Кельайрык	кар.	С	1.3	1.1	0.4	0.3	3880	3920	4440
142	№ 142	руч. Джиланач	кар.-дол.	С	1.1	0.9	0.4	0.3	3880	3940	4450
142-1	№ 142-1	руч. Джиланач		С							
4 ледника по каталогу, 4 ледника по данным Landsat 8 на 2013-2015 гг.							1.4	1.1			
<b>Бассейн р. Арчалы (реки Джалджир, Атбаши, Нарын, Сырдарья, Аральское море).</b>											
143	№ 143	пр. р. Арчалы	кар.	С	0.7	0.7	0.4	0.4	3860	3860	4280
144	№ 144	Арчалы	кар.	С	0.4	0.4	0.1	0.1	3900	3900	4080

№ по схеме	Фирновая линия		Площадь области абляции, км <sup>2</sup>		Наибольшая длина открытой части в 2013-2015 гг., км	Площадь открытой части в 2013-2015 гг., км <sup>2</sup>	Высота нижней точки конца ледника в 2013-2015 гг., м	Высота высшей точки ледника в 2013-2015 гг., 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
						0.0				
Северный склон хр. Джанги-Джер										
137										
138										
						0.0				
						0.0				
Северный склон хр. Джанги-Джер										
139										
140	4040	АФС 12/IX-59 г.	0.2	0.1	0.8	0.2	3990	4350	76,851134	41,208634
141	4040	АФС 12/IX-59 г.	0.2	0.1	0.9	0.2	3940	4370	76,845071	41,208992
142	4100	АФС 12/IX-59 г.	0.2	0.1	1.0	0.5	4010	4330	76,801673	41,205519
142-1					0.8	0.2	3940	4390	76,792614	41,207876
						1.1				
Северный склон хр. Джанги-Джер										
143	4040	АФС 12/IX-59 г.	0.2	0.2	0.4	0.2	4040	4280	76,756333	41,212623
144										

№ 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
2 ледника по каталогу, 1 ледник по данным Landsat 8 на 2013-2015 гг.							0.5	0.5			
Кроме того, в бассейне р. Арчалы не имелось ледников размерами менее 0.1 км <sup>2</sup> каждый по каталогу, по данным Landsat 8 на 2013-2015 гг., такой ледник 1, площадью менее 0.1 км <sup>2</sup> .											
Итого 2 ледника по каталогу, 2 ледника по данным Landsat 8 на 2013-2015 гг.							0.5	0.5			
<b>Бассейн руч. Уюрме (реки Атбаши, Нарын, Сырдарья, Аральское море).</b>											
145	№ 145	пр. руч. Уюрме	кар.	СВ	0.6	0.6	0.2	0.2	3920	3920	4140
146	№ 146	пр. руч. Уюрме	кар.	СВ	0.7	0.6	0.2	0.2	3920	3960	4160
147	№ 147	пр. руч. Уюрме	кар.	С	0.7	0.5	0.2	0.2	3900	3940	4160
3 ледника по каталогу, 2 ледника по данным Landsat 8 на 2013-2015 гг.							0.6	0.6			
Кроме того, в бассейне руч. Уюрме не имелось ледников размерами менее 0.1 км <sup>2</sup> каждый по каталогу, по данным Landsat 8 на 2013-2015 гг., таких ледников 4, общей площадью 0.2 км <sup>2</sup> .											
Итого 3 ледника по каталогу, 6 ледников по данным Landsat 8 на 2013-2015 гг.							0.6	0.6			
<b>Бассейн руч. Кенджилга (реки Атбаши, Нарын, Сырдарья, Аральское море).</b>											
148	№ 148	пр. руч. Кенджилга	кар.	С	0.4	0.3	0.1	0.1	3780	3840	4000
149	№ 149	пр. руч. Кенджилга	кар.	СЗ	0.7	0.7	0.2	0.2	3760	3760	4000
150	№ 150	руч. Кенджилга	кар.-дол.	СЗ	0.8	0.8	0.2	0.2	3820	3820	3960
151	№ 151	руч. Ортогор	дол.	СЗ	1.4	1.4	0.6	0.6	3760	3760	4420
152	№ 152	пр. руч. Ортогор	кар.-дол.	С	0.6	0.6	0.1	0.1	3740	3740	4120

№ по схеме	Фирновая линия		Площадь области абляции, км <sup>2</sup>		Наибольшая длина открытой части в 2013-2015 гг., км	Площадь открытой части в 2013-2015 гг., км <sup>2</sup>	Высота нижней точки конца ледника в 2013-2015 гг., м	Высота высшей точки ледника в 2013-2015 гг., 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
						0.2				
						0.2				
Юго-восточный склон хр. Атбаши										
145										
146	4000	АФС 6/IX-63 г.	0.1	0.1	0.5	0.2	3910	4170	76,292178	41,140618
147					0.6	0.1	3710	3950	76,376467	41,187457
						0.3				
						0.5				
Северный склон хр. Атбаши										
148										
149	3940	АФС 6/IX-63 г.	0.1	0.1	0.5	0.1	3840	4200	76,233618	41,126741
150					0.6	0.1	3830	4190	76,226046	41,115148
151	3880	АФС 6/IX-63 г.	0.2	0.2	1.0	0.5	3820	4360	76,217616	41,108428
152					0.6	0.1	3740	4180	76,203426	41,106124

№ 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
153	№ 153	пр. руч. Ортогор	кар.-дол.	С	0.9	0.9	0.3	0.3	3740	3740	4160
154	№ 154	пр. руч. Талдысу	кар.	С	0.8	0.8	0.1	0.1	3860	3860	4160
155	№ 155	пр. руч. Талдысу	кар.	С	0.6	0.6	0.2	0.2	3840	3840	4120
156	№ 156	пр. руч. Талдысу	кар.	С	0.5	0.5	0.1	0.1	3780	3780	4000
157	№ 157	руч. Талдысу	вис.	С	0.4	0.4	0.1	0.1	3950	3950	4010
158	№ 158	пр. руч. Талдысу	кар.-дол.	СВ	1.3	1.0	0.5	0.4	3760	3860	4240
159	№ 159	пр. руч. Кенджилга	кар.	С	0.4	0.4	0.1	0.1	3800	3800	3960
160	№ 160	пр. руч. Кенджилга	дол.	С	1.6	1.6	0.4	0.4	3800	3800	4320
161	№ 161	пр. руч. Джолбогошты	кар.-дол.	СЗ	1.1	1.1	0.4	0.4	3800	3800	4360
162	№ 162	пр. руч. Джолбогошты	кар.-вис.	СЗ	0.4	0.4	0.1	0.1	4000	4000	4200
163	№ 163	пр. руч. Джолбогошты	кар.	СЗ	0.8	0.8	0.3	0.3	3840	3840	4320
164	№ 164	пр. руч. Джолбогошты	кар.-вис.	С	0.4	0.4	0.1	0.1	3900	3900	4040
165	№ 165	пр. руч. Джолбогошты	вис.	С	0.5	0.5	0.1	0.1	4000	4000	4240
166	№ 166	пр. руч. Джолбогошты	кар.-вис.	С	0.4	0.4	0.1	0.1	3900	3900	4160
167	№ 167	руч. Джолбогошты	кар.	СВ	1.0	1.0	0.3	0.3	3900	3900	4200
168	№ 168	пр. руч. Джолбогошты	кар.	СВ	0.9	0.9	0.2	0.2	3920	3920	4320

№ по схеме	Фирновая линия		Площадь области абляции, км <sup>2</sup>		Наибольшая длина открытой части в 2013-2015 гг., км	Площадь открытой части в 2013-2015 гг., км <sup>2</sup>	Высота нижней точки конца ледника в 2013-2015 гг., м	Высота высшей точки ледника в 2013-2015 гг., 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
153					0.9	0.3	3740	4210	76,191424	41,101109
154					0.8	0.2	3850	4230	76,178718	41,09259
155										
156										
157										
158	3980	АФС 6/IX-63 г.	0.3	0.2	1.0	0.4	3890	4260	76,141467	41,085225
159	3960	АФС 6/IX-63 г.	0.1	0.1						
160	4080	АФС 6/IX-63 г.	0.2	0.2	1.0	0.3	3910	4280	76,135865	41,089404
161	3940	АФС 6/IX-63 г.	0.1	0.1	0.9	0.2	3840	4280	76,129364	41,081981
162										
163					0.5	0.1	3990	4330	76,124534	41,072427
164										
165										
166										
167	3980	АФС 6/IX-63 г.	0.1	0.1	0.7	0.2	4000	4260	76,073395	41,05718
168	4020	АФС 6/IX-63 г.	0.1	0.1	0.8	0.1	3940	4250	76,071888	41,062439

№ 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
169	№ 169	пр. руч. Джолбогошты	кар.	В	0.6	0.6	0.1	0.1	3940	3940	4200
22 ледника по каталогу, 12 ледников по данным Landsat 8 на 2013-2015 гг.							4.7	4.6			
Кроме того, в бассейне руч. Кенджилга не имелось ледников размерами менее 0.1 км <sup>2</sup> каждый по каталогу, по данным Landsat 8 на 2013-2015 гг., таких ледников 8, общей площадью 0.5 км <sup>2</sup> .											
Итого 22 ледника по каталогу, 20 ледников по данным Landsat 8 на 2013-2015 гг.							4.7	4.6			
<b>Бассейн руч. Туякбогошты (реки Атбаши, Нарын, Сырдарья, Аральское море).</b>											
170	№ 170	пр. руч. Туякбогошты	дол.	СВ	1.2	1.2	0.4	0.4	3880	3880	4200
171	№ 171	пр. руч. Туякбогошты	дол.	СВ	1.1	1.1	0.3	0.3	3840	3840	4280
172	№ 172	пр. руч. Туякбогошты	кар.-дол.	С	1.2	1.2	0.7	0.7	3860	3860	4320
173	№ 173	руч. Туякбогошты	котл.	С	2.5	1.9	3.0	2.3	3760	3880	4360
173-1	№ 173-1	руч. Туякбогошты		С							
174	№ 174	пр. руч. Туякбогошты	кар.	СВ	0.8	0.8	0.1	0.1	3880	3880	4200
5 ледников по каталогу, 6 ледников по данным Landsat 8 на 2013-2015 гг.							4.5	3.8			
Кроме того, в бассейне руч. Туякбогошты не имелось ледников размерами менее 0.1 км <sup>2</sup> каждый по каталогу, по данным Landsat 8 на 2013-2015 гг., таких ледников 4, общей площадью 0.2 км <sup>2</sup> .											
Итого 5 ледников по каталогу, 10 ледников по данным Landsat 8 на 2013-2015 гг.							4.5	3.8			
<b>Бассейн руч. Баш-Каинды (реки Атбаши, Нарын, Сырдарья, Аральское море).</b>											

№ по схеме	Фирновая линия		Площадь области абляции, км <sup>2</sup>		Наибольшая длина открытой части в 2013-2015 гг., км	Площадь открытой части в 2013-2015 гг., км <sup>2</sup>	Высота нижней точки конца ледника в 2013-2015 гг., м	Высота высшей точки ледника в 2013-2015 гг., 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
169										
						2.6				
						3.1				
Северный склон хр. Атбаши										
170	4000	АФС 6/IX-63 г.	0.1	0.1	1.1	0.4	3900	4240	76,077248	41,077553
171	3940	АФС 6/IX-63 г.	0.1	0.1	0.7	0.2	3920	4260	76,07132	41,079046
172	3960	АФС 6/IX-63 г.	0.2	0.2	0.9	0.5	3920	4260	76,060968	41,05757
173	4000	АФС 6/IX-63 г.	1.4	0.7	1.5	1.2	3880	4340	76,039409	41,045796
173-1					1.0	0.4	3900	4270	76,053515	41,049221
174					0.7	0.1	3900	4120	76,033771	41,060419
						2.8				
						3.0				
Северный склон хр. Атбаши										

№ 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
175	№ 175	пр. руч. Баш-Каинды	дол.	С	1.7	1.7	0.4	0.4	3860	3860	4380
176	№ 176	пр. руч. Баш-Каинды	кар.	С	0.5	0.5	0.1	0.1	3900	3900	4120
177	№ 177	пр. руч. Баш-Каинды	кар.	С	0.8	0.8	0.4	0.4	3720	3720	4080
178	№ 178	пр. руч. Баш-Каинды	кар.	С	0.6	0.5	0.4	0.3	3900	3940	4240
179	№ 179	руч. Баш-Каинды	кар.-дол.	СВ	1.4	1.2	0.8	0.7	3820	3880	4290
179-1	№ 179-1	руч. Баш-Каинды		С							
180	№ 180	пр. руч. Баш-Каинды	кар.	СВ	1.2	0.9	0.4	0.3	3900	3940	4240
181	№ 181	пр. руч. Баш-Каинды	дол.	С	1.3	0.3	0.5	0.2	3540	3800	4250
182	№ 182	пр. руч. Баш-Каинды	дол.	СВ	2.8	1.4	0.9	0.4	3500	3800	4240
183	№ 183	пр. руч. Баш-Каинды	вис.	СВ	0.6	0.6	0.1	0.1	4040	4040	4340
184	№ 184	руч. Туюган	вис.	С	0.6	0.6	0.1	0.1	3920	3920	4340
10 ледников по каталогу, 8 ледников по данным Landsat 8 на 2013-2015 гг.							4.1	3.0			
Кроме того, в бассейне руч. Баш-Каинды не имелось ледников размерами менее 0.1 км <sup>2</sup> каждый по каталогу, по данным Landsat 8 на 2013-2015 гг., таких ледников 10, общей площадью 0.4 км <sup>2</sup> .											
Итого 10 ледников по каталогу, 18 ледников по данным Landsat 8 на 2013-2015 гг.							4.1	3.0			
<b>Бассейн р. Орто-Каинды (реки Атбаши, Нарын, Сырдарья, Аральское море).</b>											

№ по схеме	Фирновая линия		Площадь области абляции, км <sup>2</sup>		Наибольшая длина открытой части в 2013-2015 гг., км	Площадь открытой части в 2013-2015 гг., км <sup>2</sup>	Высота нижней точки конца ледника в 2013-2015 гг., м	Высота высшей точки ледника в 2013-2015 гг., 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
175					1.5	0.5	3880	4360	76,025745	41,032975
176										
177	3920	АФС 6/IX-63 г.	0.2	0.2	0.5	0.2	3940	4150	76,010037	41,035885
178					0.7	0.1	3970	4250	75,997961	41,03341
179	4000	АФС 6/IX-63 г.	0.3	0.2	0.9	0.3	3930	4230	75,984721	41,037034
179-1					0.5	0.1	3930	4240	75,992468	41,035826
180	4060	АФС 6/IX-63 г.	0.2	0.1	0.9	0.3	3990	4290	75,980595	41,043224
181					0.8	0.1	3850	4160	75,982635	41,050757
182	3960	АФС 6/IX-63 г.	0.7	0.2	1.3	0.3	3810	4250	75,971527	41,047742
183										
184										
						1.9				
						2.3				
Северный склон хр. Атбаши										

№ 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
185	№ 185	Орто-Каинды	дол.	СЗ	1.4	1.4	0.9	0.8	3800	3800	4420
186	№ 186	пр. р. Орто-Каинды	кар.-дол.	СЗ	0.8	0.8	0.3	0.3	3820	3820	4200
187	№ 187	пр. р. Орто-Каинды	дол.	С	1.5	1.0	0.6	0.4	3620	3720	4200
188	№ 188	пр. р. Орто-Каинды	вис.-дол.	С	1.6	1.6	0.6	0.5	3640	3640	4240
189	№ 189	пр. р. Орто-Каинды	дол.	С	2.3	1.7	1.2	1.0	3520	3740	4200
190	№ 190	пр. р. Орто-Каинды	дол.	С	2.0	1.8	1.0	0.9	3560	3600	4360
6 ледников по каталогу, 6 ледников по данным Landsat 8 на 2013-2015 гг.							4.6	3.9			
Кроме того, в бассейне р. Орто-Каинды не имелось ледников размерами менее 0.1 км <sup>2</sup> каждый по каталогу, по данным Landsat 8 на 2013-2015 гг., таких ледников 2, общей площадью 0.1 км <sup>2</sup> .											
Итого 6 ледников по каталогу, 8 ледников по данным Landsat 8 на 2013-2015 гг.							4.6	3.9			
<b>Бассейн р. Ача-Каинды (реки Атбаши, Нарын, Сырдарья, Аральское море).</b>											
191	№ 191	пр. р. Ача-Каинды	дол.	С	2.6	2.2	1.7	1.6	3640	3720	4630
192	№ 192	пр. р. Ача-Каинды	вис.	СЗ	0.5	0.5	0.1	0.1	3910	3910	4120
193	№ 193	Ача-Каинды	кар.	СВ	2.9	2.9	3.4	3.3	3600	3600	4520
194	№ 194	пр. р. Ача-Каинды	дол.	СВ, С	4.2	4.2	2.8	2.8	3360	3360	4520
195	№ 195	пр. р. Ача-Каинды	кар.	С	0.6	0.6	0.1	0.1	3760	3760	4040
196	№ 196	пр. р. Ача-Каинды	кар.-вис.	СВ	1.0	1.0	0.4	0.4	3800	3800	4240

№ по схеме	Фирновая линия		Площадь области абляции, км <sup>2</sup>		Наибольшая длина открытой части в 2013-2015 гг., км	Площадь открытой части в 2013-2015 гг., км <sup>2</sup>	Высота нижней точки конца ледника в 2013-2015 гг., м	Высота высшей точки ледника в 2013-2015 гг., 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
185	4060	АФС 6/IX-63 г.	0.4	0.3	1.1	0.6	3870	4370	75,956255	41,044507
186					1.0	0.4	3860	4360	75,94783	41,03948
187					1.2	0.3	3710	4370	75,941056	41,03649
188					1.5	0.5	3800	4380	75,933124	41,032578
189					1.7	0.6	3780	4390	75,920881	41,025846
190					1.7	1.0	3710	4440	75,906148	41,024693
						3.4				
						3.5				
Северный склон хр. Атбаши										
191					1.5	1.1	3790	4530	75,884257	41,018836
192					0.5	0.1	4000	4420	75,877906	41,01144
193					3.2	3.0	3790	4530	75,858712	41,00837
194					3.8	2.6	3510	4590	75,838152	41,005412
195					0.6	0.1	3810	4150	75,832953	41,006994
196					1.1	0.2	3940	4280	75,828108	41,00705

№ 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
197	№ 197	пр. р. Ача-Каинды	кар.-дол.	СВ	2.2	2.2	1.2	1.2	3760	3760	4440
198	№ 198	пр. р. Ача-Каинды	кар.	В	0.8	0.8	0.2	0.2	3880	3880	4240
199	№ 199	пр. р. Ача-Каинды	кар.-вис.	В	0.8	0.8	0.2	0.2	3920	3920	4200
9 ледников по каталогу, 9 ледников по данным Landsat 8 на 2013-2015 гг.							10.1	9.9			
Кроме того, в бассейне р. Ача-Каинды не имелось ледников размерами менее 0.1 км <sup>2</sup> каждый по каталогу, по данным Landsat 8 на 2013-2015 гг., таких ледников 3, общей площадью 0.1 км <sup>2</sup> .											
Итого 9 ледников по каталогу, 12 ледников по данным Landsat 8 на 2013-2015 гг.							10.1	9.9			
<b>Бассейн р. Терексу (реки Атбаши, Нарын, Сырдарья, Аральское море).</b>											
200	№ 200	пр. р. Терексу	кар.-дол.	С	1.2	1.0	0.4	0.3	3780	3800	4370
201	№ 201	пр. р. Терексу	вис.-дол.	СЗ	0.8	0.8	0.3	0.3	3920	3920	4360
202	№ 202	Терексу	дол.	СВ	2.6	2.6	1.4	1.4	3640	3640	4600
203	№ 203	пр. р. Терексу	кар.	В	0.8	0.6	0.1	0.1	3940	4040	4360
204	№ 204	пр. р. Терексу	кар.	В	0.6	0.6	0.1	0.1	4000	4000	4360
5 ледников по каталогу, 3 ледника по данным Landsat 8 на 2013-2015 гг.							2.3	2.2			
Кроме того, в бассейне р. Терексу не имелось ледников размерами менее 0.1 км <sup>2</sup> каждый по каталогу, по данным Landsat 8 на 2013-2015 гг., таких ледников 6, общей площадью 0.3 км <sup>2</sup> .											
Итого 5 ледников по каталогу, 9 ледников по данным Landsat 8 на 2013-2015 гг.							2.3	2.2			
<b>Бассейн руч. Кембель (реки Каракоюн, Атбаши, Нарын, Сырдарья, Аральское море).</b>											
205	№ 205	пр. руч. Кембель	кар.	С	0.6	0.6	0.1	0.1	3910	3910	4200

№ по схеме	Фирновая линия		Площадь области абляции, км <sup>2</sup>		Наибольшая длина открытой части в 2013-2015 гг., км	Площадь открытой части в 2013-2015 гг., км <sup>2</sup>	Высота нижней точки конца ледника в 2013-2015 гг., м	Высота высшей точки ледника в 2013-2015 гг., 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
197					2.0	0.8	3810	4490	75,809944	41,004429
198					1.0	0.1	3960	4270	75,80562	41,011503
199					1.2	0.1	3850	4210	75,807878	41,015843
						8.1				
						8.2				
Северный склон хр. Атбаши										
200					0.9	0.2	3790	4270	75,793655	41,015519
201					1.2	0.4	3980	4470	75,794583	40,999249
202	4160	АФС 17/VIII-62 г.	1.0	1.0	2.5	2.1	3710	4670	75,769659	40,985227
203										
204										
						2.7				
						3.0				
Северный склон хр. Атбаши										
205					0.5	0.1	3970	4270	75,747969	40,992935

№ 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
206	№ 206	пр. руч. Кембель	дол.	С	2.4	2.4	1.3	1.1	3660	3660	4480
207	№ 207	пр. руч. Кембель	вис.-дол.	СВ	1.3	1.3	0.3	0.3	3720	3720	4360
208	№ 208	руч. Кембель	дол.	С	1.6	1.3	0.8	0.7	3710	3800	4320
209	№ 209	пр. руч. Кембель	кар.	В	1.1	1.1	0.2	0.2	3840	3840	4120
210	№ 210	пр. руч. Кембель	кар.	СВ	1.0	1.0	0.4	0.4	3870	3870	4200
211	№ 211	пр. руч. Кембель	вис.	СВ	0.6	0.6	0.1	0.1	3940	3940	4200
7 ледников по каталогу, 5 ледников по данным Landsat 8 на 2013-2015 гг.							3.2	2.9			
Кроме того, в бассейне руч. Кембель не имелось ледников размерами менее 0.1 км <sup>2</sup> каждый по каталогу, по данным Landsat 8 на 2013-2015 гг., таких ледников 5, общей площадью 0.1 км <sup>2</sup> .											
Итого 7 ледников по каталогу, 10 ледников по данным Landsat 8 на 2013-2015 гг.							3.2	2.9			
<b>Бассейн безымянного ручья между ручьями Кембель и Четкельтубек (реки Каракоюн, Атбаши, Нарын, Сырдарья, Аральское море).</b>											
212	№ 212	пр. р. Каракоюн	кар.	СЗ	0.8	0.8	0.3	0.3	3840	3840	4080
213	№ 213	пр. р. Каракоюн	кар.-вис.	С	0.6	0.5	0.1	0.1	3720	3760	4040
214	№ 214	пр. р. Каракоюн	кар.-вис.	С	0.6	0.6	0.1	0.1	3730	3730	4080
3 ледника по каталогу, 1 ледник по данным Landsat 8 на 2013-2015 гг.							0.5	0.5			
<b>Бассейн руч. Четкельтубек (реки Каракоюн, Атбаши, Нарын, Сырдарья, Аральское море).</b>											
215	№ 215	пр. руч. Четкельтубек	кар.	СЗ	1.1	1.1	0.3	0.3	3950	3950	4480
216	№ 216	пр. руч. Четкельтубек	кар.	СЗ	0.3	0.3	0.1	0.1	4120	4120	4320

№ по схеме	Фирновая линия		Площадь области абляции, км <sup>2</sup>		Наибольшая длина открытой части в 2013-2015 гг., км	Площадь открытой части в 2013-2015 гг., км <sup>2</sup>	Высота нижней точки конца ледника в 2013-2015 гг., м	Высота высшей точки ледника в 2013-2015 гг., 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
206	4160	АФС 17/VIII-62 г.	0.7	0.5	2.1	1.2	3730	4480	75,734671	40,970315
207	4080	АФС 17/VIII-62 г.	0.2	0.2	1.0	0.2	3820	4330	75,728346	40,973299
208	4100	АФС 17/VIII-62 г.	0.5	0.4	1.2	0.8	3800	4410	75,712546	40,966154
209	3960	АФС 17/VIII-62 г.	0.1	0.1						
210	4000	АФС 17/VIII-62 г.	0.2	0.2	0.9	0.3	3850	4230	75,703216	40,990759
211	4200	АФС 17/VIII-62 г.	0.1	0.1						
						2.6				
						2.7				
Северный склон хр. Атбаши										
212	4000	АФС 17/VIII-62 г.	0.1	0.1	0.6	0.2	3890	4220	75,691625	40,983867
213										
214										
						0.2				
Северный склон хр. Атбаши										
215					0.8	0.2	3980	4400	75,704766	40,964999
216										

№ 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
217	№ 217	пр. руч. Четкельтубек	кар.-вис.	СЗ	0.4	0.4	0.1	0.1	3920	3920	4280
218	№ 218	пр. руч. Четкельтубек	вис.	З	0.4	0.4	0.1	0.1	4240	4240	4440
219	№ 219	пр. руч. Четкельтубек	кар.-дол.	СЗ	1.5	1.5	1.3	1.3	3660	3660	4440
220	№ 220	руч. Четкельтубек	дол.	С	3.0	3.0	2.3	2.3	3520	3520	4520
221	№ 221	пр. руч. Капкак	дол.	СЗ	2.0	2.0	1.0	0.9	3760	3760	4400
222	№ 222	руч. Капкак	дол.	С	1.4	1.2	0.5	0.5	3720	3840	4320
223	№ 223	руч. Капкак	дол.	С	1.4	1.0	0.6	0.6	3640	3720	4280
9 ледников по каталогу, 6 ледников по данным Landsat 8 на 2013-2015 гг.							6.3	6.2			
Кроме того, в бассейне руч. Четкельтубек имелся 1 ледник площадью менее 0.1 км <sup>2</sup> по каталогу, по данным Landsat 8 на 2013-2015 гг., таких ледников 3, общей площадью 0.1 км <sup>2</sup> .											
Итого 10 ледников по каталогу, 9 ледников по данным Landsat 8 на 2013-2015 гг.							6.4	6.3			
<b>Бассейн руч. Орто-Кельтубек (реки Каракоюн, Атбаши, Нарын, Сырдарья, Аральское море).</b>											
224	№ 224	пр. руч. Орто-Кельтубек	вис.-дол.	С	2.4	2.4	2.5	2.2	3720	3720	4360
225	№ 225	пр. руч. Орто-Кельтубек	вис.-дол.	СЗ	1.0	0.6	0.5	0.4	3880	4000	4200
226	№ 226	руч. Орто-Кельтубек	вис.-дол.	С	2.3	1.7	2.3	1.8	3480	3760	4520
227	№ 227	пр. руч. Орто-Кельтубек	кар.-вис.	СВ	1.2	1.2	1.0	1.0	3600	3600	4450

№ по схеме	Фирновая линия		Площадь области абляции, км <sup>2</sup>		Наибольшая длина открытой части в 2013-2015 гг., км	Площадь открытой части в 2013-2015 гг., км <sup>2</sup>	Высота нижней точки конца ледника в 2013-2015 гг., м	Высота высшей точки ледника в 2013-2015 гг., 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
217										
218										
219	3960	АФС 17/VIII-62 г.	0.3	0.3	1.4	0.8	3820	4500	75,693506	40,937677
220	4200	АФС 17/VIII-62 г.	1.2	1.2	2.9	2.8	3570	4690	75,68107	40,929765
221	4200	АФС 17/VIII-62 г.	0.7	0.6	2.2	1.0	3910	4480	75,661504	40,917234
222	3960	АФС 17/VIII-62 г.	0.3	0.3	1.2	0.4	3730	4310	75,649661	40,907011
223	3960	АФС 17/VIII-62 г.	0.3	0.3	1.2	0.4	3750	4290	75,639711	40,907399
						5.6				
						5.7				
Северный склон хр. Атбаши										
224	4160	АФС 17/VIII-62 г.	1.8	1.5	1.8	1.7	3900	4500	75,618776	40,912889
225	4160	АФС 17/VIII-62 г.	0.3	0.2	0.7	0.3	3980	4440	75,606025	40,902206
226	4160	АФС 17/VIII-62 г.	1.7	1.2	1.5	1.5	3850	4520	75,591164	40,892786
227	4200	АФС 17/VIII-62 г.	0.4	0.4	1.0	0.6	3880	4380	75,576327	40,901129

№ 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
228	№ 228	пр. руч. Орто-Кельтубек	кар.	В	0.5	0.4	0.1	0.1	3800	3880	4160
5 ледников по каталогу, 4 ледника по данным Landsat 8 на 2013-2015 гг.							6.4	5.5			
<b>Бассейн руч. Баш-Кельтубек (реки Каракоюн, Атбаши, Нарын, Сырдарья, Аральское море).</b>											
229	№ 229	пр. руч. Кенешарык	кар.	СЗ	0.7	0.7	0.2	0.2	3880	3880	4160
230	№ 230	пр. руч. Кенешарык	вис.	СЗ	0.6	0.6	0.1	0.1	4100	4100	4480
231	№ 231	руч. Кенешарык	кар.-дол.	С, СЗ	1.2	1.1	0.4	0.4	3860	3880	4480
232	№ 232	пр. руч. Кенешарык	вис.-дол.	С	1.7	0.4	0.6	0.1	3720	4000	4320
233	№ 233	пр. руч. Баш-Кельтубек	вис.	С	0.4	0.3	0.1	0.1	4020	4080	4360
234	№ 234	пр. руч. Баш-Кельтубек	вис.	СВ	0.4	0.4	0.1	0.1	3980	3980	4280
235	№ 235	пр. руч. Баш-Кельтубек	кар.-вис.	С	0.7	0.7	0.2	0.2	4100	4100	4400
236	№ 236	пр. руч. Баш-Кельтубек	кар.	С	1.0	0.8	0.4	0.4	3870	4000	4320
237	№ 237	пр. руч. Баш-Кельтубек	вис.	СЗ	0.6	0.6	0.2	0.2	3940	3940	4320
238	№ 238	руч. Баш-Кельтубек	кар.	С	0.9	0.9	0.4	0.4	3880	3880	4320
239	№ 239	пр. руч. Баш-Кельтубек	кар.-вис.	СЗ	0.6	0.6	0.2	0.2	3960	3960	4280

№ по схеме	Фирновая линия		Площадь области абляции, км <sup>2</sup>		Наибольшая длина открытой части в 2013-2015 гг., км	Площадь открытой части в 2013-2015 гг., км <sup>2</sup>	Высота нижней точки конца ледника в 2013-2015 гг., м	Высота высшей точки ледника в 2013-2015 гг., 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
228	4160	АФС 17/VIII-62 г.	0.1	0.1						
						4.1				
Северный склон хр. Атбаши										
229	4040	АФС 17/VIII-62 г.	0.1	0.1						
230										
231	4040	АФС 17/VIII-62 г.	0.2	0.2	1.1	0.3	3890	4460	75,572022	40,886995
232	4320	АФС 17/VIII-62 г.	0.6	0.1						
233										
234										
235					0.8	0.2	4070	4390	75,533628	40,843765
236	4120	АФС 17/VIII-62 г.	0.1	0.1	0.8	0.2	4080	4440	75,521508	40,834451
237					0.4	0.1	4050	4320	75,512138	40,826161
238	4040	АФС 17/VIII-62 г.	0.2	0.2						
239										

№ 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
240	№ 240	пр. руч. Баш-Кельтубек	вис.	С	0.8	0.6	0.3	0.3	3800	3880	4280
12 ледников по каталогу, 4 ледника по данным Landsat 8 на 2013-2015 гг.							3.2	2.7			
Кроме того, в бассейне ручья Баш-Кельтубек имелось 2 ледника размерами менее 0.1 км <sup>2</sup> каждый, общей площадью 0.1 км <sup>2</sup> по каталогу, по данным Landsat 8 на 2013-2015 гг., таких ледников 3, общей площадью 0.1 км <sup>2</sup> .											
Итого 14 ледников по каталогу, 7 ледников по данным Landsat 8 на 2013-2015 гг.							3.3	2.8			
<b>Бассейн руч. Ширикты (реки Каракоюн, Атбаши, Нарын, Сырдарья, Аральское море).</b>											
241	№ 241	пр. руч. Ширикты	кар.	СЗ	0.6	0.6	0.2	0.2	3960	3960	4320
242	№ 242	пр. руч. Ширикты	кар.-дол.	С	1.1	0.7	0.5	0.4	3920	4040	4360
243	№ 243	пр. руч. Ширикты	кар.	С	1.1	0.9	0.4	0.4	3960	4020	4510
244	№ 244	пр. руч. Ширикты	кар.-вис.	С	0.5	0.5	0.1	0.1	3960	3960	4340
245	№ 245	пр. руч. Ширикты	присклон.-кар.	С	0.2	0.2	0.1	0.1	4040	4040	4120
5 ледников по каталогу, 1 ледник по данным Landsat 8 на 2013-2015 гг.							1.3	1.2			
Кроме того, в бассейне руч. Ширикты имелось 2 ледника размерами менее 0.1 км <sup>2</sup> каждый, общей площадью 0.1 км <sup>2</sup> по каталогу, по данным Landsat 8 на 2013-2015 гг., таких ледников 2, общей площадью 0.1 км <sup>2</sup> .											
Итого 7 ледников по каталогу, 3 ледника по данным Landsat 8 на 2013-2015 гг.							1.4	1.3			
<b>Бассейн р. Джинишке (реки Карасу, Каракоюн, Атбаши, Нарын, Сырдарья, Аральское море).</b>											
246	№ 246	пр. р. Джинишке	вис.	СЗ	0.4	0.4	0.2	0.2	3840	3840	4080
247	№ 247	Джинишке	присклон.-кар.	С	0.3	0.3	0.2	0.2	3740	3740	4080

№ по схеме	Фирновая линия		Площадь области абляции, км <sup>2</sup>		Наибольшая длина открытой части в 2013-2015 гг., км	Площадь открытой части в 2013-2015 гг., км <sup>2</sup>	Высота нижней точки конца ледника в 2013-2015 гг., м	Высота высшей точки ледника в 2013-2015 гг., 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										
						0.8				
						0.9				
Северный склон хр. Атбаши										
241										
242										
243					0.6	0.1	4060	4410	75,45464	40,802839
244										
245										
						0.1				
						0.2				
Северный склон хр. Атбаши										
246										
247										

№ 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
248	№ 248	пр. р. Джинишке	вис.	С	0.4	0.4	0.1	0.1	3960	3960	4360
249	№ 249	пр. р. Джинишке	кар.	С	0.5	0.4	0.2	0.2	3940	4000	4280
4 ледника по каталогу, нет ледников по данным Landsat 8 на 2013-2015 гг.							0.7	0.7			
Кроме того, в бассейне р. Джинишке не имелось ледников размерами менее 0.1 км <sup>2</sup> по каталогу, по данным Landsat 8 на 2013-2015 гг., такой ледник 1, общей площадью менее 0.1 км <sup>2</sup> .											
Итого 4 ледника по каталогу, 1 ледник по данным Landsat 8 на 2013-2015 гг.							0.7	0.7			
<b>Бассейн руч. Бургансу (реки Карасу, Каракоюн, Атбаши, Нарын, Сырдарья, Аральское море).</b>											
250	№ 250	пр. руч. Бургансу	кар.-дол.	СВ	1.6	1.3	0.7	0.6	4050	4100	4460
250-1	№ 250-1	пр. руч. Бургансу		В							
251	№ 251	пр. руч. Бургансу	дол.	С	2.4	2.2	0.8	0.8	3940	4040	4610
252	№ 252	пр. руч. Бургансу	дол.	С	2.0	1.9	1.1	1.0	4040	4060	4610
253	№ 253	руч. Бургансу	дол.	С	1.9	1.9	1.2	1.2	4120	4120	4600
4 ледника по каталогу, 5 ледников по данным Landsat 8 на 2013-2015 гг.							3.8	3.6			
Кроме того, в бассейне руч. Бургансу не имелось ледников размерами менее 0.1 км <sup>2</sup> по каталогу, по данным Landsat 8 на 2013-2015 гг., таких ледников 3, общей площадью 0.1 км <sup>2</sup> .											
Итого 4 ледника по каталогу, 8 ледников по данным Landsat 8 на 2013-2015 гг.							3.8	3.6			
<p>Всего в бассейне р. Атбаши 284 ледника общей площадью 113.7 км<sup>2</sup> (из них моренами покрыто 8.4 км<sup>2</sup>), в том числе 253 ледника размерами более 0.1 км<sup>2</sup> каждый, общей площадью 112.2 км<sup>2</sup> и 31 ледник размерами менее 0.1 км<sup>2</sup> каждый, общей площадью 1.5 км<sup>2</sup> по каталогу. По данным Landsat 8 на 2013-2015 гг. в бассейне р. Атбаши 303 ледника общей площадью 84.1 км<sup>2</sup>, в том числе 174 ледника размерами более 0.1 км<sup>2</sup> каждый, общей площадью 78.0 км<sup>2</sup> и 129 ледников размерами менее 0.1 км<sup>2</sup> каждый, общей площадью 6.1 км<sup>2</sup>.</p>											

№ по схеме	Фирновая линия		Площадь области абляции, км <sup>2</sup>		Наибольшая длина открытой части в 2013-2015 гг., км	Площадь открытой части в 2013-2015 гг., км <sup>2</sup>	Высота нижней точки конца ледника в 2013-2015 гг., м	Высота высшей точки ледника в 2013-2015 гг., 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
248										
249										
						0.0				
						0.0				
Северо-восточные склоны гор Джамантау										
250					0.8	0.3	4160	4470	74,919892	40,911666
250-1					0.8	0.2	4380	4570	74,91057	40,914689
251	4160	АФС 14/IX-64 г.	0.3	0.3	1.9	0.5	4090	4580	74,9097	40,923157
252	4200	АФС 14/IX-64 г.	0.4	0.3	1.8	0.7	4100	4580	74,902482	40,924552
253	4240	АФС 14/IX-64 г.	0.1	0.1	1.8	0.9	4140	4600	74,896715	40,9323
						2.6				
						2.7				