

**МИНИСТЕРСТВО ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ  
РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ «КАЗГИДРОМЕТ»**

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ВОДНЫЙ КАДАСТР  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН**

**ЕЖЕГОДНЫЕ ДАННЫЕ О РЕЖИМЕ  
И РЕСУРСАХ ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОД СУШИ**

**2007 г.**

**Часть 1. Реки и каналы**

**ВЫПУСК 8  
Бассейны рек Нура и Сарысу**

**АЛМАТЫ 2009**

УДК 556.51(282.255.476.2+282.255.476.2)(574)

Ежегодные данные содержат в части 1: сведения об уровне воды, стоке воды, температуре воды, толщине льда и высоте снега на льду, ледовых явлениях на участке поста.

Ежегодные данные рассчитаны на специалистов-гидрологов, географов, работников учреждений и организаций, связанных с использованием поверхностных вод.

© Республиканское государственное предприятие “Казгидромет”  
ЕЖЕГОДНЫЕ ДАННЫЕ О РЕЖИМЕ И РЕСУРСАХ  
ПОВЕРХНОСТНЫХ ВОД СУШИ  
2007 г.  
Выпуск 8  
Часть 1  
Ответственный редактор Г. И. Завина

---

Подписано к печати ..... Формат бумаги ..... Печать .  
Объем .... п. л. Усл. изд. л. .... Заказ ..... Тираж .....

---

# Содержание

Предисловие.....	4
Принятые сокращения и обозначения.....	5
Схема деления издания “Ежегодные данные о режиме и ресурсах поверхностных вод суши” на выпуски.....	7
Алфавитный список рек, каналов, водохранилищ и озер, сведения по которым помещены в настоящем выпуске .....	8
Схема расположения гидрологических постов.....	9

## Часть I. Реки и каналы

Таблица 1.1. Список постов на реках и каналах, сведения по которым помещены в настоящем выпуске.....	10
Описание постов и дополнения к ранее опубликованным описаниям .....	13
Таблица 1.2. Уровень воды.....	14
Таблица 1.3. Расход воды.....	28
Таблица 1.7. Температура воды.....	42
Таблица 1.8. Толщина льда и высота снега на льду.....	46
Таблица 1.9. Ледовые явления на участке поста.....	49

## Предисловие

Настоящее издание, “Ежегодные данные о режиме и ресурсах поверхностных вод суши”, являющееся с 1978 года продолжением прежнего издания “Гидрологический ежегодник”, для территории Республики Казахстан делится на 8 выпусков:

- выпуск 1 - Бассейн реки Ертис;
- выпуск 2 - Бассейн реки Есиль;
- выпуск 3 - Бассейны рек Тобол и Торгай;
- выпуск 4 - Бассейн реки Урал;
- выпуск 5 - Бассейн реки Сырдарья;
- выпуск 6 - Бассейны рек Шу и Талас;
- выпуск 7 - Бассейны рек оз. Балкаш и оз. Алаколь;
- выпуск 8 - Бассейны рек Нура и Сарысу.

Границы территорий, соответствующие этим выпускам, совпадают с границами водохозяйственных бассейнов Республики Казахстан и указаны на схеме.

Каждый выпуск издания “Ежегодные данные о режиме и ресурсах поверхностных вод суши” состоит из двух частей. В данном выпуске издания в части 1 “Реки и каналы” публикуются данные стандартных гидрологических наблюдений на реках и приравненных к ним водотоках за уровнем и температурой воды, состоянием водного объекта, толщиной льда, ледовых явлениях на участке поста, стоком воды.

Для одинакового представления действительных чисел их целые и дробные части везде (тексты, таблицы) разделены точкой.

Публикуемые в справочнике данные могут уточняться и дополняться в последующих изданиях в разделе «Исправления и дополнения к предыдущим изданиям».

В настоящем выпуске издания “Ежегодные данные о режиме и ресурсах поверхностных вод суши” опубликованы результаты гидрологических наблюдений, выполненных на водных объектах постами Казгидромета. В издание не включена часть данных, представляющих интерес только для очень узкого круга потребителей. Эти данные хранятся в Республиканском фонде данных по гидрометеорологии и загрязнению природной среды РГП «Казгидромет».

Материалы для помещения в настоящий выпуск готовили инженер 1 кат. Карагандинского ЦГМ Воронцова В.В., начальник ОГ ЦГМ г. Астана Бубенова Г.В.

Проверка материалов и подготовка к изданию произведена в ОГВК ЦГ ведущим инженером Метченко М.А.

Редактирование выпуска выполнено начальником ОГВК ЦГ Завиной Г.И.

## Принятые сокращения и обозначения

### Сокращения

БС	- Балтийская система высот
Вышш.	- высший
г.	- год, гора, город
гг.	- годы
ГВК	- Государственный водный кадастр
ГМЦ	- гидрометеорологический центр
зим.	- зимовка
кат.	- категория
Наиб.	- наибольший
Наим.	- наименьший
нач.	- начальник
нб	- отсутствие стока воды
Низш.	- низший
ОГВК	- Отдел государственного водного кадастра
отд.	- отделение, отдел
прмз	- промерзание
прсх	- пересыхание
Р. (р.)	- река
раз.	- разъезд
РГП	- Республиканское государственное предприятие
“Казгидромет”	“Казгидромет”
РФГЗ	- Республиканский фонд данных по гидрометеорологии и загрязнению природной среды
с.	- село
см	- смотри
Ср. год.	- средний годовой
Средн.	- средний
табл.	- таблица
ЦГМ	- центр по гидрометеорологии
ЦГ	- центр гидрологии

### Единицы измерения

км	- километр
км <sup>2</sup>	- квадратный километр
км <sup>3</sup>	- кубический километр
л/с км <sup>2</sup>	- литр в секунду с квадратного километра
м	- метр
кВт	- киловатт
млн м <sup>3</sup>	- миллион кубических метров
мм	- миллиметр
м <sup>3</sup> /с	- кубический метр в секунду
см	- сантиметр

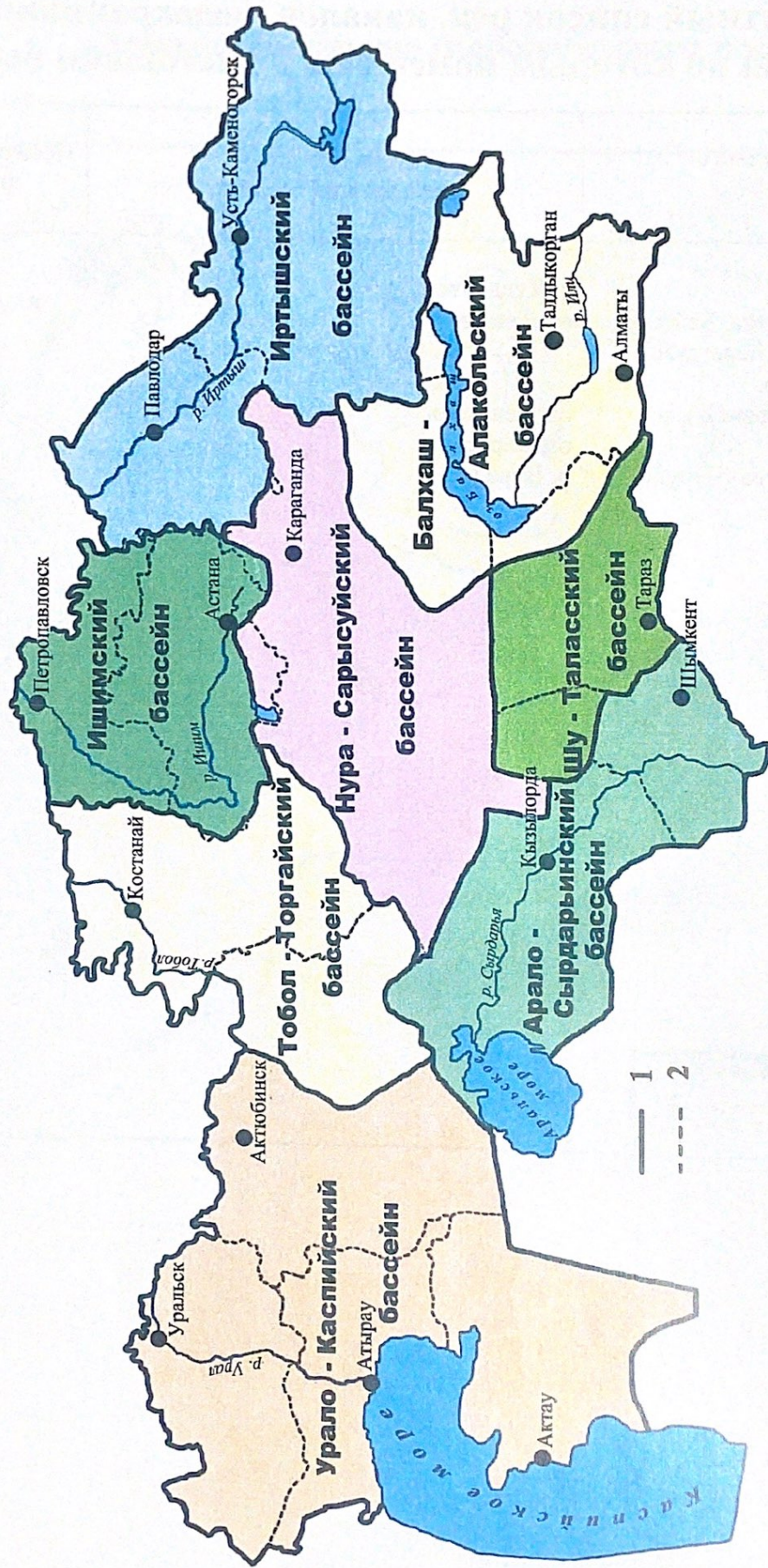
### **Условные обозначения**

F	-	площадь водосбора
H	-	слой стока
M	-	модуль стока
Q(H)	-	расход воды в зависимости от уровня
W	-	объем стока
°C	-	градус Цельсия
знак тире (-)	-	указывает на отсутствие сведений

## Алфавитный список рек, каналов, водохранилищ и озер, сведения по которым помещены в настоящем выпуске

Название водного объекта 1	Куда впадает, принадлежит бассейну 2	Номер по списку постов 3
Кон, р.	р. Куланутпес (л.)	9
Нура (Байгожа, Байкожа, Карашоқы, Керегетас, Пайгожа), р.	оз. Тенгиз	2-6
Сарысу (Сары-Су), р.	оз. Телеколь	10, 11
Талды, р.	оз. Карасор	1
Шерубайнура (Чурубай- Нура), р.	р. Нура (л.)	7, 8

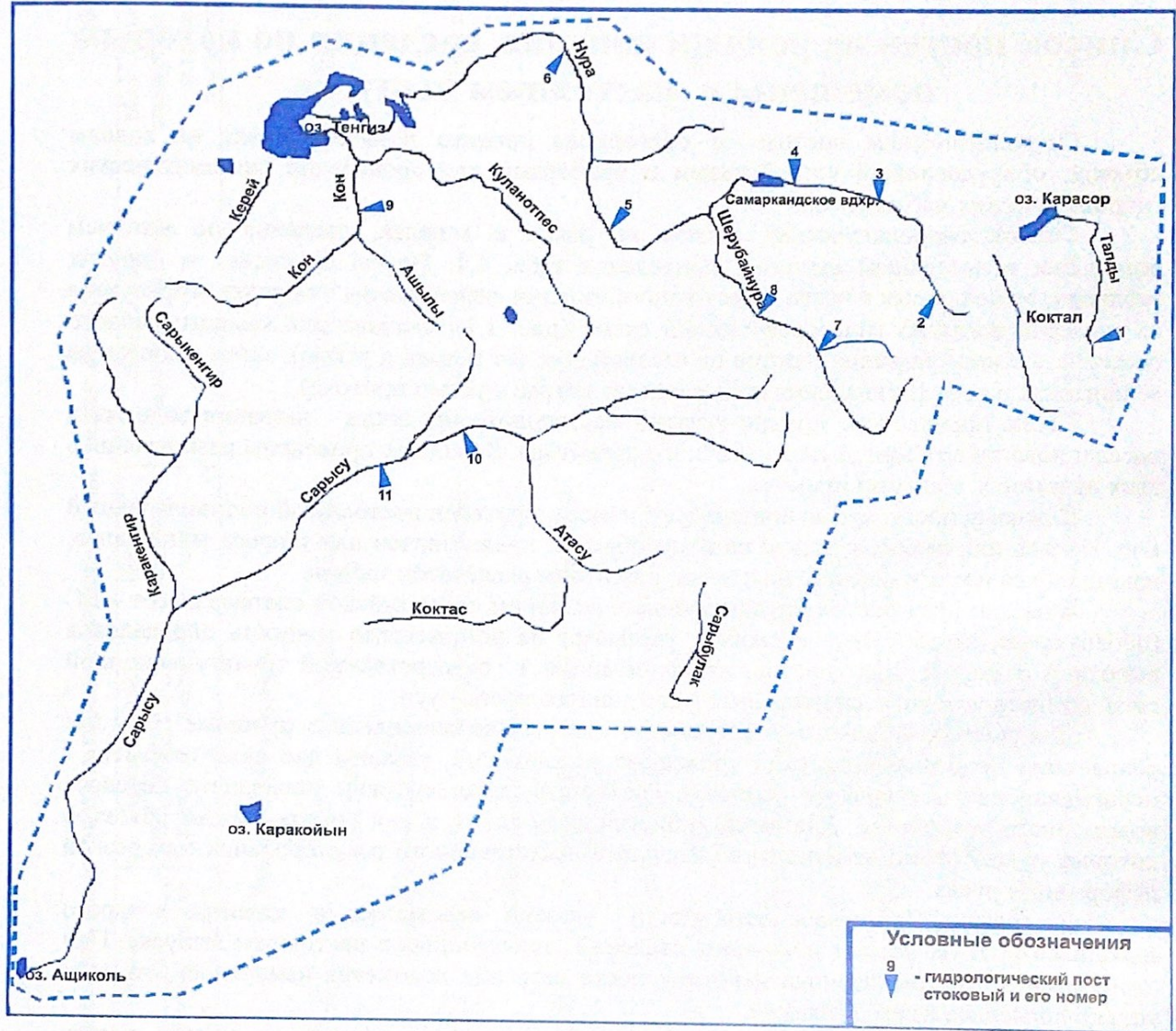
Схема деления издания «Ежегодные данные о режиме и ресурсах поверхностных вод суши» на выпуски (в соответствии с расположением водохозяйственных бассейнов Республики Казахстан)



1 – границы водохозяйственных бассейнов; 2 – границы административных областей



## Схема расположения гидрологических постов



# Часть 1

## РЕКИ И КАНАЛЫ

### Список постов на реках и каналах, сведения по которым помещены в настоящем выпуске

Гидрологическим постом в ежегоднике принято называть пункт на водном объекте, оборудованный устройствами и приборами для проведения систематических гидрологических наблюдений.

Список гидрологических постов на реках и каналах, сведения по которым помещены в настоящем выпуске, приведен в табл. 1.1. Посты в списке и других таблицах, помещенных в части 1 настоящего издания, перечислены в порядке возрастания их номеров согласно гидрографической схеме (рис. 1.1): сначала для каждого речного бассейна указаны названия постов на главной реке (от истока к устью), затем - постов на ее притоках в порядке впадения последних (от истока к устью притока).

После порядкового номера указано местоположение поста - названия водоема и населенного пункта или другого местного ориентира. В скобках приведены разночтения в этих названиях, если они имеются.

Каждому посту, кроме порядкового номера, присвоен постоянный индивидуальный код. Последний, вместе с кодом водного объекта, предназначен для запроса материалов, находящихся на технических носителях, или в виде распечаток таблиц.

Отметки нуля постов представлены, в основном, в Балтийской системе высот – БС (обозначение, заключенное в скобки, указывает на пониженную точность определения высотной отметки). Для постов, не привязанных к государственной триангуляционной сети, принята условная система высот для данного поста – усл.

Для постов, водомерные устройства которых переносились в прошлые годы без сохранения непрерывности ряда уровенных наблюдений, указаны две даты открытия - первоначальная и вторая (в скобках), соответствующая времени последнего переноса водомерного устройства. Две даты открытия даны также и для постов, режим объектов которых существенно изменился в результате искусственного регулирования или резкой деформации русла.

В графе “Принадлежность поста” указано ведомство, в ведении которого находился пост на момент получения сведений, приведенных в настоящем выпуске. При этом, если в течение периода действия поста название ведомства изменялось, то дано только последнее из его названий.

Для облегчения пользования частью 1 настоящего выпуска в списке постов перечислены номера таблиц, содержащих подробные сведения об элементах гидрологического режима. Кроме того, для справки упомянуты также другие материалы стандартных наблюдений, имеющиеся в РФГЗ «Казгидромета», но не включенные в данное издание. Такая информация приведена в последней графе.

Знак (\*) указывает, что сведения уточнены по сравнению с теми, которые опубликованы в предыдущих ежегодниках.

Знак тире (-) указывает на отсутствие сведений.

**Таблица 1.1 - Список постов на реках и каналах, сведения по которым помещены в настоящем выпуске**

**2007 г.**

Код водного объекта	Код поста	Расстояние от устья, км	Площадь водосбора, км <sup>2</sup>	Отметка нуля поста		Период действия (число, месяц, год)		Принадлежность поста	Номер таблиц подробных сведений	Место хранения данных стандартных наблюдений, не приведенных в настоящем выпуске
				высота, м	система высот	открыт	закрыт			

**1. р. Талды – с. Новостройка**

113101316	13105	130	580	905.07	БС	1967 (13.07.1973)	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7, 1.9	ИРВ - РФГЗ
-----------	-------	-----	-----	--------	----	----------------------	-----------	-------------	--------------------	------------

**2. р. Нура – с. Бес-Оба**

113100971	13061	894	1050	709.31	БС	18.06.1959	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7, 1.9	ИРВ - РФГЗ
-----------	-------	-----	------	--------	----	------------	-----------	-------------	--------------------	------------

**3. р. Нура – с. Шешенкара**

113100971	13064	785	<u>13980</u> 8320	541.92	БС	08.09.1931 (02.04.1951)	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7, 1.9	ИРВ - РФГЗ
-----------	-------	-----	----------------------	--------	----	----------------------------	-----------	-------------	--------------------	------------

**4. р. Нура – ж.-д. ст. Балыкты (с. Сергиопольское)**

113100971	13066	705	<u>17960</u> 12300	488.17	БС	05.1932 (26.10.1973)	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7, 1.8, 1.9	ИРВ - РФГЗ
-----------	-------	-----	-----------------------	--------	----	-------------------------	-----------	-------------	-------------------------	------------

**5. р. Нура – аул Акмешит (с. Захаровка)**

113100971	13190	550	36800	411.35	БС	26.10.1975	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7, 1.8, 1.9	ИРВ - РФГЗ
-----------	-------	-----	-------	--------	----	------------	-----------	-------------	-------------------------	------------

**6. р. Нура – с. Романовка (с. Романовское)**

113100971	13076	369	<u>50760</u> 45100	349.65	БС	14.04.1915 (26.10.1973)	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7, 1.8, 1.9	ИРВ - РФГЗ
-----------	-------	-----	-----------------------	--------	----	----------------------------	-----------	-------------	-------------------------	------------

**7. р. Шерубайнура – пос. Шопа**

113101076	13090		5875	633.50	БС	27.10.2006	Действует	Квзгидромет	1.2, 1.3, 1.7, 1.9	ИРВ - РФГЗ
-----------	-------	--	------	--------	----	------------	-----------	-------------	--------------------	------------

**Таблица 1.1 - Список постов на реках и каналах, сведения по которым помещены в настоящем выпуске**

**2007 г.**

Код водного объекта	Код поста	Расстояние от устья, км	Площадь водосбора, км <sup>2</sup>	Отметка нуля поста		Период действия (число, месяц, год)		Принадлежность поста	Номер таблиц подробных сведений	Место хранения данных стандартных наблюдений, не приведенных в настоящем выпуске
				высота, м	система высот	открыт	закрыт			

**8. р. Шерубайнура – раз. Карамурын (раз. Кара-Мурун)**

113101076	13091	102	8700	566.52	БС	01.09.1942 (01.01.1951)	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7, 1.9	ИРВ - РФГЗ
-----------	-------	-----	------	--------	----	----------------------------	-----------	-------------	--------------------	------------

**9. р. Кон – зим. Бирлик**

113101233	13100	38	10300	337.31	БС	10.11.1949	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7, 1.8, 1.9	ИРВ - РФГЗ
-----------	-------	----	-------	--------	----	------------	-----------	-------------	-------------------------	------------

**10. р. Сарысу – раз. № 189**

113101362	13115	698	26900	403.30	БС	15.11.1961	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7, 1.9	ИРВ - РФГЗ
-----------	-------	-----	-------	--------	----	------------	-----------	-------------	--------------------	------------

**11. р. Сарысу – ж.-д. ст. Кызылжар**

113101362	13116	621	34600	354.63	БС	01.10.1959 (2006)	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7, 1.8, 1.9	ИРВ - РФГЗ
-----------	-------	-----	-------	--------	----	----------------------	-----------	-------------	-------------------------	------------

## **Описание постов и дополнения к ранее опубликованным описаниям**

Описания постов содержат сведения о местоположении, краткую характеристику участка и режима реки на этом участке, сведения об отметках нулей постов, местам измерения температуры воды и толщины льда, а также о местоположении гидрометрических створов по состоянию на 31.12.2007 г.

**7. р. Шерубайнура – пос. Шопан.** Пост расположен в 500 м от пос. Шопан на правом берегу р. Шерубайнура.

Долина реки неясно выраженная, правый берег шириной 4-5 км и более, левый – около 2-3 км, плавно переходящая в сопки и высокие горные увалы. Склоны сложены суглинком и солончаком, покрыты полынно-типчаковой растительностью, с отдельными зарослями карагача и чия.

Пойма двухсторонняя, шириной 250-300 м, затопляется в исключительно многоводные годы при уровне 500-550 см над нулем графика.

Русло реки на участке поста извилистое, песчано-галечное, деформирующееся. Берега крутые, высотой 2.0-2.5 м, суглинистые и песчаные, поросшие талом, шиповником и карагачом.

Пост свайного типа, расположен на правом берегу.

Высота нуля графика поста 633.50 м БС.

27 октября 2006 г. принята Балтийская система высот, переданная нивелировкой 4 кл. РГП «Казгидромет».

Гидроствор №1 совмещен с водпостом, оборудован подвесным гидрометрическим мостом, длиной 91 м. В меженный период измерение расходов воды производится во временных створах, расположенных в 100-150 м выше основного поста.

Температура воды измеряется в створе поста у правого берега.

Толщина льда не измеряется из-за отсутствия ледостава.

Естественный режим реки нарушен влиянием временных земляных плотин, периодически сооружаемых на участке поста.

**11. р. Сарысу – ж.-д. ст. Кызылжар.** Пост расположен в 2.0 км к северо-западу от железнодорожного моста.

Долина реки неясно выраженная. Правый склон крутой, местами обрывистый, левый – пологий, незаметно сливающийся с окружающей местностью. Склоны сложены суглинками, поросшими степной растительностью.

Пойма на участке поста только левобережная, луговая, начинает затапливаться при уровне 340-460 см над нулем графика.

Русло реки на участке поста прямолинейное, песчано-галечное, деформируемое.

В зимнее время река промерзает, во время весеннего ледохода наблюдаются заторы и зажоры у железнодорожного моста.

Пост свайного типа расположен на левом берегу.

В 2006 г. на посту принята Балтийская система высот, переданная нивелировкой 4 кл. РГП «Казгидромет».

Высота нуля графика поста 354.63 м БС.

Гидроствор №1 совмещен с водпостом, оборудован лодочной переправой. В многоводные годы паводочные расходы воды предполагается измерять с железнодорожного моста.

Температура воды измеряется родниковым термометром, в створе поста у левого берега.

Естественный температурный режим на данном участке не подвержен влиянию сбросов промышленных вод. Отмечается выход грунтовых вод, влияющий на температурный фон и образование наледей.

## Уровень воды

Сведения об уровнях воды на постах, состоящие из средних суточных значений и выводных характеристик, приведены в табл. 1.2а – для рек с устойчивым ледоставом.

Знак <sup>(1)</sup>, стоящий у номера поста, означает наличие частных пояснений, помещенных в конце настоящего раздела.

Средние суточные значения уровня воды получены из односрочных (8 ч), двухсрочных (8 и 20 ч) или многосрочных (в том числе по самописцам уровня воды) наблюдений в зависимости от изменчивости уровня в течение суток. В случае многосрочных наблюдений среднесуточное значение уровня воды вычислено как средневзвешенное по времени. Периоды пониженной точности определения среднесуточных уровней воды отмечены в пояснении после таблицы. Экстремальные уровни пониженной точности в выводах таблиц заключены в скобки.

В таблице подчеркнуты значения среднесуточных уровней воды, приходящиеся на даты, в которые наблюдались высшие и низшие уровни за месяц. В тех случаях, когда даты высших и низших уровней совпадали, соответствующие значения среднесуточных уровней воды подчеркнуты дважды. Упомянутые пометки не производились при месячном колебании уровня воды амплитудой 1-2 см.

Знаком тире (-) обозначены пропуски в наблюдениях за уровнем воды, которые восстановить не удалось.

Основные сведения о состоянии водного объекта отмечены особыми условными знаками, поставленными справа от значения уровня воды: ) - забереги; х - редкий ледоход; Л - средний, густой ледоход; I - ледостав; I= - ледостав с наледью; Z - несплошной ледостав (промоины, полыньи); ( - закраины; П – подвижка льда; Р – разводья; ↑ - вода на льду (период стоячей воды на льду отмечен в пояснении); N – навалы льда на берегах; прмз - река промерзла; V – искажение стока воды искусственными явлениями; Д - естественная или искусственная деформация русла; В - стоячая вода. Когда ледовые явления на водоеме отсутствуют (состояние “чисто”), места после значений уровня воды оставлены пустыми.

В период ледостава на водоеме, в большинстве случаев, при наличии зажоров, выявленных путем анализа уровня, знак зазора ниже поста (<) в таблице не приводится из-за отсутствия наблюденных данных.

Выводными характеристиками для рек с устойчивым ледоставом являются средний годовой, высший за данный календарный год и низшие уровни воды за период открытого русла и за зимний период, для рек с неустойчивым ледоставом - средний годовой, высший и низший уровни за календарный год. Приводятся также даты наблюдения высших и низших уровней (первая и последняя) и число случаев наблюдения экстремальных уровней.

Значения, даты и число случаев высшего (без учета происхождения) и низших уровней выбраны из всех наблюдений уровня на посту (срочных и внесрочных) в течение указанных периодов времени. При этом, период открытого русла принят, начиная с даты наступления высшего уровня первого весеннего подъема, обусловленного увеличением водности, и заканчивая датой, предшествующей первым суткам появления устойчивых ледяных образований, зимний период – с даты появления устойчивых ледяных образований в конце предыдущего года до даты начала первого весеннего подъема уровня (независимо от наличия ледовых явлений). Для случаев, когда низший уровень зимнего периода наблюдался в конце предыдущего года, в таблице, кроме числа и месяца его наступления, указан также год.

В конце таблиц, для сравнения, приведены выводные характеристики и за весь период наблюдений на данном посту, если продолжительность этого периода была не менее 10 лет.

Среднее значение уровня за период наблюдений не определено для постов, на которых отмечалось пересыхание, промерзание или отсутствие наблюдений в 50% и более от числа лет в ряду. В выводной части таблицы в таких случаях вместо значения среднего уровня поставлен знак тире.

Если одинаковые экстремальные уровни (или пересыхание, промерзание) встречались за период наблюдений в двух годах, их значение, даты наблюдений и число случаев приведены двумя строками. При наличии таких уровней более чем в двух годах, рядом со значениями уровней (или знаками “прех” и “прмз”), в скобках, указана их повторяемость в процентах от всего периода наблюдений. При этом, первая и последняя даты экстремального уровня (или пересыхания, промерзания) и число случаев, выраженное в сутках, приведены по данным года с наиболее длительным стоянием этого уровня. Если же одинаковой была и длительность стояния экстремального уровня в течение нескольких лет, то места, предназначенные для первой и последней дат, оставлены незаполненными, а число случаев представлено в виде дроби: в числителе - наибольшая продолжительность стояния экстремального уровня, в знаменателе - повторяемость ее в многолетнем ряду (в процентах от длины ряда наблюдений).

Если высший за год уровень наблюдался при зажоре (заторе), то в выводах таблицы он отмечен звездочкой (\*).

Знак звездочка (\*) в выводах за многолетие указывает также, что сведения уточнены по сравнению с теми, которые опубликованы в предыдущих ежегодниках. Если уточнен высший уровень за многолетие, наблюдавшийся при зажоре (заторе), он будет отмечен двумя звездочками.

Сопоставление выводов за год с многолетием не приводится, если период наблюдений менее 10 лет (в этом случае в нижней строке таблицы даны прочерки), если русло реки сильно деформируется (нижняя строка оставлена пустой). Выводы за многолетие не приводятся, если гидрологический режим водотока искусственно нарушен в результате хозяйственной деятельности в течение последних 10 лет, или же, если момент нарушения однородности ряда определить трудно из-за постоянного изменения режима, наступившего в результате введения мелиоративной системы, нарастания системы водопотребления и т.п. (в таблице ставятся прочерки).

Таблица 1.2а - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см

2007 г.

**1.<sup>1</sup> р. Талды – с. Новостройка**

Отметка нуля поста 905.07 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	прмз	прмз	прмз	прмз	409	405	399	399	397	398	397	397
2	прмз	прмз	прмз	прмз	409	405	399	399	397	398	397	397
3	прмз	прмз	прмз	прмз	407	404	399	398	397	398	397	398
4	прмз	прмз	прмз	прмз	406	403	399	398	397	398	397	397
5	прмз	прмз	прмз	445↑	405 Д	403	399	398	397	398	397	прмз
6	прмз	прмз	прмз	461↑	405	402	399	398	397	398	397	прмз
7	прмз	прмз	прмз	453 )	404	402	399	398	397	398	397	прмз
8	прмз	прмз	прмз	435	404	403	399	398	397	398	397	прмз
9	прмз	прмз	прмз	428	404	403	399	398	397	398	397	прмз
10	прмз	прмз	прмз	428	404	403	398	398 Д	397	398	397	прмз
11	прмз	прмз	прмз	429	404	403	398	398	397	398	397 )	прмз
12	прмз	прмз	прмз	426	405	403	398	398	397	398	397 )	прмз
13	прмз	прмз	прмз	422	405	403	398	398	397	398	397 )	прмз
14	прмз	прмз	прмз	421	406	402	398	398	397	398	397 )	прмз
15	прмз	прмз	прмз	420	405	402	398	398	397	398	397 )	прмз
16	прмз	прмз	прмз	422	405	401 Д	398	398	397	398	397 )	прмз
17	прмз	прмз	прмз	422	405	401	398	398	397	398	397 )	прмз
18	прмз	прмз	прмз	423	405	401	398	398	397	398	397 )	прмз
19	прмз	прмз	прмз	423	405	401	398	398	397	398	397 )	прмз
20	прмз	прмз	прмз	423	405	400	398	398	397	398	397 )	прмз
21	прмз	прмз	прмз	418	406	400	398	398	397	398	397 )	прмз
22	прмз	прмз	прмз	417	407	399	398	398	397	398	397 )	прмз
23	прмз	прмз	прмз	416	407	399	398	397	397	398	397 )	прмз
24	прмз	прмз	прмз	414	408	399	398	397	397	398	397 )	прмз
25	прмз	прмз	прмз	413	407	399	398	397	397	398	397 )	прмз
26	прмз	прмз	прмз	412	408	399	399	397	397	398	397 )	прмз
27	прмз	прмз	прмз	411	409	399	399	397	397	398	397 )	прмз
28	прмз	прмз	прмз	411	408	399	399	397	397	398	397 )	прмз
29	прмз		прмз	411	407	399	399	397	397	398	397 )	прмз
30	прмз		прмз	411	406	399	399	397	397	398	397 )	прмз
31	прмз		прмз		405		399	397		398		прмз
Средн.	прмз	прмз	прмз	-	406	401	398	398	397	398	397	-
Высш.	прмз	прмз	прмз	465	409	405	399	399	397	398	397	прмз
Низш.	прмз	прмз	прмз	прмз	404	399	398	397	397	398	397	прмз

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

**За 2007 г.**

Средний	-			
Высший	465	06.04	07.04	2
Низший при открытом русле	397	23.08	10.11	49
Низший зимний	прмз	26.11.2006	04.04	130

**За 1973-2007 гг.**

Средний	-			
Высший	(578)	17.04.93		1
Низший при открытом русле	371	11.08	09.09.87	25
Низший зимний	прмз (91%)	06.11.95	10.04.96	157



Таблица 1.2а - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см

2007 г.

## 2.1 р. Нура – с. Бес-Оба

Отметка нуля поста 709.31 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	прмз	прмз	прмз	286	273	270	266	263	262	<u>263</u>	264	прмз
2	прмз	прмз	прмз	290	273	270	266	263	262	<u>264</u>	263	прмз
3	прмз	прмз	прмз	302	272	269	265	263	262	<u>268</u>	263	прмз
4	прмз	прмз	прмз	310	272	269	265	263	263	<u>267</u>	263	прмз
5	прмз	прмз	прмз	317	273	269	265	263	263	<u>266</u>	263	прмз
6	прмз	прмз	прмз	338	271	269	266	263	264	<u>266</u>	263	прмз
7	прмз	прмз	прмз	<u>341</u>	270	269	266	263	264	<u>265</u>	263	прмз
8	прмз	прмз	прмз	323	270	271	266	263	264	<u>265</u>	263	прмз
9	прмз	прмз	прмз	320	270	271	266	263	264	<u>264</u>	прмз	прмз
10	прмз	прмз	прмз	320	270	269	266	263	264	<u>264</u>	прмз	прмз
11	прмз	прмз	прмз	314	273	267	265	262	264	<u>264</u>	прмз	прмз
12	прмз	прмз	прмз	309	273	267	265	262	263	<u>263</u>	прмз	прмз
13	прмз	прмз	прмз	314	272	267	265	262	263	<u>263</u>	прмз	прмз
14	прмз	прмз	прмз	314	271	267	266	262	263	<u>263</u>	прмз	прмз
15	прмз	прмз	прмз	311	271	267	266	262	263	<u>263</u>	прмз	прмз
16	прмз	прмз	прмз	305	271	267	266	262	263	<u>263</u>	прмз	прмз
17	прмз	прмз	прмз	304	271	267	265	262	263	<u>263</u>	прмз	прмз
18	прмз	прмз	прмз	303	271	266	265	262	263	<u>263</u>	прмз	прмз
19	прмз	прмз	прмз	303	271	266	265	262	263	<u>264</u>	прмз	прмз
20	прмз	прмз	прмз	299	271	266	265	262	263	<u>264</u>	прмз	прмз
21	прмз	прмз	прмз	292	272	265	265	262	263	<u>263</u>	прмз	прмз
22	прмз	прмз	прмз	291	272	265	264	262	263	<u>264</u>	прмз	прмз
23	прмз	прмз	прмз	305	271	265	264	262	263	<u>264</u>	прмз	прмз
24	прмз	прмз	прмз	300	272	265	264	262	263	<u>264</u>	прмз	прмз
25	прмз	прмз	273	297	272	265	264	262	263	<u>264</u>	прмз	прмз
26	прмз	прмз	297	295	272	265	264	262	263	<u>264</u>	прмз	прмз
27	прмз	прмз	<u>330</u>	294	<u>271</u>	265	264	262	263	<u>264</u>	прмз	прмз
28	прмз	прмз	311	296	<u>270</u>	265	264	262	263	<u>264</u>	прмз	прмз
29	прмз		300	294	<u>270</u>	266	264	262	263	<u>264</u>	прмз	прмз
30	прмз		294	274	<u>270</u>	266	263	262	263	<u>264</u>	прмз	прмз
31	прмз		289		<u>270</u>		263	262				прмз
Средн.	прмз	прмз	-	305	271	267	265	262	263	<u>264</u>	прмз	прмз
Выш.	прмз	прмз	335	345	273	271	266	263	264	<u>268</u>	264	прмз
Низш.	прмз	прмз	прмз	274	270	265	263	262	262	<u>263</u>	прмз	прмз

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

## За 2007 г.

Средний	-			
Высший	345	07.04		1
Низший при открытом русле	262	11.08	03.09	24
Низший зимний	прмз	22.11	25.03.2006	123

## За 1959-2007 гг.

Средний	-			
Высший	447	10.04.77		1
Низший при открытом русле	258	18.08	19.08.63	2
Низший зимний	прмз (100%)	26.10.95	14.04.96	172

Таблица 1.2а - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см

2007 г.

3.<sup>I</sup> р. Нура – с. Шешенкара

Отметка нуля поста 541.92 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	384 I	385 I	381 I	457 I	396	376	374	370	367	365	365	356 I
2	384 I	385 I	381 I	461 x	396	375	373	370	367	365	365	356 I
3	383 I	385 I	393 I	475 x	396	375	373	370	367	365	365	356 I
4	382 I	385 I	401 I	474 x	394	375	373	370	367	365	365	356 I
5	382 I	385 I	406 I	464 x	393	375	373	370	367	365	365	356 I
6	382 I	385 I	409 I	470 x	392	375	373	370	366	365	365	356 I
7	382 I	385 I	409 I	478 x	391	375	373	370	366	365	365	356 I
8	382 I	385 I	410 I	504 x	390	375	373	369	366	365	365	356 I
9	382 I	385 I	410 I	<u>513</u>	387	375	373	369	366	365	365 )	356 I
10	<u>381 I</u>	385 I	411 I	<u>501</u>	386	375	372	369	366	365	365 I	356 I
11	<u>381 I</u>	385 I	412 I	478	385	375	372	369	366	365	362 I	356 I
12	<u>381 I</u>	385 I	413 I	462	384	375	372	369	366	365	360 I	356 I
13	<u>381 I</u>	385 I	413 I	451	384	375	372	369	366	365	358 I	356 I
14	<u>381 I</u>	385 I	413 I	441	383	375	371	369	366	365	358 I	357 I
15	<u>381 I</u>	385 I	413 I	431	383	375	371	369	366	365	358 I	357 I
16	<u>381 I</u>	385 I	414 I	420	382	375	371	369	366	365	358 I	358 I
17	<u>381 I</u>	385 I	416 I	420	382	375	<u>370</u>	368	366	365	358 I	358 I
18	<u>381 I</u>	385 I	423 I	425	382	375	<u>370</u>	368	365	365	358 I	358 I
19	<u>381 I</u>	385 I	432 I	423	382	375	<u>370</u>	368	365	365	358 I	358 I
20	<u>381 I</u>	<u>383 I</u>	441 I	421	382	374	<u>371</u>	368	365	365	358 I	359 I
21	<u>381 I</u>	381 I	450 I	417	381	374	<u>371</u>	368	365	365	358 I	359 I
22	<u>381 I</u>	381 I	435 I	413	380	374	<u>370</u>	368	365	365	358 I	359 I
23	<u>381 I</u>	381 I	419 I	412	380	374	<u>370</u>	368	365	365	357 I	359 I
24	<u>381 I</u>	381 I	416 I	408 Д	379	374	<u>370</u>	368	365	365	357 I	358 I
25	<u>382 I</u>	381 I	418 I	408	379	374	<u>370</u>	367	365	365	357 I	358 I
26	384 I	381 I	418 I	406	379	374	<u>370</u>	367	365	365	357 I	358 I
27	384 I	381 I	421 I	405	379	374	<u>370</u>	367	365	365	355 I	357 I
28	385 I	381 I	416 I	404	378	374	<u>370</u>	367	365	365	355 I	357 I
29	385 I		424 I	403	<u>377</u>	374	<u>370</u>	367	365	365	353 I	357 I
30	385 I		433 I	<u>401</u>	<u>376</u>	374	<u>370</u>	367	365	365	353 I	357 I
31	385 I		<u>464 I</u>		<u>376</u>		<u>370</u>	367		365		356 I
Средн.	382	384	417	442	384	375	371	369	366	365	360	357
Высш.	385	385	465	514	396	376	374	370	367	365	365	359
Низш.	381	381	381	399	376	374	370	367	365	365	353	356

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2007 г.

Средний	381			
Высший	514	09.04	10.04	2
Низший при открытом русле	365	18.09	08.11	52
Низший зимний	376	20.11	02.12.2006	13
Средний	-			
Высший	-	-	-	-
Низший при открытом русле	-	-	-	-
Низший зимний	-	-	-	-

Таблица 1.2а - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см

2007 г.

4.<sup>1</sup> р. Нура – ж.-д. ст. Балыкты (с. Сергиопольское)

Отметка нуля поста 488.17 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	225 I	234 I	240 I	333 ↑	306	255	250	248	240	240	237	241 I
2	225 I	234 I	240 I	360 ↑	306	255	252	248	240	243	236	243 I
3	225 I	234 I	240 I	365 ↑	300	255	252	248	239	246	235	246 I
4	225 I	234 I	240 I	396 Л	291	255	252	248	239	247	231	243 I
5	225 I	234 I	240 I	478 Л	285 Д	255	258	247	238	258	227	242 I
6	225 I	234 I	241 I	554 х	282	255	258	247	238	257	227	<u>241</u> I
7	225 I	234 I	241 I	<u>652</u> х	282	255	258	247	238	256	227	<u>240</u> I
8	225 I	234 I	241 I	<u>656</u> х	282	255	258	247	238	255	227 )	<u>240</u> I
9	225 I	234 I	241 I	606	282	255	258	246	238	254	227 )	<u>240</u> I
10	255 I	234 I	242 I	572	282	255	258	246	238	254	227 )	<u>240</u> I
11	225 I	235 I	242 I	561	278	255	256	246	238	254	<u>225</u> I	242 I
12	225 I	236 I	242 I	541	272	255	255	246	238	255	231 I	241 I
13	225 I	237 I	242 I	497	272	254	254	246	238	256	231 I	241 I
14	225 I	238 I	242 I	478	272	254	253	246	237	257	233 I	241 I
15	235 I	239 I	242 I	754	270	254	252	246	237	258	235 I	241 I
16	235 I	239 I	243 I	444	270	254	251	245	236	258	235 I	<u>240</u> I
17	235 I	239 I	244 I	414	270	253	250	245	236	258	235 I	<u>240</u> I
18	235 I	239 I	245 I	406	268	253	249	245	235	258	236 I	<u>240</u> I
19	235 I	239 I	246 I	398	268	253	248	245	235	258	235 I	<u>240</u> I
20	235 I	239 I	247 I	364	266	252	246	244	235	252	234 I	241 I
21	234 I	240 I	248 I	356	266	252	246	244	235	250	234 I	241 I
22	234 I	240 I	263 I	350	265	252	246	244	236	248	234 I	241 I
23	232 I	240 I	284 ↑	343	264	251	246	244	236	245	234 I	241 I
24	232 I	240 I	303 ↑	330	263	251	246	243	237	243	234 I	241 I
25	232 I	240 I	323 ↑	316	260	250	246	243	237	240	235 I	241 I
26	232 I	240 I	341 ↑	<u>307</u>	258	250	247	243	238	240	235 I	241 I
27	232 I	240 I	350 ↑	<u>308</u>	257	249	248	242	238	238	235 I	241 I
28	232 I	240 I	<u>360</u> ↑	<u>306</u>	256	248	248	242	239	238	234 I	241 I
29	230 I		356 ↑	<u>306</u>	255 Д	248	248	241	239	238	234 I	242 I
30	230 I		339 ↑	<u>306</u>	255	248	248	241	240	237	240 I	242 I
31	230 I		338 ↑		255		248	240 Д		237		242 I
Средн.	230	237	269	425	273	253	251	245	238	249	233	241
Высш.	235	240	361	663	306	255	258	248	240	258	240	246
Низш.	225	234	240	306	255	248	246	240	235	237	224	240

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2007 г.

Средний	262			
Высший	663	07.04	08.04	2
Низший при открытом русле	235	18.09	21.09	4
Низший зимний	220	26.11	05.12.2006	10

За 1973-2007 гг.

Средний	214			
Высший	700	06.04.2004		1
Низший при открытом русле	213	30.07	01.08.2006	3
Низший зимний	220	26.11	05.12.2006	10

Таблица 1.2а - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см

2007 г.

5.<sup>1</sup> р. Нура – аул Акмешит (с. Захаровка)

Отметка нуля поста 411.35 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	<u>484</u> I	<u>491</u> I	499 I	<u>503</u> I	<u>648</u>	549	524	514	509	507	503	<u>506</u> I
2	<u>484</u> I	<u>491</u> I	500 I	<u>503</u> I	<u>645</u>	546	524	514	509	507	503	<u>506</u> I
3	<u>484</u> I	<u>491</u> I	500 I	<u>502</u> I	642	543	523	514	509	507	503	<u>506</u> I
4	<u>484</u> I	<u>491</u> I	501 I	<u>512</u> I	635	541	523	514	509	507	503	<u>506</u> I
5	<u>484</u> I	<u>492</u> I	502 I	<u>517</u> I	628	539	522	514	508	507	503	<u>506</u> I
6	<u>485</u> I	<u>492</u> I	503 I	<u>517</u> I	623	537	522	514	508	506	503	<u>507</u> I
7	486 I	492 I	510 I	<u>534</u> I	616	535	521	513	507	506	503	<u>507</u> I
8	486 I	493 I	511 I	<u>546</u> I	610	534	521	513	507	506	<u>502</u>	<u>507</u> I
9	487 I	493 I	513 I	559 (	603	533	520	513	506	505	<u>502</u> )	<u>507</u> I
10	487 I	493 I	514 I	581 (	599 Д	532	519	513	506	505	<u>502</u> )	<u>507</u> I
11	488 I	493 I	514 I	630 (	595	531	519	513	506	505	<u>502</u> )	<u>507</u> I
12	489 I	493 I	515 I	612 (	589	530	518	513	505	505	<u>503</u> )	<u>507</u> I
13	490 I	493 I	515 I	591	585	528	518	512	505	505	503 )	<u>507</u> I
14	490 I	493 I	515 I	577	581	528	518	512	<u>505</u>	505	503 )	<u>507</u> I
15	490 I	493 I	515 I	577	578	527	518	512	<u>504</u>	504	504 )	<u>507</u> I
16	491 I	493 I	514 I	599	574	527	518	511	<u>504</u>	504	504 I	<u>507</u> I
17	492 I	493 I	514 I	636	571	526	518	511	<u>504</u>	504	504 I	<u>507</u> I
18	493 I	493 I	516 I	666 Д	569	526	517	511	505	504	504 I	<u>507</u> I
19	494 I	493 I	<u>517</u> I	709	567	525	517	510	505	504	504 I	<u>508</u> I
20	494 I	493 I	511 I	716	566	524	517	510	505	504	504 I	<u>508</u> I
21	494 I	493 I	508 I	725	565	523	517	510	505	504	504 I	<u>508</u> I
22	495 I	493 I	508 I	728	564	523	517	510	505	504	505 I	<u>508</u> I
23	495 I	494 I	507 I	726	562	523	517	510	506	504	505 I	<u>509</u> I
24	494 I	495 I	506 I	715	559	523	517	509	506	504	505 I	<u>509</u> I
25	494 I	496 I	502 I	700	558	523	516	509	506	504	505 I	<u>510</u> I
26	494 I	497 I	501 I	687	556	<u>523</u>	516	509	507	504	505 I	<u>510</u> I
27	493 I	498 I	502 I	677	555	<u>522</u>	516	509	506	504	505 I	<u>511</u> I
28	492 I	499 I	502 I	669	553	<u>522</u>	515	509	506	<u>504</u>	505 I	<u>512</u> I
29	492 I		502 I	661	551	524	514 Д	509	507	<u>503</u>	505 I	<u>513</u> I
30	491 I		504 I	654	551 Д	524	514	509	507	<u>503</u>	505 I	<u>513</u> I
31	491 I		504 I		<u>551</u>		514	509		<u>503</u>		<u>513</u> I
Средн.	490	493	508	617	585	529	518	511	506	505	504	508
Выш.	495	499	519	728	649	549	524	514	509	507	505	513
Низш.	484	491	499	502	550	522	514	509	504	503	502	505

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
<b>За 2007 г.</b>				
Средний	523			
Высший	728	22.04		1
Низший при открытом русле	502	08.04		1
Низший зимний	469	22.11.2006		1
<b>За 1975-2007 гг.</b>				
Средний	546			
Высший	1010	20.04	21.04.93	2
Низший при открытом русле	466	29.07	30.07.80	2
Низший зимний	484	02.11	16.11.2000	15

Таблица 1.2а - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см

2007 г.

**б.<sup>1</sup> р. Нура – с. Романовка (с. Романовское)**

Отметка нуля поста 349.65 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	234 I	224 I	236 I	221 I	<u>413</u>	306 T	271 T	260 T	248 T	243 T	242 T	242 I
2	234 I	224 I	237 I	220 I	407	304 T	272 T	260 T	248 T	243 T	242 T	244 I
3	234 I	223 I	232 I	<u>219 I</u>	399	303 T	272 T	259 T	248 T	243 T	242 T	246 I
4	234 I	223 I	231 I	<u>220 I</u>	391	288 T	272 T	258 T	247 T	243 T	242 T	245 I
5	236 I	222 I	229 I	222 ↑	386	286 T	271 T	258 T	247 T	243 T	242 T	247 I
6	238 I	222 I	231 I	222 ↑	378	287 T	271 T	257 T	246 T	242 T	242 T	251 I
7	238 I	224 I	229 I	223 ↑	368	293 T	270 T	258 T	246 T	242 T	241 T	251 I
8	238 I	224 I	227 I	231 ↑	362	294 T	270 T	257 T	246 T	242 T	238 )	251 I
9	235 I	224 I	227 I	249 Z	353	294 T	269 T	257 T	245 T	242 T	230 )	253 I
10	235 I	225 I	226 I	264 Z	347	294 T	268 T	256 T	245 T	242 T	<u>227 )</u>	253 I
11	231 I	225 I	226 I	301 Z	342	293 T	268 T	256 T	245 T	242 T	<u>227 )</u>	254 I
12	231 I	225 I	226 I	<u>479 J</u>	339	293 T	268 T	255 T	245 T	242 T	228 I	254 I
13	231 I	227 I	226 I	<u>551 J</u>	340	289 T	267 T	255 T	245 T	242 T	228 I	255 I
14	234 I	227 I	225 I	<u>521 J</u>	344	287 T	266 T	254 T	244 T	242 T	229 I	255 I
15	234 I	228 I	224 I	525 x	345	285 T	266 T	254 T	244 T	242 T	229 I	255 I
16	235 I	228 I	225 I	504 x	343	283 T	266 T	253 T	244 T	242 T	230 I	256 I
17	236 I	229 I	226 I	496 x	337	283 T	266 T	253 T	244 T	242 T	230 I	256 I
18	236 I	229 I	228 ↑	489 x	320	282 T	265 T	252 T	244 T	242 T	235 I	256 I
19	236 I	231 I	229 ↑	468	314	281 T	265 T	253 T	244 T	242 T	238 I	257 I
20	236 I	236 I	230 ↑	442	312	280 T	264 T	253 T	244 T	242 T	240 I	257 I
21	231 I	237 I	230 I	420	308	279 T	264 T	253 T	244 T	242 T	241 I	257 I
22	231 I	236 I	228 I	406	304	279 T	263 T	252 T	<u>244 T</u>	242 T	242 I	257 I
23	229 I	237 I	228 I	398	304	279 T	263 T	250 T	<u>243 T</u>	242 T	242 I	257 I
24	229 I	236 I	227 I	395	303	277 T	262 T	250 T	<u>243 T</u>	242 T	241 I	256 I
25	229 I	234 I	228 I	394	<u>303</u>	276 T	261 T	250 T	<u>243 T</u>	242 T	241 I	256 I
26	225 I	234 I	226 I	398	306	275 T	<u>261 T</u>	249 T	<u>243 T</u>	242 T	241 I	256 I
27	225 I	237 I	225 I	403	311	273 T	<u>260 T</u>	249 T	<u>243 T</u>	242 T	240 I	256 I
28	225 I	238 I	225 I	411	312	273 T	<u>260 T</u>	248 T	<u>243 T</u>	242 T	240 I	256 I
29	225 I		224 I	416	311	273 T	<u>260 T</u>	248 T	<u>243 T</u>	242 T	240 I	256 I
30	225 I		223 I	416	310	272 T	<u>260 T</u>	248 T	<u>243 T</u>	242 T	240 I	256 I
31	225 I		222 I		309		<u>260 T</u>	248 T		242 T		256 I
Средн.	232	229	228	371	339	285	266	254	245	242	237	253
Выш.	238	238	237	560	414	306	272	260	248	243	242	257
Низш.	225	222	222	219	301	272	260	248	243	242	226	242

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	
<b>За 2007 г.</b>				
Средний	265			
Высший	560	12.04	13.04	2
Низший при открытом русле	241	07.11		1
Низший зимний	219	03.04	04.04	2
<b>За 1973-2007 гг.</b>				
Средний	331			
Высший	875	23.04.93		1
Низший при открытом русле	226	11.09	04.10.2006	20
Низший зимний	219	03.04	04.04.2007	2



Таблица 1.2а - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см

2007 г.

**8.1 р. Шерубайнура – раз. Карамурын (раз. Кара-Мурун)**

Отметка нуля поста 566.52 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	111 Z	111 Z	106 Z	118 )	<u>209</u>	141	120	116	114	114	<u>137</u>	119 )
2	111 Z	111 Z	106 Z	119 )	206	139	120	116	114	114	129	<u>130</u> )
3	111 Z	111 Z	106 Z	126 )	195	137	120	116	114	114	124	<u>129</u> )
4	111 Z	111 Z	106 Z	138	190	136	120	116	114	114	124	<u>127</u> )
5	111 Z	111 Z	106 Z	172	187	135	120	115	114	114	124	<u>125</u> )
6	111 Z	111 Z	106 Z	242	184	135	120	115	114	114	122	<u>123</u> )
7	111 Z	111 Z	106 Z	307	182	135	120	115	114	114	122	<u>122</u> )
8	111 Z	111 Z	106 Z	359	179	134	121	115	114	114	122 )	<u>120</u> )
9	111 Z	111 Z	106 Z	390	176	134	121	115	114	114	122 )	<u>119</u> )
10	111 Z	111 Z	106 Z	<u>406</u>	175	133	121	116	114	114	121 )	<u>119</u> I
11	111 Z	111 Z	106 Z	402	174	132	121	116	114	114	121 )	<u>119</u> I
12	111 Z	111 Z	106 Z	382	171	131	121	116	114	114	121 )	<u>119</u> I
13	111 Z	111 Z	106 Z	373	167	130	121	116	114	114	121 )	<u>119</u> I
14	111 Z	111 Z	106 Z	357	164	129	121	116	114	114	121 )	<u>119</u> I
15	111 Z	111 Z	121 Z	348	161	128	121	116	114	114	121 )	<u>119</u> I
16	111 Z	111 Z	121 Z	338	160	128	121	116	114	114	<u>120</u> )	<u>119</u> I
17	111 Z	111 Z	111 )	334	159	127	121	115	114	114	<u>119</u> )	<u>119</u> I
18	111 Z	111 Z	111 )	319	158	125	121	115	114	114	<u>119</u> )	<u>119</u> I
19	111 Z	111 Z	111 )	310	157	124	121	115	114	114	<u>119</u> )	<u>119</u> I
20	111 Z	111 Z	110 )	299	154	123	121	115	114	114	<u>119</u> )	<u>119</u> I
21	111 Z	111 Z	110 )	294	152	122	121	115	114	114	<u>119</u> )	<u>119</u> I
22	111 Z	106 Z	110 )	279	151	122	120	115	114	114	<u>119</u> )	<u>119</u> I
23	111 Z	106 Z	111 )	253	149	122	119	115	114	114	<u>119</u> )	<u>119</u> I
24	111 Z	106 Z	113 )	257	148	121	119	115	114	114	<u>119</u> )	<u>119</u> I
25	111 Z	106 Z	114 )	252	147	121	118	115	114	114	<u>119</u> )	<u>119</u> I
26	111 Z	106 Z	127 )	245	146	121	118	114	114	114	<u>119</u> )	<u>119</u> I
27	111 Z	106 Z	132 )	235	144	121	117	114	114	114	<u>119</u> )	<u>119</u> I
28	111 Z	106 Z	<u>141</u> )	217	144	120	117	114	114	114	<u>119</u> )	<u>119</u> I
29	111 Z		133 )	210	143	120	117	114	114	114	<u>119</u> )	<u>119</u> I
30	111 Z		122 )	212	142	120	117	114	114	114	<u>119</u> )	<u>119</u> I
31	111 Z		118 )		139		117	114		<u>150</u>		<u>119</u> I
Средн.	111	110	113	276	165	128	120	115	114	115	121	120
Высш.	111	111	145	408	210	141	121	116	114	156	141	132
Низш.	111	106	106	118	139	120	117	114	114	114	119	119

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2007г.

Средний	134			
Высший	408	10.04		1
Низший при открытом русле	114	26.08	30.10	66
Низший зимний	106	22.02	14.03	21

За 1951-84, 86-2007 гг.

Средний	129			
Высший	527	15.04.93		1
Низший при открытом русле	91	19.07	20.09.84	48
Низший зимний	88	14.02	08.03.67	20

Таблица 1.2а - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см

2007 г.

**9.<sup>1</sup> р. Кон – зим. Бирлик**

Отметка нуля поста 337.31 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	<u>437</u> IB	448 IB	<u>452</u> IB	477 IB	470	440	428B	423 B	415 B	<u>412</u> B	427 B	<u>431</u> IB
2	<u>437</u> IB	448 IB	452 IB	478 IB	469	439 B	428B	423 B	415 B	419 B	427 B	<u>431</u> IB
3	<u>437</u> IB	448 IB	452 IB	478 I	468	440 B	428B	423 B	415 B	419 B	427 B	<u>431</u> IB
4	<u>437</u> IB	448 IB	452 IB	479 I	468	440 B	427B	423 B	415 B	419 B	427 B	<u>431</u> IB
5	<u>438</u> IB	448 IB	453 IB	476 ↑	468	439 B	427B	422 B	413 B	420 B	427 B	<u>431</u> IB
6	439 IB	448 IB	453 IB	472 ↑	467	438 B	427B	422 B	413 B	420 B	427 B	<u>431</u> IB
7	439 IB	449 IB	453 IB	471 ↑	467	437 B	427B	422 B	413 B	422 B	427 B	<u>431</u> IB
8	439 IB	449 IB	453 IB	<u>478</u> ↑	466	436 B	427B	422 B	413 B	422 B	429 B	<u>432</u> IB
9	439 IB	449 IB	453 IB	187 ↑	466	436 B	427B	422 B	413 B	422 B	429 IB	432 IB
10	440 IB	449 IB	454 IB	564 ↑	464	435 B	427B	422 B	412 B	423 B	429 IB	432 IB
11	440 IB	449 IB	454 IB	594 П	462	434 B	427B	422 B	412 B	423 B	429 IB	432 IB
12	440 IB	449 IB	454 IB	<u>599</u> Л	461	434 B	427B	421 B	412 B	423 B	429 IB	432 IB
13	440 IB	449 IB	454 IB	592 x	460	434 B	427B	421 B	412 B	423 B	429 IB	432 IB
14	441 IB	449 IB	455 IB	584 x	459	434 B	427B	419 B	411 B	423 B	429 IB	432 IB
15	441 IB	450 IB	455 IB	576 )	458	433 B	427B	418 B	411 B	424 B	429 IB	432 IB
16	441 IB	450 IB	455 IB	573 )	456	432 B	427B	418 B	411 B	424 B	429 IB	432 IB
17	441 IB	450 IB	455 IB	573	454	432 B	426B	418 B	411 B	424 B	429 IB	432 IB
18	441 IB	450 IB	456 IB	575	453	431 B	426B	418 B	410 B	424 B	429 IB	432 IB
19	441 IB	450 IB	456 IB	565	452	430 B	425B	418 B	410 B	425 B	429 IB	433 IB
20	442 IB	450 IB	457 IB	555	451	430 B	425B	417 B	410 B	425 B	429 IB	433 IB
21	442 IB	450 IB	458 IB	550	450	430 B	425 B	417 B	410 B	425 B	429 IB	433 IB
22	442 IB	451 IB	459 IB	543	449	430 B	425 B	417 B	409 B	426 B	431 IB	433 IB
23	442 IB	451 IB	463 IB	531	448	<u>429</u> B	424 B	417 B	409 B	427 B	431 IB	433 IB
24	442 IB	451 IB	467 IB	521	447	<u>428</u> B	424 B	417 B	409 B	427 B	431 IB	433 IB
25	444 IB	451 IB	473 IB	513	446	<u>428</u> B	424 B	416 B	409 B	427 B	431 IB	433 IB
26	445 IB	451 IB	476 IB	503	445	<u>428</u> B	424 B	416 B	409 B	427 B	431 IB	434 IB
27	445 IB	451 IB	478 IB	495	444	<u>428</u> B	424 B	416 B	409 B	427 B	431 IB	434 IB
28	445 IB	451 IB	477 IB	493	443	<u>428</u> B	424 B	<u>416</u> B	409 B	427 B	431 IB	434 IB
29	445 IB		476 IB	485	444	<u>428</u> B	424 B	<u>415</u> B	410 B	427 B	431 IB	434 IB
30	446 IB		476 IB	475	442	<u>428</u> B	<u>424</u> B	<u>415</u> B	410 B	427 B	431 IB	434 IB
31	448 IB		477 IB		<u>441</u>		<u>423</u> B	<u>415</u> B		427 B		434 IB
Средн.	441	450	460	525	456	433	426	419	411	424	429	432
Высш.	448	451	478	601	470	440	428	423	415	427	431	434
Низш.	437	448	451	469	440	428	423	415	409	410	427	431

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

**За 2007 г.**

Средний	442			
Высший	601	12.04		1
Низший при открытом русле	409	22.09	28.09	7
Низший зимний	426	21.11	24.11.2006	4
<b>За 1949-98, 2000-2007 гг.</b>				
Средний	426			
Высший	(786)	13.04.88		1
Низший при открытом русле	379	02.08	01.09.51	14
Низший зимний	387	27.12.77	01.01.78	6

Таблица 1.2а - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см

2007 г.



## 10.<sup>1</sup> р. Сарысу – раз. № 189

Отметка нуля поста 403.30 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	прмз	прмз	прмз	241 ↑Л	181	154	152	147	144	143	145	150 I
2	прмз	прмз	прмз	228 ↑	181	154	152	147	144	143	145	151 I
3	прмз	прмз	прмз	221 ↑	180	154	152	147	144	143	145	152 I
4	прмз	прмз	прмз	201 ↑	178	154	152	147	144	143	145	154 I
5	прмз	прмз	прмз	195	175	153	152	147	144	143	145	154 I
6	прмз	прмз	прмз	187	174	153	152	147	144	143	146	153 I
7	прмз	прмз	прмз	185	173	153	152	147	144	143	146	150 I
8	прмз	прмз	прмз	191	172	153	152	146	144	143	146 )	147 I
9	прмз	прмз	прмз	194	171	153	152	146	144	143	146 )	145 I
10	прмз	прмз	прмз	224	169	152	152	146	144	143	146 )	144 I
11	прмз	прмз	прмз	223	169	152	149	146	144	143	146 )	144 I
12	прмз	прмз	прмз	224	168	152	148 Д	146	144	143	146 )	143 I
13	прмз	прмз	прмз	222	167	152	148	146	144	143	146 )	143 I
14	прмз	прмз	прмз	218	166	152	148	146	144	143	147 )	142 I
15	прмз	прмз	прмз	213	165	152	148	146	144	143	147 )	141 I
16	прмз	прмз	прмз	210	165	152	148	146	144	143	147 )	141 I
17	прмз	прмз	прмз	214	164	152	<u>148</u>	146	144	143	147 )	141 I
18	прмз	прмз	прмз	211	163	152	<u>147</u>	<u>146</u>	144	143	147 )	140 I
19	прмз	прмз	прмз	209	162	152	<u>147</u>	<u>145</u>	144	143	147 )	139 I
20	прмз	прмз	прмз	207	162	152	<u>147</u>	<u>145</u>	144	143	147 )	139 I
21	прмз	прмз	прмз	202	162	152	<u>147</u>	<u>145</u>	144	143	148 Z	139 I
22	прмз	прмз	прмз	200	161	<u>152</u>	<u>147</u>	<u>145</u>	144	143	148 Z	138 I
23	прмз	прмз	прмз	200	159	<u>151</u>	<u>147</u>	<u>145</u>	144	143	148 Z	138 I
24	прмз	прмз	прмз	197	158	<u>151</u>	<u>147</u>	<u>145</u>	144	143	149 Z	138 I
25	прмз	прмз	прмз↑	194	158 Д	<u>151</u>	<u>147</u>	<u>145</u>	<u>144</u>	143	149 Z	прмз
26	прмз	прмз	204 ↑	192	157	<u>151</u>	<u>147</u>	<u>145</u>	<u>144</u>	143	149 Z	прмз
27	прмз	прмз	209 ↑	189	157	<u>151</u>	<u>147</u>	<u>145</u>	<u>144</u>	143	149 Z	прмз
28	прмз	прмз	205 ↑	186	156	<u>151</u>	<u>147</u>	<u>145</u>	<u>144</u>	143	149 Z	прмз
29	прмз		205 ↑	184	156	<u>151</u>	<u>147</u>	<u>145</u>	<u>144</u>	143	149 Z	прмз
30	прмз		207 ↑	<u>182</u>	<u>156</u>	<u>151</u>	<u>147</u>	<u>145</u>	<u>144</u>	143	149 Z	прмз
31	прмз		<u>246</u> ↑Л		<u>155</u>		<u>147</u>	<u>145</u>		143		прмз
Средн.	прмз	прмз	-	205	166	152	149	146	144	143	147	-
Высш.	прмз	прмз	252	241	181	154	152	147	144	143	149	154
Низш.	прмз	прмз	прмз	181	155	151	147	145	143	143	145	прмз

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

**За 2007 г.**

Средний	-			
Высший	252	31.03		1
Низший при открытом русле	143	25.09	31.10	7
Низший зимний	прмз	23.12	25.03.2006	93

**За 1962-97, 2000-2007 гг.**

Средний	-			
Высший	(397)	09.04.86		1
		09.03.2002		1
Низший при открытом русле	111	09.08	12.08.68	4
Низший зимний	прмз (68 %)	15.11.80	22.03.81	128

Таблица 1.2а - Уровень воды рек с устойчивым ледоставом, см

2007 г.

## 11.1 р. Сарысу – ж.-д. ст. Кызылжар

Отметка нуля поста 354.63 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	168 I	168 I	168 I	166 ↑	169	158	149	145	143	144	144 )	146 I
2	168 I	168 I	169 I	158 ↑	169	158	149	145	143	144	144 )	145 I
3	168 I	168 I	169 I	156 ↑	167	158	149	145	143	144	144 )	145 I
4	168 I	168 I	171 I	190 ↑	167	158	149	145	143	144	144 )	145 I
5	168 I	168 I	171 I	181	167	158	149	145	143	144	144 )	145 I
6	168 I	168 I	172 I	179	167	158	148	145	143	144	144 )	145 I
7	168 I	168 I	172 I	177	165	158	148	144	143	144	144 I	146 I
8	168 I	168 I	173 I	176	164	158	148	144	143	144	145 I	146 I
9	168 I	168 I	173 I	174	164	158	148	144	143	144	146 I	146 I
10	168 I	168 I	180 I	174	164	158	148	144	143	144	146 I	146 I
11	168 I	168 I	180 I	189	162	158	148	143	143	144	146 I	146 I
12	168 I	168 I	180 I	218	161	158	148	143	143	144	146 I	146 I
13	168 I	168 I	180 I	208	160	157	148	143	143	144	146 I	146 I
14	168 I	168 I	178 I	202	160	156	147	143	143	144	146 I	147 I
15	168 I	168 I	178 I	198	159	155	147	143	143	144	146 I	147 I
16	168 I	168 I	177 I	195	158	154	147	143	143	144	146 I	147 I
17	168 I	168 I	176 I	190	158	153	147	143	143	144	146 I	147 I
18	168 I	168 I	176 I	189	158	153	147	143	143	144	146 I	147 I
19	168 I	168 I	176 I	192	158	152	146	143	143	144	146 I	147 I
20	168 I	168 I	176 I	190	158	152	146	143	144	144	146 I	148 I
21	168 I	168 I	176 I	188	158	152	145	143	144	144	146 I	148 I
22	168 I	168 I	176 I	187	158	152	145	143	144	144	146 I	148 I
23	168 I	168 I	176 I	184	158	152	145	143	144	144	146 I	150 I
24	168 I	168 I	176 I	181	158	151	145	143	144	144	146 I	150 I
25	168 I	168 I	175 I	180 Д	158	150	145	143	144	144	146 I	150 I
26	168 I	168 I	170 I	180	158	150	145	143	144	144	146 I	154 I
27	168 I	168 I	166 I	178	158	150	145	143	144	144	146 I	154 I
28	168 I	168 I	166 I	175	158	150	145	143	144	144	146 I	154 I
29	168 I		166 I	173	158	149	145	143	144	144	146 I	154 I
30	168 I		166 I	171	158	149	145	143	144	144	146 I	154 I
31	168 I		166 I		158		145	143		144		154 I
Средн.	168	168	173	183	161	154	147	144	143	144	146	148
Выш.	168	168	180	218	169	158	149	145	144	144	146	154
Низш.	168	168	166	166	158	149	145	143	143	144	144	145

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2007 г.

Средний	157			
Высший	218	12.04		1
Низший при открытом русле	143	11.08	20.09	41
Низший зимний	144	20.11.2006		1
Средний	-			
Высший	-	-	-	-
Низший при открытом русле	-	-	-	-
Низший зимний	-	-	-	-

## Пояснение к таблице 1.2

**1. р. Талды – с. Новостройка.** 01.01-04.04, 05-31.12 полное промерзание реки. 05, 06.04 лед на дне. Весеннего ледохода не было. Естественный режим реки нарушен влиянием временных земляных плотин, периодически сооружаемых на участке поста.

**2. р. Нура – с. Бес-Оба.** 01.01- 24.03, 09.11-31.12 промерзание реки у берегов. 20-28.03 лед на дне. 20 - 26.03 (до 8 ч.) вода стоит на льду, стока не было.

**3. р. Нура – с. Шешенкара.** 01.01-02.04, 10.11-31.12 промерзание реки у берегов. 18.03-02.04 лед на дне. Естественный режим реки нарушен влиянием Ащисуйского водохранилища и плотин временного типа, периодически сооружаемых выше и ниже поста.

**4. р. Нура – ж.-д. ст. Балыкты (с. Сергиопольское).** 01.01-04.04, 11.11-31.12 промерзание реки у берегов. 21.03-05.04 лед на дне. 23-28.03 вода стоит на льду. Естественный режим реки нарушен влиянием попусков из канала им. Сатпаева, а также влиянием временных земляных плотин, периодически сооружаемых выше поста.

**5. р. Нура – аул Акмешит (с. Захаровка).** 01.01-31.03 промерзание реки у берегов. Весеннего ледохода не было. Естественный режим реки нарушен действием Интуманского и Самаркандского водохранилищ, расположенных, соответственно, в 45 и 120-125 км выше поста, и влиянием временных земляных плотин, периодически сооружаемых на участке поста.

**6. р. Нура – с. Романовка (с. Романовское).** 18-20.03 вода стоит на льду. Сведения о промерзании реки у берегов отсутствуют. Естественный режим реки нарушен действием Самаркандского водохранилища, расположенного в 300 км выше поста, и Преображенского гидроузла, расположенного в 7.5 км ниже поста, а так же влиянием плотин временного типа, сооружаемых выше и ниже поста.

**7. р. Шерубайнура – пос. Шопан.** Естественный режим реки нарушен влиянием временных земляных плотин периодически сооружаемых на участке поста.

**8. р. Шерубайнура – раз. Карамурын (раз. Кара-Мурун).** 01.01-16.03 промерзание реки у берегов. Весеннего ледохода не было. Естественный режим реки нарушен влиянием плотин временного типа, сооружаемых на участке поста.

**9. р. Кон – зим. Бирлик.** 01.01-07.04, 09-31.12 промерзание реки на перекатах. 05-07.04 вода стоит на льду. Естественный режим реки нарушен влиянием временных земляных плотин, сооружаемых на вышедпадающих притоках (р. Жаксыкон и р. Жаманкон) и на самой реке ниже поста.

**10. р. Сарысу – раз. №189.** 01.01-25.03 (до 8 ч), 25-31.12 промерзание реки на перекатах. 25-27.03 вода стоит на льду. 25.03-05.04 лед на дне. Естественный режим реки нарушен влиянием временной земляной плотины, периодически сооружаемой в 400 м ниже поста, и забором воды на орошение выше и ниже поста.

**11. р. Сарысу – ж.-д. ст. Кызылжар.** 01.01-31.03, 07.11-31.12 промерзание реки на перекатах. 01-04.04 лед на дне. Весеннего ледохода не было. Сведения о ледовых явлениях неполные.

Естественный режим реки нарушен влиянием временных земляных плотин, периодически сооружаемых на участке поста.

## Расход воды

Данный раздел содержит сведения о средних (за сутки, декаду, месяц, год) и экстремальных (наибольших и наименьших) расходах воды.

Сведения о расходах приведены в табл. 1.3а – для рек с устойчивым ледоставом.

С целью обеспечения большей компактности приводимых данных для постов на временных водотоках, а также для некоторых постов, сведения по которым приведены неполный год (не более 6 месяцев), использована сокращенная форма таблицы (табл.1.3в). Таблица 1.3в помещена в конце, после табл.1.3а.

Погрешность расходов воды, в основном, находится в пределах  $\pm 10\%$ . Сведения, приведенные с погрешностью более  $\pm 10\%$ , оговорены в частных пояснениях в конце раздела. На наличие частных пояснений указывает знак <sup>1</sup>, стоящий в таблице после номера поста.

Исчезающе малые значения расхода воды, меньше  $0.001 \text{ м}^3/\text{с}$ , показаны 0.000. Отсутствие стока воды обозначено “нб”. Знак тире (-) обозначает, что сведения отсутствуют или забракованы.

Над таблицей приведены значения стоковых характеристик и площади водосбора: W - объем стока; M- модуль стока; H - слой стока; F - площадь водосбора. Если в таблице даны два значения площади (общая и действующая), то для каждой из них вычислены модуль и слой стока.

В таблице подчеркнуты значения средних суточных расходов воды, приходящиеся на даты, на которые даны наибольшие и наименьшие расходы за месяц. В тех случаях, когда даты наибольших и наименьших расходов совпадали, соответствующие значения средних суточных расходов подчеркнуты дважды.

Наибольшие и наименьшие месячные и годовые расходы воды вычислены, как правило, с учетом срочных и внесрочных наблюдаемых уровней, включая и уровни, наблюдаемые при измерениях расходов воды.

Если одинаковые значения экстремальных расходов воды или отсутствие стока (“нб”) наблюдались в году неоднократно, то в таблице даны первая и последняя даты их наступления, а также число суток, в течение которых они отмечались (число случаев).

Значение наибольшего годового расхода воды, даты его наступления и число случаев приведены за календарный год.

Для рек с устойчивым ледоставом наименьшие расходы воды, даты их наступления и число случаев приведены отдельно за период открытого русла и за зиму. Началом периода открытого русла является дата наступления наибольшего расхода первого весеннего увеличения водности, а концом – появление устойчивых ледяных образований. Зимний период считается с даты начала устойчивых ледяных образований осенью предыдущего года до даты наступления наибольшего расхода первого весеннего увеличения водности. При этом, если наименьший зимний расход наблюдался в конце предыдущего года, то указаны не только число и месяц его наступления, но и год.

В выводной части таблицы, кроме среднего и экстремальных расходов воды за год, для сравнения, приведены также их значения за весь период наблюдений (но не менее 10 лет).

Если одинаковые экстремальные расходы (или “нб”) встречались за период наблюдений в двух годах, значения этих расходов, даты и число случаев их наступления приведены двумя строками. При наличии одинаковых значений экстремальных расходов более чем в двух годах, рядом со значением такого расхода (или “нб”), в скобках, указана его повторяемость в процентах от всего периода наблюдений. При этом, первая и последняя даты наблюдения экстремального расхода (или “нб”) и число случаев приводятся для года с наибольшей его продолжительностью. Если же одинаковой была и продолжительность экстремального расхода (или “нб”) в нескольких годах, то места, предназначенные для первой и последней дат, оставлены незаполненными, а “число

случаев” представлено в виде дроби: в числителе - наибольшая продолжительность экстремального расхода или ”нб”, в знаменателе - повторяемость ее в многолетнем ряду (в процентах от длины ряда наблюдений).

Приближенные значения расходов в выводах таблицы заключены в скобки.

Знак звездочка (\*) в выводах за многолетие указывает, что сведения уточнены по сравнению с теми, которые опубликованы в предыдущих ежегодниках.

Таблица 1.3а - Расход воды рек с устойчивым ледоставом, м<sup>3</sup>/с

2007 г.

**1. р. Галды – с. Новостройка**

W= 5.99 млн м<sup>3</sup>

M= 0.20 л/с км<sup>2</sup>

H= 6.31 мм

F= 953 км<sup>2</sup>

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	нб	нб	нб	нб	0.24	0.30	0.078	0.078	0.031	0.041	0.031	0.031
2	нб	нб	нб	нб	0.24	0.30	0.078	0.078	0.031	0.041	0.031	0.031
3	нб	нб	нб	нб	0.26	0.27	0.078	0.073	0.031	0.041	0.031	0.021
4	нб	нб	нб	нб	0.28	0.24	0.078	0.069	0.031	0.041	0.031	0.010
5	нб	нб	нб	4.36	0.30	0.24	0.078	0.064	0.031	0.041	0.031	нб
6	нб	нб	нб	8.27	0.30	0.22	0.078	0.060	0.031	0.041	0.031	нб
7	нб	нб	нб	5.12	0.27	0.22	0.078	0.055	0.031	0.041	0.031	нб
8	нб	нб	нб	4.99	0.27	0.24	0.078	0.050	0.031	0.041	0.031	нб
9	нб	нб	нб	1.97	0.27	0.24	0.078	0.046	0.031	0.041	0.031	нб
10	нб	нб	нб	1.97	0.27	0.24	0.068	0.041	0.031	0.041	0.031	нб
11	нб	нб	нб	2.08	0.27	0.24	0.068	0.041	0.031	0.041	0.031	нб
12	нб	нб	нб	1.75	0.30	0.24	0.068	0.041	0.031	0.041	0.031	нб
13	нб	нб	нб	1.34	0.30	0.24	0.068	0.041	0.031	0.041	0.031	нб
14	нб	нб	нб	1.24	0.33	0.22	0.068	0.041	0.031	0.041	0.031	нб
15	нб	нб	нб	1.14	0.30	0.22	0.068	0.041	0.031	0.041	0.031	нб
16	нб	нб	нб	1.34	0.30	0.10	0.068	0.041	0.031	0.041	0.031	нб
17	нб	нб	нб	1.34	0.30	0.10	0.068	0.041	0.031	0.041	0.031	нб
18	нб	нб	нб	1.44	0.30	0.10	0.068	0.041	0.031	0.041	0.031	нб
19	нб	нб	нб	1.44	0.30	0.10	0.068	0.041	0.031	0.041	0.031	нб
20	нб	нб	нб	1.44	0.30	0.089	0.068	0.041	0.031	0.041	0.031	нб
21	нб	нб	нб	0.94	0.33	<u>0.089</u>	0.068	0.041	0.031	0.041	0.031	нб
22	нб	нб	нб	0.85	0.37	<u>0.078</u>	0.068	0.041	0.031	0.041	0.031	нб
23	нб	нб	нб	0.75	0.37	<u>0.078</u>	0.068	0.031	0.031	0.041	0.031	нб
24	нб	нб	нб	0.58	0.40	<u>0.078</u>	0.068	0.031	0.031	0.041	0.031	нб
25	нб	нб	нб	0.51	0.37	<u>0.078</u>	0.068	0.031	0.031	0.041	0.031	нб
26	нб	нб	нб	0.43	0.40	<u>0.078</u>	0.078	0.031	0.031	0.041	0.031	нб
27	нб	нб	нб	0.36	0.45	<u>0.078</u>	0.078	0.031	0.031	0.041	0.031	нб
28	нб	нб	нб	0.36	0.40	<u>0.078</u>	0.078	0.031	0.031	0.041	0.031	нб
29	нб	нб	нб	0.36	0.37	<u>0.078</u>	0.078	0.031	0.031	0.041	0.031	нб
30	нб	нб	нб	0.36	0.33	<u>0.078</u>	0.078	0.031	0.031	0.041	0.031	нб
31	нб	нб	нб		0.30		0.078	0.031		0.041		нб
Декада												
1	нб	нб	нб	нб	2.67	0.27	0.25	0.077	0.061	0.031	0.041	0.031
2	нб	нб	нб	нб	1.46	0.30	0.16	0.068	0.041	0.031	0.041	0.031
3	нб	нб	нб	нб	0.55	0.37	0.079	0.073	0.033	0.031	0.041	0.031
					1.56	0.32	0.17	0.073	0.045	0.031	0.041	0.031
Средн.	нб	нб	нб	нб								
Наиб.	нб	нб	нб	8.27	0.45	0.30	0.078	0.078	0.031	0.041	0.031	0.031
Наим.	нб	нб	нб	нб	0.24	0.078	0.068	0.031	0.031	0.041	0.031	нб

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

**За 2007 г.**

Средний	0.19			
Наибольший	8.27	06.04		1
Наименьший при открытом русле	0.031	23.08	10.11	49
Наименьший зимний	нб	26.11.2006	04.04	130

**За 1973-2007 гг.**

Средний	0.22			
Наибольший	(95)	17.04.93		1
Наименьший при открытом русле	0.001	11.11	15.11.81	5
Наименьший зимний	нб (100%)	26.10.87	03.04.88	157

Таблица 1.3а - Расход воды рек с устойчивым ледоставом, м³/с

2007 г.

2. р. Нура – с. Бес-Оба

W= 24.3 млн м³

M= 0.73 л/с км²

H= 23.0 мм

F= 1050 км²

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	нб	нб	нб	0.72	0.58	0.24	0.066	0.031	0.020	0.010	0.010	нб
2	нб	нб	нб	1.37	0.58	0.24	0.066	0.031	0.020	0.010	0.010	нб
3	нб	нб	нб	4.96	0.53	0.23	0.054	0.031	0.020	0.010	0.010	нб
4	нб	нб	нб	8.70	0.53	0.23	0.054	0.031	0.019	0.010	0.010	нб
5	нб	нб	нб	12.1	0.58	0.23	0.054	0.031	0.018	0.010	0.010	нб
6	нб	нб	нб	22.7	0.48	0.23	0.066	0.031	0.017	0.010	0.010	нб
7	нб	нб	нб	<u>24.2</u>	0.44	0.23	0.066	0.031	0.016	0.010	0.010	нб
8	нб	нб	нб	15.0	0.44	0.22	0.066	0.031	0.014	0.010	нб	нб
9	нб	нб	нб	13.5	0.44	0.22	0.066	0.031	0.012	0.010	нб	нб
10	нб	нб	нб	13.5	0.44	0.22	0.066	0.031	0.010	0.010	нб	нб
11	нб	нб	нб	10.6	0.58	0.20	0.054	0.020	0.010	0.010	нб	нб
12	нб	нб	нб	8.23	0.58	0.18	0.054	0.020	0.010	0.010	нб	нб
13	нб	нб	нб	10.6	0.53	0.16	0.054	0.020	0.010	0.010	нб	нб
14	нб	нб	нб	10.6	0.48	0.14	0.066	0.020	0.010	0.010	нб	нб
15	нб	нб	нб	9.18	0.48	0.12	0.066	0.020	0.010	0.010	нб	нб
16	нб	нб	нб	6.33	0.48	0.10	0.066	0.020	0.010	0.010	нб	нб
17	нб	нб	нб	5.87	0.48	0.085	0.054	0.020	0.010	0.010	нб	нб
18	нб	нб	нб	5.42	0.48	0.066	0.054	0.020	0.010	0.010	нб	нб
19	нб	нб	нб	5.42	0.48	0.066	0.054	0.020	0.010	0.010	нб	нб
20	нб	нб	нб	3.72	0.48	0.066	0.054	0.020	0.010	0.010	нб	нб
21	нб	нб	нб	1.70	0.45	0.054	0.054	0.020	0.010	0.010	нб	нб
22	нб	нб	нб	1.54	0.42	0.054	0.042	0.020	0.010	0.010	нб	нб
23	нб	нб	нб	6.33	0.40	0.054	0.042	0.020	0.010	0.010	нб	нб
24	нб	нб	нб	4.05	0.37	0.054	0.042	0.020	0.010	0.010	нб	нб
25	нб	нб	нб	3.06	0.34	0.054	0.042	0.020	0.010	0.010	нб	нб
26	нб	нб	2.79	2.40	0.32	0.054	0.042	0.020	0.010	0.010	нб	нб
27	нб	нб	<u>18.5</u>	2.16	0.31	0.054	0.042	0.020	0.010	0.010	нб	нб
28	нб	нб	9.18	2.73	0.29	0.054	0.042	0.020	0.010	0.010	нб	нб
29	нб	нб	4.05	2.16	0.27	0.066	0.042	0.020	0.010	0.010	нб	нб
30	нб	нб	2.16	0.66	0.26	0.066	0.031	0.020	0.010	0.010	нб	нб
31	нб	нб	1.21	нб	0.24	нб	0.031	0.020	нб	0.010	нб	нб
Декада												
1	нб	нб	нб	11.7	0.50	0.23	0.062	0.031	0.017	0.010	0.007	нб
2	нб	нб	нб	7.60	0.51	0.12	0.058	0.020	0.010	0.010	нб	нб
3	нб	нб	нб	2.68	0.33	0.056	0.041	0.020	0.010	0.010	нб	нб
Средн.	нб	нб	1.22	7.32	0.44	0.13	0.053	0.024	0.012	0.010	0.002	нб
Наиб.	нб	нб	21.1	26.3	0.58	0.24	0.031	0.031	0.020	0.010	0.010	нб
Наим.	нб	нб	нб	0.66	0.24	0.054	0.020	0.020	0.010	0.010	нб	нб

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2007г.

Средний	0.77			
Наибольший	26.3	07.04		1
Наименьший при открытом русле	0.010	10.09	07.11	59
Наименьший зимний	нб	29.07.2006	25.03	240

За 1959-2007 гг.

Средний	0.55			
Наибольший	124	10.04.77		1
Наименьший при открытом русле	нб (16 %)	10.06	10.11.98	154
Наименьший зимний	нб (100%)	24.10.95	14.04.96	174

Таблица 1.3а - Расход воды рек с устойчивым ледоставом, м<sup>3</sup>/с  
3<sup>1</sup>. р. Нура – с. Шешенкара

2007 г.

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	<b>W= 18.3 млн м<sup>3</sup>      M= 0.041/0.070 л/с км<sup>2</sup>      H= 1.29/2.21 мм      F=13980/8320 км<sup>2</sup></b>											
1	0.65	0.40	0.31	39.9	9.74	2.25	1.84	1.20	0.83	0.59	0.59	0.36
2	0.62	0.40	0.31	44.2	9.74	2.00	1.68	1.20	0.83	0.59	0.59	0.36
3	0.60	0.40	0.32	59.4	9.74	2.00	1.68	1.20	0.83	0.59	0.59	0.36
4	0.57	0.40	0.32	107	8.86	2.00	1.68	1.20	0.83	0.59	0.59	0.36
5	0.55	0.40	0.33	100	8.42	2.00	1.68	1.20	0.83	0.59	0.59	0.36
6	0.52	0.40	0.34	104	7.98	2.00	1.68	1.20	0.71	0.59	0.59	0.36
7	0.50	0.40	0.34	110	7.54	2.00	1.68	1.20	0.71	0.59	0.59	0.36
8	0.47	0.40	0.35	129	7.10	2.00	1.68	1.08	0.71	0.59	0.59	0.36
9	0.45	0.40	0.35	<u>137</u>	5.84	2.00	1.68	1.08	0.71	0.59	0.59	0.36
10	0.42	0.40	0.36	<u>127</u>	5.42	2.00	1.52	1.08	0.71	0.59	0.59	0.36
11	0.42	0.39	0.38	110	5.00	2.00	1.52	1.08	0.71	0.59	0.46	0.35
12	0.41	0.38	0.40	86.6	4.65	2.00	1.52	1.08	0.71	0.59	0.45	0.34
13	0.41	0.37	0.40	70.4	4.65	2.00	1.52	1.08	0.71	0.59	0.44	0.33
14	0.41	0.36	0.40	55.7	4.30	2.00	1.36	1.08	0.71	0.59	0.42	0.32
15	0.41	0.35	0.40	41.0	4.30	2.00	1.36	1.08	0.71	0.59	0.41	0.32
16	0.40	0.34	0.42	24.9	3.95	2.00	1.36	1.08	0.71	0.59	0.40	0.31
17	0.40	0.33	0.47	24.9	3.95	2.00	<u>1.20</u>	0.96	0.71	0.59	0.39	0.30
18	0.40	0.32	0.61	23.5	3.95	2.00	<u>1.20</u>	0.96	0.59	0.59	0.38	0.29
19	0.39	0.31	0.80	22.1	3.95	2.00	<u>1.20</u>	0.96	0.59	0.59	0.36	0.28
20	0.39	0.30	1.00	20.8	3.95	1.84	<u>1.36</u>	0.96	0.59	0.59	0.35	0.27
21	0.39	0.30	0.86	19.4	3.60	1.84	<u>1.36</u>	0.96	0.59	0.59	0.35	0.26
22	0.39	0.30	0.72	18.0	3.25	1.84	<u>1.20</u>	0.96	0.59	0.59	0.35	0.25
23	0.39	0.30	0.59	16.6	3.25	1.84	<u>1.20</u>	0.96	0.59	0.59	0.35	0.23
24	0.39	0.30	0.45	15.2	3.00	1.84	<u>1.20</u>	0.96	0.59	0.59	0.35	0.22
25	0.39	0.30	0.31	15.2	3.00	1.84	<u>1.20</u>	0.83	0.59	0.59	0.36	0.21
26	0.40	0.30	0.56	14.3	3.00	1.84	<u>1.20</u>	0.83	0.59	0.59	0.36	0.20
27	0.40	0.30	0.80	13.8	3.00	1.84	<u>1.20</u>	0.83	0.59	0.59	0.36	0.18
28	0.40	0.30	6.23	13.3	2.75	1.84	<u>1.20</u>	0.83	0.59	0.59	0.36	0.17
29	0.40		4.06	12.9	<u>2.50</u>	1.84	<u>1.20</u>	0.83	0.59	0.59	0.36	0.16
30	0.40		13.8	<u>12.0</u>	<u>2.25</u>	1.84	<u>1.20</u>	0.83	0.59	0.59	0.36	0.14
31	0.40		47.5		<u>2.25</u>		<u>1.20</u>	0.83		0.59		0.13
Декада												
1	0.54	0.40	0.33	95.8	8.04	2.03	1.68	1.16	0.77	0.59	0.59	0.36
2	0.40	0.35	0.53	48.0	4.27	1.98	1.36	1.03	0.67	0.59	0.41	0.31
3	0.40	0.30	6.90	15.1	2.90	1.84	1.21	0.88	0.59	0.59	0.36	0.20
Средн.	0.44	0.35	2.73	52.9	5.00	1.95	1.41	1.02	0.68	0.59	0.45	0.29
Наиб.	0.65	0.40	47.5	138	9.74	2.25	1.84	1.20	0.83	0.59	0.59	0.36
Наим.	0.39	0.30	0.31	11.1	2.25	1.84	1.20	0.83	0.59	0.59	0.35	0.13

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2007 г.

Средний	5.65			
Наибольший	138	09.04	10.04	2
Наименьший при открытом русле	0.59	18.09	08.11	52
Наименьший зимний	0.30	20.02	28.02	9

За 1931-34, 51-2007 гг.

Средний	3.35			
Наибольший	638	07.04.77		1
Наименьший при открытом русле	нб (15 %)	19.05	30.06.79	25
Наименьший зимний	нб (77 %)	19.10.2000	19.03.2001	144



Таблица 1.3а - Расход воды рек с устойчивым ледоставом, м³/с

2007 г.

4. р. Нура – ж.-д. ст. Балыкты (с. Сергиопольское)

W= 257 млн м³      M= 0.45/0.66 л/с км²      H= 14.2/20.8 мм      F=17960/12300 км²

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	<u>0.97</u>	0.59	0.67	30.7	8.95	2.36	2.01	1.88	2.50	2.50	2.20	1.38
2	0.83	0.59	0.67	58.4	8.25	2.36	2.15	1.88	2.50	2.82	2.10	1.39
3	0.88	0.59	0.67	86.2	7.54	2.36	2.15	1.88	2.40	3.14	2.00	1.40
4	0.84	0.59	0.67	114	6.84	2.36	2.15	1.88	2.40	3.26	1.68	1.41
5	0.77	0.59	0.67	140	6.13	2.36	2.62	1.82	2.30	4.60	1.39	1.42
6	0.73	0.59	0.69	138	5.60	2.36	2.62	1.82	2.30	4.47	1.39	1.43
7	0.70	0.59	0.69	<u>273</u>	5.60	2.36	2.62	1.82	2.30	4.34	1.39	1.44
8	0.66	0.59	0.69	279	5.60	2.36	2.62	1.82	2.30	4.21	1.39	1.45
9	0.62	0.59	0.69	201	5.60	2.36	2.62	1.75	2.30	4.09	1.39	1.46
10	0.58	0.59	0.71	158	5.60	2.36	2.62	1.75	2.30	4.09	1.39	1.47
11	0.54	0.61	0.71	145	5.60	2.36	2.45	1.75	2.30	4.09	1.25	1.45
12	0.50	0.62	0.71	124	5.60	2.36	2.36	1.75	2.30	4.21	1.68	1.42
13	0.50	0.63	0.71	86.1	5.61	2.29	2.29	1.75	2.30	4.34	1.68	1.40
14	0.50	0.64	0.71	71.4	5.61	2.29	2.22	1.75	2.20	4.47	1.84	1.37
15	0.61	0.66	0.71	54.7	5.61	2.29	2.15	1.75	2.20	4.60	2.00	1.35
16	0.61	0.66	0.73	48.5	5.61	2.29	2.08	1.70	2.10	4.60	2.00	1.33
17	0.61	0.66	0.75	31.5	5.62	2.22	2.01	1.70	2.10	4.60	2.00	1.30
18	0.61	0.66	0.77	27.5	5.62	2.22	1.95	1.70	<u>2.00</u>	4.60	2.10	1.28
19	0.61	0.66	0.78	21.9	5.62	2.22	1.88	1.70	<u>2.00</u>	4.60	2.00	1.25
20	0.61	0.66	0.80	22.3	5.62	2.15	1.75	1.65	<u>2.00</u>	3.84	1.92	1.23
21	0.59	0.67	0.82	19.8	5.53	2.15	1.75	1.65	<u>2.00</u>	3.60	1.92	1.24
22	0.59	0.67	1.17	17.2	5.44	2.15	1.75	1.65	<u>2.10</u>	3.37	1.92	1.24
23	0.57	0.67	1.69	14.5	5.35	2.03	1.75	1.65	<u>2.10</u>	3.03	1.92	1.25
24	0.57	0.67	1.84	13.9	5.26	2.08	1.75	1.76	2.20	2.82	1.92	1.25
25	0.57	0.67	1.99	13.2	5.17	2.01	1.75	1.86	2.20	2.50	1.83	1.26
26	0.57	0.67	2.04	12.5	4.47	2.01	1.82	1.97	2.30	2.50	1.74	1.27
27	0.57	0.67	2.09	11.8	3.77	1.95	1.88	2.08	2.30	2.30	1.65	1.27
28	0.57	0.67	2.36	11.1	3.06	1.88	1.88	2.18	2.40	2.30	1.55	1.28
29	0.57		2.62	10.4	2.36	1.88	1.88	2.29	2.40	2.30	1.46	1.28
30	0.54		2.89	9.66	2.36	1.88	1.88	2.39	2.50	2.20	1.37	1.29
31	0.54		2.89		2.36		1.88	2.50		2.20		1.27
Декада												
1	0.76	0.59	0.68	148	6.57	2.36	2.42	1.83	2.36	3.75	1.63	1.43
2	0.57	0.65	0.74	63.3	5.61	2.27	2.11	1.72	2.15	4.40	1.85	1.34
3	0.57	0.67	2.04	13.4	4.10	2.00	1.82	2.00	2.25	2.65	1.73	1.26
Средн.	0.63	0.63	1.18	74.8	5.39	2.21	2.11	1.85	2.25	3.57	1.74	1.34
Наиб.	0.97	0.67	2.89	290	8.95	2.36	2.62	1.88	2.50	4.60	2.20	1.47
Наим.	0.50	0.59	0.67	9.66	2.36	1.88	1.75	1.65	2.00	2.20	1.37	1.23

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2007 г.

Средний	8.14			
Наибольший	(290)	07.04		1
Наименьший при открытом русле	1.65	20.08	23.08	4
Наименьший зимний	0.50	12.01	14.01	3

За 1973-2007 гг.

Средний	9.28			
Наибольший	501	06.04.2004		1
Наименьший при открытом русле	0.60	20.05.82		1
Наименьший зимний	нб (18%)	16.12.84	27.03.85	96

Таблица 1.3а - Расход воды рек с устойчивым ледоставом, м<sup>3</sup>/с

2007 г.

**5. р. Нура – аул Акмешит (с. Захаровка)**

W= 280 млн м<sup>3</sup>

M= 0.24 л/с км<sup>2</sup>

H= 7.57 мм

F=36800км<sup>2</sup>

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	3.12	<u>3.05</u>	3.55	2.44	31.2	18.4	10.8	6.76	6.10	5.90	5.50	5.02
2	3.09	<u>3.05</u>	3.51	2.44	30.4	17.3	10.8	6.76	6.10	5.90	5.50	5.01
3	3.06	<u>3.05</u>	3.48	2.37	29.7	16.2	10.6	6.76	6.10	5.90	5.50	5.01
4	3.03	<u>3.05</u>	3.44	6.69	28.9	14.8	10.6	6.76	6.10	5.90	5.50	5.00
5	3.00	<u>3.10</u>	3.40	11.0	28.2	14.8	10.3	6.76	6.00	5.90	5.50	5.00
6	2.97	3.10	3.36	11.0	27.8	14.3	10.3	6.76	6.00	5.80	5.50	5.00
7	2.94	3.10	3.33	13.9	27.4	13.7	10.1	6.62	5.90	5.80	5.50	4.9
8	2.91	3.15	3.29	16.9	26.9	13.4	10.1	6.62	5.90	5.80	5.40	4.99
9	2.88	3.15	3.25	19.8	26.5	13.1	10.0	6.62	5.80	5.70	5.40	4.98
10	2.88	3.15	3.22	33.3	26.1	12.9	9.63	6.62	5.80	5.70	5.40	4.98
11	2.92	3.15	3.22	32.7	25.5	12.6	9.63	6.62	5.80	5.70	5.40	4.97
12	2.96	3.15	3.30	32.1	23.4	12.3	9.47	6.62	5.70	5.70	5.36	4.96
13	3.00	3.15	3.30	31.5	22.3	11.8	9.47	6.48	5.70	5.70	5.32	4.94
14	3.00	3.15	3.30	27.3	21.2	14.8	9.47	6.48	5.70	5.70	5.29	4.93
15	3.00	3.15	3.30	19.1	20.3	11.6	9.47	6.48	5.60	5.60	5.25	4.92
16	3.05	3.15	3.22	33.4	19.2	11.6	9.47	6.34	5.60	5.60	5.21	4.91
17	3.10	3.15	3.22	25.1	18.4	11.3	9.47	6.34	5.60	5.60	5.17	4.90
18	3.15	3.15	3.37	15.3	17.8	11.3	9.30	6.20	5.70	5.60	5.14	4.88
19	3.20	3.15	3.45	33.4	17.3	11.1	9.30	6.20	5.70	5.60	5.10	4.87
20	3.20	3.15	3.00	37.2	17.0	11.1	9.30	6.20	5.70	5.60	5.06	4.86
21	3.20	3.15	2.79	42.2	16.8	10.6	9.30	6.20	5.70	5.60	5.06	4.87
22	3.25	3.15	2.79	43.8	16.5	10.6	9.30	6.20	5.70	5.60	5.05	4.88
23	3.25	3.20	2.72	42.7	15.9	10.6	9.30	6.20	5.80	5.60	5.05	4.88
24	3.20	3.25	2.65	41.9	15.3	10.6	9.30	6.10	5.80	5.60	5.04	4.89
25	3.20	3.32	2.37	36.1	15.3	10.6	8.65	6.10	5.80	5.60	5.04	4.90
26	3.20	3.40	2.30	30.3	16.1	10.6	8.45	6.10	5.80	5.60	5.04	4.91
27	3.15	3.47	2.37	30.7	16.9	10.3	8.45	6.10	5.80	5.60	5.03	4.92
28	3.10	3.55	2.37	31.1	17.6	10.3	8.45	6.10	5.80	<u>5.60</u>	5.03	4.93
29	3.10		2.37	31.5	18.4	10.8	7.61	6.10	5.90	<u>5.50</u>	5.02	4.93
30	3.05		2.51	31.9	19.2	10.8	6.76	6.10	5.90	<u>5.50</u>	5.02	4.94
31	3.05		2.51		19.2		6.76	6.10		<u>5.50</u>		4.95
Декада												
1	2.99	3.10	3.38	12.0	28.3	14.9	10.3	6.70	5.98	5.83	5.47	4.99
2	3.06	3.15	3.27	28.7	20.2	12.0	9.44	6.40	5.68	5.64	5.23	4.91
3	3.16	3.31	2.52	36.2	17.0	10.6	8.39	6.13	5.80	5.57	5.04	4.91
Средн.	3.07	3.18	3.04	25.6	21.7	12.5	9.35	6.40	5.82	5.68	5.25	4.94
Наиб.	3.25	3.55	3.55	43.8	31.2	18.4	10.8	6.76	5.80	5.90	5.50	5.02
Наим.	2.88	3.05	2.51	2.37	15.3	10.3	6.76	6.10	5.82	5.50	5.02	4.86

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

**За 2007 г.**

Средний	8.88			
Наибольший	43.8	22.04		1
Наименьший при открытом русле	5.40	08.11		1
Наименьший зимний	2.51	30.03	31.03	2

**За 1975-2007 гг.**

Средний	15.6			
Наибольший	(435)	20.04	21.04.93	2
Наименьший при открытом русле	0.76	11.08	14.08.81	4
Наименьший зимний	0.95	07.03	08.03.76	2

Таблица 1.3а - Расход воды рек с устойчивым ледоставом, м³/с

2007 г.

**б<sup>1</sup>. р. Нура – с. Романовка (с. Романовское)**

W= 404 млн м³      M= 0.25/0.28 л/с км²      H= 7.88/8.83 мм      F= 50760/45100 км²

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2.92	0.74	0.58	0.80	<u>78.0</u>	20.9	10.9	7.84	4.22	6.87	6.27	4.64
2	2.68	0.74	0.57	1.00	74.8	20.4	11.2	7.84	4.22	6.86	6.10	4.49
3	2.44	0.75	0.57	1.20	70.4	19.9	11.2	7.56	4.22	6.85	5.94	4.33
4	2.20	0.75	0.56	1.40	66.1	19.4	11.2	7.28	4.50	6.84	5.77	4.18
5	1.97	0.75	0.56	1.59	63.3	18.9	10.9	7.28	4.97	6.83	5.60	4.03
6	1.73	0.75	0.56	1.79	59.0	18.3	10.9	7.00	5.35	6.83	5.43	3.87
7	1.49	0.74	0.55	1.99	53.5	17.8	10.6	7.28	5.73	6.82	5.26	3.71
8	1.25	0.72	0.55	2.18	50.3	17.3	10.6	7.00	6.11	6.81	5.10	3.56
9	1.01	0.71	0.54	2.38	45.4	17.3	10.3	7.00	6.48	6.80	4.93	3.40
10	0.77	0.70	0.54	28.4	42.1	17.3	10.1	6.72	6.86	6.79	4.76	3.25
11	0.90	0.69	0.53	54.4	39.4	17.0	10.1	6.72	6.88	6.77	4.76	3.24
12	1.03	0.68	0.53	80.4	37.8	17.0	10.1	6.45	6.90	6.76	4.77	3.22
13	1.15	0.66	0.52	108	38.3	15.9	9.79	6.45	6.92	6.74	4.77	3.21
14	1.28	0.65	0.52	135	40.5	15.4	9.51	6.17	6.94	6.72	4.78	3.20
15	1.41	0.65	0.51	138	41.0	14.8	9.51	6.17	6.96	6.71	4.79	3.19
16	1.54	0.64	0.50	121	39.9	14.2	9.51	5.89	6.98	6.69	4.79	3.17
17	1.67	0.64	0.50	114	36.7	14.2	9.51	5.89	7.00	6.67	4.79	3.16
18	1.79	0.63	0.49	108	27.4	14.0	9.23	5.61	7.02	6.66	4.80	3.15
19	1.92	0.63	0.49	101	24.2	13.7	9.23	5.89	7.04	6.64	4.80	3.13
20	2.05	0.62	0.48	93.8	23.1	13.4	8.95	5.61	7.06	6.62	4.81	3.12
21	1.93	0.61	0.47	81.8	20.9	13.1	8.95	5.61	7.04	6.61	4.81	3.05
22	1.81	0.61	0.47	74.2	18.7	13.1	8.67	5.33	7.02	6.59	4.81	2.97
23	1.69	0.60	0.46	69.9	18.7	13.1	8.67	5.05	7.01	6.57	4.81	2.90
24	1.57	0.60	0.45	68.2	18.2	12.6	8.40	4.78	6.99	6.56	4.81	2.83
25	1.45	0.59	0.44	67.7	<u>18.2</u>	12.3	8.12	4.78	6.97	6.54	4.80	2.76
26	1.34	0.59	0.44	69.9	19.8	12.0	<u>8.12</u>	4.50	6.95	6.52	4.80	2.68
27	1.22	0.58	0.43	72.6	22.5	11.5	<u>7.84</u>	4.50	6.93	6.51	4.80	2.61
28	1.10	0.58	0.42	76.9	23.1	11.5	<u>7.84</u>	4.22	6.92	6.49	4.80	2.54
29	0.98		0.42	79.7	22.5	<u>11.5</u>	<u>7.84</u>	4.22	6.90	6.47	4.80	2.47
30	0.86		0.41	79.7	22.0	<u>12.2</u>	<u>7.84</u>	4.22	6.88	6.46	4.80	2.39
31	0.74		0.61		21.4		<u>7.84</u>	4.22		6.44		2.32
Декада												
1	1.85	0.74	0.56	4.27	60.3	18.8	10.8	7.28	5.27	6.83	5.52	3.95
2	1.47	0.65	0.51	105	34.8	15.0	9.54	6.09	6.97	6.70	4.79	3.18
3	1.34	0.60	0.46	74.1	20.5	12.3	8.19	4.68	6.96	6.52	4.80	2.68
Средн.	1.54	0.66	0.51	61.2	38.0	15.3	9.47	5.97	6.40	6.68	5.04	3.25
Наиб.	2.92	0.75	0.61	138	78.6	20.9	11.2	7.84	7.06	6.87	6.27	4.64
Наим.	0.74	0.58	0.41	0.80	17.1	11.2	7.84	4.22	4.22	6.44	4.76	2.32

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

**За 2007 г.**

Средний	12.8			
Наибольший	(138)	15.04		1
Наименьший при открытом русле	4.22	28.08	03.09	7
Наименьший зимний	0.41	30.03		1

**За 1973-2007 гг.**

Средний	22.7			
Наибольший	(932)	23.04.93		1
Наименьший при открытом русле	1.45	20.07.82		1
Наименьший зимний	0.029	21.02.74		1

7<sup>1</sup>. р. Шерубайнура – пос. Шопан

W= 74.1 млн м³      M= 0.40 л/с км²      H= 12.6 мм      F= 5875 км²

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.11	0.11	0.11	1.75	7.00	1.56	0.81	0.57	0.19	0.19	0.19	0.19
2	0.11	0.11	0.11	4.57	6.65	1.49	0.81	0.53	0.19	0.19	0.19	0.19
3	0.11	0.11	0.11	10.4	6.30	1.43	0.81	0.50	0.19	0.19	0.19	0.19
4	0.11	0.11	0.11	10.2	5.14	1.31	0.81	0.46	0.19	0.19	0.19	0.19
5	0.11	0.11	0.11	26.1	5.49	1.25	0.81	0.43	0.19	0.19	0.19	0.19
6	0.11	0.11	0.11	40.3	5.03	1.19	0.81	0.39	0.19	0.19	0.19	0.19
7	0.11	0.11	0.11	42.8	4.68	1.14	0.81	0.36	0.19	0.19	0.19	0.19
8	0.11	0.11	0.11	48.7	4.46	1.09	0.81	0.32	0.19	0.19	0.22	0.19
9	0.11	0.11	0.11	<u>53.7</u>	4.25	1.04	0.81	0.28	0.19	0.19	0.22	0.19
10	0.11	0.11	0.11	44.7	4.14	0.99	0.81	0.28	0.19	0.19	0.22	0.19
11	0.11	0.11	0.11	43.0	3.93	0.99	0.76	0.28	0.19	0.19	0.22	0.19
12	0.11	0.11	0.11	40.6	3.72	0.99	0.76	0.28	0.19	0.19	0.22	0.19
13	0.11	0.11	0.11	37.3	3.62	0.99	0.76	0.28	0.19	0.19	0.22	0.19
14	0.11	0.11	0.11	32.1	3.52	0.99	0.76	0.28	0.19	0.19	0.22	0.19
15	0.11	0.11	0.11	30.5	3.42	0.99	0.76	0.28	0.19	0.19	0.22	0.19
16	0.11	0.11	0.11	22.8	3.22	0.99	0.72	0.25	<u>0.19</u>	0.19	0.22	0.19
17	0.11	0.11	0.11	19.6	3.03	0.99	0.72	0.25	<u>0.16</u>	0.19	0.19	0.19
18	0.11	0.11	0.11	16.0	2.85	0.99	0.72	0.25	<u>0.16</u>	0.19	0.19	0.19
19	0.11	0.11	0.11	14.0	2.76	0.99	0.72	0.25	<u>0.16</u>	0.19	0.19	0.19
20	0.11	0.11	0.11	12.3	2.67	0.99	0.64	0.25	<u>0.16</u>	0.19	0.19	0.19
21	0.11	0.11	0.12	11.4	2.58	0.94	0.64	0.25	<u>0.16</u>	0.19	0.19	0.19
22	0.11	0.11	0.13	11.3	2.49	0.90	0.64	0.25	<u>0.16</u>	0.19	0.19	0.19
23	0.11	0.11	0.14	11.1	2.40	0.85	0.64	0.25	<u>0.16</u>	0.19	0.19	0.19
24	0.11	0.11	0.15	11.0	2.22	0.81	0.64	0.25	<u>0.16</u>	0.19	0.19	0.19
25	0.11	0.11	0.16	9.95	2.06	0.81	0.64	0.22	<u>0.16</u>	0.19	0.19	0.19
26	0.11	0.11	0.17	8.92	1.90	0.81	<u>0.64</u>	0.22	<u>0.16</u>	0.19	0.19	0.19
27	0.11	0.11	0.17	8.48	1.82	0.81	<u>0.60</u>	0.22	<u>0.16</u>	0.19	0.19	0.19
28	0.11	0.11	0.32	8.03	1.75	0.81	<u>0.60</u>	0.22	<u>0.16</u>	0.19	0.19	0.19
29	0.11		0.37	7.74	1.69	0.81	<u>0.60</u>	0.22	<u>0.16</u>	0.19	0.19	0.19
30	0.11		0.27	7.44	1.62	0.81	<u>0.60</u>	0.22	<u>0.16</u>	0.19	0.19	0.19
31	0.11		0.78		1.49		<u>0.60</u>	0.19		0.19		0.16
Декада												
1	0.11	0.11	0.11	28.3	5.31	1.25	0.81	0.41	0.19	0.19	0.20	0.19
2	0.11	0.11	0.11	26.8	3.27	0.99	0.73	0.27	0.18	0.19	0.21	0.19
3	0.11	0.11	0.25	9.54	2.00	0.84	0.62	0.23	0.16	0.19	0.19	0.19
Средн.	0.11	0.11	0.16	21.6	3.48	1.03	0.72	0.30	0.18	0.19	0.20	0.19
Наиб.	0.11	0.11	0.78	58.5	7.00	1.56	0.81	0.57	0.19	0.19	0.22	0.19
Наим.	0.11	0.11	0.11	1.75	1.49	0.81	0.60	0.19	0.16	0.19	0.19	0.16

Средний расход	Наибольший				Наименьший			
	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
		первая	последняя			первая	последняя	

За 2007 г.

2.35      (58.5)      09.04      1      0.11      01.01      20.03      79

Таблица 1.3а - Расход воды рек с устойчивым ледоставом, м<sup>3</sup>/с

2007 г.

**8<sup>1</sup>. р. Шерубайнура – раз. Карамурын (раз. Кара-Мурун)**

W= 171 млн м<sup>3</sup>

M= 0.62 л/с км<sup>2</sup>

H= 19.6 мм

F=8700 км<sup>2</sup>

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.64	0.64	0.43	1.44	9.77	4.02	1.60	0.82	0.67	0.67	<u>2.78</u>	1.06
2	0.64	0.64	0.43	1.52	9.44	3.74	1.60	0.82	0.67	0.67	1.96	1.11
3	0.64	0.64	0.43	2.18	9.11	3.47	1.60	0.82	0.67	0.67	1.51	1.07
4	0.64	0.64	0.43	4.42	8.78	3.33	1.60	0.82	0.67	0.67	1.51	1.03
5	0.64	0.64	0.43	6.66	8.45	3.20	1.60	0.75	0.67	0.67	1.51	0.99
6	0.64	0.64	0.43	20.7	8.35	3.20	1.60	0.75	0.67	0.67	1.33	0.96
7	0.64	0.64	0.43	37.0	8.24	3.20	1.60	0.75	0.67	0.67	1.33	0.92
8	0.64	0.64	0.43	87.1	8.14	3.08	1.69	0.75	0.67	0.67	1.33	0.88
9	0.64	0.64	0.43	119	8.03	3.08	1.69	0.75	0.67	0.67	1.33	0.84
10	0.64	0.64	0.43	<u>138</u>	7.93	2.96	1.69	0.82	0.67	0.67	1.24	0.80
11	0.64	0.64	0.43	133	7.82	2.84	1.69	0.82	0.67	0.67	1.24	0.79
12	0.64	0.64	0.43	110	7.72	2.72	1.69	0.82	0.67	0.67	1.24	0.78
13	0.64	0.64	0.43	101	7.61	2.60	1.69	0.82	0.67	0.67	1.24	0.76
14	0.64	0.64	0.43	85.3	7.51	2.49	1.69	0.82	0.67	0.67	1.24	0.75
15	0.64	0.64	0.83	77.1	7.40	2.39	1.69	0.82	0.67	0.67	1.24	0.74
16	0.64	0.64	0.84	68.5	7.20	2.39	1.69	0.82	0.67	0.67	<u>1.15</u>	0.73
17	0.64	0.64	0.84	65.4	7.01	2.28	1.69	0.75	0.67	0.67	<u>1.06</u>	0.72
18	0.64	0.64	0.85	53.8	6.82	2.07	1.69	0.75	0.67	0.67	<u>1.06</u>	0.70
19	0.64	0.64	0.85	47.4	6.63	1.98	1.69	0.75	0.67	0.67	<u>1.06</u>	0.69
20	0.64	0.64	0.86	40.0	6.08	1.88	1.69	0.75	0.67	0.67	<u>1.06</u>	0.68
21	0.64	0.64	0.89	37.2	5.73	1.79	1.69	0.75	0.67	0.67	<u>1.06</u>	0.68
22	0.64	0.43	0.92	33.4	5.55	1.79	1.49	0.75	0.67	0.67	<u>1.06</u>	0.68
23	0.64	0.43	0.95	27.6	5.22	1.79	1.30	0.75	0.67	0.67	<u>1.06</u>	0.69
24	0.64	0.43	0.98	29.7	5.07	1.69	1.30	0.75	0.67	0.67	<u>1.06</u>	0.69
25	0.64	0.43	1.01	27.1	4.91	1.69	1.10	0.75	0.67	0.67	<u>1.06</u>	0.69
26	0.64	0.43	2.28	23.7	4.76	1.69	1.10	0.67	0.67	0.67	<u>1.06</u>	0.70
27	0.64	0.43	2.84	19.1	4.45	1.69	0.90	0.67	0.67	0.67	<u>1.06</u>	0.70
28	0.64	0.43	<u>4.02</u>	12.3	4.45	1.60	0.90	0.67	0.67	0.67	<u>1.06</u>	0.70
29	0.64		2.96	10.2	4.31	1.60	0.90	0.67	0.67	0.67	<u>1.06</u>	0.70
30	0.64		1.79	10.8	4.16	1.60	0.90	0.67	0.67	0.67	<u>1.06</u>	0.71
31	0.64		1.44		3.74		0.90	0.67		4.42		0.71
Декада												
1	0.64	0.64	0.43	41.8	8.62	3.33	1.63	0.79	0.67	0.67	1.58	0.97
2	0.64	0.64	0.68	78.2	7.18	2.36	1.69	0.79	0.67	0.67	1.16	0.73
3	0.64	0.46	1.83	23.1	4.76	1.69	1.13	0.71	0.67	1.01	1.06	0.70
Средн.	0.64	0.59	1.01	47.7	6.79	2.46	1.47	0.76	0.67	0.79	1.27	0.80
Наиб.	0.64	0.64	4.60	140	9.77	4.02	1.69	0.82	0.67	4.42	3.22	1.11
Наим.	0.64	0.43	0.43	1.44	3.74	1.60	0.90	0.67	0.67	0.67	1.06	0.68

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

**За 2007 г.**

Средний	5.41			
Наибольший	140	10.04		1
Наименьший при открытом русле	0.67	26.08	30.10	66
Наименьший зимний	0.43	22.02	14.03	21

**За 1947-50, 57-84, 86-2007 гг.**

Средний	5.52			
Наибольший	566	18.04.49		1
Наименьший при открытом русле	0.080	12.07	14.07.76	3
Наименьший зимний	0.046	12.01.57		1

Таблица 1.3а - Расход воды рек с устойчивым ледоставом, м³/с

2007 г.

10. р. Сарысу – раз. №189

W= 41.9 млн м³

M= 0.049 л/с км²

H= 1.54 мм

F=26900 км²

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	нб	нб	нб	6.93	4.08	0.45	0.37	0.076	0.062	0.097	0.087	0.11
2	нб	нб	нб	7.31	4.08	0.45	0.37	0.076	0.064	0.097	0.087	0.10
3	нб	нб	нб	8.15	3.80	0.45	0.37	0.076	0.066	0.097	0.088	0.10
4	нб	нб	нб	8.68	3.32	0.45	0.37	0.076	0.068	0.097	0.088	0.098
5	нб	нб	нб	7.28	2.60	0.41	0.37	0.076	0.071	0.098	0.089	0.095
6	нб	нб	нб	5.87	2.48	0.41	0.37	0.076	0.073	0.098	0.089	0.091
7	нб	нб	нб	5.20	2.36	0.41	0.37	0.076	0.075	0.098	0.090	0.088
8	нб	нб	нб	7.29	2.24	0.41	0.37	0.068	0.077	0.098	0.090	0.084
9	нб	нб	нб	8.53	2.12	0.41	0.37	0.068	0.079	0.098	0.091	0.091
10	нб	нб	нб	28.6	1.92	0.37	0.37	0.068	0.081	0.098	0.091	0.077
11	нб	нб	нб	27.6	1.92	0.37	0.23	0.068	0.083	0.099	0.089	0.074
12	нб	нб	нб	28.6	1.84	0.37	0.087	0.068	0.084	0.10	0.088	0.071
13	нб	нб	нб	26.6	1.76	0.37	0.087	0.068	0.086	0.10	0.086	0.069
14	нб	нб	нб	23.0	1.68	0.37	0.087	0.068	0.087	0.10	0.085	0.066
15	нб	нб	нб	18.9	1.60	0.37	0.087	0.068	0.089	0.10	0.083	0.063
16	нб	нб	нб	16.5	1.60	0.37	0.087	0.068	0.091	0.11	0.081	0.060
17	нб	нб	нб	19.7	1.53	0.37	0.087	0.068	0.092	0.11	0.080	0.057
18	нб	нб	нб	17.3	1.47	0.37	0.076	0.068	0.094	0.11	0.078	0.055
19	нб	нб	нб	16.0	1.40	0.37	0.076	0.060	0.095	0.11	0.077	0.052
20	нб	нб	нб	14.9	1.40	0.37	0.076	0.060	0.097	0.11	0.075	0.049
21	нб	нб	нб	12.1	1.40	0.37	0.076	0.060	0.097	0.11	0.079	0.039
22	нб	нб	нб	11.0	1.21	<u>0.37</u>	0.076	0.060	0.098	0.11	0.082	0.029
23	нб	нб	нб	11.0	1.02	<u>0.34</u>	0.076	0.060	0.098	0.10	0.086	0.020
24	нб	нб	нб	9.76	0.82	<u>0.34</u>	0.076	0.060	0.098	0.10	0.089	0.010
25	нб	нб	нб	8.56	0.63	<u>0.34</u>	0.076	0.060	0.099	0.098	0.093	нб
26	нб	нб	нб	7.70	0.63	<u>0.34</u>	0.076	0.060	0.099	0.096	0.096	нб
27	нб	нб	нб	6.54	0.59	<u>0.34</u>	0.076	0.060	0.099	0.093	0.10	нб
28	нб	нб	0.088	5.54	0.59	<u>0.34</u>	0.076	0.060	0.099	0.091	0.10	нб
29	нб	нб	2.24	4.92	0.54	<u>0.34</u>	0.076	0.060	0.10	0.088	0.11	нб
30	нб	нб	4.40	<u>4.36</u>	<u>0.54</u>	<u>0.34</u>	0.076	0.060	0.10	0.086	0.11	нб
31	нб	нб	6.55		<u>0.50</u>		0.076	0.060		0.086		нб
Декада												
1	нб	нб	нб	9.38	2.90	0.42	0.37	0.074	0.072	0.098	0.089	0.093
2	нб	нб	нб	20.9	1.62	0.37	0.098	0.066	0.090	0.105	0.082	0.062
3	нб	нб	1.21	8.15	0.77	0.35	0.076	0.060	0.099	0.096	0.095	0.009
Средн.	нб	нб	0.43	12.8	1.73	0.38	0.18	0.066	0.087	0.099	0.089	0.053
Наиб.	нб	нб	6.55	28.6	4.08	0.45	0.37	0.076	0.10	0.11	0.11	0.11
Наим.	нб	нб	нб	4.08	0.50	0.34	0.076	0.060	0.062	0.086	0.075	нб

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2007 г.

Средний	1.33			
Наибольший	28.6	10.04	12.04	2
Наименьший при открытом русле	0.060	18.08	31.08	13
Наименьший зимний	нб	08.12.2006	27.03	110

За 1962-97, 2000-2007 гг.

Средний	1.56			
Наибольший	(365)	09.03.2002		1
Наименьший при открытом русле	нб	13.06	30.09.80	100
Наименьший зимний	нб (100%)	06.11.96	04.04.97	147

Таблица 1.3а - Расход воды рек с устойчивым ледоставом, м<sup>3</sup>/с

2007 г.

11<sup>1</sup>. р. Сарысу – ж.-д. ст. Кызылжар

W= 54.1 млн м<sup>3</sup>

M= 0.049 л/с км<sup>2</sup>

H= 1.55 мм

F= 34600 км<sup>2</sup>

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	нб	нб	нб	0.12	3.06	1.00	0.14	0.038	0.019	0.028	0.028	нб
2	нб	нб	нб	0.24	3.06	1.00	0.14	0.038	0.019	0.028	0.028	нб
3	нб	нб	нб	0.23	2.58	1.00	0.14	0.038	0.019	0.028	0.028	нб
4	нб	нб	нб	6.77	2.58	1.00	0.14	0.038	0.019	0.028	0.028	нб
5	нб	нб	нб	13.3	2.58	1.00	0.14	0.038	0.019	0.028	0.028	нб
6	нб	нб	нб	11.3	2.58	1.00	0.10	0.038	0.019	0.028	0.028	нб
7	нб	нб	нб	9.53	2.10	1.00	0.10	0.028	0.019	0.028	нб	нб
8	нб	нб	нб	8.64	1.94	1.00	0.10	0.028	0.019	0.028	нб	нб
9	нб	нб	нб	6.89	1.94	1.00	0.10	0.028	0.019	0.028	нб	нб
10	нб	нб	нб	6.89	1.94	1.00	0.10	0.028	0.019	0.028	нб	нб
11	нб	нб	нб	23.3	1.62	1.00	0.10	0.019	0.019	0.028	нб	нб
12	нб	нб	нб	92.6	1.46	1.00	0.10	0.019	0.019	0.028	нб	нб
13	нб	нб	нб	61.6	1.30	0.85	0.10	0.019	0.019	0.028	нб	нб
14	нб	нб	нб	47.1	1.30	0.70	0.075	0.019	0.019	0.028	нб	нб
15	нб	нб	нб	38.7	1.15	0.58	0.075	0.019	0.019	0.028	нб	нб
16	нб	нб	нб	33.0	1.00	0.45	0.075	0.019	0.019	0.028	нб	нб
17	нб	нб	нб	28.8	1.00	0.37	0.075	0.019	0.019	0.028	нб	нб
18	нб	нб	нб	24.7	1.00	0.37	0.075	0.019	0.019	0.028	нб	нб
19	нб	нб	нб	20.5	1.00	0.28	0.049	0.019	0.019	0.028	нб	нб
20	нб	нб	нб	17.7	1.00	0.28	0.049	0.019	0.028	0.028	нб	нб
21	нб	нб	нб	14.9	1.00	0.28	0.038	0.019	0.028	0.028	нб	нб
22	нб	нб	нб	12.9	1.00	0.28	0.038	0.019	0.028	0.028	нб	нб
23	нб	нб	нб	11.5	1.00	0.28	0.038	0.019	0.028	0.028	нб	нб
24	нб	нб	нб	10.9	1.00	0.23	0.038	0.019	0.028	0.028	нб	нб
25	нб	нб	нб	10.3	1.00	0.17	0.038	0.019	0.028	0.028	нб	нб
26	нб	нб	нб	10.3	1.00	0.17	0.038	0.019	0.028	0.028	нб	нб
27	нб	нб	нб	8.62	1.00	0.17	0.038	0.019	0.028	0.028	нб	нб
28	нб	нб	нб	6.10	1.00	0.17	0.038	0.019	0.028	0.028	нб	нб
29	нб	нб	нб	4.98	1.00	0.14	0.038	0.019	0.028	0.028	нб	нб
30	нб	нб	нб	3.86	1.00	0.14	0.038	0.019	0.028	0.028	нб	нб
31	нб	нб	нб		1.00		0.038	0.019		0.028		нб
Декада												
1	нб	нб	нб	6.39	2.44	1.00	0.12	0.034	0.019	0.028	нб	нб
2	нб	нб	нб	38.8	1.18	0.59	0.077	0.019	0.020	0.028	нб	нб
3	нб	нб	нб	9.44	1.00	0.20	0.038	0.019	0.028	0.028	нб	нб
Средн.	нб	нб	нб	18.2	1.52	0.60	0.077	0.024	0.022	0.028	нб	нб
Наиб.	нб	нб	нб	92.6	3.06	1.00	0.14	0.038	0.028	0.028	0.028	нб
Наим.	нб	нб	нб	0.12	1.00	0.14	0.038	0.019	0.019	0.028	0.028	нб

Характеристика расхода	Расход	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2007 г.

Средний	1.71			
Наибольший	92.6	12.04		1
Наименьший при открытом русле	0.019	11.08	20.09	41
Наименьший зимний	-	-	-	-
Средний	-			
Наибольший	-	-	-	-
Наименьший при открытом русле	-	-	-	-
Наименьший зимний	-	-	-	-

Таблица 1.3в - Расход воды, м<sup>3</sup>/с

2007 г.

9.<sup>1</sup> р. Кон – зим. БирликW= 34.4 млн м<sup>3</sup> M= 0.11 л/с км<sup>2</sup> H= 3.47 мм F=10300 км<sup>2</sup>

Число	Месяц		
	4	5	6
1	нб	1.60	0.035
2	нб	1.50	нб
3	нб	1.40	нб
4	нб	1.40	нб
5	нб	1.40	нб
6	нб	1.30	нб
7	нб	1.30	нб
8	3.90	1.20	нб
9	7.80	1.20	нб
10	11.7	1.04	нб
11	15.6	0.92	нб
12	19.5	0.86	нб
13	23.4	0.80	нб
14	27.3	0.76	нб
15	<u>31.2</u>	0.72	нб
16	29.7	0.64	нб
17	29.7	0.56	нб
18	31.0	0.53	нб
19	24.9	0.49	нб
20	20.0	0.46	нб
21	17.9	0.42	нб
22	15.3	0.39	нб
23	13.6	0.35	нб
24	11.9	0.32	нб
25	10.2	0.28	нб
26	7.38	0.25	нб
27	5.60	0.21	нб
28	5.20	0.18	нб
29	3.60	0.14	нб
30	2.20	0.11	нб
31		<u>0.070</u>	нб
Декада			
1	2.34	1.33	0.003
2	25.2	0.67	нб
3	9.29	0.25	нб
Средн.	12.3	0.74	0.001
Наиб.	33.0	1.60	0.035
Наим.	нб	0.070	нб

Средний годовой 1.09. Наибольший  
 годовой 33.0 15.04. Период отсутствия  
 стока 01.01-07.04, 02.06-31.12.



### Пояснение к таблице 1.3

Ниже приведены краткие пояснения, касающиеся особенности методики вычисления стока воды, качества и полноты публикуемых данных о стоке.

**4. р. Нура – ж.-д. ст. Балыкты (с. Сергиопольское).** Расходы воды за период 31.03-04.05 считать грубо приближенными из-за низкого качества измерений.

**5. р. Нура – аул Акмешит (с. Захаровка).** 10.03-03.04 расходы воды грубо приближенные из-за значительной экстраполяции кривой вверх.

**6. р. Нура – с. Романовка (с. Романовское).** 31.03-13.04 расходы воды грубо приближенные из-за недостаточного количества измеренных расходов воды.

**7. р. Шерубайнура – пос. Шопан.** Расходы воды за период 04-21.04 считать приближенными из-за значительной экстраполяции кривой вверх.

**8. р. Шерубайнура – раз. Карамурын (раз. Кара-Мурун).** Расходы воды за период 27.07-01.12 считать приближенными из-за значительной экстраполяции кривой вверх.

## Температура воды

Сведения о температуре воды приведены в табл. 1.7 и состоят из средних декадных, средних месячных и высших за год ее значений, а также из дат перехода через 0.2 и 10.0 °С в весенний и осенний периоды.

Средние декадные значения температуры вычислялись как средние арифметические из данных измерений в два срока (8 и 20 часов) не менее чем за 8 суток в декаду. При этом, в случаях пересыхания реки в створе поста, продолжавшегося внутри декады 1-2 суток, средняя декадная температура воды определялась как среднее арифметическое за число суток без пересыхания, а при пересыхании 5 и более суток в декаде, вместо среднего значения температуры ставится “прсх”. Если наблюдения в течение декады отсутствовали, были забракованы или их оказалось недостаточно для вывода среднего значения, вместо последнего в таблице поставлен знак тире (-).

Средняя месячная температуры воды, при наличии данных наблюдений за все три декады, получена из ее средних декадных значений. Если за одну из декад вместо среднего значения температуры воды стоит “прсх” или знак тире, то средняя температура за месяц не вычисляется и вместо нее в таблице поставлен знак (-). Если “прсх” стоит вместо среднедекадного значения температуры воды за две или три декады, то вместо среднего значения за месяц поставлено “прсх”.

Высшая температура воды за год выбиралась из срочных измерений. Если приведенное значение высшей температуры наблюдалось несколько раз в году, то в таблице помещены первая и последняя даты ее наступления, а также число случаев (количество суток), в течение которых она отмечалась. При пересыхании реки высшая температура выбрана из всех имеющихся данных за периоды наличия стока.

Даты перехода температуры воды весной и осенью через 0.2 и 10.0 °С определены по началу периодов, продолжавшихся не менее 20 суток, в течение которых средние суточные ее значения весной были не меньше, а осенью не больше этих пределов. При отсутствии устойчивых переходов температуры воды через 0.2 и 10.0 °С, соответствующие графы таблицы оставлены пустыми.

Знак <sup>1</sup>, имеющийся после номеров некоторых постов, указывает на наличие пояснений, приведенных в конце раздела.

Таблица 1.7 - Температура воды, °С

2007 г.

Декада	Месяц												Дата перехода температуры				Высшая температура за год, дата, число случаев
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	весной через		осенью через		
													0.2 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	0.2 <sup>0</sup>	
<b>1. р. Талды – с. Новостройка</b>																	
1	-	-	-	-	9.4	11.7	16.9	16.3	14.3	5.3	2.6	-	-	09.06	21.09	18.11	20.1
2	-	-	-	7.7	12.4	14.6	17.5	12.1	11.6	5.8	0.6	-	-	-	-	-	22.06
3	-	-	-	9.5	13.2	16.4	16.0	14.5	8.1	3.9	-	-	-	-	-	-	09.08
Средн.	-	-	-	-	11.7	14.2	16.8	14.3	11.3	5.0	-	-	-	-	-	-	5
<b>2. р. Нура – с. Бес-Оба</b>																	
1	-	-	-	3.0	13.3	14.6	20.6	22.1	19.7	6.5	2.3	-	-	29.04	21.10	-	28.2
2	-	-	-	8.8	16.5	16.8	21.8	15.9	14.9	8.7	-	-	-	-	-	-	03.09
3	-	-	-	12.9	17.6	21.6	19.1	19.8	8.1	4.4	-	-	-	-	-	-	-
Средн.	-	-	-	8.2	15.8	17.7	20.5	19.3	14.2	6.5	-	-	-	-	-	-	1
<b>3. р. Нура – с. Шешенкара</b>																	
1	-	-	-	0.5	14.6	14.2	21.5	20.5	20.3	4.3	2.0	-	03.04	25.04	18.09	-	26.9
2	-	-	-	5.2	14.6	17.7	23.8	15.1	13.1	4.9	-	-	-	-	-	-	10.07
3	-	-	-	12.1	14.8	22.1	21.3	15.5	5.8	3.8	-	-	-	-	-	-	-
Средн.	-	-	-	5.9	14.7	18.0	22.2	17.0	13.1	4.3	-	-	-	-	-	-	1
<b>4.<sup>1</sup> р. Нура – ж.-д. ст. Балыкты (с. Сергиопольское)</b>																	
1	-	-	-	1.2	8.9	17.4	20.8	21.9	13.2	3.9	1.7	-	04.04	11.05	23.09	12.11	30.4
2	-	-	-	4.5	15.6	17.5	24.4	19.2	11.8	5.4	0.1	-	-	-	-	-	18.07
3	-	-	-	7.7	20.9	22.1	20.5	17.2	8.4	3.1	-	-	-	-	-	-	-
Средн.	-	-	-	4.5	15.1	19.0	21.9	19.4	11.1	4.1	-	-	-	-	-	-	1
<b>5. р. Нура – аул Акмешит (с. Захаровка)</b>																	
1	-	-	-	-	15.4	15.8	20.6	21.8	21.1	8.2	2.6	-	-	23.04	02.10	-	25.8
2	-	-	-	6.5	15.7	18.9	22.3	18.4	17.2	7.9	0.4	-	-	-	-	-	22.06
3	-	-	-	13.0	17.7	21.9	21.2	18.3	11.6	5.0	-	-	-	-	-	-	-
Средн.	-	-	-	-	16.2	18.8	21.4	19.5	16.6	7.0	-	-	-	-	-	-	1
<b>6<sup>1</sup>. р. Нура – с. Романовка (с. Романовское)</b>																	
1	-	-	-	0.2	8.6	15.7	22.6	22.7	19.5	5.8	2.0	-	11.04	10.05	24.09	10.11	25.5
2	-	-	-	3.2	14.6	19.2	23.7	15.6	15.9	5.7	-	-	-	-	-	-	10.07
3	-	-	-	-	17.0	22.7	21.9	19.4	9.5	3.6	-	-	-	-	-	-	-
Средн.	-	-	-	-	13.4	19.2	22.7	19.2	15.0	5.0	-	-	-	-	-	-	1

Таблица 1.7 - Температура воды, °С

2007 г.

Декада	Месяц												Дата перехода температуры				Высшая температура за год, дата, число случаев
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	весной через		осенью через		
													0.2 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	10 <sup>0</sup>	0.2 <sup>0</sup>	
<b>7. р. Шерубайнура – пос. Шопан</b>																	
1	2.6	2.1	1.5	3.0	5.4	9.8	13.3	13.0	10.9	8.5	2.2	2.5	06.06	13.10			22.0
2	1.5	2.3	1.5	5.3	4.5	13.9	14.0	12.2	12.4	8.6	1.7	2.1					29.07
3	2.1	1.9	1.9	4.6	3.2	13.2	14.3	13.3	11.2	5.5	2.0	2.0					
Средн.	2.1	2.1	1.6	4.3	4.4	12.3	13.9	12.8	11.5	7.5	2.0	2.2					1
<b>8. р. Шерубайнура – раз. Карамурын (раз. Кара-Мурун)</b>																	
1	-	-	-	2.8	10.0	12.7	17.3	17.0	16.3	12.0	2.8	-	30.03	11.05	14.10	-	24.2
2	-	-	-	10.1	13.3	15.4	18.7	13.3	14.9	7.8	1.5	-					01.07
3	-	-	0.3	11.2	14.6	16.7	16.3	16.2	8.8	4.1	0.2	-					
Средн.	-	-	-	8.0	12.6	14.9	17.4	15.5	13.3	8.0	1.5	-					1
<b>9. р. Кон – зим. Бирлик</b>																	
1	-	-	-	-	12.7	17.1	22.8	22.4	19.9	9.2	3.3	-	-	22.04	10.10	-	30.2
2	-	-	-	6.2	15.4	18.2	24.1	19.7	16.7	9.3	-	-					07.08
3	-	-	-	11.7	18.7	22.7	21.6	20.1	13.0	6.9	-	-					
Средн.	-	-	-	-	15.6	19.3	22.8	20.7	16.5	8.5	-	-					1
<b>10<sup>1</sup>. р. Сарысу – раз. № 189</b>																	
1	-	-	-	2.7	12.7	17.7	23.5	21.4	13.8	2.0	2.1	-	06.04	09.05	21.09	-	40.1
2	-	-	-	10.8	16.3	22.8	22.9	14.8	12.8	1.8	1.4	-					21.06
3	-	-	-	10.3	16.7	19.1	18.9	18.8	3.8	2.1	1.4	-					22.06
Средн.	-	-	-	7.9	15.2	23.2	21.8	18.3	10.1	2.0	1.6	-					2
<b>11. р. Сарысу – ж.-д.ст. Кызылжар</b>																	
1	-	-	-	4.8	12.2	12.3	21.9	21.5	18.6	4.6	-	-	02.04	09.05	27.09	-	29.0
2	-	-	-	10.2	14.7	17.8	2.5	17.5	11.3	5.6	-	-					01.09
3	-	-	-	12.3	14.8	22.4	23.2	23.2	7.9	1.9	-	-					
Средн.	-	-	-	9.1	13.9	17.5	22.5	20.8	12.6	4.1	-	-					1

### Пояснение к таблице 1.7

**4. р. Нура – ж.-д.ст. Балыкты (с. Сергиопольское).** Наблюдения за температурой воды поздно начаты весной.

**6. Нура – с. Романовка (с. Романовское).** 25-30.04 наблюдения за температурой воды не производились.

**10. р. Сарысу – раз. № 189.** Наблюдения за температурой воды поздно начаты весной.

## **Толщина льда и высота снега на льду**

Толщина льда и высота снега на льду приведены в таблице 1.8 в сантиметрах на 5, 10, 15, 20, 25 и последнее число месяца по измерениям на середине реки за период: осень 2006 г.- зима, весна 2007 г. Если измерения производились между вышеуказанными сроками, то данные отнесены к ближайшему сроку, без особого на то примечания.

По постам № 4, 5, 6, 9, 11 сведения о толщине льда и высоте снега на льду приведены на 10, 20 и последнее число месяца.

В таблице приведены также сведения о наибольшей толщине льда за год и дате, в которую она наблюдалась. Если наибольшая толщина льда была отмечена несколько раз, указаны первая и последняя даты и число случаев ее наблюдения.

Знак тире (-) указывает на пропуск или брак в наблюдениях. Знак тире (-) после “прмз” означает отсутствие наблюдений за толщиной льда при наличии воды поверх льда. Места в графах, приходящиеся на периоды отсутствия неподвижного ледяного покрова и снега на льду, оставлены пустыми.

Толщина льда и высота снега на льду не измерялись на постах: 1, 2, 3, 10 - из-за промерзания реки.

На посту № 7 наблюдения за толщиной льда и высотой снега на льду не производились из-за отсутствия ледостава на участке поста.

На посту № 8 наблюдения за толщиной льда и высотой снега на льду не производились из-за наличия полыней на участке поста.

**Таблица 1.8 - Толщина льда и высота снега на льду, см**

**2007 г.**

Число	Месяц																				Наибольшая толщина льда за год, дата, число случаев
	9		10		11		12		1		2		3		4		5		6		
	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	
<b>4. р. Нура – ж.-д. ст. Балыкты (с. Сергиопольское)</b>																					
5							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	73
10							25	10	35	15	35	15	55	-							20.03
15							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
20							33	15	35	15	41	19	73	-							
25							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Последний день					-	-	35	13	35	15	45	40									
<b>5. р. Нура – аул Акмешит (с. Захаровка)</b>																					
5							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	65
10							21	4	34	13	42	12	65	10							10.03
15							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
20							25	15	42	12	45	13	60	4							
25					6	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Последний день					12	2	28	22	42	12	50	10	59	3							
<b>6. Нура – с. Романовка (с. Романовское)</b>																					
5							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	60
10							18	8	31	13	45	-	56	-	-	-	-	-	-	-	31.03
15							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
20							25	9	40	15	47	-	59	-							
25							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Последний день					-	-	29	12	45	11	49	-	60	-							
<b>9. р. Кон – зим. Бирлик</b>																					
5							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	86
10							22	5	44	3	65	2	76	8							31.03
15							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
20							28	2	51	4	67	6	79	3							
25					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Последний день					-	-	38	3	62	3	72	8	86	1							

**Таблица 1.8 - Толщина льда и высота снега на льду, см**

**2007 г.**

Число	Месяц																				Наибольшая толщина льда за год, дата, число случаев
	9		10		11		12		1		2		3		4		5		6		
	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	

**11. р. Сарысу – ж.-д. ст. Кызылжар**

5							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	42
10							-	-	16	6	17	8	42	6							10.03
15							-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1
20							-	-	16	6	17	10	38	-							
25					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Последний день					-	-	-	-	16	6	17	12	28	-							



## Ледовые явления на участке поста

Таблица составлена за гидрологический 2006-2007 год. Содержит сведения о сроках наступления ледовых явлений на реках, продолжительности ледовых фаз и наиболее опасных уровнях воды, наблюдаемых при ледоходе, заторах, зажорах.

Таблица составлена по форме а - для рек с устойчивым ледоставом.

Реки с устойчивым ледоставом определяются в многолетнем ряду. За устойчивый принят ледостав продолжительностью не менее 20 дней.

### Форма а.

За дату появления осенних ледовых явлений (графа 2) принята дата начала образования устойчивых заберегов, ледохода, шугохода, ледостава. Кратковременные ледовые явления продолжительностью 1-3 дня, отделенные от последующих ледяных образований продолжительным периодом “чисто” (10 дней и более), во внимание не приняты. Появление сала учтено лишь в тех случаях, когда оно непосредственно сменялось другими ледовыми явлениями, или отделялось от них периодом “чисто” не более 3-х дней.

За дату начала осеннего шугохода, ледохода (графы 3, 4) принята первая дата их наступления на фоне устойчивых ледовых явлений. Непродолжительный шугоход (до 3-х дней), отделенный от последующих ледяных образований периодом “чисто” в 10 дней и более, во внимание не принят. При отсутствии шугохода, ледохода в графах 3, 4 записывается “нб”.

За дату начала ледостава (графа 5) принята дата первого длительного ледостава (20 дней и более). Ледостав меньшей продолжительности, предшествующий основному, учтен, когда его продолжительность была больше, чем последующего безледоставного периода. Если длительный ледостав прерывался 1-3 раза состоянием “чисто” или “ледоход”, продолжавшимися всего несколько суток, т.е. значительно меньше, чем сам ледостав, то такие вскрытия и перерывы во внимание не приняты.

Дата начала ледостава заключена в скобки в тех случаях, когда продолжительность ледостава в данном году на реках с устойчивым ледоставом была менее 20 суток. Если ледостава не наблюдалось, в графе 5 записывается “нб”. Если в данном году ледостава не было или наблюдался кратковременный ледостав, графы 6 -10, 22, 23 оставлены пустыми, а в графах 20, 21 приводится общая продолжительность шугохода и ледохода за весь период с ледовыми явлениями.

За начало весенних ледовых явлений (графа 6) принято появление талой воды, текущей поверх льда, промоин, закраин, подвижек, разводий, ледохода, шугохода. Для рек на которых весенних ледовых явлений не наблюдалось, лед таял постепенно на месте, в графе 6 записано “нб”, а рядом в скобках приведена дата конца ледостава.

В графах 7 и 8 указано начало весеннего ледохода, шугохода по первой записи в водомерной книжке “ледоход”, “шугоход”, “ледоход поверх льда”. Учтен при этом ледоход, образовавшийся в больших промоинах, которые расширились за счет разрушения ледяного покрова. При неоднократных вскрытиях, сопровождавшихся ледоходом, в графах 7, 8 помещены данные о ледоходе, наиболее согласующимся по времени прохождения с ледоходом на соседних реках. При отсутствии ледохода, шугохода в графах 7, 8 записано “нб”.

В графах 9 и 10 приведены дата и высший уровень весеннего ледохода. Высший уровень выбран из срочных значений уровня при ледоходе. При отсутствии ледохода в графе 9 записано “нб”, а графа 10 оставлена пустой.

В графе 11 указана дата конца ледовых явлений, определенная по последней записи в водомерной книжке с ледовыми явлениями.

В графах 12-19 приведены сведения о наиболее значительных заторах и зажорах, наблюдавшихся ниже поста и вызвавших значительный подпор воды на посту. При наличии ниже поста в рассматриваемом году заторно-зажорных явлений в таблицу 1.9 включаются не все наблюдавшиеся заторы и зажоры, а следующие:

- 1) затор (зажор) при наиболее высоком в году уровне воды;
- 2) затор (зажор), наибольший заторный (зажорный) подъем которого совпадает с пиком половодья или паводка;
- 3) затор (зажор), вызвавший выход воды на пойму, подтопление или затопление гидротехнических сооружений, зданий.

При отсутствии перечисленных заторов (зажоров) в графах 12, 13, 16, 17 записано “нб”, графы 14, 18 оставлены пустыми, а в графах 15, 19 поставлен “0”.

Продолжительность осеннего и весеннего ледохода, шугохода (графы 20-23) приведена по фактическим дням с ледоходом, шугоходом. Продолжительность ледостава (графа 24) и периода со всеми ледовыми явлениями (графа 25) подсчитана по разности дат наступления и дня, следующего за окончанием ледостава и всех других ледовых явлений. Кратковременные вскрытия, наблюдавшиеся на некоторых реках при длительном ледоставе, включены в продолжительность ледостава. Включены в продолжительность ледостава дни с промерзанием и подвижки, если они не сопровождались ледоходом. При отсутствии соответствующего явления в графах 20-25 поставлен “0”.

Сведения о вторичном ледоходе помещены в примечании к таблице 1.9. Для рек с вторичным ледоходом в графе 7 второй строкой указано его начало, в графах 9, 10 - высший уровень и дата его наступления, графе 22 - продолжительность. Если при прохождении вторичного ледохода образовался значительный затор, сведения о нем приведены в графах 16-19.

Таблица 1.9а - Ледовые явления на участке поста за 2006 – 2007 гг.

Дата начала осенних и зимних ледовых явлений				Весенние ледовые явления					конец ледовых явлений	Зажор				Затор				Продолжительность, дни					
				дата начала			высший уровень ледохода			дата начала	высший уровень		продолжительность, дни	дата начала	высший уровень		продолжительность, дни	осеннего		весеннего		ледостава	периода со всеми ледовыми явлениями
ледовых явлений	шугохода	ледохода	ледостава	ледовых явлений	ледохода	шугохода	дата	уровень			дата	уровень			дата	уровень		шугохода	ледохода	ледохода	шугохода		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24

**1. р. Талды – с. Новостройка**

21.11 нб нб 23.11 05.04 нб нб нб 07.04 нб нб 0 нб нб 0 0 0 1 0 135 137

**2. р. Нура – с. Бес-Оба**

22.11 нб нб 22.11 20.03 29.03 нб 29.03 300 30.03 нб нб 0 нб нб 0 0 0 5 0 127 130

**3. р. Нура – с. Шешенкара**

20.11 нб нб 26.11 18.03 02.04 нб 08.04 513 08.04 нб нб 0 нб нб 0 0 0 7 0 127 140

**4. р. Нура – ж.-д. ст. Балыкты (с. Сергиопольское)**

20.11 нб нб 23.11 23.03 04.04 нб 07,08.04 663 08.04 нб нб 0 нб нб 0 0 0 5 0 132 140

**5. р. Нура – аул Акмешит (с. Захаровка)**

20.11 нб нб 24.11 09.04 нб нб нб 12.04 нб нб 0 нб нб 0 0 0 0 0 141 144

Таблица 1.9а - Ледовые явления на участке поста за 2006 – 2007 гг.

Дата начала осенних и зимних ледовых явлений				Весенние ледовые явления					конец ледовых явлений	Зажор			Затор			Продолжительность, дни							
				дата начала			высший уровень ледохода			дата начала	высший уровень		продолжительность, дни	дата начала	высший уровень		продолжительность, дни	осеннего		весеннего		ледостава	периода со всеми ледовыми явлениями
ледовых явлений	шугохода	ледохода	ледостава	ледовых явлений	ледохода	шугохода	дата	уровень			дата	уровень			дата	уровень		продолжительность, дни	шугохода	ледохода	ледохода		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24

**6. р. Нура – с. Романовка (с. Романовское)**

19.11 нб нб 21.11 05.04 12.04 нб 12,13.04 560 18.04 нб нб 0 нб нб 0 0 0 7 0 142 151

**8. р. Шерубайнура – раз. Карамурын (раз. Кара-Мурун)**

20.11 нб нб 22.11 07.03 нб нб нб 03.04 нб нб 0 нб нб 0 0 0 0 0 115 135

**9. р. Кон – зим. Бирлик**

21.11 нб нб 22.11 05.04 12.04 нб 12.04 601 16.04 нб нб 0 нб нб 0 0 0 3 0 140 147

**10. р. Сарысу – раз. № 189**

20.11 нб нб 21.12 26.03 31.03 нб 31.03 252 04.04 нб нб 0 нб нб 0 0 0 2 0 135 136

**11. р. Сарысу – ж.-д. ст. Кызылжар**

20.11 нб нб 22.11 01.04 нб нб нб 04.04 нб нб 0 нб нб 0 0 0 0 0 134 -

Таблица 1.9б - Ледовые явления на участке поста

2007 г.

Ледовые явления				Продолжительность, дни					
начало		конец		шугохода		ледохода		ледостава	периода со всеми ледовыми явлениями
дата	уровень, см	дата	уровень, см	общая	разовая	общая	разовая		
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
-	-	07.04	446	-	-	4	4	-	-

7. р. Шерубайнура – пос. Шопан