

**МИНИСТЕРСТВО ЭНЕРГЕТИКИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН  
РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ  
НА ПРАВЕ ХОЗЯЙСТВЕННОГО ВЕДЕНИЯ “КАЗГИДРОМЕТ”**

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ВОДНЫЙ КАДАСТР  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН**

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

**2015 г.**

**Часть 1. Реки и каналы**

**Часть 2. Озера и водохранилища**

**ВЫПУСК 8**

**Бассейны рек Нура и Сарысу**

**АСТАНА 2017**

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.

В части 2 публикуются сведения об уровне воды озер и водохранилищ, температуре воды у берега, толщине льда, ледовых явлениях и высота снега на льду 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  
2015 г.  
Выпуск 8  
Части 1 и 2  
Ответственный редактор: Рахметова А.К.

---

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

---

г. Астана

# Содержание

	Стр.
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 1. РЕКИ И КАНАЛЫ

Таблица 1.1. Список постов на реках и каналах, сведения по которым помещены в настоящем выпуске .....	10
Описания постов.....	14
Обзор режима рек .....	22
Таблица 1.2. Уровень воды .....	25
Таблица 1.3. Ежедневные расходы воды .....	44
Таблица 1.4. Измеренные расходы воды .....	63
Таблица 1.7. Температура воды .....	93
Таблица 1.8. Толщина льда и высота снега на льду .....	111
Таблица 1.9. Ледовые явления на участке поста .....	114
Таблица 1.10. Сведения о половодье и дождевом паводке .....	119

## Часть 2. ОЗЕРА И ВОДОХРАНИЛИЩА

Таблица 2.1. Список постов на озерах и водохранилищах, сведения по которым помещены в настоящем выпуске .....	123
Описания постов.....	125
Обзор режима озер и водохранилищ .....	126
Таблица 2.3. Уровень воды на постах .....	127
Таблица 2.6. Температура воды у берега .....	129
Таблица 2.10. Ледовые явления на участке поста .....	131
Таблица 2.11. Толщина льда и высота снега на льду у берега .....	133
Исправления и дополнения к предыдущим изданиям.....	135

## Предисловие

Настоящий ежегодник является продолжением издания “Ежегодные данные о режиме и ресурсах поверхностных вод суши”, и 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, указаны на схеме.

Каждый выпуск издания “Ежегодные данные о режиме и ресурсах поверхностных вод суши” состоит из двух частей. 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, ледовыми явлениями и стоком воды. В части 2, “Озера и водохранилища”, публикуются данные стандартных гидрологических наблюдений на озерах и водохранилищах (на береговых постах и на акватории водоемов) за уровнем и температурой воды, состоянием водного объекта, толщиной льда и ледовыми явлениями. При этом сток, учитываемый на ГЭС и гидроузлах, а также все данные наблюдений на входных створах и на постах, расположенных в нижних не подпертых бьефах водохранилищ, приводятся в части 1 ежегодника, остальные сведения о наблюдениях на водохранилищах - в части 2.

Нумерация таблиц в макете жестко закреплена, так что в случае отсутствия в ежегоднике каких-либо данных наблюдений или расчетов, номера соответствующих таблиц опускаются без изменения нумерации остальных.

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

Публикуемые в ежегоднике 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 станциями и постами Казгидромета, а также некоторыми постами Комитета по водным ресурсам Министерства сельского хозяйства РК. В издание не включена часть данных, представляющих интерес только для очень узкого круга потребителей. Эти данные хранятся в УАРФД РГП “Казгидромет”.

Материалы для помещения в настоящий выпуск готовили инженера 1 кат. Воронцова В.В., Жазылбеков С.А. Карагандинского филиала, Бронникова А.Н. инженер 1-ой кат. Акмолинского филиала.

Проверка и подготовка к печати произведена инженером ДГ УГВК РГП “Казгидромет” Жусуповой С.А.

Редактирование выпуска выполнено начальником ДГ УГВК Рахметовой А.К.

## Принятые сокращения и обозначения

### Сокращения

абс.	- абсолютный
Бол.	- большой
б.	- берег
БС	- Балтийская система высот
В	- восток
вост.	- восточный
Вдхр (вдхр)	- водохранилище
водпост	- водомерный пост
в., вып.	- выпуск
Высш.	- высший
г.	- год, гора, город
гг.	- годы
ГВК	- Государственный водный кадастр
гидроствор	- гидрометрический створ
ГМЦ	- гидрометеорологический центр
ГРЭС	- государственная районная электрическая станция
ГЭС	- гидроэлектрическая станция
ДГ	- Департамент гидрологии
ж.- д. ст.	- железнодорожная станция
З	- запад
зал.	- залив
зап.	- западный
им.	- имени
ИРВ	- измеренный расход воды
кат.	- категория
кл.	- класс (нивелировки)
клх	- колхоз
л., лев.	- левый
л.б.	- левый берег
лед.	- ледовый
Мал.	- малый
М	- метеорологическая станция
Наиб.	- наибольший
Наим.	- наименьший
нач.	- начальник
нб	- отсутствие стока воды
Низш.	- низший
о.	- остров
ОВП	- основной водомерный пост
ОГ	- отдел гидрологии
ОГП	- озерный гидрологический пост
Оз. (оз.)	- озеро
отд.	- отделение, отдел
п., прав., пр.	- правый
п. б.	- правый берег
пос.	- поселок
прмз	- промерзание
прсх	- пересыхание

Р. (р.)	- река
раз.	- разъезд
рис.	- рисунок
РГП «Казгидромет»	Республиканское государственное предприятие «Казгидромет»
с.	- село
С	- север
свх	- совхоз
сев.	- северный
см.	- смотри
Ср. год.	- средний годовой
Средн.	- средний
ст.	- станция
т.	- том
табл.	- таблица
т. е.	- то есть
УАРФД	- Управление архивирования республиканского фонда данных
УГВК	- Управление государственного водного кадастра
уроч.	- урочище
усл.	- условный
хр.	- хребет
Ю	- юг

### **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

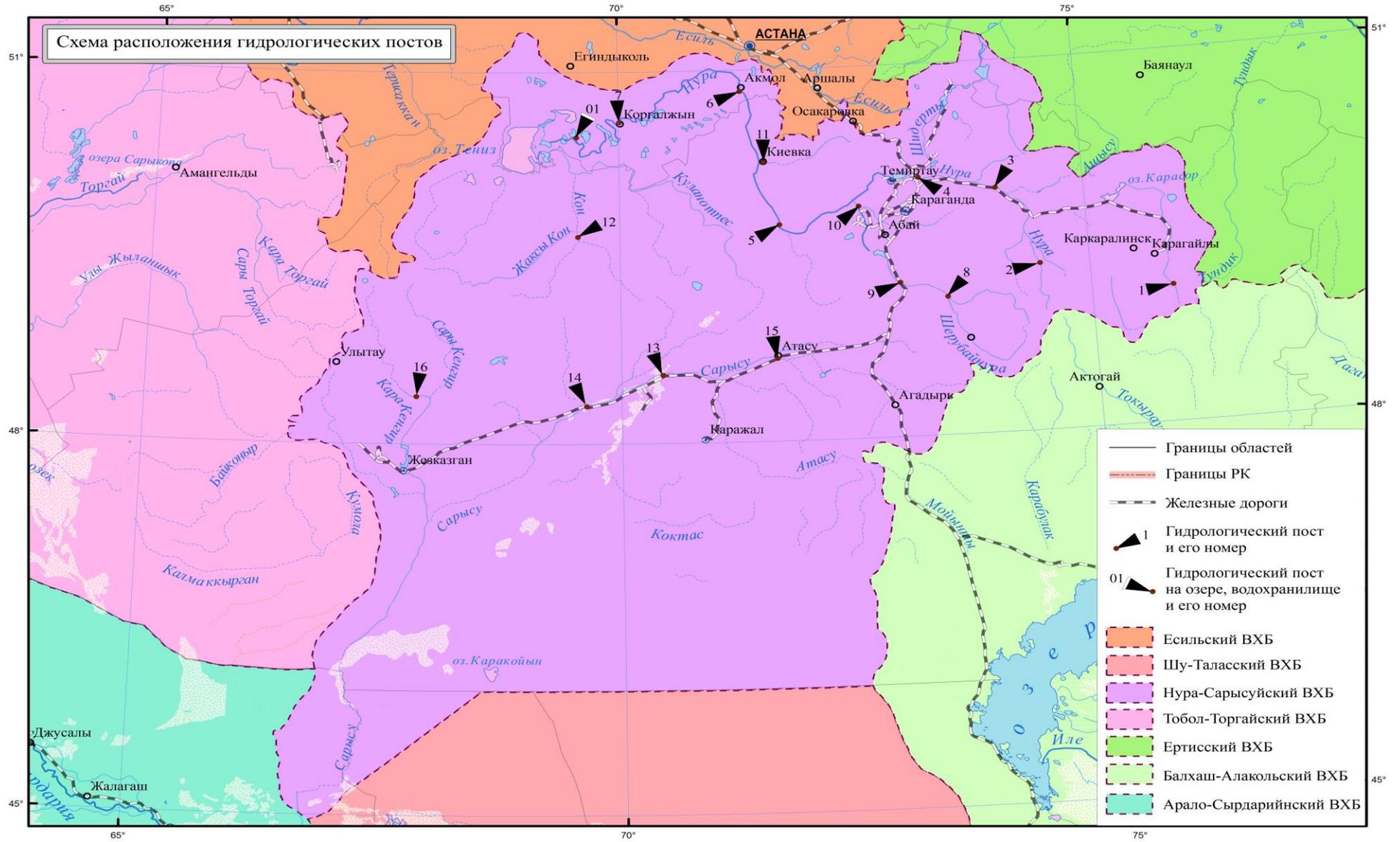
Схема деления издания «Ежегодные данные о режиме и ресурсах поверхностных вод суши» на выпуски



1 – границы водохозяйственных бассейнов; 2 – границы административных областей

## 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
Жаманкон, р.	р. Кон (л.)	11
Жаман-Сарысу (Джаман-Сары-Су, Джаман-Сарысу), р.	р. Сарысу (л.)	14, 15
Нура (Байгожа, Байкожа, Карашоки, Керегетас, Каракенгир, р. (Кара-Кенгир) Пайгожа), р.	оз. Тенгиз	2-6
Сарысу (Сары-Су), р.	р. Сарысу (п.)	16
Сокры (Сокур), р.	оз. Тенеколь	12, 13
Талды, р.	р. Шерубайнура (п.)	9
Улькен-Кундызды (Улькен-Кундузды, Улькенкундузды, Кундузды)	оз. Карасор	1
Шерубайнура (Чурубай-Нура), р.	р. Нура (п.)	10
	р. Нура (л.)	7, 8



# Часть 1

## РЕКИ И КАНАЛЫ

### Таблица 1.1.

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

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

Посты в приведенном списке и других таблицах, помещенных в части 1 настоящего издания, перечислены в порядке возрастания их номеров согласно гидрографической схеме: 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).

Постам на гидроузлах, учитывающим сток в нижний бьеф, присвоены двойные номера: первый номер - по схеме речных гидрологических постов; второй номер (в скобках) - по схеме озерных постов. Это связано с тем, что данные наблюдений на таких постах частично помещены в обеих частях настоящего издания. В части 1 двойные номера указаны полностью, в части 2 - только заключенные в скобки.

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.

Площадь водосбора для постов №№ 3,4,6 приведена в виде дроби: в числителе – действующая, в знаменателе - общая площадь. В общую площадь, кроме действующей, включены и площади бессточных участков, тяготеющих к соответствующим рекам.

Отметки нуля постов представлены, в основном, в Балтийской системе высот – БС. Для постов, не приведенных к БС, принята условная система высот – 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, или по другим причинам.

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 УАРФД РГП «Казгидромет», но не включенные в данное издание. Такая информация приведена в последней графе.

Знак тире (-) указывает на отсутствие сведений, а знак звездочка (\*) – что сведения уточнены по сравнению с опубликованными в предыдущих изданиях.

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

**2015 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			
<b>1. р. Талды – с. Новостройка</b>										
113101316	13105	130	580	905.258	БС	1967 (13.07.1973)	Действует	Казгидромет	1.2- 1.4, 1.7,1.9,1.10	
<b>2. р. Нура – с. Бес-Оба</b>										
113100971	13061	894	1050	709.31	БС	18.06.1959	Действует	Казгидромет	1.2- 1.4, 1.7, 1.9, 1.10	
<b>3. р. Нура – с. Шешенкара</b>										
113100971	13064	785	<u>8320*</u> 13980	541.92	БС	08.09.1931 (02.04.1951)	Действует	Казгидромет	1.2- 1.4, 1.7-1.10	
<b>4. р. Нура – ж.-д. ст. Балыкты</b>										
113100971	13066	705	<u>12300*</u> 17960	487.97	БС	05.1932 (26.10.1973)	Действует	Казгидромет	1.2- 1.4, 1.7-1.10	
<b>5. р. Нура – аул Акмешит</b>										
113100971	13190	550	36800	411.35	БС	26.10.1975	Действует	Казгидромет	1.2- 1.4, 1.7-1.10	
<b>6. р. Нура – с. Р. Кошкарбаева</b>										
113100971	13076	369	<u>45100*</u> 50760	349.65	БС	14.04.1915 (26.10.1973)	Действует	Казгидромет	1.2- 1.4, 1.7-1.10	
<b>7. р. Нура – с. Коргалжын</b>										
113100971	13077	182	46932	318.50	БС	01.11.2009	Действует	Казгидромет	1.2- 1.4, 1.7-1.10	

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

**2015 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			
<b>8. р. Шерубайнура – пос. Шопан</b>										
113101076	13090	142	5875	633.50	БС	27.10.2006	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7, 1.9б, 1.10	
<b>9. р. Шерубайнура – раз. Карамурын</b>										
113101076	13091	102	8700	566.37	БС	01.09.1942 (01.01.1951)	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7-1.10	
<b>10. р. Соқыр – пос. Каражар</b>										
113101143	13142	3	3200	458.50	БС	01.12.2007	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7-1.10	
<b>11. р. Улькен-Кундузды – пос. Киевка</b>										
113101175	13148	2	3090	388.50	БС	01.11.2007	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7, 1.9б, 1.10	
<b>12. р. Жаманкон – пос. Баршино</b>										
113101253	13198	7	5700	348.00	БС	01.02.2008	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7-1.10	
<b>13. р. Сарысу – раз. № 189</b>										
113101362	13115	698	26900	403.30	БС	15.11.1961	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7, 1.9, 1.10	
<b>14. р. Сарысу – ж.-д. ст. Кызылжар</b>										
113101362	13116	621	34600	354.63	БС	01.10.1959 (2006)	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7-1.10	
<b>15. р. Жаман-Сарысу – пос. Атасу</b>										
113101367	13128	2.5	9200	481.35	БС	01.10.1942 (01.09.2008)	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7, 1.9, 1.10	
<b>16. р. Каракенгир – с. Малшыбай</b>										
113101501	13048	138	4900	407.30	БС	01.01.2012	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7, 1.8, 1.9б, 1.10	

## Описания постов

**1. р. Талды – с. Новостройка.** Пост расположен в 200м к юго-западу от селения.

Долина реки V-образная, шириной 1.5-2.0 км, с крутым правым и более пологим левым склонами, незаметно переходящими в склоны гор. Правый скалистый склон порос хвойным лесом, левый – луговой растительностью.

Русло реки извилистое, песчано – галечное, деформируемое. Берега крутые, высотой 1.5-2.0м, суглинистые.

Зимой наблюдается промерзание реки на перекатах, в более суровые зимы отмечается полное промерзание реки.

Пост свайного типа расположен на правом берегу.

Отметка нуля поста 905.258 м БС.

Гидроствор №1 совмещен со основным ВП.

Гидроствор №2 оборудован на настиле автодорожного моста, в 800 м ниже поста.

В меженный период расходы воды измеряются вброд, во временных створах.

Температура воды измеряется в створе поста, у правого берега, толщина льда – в створе поста, на середине реки.

27.07.1993г. из-за полного разрушения поста паводковыми водами, пост перенесен на 350м выше старого. Уровни старого и нового постов увязаны.

**2. р. Нура – с. Бес-Оба.** Пост расположен на левом берегу р. Нура, у селения.

Долина реки неясно выраженная, склоны долины суглинистые и супесчаные, поросшие степной и кустарниковой растительностью, незаметно сливаются с крупносопочным рельефом прилегающей местности.

Пойма двухсторонняя, шириной 20-80 м, левобережная затопляется при уровне 420 см, правобережная – при уровне 45 0см над нулем графика поста.

Русло реки умеренно извилистое, песчаное, незарастающее. Берега, преимущественно крутые, обрывистые, высотой 1-3м.

Зимой река, обычно, промерзает, летом пересыхает.

Пост свайного типа расположен на левом берегу.

В 1961 году на посту принята Балтийская система высот, переданная нивелировкой 4 кл. Казахским УГКС.

Отметка нуля поста 709.31м БС.

18.09.2015 г. ВП оборудован новыми сваями, т.к. весной 2015г. в период паводка были уничтожены все сваи кроме № 1,6. Принята отметка контрольного репера 714.658 м. БС.

Гидроствор №1 совмещен со створом поста. Оборудование люлочной переправы было разобрано, так как устои люльки упали, в результате размыва правого берега в период паводка в 1978 году. В межень расходы воды измеряются во временных створах, вброд.

Температура воды измеряется в створе поста у левого берега, толщина льда- на середине реки.

**3. р.Нура – с. Шешенкара.** Пост расположен на правом берегу р.Нура, в 3,9 км выше старого поста, в 200м южнее с. Шешенкара, 53,0м ниже автомобильного моста. Перенесен 19 сентября 2015года.

Долина реки на левом берегу ясно выражена, склоны ее крутые, супесчаные, выше скальные, поросшие степной растительностью, на правом берегу неясно выраженная, шириной около 3 км, почвы суглинистые и супесчаные, покрыты типчаково - полынной растительностью.

Пойма реки трапецеидальная, берега крутые, сложены суглинками и покрыты полынно-злаковой растительностью, свободная от кустарников. Затопление происходит при 600-630 см над нулем графика поста, при подъеме уровня воды на 2,5-3,0 м.

Русло реки на участке поста ровное, вниз по течению извилистое, песчано-галечное, умеренно деформируемое, правый берег крутой, высотой до 3метров, сложен суглинками, левый пологий, песчаный и глинистый.

Зимой, в отдельные суровые годы, река промерзает на перекатах, наблюдается выход подземных вод на поверхность льда, образуются наледные явления.

Сооружаемая ранее земляная плотина на расстоянии 2.5 км ниже водпоста, в данное время не действует, но разрушенное тело плотины создает подпор уровня воды и затор льда во время весеннего половодья.

Пост свайного типа расположен на правом берегу.

19.09.2015 после разрушения ВП весенним половодьем, занесением свай песком, пост перенесен на 45 м. ниже существующего и оборудован 8-ю металлическими стандартными сваями.

19 сентября 2015 года произведена привязка потайного репера нового поста к потайному реперу старого. С 19.09.2015 г отметка потайного репера нового поста 548.468 м БС, контрольного 548.734 м БС.

Отметка нуля поста с 26.08.2005 г принята 541.92 м. БС.

Измерение расходов воды во время весеннего половодья, при высоких уровнях воды, производится с автомобильного моста (гидроствор №1) . В межень измерение расходов воды выполняется во временном створе, расположенном в 100 м выше основного водпоста.

Температура воды измеряется в створе водпоста, у правого берега, водным термометром в металлической оправе.

Толщина льда в створе водпоста , на середине реки.

До 01.10.2004 г. действовал пост в 3.9 км ниже существующего. Уровни увязаны.

**4. р. Нура –ж.- д.ст. Балыкты.** 07.11.2008 года водомерный пост перенесен на 374 м ниже, на уклонный пост №2, т.к. на старом водпосту отмечена сильнейшая деформация русла, образовался остров. Во время весеннего половодья на старом водпосту уровни были подпорные, не показательные, т.к. сваи заметало снегом на глубину 3-5 метров. Вода просто стояла в ямах. В это же время уклонный пост (водпост №2) оборудован лодочной переправой. Уровни увязаны. На новом водпосту заложен репер №3 , привязка репера от старого поста выполнена, Отметка репера №3 – 495.694 М.БС.

Ширина правобережной поймы -5 км, левобережной -6.5 км. Затопляется только в многоводные годы.

Русло реки на участке поста прямолинейное, песчаное, деформируемое. Берега пологие, покрытые луговой и кустарниковой растительностью, высотой около 4 м, суглинистые.

В зимнее время на реке отмечается ледостав, промерзание реки у берегов, редко, в очень суровый зимы, отмечается промерзание реки на перекатах.

Весеннее половодье характеризуется резким подъемом уровней воды, до 3-5 м и увеличением расходов воды. Затем резким спадом уровней и, естественно, уменьшением водности.

С октября 1973 года естественный режим реки нарушен попусками из 126 водовыпуска, расположенного на правом берегу в 2,0-2,5 км выше ОВП.

В 1973 году на посту принята Балтийская система высот, переданная нивелировкой 4 кл. Казахским УГКС.

Пост свайно-речного типа расположен на левом берегу.

Отметка нуля графика поста с 07.11.2008 принята 487.97 м БС.

Гидроствор №1 совмещен с основным водпостом и оборудован лодочной переправой, в летнюю и зимнюю межень расходы воды измеряются во временных створах вброд.

Температура воды измеряется в створе поста, у левого берега, толщина льда – в створе поста, на середине реки.

На данном участке действовал пост с 01.09.1934 г до 30.06.1941 г , 13.03.1958 г. Здесь открыт пост экспедицией Мосгидепа, позже (в 1973 г) принятый от нее Казахским УГКС.

Уровенные наблюдения на этих постах увязаны. С 01.01.1941 до 31.12.1959 г. действовал пост в 1.3 км выше существующего. Уровни не увязаны из-за различных условий протекания.

**5. р. Нура - аул Акмешит.** Пост расположен в 300 м к юго-западу от селения, в 6 км ниже устья р. Исень.

Долина реки неясно выраженная с общим направлением с юга на север. Правый склон долины пологий, левый крутой  $-(40-60^{\circ})$ ; склоны сложены суглинистыми и супесчаными грунтами, поросли полынно-ковыльной растительностью. Пойма двухсторонняя, правобережная – шириной до 50 м, ровная, поросшая полынно-типчачковой растительностью, левобережная – шириной до 500 м, неровная, поросшая кустарником; затопляется при уровне 880-890 см (правобережная) и 780-790 см (левобережная) над нулем графика поста.

Русло реки умеренно извилистое, песчано-галечное, слабдеформируемое. Берега реки супесчаные, крутые, высотой 3-4 м, местами поросшие кустарником.

Сток реки зарегулирован Самаркандским и Интумакским водохранилищами, расположенными в 120 и 45 км выше поста.

Зимой на реке образуются забереги, ледостав, весной закраины, вода на льду, ледоход.

Пост свайного типа расположен на правом берегу.

В 1976 году на посту принята Балтийская система высот, переданная нивелировкой 4 кл. Казахским УГКС.

Отметка нуля поста 411.35 м БС.

Гидроствор №1 расположен в 6 м выше поста и оборудован лодочной переправой.

В период летней межени расходы измеряются с автомобильного моста, расположенного в 200 м ниже ОВП. (гидроствор №2).

Температура воды измеряется в створе поста у правого берега, толщина льда – в одной лунке, в створе поста на середине реки.

**6. р. Нура – с. Р. Кошкарбаева.** Пост свайного типа, расположен на левом берегу реки и на северо-восточной окраине села.

Долина реки неясно выраженная с пологими, рассеченными сухими логами и оврагами склонами, сложенными суглинисто-песчаными, а на более возвышенных местах хрящевато-суглинистыми грунтами с выходами скальных пород, поросшими степной (ковыль, типчак) и кустарниковой растительностью.

Пойма на участке поста правобережная, шириной до 1,5 км, сложена суглинистыми и песчаными грунтами, начинает затопляться при 860 см над нулем поста.

Русло реки в половодье прямолинейное, в межень извилистое. Берега крутые, высотой 4-6 м.

Естественный режим реки нарушен действием Самаркандского водохранилища, расположенного в 300 км выше поста и действием Преображенского гидроузла, расположенного в 7,5 км ниже поста, а также влиянием плотины временного типа, периодически сооружаемой в 500 м выше поста.

В зимнее время на реке наблюдаются забереги, ледостав, промерзание реки у берегов; весенний ледоход, обычно сопровождается заторами льда. В створе поста наблюдается зарастание русла кустарниковой растительностью.

Отметка нуля поста 349.65 м БС.

Гидроствор совмещен со створом поста и оборудован лодочной переправой.

Температура воды измеряется в створе поста у берега, толщина льда и высота снега на льду - в створе поста, на середине реки.

**7. р. Нура – с. Коргалжын.** Пост свайного типа, расположен на правом берегу реки и на западной окраине села.

Долина реки неясно выраженная с пологими, рассеченными сухими логами суглинистыми склонами. Рельеф прилегающей местности сравнительно ровный. Грунты щебенчато-гравелистые и глинистые. Почвы светло-каштановые. Растительность ковыльно-типчачковая.

Русло реки на участке поста прямолинейное, глинистое, покрытое илом, в межень извилистое. Берега крутые, местами обрывистые, высотой до 4-5 м, сложены тяжелыми суглинками.

Естественный режим реки нарушен влиянием системы лиманного орошения, действием Кенбидаикского гидроузла, расположенного в 65 км выше поста, а также влиянием плотин временного типа, периодически сооружаемых выше и ниже поста.

В зимнее время на реке наблюдаются забереги, ледостав, промерзание реки у берегов; весенний ледоход, обычно, сопровождается заторами льда.

Отметка нуля поста 318.500 м БС.

Гидроствор расположен в 65 м выше поста, расходы измеряются с автомобильного моста.

Температура воды измеряется в створе поста у правого берега, толщина льда и высота снега на льду - в створе поста на середине реки.

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

Долина реки неясно выраженная, правый берег шириной 4 – 5 км и более, левый – около 2 – 3 км. Долина плавно переходит в сопки и низкогорья. Склоны сложены суглинками и солончаками, 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 карагачем.

Пост свайного типа, расположен на правом берегу. Вспомогательный водомерный пост из 4 свай расположен на левом 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 неполного ледостава вследствие выхода тёплых грунтовых вод на участке поста.

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

**9. р. Шерубайнура – раз. Карамурын.** Пост расположен в створе железнодорожного моста, у разъезда.

Долина реки трапецеидальная с суглинистыми, местами хрящеватыми склонами, поросшими степной и кустарниковой растительностью; правый склон крутой, левый – пологий. В створе поста нижние части склонов укреплены береговыми устоями железнодорожного моста.

Русло реки извилистое, песчано-галечное, подвержено значительной деформации. Берега крутые: правый – укреплен цементированными валунами, левый – песчано-галечный, поросший тальником.

Естественный режим реки нарушен работой каменно-земляной плотины, расположенной в 21 км выше поста, и действием временных плотин, сооружаемых выше и ниже поста. В зимний период на реке наблюдается ледостав с полыньями; имеют место заторно-зажорные явления.

Пост свайно-речного типа расположен на правом берегу. Вспомогательная свая № 5 для измерения высоких уровней воды – на левом берегу.

В 1959 г. на посту принята Балтийская система высот, переданная нивелировкой 4 кл. Казахским УГКС.

Отметка нуля поста 566.52 м БС.

Гидроствор № 1 расположен в 20 м ниже поста и оборудован лодочной переправой.

Температура воды измеряется в створе поста у берега.

Из-за неполного ледостава вследствие выхода тёплых грунтовых вод на участке поста толщина льда не измеряется.

С 1951 г. наблюдается изменение высотного положения уровня, что, очевидно, явилось следствием изменения высот реперных знаков при переустройстве поста. Отсутствие нивелировок постового оборудования в течение 1949, 1950 гг., лишило возможности произвести увязку уровней, вследствие чего уровенные наблюдения с 1951 г. с наблюдениями предшествующих лет (1942 – 1950) несравнимы.

**10. р.Соқыр – пос. Каражар.** Пост находится в 100м к северу от п. Каражар на правом берегу реки, в 3 км от впадения в р.Шерубайнура.

Рельеф местности характерен для центральной части Казахского мелкосопочника. Отмечается чередование невысоких пологих сопок, сложенных щебеночными породами, с отдельным выходом скальных пород и вытянутыми с востока на запад низинами и впадинами.

Долина реки неясно выраженная, шириной 4-5км по обеим берегам. На левом берегу распаханна под сельхозугодья и сливается с поймой р.Шерубайнура. Правый берег сильно изрезан оврагами и впадинами, заросшими кустарниковой и луговой растительностью. Во время весеннего половодья овраги и впадины заполняются водой.

Пойма правого берега имеет ширину около 500м, начинает затопляться при уровне 250-300см, изрезана оврагами и ямами, заросшая луговыми травами и кустарниковой растительностью, левый берег поймы высокий, шириной 200м, затопляется при уровне 350-400 см над нулем графика поста.

Русло реки на участке поста прямолинейной, выше и ниже извилистое, берега глинистые, поросшие камышовой растительностью и редким тальником, высотой 3-4м.

Дно реки суглинистое и супесчаное, илистое, вязкое, встречаются заросли камыша, имеется водная растительность.

Река равнинного характера со снежно-грунтовым питанием и ярковыраженным весенним половодьем, сопровождающимся заторно-зажорными явлениями и резким подъемом уровней воды. Зимний период характеризуется наледными явлениями, промерзанием реки у берегов, нарастанием толщины льда до 1,00-1,20м.

Значительное влияние на уровенный и термический режим реки оказывают промышленные сбросы из промышленных предприятий г.Абая и г. Сарани, расположенных в 20-30 км выше водпоста.

Водпост свайного типа, расположен на левом берегу реки.

В ноябре 2007 года на посту принята Балтийская система высот, переданная 4 классом нивелирования РГП «Казгидромет».

Отметка нуля графика поста принята 458.50м БС. Гидроствор № 1 совмещен с основным водпостом и оборудован лодочной переправой, в межень расходы воды измеряются с пешеходного мостика, расположенного 50м ниже основного водпоста.

Температура воды измеряется в створе водпоста у левого берега, толщина льда – в створе водпоста на середине реки.

**11. р. Улькен - Кундузды – пос. Киевка.** Пост расположен на южной окраине п.Киевка, в 500м от него, в 200м ниже автомобильного моста Астана- Караганда.

Пост расположен на правом берегу реки.

Рельеф местности равнинный с незначительным уклоном в южном и юго-западном направлении.

Долина неясно выраженная, правый берег более крутой, шириной 2-3км, левый – пологий, шириной 4-5км. Выход воды на пойму происходит при уровне 360-400см над нулем графика поста. В отдельные многоводные года происходит подтопление п.Киевка.

Русло реки корытообразное, на участке поста прямолинейное, свободное от растительности, ниже по течению извилистое, заросшее молодым тальником. Правый берег крутой, высотой 4-5м, местами обрывистый, левый более пологий 3-4м, сложены

суглинистыми и супесчаными светло-каштановыми почвами, поросшие типичной степной растительностью, у берегов реки и в низинах - луговыми травами.

Дно реки на перекатах песчаное, деформируемое, на плесах глинистое, илистое, вязкое.

Река с резковыраженным весенним половодьем, сопровождающимся резкими подъемами уровней воды, заторами и зажорами в районах перекатов и гидротехнических сооружений. В летнее время наблюдается чередование плесов и перекатов, пересыхание и замерзание на них, прекращение стока и полное пересыхание реки.

Естественный режим реки нарушен влиянием временных земляных плотин, периодически сооружаемых на расстоянии 4-10 км выше водпоста.

На участке поста характерно чередование плесов и перекатов, способствующих полному промерзанию реки зимой и пересыханию летом.

Пост свайного типа расположен на правом берегу.

При открытии поста, в 2007 году, принята Балтийская система высот, переданная нивелированием 4 кл. РГП «Казгидромет».

Отметка нуля графика поста 388.50 м БС.

Гидроствор №1 совмещен с основным водпостом и оборудован лодочной переправой.

Температура воды измеряется в створе водпоста, у правого берега водным термометром в металлической оправе. Толщина льда – в створе водпоста на середине реки.

**12. р. Жаманкон – пос. Баршино.** Пост расположен в 1,5 км к востоку от поселка Баршино на левом берегу р. Жаманкон, в 150 м выше автомобильного моста.

Рельеф окружающей местности характерен для Северо-Казахского мелкосопочника, с невысокими пологими холмами и вытянутыми в северо-восточном направлении низинами. Холмы имеют мягкоочерченные склоны, высотой 400 – 500 м над уровнем моря, самой высокой является гора Кокдамбек с отметкой 546.2 м БС. Грунты щебёнчато-гравийные и глинистые, в низинах солончаковые. Почвы светло-каштановые, растительность степная, в понижениях – луговое разнотравье.

Долина реки неясно выраженная, слабоизвилистая, шириной 3 – 4 км. Левый берег крутой, высотой 5 м, местами обрывистый, правый – пологий, высотой 2 – 3 м поросший степной растительностью, камышом и тальником.

Русло реки на участке поста прямолинейное, чередующееся плесами и перекатами, шириной 80 – 100 м, дно реки на плесах глинистое и илистое, на перекатах песчано-галечное, местами на берегах и в русле наблюдается выход скальных пород. Растительность на берегах степная. Есть небольшие участки, заросшие тальником и камышом.

Река с ясно выраженным весенним половодьем, снеговым питанием. При уровне 500 – 570 м отмечается выход воды на пойму. Наблюдаются заторно-зажорные явления, представляющие опасность для гидротехнических сооружений.

На участке поста характерно чередование плесов и перекатов, способствующих промерзанию реки зимой и пересыханию летом.

Пост свайного типа, расположен на левом берегу.

В апреле 2008 года на посту принята Балтийская система высот, переданная нивелировкой 4 кл. РГП «Казгидромет».

Отметка нуля поста 348.00 м БС.

Гидроствор № 1 совмещен со створом основного поста и оборудован лодочной переправой.

Температура воды измеряется в створе поста у левого берега.

**13. р. Сарысу – раз. №189.** Пост расположен в 2.0 км к северу от железнодорожного разъезда.

Долина реки неясно выраженная, с пологими, суглинистыми, поросшими степной растительностью склонами, незаметно сливающимися с равнинным рельефом окружающей местности.

Пойма двухсторонняя, правобережная шириной 250м, левобережная – 320м, степная, сложена супесчаными и суглинистыми грунтами, затопляется в исключительно многоводные годы при уровне 490см над нулем графика.

Русло реки умеренно извилистое, на участке поста прямолинейное, песчаное, слабдеформируемое. Берега, высотой 2.0-2.5 м крутые, суглинистые, не задернованные.

Естественный режим реки нарушен действием временных земляных плотин, сооружаемых выше и ниже поста.

Зимой река промерзает на перекатах, а в более суровые зимы – и в створе поста. Весенний ледоход сопровождается заторами.

Пост свайного типа расположен на левом берегу.

В 1964г. на посту принята Балтийская система высот, переданная 4кл. Казахским УГКС.

Отметка нуля поста 403.30 м БС.

Гидроствор №1 совмещен со створом поста и оборудован лодочной переправой. В межень расходы воды измеряются во временных створах, вброд.

Температура воды измеряется в створе поста у левого берега, толщина льда – в створе поста на середине реки.

**14. 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, деформирующееся.

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.

**15. р. Жаман - Сарысу – пос. Атасу.** Пост расположен на правом берегу реки, в 0,8 – 1,0 км от п. Атасу, в 100 м выше автомобильного моста п. Атасу – с. Акпаз, в 3 км от впадения в р. Сарысу.

Долина реки неясно выраженная с пологими склонами, состоит из суглинистых и супесчаных почв. Растительность типичная для пустынь: полынь, типчак, редкие кусты чия.

Пойма реки сложена суглинистыми и супесчаными почвами, покрыта редкой растительностью. Правый берег реки высотой 2,0 – 2,5 м обрывистый, левый – пологий. Ширина поймы 3 – 5 км, затопление происходит при уровне 400 см над нулем поста.

Русло реки на участке поста прямолинейное, корытообразное, неразветвлённое, берега пологие, состоят из аллювиальных отложений, поросших луговой растительностью.

Дно реки, в основном песчано-галечное, на плесах покрытое водной растительностью. Чередование плесов и перекатов наблюдается по всей длине реки.

Река равнинного характера. В зимний период на реке наблюдаются забереги, ледостав, нарастание наледи из-за выхода грунтовых вод на лед. В суровые зимы отмечается полное промерзание реки.

Пост свайного типа расположен на правом берегу реки.

В октябре 2008 г. на посту принята Балтийская система высот, переданная нивелировкой 4 кл. РГП «Казгидромет».

Отметка нуля поста 481.35 м БС.

Гидроствор № 1 совмещен с основным водпостом и оборудован лодочной переправой, в межень расходы воды измеряются вброд во временных створах.

Температура воды измеряется в створе поста у правого берега, толщина льда – в створе водпоста на середине реки.

**16. р. Каракенгир – с. Малшыбай.** Пост находится в 50 м к Югу от п. Малшыбай, на левом берегу реки.

Долина реки правобережная, шириной до 5 км сложена суглинистыми, пологими склонами, местами отмечается выход скальных пород. Долина изрезана оврагами, затопляемыми во время весеннего половодья, поросшими степной растительностью и кустарником.

На левом берегу долина шириной 200 – 300м, сложенная суглинками, сильно изрезанная временными водотоками. Резко переходит в крутые сопки, высотой 50 – 100м. Растительность отсутствует.

Пойма реки на правом берегу реки неясно выраженная, поросшая луговой и кустарниковой растительностью. Затопляется при уровне 450 – 500м над нулем графика поста. На левом берегу реки находится струнаправляющая дамба, высотой 1,5 – 2,0 м, выстроенная для защиты села от подтопления, которое наблюдается в многоводные годы.

Русло реки на участке поста прямолинейное, водомерный пост расположен на плесе. Берега крутые, высотой 3-4 метра, сложенные суглинистыми породами, местами заросшие камышом и кустарниковой растительностью.

В летнюю межень характерно чередование плесов и перекатов, зарастание плесов водной растительностью: ряской, кувшинками, лилиями, камышом.

Дно реки песчано-галечное, заиленное, заросшее водной растительностью, слабodeформируемое. Отмечается выход грунтовых вод.

В зимнее время отмечается перемерзание реки на перекатах, прекращение стока. Наблюдается полный ледостав, выклинивание воды из родников, уровни подпорные, образуются наледи.

Весенний ледоход наблюдается редко, в основном лед тает на месте, отмечаются закраины и забереги.

Водомерный пост свайного типа, расположен на левом берегу реки.

В сентябре 2013 г. на посту принята Балтийская система высот, переданная нивелировкой 4 класса точности РГП «Казгидромет».

Высота нуля графика поста равна 406,82 м БС.

Гидроствор № 1 совмещен с ОВП и оборудован лодочной переправой. В межень расходы воды измеряются вброд во временных створах. В зимнее время отмечается перемерзание реки на перекатах, прекращение стока.

Температура воды измеряется в створе ОВП, у левого берега.

Толщина льда и высота снега на льду измеряется на середине реки в одной лунке.

## Обзор режима рек

В настоящей главе рассматривается водный режим поверхностного стока Нура – Сарыусуского бассейна. Бассейн находится на территории Карагандинской области.

Поверхность Карагандинской области преимущественно холмистая: большая часть ее занята Центрально – Казахстанским мелкосопочником. Только южные и крайние западные районы отличаются плоским рельефом. Пустынные плато Северного Прибалхашья, Бетпак-Дала и Туранская низменность представляют здесь как бы единую примелкосопочную равнину. С севера на юг здесь последовательно сменяются три зоны: засушливая (степь), полусухая (полупустыня) и сухая (северная пустыня). Наличие низкогорного рельефа в восточной и западных районах и понижение местности в целом на запад, юг и частично на север определяют основное направление стока бассейна от центра к его окраинам. В связи с этим все крупные реки бассейна веерообразно расходятся от центра и заканчиваются бессточными озерами или теряются в песках. В последние годы на реках Нура, Шерубайнура, Кенгир построены крупные водохранилища, а на малых водотоках – десятки прудов и земляных плотин, которые оказывают существенное влияние на уровенный режим рек бассейна. Характерной особенностью является редкая речная сеть и относительно большое количество временных водотоков, имеющих сток только в период весеннего снеготаяния. Многие реки пересыхают или образуют череду плесов и пересыхающих перекатов. Берега рек на плесах, как правило, задернованы кустарником и луговой растительностью. Летом русла рек зарастают водной растительностью и камышом, что также влияет на режим уровней воды. В зимний период, при сильных морозах, многие реки полностью промерзают до дна, толщина льда достигает 1,5-1,8 м.

Большинство рек данного бассейна являются типично равнинными с ярко выраженным весенним половодьем, лишь отдельные из них, обычно только в верхнем течении, имеют характер горных потоков. В летне-осенне-зимнюю межени расходы воды значительно уменьшаются, поддерживаются только родниковым питанием. Выпадающие в летнее время осадки, даже значительные, не оказывают особого значения на уровни воды, т.к. почвы в данном бассейне песчаные и супесчаные, вода в основном уходит в почву.

Река Нура является главной водной артерией огромной Тенгиз-Кургальджинской впадины. Она берет начало с западных отрогов гор Кызылтас Каркаралы-Актауского низкогорного массива на высоте 1000-1200 м. Общая длина реки 978 км. Основными притоками р.Нура являются р.Шерубайнура, Улькен-Кундузды, Акбастау, Ащису, Кулан-Утпес и др. Река Сарысу берет начало двумя ветвями Жаксы-Сарысу и Жаман – Сарысу со склонов гор Бугылы и Актау на высоте 700-900 м. Устье реки – оз.Телеколь находится за пределами бассейна. Общая длина реки 761 км. Основной приток р.Кенгир, после слияния двух крупных рек данного бассейна: р.Кара-Кенгир и Сары – Кенгир. Менее значительны реки на северо-западе бассейна: р.Талды, Каркаралинка, Жарлы, впадающие в оз.Карасор.

Осень 2014 года. В целом оказался холодным и дождливым: в октябре среднемесячная температура воздуха отмечена ниже нормы на 1<sup>0</sup>С, в ноябре ниже нормы на 1.7<sup>0</sup>С. Преобладали циклоны, количество осадков составило: в октябре 311% от нормы. В ноябре осадки отмечались повсеместно, составили 154% от нормы. Осеннее увлажнение почвы в бассейнах основных рек бассейна оказалось в 2 раза больше нормы. Снежный покров установился на 6-9 дней раньше среднемноголетнего значения. В середине ноября на реках отмечены первые ледовые явления и установление ледостава.

Зима 2014-2015гг. Декабрь 2014г. характеризовался прохождением ряда циклонов: теплых и влажных, т.к. воздушные массы смещались с южных и юго-западных регионов. Среднемесячная температура воздуха оказалась близкой к норме. Повсеместно наблюдались осадки в среднем 93% от нормы. Наибольшее количество осадков отмечалось на севере области от 1,5 до 3-х месячных норм, наименьшее - в юго-восточных районах.

Январь 2015г оказался теплым, среднемесячная температура воздуха на 1,7<sup>0</sup>С выше нормы, наблюдался циклонический тип погоды. В первой декаде повсеместно выпадали

осадки, до 2-х декадных норм. Во второй декаде их количество составило до 4-х декадных норм. Третья декада, в связи с вторжением холодных воздушных масс с севера, оказалась холодной, температура воздуха на 5-10° С ниже нормы. Осадки, от одной до трех декадных норм выпадали в начале декады. Ветры преобладали южного и юго-западного направления. На реках отмечался ледостав и нарастание ледяного покрова, особенно в третьей декаде.

Февраль 2015г. был теплым, среднемесячная температура воздуха на 4.3°С выше нормы. Осадков за месяц выпало около нормы -97% от нормы.

Весна 2015года. Март оказался теплым, среднемесячная температура воздуха оказалась на 1.6°С выше нормы. Количество выпавших осадков составило 180% от нормы, около 2-х месячных норм. Осадки наблюдались в первой и третьей декадах. Третья декада была рекордно влажной, на большей части территории бассейна осадков выпало от 1,5 до 7 декадных норм. В период с 22 по 25 марта с выходом южного циклона наблюдались умеренные осадки (преимущественно дождь), местами с грозами, туманом, сильным ветром до 15-25 м/с, и резким повышением температуры воздуха ночью до 6 тепла, днем до 10-15 градусов тепла. Началось развитие весенних процессов на реках бассейна, (стоячая вода на льду, закраины, вода течет поверх льда, ледоход, лед подняло). С 25 по 30 марта на реках бассейна отмечался резкий подъем уровней воды, особенно на реках юго-запада бассейна (р.Сарысу, Улькен-Кундузды, Жаман-Сарысу, Жаман-Кон). Расход воды составил 260-480 куб.м/с. На р.Нура, Шерубайнура расходы воды в эти дни составили около 18 куб.м/с. В ночь с 28 на 29 апреля в связи с сильным похолоданием до 15-20, местами 25°мороза, днем 7-12, на юге 3° мороза, развитие весенних процессов на реках было приостановлено. В руслах рек образовались ледяные перемычки и образование вторичного ледостава. Но приток воды продолжался, вода собиралась в руслах рек и в ямах (карманах).

Апрель. В первой декаде апреля температура воздуха по-прежнему была холодной и сухой. Среднедекадная температура воздуха на северной части бассейна на 3-6° С ниже нормы, в южной – на 1.0°С. Незначительные осадки, от 18 до 46% от нормы, отмечались в южной половине бассейна. Приток воды в реки уменьшился, но накопление воды происходило. Большую часть второй декады апреля погоду формировали циклоны. Осадки наблюдались повсеместно, наибольшее количество отмечалось в северной половине бассейна от 146% (МС Баршино) до 300% (МС Каркаралы). Средняя температура оказалась в пределах нормы. Выпавшие в таком количестве осадки, в зоне формирования весеннего стока и учитывая сложные ледовые явления на реках, привели к резким повышениям уровней и расходов воды (11-12 апреля). Прохождение пика весеннего половодья отмечалось 11-12 апреля. Отмечались заторно-зажорные явления, густой ледоход, забереги. К 15 апреля русла рек очистились ото льда. До 18 апреля на отдельных реках отмечался редкий ледоход. На гидрологических постах на р.Нура, Шерубайнура, Сарысу, Жаман-Сарысу, Жаман-Кон и на других реках уровни воды поднимались на 2-3м выше опасных значений. Расходы воды перекрыли среднемноголетние значения и составляли от 954 м<sup>3</sup>/с (ГП Шешенкара) до 1720 м<sup>3</sup>/с на ГП Акмешит. Сбросы воды из Самаркандского и Интумакского водохранилищ производились транзитом, т.к. водохранилища были наполнены водой с 2014 года. Максимальный расход воды на р.Шерубайнура составил 832.м<sup>3</sup>/с. Сбросы из Шерубайнуринского водохранилища также осуществлялись транзитом, т.к. создавалась угроза разрушения тела плотины.

Из 17 речных постов, находящихся в ведении Карагандинского филиала, на 11 постах максимальные уровни и расходы воды перекрыли среднемноголетние значения. Отмечалось затопление населенных пунктов, разрушение автомобильных мостов и разрушение шоссежных дорог. На большинстве рек бассейна с 09 по 20 апреля сохранялась опасная гидрологическая обстановка. Уровни и расходы воды превышали опасные значения. На многих реках отмечена сильнейшая деформация русел, разрушены постовые устройства и гидрометрические переправы. После 20 апреля начался медленный спад уровней воды и уменьшение водности рек.

Май 2015 года в температурном режиме оказался теплым, средняя температура воздуха на 1.4°C превысила норму. Осадки выпадали на большей части территории бассейна. За месяц выпало от 140 до 330% от нормы. Лишь на востоке и юго-востоке - меньше нормы. На реках области продолжался медленный спад уровней воды и уменьшение расходов воды

Лето 2015года на территории Нура –Сарысуского бассейна было умеренно теплым. Среднемесячные температуры на 1-2<sup>0</sup>С превышали норму. В июне месяце осадки составили 92% от норм. Также мало выпадало осадков в июле и августе (49-66% от нормы). В первых числах июля отмечался высокий температурный фон днем до 32-37, на юге бассейна до 41 градуса тепла. Затем наблюдался постепенный спад жары. В августе наблюдался дальнейший спад жары. Ночью 27 и 28 августа на севере и в центральной части бассейна отмечены заморозки в воздухе до 1-3 градусов. На реках бассейна отмечался дальнейший спад уровней воды и уменьшение расходов воды. На р.Улькен-Кундузды и р.Жаман-Кон–п. Баршино отмечено пересыхание реки на перекатах.

В конце июня и в августе в руслах рек разрослась водная растительность, что способствовало небольшим подъемам уровней воды при уменьшении водности. Выпадающие осадки не оказывали особого влияния на режим рек, так как почвы данного бассейна песчаные и супесчаные. Вода уходит в почву. Питание рек происходит за счет родникового питания.

Осень 2015года. Сентябрь оказался прохладным с циклоническим типом погоды. В первых двух декадах выпадали умеренные дожди. В третьей декаде осадки продолжались умеренные осадки. Осадков за месяц выпало 124% от нормы.

В октябре продолжали выпадать осадки, в отдельные дни умеренные. 3-7 октября отмечено резкое понижение температуры воздуха, ветер 17-25м/с, местами умеренные осадки. 10 октября отмечен переход температуры воды через 10 градусов в сторону понижения. Средняя температура воздуха за месяц оказалась в пределах нормы, осадков за месяц выпало около среднемноголетних значений (111% от нормы).

Выпавшие осадки не оказали существенного влияния на уровеньный режим рек. Почвы ушли под снег увлажненными.10-11.11 отмечены первые ледовые явления, 20-21.11 – на реках бассейна наблюдалось установление ледяного покрова.

## Таблица 1.2. Уровень воды

В таблице приведены сведения об уровнях воды на постах, состоящие из средних суточных значений и выводных характеристик. Таблица имеет две основные формы: для рек с устойчивым ледоставом (табл. 1.2а) и рек с неустойчивым ледоставом (табл. 1.2б). Эти сведения, независимо от формы таблицы, помещены в порядке следования номеров постов.

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

Средние суточные значения уровня воды получены из двухсрочных (8 и 20 часов) 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 во времени.

В таблице отмечены знаком подчеркивания (   ) уровни на те дни, в которые наблюдался низший уровень за месяц. Высший уровень за месяц отмечен знаком (^). Если высший и низший уровень за месяц наблюдались в один день, уровень на этот день отмечен знаком кавычек ("). Знак (   , ^ , " ) печатается после значения уровня.

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: : - сало; ) – забереги; ; - внутриводный лед; \* - редкий шугоход; Ш – средний и густой шугоход; И – редкая снежура; С – средняя и густая снежура; Х – редкий ледоход; Л – средний и густой ледоход; + - ледоход поверх льда; К - редкий ледоход вторичный; Г - средний и густой ледоход вторичный; > - затор выше поста; < - затор ниже поста; Б - зажор выше поста; Ъ - зажор ниже поста; @ – плавучий лед; ] – подо льдом шуга; Ф - ледяная перемычка; Z – неполный ледостав; I – ледостав; & - ледостав с торосами; Е – наледная вода; Н – наледь; прмз – река промерзла; Q – лед на дне; F – лед нависший; = - лед ярусный; ~ - вода на льду (стоячая); ( - закраины; W – вода течет поверх льда; П – подвижка льда; Р – разводья; N – навалы льда; # - изменение ледовых условий техническими средствами; отсутствие знака - чисто и волнение; Т – трава; А – трава на дне; В – стоячая вода; / - искажение уровня воды естественными или искусственными явлениями; V – искажение стока воды искусственными явлениями; L – лесосплав; [ - залом леса; Д – естественные или искусственные деформации русла; прсх – река пересохла; S – сель.

ю – условный знак пониженной точности измерения элемента. Ставится после числового значения.

В период ледостава на водоеме, в большинстве случаев, при наличии зажоров, выявленных путем анализа уровня, знак зажора ниже поста (Ъ) 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 год. К этим характеристикам относятся также даты наступления высших и низших уровней (первая и последняя) и число случаев появления экстремальных уровней с приведенными значениями.

Значения, даты и число случаев высшего (без учета происхождения) и низших уровней выбраны из всех измерений уровня на посту, срочных и внесрочных, в течение указанных периодов времени. При этом период открытого русла был принят, начиная со дня наблюдения высшего уровня первого весеннего подъема уровня воды и заканчивая датой, предшествующей первым суткам появления устойчивых ледяных образований, зимний

период – со дня появления устойчивых ледяных образований в конце года до даты начала весеннего половодья (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 таблицы, для сравнения, даны выводные характеристики и за весь период наблюдений, если его продолжительность на данном посту 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 (пересыхание или перемерзание) встречались за период наблюдений в двух годах, то в таблице приведены первая и последняя даты наступления и год, а также число суток, в течение которых они отмечались (число случаев). При наличии таких значений уровня более чем в двух годах, рядом с ними (или знаками “прсх” 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, даны по наблюдениям в году 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 его в многолетнем ряду (в процентах от длины ряда наблюдений).

Уровни воды заторно-зажорного происхождения в выводной части таблицы отмечены знаком звездочки (\*).

Приближенные значения уровня в выводной части таблицы заключены в скобки.

Сопоставление выводов за год с многолетием не приводится:

- если период наблюдений менее 10 лет;
- если русло реки сильно деформируется;
- 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.

## 1. 13105. р. Талды - с. Новостройка

Отметка нуля поста 905.26 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	прмз	прмз	прмз	503 W	430	421	414	412^	410^	409"	409_)	410^Z
2	прмз	прмз	прмз	500 W	428	421	414	412^	410^	409"	409_)	410^Z
3	прмз	прмз	прмз	498 W	427	424^	415^	412^	410^	409"	409_)	410^I
4	прмз	прмз	прмз	497 W	427	421	415^	412^	410^	409"	409_)	410^I
5	прмз	прмз	прмз	495 W	426	421	414	412^	410^	409"	410^)	прмз
6	прмз	прмз	прмз	493 W	426	420	414	412^	410^	409"	410^)	прмз
7	прмз	прмз	прмз	495 W	425	419	414	411	410^	409"	410^)	прмз
8	прмз	прмз	прмз	526 Г	425	420	414	411	410^	409"	410^)	прмз
9	прмз	прмз	прмз	546^Г	426	421	414	411	410^	409"	410^)	прмз
10	прмз	прмз	прмз	545 Г	427	420	414	412^	410^	409"	410^)	прмз
11	прмз	прмз	прмз	502	429	420	414	412^	410^	409"	410^Z	прмз
12	прмз	прмз	прмз	494	426	419	414	412^	410^	409"	410^Z	прмз
13	прмз	прмз	прмз	481	425	419	413	412^	410^	409"	410^Z	прмз
14	прмз	прмз	прмз	468	425	419	413	412^	410^	409"	410^Z	прмз
15	прмз	прмз	прмз	452	426	420	413	412^	410^	409"	410^Z	прмз
16	прмз	прмз	прмз	459	427	419	413	412^	410^	409"	410^Z	прмз
17	прмз	прмз	прмз	454	428	420	413	411	410"	409"	410^Z	прмз
18	прмз	прмз	прмз	444	427	420	413	411	409_	409"	410^Z	прмз
19	прмз	прмз	прмз	443	427	418	413	411	409_	409"	410^Z	прмз
20	прмз	прмз	прмз	441	426	418	413_	411	409_	409"	410^Z	прмз
21	прмз	прмз	прмз	439	425	418	412_	411	409_	409"	410^Z	прмз
22	прмз	прмз	прмз	438	424	419	412_	411	409_	409"	410^Z	прмз
23	прмз	прмз	прмз	436	425	417	412_	411	409_	409"	410^Z	прмз
24	прмз	прмз	прмз	435	426	417	412_	411	409_	409"	410^Z	прмз
25	прмз	прмз	517 +W	434	427	416	412_	411	409_	409"	410^Z	прмз
26	прмз	прмз	514 +W	441	429^	415_	412_	411	409_	409"	410^Z	прмз
27	прмз	прмз	518^+W	440	430^	414_	412_	411	409_	409"	410^Z	прмз
28	прмз	прмз	511 +W	435	427	414_	412_	411	409_	409"	410^Z	прмз
29	прмз		495 +W	433	424	414_	412_	411	409_	409"	410^Z	прмз
30	прмз		500 I	431_	422	414_	412_	411	409_	409"	410^Z	прмз
31	прмз		500 I		422_		412_	410_		409"		прмз
Средн.	прмз	прмз	-	470	426	419	413	411	410	409	410	-
Выш.	прмз	прмз	525	564	431	428	415	412	410	409	410	410
Низш.	прмз	прмз	прмз	431	421	414	412	410	409	409	409	прмз

период	Сред- ний	Высший			Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода					
		уровень	дата		число случа- ев	уровень	дата		число случа- ев	уровень	дата		число случа- ев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	-	564	09.04	1	409	17.09	31.10	45	прмз	25.11.2014	24.03	120	
1973- 2015	-	(578)	17.04.93	1	371	11.08	09.09.87	25	прмз (91%)	06.11.95	10.04.96	157	

## 2'. 13061. 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	316 Z	284^	265^	254^	251^	250_	251"	251^)	прмз
2	прмз	прмз	прмз	316 Z	281	264	254^	251^	250_	251"	251^)	прмз
3	прмз	прмз	прмз	317 Z	279	264	254^	251^	250_	251"	251^)	прмз
4	прмз	прмз	прмз	315 Z	279	263	254^	251^	250_	251"	251^)	прмз
5	прмз	прмз	прмз	315 Z	275	262	254^	251^	250_	251"	251^)	прмз
6	прмз	прмз	прмз	314 Z	271	262	254^	251^	250_	251"	251^)	прмз
7	прмз	прмз	прмз	314 Z	271	261	254^	251^	250_	251"	251^)	прмз
8	прмз	прмз	прмз	335 П(	271	260	254^	251^	250_	251"	прмз	прмз
9	прмз	прмз	прмз	371 П	270	259	254^	251^	250_	251"	прмз	прмз
10	прмз	прмз	прмз	389^	270	257	254^	251^	250_	251"	прмз	прмз
11	прмз	прмз	прмз	377^	267	257	252	250	250_	251"	прмз	прмз
12	прмз	прмз	прмз	366	267	256	252	250	250_	251"	прмз	прмз
13	прмз	прмз	прмз	342	267	256	252	250	250_	251"	прмз	прмз
14	прмз	прмз	прмз	332	266	256	252	250	250_	251"	прмз	прмз
15	прмз	прмз	прмз	314	266	256	252	250	250_	251"	прмз	прмз
16	прмз	прмз	прмз	309	265	256	252	250	250_	251"	прмз	прмз
17	прмз	прмз	прмз	307	266	256	252	250	250_	251"	прмз	прмз
18	прмз	прмз	прмз	297	266	256	252	250	250_	251"	прмз	прмз
19	прмз	прмз	прмз	300	266	256	252	250	250_	251"	прмз	прмз
20	прмз	прмз	прмз	298	265	256	252	250	250_	251"	прмз	прмз
21	прмз	прмз	прмз	296	264_	256_	252	249_	252^	251"	прмз	прмз
22	прмз	прмз	прмз	294	264_	255_	252	249_	252^	251"	прмз	прмз
23	прмз	прмз	прмз	291	264_	255_	251_	249_	251	251"	прмз	прмз
24	прмз	прмз	310_W	288_	264_	255_	251_	249_	251	251"	прмз	прмз
25	прмз	прмз	315 W	291	264_	255_	251_	249_	251	251"	прмз	прмз
26	прмз	прмз	331 ЧW	295	264_	255_	251_	249_	251	251"	прмз	прмз
27	прмз	прмз	336^ЧW	308	264_	255_	251_	249_	251	251"	прмз	прмз
28	прмз	прмз	335 ЧW	312	264_	255_	251_	249_	251	251"	прмз	прмз
29	прмз		330 ЧW	300	264_	255_	251_	249_	251	251"	прмз	прмз
30	прмз		319 W	292	264_	255_	251_	249_	251	251"	прмз	прмз
31	прмз		317 Z		264_		251_	249_		251"		прмз
Средн.	прмз	прмз	-	317	268	258	252	250	250	251	-	прмз
Выш.	-	-	338	394	285	265	254	251	252	251	251	-
Низш.	прмз	прмз	прмз	287	264	255	251	249	250	251	прмз	прмз

период	Сред- ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случа- ев	уровень	дата		число случа- ев	уровень	дата		число случа- ев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	-	394	10.04	11.04	1	249	21.08	31.08	11	прмз	19.11.2014	24.03	126
1959 - 2015	-	447	10.04.77		1	249	21.08	31.08.2015	11	прмз (100%)	24.10.95	14.04.96	172

## 3. 13064. 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	381^I	371_I	428 I	499 I	444	399^	389^	382_	378	381^	378 Z	406^I
2	380 I	371_I	428 I	493 I	440	399^	388	382_	378	381^	378 Z	406^I
3	378 I	371_I	429 I	497 I	452^	399^	388	382_	377_	381^	378 Z	406^I
4	377 I	371_I	424 I	517 I	452^	399^	387	382_	378_	381^	378 Z	406^I
5	376 I	371_I	425 I	493 I	451	398	387	382_	378	380	378 Z	406^I
6	375 I	371_I	425 I	472 I	447	398	386	384	378	380	378 Z	406^I
7	375 I	371_I	425 I	475 I	442	398	386	384	379	380	377_Z	406^I
8	374 I	372 I	425 I	470 I	438	397	386	384	379	380	377_Z	406^I
9	374 I	372 I	425 I	477 I	429	396	385	384	380	380	377_Z	405 I
10	373 I	372 I	429 I	563 П	422	396	385	384	380	380	377_Z	405 I
11	373 I	373 I	426 I	711^Г	418	396	385	384	380	380	380 Z	405 I
12	373 I	373 I	426 I	699 К	415	396	385	384	381	380	382 Z	405 I
13	373 I	374 I	427 I	690 К	412	395	384	384	381	380	383 Z	404 I
14	372 I	374 I	427 I	622	412	395	384	384	381	380	386 Z	404 I
15	372 I	376 I	427 I	611	410	395	383	384	381	380	388 Z	404 I
16	372 I	377 I	428 I	596	410	394	383	384	382	379	389 Z	404 I
17	372 I	377 I	428 I	580	409	393	381	384	382	379	390 Z	403 I
18	372 I	378 I	428 I	571	408	392	379	384	382	379	391 Z	403 I
19	372 I	379 I	429 I	531	408	392	377	384	380	379	392 IZ	403 I
20	372 I	379 I	429 I	500	406	391	377_	384	381	379	393 I	403 I
21	372 I	379 I	429 I	488	405	391	376_	386^	384^	379	398 I	401 I
22	372 I	380 I	419 I	470	404	391	376_	386^	384^	379	402 I	399 I
23	371_I	381 I	430_I	457	403	391	376_	386^	384^	379	403 I	396 I
24	371_I	382 I	417 W	454	402	390	376_	386^	384^	378_	404 I	396 I
25	371_I	384^I	424 W	450	402	390	376_	386^	384^	378_)	404 I	395 I
26	371_I	384^I	427 W	450	401	390	376_	386^	384^	378_)	405 I	394 I
27	371_I	383 I	446 W	448	401	390	376_	386^	384^	378_)	405 I	394 I
28	371_W	382 W	451 ШW	447	401_	390_	376_	386^	384^	378_)	406^I	393_I
29	371_W		447 I	447	400_	389_	376_	386^	384^	378_)	406^I	393_I
30	371_W		443 I	445_	400_	389_	376_	386^	384^	378_)	406^I	393_I
31	371_W		454^I		400_		376_	386^		378_)		393_I
Средн.	373	376	430	521	418	394	381	384	381	379	390	401
Выш.	381	384	464	715	452	399	389	386	384	381	406	406
Низш.	371	371	406	445	400	389	376	382	377	378	377	393

период	Сред- ний	Высший			Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода					
		уровень	дата		число случа- ев	уровень	дата		число случа- ев	уровень	дата		число случа- ев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	402	715	11.04	1	376	20.07	31.07	12	363	25.10.14	26.10.2014	2	
2005 - 2015	381	715	11.04.2015	1	358	18.08.2005	23.08.2005	6	прмз (18%)	14.12.2012	02.03.2013	79	

## 4'. 13066. р. Нура - ж.-д. ст. Балыкты

Отметка нуля поста 487.97 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	234^I	227 I	222_I	254	506^	312^	320	296^	280	226^	224_	240_I
2	234^I	227 I	222_I	254	497	307	319	296^	279	225	224_	240_I
3	234^I	227 I	223 I	254	492	307	319	290	281^	222	224_	240_I
4	234^I	228 I	224 I	250	477	302	318	287	281^	222	224_	241 I
5	234^I	228 I	224 I	249	471	300	315	286	280	222_	224_	241 I
6	233 I	228 I	224 I	245_	462	297	314	290	278	221_	225_	241 I
7	233 I	229 I	225 I	249_	447	294	313	289	277	221_	225	241 I
8	233 I	230 I	225 I	297	440	291	311	289	274	221_	225	241 I
9	233 I	230 I	226 I	335	434	288	309	287	273	223	226 )	241 I
10	233 I	230 I	226 I	347 +	430	286	308	287	272	224	226 )	241 I
11	233 I	230 I	226 I	699 +	427	286	308	287	272	224	226 )	241 I
12	233 I	230 I	226 I	799^+	412	286	309	288	272	224	227 )	241 I
13	233 I	230 I	226 I	1026 +	389	286	309	289	271	223	227 )	242 I
14	232 I	231 I	227 I	1004 +	378	284	310	287	269	223	227 )	242 I
15	232 I	231 I	227 I	998 +	374	284	310	287	269	223	228 )	242 I
16	232 I	231 I	227 I	801 +	372	284	310	287	268	224	228 )	242 I
17	232 I	231 I	227 I	793	375	285	319	287	265	224	229 )	242 I
18	231 I	231 I	228 I	775	369	283	329	286	263	224	232 Z)	243^I
19	231 I	232^I	228 I	649	367	277	335	286	261	224	234 Z	243^I
20	231 I	232^I	228 I	618	367	272	344	286	260	224	235 Z	243^I
21	231 I	232^I	229 I	585	362	272	344	286	261	224	235 I	243^I
22	231 I	231 I	236 I	538	358	270_	345^	284	258	224	235 I	240_I
23	230 I	231 I	252 WI	518	356	270_	343	285	255	224	236 I	240_I
24	229 I	228 I	256 W	515	353	276	342	284	251	224	236 I	241 I
25	229 I	228 I	260 W	503	336	276	339	284	246	226^	236 I	241 I
26	228 I	226 I	260 W	495	311	276	326	284	241	224	236 I	241 I
27	228 I	226 I	259 W	487	301	276	319	282	236	223	237 I	241 I
28	228 I	225_I	261 I	483	295_	273	313	282	234	222	237 I	242 I
29	227_I		262^I	499	296_	272	308	281_	234	222	239 I	242 I
30	227_I		259^I	502	297_	272	304	280_	231_	224	240^I	242 I
31	227_I		255 I		296		299_	280_		225		242 I
Средн.	231	229	235	534	389	285	320	286	263	223	230	241
Выш.	234	232	262	1043	509	312	345	296	281	226	240	243
Низш.	227	224	222	244	295	270	299	280	231	221	224	240

период	Сред- ний	Высший			Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода					
		уровень	дата		число случа- ев	уровень	дата		число случа- ев	уровень	дата		число случа- ев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	289	1043	12.04	1	221	05.10	08.10	4	222	01.03	02.03	2	
1973- 2015	292	1043	12.04.2015	1	203	20.08	22.08.2009	3	189	27.01	26.02.2011	14	

## 5'. 13190. р. Нура - аул Акмешит

Отметка нуля поста 411.35 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	501_I	510_I	513 I	564_I	743^	654	562	597^	494	498_	505	508 I
2	501_I	511 I	513 I	572 I	837	646	564	597^	494	503	504	509 I
3	501_I	511 I	513 I	576 I	831	642	570	596	493	505	504	510^I
4	501_I	513 I	513 I	581 I	822	646	572	593	491	508	505	510^I
5	501_I	519 I	511_I	583 I	820	654	568	587	490	507	506	509 I
6	501_I	524^I	512_I	588 I	819	660^	552	582	490	504	506	509 I
7	501_I	524^I	517 I	580 I	817	651	533	577	489_	503	507	508 I
8	501_I	523 I	521 I	583 Z	814	636	527	569	489_	503	507	508 I
9	502 I	523 I	523 I	585 Z	808	613	525	560	494	502	508	507 I
10	502 I	523 I	524 I	597 Z	796	590	523_	558	501	503	508 )	506 I
11	502 I	522 I	529 I	802 +I	781	599	528	557	515	503	508 )	506 I
12	503 I	522 I	539 I	900 +	752	615	533	557	532	505	508 )	506 I
13	504 I	521 I	543 I	901 +	733	620	539	556	544	506	508 )	506 I
14	505 I	520 I	543 I	957 +	709	614	550	556	554	507	508 )	506 I
15	505 I	519 I	542 I	1022 +	699	609	555	556	559	509^	509^)	507 I
16	506 I	517 I	541 I	1080^+	685	612	560	555	563	509^	509^)	508 I
17	506 I	516 I	540 I	1079 +	682	611	563	555	574	506	508 )	508 I
18	506 I	515 I	539 I	1045 +	683	600	566	554	597	505	506 Z)	508 I
19	507 I	515 I	538 I	1002 +	692	598	570	554	608^	505	497 Z	508 I
20	507 I	514 I	538 I	984 +	707	596	577	553	598	504	492 Z	508 I
21	507 I	514 I	536 I	942	709	590	582	553	563	504	491_Z	508 I
22	507 I	513 I	535 I	923	707	578	586	553	526	505	494 Z	508 I
23	508 I	513 I	535 I	911	703	562	590	553	515	506	498 IZ	507 I
24	508 I	513 I	536 I	895	692	554	593	551	509	507	504 I	507 I
25	509 I	512 I	531 I	877	672	553	595	532	507	507	506 I	506 I
26	509 I	512 I	537 I	858	655	554	595	510	506	507	507 I	505 I
27	509 I	512 I	550 I	866	639_	549_	595	504	505	507	507 I	505 I
28	509 I	513 I	557 I	864	647	549	596^	503	504	506	507 I	504 I
29	510^I		577^I	862	656	554	596^	500	494	506	508 I	503 I
30	510^I		578 I	852	662	559	596^	497	494	506	508 I	502 I
31	510^I		568 I		663		596^	495_		506		501_I
Средн.	505	517	535	814	730	602	566	552	523	505	505	507
Выш.	510	524	581	1088	844	661	596	597	610	509	509	510
Низш.	501	510	511	563	638	546	522	495	489	497	491	501

период	Сред- ний	Высший			Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода					
		уровень	дата		число случа- ев	уровень	дата		число случа- ев	уровень	дата		число случа- ев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	572	1088	16.04	1	489	07.09	08.09	2	495	24.11	25.11.2014	2	
1976 - 2015	541	1088	16.04.2015	1	438	16.08	26.08.2009	5	444	28.10.2009		1	

## 6. 13076. р. Нура - с.Р.Кошкарбаева

Отметка нуля поста 349.65 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	273_]I	281_]I	290 ]I	303_I	559^	356^	304_	361^	310	283^	222^	220_I
2	273_]I	281_]I	290 ]I	303_I	556	352	305	361^	311	282^	221"	220_I
3	273_]I	282_]I	290 ]I	303_I	550	348	306	361^	312	280	220_)	220_I
4	273_]I	282 ]I	291 ]I	304_I	538	345	307	360	313	278	221_)	220_I
5	273_]I	282 ]I	292 ]I	305_I	524	342	309	360	314	276	221	220_I
6	274 ]I	282 ]I	292 ]I	306_I	508	339	310	360	315	274	221	221_I
7	274 ]I	283 ]I	293 ]I	308 (~	503	336	312	359	316	271	221	220_I
8	274 ]I	283 ]I	293 ]I	310 (~	495	333	313	359	318	269	222^	220_I
9	274 ]I	283 ]I	294 ]I	311 (~	482	329	314	359	320	267	222^)	220_I
10	274 ]I	283 ]I	295 ]I	317 (~	475	327	315	358	322	264	220_)	221_I
11	275 ]I	284 ]I	295 ]I	331 (I	470	325	316	357	322	258	220_)	221_I
12	275 ]I	284 ]I	293 ]I	358 (I	466	323	318	351	323	247	220_)	221_I
13	276 ]I	284 ]I	291 ]I	540 #П	462	321	320	345	324	234	220_Z	222^I
14	276 ]I	284 ]I	289 ]I	601 ЛП	459	319	322	339	325	228	220_Z	222^I
15	277 ]I	284 ]I	287 ]I	772 X	454	317	324	334	324	227	221_Z	222^I
16	277 ]I	285 ]I	285 ]I	781	446	315	326	328	325	226	221_Z	222^I
17	278 ]I	285 ]I	283 ]I	847	438	313	328	322	326	226	222^I	221_I
18	278 ]I	285 ]I	281_]I	882^	428	311	330	317	327	225	222^I	221_I
19	278 ]I	285 ]I	282 ]I	866	420	309	332	312	328	222	222^I	221_I
20	279 ]I	286 ]I	282 ]I	836	412	269	334	309_	330^	223	222^I	221_I
21	280 ]I	286 ]I	284 ]I	807	403	267	335	307_	328	222	221_I	221_I
22	280 ]I	286 ]I	287 ]I	787	395	266	337	308_	324	223	221_I	221_I
23	280 ]I	287 ]I	290 ]I	748	388	265	339	308	320	223	221_I	222^I
24	280 ]I	288 ]I	294 ]I	713	383	264	341	308	316	223 )	220_I	222^I
25	280 ]I	288 ]I	298 ]I	676	376	263	343	308	311	222 )	220_I	222^I
26	280 ]I	289 ]I	302 ]I	655	372	262	345	309	304	223 )	220_I	222^I
27	281^]I	289 ]I	304^]I	644	369	261	348	309	296	222	220_I	222^I
28	281^]I	290^]I	304^]I	612	367	260	352	309	289	222_	220_I	222^I
29	281^]I		303 ]I	612	367	259	356	309	287	222	220_I	222^I
30	281^]I		303 ]I	626	365	258_	362	310	285_	222	220_I	221_I
31	281^]I		303 ]I		364_		367^	310		222		221_I
Средн.	277	285	292	559	445	305	328	332	316	242	221	221
Выш.	281	290	304	886	559	356	369	361	330	283	222	222
Низш.	273	281	281	303	363	258	304	307	284	221	220	220

период	Сред- ний	Высший			Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода					
		уровень	дата		число случа- ев	уровень	дата		число случа- ев	уровень	дата		число случа- ев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	319	886	18.04	1	222	19.10	22.10	4	251	04.ноя	11.11.2014	5	
1974 - 2015	319	886	18.04.2015	1	204	22.08	01.10.2009	6	203	08.11.2009		1	

## 7. 13077. р. Нура - с. Коргалжын

Отметка нуля поста 318.50 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	486 I	474 I	478_I	485_I	752_	807^	775^	687^	545^	477	450	478 Z
2	486 I	474_I	478_I	485_I	766	806	775^	683	543	477	448 ):	479 Z
3	485 I	474_I	478_I	486 I	775	805	774	679	542	477	442 )	478 Z
4	483_I	474 I	478_I	487 I	784	803	770	674	537	476	445 )	479 I
5	484 I	475 I	479_I	488 I	789	802	768	668	535	475	441 )	480^I
6	486 I	475 I	479 I	489 ~	795	801	766	661	532	475	437 )	478 I
7	487 I	476 I	480 I	491 I~	801	799	766	654	529	479	433	476 I
8	488 I	476 I	481 I	494 I~	807	798	766	647	525	481	429	473 I
9	489 I	476 I	483 I	494 I~	811	796	766	639	523	481^	426 ):	471 I
10	490^I	476 I	483 I	495 I~	814	793	766	633	520	475	426_):	473 I
11	490^I	476 I	483 I	504 I~	815	793	765	629	517	476	438 )	468 I
12	490^I	476 I	483 I	568 (I	818	793	763	620	512	476	453 )	462 I
13	489 I	475 I	483 I	580 (I	820	794	762	615	508	473	463 )	456 I
14	489 I	475 I	484 I	553 (I	823	792	760	611	505	469	469 )	451 I
15	489 I	475 I	484 I	540 (I	823	789	759	608	504	469	474 )	449_I
16	488 I	475 I	484 I	539 (I	824^	789	757	604	502	470	480 )	452 I
17	488 I	474 I	484 I	547 (I	824^	790	756	600	501	470	483 )	454 I
18	488 I	474 I	484 I	565 (I	824^	790	753	596	498	468	480 Z)	454 I
19	487 I	474 I	484 I	589 (I	824^	790	749	592	496	464	478 Z	455 I
20	488 I	474 I	484 I	593 X	823	790	748	588	494	461	481 Z	457 I
21	488 I	474 I	484 I	542	822	790	748	584	492	463	487 Z	459 I
22	488 I	475 I	485 I	531	820	789	744	580	490	462	489 Z	461 I
23	488 I	475 I	487 I	539	819	787	740	576	488	455	490^Z	462 I
24	488 I	476 I	488 I	550	819	787	736	572	485	456 ):	489 Z	464 I
25	488 I	476 I	489^I	569	819	785	734	569	485	462 ):	488 Z	465 I
26	488 I	476 I	489^I	592	818	783	727	567	484	468 )	486 Z	464 I
27	489 I	478^I	489^I	614	816	781	721	563	483	458 )	484 Z	462 I
28	489 I	478^I	489^I	635	813	779	714	559	481	455	482 Z	463 I
29	489 I		488 I	662	810	777	708	556	479	454	480 Z	461 I
30	490^I		488 I	711^	809	775_	702	553	478_	452	478 Z	460 I
31	490^I		487 I		808		696_	549_		450_		459 I
Средн.	488	475	484	547	809	792	749	610	507	468	464	465
Выш.	490	478	489	730	824	807	775	688	546	482	490	480
Низш.	483	473	478	484	741	775	693	548	478	449	423	449

период	Сред- ний	Высший			Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода					
		уровень	дата		число случа- ев	уровень	дата		число случа- ев	уровень	дата		число случа- ев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	572	824	16.05	19.05	4	453	23.10	1	421	04.11.	10.11.2014	4	

## 8. 13090. р. Шерубайнура - пос. Шопан

Отметка нуля поста 633.50 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	169^Z	166_Z	171_Z	186_Z	346^	231^	182^	163^	159_	160_	164_	165^)
2	169^Z	166_Z	171_Z	186_Z	311	227	181	162	159_	160_	164_	165^)
3	169^Z	166_Z	171_Z	186_Z	288	225	180	162	159_	160_	164_	165^)
4	169^Z	167_Z	171_Z	199_Z	272	222	180	161	159_	160_	164_	165^)
5	169^Z	167_Z	171_Z	206_Z	267	222	179	161	159_	160_	165	165^)
6	169^Z	167_Z	171_Z	205_Z	265	222	178	161	159_	161	165	165^)
7	169^Z	168_Z	171_Z	212_Z)	263	221	177	160	159_	161	165	164 )
8	169^Z	168_Z	171_Z	237 )	261	220	177	160	159_	161	165	164 )
9	169^Z	168_Z	171_Z	384	260	220	176	160	159_	161	165	164 )
10	169^Z	168_Z	171_Z	527	258	212	175	160	159_	161	165	164 )
11	169^Z	168_Z	171_Z	589^	253	211	175	160	159_	161	165	164 )
12	169^Z	168_Z	171_Z	579	248	211	175	160	159_	161	165	164 )
13	169^Z	168_Z	171_Z	577	246	210	175	160	159_	161	165	164 )
14	169^Z	169_Z	171_Z	548	246	210	174	160	159_	161	166^)	164 )
15	169^Z	170_Z	171_Z	530	245	209	174	160	159_	161	166^)	163_Z
16	169^Z	170_Z	171_Z	513	243	209	172	160	160^	161	166^)	163_Z
17	169^Z	170_Z	171_Z	513	243	208	171	159_	160^	161	166^)	163_Z
18	169^Z	170_Z	171_Z	511	243	208	170	159_	160^	161	166^)	163_Z
19	169^Z	170_Z	171_Z	501	243	205	169	159_	160^	162	166^)	163_Z
20	169^Z	170_Z	171_Z	444	242	199	169	159_	160^	162	166^)	163_Z
21	169^Z	171^Z	171_Z	422	241	194	169	159_	160^	162	165 )	163_Z
22	167_Z	171^Z	171_Z	405	241	193	169	159_	160^	162	165 )	163_Z
23	167_Z	171^Z	171_Z	391	241	192	168	159_	160^	162	165 )	163_Z
24	167_Z	171^Z	171_Z	375	241	191	168	159_	160^	163	165 )	163_Z
25	167_Z	171^Z	171_Z	356	240	191	167	159_	160^	164^	165 )	163_Z
26	167_Z	171^Z	171_Z	352	239	189	166	159_	160^	164^	165 )	163_Z
27	167_Z	171^Z	171_Z	373	239	185	165	159_	160^	164^	165 )	163_Z
28	166_Z	171^Z	176_Z	421	238	183	164	159_	160^	164^	165 )	162_Z
29	166_Z		171_Z	423	236	183_	164_	159_	160^	164^	165 )	162_Z
30	166_Z		171_Z	390	233	182_	163_	159_	160^	164^	165 )	162_Z
31	166_Z		176"Z		231_		163_	159_		164^		162_Z
Средн.	168	169	171	391	254	206	172	160	160	162	165	164
Выш.	169	171	180	596	370	231	182	163	160	164	166	165
Низш.	166	166	171	182	231	182	163	159	159	160	164	162

За год	Сред- ний	Высший			Низший				
		уровень	дата		число случа- ев	уровень	дата		число случа- ев
			первая	последн.			первая	последн.	
195	596	11.04		1	159	17.08	15.09	30	

## 9. 13091. р. Шерубайнура - раз. Карамурин

Отметка нуля поста 566.37 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	123"Z	122^Z	115_Z	154 )W	349^	222^	141^	126^	123_	139^	131^	130^)
2	123"Z	122^Z	115_Z	155 )W	322	217	140	126^	123_	138	131^	130^)
3	123"Z	122^Z	115_Z	155 )W	299	211	139	125	123_	136	131^	129 )
4	123"Z	122^Z	115_Z	153_)W	289	205	138	125	123_	133	131^	129 )
5	123"Z	122^Z	115_Z	155 )W	268	198	138	125	123_	132	131^	129 )
6	123"Z	122^Z	115_Z	159 )W	255	192	137	124	123_	131	131^	129 )
7	123"Z	122^Z	115_Z	211 )W	255	189	135	124	123_	131	131^	129 )
8	123"Z	122^Z	115_Z	266 )W	243	187	134	124	123_	131	131^	129 )
9	123"Z	122^Z	115_Z	296 W	229	184	132	123	123_	131	131^	128 )
10	123"Z	122^Z	115_Z	346 W	215	182	130	122_	123_	130	131^	128 )
11	123"Z	122^Z	115_Z	515 W	210	180	130	122_	123_	130	131^	128 )
12	123"Z	122^Z	115_Z	564^XW	204_	178	130	122_	123_	130	131^	128 )
13	123"Z	122^Z	115_Z	534 XW	217	175	130	122_	123_	130	131^	128 )
14	123"Z	122^Z	115_Z	492	221	172	130	123	123_	130	131^	127 )
15	123"Z	122^Z	115_Z	470	222	169	130	123	123_	129_	131^	127 )
16	123"Z	122^Z	115_Z	447	221	164	130	122_	123_	129_	131^	127 )
17	123"Z	115_Z	116 Z	436	217	159	129	124	123_	129_	130_	127 )
18	123"Z	115_Z	116 Z	427	212	156	129	124	123_	129_	130_	126 )
19	123"Z	115_Z	116 Z	422	214	153	128	124	123_	129_	130_	126 )
20	123"Z	115_Z	116 Z	412	221	151	128	122_	123_	129_	130_	126 )
21	123"Z	115_Z	116 Z	376	223	151	128	122_	123_	129_	130_)	126 Z
22	123"Z	115_Z	117 WZ	356	218	150	129	122_	123_	129_	130_)	126 Z
23	123"Z	115_Z	117 W	344	219	149	129	122_	123_	129_	130_)	126 Z
24	123"Z	115_Z	157 W	340	220	148	129	122_	123_	130	130_)	125 Z
25	123"Z	115_Z	284^)W	334	222	148	128	122_	123_	130	130_)	125 Z
26	123"Z	115_Z	279 )W	319	225	147	128	122_	123_	130	130_)	124_Z
27	123"Z	115_Z	243 )W	322	226	146	128	123	127_	130	130_)	124_Z
28	123"Z	115_Z	228 )W	327	227	145	127_	123	149^	131	130_)	124_Z
29	123"Z		204 )W	342	221	144	127_	123	145	131	130_)	124_Z
30	123"Z		180 )W	352	223	142_	127_	123	140	131	130_)	124_Z
31	123"Z		159 )W		225		127_	123		131		124_Z
Средн.	123	119	142	339	237	170	131	123	125	131	131	127
Выш.	123	122	292	577	355	222	141	126	149	139	131	130
Низш.	123	115	115	148	202	142	127	122	123	129	130	124

период	Сред- ний	Высший			Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода					
		уровень	дата		число случа- ев	уровень	дата		число случа- ев	уровень	дата		число случа- ев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	158	577	12.04	1	122	10.08	26.08	12	115	17.02	16.03	28	
1951 - 84, 1986 - 2015	129	577	12.04.2015	1	91	19.07	20.09.84	48	88	14.02	08.03.67	20	

## 10'. 13142. р. Соқыр - пос. Каражар

Отметка нуля поста 458.50 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	142_I	185_I	197 I	243 ~B	231^	170^	126	117	118	122	127	136 I
2	143_I	185_I	202 I	228 ~B	226	163	127^	117	118	122	129	136 I
3	148 I	185_I	202 I	224_~B	218	160	127^	117	118	122	131 )	136 I
4	154 I	185_I	204 I	229 ~B	210	158	127^	116_	118	122	134 )	137 I
5	156 I	185_I	205 I	240 ~B	200	156	127^	114_	118	122	136 )	137 I
6	157 I	185_I	205 I	251 ~B	192	153	127^	114_	118	122	136	137 I
7	158 I	185_I	206 I	252 ~B	184	150	127^	115_	118	122	136	137 I
8	160 I	185_I	207 I	266 ~B	180	147	127^	115	117_	122	141 )	138 I
9	160 I	185_I	207 I	285 ~B	176	146	127^	115	117_	122	143 )	139 I
10	160 I	185_I	207 I	302 ~B	172	145	127^	116	117_	122	144 )	139 I
11	160 I	185_I	202 I	301 Л	169	145	127^	116	117_	122	145^)	139 I
12	160 I	185_I	195 I	321 Л	170	145	127^	116	117_	122	143 )	139 I
13	161 I	186 I	189 I	363^	167	144	126	116	118	123	139 )	139 I
14	162 I	186 I	186 I	365^	164	144	125	116	121	123	135 )	139 I
15	162 I	187 I	185 IB	347	163_	143	124	116	125	124	129 )	138 I
16	163 I	187 I	184 IB	335	166	143	123	115	128	124	124 )	138 I
17	164 I	189 I	184 IB	320	173	142	122	115	129	124	122 )	134 I
18	164 I	189 I	184 IB	312	177	139	121	115	130	123	120_I	132 I
19	166 I	189 I	184 IB	301	182	136	120	115	130	123	123 I	131 I
20	166 I	189 I	184 IB	287	184	136	119	115	130	123	125 I	129_I
21	166 I	189 I	184 IB	275	186	139	118	115	131	122_	125 I	134 I
22	167 I	189 I	184 IB	260	183	137	117	115	132^	130	126 I	137 I
23	167 I	189 I	181_I~	255	179	135	116_	115	130	135 )	126 I	141 I
24	169 I	190 I	206 ~B	249	175	133	116_	115	129	138^)	128 I	145 I
25	172 I	191 I	219 ~B	244	174	130	119	115	128	137^)	129 I	148 I
26	174 I	192 I	232 ~B	240	175	130	120	115	126	133 )	130 I	148 I
27	179 I	195 I	250 ~B	238	175	130	120	115	126	128	131 I	150 I
28	181 I	197^I	256 ~B	238	176	129	120	119^	124	126	133 I	150 I
29	183^I		273^~B	238	175	128	119	119^	124	124	135 I	151 I
30	185^I		269 ~B	236	173	127_	119	119^	123	126	135 I	152 I
31	185^I		254 ~B		173		119	119^		126		153^I
Средн.	164	188	207	275	182	143	123	116	123	125	132	140
Выш.	185	197	276	368	232	171	127	119	132	138	145	153
Низш.	142	185	177	224	162	127	116	114	117	117	120	129

период	Сред- ний	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случа- ев	уровень	дата		число случа- ев	уровень	дата		число случа- ев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	160	368	13.04	14.04	2	114	04.08	07.08	4	132	20.11.2014		1

## 11'. 13148. р. Улькен-Кундызды - пос. Киевка

Отметка нуля поста 388.50 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	прсх	прсх	прсх	прсх	97^	78^	65^	прсх	56^В	54"В	прмз	прмз
2	прсх	прсх	прсх	прсх	96	77	65^	прсх	55 В	54"В	прмз	прмз
3	прсх	прсх	прсх	прсх	95	76	65^	прсх	55 В	54"В	прмз	прмз
4	прсх	прсх	прсх	прсх	94	76	64 В	прсх	55 В	54"В	прмз	прмз
5	прсх	прсх	прсх	прсх	88	75	64 В	прсх	55 В	54"В	прмз	прмз
6	прсх	прсх	прсх	прсх	81	74	64 В	прсх	55 В	54"В	прмз	прмз
7	прсх	прсх	прсх	прсх	78	73	63 В	прсх	55 В	54"В	прмз	прмз
8	прсх	прсх	прсх	прсх	72	73	63 В	прсх	55 В	54"В	прмз	прмз
9	прсх	прсх	прсх	прсх	72	73	62 В	прсх	55 В	54"В	прмз	прмз
10	прсх	прсх	прсх	прсх	72	73	62 В	прсх	55 В	54"В	прмз	прмз
11	прсх	прсх	прсх	304_Л	72	73	62 В	прсх	55 В	54"В	прмз	прмз
12	прсх	прсх	прсх	478^Л	72	73	62 В	прсх	54 В	54"В	прмз	прмз
13	прсх	прсх	прсх	451 Л	72	73	62 В	прсх	54 В	54"В	прмз	прмз
14	прсх	прсх	прсх	419 Л	71_	74	61 В	прсх	54 В	54"В	прмз	прмз
15	прсх	прсх	прсх	401 Л	71_	74	61 В	прсх	54 В	54"В	прмз	прмз
16	прсх	прсх	прсх	386 Л	71_	74	61 В	прсх	54 В	54"В	прмз	прмз
17	прсх	прсх	прсх	378 Л	74_	74	61 В	прсх	54 В	54"В	прмз	прмз
18	прсх	прсх	прсх	336 Л	81	74	61 В	прсх	54 В	54"В	прмз	прмз
19	прсх	прсх	прсх	275 Л	80	73	61 В	прсх	54 В	54"В	прмз	прмз
20	прсх	прсх	прсх	255	79	73	60 В	прсх	54 В	54"В	прмз	прмз
21	прсх	прсх	прсх	245	81	72	60 В	прсх	52_В	54"В	прмз	прмз
22	прсх	прсх	прсх	212	81	71	60 В	прсх	52_В	54"В	прмз	прмз
23	прсх	прсх	прсх	182	81	70	60 В	прсх	52_В	54")В	прмз	прмз
24	прсх	прсх	прсх	158	81	70	60 В	прсх	52_В	54")В	прмз	прмз
25	прсх	прсх	прсх	148	82	69	60 В	прсх	52_В	54")В	прмз	прмз
26	прсх	прсх	прсх	143	82	69	60 В	прсх	52_В	54")В	прмз	прмз
27	прсх	прсх	прсх	132	82	68	60 В	прсх	52_В	54")В	прмз	прмз
28	прсх	прсх	прсх	124	82	67	60 В	прсх	52_В	54")В	прмз	прмз
29	прсх		прсх	108	80	67_	60_В	прсх	52_В	54")В	прмз	прмз
30	прсх		прсх	96	79	66_	59_В	прсх	52_В	54")В	прмз	прмз
31	прсх		прсх		78		59_В	прсх		54")В		прмз
Средн.	прсх	прсх	прсх	-	80	72	62	прсх	54	54	прмз	прмз
Выш.	прсх	прсх	прсх	480	97	78	65	прсх	56	54	прмз	прмз
Низш.	прсх	прсх	прсх	прсх	71	66	59	прсх	52	54	прмз	прмз

период	Сред- ний	Высший			Низший				
		уровень	дата		число случа- ев	уровень	дата		число случа- ев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	-	480	12.04	1	прсх	01.01	31.08	131	

## 12. 13198. р. Жаманкон - пос. Баршино

Отметка нуля поста 348.00 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	прмз	прмз	прмз	прмз	251^	236^В	225^В	223^В	218"В	218^В	213^ІВ	212^ІВ
2	прмз	прмз	прмз	прмз	248	236^В	225^В	223^В	218"В	218^В	213^ІВ	212^ІВ
3	прмз	прмз	прмз	прмз	246	236^В	225^В	223^В	218"В	218^В	213^ІВ	212^ІВ
4	прмз	прмз	прмз	прмз	245	236^В	225^В	223^В	218"В	218^В	213^ІВ	212^ІВ
5	прмз	прмз	прмз	прмз	242	236^В	225^В	221 В	218"В	218^В	213^ІВ	212^ІВ
6	прмз	прмз	прмз	прмз	240	236^В	225^В	221 В	218"В	218^В	213^ІВ	212^ІВ
7	прмз	прмз	прмз	прмз	240	236^В	225^В	221 В	218"В	218^В	213^ІВ	212^ІВ
8	прмз	прмз	прмз	прмз	237	236^В	225^В	221 В	218"В	217 В	213^ІВ	212^ІВ
9	прмз	прмз	прмз	прмз	239	236^В	225^В	221 В	218"В	217 В	213^ІВ	212^ІВ
10	прмз	прмз	прмз	320 W	241	236^В	225^В	221 В	218"В	217 В	213^ІВ	212^ІВ
11	прмз	прмз	прмз	661^><	241	233 В	225^В	220 В	218"В	217 В	213^ІВ	212^ІВ
12	прмз	прмз	прмз	652 +	241	233 В	225^В	220 В	218"В	217 В	213^ІВ	212^ІВ
13	прмз	прмз	прмз	543 X	241	233 В	225^В	220 В	218"В	217 В	213^ІВ	212^ІВ
14	прмз	прмз	прмз	417 X	241	233 В	225^В	220 В	218"В	217 В	213^ІВ	212^ІВ
15	прмз	прмз	прмз	364	240	233 В	225^В	220 В	218"В	217 В	213^ІВ	212^ІВ
16	прмз	прмз	прмз	338	241	231 В	225^В	220 В	218"В	217 В	213^ІВ	211 ІВ
17	прмз	прмз	прмз	321	241	231 В	224 В	220 В	218"В	217 В	213^ІВ	211 ІВ
18	прмз	прмз	прмз	306	241	231 В	223_В	220 В	218"В	217 В	213^ІВ	211 ІВ
19	прмз	прмз	прмз	305	241	231 В	223_В	220 В	218"В	217 В	213^ІВ	211 ІВ
20	прмз	прмз	прмз	304	241	231 В	223_В	220 В	218"В	217 В	213^ІВ	211 ІВ
21	прмз	прмз	прмз	294	241	228 В	223_В	220 В	218"В	217 В	212_ІВ	210_ІВ
22	прмз	прмз	прмз	283	240	228 В	223_В	220 В	218"В	217_В	212_ІВ	210_ІВ
23	прмз	прмз	прмз	277	240	228 В	223_В	219_В	218"В	216_І)	212_ІВ	210_ІВ
24	прмз	прмз	прмз	275	240	228 В	223_В	218_В	218"В	215_ІВ	212_ІВ	210_ІВ
25	прмз	прмз	прмз	272	240	227_В	223_В	218_В	218"В	215_ІВ	212_ІВ	210_ІВ
26	прмз	прмз	прмз	268	240	225_В	223_В	218_В	218"В	215_ІВ	212_ІВ	210_ІВ
27	прмз	прмз	прмз	264	239	225_В	223_В	218_В	218"В	215_ІВ	212_ІВ	210_ІВ
28	прмз	прмз	прмз	259	239	225_В	223_В	218_В	218"В	215_ІВ	212_ІВ	210_ІВ
29	прмз		прмз	255	236_В	225_В	223_В	218_В	218"В	215_ІВ	212_ІВ	210_ІВ
30	прмз		прмз	253	236_В	225_В	223_В	218_В	218"В	215_ІВ	212_ІВ	210_ІВ
31	прмз		прмз		236_В		223_В	218_В		215_ІВ		210_ІВ
Средн.	прмз	прмз	прмз	-	241	231	224	220	218	217	213	211
Выш.	прмз	прмз	прмз	698	251	236	225	223	218	218	213	212
Низш.	прмз	прмз	прмз	прмз	236	225	223	218	218	215	212	210

период	Сред- ний	Высший			Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода					
		уровень	дата		число случа- ев	уровень	дата		число случа- ев	уровень	дата		число случа- ев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	-	698*	11.04	1	217	07.10	21.10	15	прмз	01.12.2014	09.04	130	

## 13. 13115. 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	476 +	229^	191^	181^	162^	141^	131^B	129^B	128^B
2	прмз	прмз	прмз	490^<+	229^	191^	181^	162^	141^	131^B	129^B	128^B
3	прмз	прмз	прмз	437 <+	228	190	181^	161	140	130 B	129^B	127 B
4	прмз	прмз	прмз	432 <+	227	190	181^	161	139	130 B	129^B	127 B
5	прмз	прмз	прмз	436 <+	226	190	181^	160	139	130 B	129^B	127 B
6	прмз	прмз	прмз	442 <+	224	189	181^	160	138	130 B	129^B	126 B
7	прмз	прмз	прмз	357 +	224	189	181^	159	138	130 B	129^B	126 B
8	прмз	прмз	прмз	373 +	223	189	181^	159	137	130 B	129^B	126 B
9	прмз	прмз	прмз	351 +	221	189	181^	158	137	129_B	129^B	126 B
10	прмз	прмз	прмз	375 +	219	188	181^	157	136	129_B	129^B	126 )B
11	прмз	прмз	прмз	404 +	219	188	181^	157	135	129_B	129^B	126 )B
12	прмз	прмз	прмз	412 +	216	188	180	156	135	129_B	129^B	125 )B
13	прмз	прмз	прмз	378 +	213	187	180	156	134	129_B	129^B	124 )B
14	прмз	прмз	прмз	352 +	210	187	180	155	134	129_B	129^B	123 )B
15	прмз	прмз	прмз	344	208	186	180	154	134	129_B	129^B	123 )B
16	прмз	прмз	прмз	319	206	186	180	154	133	129_B	129^B	122 )B
17	прмз	прмз	прмз	321	206	185	180	152	133	129_B	129^B	122 )B
18	прмз	прмз	прмз	317	205	185	180	152	132	129_B	129^B	121 )B
19	прмз	прмз	прмз	305	204	184	180	151	132	129_B	129^B	121 I)
20	прмз	прмз	прмз	280	204	184	179	151	131	129_B	129^B	120 IB
21	прмз	прмз	прмз	276	204	183	179	150	131 B	129_B	128_B	120 IB
22	прмз	прмз	прмз	259	205	183	179	150	130 B	129_B	128_B	119 IB
23	прмз	прмз	153 ~B	247	205	182	178	149	130 B	129_B	128_B	119 IB
24	прмз	прмз	168 ~B	239	202	182	178	148	129 B	129_B	128_B	118 IB
25	прмз	прмз	174 ~B	233	201	182	178	148	129 B	129_B	128_B	118 IB
26	прмз	прмз	300 W	230	199	182	178	144	129 B	129_B	128_B	117 IB
27	прмз	прмз	391 +	231	199	182	178	143	129 B	129_B	128_B	117 IB
28	прмз	прмз	404 +	229_	198	182_	178	143	128_B	129_B	128_B	117_IB
29	прмз		403 +	230	196	181_	178	142	128_B	129_B	128_B	116_IB
30	прмз		403 +	229	195_	181_	178_	142_	128_B	129_B	128_B	116_IB
31	прмз		470^+		195_		177_	141_		129_B		116_IB
Средн.	прмз	прмз	-	333	211	186	180	153	134	129	129	122
Выш.	прмз	прмз	470	495	229	191	181	162	141	131	129	128
Низш.	прмз	прмз	прмз	228	195	181	177	141	128	129	128	116

период	Сред- ний	Высший			Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода					
		уровень	дата		число случа- ев	уровень	дата		число случа- ев	уровень	дата		число случа- ев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	-	495*	02.04	1	126	06.12	09.12	4	прмз	01.12.2014	22.03	112	
1962 - 97, 2000 - 2015	-	495*	02.04.201 5	1	прсх	01.08	31.08.2011	31	прмз (77%)	15.11.80	22.03.81	128	

## 14. 13116. 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	126_IB	137_IB	141_IB	220 X	207^	167^	139"	139^	138^	137_	140_	145")
2	126_IB	137_IB	141_IB	229 X	204	167^	139"	139^	138^	137_	140_	145")
3	127 IB	138 IB	141_IB	235 X	203	167^	139"	139^	138^	137_	140_	145")
4	127 IB	138 IB	141_IB	262 X	202	164	139"	139^	138^	137_	140_	145")
5	127 IB	138 IB	141_IB	254 X	200	164	139"	139^	138^	137_	140_	145")
6	127 IB	138 IB	141_IB	254 X	199	164	139"	139^	138^	137_	140_	145")
7	128 IB	139 IB	141_IB	272 X	198	164	139"	139^	138^	137_	143	145")
8	128 IB	139 IB	141_IB	330 X	197	165	139"	139^	138^	137_	143 )	145")
9	128 IB	139 IB	141_IB	397 X	195	165	139"	139^	138^	137_	143 )	145")
10	128 IB	139 IB	141_IB	380 X	189	165	139"	139^	138^	137_	143 )	145"IB
11	128 IB	139 IB	141_IB	420 X	189	163	139"	139^	135_	137_	143 )	145"IB
12	129 IB	140 IB	141_IB	485 X	188	163	139"	139^	135_	137_	143 )	145"IB
13	129 IB	140 IB	141_IB	471^X	187	163	139"	139^	135_	137_	143 )	145"IB
14	129 IB	140 IB	141_IB	377	187	163	139"	139^	135_	137_	143 )	145"IB
15	129 IB	140 IB	141_IB	346	185	162_	139"	139^	135_	137_	143 )	145"IB
16	130 IB	141^IB	141_IB	320	185	161_	139"	139^	135_	137_	143 )	145"IB
17	130 IB	141^IB	141_IB	312	186	161_	139"	139^	135_	140^	143 )	145"IB
18	130 IB	141^IB	141_IB	298	186	161_	139"	139^	135_	140^	143 )	145"IB
19	130 IB	141^IB	141_IB	297	186	161_	139"	139^	135_	140^	143 )	145"IB
20	130 IB	141^IB	141_IB	287	185	161_	139"	139^	135_	140^	144^)	145"IB
21	131 IB	141^IB	141_IB	270	185	161_	139"	139^	135_	140^	145^)	145"IB
22	131 IB	141^IB	141_IB	252	185	161_	139"	139^	135_	140^	145^)	145"IB
23	131 IB	141^IB	141_IB	237	185	161_	139"	139^	135_	140^	145^)	145"IB
24	131 IB	141^IB	141_IB	225	184	161_	139"	139^	135_	140^	145^)	145"IB
25	132 IB	141^IB	141_IB	219	184	161_	139"	138_	135_	140^	145^)	145"IB
26	132 IB	141^IB	146 IB	216	177	161_	139"	138_	135_	140^	145^)	145"IB
27	132 IB	141^IB	312 Л	214	174	161_	139"	138_	135_	140^	145^)	145"IB
28	132 IB	141^IB	341^Л	213	172	161_	139"	138_	135_	140^	145^)	145"IB
29	133^IB		326 Л	210_	169	161_	139"	138_	135_	140^	145^)	145"IB
30	133^IB		295 Л	209_	167_	161_	139"	138_	136_	140^	145^)	145"IB
31	133^IB		272 Л		167_		139"	138_		140^		145"IB
Средн.	130	140	168	290	187	163	139	139	136	138	143	145
Выш.	133	141	341	500	207	167	139	139	138	140	145	145
Низш.	126	137	141	209	167	161	139	138	135	137	140	145

период	Сред- ний	Высший			Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода					
		уровень	дата		число случа- ев	уровень	дата		число случа- ев	уровень	дата		число случа- ев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	160	500	13.04	1	135	11.09	30.09	20	126	25.10.2014	02.01	70	

## 15. 13128. р. Жаман-Сарысу - пос. Атасу

Отметка нуля поста 481.35 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	прмз	прмз	прмз	283 +	220	166	168	165_	168^	168_	168^	166^)
2	прмз	прмз	прмз	261 +	220	166	168	165_	168^	168_	168^	166^)
3	прмз	прмз	прмз	238 +	223	166	168	165_	168^	168_	168^	166^)
4	прмз	прмз	прмз	228 +	222^	166	168	165_	168^	168_	168^	166^)
5	прмз	прмз	прмз	224_+	221	166	168	166_	168^	168_	168^	166^)
6	прмз	прмз	прмз	226 <X	221	166	168	166	168^	168_	168^	166^Z
7	прмз	прмз	прмз	255 <X	219	166	168	166	168^	168_	168^	166^Z
8	прмз	прмз	прмз	385 <X	197	166	168	166	168^	168_	168^	166^Z
9	прмз	прмз	прмз	431^<X	192	168^	168	166	168^	168_	168^	166^Z
10	прмз	прмз	прмз	431 <X	192	168^	168	167^	168^	168_	168^	166^Z
11	прмз	прмз	прмз	360 X	186	167^	166_	167^	168^	168_	168^	166^Z
12	прмз	прмз	прмз	278 X	185	166	166_	167^	168^	168_	168^	166^IZ
13	прмз	прмз	прмз	304	186	166	166_	167^	168^	168_	168^	165 IB
14	прмз	прмз	прмз	314	186	166	166_	167^	168^	168_	168^	165 IB
15	прмз	прмз	прмз	312	183	166	169"	165_	168^	168_	168^	165 IB
16	прмз	прмз	прмз	312	183	166	171^	165_	168^	168_	168^	165 IB
17	прмз	прмз	прмз	304	182	166	171^	165_	167"	168_	168^	165 IB
18	прмз	прмз	прмз	301	184	166	171^	165_	166_	169	168^	165 IB
19	прмз	прмз	прмз	303	187	166_	171^	165_	166_	169	168^	165 IB
20	прмз	прмз	прмз	295	181	165_	171^	165_	166_	169	168^)	прмз
21	прмз	прмз	прмз	289	179	165_	169	165_	166_	169	168^)	прмз
22	прмз	прмз	прмз	257	184	165_	169	165_	166_	169	168^)	прмз
23	прмз	прмз	прмз	236	180	165_	169	165_	166_	169	168^)	прмз
24	прмз	прмз	197 ~B	237	178	165_	169	165_	166_	169	168^)	прмз
25	прмз	прмз	203 W	237	186	165_	169	165_	166_	169	167")	прмз
26	прмз	прмз	277 W	238	186	165_	169	165_	166_	169	166_)	прмз
27	прмз	прмз	367^+	239	184	165_	169	165_	166_	169	166_)	прмз
28	прмз	прмз	299 +	233	181	165_	169	165_	166_	169	166_)	прмз
29	прмз		244 +	222	178	165_	169	165_	166_	184^	166_)	прмз
30	прмз		292 +	227	177_	165_	169	165_	166_	184^	166_)	прмз
31	прмз		297 +		178_		169	165_		184^		прмз
Средн.	прмз	прмз	-	282	192	166	169	165	167	170	168	-
Выш.	прмз	прмз	384	451	224	168	171	167	168	184	168	166
Низш.	прмз	прмз	прмз	219	176	165	166	165	166	168	166	прмз

период	Сред- ний	Высший			Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода					
		уровень	дата		число случа- ев	уровень	дата		число случа- ев	уровень	дата		число случа- ев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	-	451*	09.04	1	165	19.06	31.08	34	прмз	11.12.2014	23.03	103	

## 16. 13048. р. Кара-Кенгир - с. Малшыбай

Отметка нуля поста 407.30 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	263_IB	272_IB	293 IB	286 IB	268	265^	254^	248^	243_	245_	246_	247_IB
2	264 IB	272_IB	292 IB	283 IB	267	264	254^	248^	243_	245_	246_	247_IB
3	265 IB	272_IB	291 IB	281 IB	266	264	254^	248^	243_	245_	246_	247_IB
4	266 IB	273 IB	290 IB	280 IB	265	262	254^	245	243_	245_	246_	247_IB
5	266 IB	273 IB	289 IB	288 ~B	265	261	254^	245	243_	246^	246_	247_IB
6	267 IB	273 IB	288_IB	309 W	263	261	253	245	243_	246^	246_	247_IB
7	268 IB	274 IB	288_IB	316 W	263	260	252	244	243_	246^	246_	247_IB
8	267 IB	275 IB	288_IB	320 W	262	260	252	244	243_	246^	246_	247_IB
9	267 IB	277 IB	288_IB	330 W	261	259	252	244	243_	246^	246_	247_IB
10	268 IB	292 IB	288_IB	323 W	262	259	252	243_	243_	246^	246_	247_IB
11	269 IB	282 IB	288_IB	338 Л	261	259	251	243_	243_	246^	246_	247_IB
12	270 IB	282 IB	288_IB	425 Л	262	258	251	243_	243_	246^	246_	247_IB
13	271 IB	279 IB	288_IB	446^Л	261	258	251	243_	243_	246^	246_	247_IB
14	272 IB	280 IB	289 IB	369	261	258	251	243_	244	246^	246_	247_IB
15	273 IB	281 IB	289 IB	330	261	257	251	243_	244	245_	246_B	248 IB
16	274 IB	282 IB	289 IB	329	260_	257	251	243_	244	245_	246_)B	248 IB
17	275 IB	280 IB	290 IB	356	260_	257	251	243_	244	245_	246_)B	248 IB
18	276 IB	282 IB	290 IB	334	260_	257	251	243_	244	245_	246_)B	248 IB
19	277 IB	286 IB	291 IB	306	261	257	251	243_	244	245_	246_)B	249 IB
20	278^IB	290 IB	292 IB	296	261	257	251	243_	244	245_	246_)B	250^IB
21	278^IB	290 IB	292 IB	288	261	257	249	243_	244	245_	247^IB	250^IB
22	277 IB	291 IB	293 IB	285	264	256	249	243_	244	245_	247^IB	250^IB
23	276 IB	292 IB	293 IB	284	269	256	249	243_	244	245_	247^IB	249 IB
24	276 IB	293 IB	295^IB	281	270	256	249	243_	244	245_	247^IB	248 IB
25	275 IB	294^IB	295^IB	278	270	256	249	243_	245^	245_	247^IB	247_IB
26	274 IB	294^IB	293 IB	275	271^	255_	249	243_	245^	245_	247^IB	247_IB
27	273 IB	294^IB	292 IB	274	271^	255_	249	243_	245^	245_	247^IB	247_IB
28	273 IB	294^IB	290 IB	272	270	255_	249	243_	245^	245_	247^IB	247_IB
29	273 IB		289 IB	270	268	255_	248_	243_	245^	245_	247^IB	247_IB
30	272 IB		289 IB	269_	268	255_	248_	243_	245^	245_	247^IB	248 IB
31	272 IB		288_IB		265		248_	243_		245_		248 IB
Средн.	271	283	290	311	264	258	251	244	244	245	246	248
Выш.	278	294	295	470	271	265	254	248	245	246	247	250
Низш.	263	272	288	269	260	255	248	243	243	245	246	247

период	Сред- ний	Высший			Низший				
		уровень	дата		число случа- ев	уровень	дата		число случа- ев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	263	470	13.04	1	243	10.08	13.09	35	

## Пояснения к таблице 1.2

**2. р. Нура- с. Бесоба.** 01.01 - 24.03;08.11-31.12 полное промерзание реки, стока нет, 23.03 лед потемнел, 26.03-29.03 (до 12 часов) , ледяная каша, 31.03-07.04 вторичный ледостав, редкий ледоход.

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

**4. р.Нура -жд.ст. Балыкты.** 10.04 ледоход в потоке воды поверх льда, максимальный уровень воды 1043 см определен по меткам высокой воды, нивелированием.

Естественный режим реки нарушен влиянием периодических сбросов воды из 126 водовыпуска канала им.Сатпаева, расположенного на правом берегу реки в 2.0 км выше ОВП.

**5 р.Нура -аул Акмешит.** В августе - сентябре - сбросы воды с нижнего бьефа Интумакского водохранилища.

Естественный режим реки нарушен влиянием Самаркандского и Интумакского водохранилищ, расположенных, соответственно, в 120-125 и 45 км выше поста, а также влиянием временных земляных плотин, периодически сооружаемых на участке поста, забором воды в летнее время на орошение полей.

**10. р.Соқыр - п. Каражар.** 07-10.04 стоячая вода на льду, наледные явления, 10-12.04 ледоход в потоке воды поверх льда, лед на дне, с 15.03-23.04 стоячая вода подо льдом.

Естественный режим реки нарушен попусками промышленных предприятий, находящихся в г. Абай и Шахан, расположенных в 20-30 км выше ОВП.

**11.р.Улькен- Кундызды -пос. Киевка.** 01.01-10.04, 01.11-31.12 полное пересыхание реки. 11-19.04 ледоход из выше расположенных плесов и плотины в с. Скобелевка, с 04.07 по 31.10 стоячая вода, стока нет.

Естественный режим реки нарушен влиянием временных земляных плотин, периодически сооружаемых в 4-10 км выше участка поста, а также в 70 км выше, в с.Скобелевка.

**16. р. Кара-кенгир – с. Малшыбай.** 01.01 – 04.04, 21.11 – 31.12 стоячая вода подо льдом, перемерзание реки на перекатах, отсутствие стока; 16 – 20.11 забереги при стоячей воде.

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

## Таблица 1.3. Ежедневные расходы воды

Таблица содержит сведения о средних (за сутки, декаду, месяц, год) и экстремальных (наибольшие и наименьшие) расходах воды, и имеет две основные формы: для рек с устойчивым ледоставом (табл. 1.3а) и для рек с неустойчивым ледоставом (табл. 1.3б). Эти сведения, независимо от формы таблицы, помещены в порядке следования номеров постов

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

Погрешность расходов воды в основном находится в пределах  $\pm 10\%$ . Сведения, приведенные с погрешностью более  $\pm 10\%$  оговорены в частных пояснениях, помещенных в конце раздела. На наличие последних указывает знак штрих (<sup>1</sup>) 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”. При отсутствии сведений или забракованных данных поставлен знак тире (-).

Над таблицей приведены значения стоковых характеристик и площади водосбора: W - объем стока; M - модуль стока; H - слой стока; F - площадь водосбора. Для водосборов рек, имеющих бессточные участки, дано два значения площади (в виде дроби) - общей (в числителе) и действующей (в знаменателе). Модуль и слой стока таких рек вычислены как для действующей, так и для общей площади.

Наибольшие и наименьшие месячные и годовые расходы воды вычислены по наблюдаемым срочным и внесрочным уровням с учетом уровней при измерениях расходов воды.

В таблицах отмечены особыми знаками расходы воды для дат наблюдения соответственно наибольшего и наименьшего расхода воды за месяц. Для наибольшего расхода воды расходы отмечены знаком (^), для наименьшего - знаком подчеркивания( ). Если наибольший и наименьший расходы за месяц наблюдались в один день, расход на этот день отмечен знаком кавычек ("). Знак(^), ( ) или (") печатается после значения расхода.

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

Для рек с устойчивым ледоставом наименьшие расходы воды, их даты и число случаев наступления приведены отдельно за период открытого русла и зиму. Эти периоды принимались следующими: первый - от даты наблюдения высшего уровня первого весеннего подъема до появления устойчивых ледяных образований, второй - от начала устойчивых ледяных образований осенью предыдущего года до начала подъема уровня воды весной данного года. 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, то в таблице приведены первая и последняя даты наступления и год, а также число суток, в течение которых они отмечались (число случаев). При наличии таких значений расходов более чем в двух годах, рядом с ними (или “нб”) в скобках указана их повторяемость в процентах от всего периода наблюдений. При этом первая и последняя даты экстремального расхода (или “нб”) и число случаев, выраженное в сутках, даны по наблюдениям в году с наибольшей его продолжительностью. Если же одинаковой была и

продолжительность экстремального расхода 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, в знаменателе - повторяемость его в многолетнем ряду (в процентах от длины ряда наблюдений).

Приближенные значения расходов воды в выводах заключены в скобки.

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

ТАБЛИЦА 1.3. РАСХОД ВОДЫ, КУБ М/С. ФОРМА А.

Вып. 08 2015

## 1. 13105. р. Талды - с. Новостройка

W = 27.0 млн. куб.м

M = 1.48 л/(с\*кв.км)

H = 47 мм

F = 580 кв.км

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	нб	нб	нб	0.60	1.80	0.34	0.10	0.060^	0.045^	0.040^	0.038	0.022^	
2	нб	нб	нб	0.61	1.51	0.34	0.10	0.060^	0.045^	0.040^	0.038	0.022^	
3	нб	нб	нб	0.52	1.37	0.46^	0.13^	0.060^	0.045^	0.040^	0.037	0.022^	
4	нб	нб	нб	0.44	1.37	0.34	0.13^	0.060^	0.045^	0.040^	0.036	0.022^	
5	нб	нб	нб	0.35_	1.22	0.34	0.10	0.060^	0.045^	0.040^	0.040^	нб	
6	нб	нб	нб	0.40	1.22	0.30	0.10	0.060^	0.045^	0.040^	0.040^	нб	
7	нб	нб	нб	0.46	1.08	0.26	0.10	0.052	0.045^	0.040^	0.039	нб	
8	нб	нб	нб	17.4^	1.08	0.30	0.10	0.052	0.045^	0.040^	0.038	нб	
9	нб	нб	нб	33.5^	1.22	0.34	0.10	0.052	0.045^	0.040^	0.037	нб	
10	нб	нб	нб	33.2	1.37	0.30	0.10	0.060^	0.045^	0.040^	0.036	нб	
11	нб	нб	нб	20.3	1.66	0.30	0.10	0.060^	0.045^	0.040^	0.036	нб	
12	нб	нб	нб	17.9	1.22	0.26	0.10	0.060^	0.045^	0.040^	0.035	нб	
13	нб	нб	нб	14.1	1.08	0.26	0.080	0.060^	0.045^	0.040^	0.035	нб	
14	нб	нб	нб	10.4	1.08	0.26	0.080	0.060^	0.045^	0.040^	0.034	нб	
15	нб	нб	нб	6.19	1.22	0.30	0.080	0.060^	0.045^	0.040^	0.033	нб	
16	нб	нб	нб	7.91	1.37	0.26	0.080	0.060^	0.045^	0.040^	0.032	нб	
17	нб	нб	нб	6.68	1.51	0.30	0.080	0.052	0.045"	0.040^	0.031	нб	
18	нб	нб	нб	4.35	1.37	0.30	0.080	0.052	0.040_	0.040^	0.031	нб	
19	нб	нб	нб	4.13	1.37	0.22	0.080	0.052	0.040_	0.040^	0.030	нб	
20	нб	нб	нб	3.68	1.22	0.22	0.080_	0.052	0.040_	0.040^	0.030	нб	
21	нб	нб	нб	3.29	1.08	0.22	0.060_	0.052	0.040_	0.040^	0.029	нб	
22	нб	нб	нб	3.12	0.93	0.26	0.060_	0.052	0.040_	0.040^	0.028	нб	
23	нб	нб	нб	2.79	1.08	0.19	0.060_	0.052	0.040_	0.040^	0.027	нб	
24	нб	нб	нб	2.63	1.22	0.19	0.060_	0.052	0.040_	0.040^	0.027	нб	
25	нб	нб	нб	4.81	2.46	1.37	0.16	0.060_	0.052	0.040_	0.040^	0.026	нб
26	нб	нб	нб	14.4	3.68	1.66^	0.13_	0.060_	0.052	0.040_	0.040^	0.025	нб
27	нб	нб	нб	16.9^	3.45	1.80^	0.10_	0.060_	0.052	0.040_	0.040^	0.025	нб
28	нб	нб	нб	7.71	2.63	1.37	0.10_	0.060_	0.052	0.040_	0.040^	0.024	нб
29	нб	нб	нб	0.46	2.30	0.93	0.10_	0.060_	0.052	0.040_	0.040^	0.023	нб
30	нб	нб	нб	0.59	1.97	0.64	0.10_	0.060_	0.052	0.040_	0.040^	0.022_	нб
31	нб	нб	нб	0.60	0.64_	0.64_	0.060_	0.045_	0.040_	0.039_	0.039_	нб	
Декада													
1	нб	нб	нб	8.75	1.32	0.33	0.11	0.058	0.045	0.040	0.038	0.009	
2	нб	нб	нб	9.56	1.31	0.27	0.084	0.057	0.043	0.040	0.033	нб	
3	нб	нб	нб	4.13	2.83	1.16	0.16	0.060	0.051	0.040	0.040	0.026	нб
Средн.	нб	нб	нб	1.47	7.05	1.26	0.25	0.083	0.055	0.043	0.040	0.032	0.003
Наиб.	нб	нб	нб	16.9	39.1	1.97	0.62	0.13	0.060	0.045	0.040	0.040	0.022
Наим.	нб	нб	нб	0.35	0.50	0.10	0.10	0.060	0.045	0.040	0.039	0.022	нб

период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьш. периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	0.86	39.1	08.04	09.04	2	0.022	30.11		1	нб	22.11.2014	24.03	123
1973-2015	0.23	95.0	17.04.93		1	0.01	11.11	15.11.81	5	нб (100%)	26.10.87	03.04.88	157

ТАБЛИЦА 1.3. РАСХОД ВОДЫ, КУБ М/С. ФОРМА А.

Вып. 08 2015

## 2. 13061. р. Нура - с. Бес-Оба

W = 99.0 млн. куб.м

M = 2.99 л/(с\*кв.км)

H = 94 мм

F = 1050 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	нб	нб	нб	2.14	3.95^	0.66^	0.11^	0.072^	0.066_	0.072"	0.071^	нб
2	нб	нб	нб	1.72	3.40	0.55	0.11^	0.072^	0.066_	0.072"	0.071^	нб
3	нб	нб	нб	1.31	3.03	0.55	0.11^	0.072^	0.066_	0.072"	0.071^	нб
4	нб	нб	нб	0.89	3.03	0.47	0.11^	0.072^	0.066_	0.072"	0.070	нб
5	нб	нб	нб	0.47_	2.30	0.39	0.11^	0.072^	0.066_	0.072"	0.070	нб
6	нб	нб	нб	1.10	1.58	0.39	0.11^	0.072^	0.066_	0.072"	0.070	нб
7	нб	нб	нб	7.35	1.58	0.35	0.11^	0.072^	0.066_	0.072"	0.070	нб
8	нб	нб	нб	13.6	1.58	0.30	0.11^	0.072^	0.066_	0.072"	нб	нб
9	нб	нб	нб	127	1.40	0.26	0.11^	0.072^	0.066_	0.072"	нб	нб
10	нб	нб	нб	251^	1.40	0.17	0.11^	0.072^	0.066_	0.072"	нб	нб
11	нб	нб	нб	184^	0.92	0.61	0.083	0.066	0.066_	0.072"	нб	нб
12	нб	нб	нб	130	0.92	0.60	0.083	0.066	0.066_	0.072"	нб	нб
13	нб	нб	нб	64.0	0.92	0.58	0.083	0.066	0.066_	0.072"	нб	нб
14	нб	нб	нб	47.2	0.77	0.56	0.083	0.066	0.066_	0.072"	нб	нб
15	нб	нб	нб	30.1	0.77	0.55	0.083	0.066	0.066_	0.072"	нб	нб
16	нб	нб	нб	22.6	0.66	0.53	0.083	0.066	0.066_	0.072"	нб	нб
17	нб	нб	нб	16.0	0.77	0.51	0.083	0.066	0.066_	0.072"	нб	нб
18	нб	нб	нб	7.76	0.77	0.49	0.083	0.066	0.066_	0.072"	нб	нб
19	нб	нб	нб	8.90	0.77	0.48	0.083	0.066	0.066_	0.072"	нб	нб
20	нб	нб	нб	8.14	0.66	0.16	0.083	0.066	0.066_	0.072"	нб	нб
21	нб	нб	нб	7.38	0.55_	0.16_	0.083	0.065_	0.083^	0.072"	нб	нб
22	нб	нб	нб	6.62	0.55_	0.13_	0.083	0.065_	0.083^	0.072"	нб	нб
23	нб	нб	нб	5.48	0.55_	0.13_	0.072_	0.065_	0.072	0.072"	нб	нб
24	нб	нб	1.29	4.72	0.55_	0.13_	0.072_	0.065_	0.072	0.072"	нб	нб
25	нб	нб	9.49	5.48	0.55_	0.13_	0.072_	0.065_	0.072	0.072"	нб	нб
26	нб	нб	17.7^	7.00	0.55_	0.13_	0.072_	0.065_	0.072	0.072"	нб	нб
27	нб	нб	14.7	13.1	0.55_	0.13_	0.072_	0.065_	0.072	0.072"	нб	нб
28	нб	нб	11.6	15.4	0.55_	0.13_	0.072_	0.065_	0.072	0.072"	нб	нб
29	нб	нб	8.62	8.90	0.55_	0.13_	0.072_	0.065_	0.072	0.072"	нб	нб
30	нб	нб	5.59	5.86	0.55_	0.13_	0.072_	0.065_	0.072	0.072"	нб	нб
31	нб	нб	2.56	нб	0.55_	нб	0.072_	0.065_	нб	0.072"	нб	нб
Декада												
1	нб	нб	нб	40.7	2.33	0.41	0.11	0.072	0.066	0.072	0.049	нб
2	нб	нб	нб	51.9	0.79	0.51	0.083	0.066	0.066	0.072	нб	нб
3	нб	нб	6.50	7.99	0.55	0.13	0.074	0.065	0.074	0.072	нб	нб
Средн.	нб	нб	2.31	33.5	1.20	0.35	0.089	0.068	0.069	0.072	0.016	нб
Наиб.	нб	нб	17.7	280	4.14	0.66	0.11	0.072	0.083	0.072	0.071	нб
Наим.	нб	нб	нб	0.47	0.55	0.13	0.072	0.065	0.066	0.072	нб	нб

период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьш. периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	3.14	280	10.04	11.04	2	0.065	21.08	31.08	11	нб	19.11.14	23.03	137
1959 - 2015	0.58	280	10.04.	11.04.2015	2	нб (19)%	10.06	10.11.98	154	нб (100%)	29.07.2006	25.03.2007	240

## З. 13064. р. Нура - с. Шешенкара

W = 671 млн. куб.м

M = 2.56 л/1.52(с\*кв.км) H = 81/48 мм

F = 8320/13980 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.18	0.069_	0.31	78.1	55.8	5.21^	2.48^	1.18_	0.88	1.04^	0.67_	1.95^
2	0.22	0.072	0.39	69.4	50.3	5.21^	2.26	1.18_	0.88	1.04^	0.67_	1.92
3	0.25	0.075	0.48	75.2	66.8^	5.21^	2.26	1.18_	0.86_	1.04^	0.68	1.90
4	0.28	0.078	0.56	104	66.8^	5.21^	2.04	1.18_	0.88_	1.04^	0.68	1.88
5	0.31	0.081	0.64	69.4	65.4	4.45	2.04	1.18_	0.88	0.90	0.69	1.85
6	0.35	0.083	0.72	39.1	59.9	4.45	1.82	1.46	0.88	0.90	0.69	1.83
7	0.38	0.086	0.80	43.4	53.1	4.45	1.82	1.46	0.89	0.90	0.69	1.81
8	0.41	0.089	0.89	36.2_	47.9	3.70	1.82	1.46	0.89	0.90	0.69	1.79
9	0.45	0.092	0.97	46.3	36.9	4.30	1.60	1.46	0.90	0.90	0.70	1.76
10	0.48^	0.095	1.05	240	28.4	4.30	1.60	1.46	0.90	0.90	0.70	1.74
11	0.45	0.099	1.12	932^	24.1	4.30	1.60	1.46	0.90	0.90	0.78	1.65
12	0.43	0.10	1.19	778	21.3	4.30	1.60	1.46	1.04	0.90	0.85	1.57
13	0.40	0.11	1.26	774	18.4	4.00	1.46	1.46	1.04	0.90	0.92	1.48
14	0.38	0.11	1.33	508	18.4	4.00	1.46	1.46	1.04	0.90	0.99	1.40
15	0.35	0.11	1.40	466	16.5	4.00	1.32	1.46	1.04	0.90	1.06	1.31
16	0.33	0.12	1.47	412	16.5	3.74	1.32	1.46	1.18	0.89	1.14	1.22
17	0.30	0.12	1.54	358	15.6	3.48	1.04	1.46	1.18	0.89	1.21	1.14
18	0.28	0.12	1.61	332	14.6	3.22	0.89	1.46	1.18	0.89	1.28	1.05
19	0.25	0.13	1.68	226	14.6	3.22	0.86	1.46	0.90	0.89	1.35	0.97
20	0.23	0.13	1.75	153	12.7	2.96	0.86_	1.46	1.04	0.89	1.42	0.88
21	0.22	0.14	1.57	130	11.8	2.96	0.85_	1.82^	1.46^	0.87	1.47	0.87
22	0.20	0.15	1.39	96.4	10.8	2.96	0.85_	1.82^	1.46^	0.85	1.53	0.86
23	0.19	0.17	1.21	73.7	9.85	2.96	0.85_	1.82^	1.46^	0.83	1.58	0.84
24	0.17	0.18	1.59	69.6	8.90	2.70	0.85_	1.82^	1.46^	0.80	1.64	0.83
25	0.16	0.19	1.97	64.1	8.90	2.70	0.85_	1.82^	1.46^	0.78	1.69	0.82
26	0.14	0.21	6.79	64.1	7.95	2.70	0.85_	1.82^	1.46^	0.76	1.75	0.81
27	0.13	0.22	11.6	61.3	7.95	2.70	0.85_	1.82^	1.46^	0.74	1.80	0.80
28	0.11	0.23^	8.71	59.9	7.95_	2.70_	0.85_	1.82^	1.46^	0.73	1.86	0.79
29	0.096		2.93	59.9	7.00_	2.48_	0.85_	1.82^	1.46^	0.71	1.91	0.77
30	0.081		0.000_	57.2	7.00_	2.48_	0.85_	1.82^	1.46^	0.69	1.97^	0.76
31	0.066_		13.0^		7.00_		0.85_	1.82^		0.67_		0.75_
Декада												
1	0.33	0.082	0.68	80.1	53.1	4.65	1.97	1.32	0.88	0.96	0.69	1.84
2	0.34	0.11	1.44	494	17.3	3.72	1.24	1.46	1.05	0.89	1.10	1.27
3	0.14	0.19	4.61	73.6	8.65	2.73	0.85	1.82	1.46	0.77	1.72	0.81
Средн.	0.27	0.12	2.32	216	25.8	3.70	1.34	1.54	1.13	0.87	1.17	1.29
Наиб.	0.48	0.23	27.5	954	66.8	5.21	2.48	1.82	1.46	1.04	1.97	1.95
Наим.	0.066	0.069	0.000	36.2	7.00	2.48	0.85	1.18	0.86	0.67	0.67	0.75

период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьш. периода открытого русла			Наименьший зимнего периода					
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	21.3	954	11.04	1	0.80	24.10		1	0.000	30.03		1	
1931-34, 51 - 2015	3.69	954	11.04.2015	1	нб (15%)	19.05	30.06.79	21	нб (66%)	19.10.2000	19.03.2001	144	

ТАБЛИЦА 1.3. РАСХОД ВОДЫ, КУБ М/С. ФОРМА А.

Вып. 08 2015

## 4. 13066. р. Нура - ж.-д. ст. Балыкты

W = 1.33 куб.км

M = 3.43 л/2.35(с\*кв.км) H = 108/74 мм

F = 12300/17960 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.26	0.23_	0.33_	0.46_	174^	17.4^	19.6	13.0^	9.10	1.97^	1.89	1.01
2	0.26	0.23_	0.34	0.52	160	16.0	19.3	13.0^	8.91	1.93	1.89	1.02
3	0.27	0.23_	0.35	0.57	151	16.0	19.3	11.6	9.35^	1.81	1.89	1.04
4	0.27	0.23_	0.36	0.63	127	14.6	19.0	10.8	9.35^	1.81	1.89	1.06
5	0.27	0.23_	0.37	0.69	121	14.0	18.2	10.6	9.10	1.81_	1.89	1.07
6	0.27	0.24	0.38	0.75	112	13.3	17.9	11.6	8.72	1.77_	1.93	1.09
7	0.27	0.24	0.39	1.30	97.0	12.5	17.6	11.3	8.53	1.77_	1.93	1.11
8	0.28^	0.24	0.40	6.61	90.0	11.8	17.1	11.3	7.96	1.77_	1.93	1.13
9	0.28^	0.24	0.41	12.3	84.3	11.1	16.5	10.8	7.77	1.85	1.97	1.14
10	0.28^	0.24	0.42	20.7	80.5	10.6	16.2	10.8	7.58	1.89	1.97	1.16^
11	0.28^	0.24	0.42	577	77.7	10.6	16.2	10.8	7.58	1.89	1.97	1.14
12	0.28^	0.24	0.43	862^	64.6	10.6	16.5	11.1	7.58	1.89	2.01	1.13
13	0.28^	0.25	0.43	1780	46.8	10.6	16.5	11.3	7.39	1.85	1.99	1.11
14	0.28^	0.25	0.44	1670	39.3	10.1	16.8	10.8	7.01	1.85	1.99	1.10
15	0.28^	0.25	0.44	1640	38.0	10.1	16.8	10.8	7.01	1.85	2.03	1.08
16	0.27	0.25	0.44	868	37.3	10.1	16.8	10.8	6.82	1.89	2.03	1.06
17	0.27	0.25	0.45	842	38.3	10.3	19.3	10.8	6.25	1.89	2.07	1.05
18	0.27	0.26	0.45	786	36.3	9.84	22.7	10.6	5.87	1.89	2.20	1.03
19	0.27	0.26	0.46	455	35.6	8.53	24.7	10.6	5.49	1.89	2.33	1.02
20	0.27	0.26	0.46	386	35.6	7.58	27.8	10.6	5.30	1.89	2.40^	1.00
21	0.27	0.27	0.48	311	33.9	7.58	27.8	10.6	5.49	1.89	2.25	0.99
22	0.26	0.28	0.50	227	32.5	7.20_	28.1^	10.1	5.05	1.89	2.08	0.99
23	0.26	0.28	0.52^	192	31.8	7.20_	27.4	10.3	4.68	1.89	1.98	0.98
24	0.26	0.29	0.50	188	30.8	8.34	27.1	10.1	4.18	1.89	1.84	0.97
25	0.25	0.30	0.49	170	25.0	8.34	26.1	10.1	3.55	1.97^	1.69	0.97
26	0.25	0.30	0.48	156	17.1	8.34	21.6	10.1	2.93	1.89	1.55	0.96
27	0.24	0.31	0.46	142	14.3	8.34	19.3	9.59	2.52	1.85	1.41	0.96
28	0.24	0.32^	0.44	135	12.8_	7.77	17.6	9.59	2.38	1.81	1.27	0.95
29	0.24		0.43	163	13.0_	7.58	16.2	9.35_	2.38	1.81	1.13	0.94
30	0.23_		0.42	168	13.3_	7.58	15.1	9.10_	2.17_	1.89	0.99_	0.94
31	0.23_		0.40		13.0		13.8_	9.10_		1.93		0.93_
Декада												
1	0.27	0.23	0.38	4.45	120	13.7	18.1	11.5	8.64	1.84	1.92	1.08
2	0.28	0.25	0.44	987	44.9	9.84	19.4	10.8	6.63	1.88	2.10	1.07
3	0.25	0.29	0.47	185	21.6	7.83	21.8	9.82	3.53	1.88	1.62	0.96
Средн.	0.26	0.26	0.43	392	60.8	10.5	19.8	10.7	6.27	1.87	1.88	1.04
Наиб.	0.28	0.32	0.52	1880	179	17.4	28.1	13.0	9.35	1.97	2.40	1.16
Наим.	0.23	0.23	0.33	0.46	12.8	7.20	13.8	9.10	2.17	1.77	0.99	0.93

период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьш. периода открытого русла			Наименьший зимнего периода					
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	42.2	1880	12.04	1	1.77	05.10	08.10	4	0.23	30.01	05.02	7	
1973 - 2015	9.62	1880	12.04.2015	1	0.58	10.07	11.07.2009	2	нб (12%)	16.12.84	27.03.85	96	

ТАБЛИЦА 1.3. РАСХОД ВОДЫ, КУБ М/С. ФОРМА А.

Вып. 08 2015

## 5. 13190. р. Нура - аул Акмешит

W = 1.98 куб.км

M = 1.71 л/(с\*кв.км)

H = 54 мм

F = 36800 кв.км

Число	Месяц													
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
1	3.94	4.42	3.35_	16.2_	154^	72.5	22.3	33.9^	9.00	9.47_	10.3	10.6^		
2	3.94	4.34	3.52	18.2	295	67.3	22.8	33.9^	9.00	10.1	10.2	10.6^		
3	3.90_	4.07	3.64	19.3	284	64.6	24.4	33.5	8.88	10.3	10.2	10.6^		
4	3.90_	4.09	3.75	20.7	269	67.3	25.0	32.2	8.64	10.7	10.3	10.4		
5	3.90_	4.45	3.70	21.1	265	72.5	23.9	30.0	8.52	10.5	10.4	10.1		
6	3.90_	4.74^	3.92	22.1	264	76.4^	19.8	28.3	8.52	10.2	10.4	10.0		
7	3.90_	4.36	4.68	19.6	261	70.5	15.5	26.6	8.40_	10.1	10.5	9.81		
8	3.90_	3.96	5.30	20.2	256	60.7	14.3	24.1	8.40_	10.1	10.5	9.70		
9	4.04	3.60	5.73	21.2	247	45.6	13.9	21.8	9.00	9.94	10.7^	9.49		
10	4.04	3.30	6.09	25.5	229	31.0	13.5_	21.3	9.82	10.1	10.7^	9.17		
11	4.00	3.29	7.24	167	207	34.7	14.5	21.1	11.9	10.1	10.6	9.07		
12	4.14	3.37	9.46	393	167	42.8	15.5	21.1	15.3	10.3	10.4	8.86		
13	4.27	3.35	10.9	376	143	45.7	16.7	20.8	17.9	10.4	10.3	8.75		
14	4.37	3.33	10.8	621	122	42.2	19.3	20.8	20.3	10.5	10.2	8.54		
15	4.37	3.32	10.6	1170	114	39.4	20.6	20.8	21.6	10.8^	10.2	8.48		
16	4.50	3.22	10.3	1580	104	41.1	21.8	20.6	22.6	10.8^	10.1	8.34		
17	4.45	3.20	10.1	1660^	102	40.5	22.6	20.6	25.7	10.4	9.91	8.20		
18	4.45	3.24	9.78	1420	102	35.1	23.4	20.3	33.9	10.3	9.59	8.05		
19	4.59	3.30	9.59	1040	109	34.3	24.4	20.3	38.9^	10.3	8.42	7.91		
20	4.54	3.27	9.59	898	120	33.5	26.6	20.1	34.3	10.2	7.80	7.76		
21	4.54	3.27	9.21	568	122	31.0	28.3	20.1	22.6	10.2	7.78_	7.52		
22	4.54	3.18	9.12	486	120	27.0	29.6	20.1	14.1	10.3	8.28	7.29		
23	4.67	3.18	9.22	456	117	22.3	31.0	20.1	11.9	10.4	8.80	7.05		
24	4.67	3.18	9.51	403	109	20.3	32.2	19.6	10.8	10.5	9.57	6.81		
25	4.81	3.15_	8.62	365	96.2	20.1	33.1	15.3	10.5	10.5	9.90	6.57		
26	4.76	3.15_	9.90	332	88.3	20.3	33.1	10.9	10.4	10.5	10.1	6.34		
27	4.76	3.15_	12.8	346	81.1_	19.1_	33.1	10.2	10.3	10.5	10.2	6.10		
28	4.76	3.24	14.3	342	84.7	19.1	33.5^	10.1	10.2	10.4	10.3	5.86		
29	4.89^		19.4^	339	88.8	20.3	33.5^	9.70	9.00	10.4	10.6	5.63		
30	4.89^		19.6	321	91.5	21.6	33.5^	9.35	9.00	10.4	10.7^	5.39		
31	4.63		17.1		91.9		33.5^	9.12_		10.4		5.26_		
Декада														
1	3.94	4.13	4.37	20.4	252	62.8	19.5	28.6	8.82	10.2	10.4	10.0		
2	4.37	3.29	9.84	933	129	38.9	20.5	20.7	24.2	10.4	9.75	8.40		
3	4.72	3.19	12.6	396	99.1	22.1	32.2	14.1	11.9	10.4	9.62	6.35		
Средн.	4.35	3.56	9.06	450	158	41.3	24.4	20.9	15.0	10.3	9.93	8.20		
Наиб.	4.89	4.74	20.5	1720	307	77.1	33.5	33.9	39.9	10.8	10.7	10.6		
Наим.	3.90	3.15	3.35	15.9	80.7	18.3	13.3	9.12	8.40	9.35	7.78	5.26		
период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьш. периода открытого русла				Наименьший зимнего периода				
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.		
За год	62.9	1720	17.04		1	8.40	07.09	08.09		2	3.15	25.02	27.02	3
1976 - 2015	16.1	1720	17.04.2015		1	0.67	16.08	26.08.2009		5	0.13	01.01.2014		1

ТАБЛИЦА 1.3. РАСХОД ВОДЫ, КУБ М/С. ФОРМА А.

Вып. 08 2015

б'. 13076. р. Нура - с.Р.Кошкарбаева

W = 895 млн. куб.м

M = 0.63 л/(с\*кв.км)

H = 20 мм

F = 45100 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	3.03^	2.00	2.82	3.72_	80.0	88.0^	27.9	30.2^	15.9	12.7^	9.61^	6.62^
2	2.98	1.97	2.83	3.84	79.1	86.1	27.3	30.0	16.3	12.6	9.51	6.52
3	2.94	1.94	2.84	3.96	77.3	84.2	26.8	29.7	16.8	12.5	9.41	6.42
4	2.89	1.91	2.85	4.08	73.8	82.7	26.2	29.5	17.2	12.4	9.31	6.32
5	2.85	1.87	2.86	4.21	69.9	81.2	25.6	29.2	17.7	12.3	9.21	6.22
6	2.81	1.84	2.87	4.33	65.7	79.7	25.0	28.9	18.2	12.2	9.11	6.12
7	2.76	1.81	2.88	4.45	64.4	78.2	24.4	28.7	18.6	12.1	9.01	6.02
8	2.72	1.78	2.89	4.59	62.4_	76.7	23.9	28.4	19.1	12.0	8.91	5.92
9	2.67	1.75	2.90	5.71	70.2	75.0	23.3	28.2	19.5	11.9	8.81	5.82
10	2.63	1.72_	2.91	7.28	75.6	73.8	22.7_	27.9	20.0	11.8	8.71	5.72
11	2.67	1.75	2.82	9.00	82.1	69.9	22.9	26.5	20.5	11.7	8.61	5.62
12	2.71	1.78	2.73	21.9	89.0	66.2	23.1	25.2	21.0	11.6	8.51	5.52
13	2.75	1.81	2.64	52.1	89.0	62.6	23.3	23.8	21.5	11.5	8.41	5.42
14	2.79	1.84	2.55	86.8	89.0	59.1	23.5	22.4	22.0	11.4	8.31	5.32
15	2.83	1.86	2.46	159	88.7	55.8	23.6	21.0	22.5	11.3	8.21	5.22
16	2.87	1.89	2.37	233	87.4	52.7	23.8	19.7	23.0	11.2	8.11	5.12
17	2.91	1.92	2.28	231	86.1	49.6	24.0	18.3	23.5	11.1	8.01	5.02
18	2.95	1.95	2.19	270	83.9	46.7	24.2	16.9	24.0	11.0	7.91	4.92
19	2.99	1.98	2.10_	275^	82.7	43.9	24.4	15.6	24.5	10.9	7.81	4.82
20	3.03^	2.01	2.23	274	88.0	34.6	24.6	14.2_	25.0^	10.8	7.71	4.72
21	2.94	2.11	2.35	256	93.3	33.1	25.1	14.3	23.8	10.7	7.62	4.62
22	2.85	2.21	2.48	156	99.1	31.7	25.7	14.4	22.6	10.6	7.52	4.52
23	2.76	2.31	2.60	153	105	30.5	26.2	14.5	21.3	10.5	7.42	4.42
24	2.67	2.41	2.73	137	113	29.1	26.7	14.6	20.1	10.4	7.32	4.33
25	2.58	2.51	2.85	121	120^	28.0	27.3	14.7	18.9	10.3	7.22	4.23
26	2.48	2.61	2.98	113	114	26.9	27.8	14.9	17.7	10.2	7.12	4.13
27	2.39	2.71	3.10	109	109	25.7	28.4	15.0	16.5	10.1	7.02	4.03
28	2.30	2.81^	3.23	97.0	104	24.6	28.9	15.1	15.2	10.0	6.92	3.93
29	2.21		3.35	97.0	99.8	23.5	29.4	15.2	14.0	9.91	6.82	3.83
30	2.12		3.48	102	95.3	22.5_	30.0	15.3	12.8_	9.81	6.72_	3.73
31	2.03_		3.60^		91.3		30.5^	15.4		9.71_		3.63_
Декада												
1	2.83	1.86	2.87	4.62	71.8	80.6	25.3	29.1	17.9	12.3	9.16	6.17
2	2.85	1.88	2.44	161	86.6	54.1	23.7	20.4	22.8	11.3	8.16	5.17
3	2.48	2.46	2.98	134	104	27.6	27.8	14.9	18.3	10.2	7.17	4.13
Средн.	2.71	2.04	2.77	100.0	88.0	54.1	25.7	21.2	19.7	11.2	8.16	5.12
Наиб.	3.03	2.81	3.60	282	120	88.0	30.5	30.2	25.0	12.7	9.61	6.62
Наим.	2.03	1.72	2.10	3.72	61.1	22.5	22.7	14.2	12.8	9.71	6.72	3.63

период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьш. периода открытого русла			Наименьший зимнего периода					
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	28.4	282	19.04	1	10.5	23.10	1	1.72	10.02	1			
1973-2015	21	(932)	23.04.93	1	0.51	20.09.2013	1	0.029	21.02.74	1			

ТАБЛИЦА 1.3. РАСХОД ВОДЫ, КУБ М/С. ФОРМА А.

Вып. 00 2015

7'. 13077. р. Нура - с. Коргалжын

W = 2.58 куб.км

M = 1.74 л/(с\*кв.км)

H = 55 мм

F = 46932 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	5.78	4.25	3.72	3.58	195_	340^	213^	111^	52.0^	29.5	20.1^	15.2^
2	5.78	4.25	3.72	3.58	210	337	213^	109	51.3	29.5	19.0	15.1
3	5.73	4.25	3.72	3.61	219	331	211	108	50.9	29.5	16.8	14.9
4	5.65	4.25	3.72	3.64	229	325	204	105	49.1	29.2	16.7	14.7
5	5.68	4.29	4.09	3.67	235	322	202	103	48.4	28.9	15.0	14.9
6	5.78	4.29	4.09	3.70	241	317	198	99.3	47.4	28.9	13.5	14.3
7	5.82	4.33^	4.13	3.76	248	311	198	96.1	46.3	30.1	12.3	14.0
8	5.87	4.33^	4.16	4.24	255	306	200	93.0	44.9	30.7	10.9	13.3
9	5.92	4.33^	4.24^	5.78	260	300	200	89.5	44.2	30.7^	9.80	13.1
10	5.97^	4.33^	4.24^	6.98	272	290	200	86.9	43.2	28.9	9.80_	12.8
11	5.60	4.33^	4.24^	9.17	280	287	198	85.2	42.2	29.2	11.5	11.8
12	5.60	4.00	4.24^	17.3	293	285	197	81.4	40.5	29.2	13.8	10.8
13	5.18	3.96	3.88	21.6	303	285	195	79.3	39.2	28.4	15.3	9.87
14	4.81	3.96	3.91	20.4	317	280	191	77.6	38.2	27.2	16.3	9.10
15	4.81	3.96	3.91	20.7	325	270	189	76.4	37.9	27.2	16.9	8.42
16	4.40	3.96	3.55_	22.8	334	268	186	74.7	37.3	27.5	17.6	8.51
17	4.04	3.60	3.55_	26.4	340	268	186	73.1	37.0	27.5	18.2	8.51
18	4.04	3.60	3.55_	32.6	346	265	181	71.5	36.0	26.9	17.3	8.28
19	3.64_	3.60	3.55_	44.4	352	263	174	69.9	35.4	25.8	17.0	8.15_
20	3.67_	3.60	3.55_	52.6	352	260	173	68.3	34.7	24.9	17.2	8.33
21	4.04	3.60	3.55_	46.0	355	258	174	66.7	34.1	25.5	18.3	8.54
22	4.04	3.63	3.58	51.1	352	254	168	65.1	33.5	25.2	18.3	8.72
23	4.04	3.63	3.64	54.2	352	247	163	63.6	32.9	23.3	18.4	8.82
24	4.04	3.66	3.67	58.6	355	245	157	62.0	31.9	23.5	17.9	9.03
25	4.40	3.66	3.70	66.9	361^	240	156	60.9	31.9	25.2	17.8	9.10
26	4.40	3.33_	3.70	78.0	361^	234	146	60.1	31.6	26.9	17.1	9.03
27	4.44	3.38	3.70	89.8	358^	227	139	58.6	31.3	24.1	16.7	8.82
28	4.81	3.72	3.70	102	352	221	130	57.1	30.7	23.3	16.1	8.93
29	4.81		3.67	120	349	215	124	56.0	30.1	23.0	15.8	8.72
30	4.85		3.67	158^	349	211_	117	54.9	29.8_	22.4	15.2	8.61
31	4.85		3.64		346		116_	53.4_		21.0_		8.54
Декада												
1	5.80	4.29	3.98	4.25	236	318	204	100	47.8	29.6	14.4	14.2
2	4.58	3.86	3.79	26.8	324	273	187	75.7	37.8	27.4	16.1	9.18
3	4.43	3.58	3.66	82.5	354	235	145	59.9	31.8	23.9	17.2	8.81
Средн.	4.92	3.93	3.81	37.8	306	275	177	78.0	39.1	26.9	15.9	10.7
Наиб.	5.97	4.33	4.24	174	361	340	213	112	52.3	31.0	20.1	15.2
Наим.	3.64	3.33	3.55	3.55	185	211	114	53.1	29.8	20.7	9.36	8.15

Средний расход воды	Наибольший				Наименьш. периода открытого русла			Наименьший зимнего периода				
	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
		первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	81.7	361	25.05	27.05	3	22.7	23.10	1	-	-	-	-

## 8. 13090. р. Шерубайнура - пос. Шопан

W = 219 млн. куб.м

M = 1.18 л/(с\*кв.км)

H = 37 мм

F = 5875 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.094	0.060	0.18	0.84	33.5^	5.86^	2.56^	0.73^	0.33_	0.38_	0.62	0.57^
2	0.099	0.059_	0.19	0.84	24.2	5.40	2.44	0.66	0.33_	0.38_	0.62	0.54
3	0.10	0.059_	0.19	0.84	19.2	5.18	2.31	0.66	0.33_	0.38_	0.62	0.52
4	0.11	0.085	0.19	1.63	16.2	4.84	2.31	0.60	0.33_	0.38_	0.62	0.49
5	0.12	0.085	0.19	2.16	15.4	4.84	2.19	0.60	0.33_	0.38_	0.68	0.46
6	0.12	0.084	0.20	2.09	15.1	4.84	2.08	0.60	0.33_	0.44	0.68	0.44
7	0.13	0.11	0.20	2.68	14.8	4.72	1.96	0.54	0.33_	0.44	0.68	0.39
8	0.13	0.11	0.20	5.45	14.5	4.61	1.96	0.54	0.33_	0.44	0.68	0.36
9	0.14^	0.11	0.20	35.5	14.3	4.61	1.85	0.54	0.33_	0.44	0.68	0.33
10	0.14^	0.11	0.21	111	14.0	3.88	1.73	0.54	0.33_	0.44	0.68	0.30
11	0.14^	0.11	0.20	223^	13.3	3.79	1.73	0.54	0.33_	0.44	0.67	0.29
12	0.14^	0.11	0.20	199	9.52	3.79	1.73	0.54	0.33_	0.44	0.67	0.29
13	0.14^	0.11	0.20	195	8.73	3.70	1.73	0.54	0.33_	0.44	0.67	0.28
14	0.14^	0.14	0.20	140	8.73	3.70	1.63	0.54	0.33_	0.44	0.72^	0.27
15	0.14^	0.16	0.20	115	7.48	3.62	1.63	0.54	0.33_	0.44	0.72^	0.27
16	0.14^	0.16	0.20	95.7	7.25	3.62	1.44	0.54	0.38^	0.44	0.71	0.26
17	0.14^	0.16	0.20	95.7	7.25	3.54	1.35	0.48	0.38^	0.44	0.70	0.25
18	0.14^	0.16	0.19	93.9	7.25	3.54	1.25	0.48	0.38^	0.44	0.70	0.24
19	0.14^	0.16	0.19	84.9	7.25	3.30	1.17	0.48	0.38^	0.50	0.70	0.24
20	0.14^	0.16	0.19	56.1	7.13	2.83	1.17	0.48	0.38^	0.50	0.69	0.23
21	0.14^	0.19^	0.18	50.8	7.02	2.94	1.17	0.45	0.38^	0.50	0.63	0.23
22	0.086	0.19^	0.18	53.2	7.02	2.90	1.17	0.45	0.38^	0.50	0.63	0.22
23	0.086	0.19^	0.17	48.0	7.02	2.87	1.09	0.44	0.38^	0.50	0.63	0.22
24	0.086	0.19^	0.17	42.5	7.02	2.83	1.09	0.43	0.38^	0.56	0.62	0.21
25	0.086	0.19^	0.16_	36.4	6.90	2.83	1.01	0.43	0.38^	0.62^	0.62	0.21
26	0.086	0.18	0.17	35.2	6.78	2.76	0.93	0.42	0.38^	0.62^	0.61	0.20
27	0.086	0.18	0.18	41.8	6.78	2.61	0.85	0.42	0.38^	0.62^	0.61	0.20
28	0.060_	0.18	0.35	59.6	6.67	2.54_	0.79	0.41	0.38^	0.62^	0.61	0.19
29	0.060_		0.20	60.5	6.44	2.54_	0.79_	0.40	0.38^	0.62^	0.61	0.19
30	0.060_		0.21	47.7	6.09	2.56	0.73_	0.40	0.38^	0.62^	0.60_	0.18_
31	0.060_		0.39^		5.86_		0.73_	0.33_		0.62^		0.18_
Декада												
1	0.12	0.087	0.20	16.3	18.1	4.88	2.14	0.60	0.33	0.41	0.66	0.44
2	0.14	0.14	0.20	130	8.39	3.54	1.48	0.52	0.36	0.45	0.69	0.26
3	0.081	0.19	0.21	47.6	6.69	2.74	0.94	0.42	0.38	0.58	0.62	0.20
Средн.	0.11	0.14	0.20	64.6	10.9	3.72	1.50	0.51	0.36	0.48	0.66	0.30
Наиб.	0.14	0.19	0.55	240	40.9	5.86	2.56	0.73	0.38	0.62	0.72	0.57
Наим.	0.060	0.059	0.16	0.6	5.86	2.54	0.73	0.33	0.33	0.38	0.60	0.18

	Средний расход воды	Наибольший			Наименьш. периода открытого русла				
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	6.96	240	11.04	1	0.059	02.02	03.02	2	

ТАБЛИЦА 1.3. РАСХОД ВОДЫ, КУБ М/С. ФОРМА А.

Вып. 08 2015

## 9. 13091. р. Шерубайнура - раз. Карамурин

W = 567 млн. куб.м

M = 2.07 л/(с\*кв.км)

H = 65 мм

F = 8700 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1.04^	0.92_	1.18	4.57	87.9^	20.0^	3.51^	0.92^	0.66_	2.19^	1.36^	1.26
2	1.03	0.93	1.17	4.77	62.3	18.6	3.40	0.92^	0.66_	2.08	1.36^	1.29^
3	1.03	0.93	1.17	4.92	45.9	17.3	3.31	0.83	0.66_	1.87	1.36^	1.29^
4	1.03	0.94	1.16	4.80_	39.5	16.0	3.21	0.83	0.66_	1.56	1.36^	1.28
5	1.02	0.95	1.16	5.03	29.8	14.6	3.21	0.83	0.66_	1.46	1.36^	1.27
6	1.02	0.96	1.14	5.49	30.2	13.3	3.12	0.75	0.66_	1.36	1.36^	1.26
7	1.02	0.97	1.14	13.2	25.7	12.0	2.93	0.75	0.66_	1.36	1.36^	1.25
8	1.02	0.97	1.13	23.5	21.2	10.6	2.83	0.75	0.66_	1.36	1.36^	1.25
9	1.01	0.98	1.13	36.4	16.7	9.30	2.64	0.66	0.66_	1.36	1.36^	1.24
10	1.01	0.99	1.12_	72.8	12.2_	8.48	2.45	0.58_	0.66_	1.26	1.36^	1.23
11	1.01	1.02	1.12_	557	13.5	8.20	2.45	0.58_	0.66_	1.26	1.36^	1.22
12	1.00	1.04	1.13	765^	14.9	7.94	2.45	0.58_	0.66_	1.26	1.36^	1.20
13	1.00	1.07	1.13	633	16.2	7.55	2.45	0.58_	0.66_	1.26	1.36^	1.19
14	0.99	1.10	1.13	464	17.6	7.16	2.45	0.66	0.66_	1.26	1.36^	1.17
15	0.99	1.13	1.13	383	18.9	6.77	2.45	0.66	0.66_	1.17_	1.36^	1.16
16	0.99	1.15	1.13	306	19.3	6.12	2.45	0.58_	0.66_	1.17_	1.36^	1.14
17	0.98	1.18^	1.21	271	19.6	5.49	2.06	0.75	0.66_	1.17_	1.26_	1.12
18	0.98	1.18^	1.22	245	20.0	5.14	2.06	0.75	0.66_	1.17_	1.26_	1.11
19	0.97	1.18^	1.22	230	20.3	4.80	1.09	0.75	0.66_	1.17_	1.26_	1.09
20	0.97	1.18^	1.22	204	20.7	4.57	1.09	0.58_	0.66_	1.17_	1.26_	1.08
21	0.96	1.18^	1.22	130	20.9	4.57	1.09	0.58_	0.66_	1.17_	1.26_	1.07
22	0.96	1.18^	1.30	95.6	21.0	4.45	1.17	0.58_	0.66_	1.17_	1.26_	1.05
23	0.95	1.18^	1.30	82.4	21.2	4.35	1.17	0.58_	0.66_	1.17_	1.26_	1.04
24	0.95	1.18^	5.10	78.0	21.3	4.24	1.17	0.58_	0.66_	1.26	1.26_	1.03
25	0.94	1.18^	26.4^	72.8	21.5	4.24	1.09	0.58_	0.66_	1.26	1.26_	1.02
26	0.94	1.18^	23.5	59.8	21.5	4.14	1.09	0.58_	0.66_	1.26	1.26_	1.00
27	0.93	1.18^	15.7	62.3	21.4	4.03	1.09	0.66	1.00_	1.26	1.26_	0.99
28	0.93	1.18^	13.4	66.7	21.4	3.93	1.00_	0.66	3.34^	1.36	1.26_	0.98
29	0.92		10.1	80.2	21.4	3.82	1.00_	0.66	2.86	1.36	1.26_	0.97
30	0.92		7.22	91.2	21.3	3.61_	1.00_	0.66	2.30	1.36	1.26_	0.95
31	0.91_		4.94		21.3		1.00_	0.66		1.36		0.94_
Декада												
1	1.02	0.95	1.15	17.5	37.1	14.0	3.06	0.78	0.66	1.59	1.36	1.26
2	0.99	1.12	1.16	406	18.1	6.37	2.10	0.65	0.66	1.21	1.32	1.15
3	0.94	1.18	10.0	81.9	21.3	4.14	1.08	0.62	1.35	1.27	1.26	1.00
Средн.	0.98	1.08	4.30	168	25.4	8.18	2.05	0.68	0.89	1.35	1.31	1.13
Наиб.	1.04	1.18	28.1	832	94.5	20.0	3.51	0.92	3.34	2.19	1.36	1.29
Наим.	0.91	0.92	1.12	4.24	12.2	3.61	1.00	0.58	0.66	1.17	1.26	0.94

период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьш. периода открытого русла			Наименьший зимнего периода					
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	18.0	832	12.04	1	0.58	10.08	26.08	12	0.86	30.11	01.12.2014	2	
1947 - 50, 57 - 84, 86 - 2015	5.42	832	12.04.2015	1	0.08	12.07	14.07.76	3	0.046	12.01.57		1	

ТАБЛИЦА 1.3. РАСХОД ВОДЫ, КУБ М/С. ФОРМА А.

Вып. 08 2015

## 10. 13142. р. Соқыр - пос. Каражар

W = 152 млн. куб.м

M = 1.51 л/(с\*кв.км)

H = 48 мм

F = 3200 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.47^	0.42^	0.24	нб	14.4^	6.10^	2.17	1.69^	1.49	1.64	1.87	1.33^
2	0.47^	0.40	0.24	нб	13.3	5.30	2.23^	1.69^	1.49	1.64	1.96	1.32
3	0.47^	0.39	0.24	нб	11.6	4.95	2.23^	1.69^	1.49	1.64	2.06	1.32
4	0.47^	0.37	0.24	нб	10.0	4.75	2.23^	1.64^	1.49	1.64	2.19	1.31
5	0.46	0.36	0.23	нб	8.00	4.55	2.23^	1.56	1.49	1.64	2.29	1.31
6	0.46	0.34	0.23	нб	9.50	4.25	2.23^	1.56	1.49	1.64	2.29	1.31
7	0.46	0.33	0.23	нб	8.07	3.95	2.23^	1.60	1.49	1.64	2.29	1.30
8	0.46	0.31	0.23	нб	7.45	3.70	2.23^	1.60	1.45_	1.64	2.53	1.30
9	0.46	0.30	0.23	нб	6.91	3.61	2.23^	1.60	1.45_	1.64	2.66	1.29
10	0.46	0.28	0.22	нб	6.37	3.53	2.23^	1.64	1.45_	1.64	2.72^	1.29
11	0.45	0.28	0.22	40.0	5.99	3.53	2.23^	1.64	1.45_	1.64	2.64	1.28
12	0.44	0.28	0.22	79.4	6.10	3.53	2.23^	1.64	1.45_	1.64	2.39	1.27
13	0.43	0.27	1.59	151^	5.76	3.44	2.17	1.64	1.49	1.69	2.20	1.26
14	0.42	0.27	2.96^	160^	5.41	3.44	2.11	1.64	1.60	1.69	2.02	1.25
15	0.42	0.27	нб	117	5.30_	3.36	2.05	1.64	1.78	1.73	1.84	1.23
16	0.41	0.27	нб	99.0	5.64	3.36	1.99	1.60	1.92	1.73	1.65	1.22
17	0.40	0.27	нб	78.0	6.51	3.27	1.94	1.60	1.96	1.73	1.47	1.21
18	0.39	0.26	нб	67.2	7.05	3.03	1.88	1.60	2.01	1.69	1.29	1.20
19	0.38	0.26	нб	52.8	7.76	2.82	1.82	1.60	2.01	1.69	1.11	1.19
20	0.37_	0.26	нб	40.4	8.07	2.82	1.78	1.60	2.01	1.69	0.93_	1.18
21	0.38	0.26	нб	32.0	8.38	3.03	1.73	1.60	2.06	1.64_	0.97	1.17
22	0.39	0.26	нб	23.5	7.92	2.89	1.69	1.60	2.10^	2.01	1.01	1.16
23	0.39	0.25	нб	21.5	7.32	2.75	1.64_	1.60	2.01	2.24	1.05	1.15
24	0.40	0.25	нб	19.2	6.78	2.61	1.64_	1.60	1.96	2.38^	1.09	1.14
25	0.41	0.25	нб	17.6	6.64	2.40	1.78	1.60	1.92	2.33^	1.13	1.13
26	0.42	0.25	нб	16.4	6.78	2.40	1.82	1.60	1.83	2.15	1.17	1.13
27	0.43	0.25	нб	16.0	6.78	2.40	1.82	1.60	1.83	1.92	1.21	1.12
28	0.43	0.24_	нб	16.0	6.91	2.34	1.82	1.52_	1.73	1.83	1.25	1.11
29	0.44		нб	16.0	6.78	2.28	1.78	1.52_	1.73	1.73	1.29	1.10
30	0.45		нб	15.5	6.51	2.23_	1.78	1.52_	1.69	1.83	1.33	1.09_
31	0.43		нб		6.51		1.78	1.52_		1.83		1.11
Декада												
1	0.46	0.35	0.23	нб	9.56	4.47	2.22	1.63	1.48	1.64	2.29	1.31
2	0.41	0.27	0.50	88.5	6.36	3.26	2.02	1.62	1.77	1.69	1.75	1.23
3	0.42	0.25	нб	19.4	7.03	2.53	1.75	1.57	1.89	1.99	1.15	1.13
Средн.	0.43	0.29	0.24	36.0	7.63	3.42	1.99	1.60	1.71	1.78	1.73	1.22
Наиб.	0.47	0.42	2.96	172	14.6	6.24	2.23	1.69	2.10	2.38	2.72	1.33
Наим.	0.37	0.24	нб	нб	5.18	2.23	1.64	1.52	1.45	1.45	0.93	1.09

период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьш. периода открытого русла				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	4.83	172	13.04	14.04	2	1.45	08.09	21.10	6	нб	15.03	10.04	27

ТАБЛИЦА 1.3. РАСХОД ВОДЫ, КУБ М/С. ФОРМА Б.

Вып. 08 2015

## 11. 13148. р. Улькен-Кундызды - пос. Киевка

W = 197 млн. куб.м

M = 2.03 л/(с\*кв.км)

H = 64 мм

F = 3090 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	нб	нб	нб	нб	4.95^	1.60^	0.39^	нб	нб	нб	нб	нб
2	нб	нб	нб	нб	4.81	1.50	0.37	нб	нб	нб	нб	нб
3	нб	нб	нб	нб	4.68	1.40	0.36	нб	нб	нб	нб	нб
4	нб	нб	нб	нб	4.54	1.40	нб	нб	нб	нб	нб	нб
5	нб	нб	нб	нб	3.75	1.30	нб	нб	нб	нб	нб	нб
6	нб	нб	нб	нб	2.87	1.20	нб	нб	нб	нб	нб	нб
7	нб	нб	нб	нб	2.52	1.10	нб	нб	нб	нб	нб	нб
8	нб	нб	нб	нб	1.90	1.10	нб	нб	нб	нб	нб	нб
9	нб	нб	нб	нб	1.90	1.10	нб	нб	нб	нб	нб	нб
10	нб	нб	нб	нб	1.90	1.10	нб	нб	нб	нб	нб	нб
11	нб	нб	нб	119_	1.90	1.10	нб	нб	нб	нб	нб	нб
12	нб	нб	нб	322	1.90	1.10	нб	нб	нб	нб	нб	нб
13	нб	нб	нб	332^	1.90	1.10	нб	нб	нб	нб	нб	нб
14	нб	нб	нб	274	1.80	1.20	нб	нб	нб	нб	нб	нб
15	нб	нб	нб	247	1.80	1.20	нб	нб	нб	нб	нб	нб
16	нб	нб	нб	271	1.80	1.20	нб	нб	нб	нб	нб	нб
17	нб	нб	нб	239	2.10	1.20	нб	нб	нб	нб	нб	нб
18	нб	нб	нб	81.3	2.87	1.20	нб	нб	нб	нб	нб	нб
19	нб	нб	нб	52.0	2.74	1.10	нб	нб	нб	нб	нб	нб
20	нб	нб	нб	44.0	2.63	1.10	нб	нб	нб	нб	нб	нб
21	нб	нб	нб	40.0	2.87	1.00	нб	нб	нб	нб	нб	нб
22	нб	нб	нб	27.6	2.87	0.90	нб	нб	нб	нб	нб	нб
23	нб	нб	нб	19.8	2.87	0.80	нб	нб	нб	нб	нб	нб
24	нб	нб	нб	16.3	2.87	0.80	нб	нб	нб	нб	нб	нб
25	нб	нб	нб	14.4	2.00	0.70	нб	нб	нб	нб	нб	нб
26	нб	нб	нб	13.2	2.00	0.70	нб	нб	нб	нб	нб	нб
27	нб	нб	нб	10.9	2.00	0.60	нб	нб	нб	нб	нб	нб
28	нб	нб	нб	9.38	2.00	0.50	нб	нб	нб	нб	нб	нб
29	нб	нб	нб	6.63	1.80	0.50_	нб	нб	нб	нб	нб	нб
30	нб	нб	нб	4.81	1.70_	0.40_	нб	нб	нб	нб	нб	нб
31	нб	нб	нб		1.60_		нб	нб	нб	нб	нб	нб
Декада												
1	нб	нб	нб	нб	3.38	1.28	0.11	нб	нб	нб	нб	нб
2	нб	нб	нб	198	2.14	1.15	нб	нб	нб	нб	нб	нб
3	нб	нб	нб	16.3	2.23	0.69	нб	нб	нб	нб	нб	нб
Средн.	нб	нб	нб	71.5	2.58	1.04	0.036	нб	нб	нб	нб	нб
Наиб.	нб	нб	нб	360	4.95	1.60	0.39	нб	нб	нб	нб	нб
Наим.	нб	нб	нб	нб	1.60	0.40	нб	нб	нб	нб	нб	нб

период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьший				
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	6.26	360	13.04	1	нб	01.01	31.12	281	

ТАБЛИЦА 1.3. РАСХОД ВОДЫ, КУБ М/С. ФОРМА А.

Вып. 08 2015

## 12. 13198. р. Жаманкон - пос. Баршино

W = 133 млн. куб.м

M = 0.74 л/(с\*кв.км)

H = 23 мм

F = 5700 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	нб	нб	нб	нб	1.73^	нб						
2	нб	нб	нб	нб	1.27	нб						
3	нб	нб	нб	нб	1.03	нб						
4	нб	нб	нб	нб	0.93	нб						
5	нб	нб	нб	нб	0.64	нб						
6	нб	нб	нб	нб	0.50	нб						
7	нб	нб	нб	нб	0.50	нб						
8	нб	нб	нб	нб	0.35	нб						
9	нб	нб	нб	нб	0.45	нб						
10	нб	нб	нб	15.0	0.57	нб						
11	нб	нб	нб	340^	0.57	нб						
12	нб	нб	нб	320	0.57	нб						
13	нб	нб	нб	320	0.57	нб						
14	нб	нб	нб	143	0.57	нб						
15	нб	нб	нб	84.8	0.50	нб						
16	нб	нб	нб	58.9	0.57	нб						
17	нб	нб	нб	44.6	0.57	нб						
18	нб	нб	нб	34.5	0.57	нб						
19	нб	нб	нб	25.0	0.57	нб						
20	нб	нб	нб	24.5	0.57	нб						
21	нб	нб	нб	19.5	0.57	нб						
22	нб	нб	нб	14.7	0.33	нб						
23	нб	нб	нб	12.4	0.29	нб						
24	нб	нб	нб	11.6	0.26	нб						
25	нб	нб	нб	10.5	0.22	нб						
26	нб	нб	нб	9.00	0.17	нб						
27	нб	нб	нб	7.60	0.11	нб						
28	нб	нб	нб	1.50	0.058	нб						
29	нб	нб	нб	1.50	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
30	нб	нб	нб	2.10	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
31	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
Декада												
1	нб	нб	нб	1.50	0.80	нб						
2	нб	нб	нб	140	0.56	нб						
3	нб	нб	нб	9.04	0.18	нб						
Средн.	нб	нб	нб	50.0	0.50	нб						
Наиб.	нб	нб	нб	424	1.73	нб						
Наим.	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб

период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьш. периода открытого русла			Наименьший зимнего периода					
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	4.21	424	11.04	1	нб	29.05	21.10	146	нб	09.11.14	09.04	152	

ТАБЛИЦА 1.3. РАСХОД ВОДЫ, КУБ М/С. ФОРМА А.

Вып. 08 2015

## 13. 13115. р. Сарысу - раз. ¦ 189

W = 924 млн. куб.м

M = 1.09 л/(с\*кв.км)

H = 34 мм

F = 26900 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	нб	нб	нб	646	40.4^	6.15_	7.74^	0.30^	0.091^	нб	нб	нб
2	нб	нб	нб	693^	38.9	6.61	7.46	0.30^	0.091^	нб	нб	нб
3	нб	нб	нб	495	37.3	7.07	7.17	0.28	0.086	нб	нб	нб
4	нб	нб	нб	473	31.0	7.53	6.88	0.28	0.081	нб	нб	нб
5	нб	нб	нб	487	24.6	8.00	6.60	0.27	0.081	нб	нб	нб
6	нб	нб	нб	502	15.0	8.46	6.31	0.27	0.077	нб	нб	нб
7	нб	нб	нб	227	15.0	8.92	6.02	0.25	0.077	нб	нб	нб
8	нб	нб	нб	270	14.5	9.38	5.74	0.25	0.073	нб	нб	нб
9	нб	нб	нб	208	13.5	9.84	5.45	0.24	0.073	нб	нб	нб
10	нб	нб	нб	270	12.5	10.3^	5.16	0.23	0.069	нб	нб	нб
11	нб	нб	нб	365	12.5	10.1	4.88	0.23	0.065	нб	нб	нб
12	нб	нб	нб	399	11.1	9.89	4.59	0.21	0.065	нб	нб	нб
13	нб	нб	нб	298	9.84	9.69	4.31	0.21	0.062	нб	нб	нб
14	нб	нб	нб	226	8.70	9.48	4.02	0.20	0.062	нб	нб	нб
15	нб	нб	нб	310	8.10	9.28	3.73	0.19	0.062	нб	нб	нб
16	нб	нб	нб	236	7.50	9.07	3.45	0.19	0.059	нб	нб	нб
17	нб	нб	нб	241	7.50	8.87	3.16	0.17	0.059	нб	нб	нб
18	нб	нб	нб	231	7.20	8.66	2.87	0.17	0.056	нб	нб	нб
19	нб	нб	нб	204	6.96	8.45	2.59	0.16	0.056	нб	нб	нб
20	нб	нб	нб	148	6.96	8.25	2.30	0.16	0.053	нб	нб	нб
21	нб	нб	нб	140	6.96	8.23	2.15	0.16	нб	нб	нб	нб
22	нб	нб	нб	108	7.20	8.21	2.01	0.16	нб	нб	нб	нб
23	нб	нб	нб	89.8	7.20	8.18	1.86	0.15	нб	нб	нб	нб
24	нб	нб	нб	78.8	6.48	8.16	1.72	0.14	нб	нб	нб	нб
25	нб	нб	нб	71.6	6.24	8.14	1.57	0.14	нб	нб	нб	нб
26	нб	нб	нб	68.0	5.80	8.12	1.43	0.11	нб	нб	нб	нб
27	нб	нб	нб	325	5.65	8.10	1.28	0.10	нб	нб	нб	нб
28	нб	нб	нб	373	5.16	8.07	1.14	0.10	нб	нб	нб	нб
29	нб	нб	нб	373	4.68	8.05	0.99	0.097	нб	нб	нб	нб
30	нб	нб	нб	377	42.0_	5.00_	8.03	0.85	0.097_	нб	нб	нб
31	нб	нб	нб	620^	5.00_	5.00_	0.71_	0.091_	нб	нб	нб	нб
Декада												
1	нб	нб	нб	427	24.3	8.23	6.45	0.27	0.080	нб	нб	нб
2	нб	нб	нб	266	8.64	9.17	3.59	0.19	0.060	нб	нб	нб
3	нб	нб	нб	198	75.3	6.04	8.13	1.43	0.12	нб	нб	нб
Средн.	нб	нб	нб	70.4	256	12.8	8.51	3.75	0.19	0.047	нб	нб
Наиб.	нб	нб	нб	620	709	40.4	10.3	7.74	0.30	0.091	нб	нб
Наим.	нб	нб	нб	42.0	5.00	6.15	0.71	0.091	нб	нб	нб	нб

период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьш. периода открытого русла			Наименьший зимнего периода					
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	29.3	709	02.04	1	нб	21.09	09.12	80	нб	25.10.2014	25.03	152	
1962 - 97, 2000 - 2015	2.05	709	02.04.2015	1	нб (11%)	28.07	04.12.2013	111	нб (100%)	26.11.2011	31.12.2012	372	

ТАБЛИЦА 1.3. РАСХОД ВОДЫ, КУБ М/С. ФОРМА А.

Вып. 08 2015

## 14. 13116. р. Сарысу - ж.-д. ст. Кызылжар

W = 1.09 куб.км

M = 1.00 л/(с\*кв.км)

H = 31 мм

F = 34600 кв.км

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	нб	нб	нб	187	122^	18.9^	4.36^	0.38^	0.18^	0.11_	0.36_	0.45^	
2	нб	нб	нб	187	80.1	17.5	3.94	0.36	0.18^	0.11_	0.38	0.40	
3	нб	нб	нб	102_	77.5	16.0	3.51	0.35	0.18^	0.12	0.39	0.35	
4	нб	нб	нб	199	74.8	14.5	3.09	0.33	0.18^	0.13	0.40	0.30	
5	нб	нб	нб	176	69.5	13.0	2.66	0.32	0.17	0.14	0.41	0.25	
6	нб	нб	нб	176	67.8	11.6	2.23	0.30	0.17	0.14	0.42	0.20	
7	нб	нб	нб	228	66.0	10.1	1.81	0.29	0.17	0.15	0.43	0.15	
8	нб	нб	нб	383	64.3	8.62	1.38	0.27	0.17	0.16	0.45	0.10	
9	нб	нб	нб	605	60.8	7.15	0.96	0.26	0.16	0.16	0.46	0.050	
10	нб	нб	нб	562	50.3	5.99	0.53	0.24	0.16	0.17	0.47	нб	
11	нб	нб	нб	706	50.3	5.44	0.52	0.24	0.15	0.18	0.47	нб	
12	нб	нб	нб	922	48.5	5.44	0.52	0.24	0.15	0.18	0.47	нб	
13	нб	нб	нб	876^	46.8	5.44	0.51	0.24	0.14	0.19	0.47	нб	
14	нб	нб	нб	564	46.8	5.44	0.51	0.24	0.14	0.20	0.47	нб	
15	нб	нб	нб	461	43.3	5.19_	0.50	0.24	0.14	0.21	0.47	нб	
16	нб	нб	нб	374	43.3	4.93_	0.49	0.25	0.13	0.21	0.48	нб	
17	нб	нб	нб	348	45.0	4.93_	0.49	0.25	0.12	0.22	0.48	нб	
18	нб	нб	нб	302	45.0	4.93_	0.48	0.25	0.12	0.23	0.48	нб	
19	нб	нб	нб	299	45.0	4.93_	0.48	0.25	0.12	0.23	0.48	нб	
20	нб	нб	нб	271	43.3	4.93_	0.47	0.25	0.11	0.24	0.48	нб	
21	нб	нб	нб	264	43.3	4.93_	0.46	0.24	0.11	0.25	0.48	нб	
22	нб	нб	нб	276	43.3	4.93_	0.46	0.24	0.11	0.26	0.48	нб	
23	нб	нб	нб	214	43.3	4.93_	0.45	0.23	0.11	0.27	0.49	нб	
24	нб	нб	нб	173	41.5	4.93_	0.45	0.23	0.11	0.28	0.49	нб	
25	нб	нб	нб	154	41.5	4.93_	0.44	0.22	0.11	0.29	0.49	нб	
26	нб	нб	нб	145	30.8	4.93_	0.43	0.21	0.10_	0.30	0.49	нб	
27	нб	нб	нб	172	139	27.0	4.93_	0.43	0.21	0.10_	0.31	0.49	нб
28	нб	нб	253^	136	24.5	4.93_	0.42	0.20	0.10_	0.32	0.50^	нб	
29	нб	нб	217	143	21.5	4.93_	0.42	0.20	0.10_	0.33	0.50^	нб	
30	нб	нб	141	133	19.5_	4.93_	0.41	0.19_	0.10_	0.34	0.50^	нб	
31	нб	нб	187	нб	20.4	нб	0.39_	0.19_	нб	0.35^	нб	нб	
Декада													
1	нб	нб	нб	281	73.3	12.3	2.45	0.31	0.17	0.14	0.42	0.22	
2	нб	нб	нб	512	45.7	5.16	0.50	0.24	0.13	0.21	0.47	нб	
3	нб	нб	88.2	178	32.4	4.93	0.43	0.21	0.11	0.30	0.49	нб	
Средн.	нб	нб	31.3	324	49.9	7.48	1.10	0.26	0.14	0.22	0.46	0.073	
Наиб.	нб	нб	253	972	122	18.9	4.36	0.38	0.18	0.35	0.50	0.45	
Наим.	нб	нб	нб	95.1	19.5	4.93	0.39	0.19	0.10	0.11	0.36	нб	

период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьш. периода открытого русла			Наименьший зимнего периода					
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	34.5	972	13.04	1	0.10	26.09	30.09	5	нб	11.11.14	26.03		

ТАБЛИЦА 1.3. РАСХОД ВОДЫ, КУБ М/С. ФОРМА А.

Вып. 08 2015

## 15. 13128. р. Жаман-Сарысу - пос. Атасу

W = 119 млн. куб.м

M = 0.41 л/(с\*кв.км)

H = 13 мм

F = 9200 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	нб	нб	нб	19.8	9.07^	0.010_	0.040	0.026_	0.060^	0.046_	0.077^	0.045^
2	нб	нб	нб	10.6	5.61	0.010_	0.040	0.030	0.060^	0.053	0.073	0.044
3	нб	нб	нб	4.83	3.66	0.013	0.046	0.030	0.053	0.053	0.069	0.042
4	нб	нб	нб	3.23	1.86	0.015	0.046	0.035	0.053	0.060	0.065	0.041
5	нб	нб	нб	2.71_	0.81	0.015	0.046	0.040	0.046	0.060	0.061	0.040
6	нб	нб	нб	2.96	0.86	0.018	0.046	0.040	0.040	0.060	0.058	0.039
7	нб	нб	нб	8.78	0.76	0.022	0.046	0.046	0.040	0.068	0.054	0.038
8	нб	нб	нб	56.8	0.15	0.026	0.053	0.046	0.035	0.068	0.050	0.036
9	нб	нб	нб	113	0.086	0.035	0.053	0.053	0.035	0.076	0.046	0.035
10	нб	нб	нб	176^	0.096	0.040	0.053	0.060^	0.030_	0.076	0.042	0.034
11	нб	нб	нб	86.2	0.053	0.035	0.040	0.060^	0.030_	0.076	0.042	0.023
12	нб	нб	нб	16.3	0.060	0.035	0.040	0.060^	0.035	0.076	0.041	0.012
13	нб	нб	нб	31.5	0.076	0.035	0.035_	0.060^	0.035	0.068	0.041	нб
14	нб	нб	нб	40.2	0.096	0.040	0.035_	0.060^	0.040	0.068	0.040	нб
15	нб	нб	нб	40.2	0.076	0.040	0.053"	0.053	0.040	0.068	0.039	нб
16	нб	нб	нб	41.0	0.076	0.040	0.068^	0.053	0.040	0.068	0.039	нб
17	нб	нб	нб	35.2	0.060	0.046	0.068^	0.053	0.040	0.068	0.038	нб
18	нб	нб	нб	33.7	0.076	0.046	0.060	0.053	0.035	0.068	0.038	нб
19	нб	нб	нб	36.8	0.096	0.053^	0.060	0.053	0.040	0.068	0.037_	нб
20	нб	нб	нб	31.5	0.046	0.046	0.060	0.053	0.040	0.068	0.037_	нб
21	нб	нб	нб	34.4	0.035	0.046	0.046	0.053	0.040	0.068	0.038	нб
22	нб	нб	нб	19.8	0.060	0.040	0.046	0.053	0.040	0.070	0.039	нб
23	нб	нб	нб	14.7	0.035	0.040	0.046	0.053	0.040	0.071	0.040	нб
24	нб	нб	нб	15.5	0.022_	0.035	0.046	0.053	0.040	0.072	0.041	нб
25	нб	нб	0.52	15.5	0.068	0.035	0.046	0.053	0.040	0.073	0.041	нб
26	нб	нб	0.95	16.4	0.076	0.035	0.046	0.046	0.035	0.075	0.042	нб
27	нб	нб	102^	16.9	0.068	0.030	0.046	0.046	0.035	0.076	0.043	нб
28	нб	нб	87.6	14.7	0.053	0.030	0.046	0.046	0.035	0.077	0.044	нб
29	нб	нб	73.3	10.3	0.046	0.026	0.046	0.046	0.035	0.078	0.045	нб
30	нб	нб	58.9	11.6	0.046	0.026	0.046	0.046	0.035	0.080	0.046	нб
31	нб	нб	48.5	нб	0.060	нб	0.046	0.046	нб	0.081^	нб	нб
Декада												
1	нб	нб	нб	39.9	2.30	0.020	0.047	0.041	0.045	0.062	0.059	0.039
2	нб	нб	нб	39.3	0.072	0.042	0.052	0.056	0.037	0.070	0.039	0.004
3	нб	нб	33.8	17.0	0.052	0.034	0.046	0.049	0.037	0.075	0.042	нб
Средн.	нб	нб	12.0	32.0	0.78	0.032	0.048	0.049	0.040	0.069	0.047	0.014
Наиб.	нб	нб	102	197	9.37	0.053	0.068	0.060	0.060	0.081	0.077	0.045
Наим.	нб	нб	нб	2.15	0.018	0.010	0.035	0.026	0.030	0.046	0.037	нб

период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьш. периода открытого русла			Наименьший зимнего периода					
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	3.76	197	10.04	1	0.010	01.06	02.06	2	нб	06.12.14	24.03	109	

## 16. 13048. р. Кара-Кенгир - с. Малшыбай

W = 151 млн. куб.м

M = 0.98 л/(с\*кв.км)

H = 31 мм

F = 4900 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	нб	нб	нб	нб	4.72	3.70	0.56^	0.21^	0.10_	0.13_	0.14^	нб
2	нб	нб	нб	нб	4.38	3.79^	0.56^	0.21^	0.10_	0.13_	0.14^	нб
3	нб	нб	нб	нб	4.04	3.79^	0.56^	0.21^	0.10_	0.13_	0.14^	нб
4	нб	нб	нб	нб	3.70	2.98	0.56^	0.13	0.10_	0.13_	0.14^	нб
5	нб	нб	нб	нб	3.70	2.58	0.56^	0.13	0.10_	0.14^	0.14^	нб
6	нб	нб	нб	7.77	3.24	2.58	0.49	0.13	0.10_	0.14^	0.14^	нб
7	нб	нб	нб	10.8	3.24	2.17	0.41	0.11	0.10_	0.14^	0.14^	нб
8	нб	нб	нб	12.4	3.00	2.17	0.41	0.11	0.10_	0.14^	0.14^	нб
9	нб	нб	нб	22.0	2.77	1.76	0.41	0.11	0.10_	0.14^	0.14^	нб
10	нб	нб	нб	16.5	3.00	1.76	0.41	0.10_	0.10_	0.14^	0.14^	нб
11	нб	нб	нб	86.4	2.77	1.76	0.36	0.10_	0.10_	0.14^	0.14^	нб
12	нб	нб	нб	277	3.00	1.36	0.36	0.10_	0.10_	0.14^	0.10	нб
13	нб	нб	нб	442^	2.77	1.36	0.36	0.10_	0.10_	0.14^	0.066	нб
14	нб	нб	нб	163	2.77	1.36	0.36	0.10_	0.11	0.14^	0.028	нб
15	нб	нб	нб	72.0	2.77	0.85	0.36	0.10_	0.11	0.13_	нб	нб
16	нб	нб	нб	70.2	2.54_	0.85	0.36	0.10_	0.11	0.13_	нб	нб
17	нб	нб	нб	128	2.54_	0.85	0.36	0.10_	0.11	0.13_	нб	нб
18	нб	нб	нб	79.2	2.54_	0.85	0.36	0.10_	0.11	0.13_	нб	нб
19	нб	нб	нб	35.5	2.77	0.85	0.36	0.10_	0.11	0.13_	нб	нб
20	нб	нб	нб	24.2	2.77	0.85	0.36	0.10_	0.11	0.13_	нб	нб
21	нб	нб	нб	17.3	2.77	0.85	0.26	0.10_	0.11	0.13_	нб	нб
22	нб	нб	нб	14.7	3.47	0.74	0.26	0.10_	0.11	0.13_	нб	нб
23	нб	нб	нб	13.8	5.06	0.74	0.26	0.10_	0.11	0.13_	нб	нб
24	нб	нб	нб	11.3	5.40	0.74	0.26	0.10_	0.11	0.13_	нб	нб
25	нб	нб	нб	9.28	5.40	0.74	0.26	0.10_	0.13^	0.13_	нб	нб
26	нб	нб	нб	7.60	5.84^	0.65_	0.26	0.10_	0.13^	0.13_	нб	нб
27	нб	нб	нб	7.16	5.84^	0.65_	0.26	0.10_	0.13^	0.13_	нб	нб
28	нб	нб	нб	6.28	5.40	0.65_	0.26	0.10_	0.13^	0.13_	нб	нб
29	нб	нб	нб	5.40	4.72	0.65_	0.21_	0.10_	0.13^	0.13_	нб	нб
30	нб	нб	нб	5.06	4.72	0.65_	0.21_	0.10_	0.13^	0.13_	нб	нб
31	нб	нб	нб		3.70		0.21_	0.10_		0.13_		нб
Декада												
1	нб	нб	нб	6.95	3.58	2.73	0.49	0.15	0.10	0.14	0.14	нб
2	нб	нб	нб	138	2.72	1.09	0.36	0.10	0.11	0.13	0.033	нб
3	нб	нб	нб	9.79	4.76	0.71	0.25	0.10	0.12	0.13	нб	нб
Средн.	нб	нб	нб	51.5	3.72	1.51	0.36	0.11	0.11	0.13	0.058	нб
Наиб.	нб	нб	нб	554	5.84	3.79	0.56	0.21	0.13	0.14	0.14	нб
Наим.	нб	нб	нб	нб	2.54	0.65	0.21	0.10	0.10	0.13	нб	нб

период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьший				
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	4.79	554	13.04	1	нб	01.01	31.12		

## Пояснения к таблице 1.3

6. р.Нура – с . Р.Кошкарбаева. 06.05-30.06 расходы пониженной точности.

7. р. Нура - с. Коргалжын . 11-14.04 подпор уровня воды.

## Таблица 1.4. Измеренные расходы воды

Измеренные расходы воды приведены в м<sup>3</sup>/с и отнесены к уровням воды на основных водпостах.

Расходам, измеренным одновременно в обособленных частях створа, например в главном русле, пойме и протоке, придан один номер с буквенным индексом, значение которого в каждом случае расшифровано в графе «Примечание». В этом случае после частичных расходов приводится суммарный.

Состояние реки указано для участка гидроствора. В тех случаях, когда одновременно на посту наблюдалось другое состояние, в примечании указано состояние реки на участке водпоста.

В случаях, когда представлялось важным указать уровень не только на основном водпосту, но и на гидростворе, последний указан через дробную черту.

Для расходов, измеренных во время ледостава, указана, кроме площади водного сечения (под чертой), площадь сечения по уровню воды в лунках; т.е. с включением площади погруженного льда и шуги.

В графе 3 буква «в.» обозначает, что измерение производилось выше водпоста; буква «н.» - ниже; цифры после этих букв указывают расстояние от водпоста; вр - временный гидроствор; знак тире (-) обозначает, что местоположение гидроствора неизвестно.

В графе 4:

св – река свободна ото льда; тр – русло заросло водной растительностью;

рлдх – редкий ледоход;

лдх – ледоход густой и средний;

лдхплд – ледоход поверх льда;

пллд – плавучий лед;

пдлшг – подо льдом шуга;

измлу – изменение лед. условий техническими средствами;

нплдст – неполный ледостав;

лдохз – ледоход густой и средний вторичный;

заб – забереги;

закр – закраины;

впл – вода течет поверх льда,

впс – вода течет поверх уплотненного снега;

лдст – ледостав;

ршгх – редкий шугоход;

шгх – шугоход густой и средний.

В графе 14: В – вертушка (без деления на типы); ГП – глубинные поплавки, ВГП – вертушка и глубинные поплавки (совместное измерение), ПП – поверхностные поплавки; ПИ – поплавки интеграторы; ПС – поверхностные поплавки, пущенные по стрелю, ВПП – вертушка и поверхностные поплавки.

После знака вертушки (В) и глубинного поплавка (ГП) в числителе дроби указывается количество скоростных вертикалей, а в знаменателе – число точек измерения скорости течения. Цифра, стоящая после обозначения типа поплавка (ПП и ПИ), указывает общее количество пущенных поплавков.

В графе 15: Код метода вычисления расхода воды заменяется его буквенным сокращением (мнемокодом) согласно таблице 1.

Таблица 1. Методы вычисления расхода воды и переходных коэффициентов

Код в архивном файле	Наименование метода вычисления расхода	Мнемокод в таблице	Пример вывода в таблицу
1	Аналитический	А	а; а0.89
2	Графоаналитический	Га	га; га0.75
3	Графический	Г	г; г0.93
4	Аналитический (при совмещении промерных и скоростных вертикалей)	А	а; а0.76
5	Гидравлический	Гвл	гвл

Для расходов, измеренных по поверхностным скоростям поплавками или вертушкой, число, стоящее после обозначения метода вычисления расхода, есть коэффициент перехода от фиктивного расхода к действительному, это значение без пропуска позиции выводится после буквенного обозначения метода вычисления. Например: а0.89, га0.75 и т.п.

Таблица 1.4. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Том 1. Вып.08. 2015

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1. 13105. р. Талды - с. Новостройка																	
1	26.03	Вр. 1 /н.800	ВПЛ/ЛДХПЛД	512	4.85	21.0	0.23	0.96	42.0	0.50	0.86	-	В 9/ 9	а	12.7		
2А	26.03	Вр. 1 /н.800	ВПЛ/ЛДХПЛД	516	12.2	32.3	0.38	0.91	44.0	0.73	1.13	-	В 8/ 8	а	13.2		
2Б	26.03	Вр. 1 /н.800	ВПЛ/ЛДХПЛД	516	2.18	6.10	0.36	0.50	14.0	0.44	1.20	-	В 3/ 3	а			
2	26.03			516	14.4												
3А	27.03	Вр. 1 /н.800	ВПЛ/ЗАБ	520	13.2	31.6	0.42	1.17	42.0	0.75	1.12	-	В 8/ 8	а	14.7		
3Б	27.03	Вр. 1 /н.800	ВПЛ/ЗАБ	520	3.67	7.48	0.49	0.78	14.0	0.53	1.19	-	В 3/ 3	а			
3	27.03			520	16.9												
4	28.03	Вр. 1 /н.800	ВПЛ/ЗАБ	514	7.71	22.0	0.35	0.97	42.0	0.52	0.94	-	В 8/ 8	а	9.78		
5	29.03	Вр. 2 /в.70	ВПЛ/ЛДХПЛД	496	0.46	2.35	0.20	0.41	29.0	0.08	0.10	-	В 7/ 7	а	0.25		
6	30.03	Вр. 2 /в.70	ЛДСТ	500	0.59	3.64	0.16	0.32	25.0	0.15	0.80	-	В 8/ 8	а			
7	2.04	Вр. 1 /н. 800	ВПЛ	500	0.61	2.06	0.30	0.55	16.0	0.13	0.24	-	В 7/ 7	а	0.52		
8	5.04	Вр. 1 /н.800	ВПЛ	497	0.35	1.79	0.20	0.67	18.0	0.10	0.23	-	В 5/ 5	а	0.81		
9	8.04	Вр. 1 /н.800	ЛДХОЗ	512	0.51	14.4	0.04	1.25	40.0	0.36	0.88	-	В 7/ 7	а	13.8		
10	9.04	Вр. 1 /н.800	ЛДХОЗ	539	33.1	38.0	0.87	1.41	66.0	0.58	1.22	-	В20/ 20	а			
11	10.04	Вр. 1 /н.800	ЛДХОЗ	540	34.3	35.4	0.97	1.64	66.0	0.54	1.10	-	В25/ 25	а			
12	12.04	Вр. 1 /н.800	СВ	496	16.5	22.6	0.73	1.18	24.0	0.94	1.71	-	В 9/ 9	а			
13	13.04	Вр. 1 /н.800	СВ	479	13.2	20.2	0.65	0.91	22.0	0.92	1.82	-	В 9/ 9	а			
14	14.04	Вр. 3 /в.40	СВ	465	5.15	6.62	0.78	0.98	26.0	0.25	0.54	-	В 9/ 9	а			
15	16.04	Вр. 1 /н.800	СВ	456	13.5	15.7	0.86	1.22	22.0	0.72	1.26	-	В 9/ 9	а			
16	18.04	Вр. 1 /н.800	СВ	444	6.06	9.80	0.62	1.06	20.0	0.49	0.97	-	В 6/ 6	а			
17	25.04	Вр. 4 /в.15	СВ	434	2.74	4.64	0.59	0.75	20.0	0.23	0.41	-	В 8/ 8	а			
18	30.04	Вр. 4 /в.15	СВ	431	2.26	3.48	0.65	0.85	18.0	0.19	0.38	-	В 6/ 6	а			
19	5.05	Вр. 4 /в.15	СВ	426	1.30	2.99	0.43	0.66	15.0	0.20	0.49	-	В 8/ 8	а			
20	10.05	Вр. 4 /в.15	СВ	427	1.24	2.66	0.47	0.59	16.0	0.17	0.48	-	В 4/ 4	а			
21	14.05	Вр. 5 /в.20	СВ	426	0.74	2.04	0.36	0.52	15.8	0.13	0.46	-	В 4/ 4	а			
22	15.05	Вр. 5 /в.20	СВ	426	1.11	2.30	0.48	0.68	16.0	0.14	0.47	-	В 6/ 6	а			
23	20.05	Вр. 5 /в.20	СВ	426	1.07	2.33	0.46	0.64	16.0	0.15	0.45	-	В 6/ 6	а			
24	25.05	Вр. 5 /в.20	СВ	428	1.14	2.96	0.39	0.60	18.0	0.16	0.43	-	В 5/ 5	а			

Таблица 1.4. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Том 1. Вып.08. 2015

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1. 13105. р. Талды - с. Новостройка																	
25	30.05	Вр. 5 /в.20	СВ	422	0.55	1.70	0.32	0.45	12.0	0.14	0.33	-	В 4/ 4	а			
26	5.06	Вр. 5 /в.20	СВ	420	0.38	1.09	0.35	0.49	7.0	0.16	0.36	-	В 4/ 4	а			
27	10.06	Вр. 5 /в.20	СВ	419	0.32	1.18	0.27	0.39	7.0	0.17	0.33	-	В 4/ 4	а			
28	15.06	Вр. 5 /в.20	СВ	420	0.28	0.94	0.30	0.41	9.0	0.10	0.20	-	В 5/ 5	а			
29	20.06	Вр. 5 /в.20	СВ	417	0.20	0.74	0.27	0.33	8.0	0.09	0.16	-	В 4/ 4	а			
30	25.06	Вр. 5 /в.20	СВ	416	0.10	0.49	0.20	0.28	7.0	0.07	0.12	-	В 3/ 3	а			
31	30.06	Вр. 5 /в.20	СВ	414	0.088	0.56	0.16	0.20	6.0	0.09	0.16	-	В 3/ 3	а			
32	10.07	Вр. 5 /в.20	СВ	414	0.081	0.53	0.15	0.19	7.0	0.08	0.15	-	В 3/ 3	а			
33	20.07	Вр. 5 /в.20	СВ	412	0.092	0.41	0.22	0.36	7.0	0.06	0.12	-	В 3/ 3	а			
34	30.08	Вр. 5 /в.20	СВ	411	0.049	0.29	0.17	0.30	3.5	0.08	0.13	-	В 3/ 3	а			
35	10.09	Вр. 5 /в.20	СВ	410	0.050	0.28	0.18	0.25	3.5	0.08	0.14	-	В 3/ 3	а			
36	20.09	Вр. 5 /в.20	СВ	409	0.040	0.22	0.19	0.28	3.5	0.06	0.13	-	В 3/ 3	а			
37	30.09	Вр. 5 /в.20	СВ	409	0.037	0.20	0.19	0.26	3.5	0.06	0.10	-	В 3/ 3	а			
38	10.10	Вр. 5 /в.20	СВ	409	0.035	0.22	0.16	0.23	3.5	0.06	0.12	-	В 3/ 3	а			
39	20.10	Вр. 5 /в.20	СВ	409	0.045	0.22	0.21	0.29	3.5	0.06	0.12	-	В 3/ 3	а			
40	30.10	Вр. 5 /в.20	СВ	409	0.036	0.20	0.18	0.25	3.5	0.06	0.13	-	В 3/ 3	а			
41	10.11	Вр. 5 /в.20	ЗАБ	410	0.037	0.21	0.18	0.22	3.5	0.06	0.12	-	В 3/ 3	а			
42	20.11	Вр. 5 /в.20	НПЛДСТ	410	0.030	0.21	0.14	0.19	3.5	0.06	0.12	-	В 3/ 3	а			
43	30.11	Вр. 5 /в.20	НПЛДСТ	410	0.023	0.22	0.11	0.15	3.0	0.07	0.13	-	В 2/ 2	а			
2. 13061. р. Нура - с. Бес-Оба																	
1	24.03	1	ВПЛ	310	1.29	3.70	0.35	0.56	18.0	0.21	0.29	-	В 3/ 3	а			
2	26.03	1	ПЛЛД	337	17.7	24.2	0.73	1.08	60.0	0.40	0.64	-	В 3/ 6	а			
3	31.03	1	НПЛДСТ	317	2.56	6.56	0.39	0.58	18.0	0.36	0.53	-	В 3/ 3	а			
4	5.04	Вр. 1 /в. 150	ЛДСТ	315	0.47	1.27	0.37	0.50	9.0	0.14	0.21	-	В 3/ 3	а			
5	6.04	Вр. 2 /в. 300	ЛДСТ	314	1.10	2.35	0.47	0.71	9.0	0.26	0.37	-	В 3/ 4	а			
6	8.04	1	ПОДВ	338	13.6	15.6	0.87	1.08	32.0	0.49	0.71	-	В 3/ 6	а			
7	10.04	1	СВ	387	240	125	1.92	2.50	50.0	2.50	3.55	-	В 3/ 11	а			
8	11.04	1	СВ	373	87.7	54.6	1.61	2.05	54.0	1.01	2.64	-	В 3/ 7	а			
9	13.04	Вр. 3 /н. 1200	СВ	337	56.7	40.5	1.40	1.85	48.0	0.84	2.00	-	В 3/ 6	а			
10	15.04	Вр. 3 /н. 1200	СВ	308	29.3	29.0	1.01	1.71	48.0	0.60	1.64	-	В 3/ 5	а			
11	18.04	1	СВ	300	9.31	11.2	0.83	1.03	26.0	0.43	0.69	-	В 3/ 5	а			
12	23.04	1	СВ	295	5.95	7.54	0.79	0.94	22.0	0.34	0.66	-	В 3/ 4	а			

Таблица 1.4 . ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Том 1. Вып.08. 2015

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
<b>2. 13061. р. Нура - с. Бес-Оба</b>																	
13	27.04	1	СВ	315	15.9	13.0	1.22	1.46	22.0	0.59	0.73	-	В 3/ 4	а			
14	30.04	Вр. 4 /н.50	СВ	290	4.80	6.22	0.77	0.97	18.0	0.35	0.64	-	В 3/ 4	а			
15	5.05	Вр. 4 /н.50	СВ	275	2.66	4.10	0.65	0.91	18.0	0.23	0.50	-	В 3/ 3	а			
16	10.05	Вр. 4 /н.50	СВ	270	1.73	3.12	0.55	0.69	18.0	0.17	0.27	-	В 3/ 4	а			
17	15.05	Вр. 4 /н.50	СВ	265	1.40	2.73	0.51	0.71	13.3	0.21	0.47	-	В 3/ 4	а			
18	20.05	Вр. 5 /н.30	СВ	265	2.42	3.38	0.72	0.91	16.0	0.21	0.41	-	В 3/ 4	а			
19	25.05	Вр. 4 /н.50	СВ	264	3.12	4.92	0.63	0.86	18.0	0.27	0.50	-	В 3/ 4	а			
20	30.05	Вр. 4 /н.50	СВ	264	3.34	4.74	0.70	0.83	16.0	0.30	0.50	-	В 3/ 4	а			
21	10.06	Вр. 6 /н.15	СВ	256	0.63	0.93	0.68	0.87	8.0	0.12	0.23	-	В 3/ 4	а			
22	20.06	Вр. 6 /н.10	СВ	256	0.46	0.60	0.77	0.89	5.0	0.12	0.18	-	В 3/ 4	а			
23	30.06	Вр. 6 /н.10	СВ	256	0.14	0.28	0.49	0.64	4.0	0.07	0.11	-	В 3/ 4	а			
24	10.07	Вр. 7 /н.10	СВ	253	0.096	0.27	0.36	0.50	4.0	0.07	0.09	-	В 3/ 4	а			
25	20.07	Вр. 7 /н.10	СВ	252	0.081	0.26	0.31	0.44	4.0	0.07	0.09	-	В 3/ 4	а			
26	30.07	Вр. 7 /н.10	СВ	251	0.078	0.28	0.28	0.56	4.5	0.06	0.08	-	В 3/ 4	а			
27	10.08	Вр. 7 /н.10	СВ	251	0.026	0.11	0.23	0.35	2.0	0.06	0.08	-	В 3/ 4	а			
28	20.08	Вр. 6 /н.15	СВ	249	0.021	0.090	0.23	0.32	1.8	0.05	0.08	-	В 3/ 4	а			
29	30.08	Вр. 6 /н.15	СВ	249	0.047	0.16	0.29	0.45	2.4	0.07	0.10	-	В 3/ 4	а			
30	10.09	Вр. 6 /н.15	СВ	250	0.033	0.12	0.28	0.36	1.8	0.07	0.09	-	В 3/ 4	а			
31	20.09	Вр. 6 /н.15	СВ	250	0.056	0.11	0.49	0.67	2.0	0.06	0.08	-	В 3/ 4	а			
32	30.09	Вр. 6 /н.15	СВ	251	0.045	0.13	0.34	0.45	2.0	0.07	0.10	-	В 3/ 4	а			
33	10.10	Вр. 6 /н.15	СВ	251	0.099	0.22	0.46	0.67	4.0	0.05	0.08	-	В 3/ 4	а			
34	20.10	Вр. 6 /н.15	СВ	251	0.067	0.27	0.25	0.32	4.5	0.06	0.09	-	В 3/ 4	а			
35	30.10	Вр. 6 /н.15	СВ	251	0.096	0.22	0.44	0.58	4.5	0.05	0.07	-	В 3/ 4	а			
<b>3. 13064. р. Нура - с. Шешенкара</b>																	
1	10.01	Вр. 1 /н.100	ЛДСТ	373	0.48	2.07	0.23	0.29	4.5	0.46	0.60	-	В 3/ 3	а			
2	20.01	Вр. 1 /н.100	ЛДСТ	372	0.23	0.94	0.24	0.30	4.5	0.21	0.42	-	В 3/ 3	а			
3	31.01	Вр. 1 /н.100	ВПЛ	371	0.066	0.27	0.24	0.31	3.5	0.08	0.11	-	В 3/ 3	а			
4	10.02	50	ЛДСТ	372	0.095	0.35	0.27	0.32	3.0	0.12	0.22	-	В 3/ 3	а			
5	20.02	50	ЛДСТ	379	0.13	0.44	0.30	0.35	3.0	0.15	0.34	-	В 3/ 3	а			
6	28.02	50	ЛДСТ	381	0.23	0.80	0.29	0.37	3.0	0.27	0.42	-	В 3/ 3	а			
7	10.03	1	ЛДСТ	425	1.05	3.82	0.27	0.35	14.0	0.27	0.44	-	В 3/ 3	а			
8	20.03	1	ЛДСТ	429	1.75	5.61	0.31	0.39	18.0	0.31	0.48	-	В 3/ 3	а			
9	23.03	1	ЛДСТ	407	1.21	4.40	0.28	0.34	14.0	0.31	0.53	-	В 3/ 3	а			
10	25.03	1	ВПЛ	425	1.97	4.70	0.42	0.52	8.0	0.59	0.87	-	В 3/ 3	а			

ТАБЛИЦА 1.4. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Том 1. Вып.08. 2015

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
3. 13064. р. Нура - с. Шешенкара																	
11	27.03	1	ВПЛ	453	11.6	43.9	0.26	0.40	150	0.29	1.27	-	В 3/ 3	а			
12	10.04	1	ЛДХОЗ	611	240	337	0.71	1.07	162	2.08	2.80	-	В 3/ 10	а			
13	11.04	1	ЛДХОЗ	713	988	578	1.71	1.90	201	2.88	3.95	-	В 3/ 8	а			
14	11.04	1	ЛДХОЗ	715	886	524	1.69	1.96	162	3.24	4.14	-	В 3/ 8	а			
15	11.04	1	ЛДХОЗ	713	988	580	1.70	1.90	206	2.82	3.95	-	В 3/ 8	а			
16	12.04	1	РЛДХОЗ	692	741	523	1.42	1.73	178	2.94	3.75	-	В 3/ 7	а			
17	14.04	1	РЛДХОЗ	631	558	417	1.34	1.67	162	2.57	3.15	-	В 3/ 7	а			
18	16.04	1	СВ	596	382	363	1.05	1.37	152	2.39	3.80	-	В 3/ 6	а			
19	19.04	1	СВ	510	165	253	0.65	1.01	152	1.66	3.00	-	В 3/ 8	а			
20	22.04	1	СВ	465	64.0	88.2	0.73	1.31	135	0.65	1.99	-	В 3/ 11	а			
21А	26.04	1	СВ	450	52.4	91.8	0.57	0.97	96.0	0.96	2.00	-	В 3/ 8	а			
21Б	26.04	1	СВ	450	9.29	9.97	0.93	1.35	22.0	0.45	0.72	-	В 3/ 3	а			
21	26.04			450	61.7												
22А	4.05	1	СВ	452	58.5	77.4	0.76	1.05	98.0	0.79	2.20	-	В 3/ 6	а			
22Б	4.05	1	СВ	452	10.3	12.8	0.80	0.96	26.0	0.49	0.72	-	В 3/ 3	а			
22	4.05			452	68.8												
23А	10.05	1	СВ	421	21.4	30.6	0.70	0.77	45.0	0.68	1.88	-	В 3/ 8	а			
23Б	10.05	1	СВ	421	2.90	4.64	0.63	0.77	20.0	0.23	0.44	-	В 3/ 3	а			
23	10.05			421	24.3												
24А	13.05	1	СВ	416	22.1	48.5	0.46	0.63	60.0	0.81	1.50	-	В 3/ 3	а			
24Б	13.05	1	СВ	416	3.07	4.22	0.73	0.99	18.0	0.23	0.37	-	В 3/ 4	а			
24В	13.05	1	СВ	416	5.37	7.22	0.74	1.02	25.0	0.29	0.47	-	В 3/ 3	а			
24	13.05			416	30.5												
25А	15.05	1	СВ	416	20.8	47.5	0.44	0.60	60.0	0.79	1.47	-	В 3/ 3	а			
25Б	15.05	1	СВ	416	2.93	4.15	0.71	0.99	18.0	0.23	0.35	-	В 3/ 4	а			
25В	15.05	1	СВ	416	5.08	6.92	0.73	1.00	25.0	0.28	0.45	-	В 3/ 3	а			
25	15.05			416	28.8												
26А	20.05	1	СВ	400	6.10	14.0	0.44	0.66	21.0	0.66	1.41	-	В 3/ 3	а			
26Б	20.05	1	СВ	400	0.75	1.09	0.69	0.92	5.0	0.22	0.30	-	В 3/ 3	а			
26В	20.05	1	СВ	400	0.84	1.34	0.63	0.94	6.0	0.22	0.40	-	В 3/ 3	а			
26	20.05			400	7.69												
27А	25.05	1	СВ	400	5.28	13.1	0.40	0.58	21.0	0.62	1.36	-	В 3/ 3	а			
27Б	25.05	1	СВ	400	0.61	0.90	0.68	0.91	5.0	0.18	0.25	-	В 3/ 3	а			
27В	25.05	1	СВ	400	0.72	1.17	0.62	0.92	6.0	0.20	0.35	-	В 3/ 3	а			

Таблица 1.4. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Том 1. Вып.08. 2015

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
3. 13064. р. Нура - с. Шешенкара																	
27	25.05			400	6.61												
28А	31.05	1	СВ	400	4.77	16.2	0.29	0.31	27.0	0.60	1.34	-	В 3/ 3	а			
28Б	31.05	1	СВ	400	0.58	0.78	0.74	0.91	5.0	0.16	0.22	-	В 3/ 3	а			
28В	31.05	1	СВ	400	0.61	0.99	0.62	0.92	6.0	0.17	0.31	-	В 3/ 3	а			
28	31.05			400	5.96												
29	10.06	Вр. 1 /в.100	СВ	396	2.95	4.12	0.72	0.99	10.0	0.41	0.75	-	В 3/ 4	а			
30	20.06	Вр. 1 /в.100	СВ	391	1.93	3.29	0.59	0.98	10.0	0.33	0.59	-	В 3/ 4	а			
31	30.06	Вр. 1 /в.100	СВ	389	1.73	3.03	0.57	0.97	10.0	0.30	0.55	-	В 3/ 4	а			
32	10.07	Вр. 1 /в.100	СВ	385	1.04	1.79	0.58	0.92	7.0	0.26	0.36	-	В 3/ 4	а			
33	20.07	Вр. 1 /в.100	СВ	376	0.94	1.70	0.55	0.92	7.0	0.24	0.34	-	В 3/ 4	а			
34	31.07	Вр. 2 /в. 40	СВ	376	0.92	1.65	0.56	0.93	7.0	0.24	0.33	-	В 3/ 4	а			
35	10.08	Вр. 2 /в. 40	СВ	384	1.57	2.59	0.61	0.97	9.0	0.29	0.41	-	В 3/ 4	а			
36	20.08	Вр. 2 /в. 40	СВ	384	1.41	2.11	0.67	0.99	7.0	0.30	0.44	-	В 3/ 4	а			
37	31.08	Вр. 2 /в. 40	СВ	382	1.55	2.16	0.72	1.00	7.0	0.31	0.43	-	В 3/ 4	а			
38	10.09	Вр. 2 /в. 40	СВ	380	1.20	2.63	0.46	0.66	10.0	0.26	0.38	-	В 3/ 4	а			
39	20.09	Вр. 1 /в.100	СВ	381	0.86	8.94	0.10	0.13	22.0	0.41	0.62	-	В 3/ 6	а			
40А	30.09	1	СВ	381	0.28	1.66	0.17	0.22	8.0	0.21	0.30	-	В 3/ 4	а			
40Б	30.09	1	СВ	381	0.66	1.29	0.51	0.71	4.5	0.29	0.55	-	В 3/ 4	а			
40	30.09			381	0.94												
41А	10.10	1	СВ	380	0.69	1.43	0.48	0.68	5.0	0.29	0.53	-	В 3/ 5	а			
41Б	10.10	1	СВ	380	0.17	1.29	0.13	0.19	7.0	0.18	0.29	-	В 3/ 3	а			
41	10.10			380	0.86												
42	20.10	Вр. 2 /в.40	СВ	379	0.80	1.56	0.51	0.62	5.0	0.31	0.53	-	В 3/ 6	а			
43	31.10	Вр. 2 /в.40	ЗАБ	378	0.67	1.43	0.47	0.58	5.0	0.29	0.50	-	В 3/ 6	а			
44	10.11	Вр. 2 /в.40	НПЛДСТ	378	0.71	1.54	0.46	0.52	5.0	0.31	0.50	-	В 3/ 4	а			
45	20.11	Вр. 2 /в.40	НПЛДСТ	393	1.42	2.35	0.60	0.91	6.0	0.39	0.66	-	В 3/ 7	а			
46	30.11	Вр. 2 /в.40	НПЛДСТ	406	1.97	2.95	0.67	1.01	6.0	0.49	0.80	-	В 3/ 7	а			
47	10.12	Вр. 2 /в.40	ЛДСТ	405	1.74	2.81	0.62	1.01	5.5	0.51	0.73	-	В 3/ 4	а	0.50		
48	20.12	Вр. 2 /в.40	ЛДСТ	403	0.88	2.54	0.35	0.51	5.5	0.46	0.68	-	В 3/ 4	а	0.38		
49	31.12	Вр. 2 /в.40	ЛДСТ	393	0.75	1.89	0.40	0.51	5.5	0.34	0.53	-	В 3/ 4	а			

Таблица 1.4. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Том 1. Вып.08. 2015

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
4. 13066. р. Нура - ж.-д. ст. Балыкты																	
1	10.01	1	ЛДСТ	233	0.28	1.97 /1.37	0.20	0.37	4.0	0.49	0.68	-	В 3/ 3	а			
2	20.01	1	ЛДСТ	233	0.27	2.07 /1.29	0.21	0.38	4.0	0.52	0.71	-	В 3/ 3	а			
3	31.01	1	ЛДСТ	227	0.23	2.08 /1.18	0.19	0.33	4.0	0.52	0.71	-	В 3/ 3	а			
4	10.02	1	ЛДСТ	230	0.24	2.09 /1.13	0.21	0.37	4.0	0.52	0.72	-	В 3/ 3	а			
5	20.02	1	ЛДСТ	232	0.26	2.21 /1.22	0.21	0.38	4.0	0.55	0.77	-	В 3/ 3	а			
6	28.02	1	ЛДСТ	224	0.32	2.49 /1.38	0.23	0.42	4.0	0.62	0.87	-	В 3/ 3	а			
7	10.03	1	ЛДСТ	226	0.42	2.78 /1.58	0.27	0.42	4.0	0.70	0.97	-	В 3/ 3	а			
8	20.03	1	ЛДСТ	228	0.46	3.32 /1.66	0.28	0.42	4.0	0.83	1.20	-	В 3/ 3	а			
9	23.03	1	ЛДСТ	253	0.52	2.32 /1.36	0.38	0.58	4.0	0.58	0.82	-	В 3/ 3	а			
10	31.03	1	ЛДСТ	256	0.40	2.46 /1.26	0.32	0.49	4.0	0.62	0.88	-	В 3/ 3	а			
11А	6.04	1	ВПЛ	244	0.57	1.59	0.36	0.50	4.3	0.37	0.47	-	В 5/ 5	а			
11Б	6.04	1	ВПЛ	244	0.18	0.86	0.21	0.32	4.7	0.18	0.30	-	В 4/ 4	а			
11	6.04			244	0.75												
12	9.04	1	ЛДХПЛД	334	10.7	25.6	0.42	0.65	40.0	0.64	0.85	-	В 6/ 6	а			
13	11.04	1	ЛДХПЛД	700	581	382	1.52	1.71	112	3.41	6.0	-	В 7/ 14	а			
14	12.04	1	ЛДХПЛД	1043	1900	3050	0.62	0.95	965	3.16	8.2	-	В 7/ 14	а	500		
15	16.04	1	ЛДХПЛД	800	992	558	1.78	1.96	158	3.53	7.9	-	В 6/ 12	а			
16	18.04	1	СВ	755	667	503	1.33	1.46	127	3.96	7.7	-	В 6/ 12	а			
17	21.04	1	СВ	590	317	398	0.80	0.90	110	3.62	6.3	-	В 7/ 14	а			
18	23.04	1	СВ	518	177	350	0.51	0.78	151	2.31	5.8	-	В10/ 20	а			
19	27.04	1	СВ	485	113	292	0.39	0.57	141	2.07	5.3	-	В 6/ 12	а	33.5		
20	4.05	1	СВ	481	113	292	0.39	0.57	141	2.07	5.3	-	В 6/ 12	а	33.5		
21	12.05	1	СВ	422	77.8	184	0.42	0.56	92.0	2.00	4.62	-	В 6/ 12	а			
22	21.05	1	СВ	362	33.5	80.9	0.41	0.92	48.4	1.67	3.55	-	В 5/ 10	а	19.7		
23	10.06	Вр. 1 /в. 100	СВ	286	10.2	27.7	0.37	0.57	33.0	0.84	1.00	-	В 7/ 14	а			
24	20.06	1	СВ	272	8.93	22.7	0.39	0.62	30.0	0.76	1.00	-	В 6/ 12	а			
25	30.06	1	СВ	321	24.0	45.4	0.53	0.87	50.0	0.91	1.47	-	В 9/ 18	а	5.96		
26	10.07	1	СВ	308	16.8	60.6	0.28	0.40	43.0	1.41	3.20	-	В 6/ 12	а			
27	20.07	1	СВ	344	24.1	39.3	0.61	0.86	34.0	1.16	1.45	-	В 7/ 14	а			

Таблица 1.4. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Том 1. Вып.08. 2015

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
4. 13066. р. Нура - ж.-д. ст. Балыкты																	
28	31.07	1	СВ	299	13.3	28.5	0.47	0.73	31.0	0.92	1.20	-	В 6/ 12	а			
29	10.08	1	СВ	287	10.2	23.9	0.43	0.61	29.0	0.83	1.00	-	В 6/ 12	а			
30	20.08	1	СВ	286	10.6	24.8	0.43	0.62	31.0	0.80	1.00	-	В 6/ 12	а			
31	31.08	1	СВ	280	8.63	21.8	0.40	0.62	29.0	0.75	0.98	-	В 6/ 12	а			
32	10.09	1	СВ	272	7.58	20.2	0.38	0.54	31.0	0.65	0.90	-	В 6/ 12	а			
33	20.09	1	СВ	260	6.38	17.5	0.36	0.49	29.0	0.60	0.84	-	В 6/ 12	а			
34	30.09	1	СВ	231	2.15	7.85	0.27	0.45	27.0	0.29	0.42	-	В 5/ 5	а			
35	10.10	1	СВ	224	2.02	7.98	0.25	0.50	27.0	0.30	0.45	-	В 5/ 5	а	1.22		
36	20.10	1	СВ	224	1.57	8.84	0.18	0.34	29.0	0.30	0.45	-	В 4/ 4	а	2.98		
37	31.10	1	СВ	224	2.16	7.68	0.28	0.51	25.0	0.31	0.46	-	В 5/ 5	а	0.85		
38	10.11	1	РЛДХ	226	2.30	7.46	0.31	0.50	24.0	0.31	0.44	-	В 5/ 5	а			
39	20.11	1	НПЛДСТ	235	2.40	7.59	0.32	0.45	19.0	0.40	0.54	-	В 4/ 4	а			
40	30.11	1	ЛДСТ	240	0.99	3.26 /2.66	0.37	0.52	8.0	0.41	0.57	-	В 3/ 3	а			
41	10.12	2	ЛДСТ	241	1.16	3.46 /3.10	0.37	0.52	8.0	0.43	0.60	-	В 3/ 3	а			
42	20.12	1	ЛДСТ	243	1.00	3.60 /3.00	0.33	0.45	8.0	0.45	0.64	-	В 3/ 3	а			
43	31.12	1	ЛДСТ	242	0.93	3.56 /2.66	0.35	0.53	8.0	0.45	0.64	-	В 3/ 3	а			
5. 13190. р. Нура - аул Акмешит																	
1	10.01	1	ЛДСТ	502	4.03	44.4 /26.3	0.15	0.66	52.0	0.85	1.42	-	В 5/ 11	а	17.8		
2	20.01	1	ЛДСТ	507	4.56	47.1 /28.4	0.16	0.65	52.0	0.91	1.47	-	В 5/ 11	а	19.2		
3	30.01	1	ЛДСТ	510	4.88	48.8 /28.5	0.17	0.66	52.0	0.94	1.49	-	В 5/ 11	а	18.9		
4	10.02	1	ЛДСТ	523	3.30	52.8 /25.2	0.13	0.60	52.0	1.02	1.60	-	В 5/ 11	а	17.3		
5	20.02	1	ЛДСТ	514	3.25	49.1 /23.0	0.14	0.79	52.0	0.94	1.38	-	В 4/ 8	а	16.0		
6	28.02	1	ЛДСТ	513	3.24	46.8 /21.2	0.15	0.81	52.0	0.90	1.33	-	В 4/ 8	а	14.9		
7	10.03	1	ЛДСТ	524	6.06	70.6 /23.0	0.26	0.77	52.0	1.36	2.54	-	В 4/ 8	а	11.7		
8	13.03	1	ЛДСТ	542	10.7	59.8 /29.3	0.37	1.00	52.0	1.15	1.68	-	В 4/ 10	а	13.3		
9	20.03	1	ЛДСТ	537	9.35	57.8 /27.6	0.34	0.95	52.0	1.11	1.66	-	В 4/ 8	а	12.4		
10	27.03	1	ЛДСТ	549	13.6	62.8 /32.0	0.43	1.12	52.0	1.21	1.75	-	В 4/ 12	а	14.5		
11	29.03	1	ЛДСТ	581	20.4	75.3 /44.1	0.46	1.15	52.0	1.45	2.03	-	В 4/ 12	а	20.7		
12	1.04	1	ЛДСТ	563	17.3	69.7 /40.5	0.43	1.11	52.0	1.34	1.90	-	В 4/ 12	а	19.3		
13	4.04	1	ЛДСТ	581	25.8	109 /80.1	0.32	0.82	52.0	2.11	2.97	-	В 4/ 8	а	40.9		
14А	8.04	2 /н. 200	НПЛДСТ	583	19.5	20.4	0.96	1.74	16.0	1.28	2.07	-	В 6/ 12	а			
14Б	8.04	2 /н. 200	НПЛДСТ	583	0.74	2.09	0.35	0.52	4.0	0.52	1.02	-	В 2/ 4	а			
14	8.04			583	20.2												
15А	10.04	2 /н. 200	НПЛДСТ	588	24.7	21.3	1.16	2.16	16.0	1.33	2.16	-	В 6/ 12	а			
15Б	10.04	2 /н. 200	НПЛДСТ	588	1.51	3.29	0.46	0.65	5.0	0.66	1.10	-	В 2/ 4	а			

Таблица 1.4. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Том 1. Вып.08. 2015

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
5. 13190. р. Нура - аул Акмешит																	
15	10.04			588	26.2												
16	12.04	1	ЛДХПД	890	372	587	0.63	1.75	150	3.91	5.6	-	В 9/ 18	а	282		
17	16.04	1	ЛДХПД	1088	1670	2750	0.61	1.42	1026	2.68	7.1	-	В 9/ 18	а	397		
18	23.04	1	СВ	908	439	695	0.63	1.75	160	4.35	6.1	-	В 9/ 18	а	361		
19	27.04	1	СВ	863	350	651	0.54	1.56	160	4.07	6.1	-	В 9/ 18	а	319		
20	3.05	1	СВ	833	264	555	0.48	1.18	160	3.47	5.7	-	В 8/ 18	а	242		
21	10.05	1	СВ	796	213	533	0.40	1.04	150	3.55	5.5	-	В 9/ 18	а	261		
22	15.05	1	СВ	697	113	388	0.29	0.72	150	2.59	4.51	-	В 9/ 18	а	176		
23	20.05	1	СВ	707	122	398	0.31	0.78	150	2.65	4.58	-	В 9/ 18	а	182		
24	25.05	1	СВ	678	112	360	0.31	0.71	150	2.40	4.32	-	В 9/ 18	а	160		
25	30.05	1	СВ	661	77.1	344	0.22	0.57	150	2.29	4.12	-	В 9/ 18	а	151		
26А	10.06	2 /н. 200	СВ	590	26.4	20.4	1.29	2.64	16.0	1.28	1.95	-	В 7/ 14	а			
26Б	10.06	2 /н. 200	СВ	590	3.29	2.67	1.23	1.77	4.0	0.67	1.02	-	В 2/ 4	а			
26В	10.06	2 /н. 200	СВ	590	0.83	1.13	0.73	0.90	3.0	0.38	0.58	-	В 2/ 2	а			
26	10.06			590	30.5												
27А	20.06	2 /н. 200	СВ	595	29.2	21.3	1.37	2.55	16.0	1.33	2.00	-	В 7/ 14	а			
27Б	20.06	2 /н. 200	СВ	595	3.43	2.81	1.22	1.81	4.0	0.70	1.06	-	В 2/ 4	а			
27В	20.06	2 /н. 200	СВ	595	0.90	1.23	0.73	0.86	3.0	0.41	0.63	-	В 2/ 2	а			
27	20.06			595	33.5												
28А	30.06	2 /н. 200	СВ	559	17.9	16.3	1.10	1.88	15.5	1.05	1.63	-	В 7/ 14	а			
28Б	30.06	2 /н. 200	СВ	559	1.66	1.80	0.92	1.17	4.0	0.45	0.72	-	В 2/ 4	а			
28	30.06			559	19.6												
29А	10.07	2 /н. 200	СВ	522	13.4	13.1	1.02	1.48	13.5	0.97	1.56	-	В 6/ 12	а			
29Б	10.07	2 /н. 200	СВ	522	0.46	0.88	0.52	0.83	4.0	0.22	0.31	-	В 2/ 2	а			
29	10.07			522	13.9												
30А	20.07	2 /н. 200	СВ	577	22.1	17.6	1.26	2.27	13.5	1.30	1.80	-	В 6/ 12	а			
30Б	20.07	2 /н. 200	СВ	577	1.69	2.30	0.73	1.10	4.0	0.58	0.95	-	В 2/ 4	а			
30В	20.07	2 /н. 200	СВ	577	0.45	0.87	0.52	0.67	3.0	0.29	0.46	-	В 2/ 2	а			
31Б	30.07	2 /н. 200	СВ	596	3.02	3.10	0.97	1.51	5.0	0.62	1.04	-	В 2/ 4	а			
31В	30.07	2 /н. 200	СВ	596	0.90	1.22	0.74	1.00	3.0	0.41	0.64	-	В 2/ 2	а			
31	30.07			596	34.9												
32А	10.08	2 /н. 200	СВ	557	17.3	14.7	1.18	1.68	13.5	1.09	1.58	-	В 6/ 12	а			

Таблица 1.4 . ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Том 1. Вып.08. 2015

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
5. 13190. р. Нура - аул Акмешит																	
32Б	10.08	2 /н. 200	СВ	557	0.98	1.58	0.62	0.89	4.0	0.40	0.68	-	В 2/ 4	а			
32	10.08			557	18.3												
33А	20.08	2 /н. 200	СВ	553	17.5	14.6	1.20	2.20	13.5	1.08	1.70	-	В 6/ 12	а			
33Б	20.08	2 /н. 200	СВ	553	0.81	1.49	0.54	0.75	4.0	0.37	0.66	-	В 2/ 4	а			
33	20.08			553	18.3												
34	30.08	2 /н. 200	СВ	497	7.53	9.83	0.77	1.15	13.5	0.73	1.24	-	В 6/ 12	а			
35	10.09	2 /н. 200	СВ	501	12.1	12.9	0.94	1.43	13.5	0.96	1.52	-	В 6/ 6	а			
36А	15.09	2 /н. 200	СВ	554	17.9	15.6	1.15	1.81	13.5	1.15	1.74	-	В 6/ 12	а			
36Б	15.09	2 /н. 200	СВ	554	1.03	1.43	0.72	0.91	4.0	0.36	0.58	-	В 2/ 2	а			
36	15.09			554	18.9												
37А	20.09	2 /н. 200	СВ	595	28.3	18.9	1.50	2.64	13.5	1.40	2.03	-	В 6/ 12	а			
37Б	20.09	2 /н. 200	СВ	595	4.06	3.41	1.19	1.71	5.0	0.68	1.12	-	В 3/ 6	а			
37В	20.09	2 /н. 200	СВ	595	0.98	1.52	0.64	0.83	4.0	0.38	0.68	-	В 2/ 2	а			
37	20.09			595	33.3												
38	30.09	2 /н. 200	СВ	494	10.2	12.0	0.85	1.26	13.5	0.89	1.44	-	В 6/ 12	а			
39	10.10	2 /н. 200	СВ	503	8.53	11.6	0.74	1.01	13.5	0.86	1.32	-	В 6/ 12	а			
40	20.10	2 /н. 200	СВ	504	10.9	12.7	0.86	1.23	15.0	0.85	1.35	-	В 6/ 12	а			
41	30.10	2 /н. 200	СВ	506	11.5	13.0	0.88	1.30	15.0	0.86	1.36	-	В 6/ 12	а			
42	10.11	2 /н. 200	ЗАБ	508	12.6	13.4	0.94	1.31	15.0	0.89	1.40	-	В 6/ 12	а			
43	20.11	2 /н. 200	НПЛДСТ	492	7.83	11.3	0.69	1.12	13.5	0.83	1.26	-	В 6/ 12	а			
44	30.11	2 /н. 200	НПЛДСТ	508	11.2	12.9	0.87	1.21	13.5	0.96	1.38	-	В 6/ 12	а			
45	10.12	2 /н. 200	ЗАБ	506	9.21	12.6	0.73	1.02	13.5	0.93	1.37	-	В 6/ 12	а			
46	20.12	2 /н. 200	РЛДХ	508	7.76	11.9	0.65	0.90	12.0	0.99	1.34	-	В 6/ 12	а			
47	30.12	1	ЛДСТ	502	5.39	55.6 /39.3	0.14	0.47	52.0	1.07	1.55	-	В 5/ 14	а	20.6		
6. 13076. р. Нура - с.Р.Кошкарбаева																	
1	10.01	1	ЛДСТ/ПДЛШГ	268	2.63	19.6	0.13	0.20	29.0	0.67	1.03	-	В 6/ 6	а			
2	20.01	1	ЛДСТ/ПДЛШГ	273	3.03	19.8	0.15	0.29	29.0	0.68	1.48	-	В 6/ 6	а			
3	31.01	1	ЛДСТ/ПДЛШГ	275	2.03	19.8	0.10	0.18	29.0	0.68	1.50	-	В 6/ 6	а			
4	10.02	1	ЛДСТ/ПДЛШГ	277	1.72	18.0	0.09	0.14	29.0	0.62	1.61	-	В 6/ 6	а			
5	20.02	1	ЛДСТ/ПДЛШГ	279	2.01	18.3	0.11	0.15	29.0	0.63	1.63	-	В 6/ 6	а			
6	28.02	1	ЛДСТ/ПДЛШГ	284	2.81	19.3	0.15	0.18	29.0	0.67	1.65	-	В 6/ 6	а			
7	10.03	1	ЛДСТ/ПДЛШГ	289	2.91	20.1	0.15	0.21	29.0	0.69	1.70	-	В 6/ 6	а			
8	19.03	1	ЛДСТ/ПДЛШГ	276	2.10	16.9	0.12	0.17	28.0	0.60	1.50	-	В 6/ 6	а			
9	31.03	1	ЛДСТ/ПДЛШГ	303	3.60	19.6	0.18	0.23	25.0	0.79	1.80	-	В 5/ 5	а			
10	8.04	1	ВПЛ	310	4.57	22.4	0.20	0.27	25.0	0.90	1.95	-	В 5/ 5	а			
11	11.04	1	ВПЛ	330	8.94	31.4	0.28	0.37	25.0	1.26	2.50	-	В 5/ 5	а			

Таблица 1.4 . ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Том 1. Вып.08. 2015

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
6. 13076. р. Нура - с.Р.Кошкарбаева																	
12	12.04	1	РЛДХ	628	65.9	172	0.38	0.96	65.0	2.65	3.74	-	ПС 5	а0.63			
13	13.04	1	РЛДХ	610	67.3	160	0.42	1.06	65.0	2.47	3.56	-	ПС 5	а0.63			
14	14.04	1	РЛДХ	550	72.0	121	0.59	0.99	65.0	1.87	2.96	-	ПС 5	а0.63			
15	16.04	1	СВ	791	239	278	0.86	1.44	65.0	4.28	5.4	-	ПС 5	а0.63			
16	17.04	1	СВ	859	239	322	0.74	1.23	65.0	4.96	6.1	-	ПС 5	а0.63			
17	19.04	1	СВ	856	267	320	0.84	1.39	65.0	4.93	6.0	-	ПС 5	а0.63			
18	20.04	1	СВ	827	267	301	0.88	1.47	65.0	4.64	5.7	-	ПС 5	а0.63			
19	21.04	1	СВ	800	251	284	0.88	1.47	65.0	4.37	5.5	-	ПС 5	а0.63			
20	23.04	Вр. 2 /в. 500	СВ	750	82.5	210	0.39	0.69	75.0	2.80	5.0	-	В 8/ 16	а			
21	26.04	Вр. 2 /в. 500	СВ	654	65.0	209	0.31	1.15	70.0	2.99	4.20	-	В 5/ 10	а			
22	27.04	1	СВ	634	99.3	176	0.56	1.42	65.0	2.71	3.80	-	ПС 5	а0.63			
23	28.04	1	СВ	599	41.3	175	0.24	0.98	85.0	2.05	4.50	-	В 4/ 8	а			
24	29.04	1	СВ	574	43.7	161	0.27	1.12	85.0	1.89	5.0	-	В 4/ 8	а			
25	30.04	1	СВ	557	76.3	195	0.39	0.98	95.0	2.05	5.0	-	В 5/ 10	а			
26	6.05	1	СВ	514	58.1	139	0.42	1.06	90.0	1.54	5.0	-	В 5/ 10	а			
27	12.05	1	СВ	465	88.7	156	0.57	1.06	85.0	1.84	5.0	-	В 6/ 12	а			
28	19.05	1	СВ	417	81.9	165	0.50	0.97	105	1.57	3.60	-	В 6/ 12	а			
29	25.05	1	СВ	366	116	146	0.79	1.29	65.0	2.24	2.90	-	В 5/ 10	а			
30	31.05	1	СВ	363	91.0	149	0.61	0.85	65.0	2.28	2.90	-	В 6/ 12	а			
31	10.06	1	СВ	334	75.9	149	0.51	0.67	65.0	2.29	2.90	-	В 5/ 10	а			
32	20.06	1	СВ	314	42.5	104	0.41	0.54	60.0	1.73	2.30	-	В 5/ 10	а			
33	30.06	1	СВ	304	28.5	99.3	0.29	0.40	55.0	1.80	2.20	-	В 5/ 10	а			
34	10.07	1	СВ	315	22.7	88.3	0.26	0.35	55.0	1.60	1.90	-	В 5/ 10	а			
35	20.07	1	СВ	334	24.6	99.8	0.25	0.33	60.0	1.66	2.20	-	В 5/ 10	а			
36	31.07	1	СВ	361	30.5	101	0.30	0.40	65.0	1.55	2.15	-	В 5/ 10	а			
37	10.08	1	СВ	358	27.9	87.8	0.32	0.42	50.0	1.76	2.10	-	В 5/ 10	а			
38	20.08	1	СВ	308	14.2	78.8	0.18	0.24	50.0	1.58	1.90	-	В 5/ 10	а			
39	31.08	1	СВ	310	15.4	78.0	0.20	0.25	50.0	1.56	1.85	-	В 5/ 10	а			
40	10.09	1	СВ	322	20.0	85.3	0.23	0.30	50.0	1.71	2.00	-	В 5/ 10	а			
41	20.09	1	СВ	330	25.0	87.3	0.29	0.42	50.0	1.75	2.10	-	В 5/ 10	а			
42	30.09	1	СВ	284	12.8	58.5	0.22	0.28	45.0	1.30	1.65	-	В 4/ 8	а			
7. 13077. р. Нура - с. Коргалжын																	
1	9.01	1	ЛДСТ	489	6.09	35.0	0.17	0.25	28.0	1.25	2.27	-	В12/ 12	а			
2	19.01	1	ЛДСТ	487	3.62	33.0	0.11	0.19	28.0	1.18	2.19	-	В12/ 12	а			

Таблица 1.4 . ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Том 1. Вып.08. 2015

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
7. 13077. р. Нура - с. Коргалжын																	
3	30.01	1	ЛДСТ	490	4.94	33.5	0.15	0.24	28.0	1.20	2.20	-	B12/ 12	а			
4	9.02	1	ЛДСТ	492	4.99	32.9	0.15	0.23	28.0	1.18	2.17	-	B12/ 12	а			
5	19.02	1	ЛДСТ	490	4.08	31.2	0.13	0.18	28.0	1.11	2.06	-	B12/ 12	а			
6	27.02	1	ЛДСТ	494	4.01	29.8	0.13	0.19	28.0	1.06	2.14	-	B12/ 12	а			
7	9.03	1	ЛДСТ	499	5.01	33.9	0.15	0.20	28.0	1.21	2.43	-	B13/ 13	а			
8	19.03	1	ЛДСТ	500	3.86	34.1	0.11	0.17	28.0	1.22	2.50	-	B13/ 13	а			
9	30.03	1	ЛДСТ	488	3.61	34.7	0.10	0.20	28.0	1.24	2.49	-	B13/ 13	а			
10	2.04	1	ЛДСТ	485	3.54	33.9	0.10	0.20	28.0	1.21	2.45	-	B13/ 13	а			
11	8.04	1	ВДСТЛД	494	4.06	35.3	0.12	0.17	28.0	1.26	2.36	-	B13/ 13	а			
12	18.04	1	ЗАКР	568	33.4	64.9	0.51	0.75	20.0	3.24	4.90	-	В 7/ 14	а			
13	20.04	1	РЛДХ	604	56.1	70.8	0.79	0.99	20.0	3.54	5.4	-	В 7/ 14	а			
14	22.04	1	СВ	531	50.2	59.3	0.85	1.18	20.0	2.96	4.70	-	В 7/ 14	а			
15	24.04	1	СВ	548	59.5	62.2	0.96	1.26	20.0	3.11	4.95	-	В 7/ 14	а			
16	26.04	1	СВ	589	78.5	70.3	1.12	1.34	21.0	3.35	5.3	-	В 7/ 14	а			
17	28.04	1	СВ	638	97.2	83.2	1.17	1.37	21.0	3.96	6.1	-	В 7/ 14	а			
18	30.04	Вр. 2 /в. 1000	СВ	718	171	233	0.74	1.10	118	1.97	6.2	-	B13/ 26	а			
19	1.05	Вр. 2 /в. 1000	СВ	748	189	244	0.77	1.19	119	2.05	6.3	-	B13/ 26	а			
20	4.05	Вр. 2 /в. 1000	СВ	783	228	258	0.88	1.36	119	2.17	6.5	-	B13/ 26	а			
21	9.05	Вр. 2 /в. 1000	СВ	810	259	274	0.94	1.51	119	2.30	6.7	-	B13/ 26	а			
22	19.05	Вр. 2 /в. 1000	СВ	824	353	434	0.81	1.47	120	3.62	8.9	-	B13/ 26	а			
23	30.05	Вр. 2 /в. 1000	СВ	809	350	411	0.85	1.44	119	3.45	8.9	-	B13/ 26	а			
24	9.06	Вр. 2 /в. 1000	СВ	797	302	459	0.66	1.31	119	3.85	9.1	-	B13/ 26	а			
25	19.06	Вр. 2 /в. 1000	СВ	790	262	444	0.59	1.23	119	3.73	7.9	-	B13/ 26	а			
26	29.06	Вр. 2 /в. 1000	СВ	777	216	429	0.50	1.12	118	3.63	7.3	-	B13/ 26	а			
27	9.07	Вр. 2 /в. 1000	СВ	766	201	417	0.48	1.08	118	3.53	7.2	-	B13/ 26	а			
28	19.07	Вр. 2 /в. 1000	СВ	749	175	398	0.44	0.99	118	3.37	7.0	-	B12/ 24	а			
29	30.07	Вр. 2 /в. 1000	СВ	704	119	354	0.34	0.80	116	3.05	5.2	-	B12/ 24	а			
30	10.08	Вр. 2 /в. 1000	СВ	633	89.8	332	0.27	0.74	113	2.94	4.65	-	B12/ 23	а			
31	19.08	1	СВ	593	65.0	69.4	0.94	1.21	21.0	3.31	5.3	-	В 7/ 14	а			
32	30.08	1	СВ	553	55.2	59.3	0.93	1.18	19.0	3.12	4.90	-	В 7/ 14	а			
33	9.09	1	СВ	523	47.7	54.9	0.87	1.15	18.0	3.05	4.65	-	В 7/ 14	а			
34	19.09	1	СВ	496	35.4	47.8	0.74	1.05	17.0	2.81	4.20	-	В 7/ 14	а			
35	29.09	1	СВ	479	29.7	44.8	0.66	0.93	16.0	2.80	4.10	-	В 7/ 14	а			
36	9.10	1	СВ	482	30.1	46.0	0.65	1.00	16.0	2.87	4.05	-	В 7/ 14	а			
37	19.10	1	СВ	464	27.2	44.4	0.61	0.90	16.0	2.77	3.95	-	В 7/ 14	а			
38	30.10	1	СВ	452	21.5	42.3	0.51	0.79	16.0	2.65	3.85	-	В 7/ 14	а			
39	9.11	1	ЗАБ	427	10.0	35.1	0.28	0.56	15.0	2.34	3.40	-	В 7/ 13	а			
40	9.12	1	ЛДСТ	470	12.8	68.3 /42.3	0.30	0.46	39.0	1.75	2.00	-	B12/ 12	а			

Таблица 1.4. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Том 1. Вып.08. 2015

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м				
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор		
																		8	9
							7. 13077. р. Нура - с. Коргалжын												
41	19.12	1	ЛДСТ	455	8.04	42.8 /32.8	0.25	0.39	39.0	1.10	1.28	-	В11/ 11	а					
42	30.12	1	ЛДСТ	460	6.17	70.4 /30.7	0.20	0.29	39.0	1.80	2.11	-	В11/ 11	а					
							8. 13090. р. Шерубайнура - пос. Шопан												
1	10.01	1	НПЛДСТ	169	0.16	0.81	0.20	0.38	5.5	0.15	0.24	-	В 3/ 3	а					
2	20.01	1	НПЛДСТ	169	0.14	0.84	0.17	0.33	5.5	0.15	0.25	-	В 3/ 3	а					
3	31.01	1	НПЛДСТ	166	0.094	0.70	0.13	0.24	5.5	0.13	0.20	-	В 3/ 3	а					
4	10.02	1	НПЛДСТ	168	0.11	0.70	0.16	0.30	5.5	0.13	0.20	-	В 3/ 3	а					
5	20.02	1	НПЛДСТ	170	0.16	0.86	0.19	0.38	5.5	0.16	0.26	-	В 3/ 3	а					
6	28.02	1	НПЛДСТ	171	0.18	0.93	0.19	0.41	5.5	0.17	0.27	-	В 3/ 3	а					
7	10.03	1	НПЛДСТ	171	0.22	1.00	0.22	0.44	5.5	0.18	0.28	-	В 3/ 3	а					
8	20.03	1	НПЛДСТ	171	0.19	1.06	0.18	0.40	5.5	0.19	0.29	-	В 3/ 3	а					
9	25.03	1	НПЛДСТ	171	0.16	0.95	0.17	0.37	5.5	0.17	0.29	-	В 3/ 3	а					
10	30.03	1	НПЛДСТ	171	0.23	1.06	0.22	0.43	5.5	0.19	0.31	-	В 3/ 3	а					
11	31.03	1	НПЛДСТ	179	0.71	1.49	0.48	0.73	6.3	0.24	0.35	-	В 3/ 3	а					
12	4.04	1	НПЛДСТ	199	1.86	2.52	0.74	0.94	7.5	0.34	0.55	-	В 5/ 5	а					
13	7.04	1	НПЛДСТ	211	2.58	3.23	0.80	1.06	8.0	0.40	0.65	-	В 5/ 5	а					
14	8.04	1	ЗАБ/ИЗМЛУ	271	10.5	11.8	0.89	1.19	16.5	0.71	1.05	-	В 6/ 6	а					
15	9.04	1	СВ	423	51.5	48.7	1.06	1.42	26.0	1.87	3.00	-	В 8/ 8	а					
16	11.04	1	СВ	596	240	2700	0.09	0.09	1995	1.35	4.53	-	В 1/ 1	а					
17	20.04	1	СВ	435	51.9	75.3	0.69	1.11	28.0	2.69	4.60	-	В10/ 10	а					
18	22.04	1	СВ	404	49.8	65.4	0.76	1.15	27.4	2.39	4.40	-	В 8/ 8	а	6.93				
19	25.04	1	СВ	355	39.8	47.1	0.85	1.20	24.0	1.96	4.35	-	В 6/ 6	а					
20	28.04	1	СВ	433	62.4	78.3	0.80	1.14	29.5	2.65	4.85	-	В10/ 10	а					
21	30.04	1	СВ	376	40.7	50.0	0.81	1.17	24.5	2.04	4.20	-	В 8/ 8	а					
22	1.05	1	СВ	321	31.7	40.7	0.78	1.12	24.5	1.66	3.50	-	В 7/ 7	а					
23	3.05	1	СВ	280	17.7	23.9	0.74	1.14	22.0	1.09	2.10	-	В 7/ 7	а					
24	5.05	1	СВ	267	16.2	19.3	0.84	1.17	18.5	1.04	1.80	-	В 7/ 7	а					
25	11.05	1	СВ	252	11.1	13.8	0.80	1.12	16.5	0.84	1.30	-	В 6/ 6	а					
26	15.05	1	СВ	243	7.54	10.3	0.73	1.11	16.5	0.63	1.10	-	В 6/ 6	а					
27	20.05	1	СВ	241	6.32	9.40	0.67	1.03	16.5	0.57	1.00	-	В 6/ 6	а					
28	25.05	1	СВ	239	6.77	8.68	0.78	1.03	16.5	0.53	0.95	-	В 6/ 6	а					
29	31.05	1	СВ	231	5.36	7.58	0.71	1.02	16.5	0.46	0.85	-	В 6/ 6	а					

Таблица 1.4 . ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Том 1. Вып.08. 2015

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
8. 13090. р. Шерубайнура - пос. Шопан																	
30	3.06	1	СВ	224	5.00	7.32	0.68	1.07	16.0	0.46	0.92	-	В 5/ 5	а	0.76		
31	10.06	1	СВ	211	3.61	5.14	0.70	0.90	14.0	0.37	0.75	-	В 4/ 4	а			
32	20.06	1	СВ	197	3.05	4.03	0.76	1.03	10.0	0.40	0.65	-	В 3/ 3	а			
33	30.06	1	СВ	182	2.50	3.60	0.69	1.01	10.0	0.36	0.60	-	В 3/ 3	а			
34	10.07	1	СВ	175	1.87	3.10	0.60	0.88	10.0	0.31	0.50	-	В 3/ 3	а			
35	20.07	1	СВ	169	0.89	1.53	0.58	0.81	7.0	0.22	0.37	-	В 5/ 5	а			
36	31.07	1	СВ	163	0.72	1.40	0.51	0.77	7.0	0.20	0.35	-	В 4/ 4	а			
37	10.08	1	СВ	160	0.55	1.16	0.47	0.71	6.5	0.18	0.30	-	В 4/ 4	а			
38	20.08	1	СВ	159	0.46	1.07	0.43	0.69	6.5	0.16	0.28	-	В 4/ 4	а			
39	31.08	1	СВ	159	0.39	0.99	0.40	0.65	6.5	0.15	0.26	-	В 4/ 4	а			
40	10.09	1	СВ	159	0.32	0.91	0.35	0.60	6.5	0.14	0.24	-	В 4/ 4	а			
41	20.09	1	СВ	160	0.36	1.01	0.36	0.62	6.5	0.15	0.26	-	В 4/ 4	а			
42	30.09	1	СВ	160	0.38	1.07	0.36	0.65	6.5	0.16	0.28	-	В 4/ 4	а			
43	10.10	1	СВ	161	0.42	1.15	0.37	0.71	6.5	0.18	0.30	-	В 4/ 4	а			
44	20.10	1	СВ	162	0.49	1.21	0.40	0.76	6.5	0.19	0.31	-	В 4/ 4	а			
45	31.10	1	СВ	164	0.66	1.41	0.47	0.82	6.5	0.22	0.34	-	В 4/ 4	а			
46	10.11	1	СВ	165	0.71	1.45	0.49	0.85	6.5	0.22	0.35	-	В 4/ 4	а			
47	20.11	1	ЗАБ/ИЗМЛУ	166	0.69	1.51	0.46	0.76	6.5	0.23	0.36	-	В 4/ 4	а			
48	30.11	1	ЗАБ/ИЗМЛУ	165	0.60	1.38	0.43	0.72	6.5	0.21	0.33	-	В 4/ 4	а			
49	10.12	1	ЗАБ/ИЗМЛУ	164	0.30	1.18	0.25	0.45	6.5	0.18	0.27	-	В 4/ 4	а			
50	20.12	1	НПЛДСТ	163	0.23	1.06	0.22	0.41	6.5	0.16	0.25	-	В 4/ 4	а			
51	31.12	1	НПЛДСТ	162	0.18	0.94	0.19	0.36	6.5	0.14	0.23	-	В 4/ 4	а			
9. 13091. р. Шерубайнура - раз. Карамурын																	
1	10.01	1 /н. 30	НПЛДСТ/ИЗМЛУ	123	1.01	1.80	0.56	0.77	12.0	0.15	0.22	-	В 5/ 5	а			
2	20.01	1 /н. 30	НПЛДСТ/ИЗМЛУ	123	0.97	1.80	0.54	0.71	11.0	0.16	0.22	-	В 4/ 4	а			
3	31.01	1 /н. 30	НПЛДСТ/ИЗМЛУ	123	0.91	1.82	0.50	0.76	11.0	0.17	0.22	-	В 5/ 5	а			
4	10.02	1 /н. 30	НПЛДСТ/ИЗМЛУ	122	0.99	1.70	0.58	0.80	11.0	0.15	0.20	-	В 5/ 5	а			
5	17.02	Вр. 1 /н. 20	НПЛДСТ/ИЗМЛУ	115	1.18	1.68	0.70	0.89	9.5	0.18	0.23	-	В 4/ 4	а			
6	20.02	1 /н. 30	НПЛДСТ/ИЗМЛУ	115	1.21	1.96	0.62	0.76	12.0	0.16	0.22	-	В 5/ 5	а			
7	28.02	1 /н. 30	НПЛДСТ/ИЗМЛУ	116	1.31	1.95	0.67	0.99	13.0	0.15	0.22	-	В 5/ 5	а			
8	10.03	1 /н. 30	НПЛДСТ/ИЗМЛУ	116	1.20	1.96	0.61	0.80	13.0	0.15	0.22	-	В 5/ 5	а			
9	20.03	1 /н. 30	НПЛДСТ/ИЗМЛУ	116	1.22	1.97	0.62	0.81	13.0	0.15	0.22	-	В 5/ 5	а			
10	24.03	1 /н. 30	ВПЛ	172	6.95	8.24	0.84	1.19	18.0	0.46	0.78	-	В 6/ 10	а			
11	25.03	1 /н. 30	ВПЛ/ЗАБ	288	28.1	116	0.24	0.86	137	0.85	1.98	-	В10/ 15	а	42.1		
12А	27.03	1 /н. 30	ВПЛ/ЗАБ	252	2.74	14.4	0.19	0.55	33.0	0.44	0.74	-	В 3/ 4	а			
12Б	27.03	1 /н. 30	ВПЛ/ЗАБ	252	14.4	58.3	0.25	0.72	78.0	0.75	1.58	-	В 4/ 7	а	21.7		
12	27.03	1 /н. 30		252	17.1												
13	30.03	1 /н. 30	ВПЛ/ЗАБ	183	7.55	13.4	0.56	0.84	28.0	0.48	0.86	-	В 3/ 5	а			
14	31.03	1 /н. 30	ВПЛ/ЗАБ	159	4.95	8.00	0.62	0.84	24.0	0.33	0.64	-	В 3/ 4	а			

Таблица 1.4 . ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Том 1. Вып.08. 2015

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
9. 13091. р. Шерубайнура - раз. Карамурын																	
15	4.04	Вр. 1 /н. 20	ВПЛ/ЗАБ	148	4.43	6.82	0.65	0.84	20.0	0.34	0.60	-	В 5/ 5	а			
16	6.04	1 /н. 30	ВПЛ/ЗАБ	160	5.95	10.0	0.60	0.84	24.0	0.42	0.70	-	В 5/ 6	а			
17А	7.04	1 /н. 30	ВПЛ/ЗАБ	226	1.76	7.28	0.24	0.95	28.0	0.26	0.54	-	В 3/ 3	а			
17Б	7.04	1 /н. 30	ВПЛ/ЗАБ	226	15.0	50.4	0.30	0.72	72.0	0.70	1.48	-	В 4/ 7	а	17.0		
17	7.04			226	16.8												
18А	8.04	1 /н. 30	ВПЛ/ЗАБ	272	5.30	22.6	0.23	0.72	38.0	0.60	1.24	-	В 4/ 6	а			
18Б	8.04	1 /н. 30	ВПЛ/ЗАБ	272	20.3	77.8	0.26	0.96	80.0	0.97	1.82	-	В 4/ 6	а	32.0		
18	8.04			272	25.6												
19	10.04	1 /н. 30	ВПЛ	345	71.5	212	0.34	1.29	140	1.51	2.62	-	В17/ 28	а			
20	11.04	1 /н. 30	ВПЛ	456	357	274	1.30	1.74	164	1.67	2.50	-	В11/ 11	а			
21	12.04	1 /н. 30	ВПЛ/РЛДХ	565	774	540	1.43	1.82	146	3.70	4.92	-	В12/ 12	а			
22	14.04	1 /н. 30	СВ	491	464	423	1.10	1.42	148	2.86	4.06	-	В12/ 12	а			
23	16.04	1 /н. 30	СВ	447	278	356	0.78	1.13	144	2.47	3.63	-	В11/ 11	а			
24	19.04	1 /н. 30	СВ	421	227	323	0.70	1.04	144	2.24	3.39	-	В11/ 11	а			
25	21.04	1 /н. 30	СВ	374	115	256	0.45	0.67	142	1.80	2.92	-	В 9/ 9	а			
26	24.04	1 /н. 30	СВ	339	75.7	210	0.36	0.84	142	1.48	2.60	-	В 9/ 9	а			
27	27.04	1 /н. 30	СВ	321	71.5	177	0.40	0.85	132	1.34	2.42	-	В 8/ 8	а			
28	29.04	1 /н. 30	СВ	346	81.5	208	0.39	0.89	132	1.57	2.66	-	В10/ 10	а			
29	2.05	1 /н. 30	СВ	316	68.4	170	0.40	0.77	132	1.29	2.36	-	В10/ 10	а			
30	5.05	1 /н. 30	СВ	266	34.7	131	0.26	1.10	132	0.99	1.86	-	В10/ 10	а	41.0		
31	10.05	1 /н. 30	СВ	216	12.2	33.0	0.37	0.69	44.0	0.75	1.20	-	В 4/ 7	а			
32	15.05	1 /н. 30	СВ	222	18.9	44.7	0.42	0.86	52.0	0.86	1.34	-	В 5/ 9	а			
33	20.05	1 /н. 30	СВ	220	20.7	43.8	0.47	0.78	52.0	0.84	1.32	-	В 5/ 5	а			
34	25.05	1 /н. 30	СВ	226	21.5	45.2	0.48	0.77	52.0	0.87	1.36	-	В 5/ 5	а			
35	31.05	1 /н. 30	СВ	225	21.3	44.6	0.48	0.82	52.0	0.86	1.34	-	В 5/ 5	а			
36	10.06	1 /н. 30	СВ	182	7.97	26.6	0.30	0.53	40.0	0.67	1.20	-	В 4/ 7	а			
37	20.06	1 /н. 30	СВ	151	5.04	15.2	0.33	0.50	36.0	0.42	0.92	-	В 4/ 5	а			
38	30.06	1 /н. 30	СВ	142	3.63	12.6	0.29	0.44	40.0	0.32	0.64	-	В 5/ 5	а			
39	10.07	1 /н. 30	СВ	130	2.95	8.56	0.34	0.66	32.0	0.27	0.62	-	В 4/ 4	а			
40	20.07	1 /н. 30	СВ	128	1.16	3.24	0.36	0.61	15.0	0.22	0.34	-	В 6/ 6	а			
41	31.07	1 /н. 30	СВ	127	0.85	3.28	0.26	0.50	16.0	0.21	0.36	-	В 5/ 5	а			
42	10.08	1 /н. 30	СВ	122	0.75	2.96	0.25	0.48	16.0	0.19	0.34	-	В 6/ 6	а			
43	20.08	1 /н. 30	СВ	122	0.65	2.66	0.24	0.49	14.0	0.19	0.36	-	В 5/ 5	а			
44	31.08	1 /н. 30	СВ	123	0.72	2.48	0.29	0.46	15.0	0.17	0.36	-	В 5/ 5	а			
45	8.09	1 /н. 30	СВ	123	0.80	2.38	0.34	0.44	11.0	0.22	0.36	-	В 5/ 5	а			
46	20.09	1 /н. 30	СВ	123	0.57	2.24	0.25	0.41	13.0	0.17	0.34	-	В 5/ 5	а			
47	28.09	1 /н. 30	СВ	148	2.96	7.94	0.37	0.60	25.0	0.32	0.60	-	В11/ 14	а			
48	30.09	1 /н. 30	СВ	139	2.31	7.04	0.33	0.59	21.0	0.34	0.60	-	В 9/ 11	а			
49	10.10	1 /н. 30	СВ	130	1.21	2.92	0.41	0.60	13.0	0.22	0.36	-	В 5/ 5	а			
50	20.10	1 /н. 30	СВ	129	1.20	3.08	0.39	0.53	13.0	0.24	0.38	-	В 5/ 5	а			

Таблица 1.4. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Том 1. Вып.08. 2015

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
9. 13091. р. Шерубайнура - раз. Карамурын																	
51	31.10	1 /н. 30	СВ	131	1.29	3.16	0.41	0.56	14.0	0.23	0.40	-	В 5/ 5	а			
52	10.11	1 /н. 30	СВ	131	1.19	3.12	0.38	0.57	14.0	0.22	0.38	-	В 5/ 5	а			
53	20.11	1 /н. 30	СВ	130	1.48	3.30	0.45	0.58	13.0	0.25	0.40	-	В 5/ 5	а			
54	30.11	1 /н. 30	ЗАБ	130	1.31	3.04	0.43	0.59	14.0	0.22	0.36	-	В 5/ 5	а			
55	10.12	1 /н. 30	ЗАБ	128	1.23	2.98	0.41	0.59	14.0	0.21	0.34	-	В 5/ 5	а			
56	20.12	1 /н. 30	ЗАБ	126	1.08	2.78	0.39	0.55	13.0	0.21	0.30	-	В 5/ 5	а			
57	31.12	1 /н. 30	НПЛДСТ/ИЗМЛУ	124	0.94	2.80	0.34	0.53	13.0	0.22	0.28	-	В 5/ 5	а			
10. 13142. р. Сокры - пос. Каражар																	
1	10.01	1	ЛДСТ	160	0.46	6.04 /1.72	0.27	0.46	9.0	0.67	0.80	-	В 3/ 3	а			
2	20.01	1	ЛДСТ	166	0.37	6.43 /1.57	0.24	0.40	9.0	0.71	0.84	-	В 3/ 3	а			
3	30.01	1	ЛДСТ	185	0.45	7.39 /1.61	0.28	0.48	9.0	0.82	0.97	-	В 3/ 3	а			
4	10.02	1	ЛДСТ	185	0.28	7.54 /1.35	0.21	0.36	9.0	0.84	1.00	-	В 3/ 3	а			
5	20.02	1	ЛДСТ	189	0.26	4.56 /0.93	0.28	0.43	5.0	0.91	1.20	-	В 2/ 2	а			
7	12.03	1	ЛДСТ	197	0.22	5.06 /0.76	0.29	0.43	5.0	1.01	1.40	-	В 2/ 2	а			
8	10.04	2 /в. 800	ЛДХ	308	40.0	44.8	0.89	1.23	33.7	1.33	1.88	-	В 8/ 15	а			
9	11.04	2 /в. 800	ЛДХ	308	40.0	54.0	0.74	0.92	33.0	1.64	2.40	-	В13/ 26	а			
10	12.04	2 /в. 800	ЛДХ	320	93.2	76.6	1.22	1.71	33.7	2.27	3.25	-	В14/ 28	а			
11	13.04	2 /в. 800	СВ	368	181	91.0	1.99	2.46	37.0	2.46	3.60	-	В 6/ 12	а			
12	17.04	2 /в. 800	СВ	320	86.2	69.8	1.23	1.63	33.0	2.12	3.50	-	В14/ 28	а			
13	20.04	2 /в. 800	СВ	290	41.2	55.6	0.74	1.27	32.0	1.74	2.60	-	В13/ 26	а			
14	22.04	2 /в. 800	СВ	261	21.0	45.1	0.47	0.88	30.0	1.50	2.35	-	В11/ 22	а			
15	25.04	2 /в. 800	СВ	243	16.6	38.9	0.43	0.76	30.0	1.30	2.35	-	В 9/ 18	а			
16	30.04	2 /в. 800	СВ	234	15.6	36.8	0.42	0.73	29.0	1.27	2.00	-	В 8/ 16	а			
17	5.05	2 /в. 800	СВ	198	9.71	20.7	0.47	0.71	21.0	0.99	1.60	-	В 7/ 14	а			
18	10.05	2 /в. 800	СВ	171	7.98	16.2	0.49	0.73	18.0	0.90	1.45	-	В 6/ 12	а			
19	15.05	2 /в. 800	СВ	162	4.69	8.01	0.59	0.68	19.0	0.42	0.62	-	В 7/ 10	а			
20	20.05	2 /в. 800	СВ	185	9.93	20.2	0.49	0.73	21.0	0.96	1.57	-	В 7/ 12	а			
21	25.05	2 /в. 800	СВ	174	8.57	16.9	0.51	0.76	18.0	0.94	1.48	-	В 6/ 12	а			
22	30.05	2 /в. 800	СВ	173	7.77	15.5	0.50	0.89	18.0	0.86	1.26	-	В 6/ 12	а			
23	10.06	1	СВ	145	3.10	7.05	0.44	0.68	18.0	0.39	0.72	-	В 6/ 6	а			
24	19.06	1	СВ	135	2.92	5.92	0.49	0.69	18.0	0.33	0.61	-	В 6/ 6	а			
25	30.06	1	СВ	127	1.97	4.19	0.47	0.65	14.0	0.30	0.52	-	В 4/ 4	а			
26	10.07	1	СВ	127	1.99	4.38	0.45	0.64	12.0	0.37	0.58	-	В 4/ 4	а			
27	20.07	1	СВ	118	1.74	3.76	0.46	0.65	12.0	0.31	0.48	-	В 4/ 4	а			
28	30.07	1	СВ	119	1.71	3.56	0.48	0.66	12.0	0.30	0.45	-	В 5/ 5	а			
29	10.08	1	СВ	116	1.28	3.06	0.42	0.57	11.0	0.28	0.43	-	В 4/ 4	а			
30	20.08	1	СВ	115	1.39	3.28	0.42	0.58	11.0	0.30	0.46	-	В 4/ 4	а			
31	30.08	1	СВ	118	1.54	3.56	0.43	0.57	12.0	0.30	0.47	-	В 5/ 5	а			
32	10.09	1	СВ	117	1.52	3.60	0.42	0.55	12.0	0.30	0.47	-	В 5/ 5	а			
33	20.09	1	СВ	130	2.04	5.05	0.40	0.52	15.0	0.34	0.59	-	В 5/ 5	а			
34	30.09	1	СВ	122	1.43	3.95	0.36	0.51	13.0	0.30	0.50	-	В 4/ 4	а			
35	10.10	1	СВ	122	1.58	3.95	0.40	0.54	13.0	0.30	0.50	-	В 4/ 4	а			

Таблица 1.4 . ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Том 1. Вып.08. 2015

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
10. 13142. р. Соқыр - пос. Каражар																	
36	20.10	1	СВ	123	1.67	4.05	0.41	0.57	13.0	0.31	0.50	-	В 4/ 4	а			
37	30.10	1	СВ	126	1.60	4.04	0.40	0.55	13.0	0.31	0.50	-	В 4/ 4	а			
38	10.11	1	ЗАБ	144	2.74	6.15	0.45	0.55	13.0	0.47	0.82	-	В 5/ 5	а			
39	20.11	1	ЛДСТ	125	0.93	3.27 /2.41	0.39	0.53	10.0	0.33	0.48	-	В 3/ 3	а			
40	30.11	1	ЛДСТ	135	1.33	4.28 /3.16	0.42	0.57	9.0	0.48	0.65	-	В 3/ 3	а			
41	10.12	1	ЛДСТ	137	1.29	4.61 /3.08	0.42	0.58	9.0	0.51	0.65	-	В 3/ 3	а			
42	20.12	1	ЛДСТ	129	1.18	3.92 /2.90	0.41	0.57	9.0	0.44	0.58	-	В 3/ 3	а			
43	30.12	1	ЛДСТ	152	1.09	5.32 /2.49	0.44	0.59	9.0	0.59	0.72	-	В 3/ 3	а			
11. 13148. р. Улькен-Кундызды - пос. Киевка																	
1	11.04	2 /в. 150	ЛДХ	225	53.3	72.8	0.73	1.22	48.0	1.52	2.45	-	В 5/ 5	а			
2	12.04	2 /в. 150	ЛДХ	480	324	229	1.41	1.62	62.0	3.69	4.50	-	В 5/ 5	а			
3	13.04	2 /в. 150	ЛДХ	400	258	215	1.20	1.44	62.0	3.47	4.00	-	В 5/ 5	а			
4	14.04	2 /в. 150	ЛДХ	400	298	194	1.54	1.93	58.0	3.35	4.45	-	В 5/ 5	а			
5	14.04	2 /в. 150	ЛДХ	400	297	194	1.53	1.93	58.0	3.35	4.45	-	В 5/ 5	а			
6	15.04	2 /в. 150	ЛДХ	395	308	202	1.52	1.98	66.0	3.05	4.50	-	В 5/ 5	а			
7	18.04	2 /в. 150	ЛДХ	340	83.8	122	0.69	0.90	54.0	2.27	3.20	-	В 5/ 5	а			
8	19.04	2 /в. 150	ЛДХ	280	55.2	99.4	0.56	0.68	53.0	1.88	2.75	-	В 5/ 5	а			
9	20.04	2 /в. 150	СВ	255	39.3	83.4	0.47	0.59	50.0	1.67	2.50	-	В 6/ 6	а			
10	22.04	2 /в. 150	СВ	207	27.3	60.6	0.45	0.59	48.0	1.26	1.85	-	В 5/ 5	а			
11	23.04	2 /в. 150	СВ	180	23.5	53.6	0.44	0.63	48.0	1.12	1.65	-	В 5/ 5	а			
12	24.04	2 /в. 150	СВ	158	17.8	40.3	0.44	0.59	46.0	0.88	1.40	-	В 5/ 5	а			
13	25.04	2 /в. 150	СВ	149	16.2	36.6	0.44	0.68	46.0	0.80	1.35	-	В 5/ 5	а			
14	29.04	2 /в. 150	СВ	106	6.24	14.9	0.42	0.72	37.0	0.40	1.00	-	В 4/ 4	а			
15	30.04	2 /в. 150	СВ	96	5.89	12.8	0.46	0.99	36.0	0.35	0.85	-	В 5/ 5	а			
16	5.05	2 /в. 150	СВ	92	3.97	5.62	0.71	0.99	32.0	0.18	0.30	-	В 5/ 5	а			
17	10.05	2 /в. 150	СВ	71	1.66	2.76	0.60	0.72	24.0	0.12	0.28	-	В 5/ 5	а			
18	15.05	2 /в. 150	СВ	70	1.90	2.82	0.67	0.90	24.0	0.12	0.25	-	В 5/ 5	а			
19	20.05	2 /в. 150	СВ	80	2.77	3.78	0.73	0.90	24.0	0.16	0.27	-	В 5/ 5	а			
20	25.05	2 /в. 150	СВ	81	2.13	3.66	0.58	0.81	24.0	0.15	0.30	-	В 5/ 5	а			
21	10.06	2 /в. 150	СВ	73	1.06	2.46	0.43	0.72	24.0	0.10	0.18	-	В 5/ 5	а			
22	20.06	2 /в. 150	СВ	73	0.81	2.58	0.31	0.50	24.0	0.11	0.16	-	В 5/ 5	а			
23	30.06	2 /в. 150	СВ	66	0.40	1.28	0.31	0.46	12.0	0.11	0.16	-	В 5/ 5	а			
12. 13198. р. Жаманкон - пос. Баршино																	
1	10.04	2 /н. 175	ВПЛ	392	42.0	99.5	0.42	0.50	69.5	1.43	1.83	-	В10/ 20	а			
2	11.04	2 /н. 175	ЛДХПЛД	698	424	831	0.51	0.51	471	1.76	6.1	-	В 1/ 1	а			
3	12.04	2 /н. 175	ЛДХПЛД	660	365	327	1.12	1.25	101	3.24	4.51	-	В10/ 10	а			
4	13.04	2 /н. 175	РЛДХ	544	322	382	0.84	1.15	85.3	4.48	7.6	-	В 9/ 18	а	47.9		
5	14.04	2 /н. 175	РЛДХ	418	154	272	0.57	0.92	80.2	3.39	6.2	-	В 9/ 18	а	24.9		
6	15.04	2 /н. 175	СВ	364	95.8	222	0.43	0.65	79.1	2.81	5.4	-	В 9/ 18	а	14.6		
7	16.04	2 /н. 175	СВ	338	49.2	199	0.25	0.51	77.6	2.57	5.2	-	В 9/ 18	а	13.0		
8	17.04	2 /н. 175	СВ	321	37.8	190	0.20	0.41	76.0	2.50	5.2	-	В 9/ 18	а	13.7		

Таблица 1.4 . ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Том 1. Вып.08. 2015

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
12. 13198. р. Жаманкон - пос. Баршино																	
9	18.04	2 /н. 175	СВ	305	40.3	178	0.23	0.39	75.9	2.34	5.2	-	В 9/ 18	а	10.3		
10	19.04	2 /н. 175	СВ	309	25.5	167	0.15	0.39	75.7	2.21	5.1	-	В 9/ 18	а	9.96		
11	20.04	2 /н. 175	СВ	304	23.4	164	0.14	0.25	75.7	2.16	5.0	-	В 9/ 18	а	8.29		
12	21.04	2 /н. 175	СВ	294	20.2	150	0.13	0.24	75.3	1.99	4.80	-	В 8/ 16	а	11.4		
13	22.04	2 /н. 175	СВ	283	13.0	155	0.08	0.16	74.0	2.10	4.95	-	В 7/ 14	а	19.3		
14	23.04	2 /н. 175	СВ	277	13.2	157	0.08	0.17	72.6	2.16	4.92	-	В 7/ 14	а	18.1		
15	24.04	2 /н. 175	СВ	275	12.7	155	0.08	0.14	72.8	2.13	4.89	-	В 7/ 14	а	17.8		
16	25.04	2 /н. 175	СВ	272	9.36	148	0.06	0.10	72.1	2.05	4.85	-	В 7/ 14	а	16.3		
17	26.04	2 /н. 175	СВ	267	8.75	139	0.06	0.11	71.5	1.94	4.73	-	В 7/ 14	а	14.8		
18	27.04	2 /н. 175	СВ	262	5.34	134	0.04	0.10	70.3	1.91	4.68	-	В 6/ 12	а	38.1		
19	28.04	Вр. 1 /н. 73	СВ	257	1.50	6.44	0.23	0.28	20.3	0.32	0.68	-	В 6/ 8	а			
20	29.04	Вр. 1 /н. 73	СВ	255	1.50	6.03	0.25	0.29	19.1	0.32	0.63	-	В 6/ 8	а			
21	30.04	Вр. 2 /н. 70	СВ	251	1.57	6.36	0.25	0.33	18.4	0.35	0.65	-	В 6/ 8	а			
22	1.05	Вр. 2 /н. 70	СВ	251	1.58	6.59	0.24	0.32	18.1	0.36	0.95	-	В 6/ 8	а			
23	2.05	Вр. 2 /н. 70	СВ	247	1.40	5.32	0.26	0.32	18.0	0.30	0.63	-	В 5/ 7	а			
24	3.05	Вр. 2 /н. 70	СВ	245	1.24	5.38	0.23	0.29	17.8	0.30	0.62	-	В 5/ 7	а			
25	4.05	Вр. 3 /н. 75	СВ	244	0.81	4.22	0.19	0.24	15.2	0.28	0.50	-	В 5/ 5	а			
26	10.05	Вр. 3 /н. 75	СВ	241	0.64	4.37	0.15	0.17	14.6	0.30	0.54	-	В 4/ 5	а			
27	15.05	Вр. 3 /н. 75	СВ	240	0.52	3.81	0.14	0.17	13.3	0.29	0.47	-	В 4/ 4	а			
28	20.05	Вр. 3 /н. 75	СВ	241	0.40	3.53	0.11	0.17	13.0	0.27	0.45	-	В 4/ 4	а			
29	25.05	Вр. 3 /н. 75	СВ	240	0.22	3.21	0.07	0.10	11.1	0.29	0.43	-	В 3/ 3	а			
30	28.05	Вр. 3 /н. 75	СВ	239	0.058	0.058	1.00	1.00	0.5	0.12	0.12	-	В 3/ 3	а			
13. 13115. р. Сарысу - раз. № 189																	
1	26.03	1	ВПЛ	275	73.0	107	0.68	0.86	112	0.96	1.22	-	В13/ 26	а			
2	27.03	1	ЛДХПЛД	377	282	225	1.25	1.62	122	1.85	2.22	-	В13/ 26	а			
3	28.03	1	ЛДХПЛД	440	493	335	1.47	1.84	138	2.43	2.98	-	В13/ 26	а			
4	1.04	1	ЛДХПЛД	474	643	376	1.71	2.10	138	2.73	3.32	-	В13/ 26	а			
5	10.04	1	ЛДХПЛД	368	251	240	1.05	1.34	104	2.31	2.66	-	В 8/ 8	а			
6	14.04	1	ЛДХПЛД	353	232	229	1.01	1.21	103	2.22	2.56	-	В 8/ 8	а			
7	15.04	1	СВ	344	322	265	1.22	1.44	118	2.25	2.56	-	В 9/ 9	а			
8	16.04	1	СВ	319	227	213	1.07	1.32	116	1.84	2.50	-	В 9/ 9	а			
9	19.04	1	СВ	302	203	185	1.10	1.34	110	1.68	2.25	-	В 9/ 9	а			
10	20.04	1	СВ	298	179	176	1.02	1.31	110	1.60	2.25	-	В 8/ 8	а			
11	21.04	1	СВ	274	140	149	0.94	1.10	105	1.42	2.10	-	В 8/ 8	а			
12	24.04	1	СВ	240	67.3	94.3	0.71	0.96	94.0	1.00	1.75	-	В 7/ 7	а			
13	26.04	1	СВ	232	61.3	99.3	0.62	0.87	93.0	1.07	1.75	-	В 7/ 7	а			
14	30.04	1	СВ	229	42.0	94.9	0.44	0.70	102	0.93	1.70	-	В 7/ 7	а			
15	3.05	1	СВ	228	37.3	84.0	0.44	0.70	95.0	0.88	1.80	-	В 7/ 7	а			
16	6.05	1	СВ	224	18.3	59.3	0.31	0.54	85.0	0.70	1.49	-	В 5/ 5	а			
17	10.05	1	СВ	219	12.9	57.6	0.22	0.39	90.0	0.64	1.35	-	В 5/ 5	а			
18	15.05	1	СВ	208	7.38	50.2	0.15	0.31	85.0	0.59	1.36	-	В 5/ 5	а			

Таблица 1.4 . ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Том 1. Вып.08. 2015

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
13. 13115. р. Сарысу - раз. № 189																	
19	20.05	1	СВ	204	6.83	47.6	0.14	0.23	80.0	0.60	1.28	-	В 4/ 4	а			
20	25.05	1	СВ	201	5.83	45.0	0.13	0.20	80.0	0.56	1.24	-	В 4/ 4	а			
21	31.05	1	СВ	195	5.69	40.0	0.14	0.21	80.0	0.50	1.20	-	В 4/ 4	а			
22	10.06	Вр. 1 /в. 500	СВ	188	10.3	24.4	0.42	0.59	85.0	0.29	0.56	-	В 7/ 7	а			
23	20.06	Вр. 1 /в. 500	СВ	183	8.25	13.5	0.61	0.66	70.0	0.19	0.37	-	В 7/ 7	а			
24	30.06	Вр. 1 /в. 500	СВ	181	8.03	16.4	0.49	0.62	70.0	0.23	0.40	-	В 6/ 6	а			
25	20.07	Вр. 1 /в. 500	СВ	179	2.30	14.1	0.16	0.20	70.0	0.20	0.34	-	В 3/ 3	а			
26	31.07	Вр. 1 /в. 500	СВ	177	0.70	6.15	0.11	0.15	55.0	0.11	0.21	-	В 3/ 3	а			
27	10.08	Вр. 1 /в. 500	СВ	161	0.18	1.67	0.11	0.15	14.0	0.12	0.23	-	В 3/ 3	а			
28	20.08	Вр. 1 /в. 500	СВ	151	0.14	0.77	0.18	0.25	6.0	0.13	0.21	-	В 3/ 3	а			
29	31.08	Вр. 1 /в. 500	СВ	141	0.099	0.63	0.16	0.24	5.5	0.12	0.20	-	В 3/ 3	а			
30	10.09	Вр. 1 /в. 500	СВ	136	0.070	0.60	0.12	0.16	5.0	0.12	0.21	-	В 3/ 3	а			
31	20.09	Вр. 1 /в. 500	СВ	131	0.055	0.51	0.11	0.14	5.0	0.10	0.19	-	В 3/ 3	а			
14. 13116. р. Сарысу - ж.-д. ст. Кызылжар																	
1	27.03	Вр. 1 /н. 200	ЛДХ	312	172	170	1.01	1.13	144	1.18	1.50	-	В 9/ 9	а			
2	28.03	Вр. 1 /н. 200	ЛДХ	341	252	214	1.18	1.27	144	1.49	2.00	-	В 9/ 9	а			
3	30.03	Вр. 1 /н. 200	ЛДХ	298	156	186	0.84	0.92	144	1.29	1.80	-	В 9/ 9	а			
4	31.03	Вр. 1 /н. 200	ЛДХ	272	187	195	0.96	1.27	144	1.36	1.80	-	В 9/ 9	а			
5	2.04	Вр. 1 /н. 200	РЛДХ	238	187	191	0.98	1.24	139	1.38	1.80	-	В 9/ 9	а			
6	3.04	Вр. 1 /н. 200	РЛДХ	235	102	136	0.75	1.12	140	0.97	1.85	-	В12/ 12	а			
7	4.04	Вр. 1 /н. 200	РЛДХ	262	246	219	1.12	1.26	140	1.57	2.20	-	В 9/ 9	а			
8	7.04	Вр. 1 /н. 200	РЛДХ	272	239	210	1.14	1.29	142	1.48	1.80	-	В 9/ 9	а			
9	8.04	Вр. 1 /н. 200	РЛДХ	306	309	252	1.23	1.32	142	1.78	2.30	-	В 9/ 9	а			
10	9.04	Вр. 1 /н. 200	РЛДХ	385	565	360	1.57	1.73	144	2.50	3.20	-	В 9/ 9	а			
11	11.04	Вр. 1 /н. 200	РЛДХ	416	738	400	1.85	2.11	144	2.78	3.50	-	В 9/ 9	а			
12	12.04	Вр. 1 /н. 200	РЛДХ	495	978	510	1.92	2.20	149	3.42	4.20	-	В 9/ 9	а			
13	14.04	Вр. 1 /н. 200	СВ	374	526	333	1.58	1.73	144	2.31	2.90	-	В 9/ 9	а			
14	17.04		СВ	312	334	269	1.24	1.53	144	1.87	2.40	-	В 9/ 9	а			
15	20.04		СВ	286	276	239	1.15	1.47	144	1.66	2.10	-	В 9/ 9	а			
16	22.04	Вр. 1 /н. 200	СВ	252	251	212	1.18	1.30	144	1.48	1.90	-	В 9/ 9	а			
17	24.04	Вр. 1 /н. 200	СВ	225	184	226	0.81	0.94	140	1.62	2.20	-	В 9/ 9	а			
18	28.04	Вр. 1 /н. 200	СВ	213	153	209	0.73	0.83	138	1.52	2.10	-	В 9/ 9	а			
19	2.05	Вр. 1 /н. 200	СВ	213	112	190	0.59	0.64	136	1.39	2.00	-	В 9/ 9	а			
20	5.05	Вр. 1 /н. 200	СВ	200	72.1	135	0.53	0.70	136	1.00	2.00	-	В 8/ 8	а			
21	10.05	Вр. 1 /н. 200	СВ	189	53.8	118	0.46	0.60	134	0.88	1.90	-	В 8/ 8	а			
22	15.05	Вр. 1 /н. 200	СВ	185	40.1	110	0.36	0.45	134	0.82	1.60	-	В 7/ 7	а			
23	20.05	Вр. 1 /н. 200	СВ	185	39.9	113	0.35	0.44	134	0.84	1.60	-	В 7/ 7	а			
24	25.05	Вр. 1 /н. 200	СВ	184	37.2	109	0.34	0.44	134	0.81	1.60	-	В 7/ 7	а			
25	30.05	Вр. 1 /н. 200	СВ	167	21.9	95.5	0.23	0.32	134	0.71	1.40	-	В 7/ 7	а			
26	10.06	Вр. 2 /в. 800	СВ	165	5.67	6.82	0.83	1.04	18.0	0.38	0.55	-	В 8/ 8	а			
27	20.06	Вр. 2 /в. 800	СВ	161	5.20	6.60	0.79	1.00	18.0	0.37	0.55	-	В 8/ 8	а			
28	30.06	Вр. 2 /в. 800	СВ	161	4.79	6.40	0.75	0.98	18.0	0.36	0.55	-	В 8/ 8	а			

Таблица 1.4 . ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Том 1. Вып.08. 2015

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
14. 13116. р. Сарысу - ж.-д. ст. Кызылжар																	
29	10.07	Вр. 2 /в. 800	СВ	139	0.53	1.19	0.45	0.70	11.5	0.10	0.20	-	В 5/ 5	а			
30	20.07	Вр. 2 /в. 800	СВ	139	0.47	1.10	0.43	0.68	11.5	0.10	0.20	-	В 5/ 5	а			
31	30.07	Вр. 2 /в. 800	СВ	139	0.41	1.02	0.40	0.63	11.5	0.09	0.20	-	В 5/ 5	а			
32	10.08	Вр. 2 /в. 800	СВ	139	0.24	1.03	0.23	0.37	11.0	0.09	0.20	-	В 5/ 5	а			
33	20.08	Вр. 2 /в. 800	СВ	139	0.25	1.02	0.25	0.36	10.5	0.10	0.20	-	В 5/ 5	а			
34	30.08	Вр. 2 /в. 800	СВ	138	0.19	0.94	0.20	0.30	10.0	0.09	0.18	-	В 5/ 5	а			
35	10.09	Вр. 2 /в. 800	СВ	138	0.16	0.91	0.18	0.25	11.0	0.08	0.18	-	В 5/ 5	а			
36	20.09	Вр. 2 /в. 800	СВ	135	0.11	0.72	0.15	0.22	9.0	0.08	0.16	-	В 5/ 5	а			
37	30.09	Вр. 2 /в. 800	СВ	135	0.10	0.69	0.14	0.20	9.0	0.08	0.15	-	В 5/ 5	а			
38	10.10	Вр. 2 /в. 800	СВ	137	0.17	1.02	0.17	0.26	11.7	0.09	0.20	-	В 5/ 5	а			
39	20.10	Вр. 2 /в. 800	СВ	140	0.24	1.18	0.20	0.30	12.0	0.10	0.25	-	В 5/ 5	а			
40	30.10	Вр. 2 /в. 800	СВ	140	0.34	1.19	0.29	0.38	12.0	0.10	0.25	-	В 5/ 5	а			
41	10.11	Вр. 2 /в. 800	ЗАБ	139	0.47	0.86	0.55	0.64	9.8	0.09	0.20	-	В 4/ 4	а			
42	20.11	Вр. 2 /в. 800	ЗАБ/ИЗМЛУ	139	0.48	0.88	0.55	0.65	10.0	0.09	0.20	-	В 4/ 4	а			
43	30.11	Вр. 2 /в. 800	ЗАБ/ИЗМЛУ	140	0.50	0.88	0.57	0.68	10.0	0.09	0.20	-	В 4/ 4	а			
44	9.12	1	ЗАБ	145	0.050	0.050	1.00	1.00	1.0	0.05	0.05	-	В 3/ 3	а			
15. 13128. р. Жаман-Сарысу - пос. Атасу																	
1	25.03	Вр. 1 /н. 110	ВПЛ	201	0.52	0.64	0.81	1.06	5.0	0.13	0.25	-	В 4/ 4	а			
2	26.03	Вр. 1 /н. 110	ВПЛ	205	0.95	0.75	1.28	1.85	5.0	0.15	0.24	-	В 4/ 4	а			
3	27.03	Вр. 1 /н. 110	ЛДХПЛД	372	102	89.1	1.14	1.47	66.8	1.33	1.59	-	В 9/ 9	а			
4	30.03	Вр. 1 /н. 110	ЛДХПЛД	275	52.5	66.5	0.79	1.30	57.0	1.17	1.64	-	В 8/ 8	а			
5	30.03	Вр. 1 /н. 110	ЛДХПЛД	295	65.3	74.4	0.88	1.39	63.0	1.18	1.66	-	В 9/ 9	а			
6	31.03	Вр. 1 /н. 110	ЛДХПЛД	295	48.5	58.7	0.83	1.20	54.0	1.09	1.57	-	В 8/ 8	а			
7	1.04	Вр. 1 /н. 110	ЛДХПЛД	280	31.3	50.0	0.63	0.99	51.0	0.98	1.45	-	В 7/ 7	а			
8	2.04	Вр. 1 /н. 110	ЛДХПЛД	270	25.0	43.1	0.58	0.84	48.0	0.90	1.32	-	В 7/ 7	а			
9	3.04	Вр. 1 /н. 110	ЛДХПЛД	245	17.1	34.3	0.50	0.76	45.0	0.76	1.14	-	В 6/ 6	а			
10	3.04	Вр. 1 /н. 110	ЛДХПЛД	232	14.3	21.1	0.68	0.81	60.0	0.35	0.77	-	В 9/ 9	а			
11	6.04	Вр. 1 /н. 110	РЛДХ/ЗТРНП	225	6.10	15.8	0.39	0.51	51.0	0.31	0.49	-	В 7/ 7	а			
12	7.04	Вр. 1 /н. 110	РЛДХ/ЗТРНП	262	14.1	24.6	0.57	0.94	54.0	0.46	0.73	-	В 8/ 8	а			
13	8.04	Вр. 1 /н. 110	РЛДХ/ЗТРНП	394	65.2	71.4	0.91	1.34	63.0	1.13	1.64	-	В 9/ 9	а			
14	9.04	1	РЛДХ/ЗТРНП	451	143	334	0.43	0.43	308	1.08	3.05	-	В 1/ 1	а			
15	11.04	2 /н. 100	РЛДХ/ЗТРНП	394	147	119	1.24	1.93	72.0	1.65	2.62	-	В 11/ 11	а			
16	13.04	2 /н. 100	СВ	319	43.7	51.8	0.84	1.36	54.0	0.96	1.36	-	В 8/ 8	а			
17	20.04	2 /н. 100	СВ	297	32.8	48.6	0.67	1.09	54.0	0.90	1.26	-	В 8/ 8	а			
18	23.04	2 /н. 100	СВ	238	15.5	36.1	0.43	0.69	48.0	0.75	1.10	-	В 7/ 7	а			
19	28.04	2 /н. 100	СВ	219	9.61	28.1	0.34	0.54	48.0	0.59	0.94	-	В 7/ 7	а			
20	1.05	2 /н. 100	СВ	219	8.65	26.3	0.33	0.47	45.0	0.58	0.95	-	В 6/ 6	а			
21	5.05	Вр. 2 /н. 120	СВ	221	0.83	0.64	1.30	1.70	5.0	0.13	0.25	-	В 4/ 4	а			
22	10.05	Вр. 2 /н. 120	СВ	194	0.12	0.38	0.31	0.38	4.0	0.10	0.15	-	В 3/ 3	а			
23	15.05	Вр. 1 /н. 110	СВ	182	0.068	0.48	0.14	0.20	4.5	0.11	0.15	-	В 3/ 3	а			
24	20.05	Вр. 1 /н. 110	СВ	181	0.046	0.38	0.12	0.16	4.0	0.09	0.14	-	В 3/ 3	а			
25	25.05	Вр. 3 /н. 100	СВ	184	0.054	0.45	0.12	0.16	4.0	0.11	0.15	-	В 3/ 3	а			

Таблица 1.4 . ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Том 1. Вып.08. 2015

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
15. 13128. р. Жаман-Сарысу - пос. Атасу																	
26	31.05	Вр. 2 /н. 120	СВ	176	0.049	0.40	0.12	0.16	4.0	0.10	0.15	-	В 3/ 3	а			
27	10.06	Вр. 1 /н. 110	СВ	168	0.038	0.44	0.09	0.11	4.5	0.10	0.15	-	В 3/ 3	а			
28	20.06	Вр. 1 /н. 110	СВ	165	0.049	0.38	0.13	0.17	4.0	0.10	0.15	-	В 3/ 3	а			
29	30.06	Вр. 3 /н. 100	СВ	165	0.027	0.26	0.10	0.12	3.5	0.07	0.13	-	В 3/ 3	а			
30	10.07	Вр. 1 /н. 110	СВ	168	0.052	0.34	0.15	0.20	4.0	0.09	0.14	-	В 3/ 3	а			
31	20.07	Вр. 1 /н. 110	СВ	171	0.062	0.31	0.20	0.25	4.0	0.08	0.14	-	В 3/ 3	а			
32	31.07	Вр. 2 /н. 120	СВ	169	0.046	0.38	0.12	0.17	4.0	0.09	0.15	-	В 3/ 3	а			
33	10.08	Вр. 2 /н. 120	СВ	167	0.063	0.35	0.18	0.21	4.0	0.09	0.14	-	В 3/ 3	а			
34	20.08	Вр. 2 /н. 120	СВ	165	0.054	0.35	0.15	0.21	4.0	0.09	0.13	-	В 3/ 3	а			
35	31.08	Вр. 2 /н. 120	СВ	165	0.045	0.35	0.13	0.17	4.0	0.09	0.13	-	В 3/ 3	а			
36	10.09	Вр. 2 /н. 120	СВ	168	0.031	0.31	0.10	0.12	4.0	0.08	0.12	-	В 3/ 3	а			
37	20.09	Вр. 2 /н. 120	СВ	166	0.038	0.33	0.12	0.14	4.0	0.08	0.13	-	В 3/ 3	а			
38	30.09	Вр. 1 /н. 110	СВ	166	0.033	0.37	0.09	0.12	4.0	0.09	0.14	-	В 3/ 3	а			
39	10.10	Вр. 1 /н. 110	СВ	168	0.077	0.38	0.20	0.28	4.0	0.10	0.14	-	В 3/ 3	а			
40	20.10	Вр. 2 /н. 120	СВ	169	0.067	0.39	0.17	0.21	4.0	0.10	0.14	-	В 3/ 3	а			
41	31.10	Вр. 1 /н. 110	СВ	184	0.081	0.49	0.17	0.21	4.5	0.11	0.16	-	В 3/ 3	а			
42	10.11	Вр. 1 /н. 110	СВ	168	0.042	0.32	0.13	0.17	4.0	0.08	0.13	-	В 3/ 3	а			
43	20.11	Вр. 1 /н. 110	ЗАБ	168	0.037	0.33	0.11	0.16	4.0	0.08	0.13	-	В 3/ 3	а			
44	30.11	Вр. 1 /н. 110	ЗАБ	166	0.046	0.34	0.14	0.17	4.0	0.08	0.13	-	В 3/ 3	а			
45	10.12	Вр. 1 /н. 110	НПЛДСТ	166	0.034	0.35	0.10	0.12	4.0	0.09	0.13	-	В 3/ 3	а			
16. 13048. р. Кара-Кенгир - с. Малшыбай																	
1	6.04	Вр. 1 /н. 150	ВПЛ	305	6.04	23.9	0.25	0.53	98.0	0.24	0.43	-	В 4/ 4	а			
2	8.04	Вр. 1 /н. 150	ВПЛ	314	9.07	30.2	0.30	0.42	105	0.29	0.47	-	В12/ 12	а			
3	9.04	Вр. 1 /н. 150	ВПЛ	333	24.5	60.0	0.41	0.66	105	0.57	1.45	-	В13/ 13	а			
4	10.04	Вр. 1 /н. 150	ВПЛ	323	18.3	41.6	0.44	0.97	105	0.40	0.97	-	В13/ 13	а			
5	11.04	Вр. 1 /н. 150	ЛДХ	333	94.8	107	0.89	1.32	105	1.02	1.67	-	В13/ 13	а			
6	12.04	Вр. 1 /н. 150	ЛДХ	432	300	210	1.43	1.99	126	1.67	3.07	-	В16/ 16	а			
7	13.04	Вр. 1 /н. 150	ЛДХ	470	603	356	1.69	2.29	131	2.72	3.45	-	В18/ 18	а			
8	14.04	Вр. 1 /н. 150	СВ	383	197	156	1.26	1.54	124	1.25	2.06	-	В15/ 15	а			
9	15.04	Вр. 1 /н. 150	СВ	333	74.6	79.4	0.94	1.17	105	0.76	1.70	-	В14/ 14	а			
10	17.04	Вр. 1 /н. 150	СВ	362	129	110	1.17	1.51	119	0.93	1.80	-	В15/ 15	а			
11	18.04	Вр. 1 /н. 150	СВ	337	95.9	97.9	0.98	1.25	105	0.93	1.60	-	В13/ 13	а			
12	20.04	Вр. 1 /н. 150	СВ	297	27.5	54.1	0.51	0.68	75.0	0.72	1.04	-	В11/ 11	а			
13	22.04	Вр. 1 /н. 150	СВ	285	12.4	45.3	0.27	0.36	75.0	0.60	0.88	-	В 4/ 4	а			
14	25.04	Вр. 1 /н. 150	СВ	277	9.58	39.3	0.24	0.29	69.0	0.57	0.81	-	В12/ 12	а			
15	30.04	Вр. 1 /н. 150	СВ	269	4.05	31.6	0.13	0.17	70.0	0.45	0.68	-	В 9/ 9	а			

Таблица 1.4. ИЗМЕРЕННЫЕ РАСХОДЫ ВОДЫ, куб.м/с

Том 1. Вып.08. 2015

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидро-створ	Расход воды, куб.м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
16. 13048. р. Кара-Кенгир - с. Малшыбай																	
16А	5.05	Вр. 1 /н. 150	СВ	265	1.98	3.75	0.53	0.67	22.0	0.17	0.25	-	В 6/ 6	а			
16Б	5.05	Вр. 1 /н. 150	СВ	265	1.19	1.92	0.62	0.89	18.0	0.11	0.20	-	В 3/ 3	а			
16	5.05	Вр. 1 /н. 150		265	3.17												
17А	10.05	Вр. 1 /н. 150	СВ	262	1.85	3.81	0.49	0.70	24.0	0.16	0.26	-	В 6/ 6	а			
17Б	10.05	Вр. 1 /н. 150	СВ	262	1.55	2.13	0.73	0.94	15.0	0.14	0.24	-	В 4/ 4	а			
17	10.05	Вр. 1 /н. 150		262	3.40												
18А	15.05	Вр. 1 /н. 150	СВ	261	1.31	3.33	0.39	0.55	21.0	0.16	0.27	-	В 5/ 5	а			
18Б	15.05	Вр. 1 /н. 150	СВ	261	1.49	1.98	0.75	1.05	18.0	0.11	0.22	-	В 4/ 4	а			
18	15.05	Вр. 1 /н. 150		261	2.80												
19А	20.05	Вр. 1 /н. 150	СВ	261	1.23	3.42	0.36	0.52	24.0	0.14	0.24	-	В 6/ 6	а			
19Б	20.05	Вр. 1 /н. 150	СВ	261	1.25	2.04	0.61	0.99	18.0	0.11	0.20	-	В 4/ 4	а			
19	20.05	Вр. 1 /н. 150		261	2.48												
20А	25.05	Вр. 1 /н. 150	СВ	270	3.51	6.51	0.54	0.62	27.0	0.24	0.48	-	В 7/ 7	а			
20Б	25.05	Вр. 1 /н. 150	СВ	270	3.83	5.19	0.74	1.02	24.0	0.22	0.39	-	В 6/ 6	а			
20	25.05	Вр. 1 /н. 150		270	7.34												
21А	31.05	Вр. 1 /н. 150	СВ	265	2.26	4.95	0.46	0.66	24.0	0.21	0.34	-	В 6/ 6	а			
21Б	31.05	Вр. 1 /н. 150	СВ	265	1.94	3.15	0.62	0.88	21.0	0.15	0.25	-	В 5/ 5	а			
21	31.05	Вр. 1 /н. 150		265	4.20												
22А	20.06	Вр. 1 /н. 150	СВ	257	0.21	1.22	0.17	0.26	12.0	0.10	0.20	-	В 2/ 2	а			
22Б	20.06	Вр. 1 /н. 150	СВ	257	0.74	1.50	0.49	0.63	14.0	0.11	0.20	-	В 4/ 4	а			
22	20.06	Вр. 1 /н. 150		257	0.95												
23	30.06	Вр. 1 /н. 150	СВ	255	0.52	1.34	0.39	0.61	10.0	0.13	0.21	-	В 2/ 2	а			
24	10.07	Вр. 1 /н. 150	СВ	252	0.32	0.71	0.45	0.53	5.3	0.13	0.23	-	В 4/ 4	а			
25	20.07	Вр. 1 /н. 150	СВ	250	0.25	0.54	0.46	0.57	5.0	0.11	0.18	-	В 5/ 5	а			
26	31.07	Вр. 1 /н. 150	СВ	248	0.14	0.35	0.39	0.52	4.0	0.09	0.13	-	В 4/ 4	а			
27	10.08	Вр. 1 /н. 150	СВ	243	0.089	0.26	0.34	0.47	3.5	0.08	0.13	-	В 3/ 3	а			
28	20.08	Вр. 1 /н. 150	СВ	243	0.065	0.23	0.28	0.37	3.5	0.07	0.10	-	В 3/ 3	а			
29	31.08	Вр. 1 /н. 150	СВ	243	0.11	0.37	0.30	0.42	4.5	0.08	0.14	-	В 4/ 4	а			
30	10.09	Вр. 1 /н. 150	СВ	243	0.13	0.40	0.33	0.43	4.5	0.09	0.14	-	В 4/ 4	а			
31	20.09	Вр. 1 /н. 150	СВ	243	0.10	0.34	0.30	0.35	3.5	0.10	0.15	-	В 4/ 4	а			
32	30.09	Вр. 1 /н. 150	СВ	245	0.13	0.37	0.36	0.44	3.5	0.10	0.15	-	В 4/ 4	а			
33	10.10	Вр. 1 /н. 150	СВ	247	0.16	0.38	0.42	0.49	3.5	0.11	0.18	-	В 4/ 4	а			
34	20.10	Вр. 1 /н. 150	СВ	245	0.16	0.37	0.43	0.52	3.5	0.11	0.16	-	В 4/ 4	а			
35	31.10	Вр. 1 /н. 150	СВ	245	0.18	0.43	0.42	0.53	4.0	0.11	0.17	-	В 4/ 4	а			
36	10.11	Вр. 1 /н. 150	СВ	246	0.18	0.43	0.42	0.54	4.0	0.11	0.16	-	В 4/ 4	а			
37	14.11	Вр. 1 /н. 150	СВ	246	0.028	0.028	1.00	1.00	0.5	0.06	0.06	-	В 3/ 3	а			

## Таблица 1.7.

### Температура воды

Сведения о температуре воды приведены в табл. 1.7 и состоят из ежедневных, средних декадных, средних месячных и высших за год ее значений, а также из дат перехода через 0.2 и 10 °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 (перемерзания) реки в створе поста, продолжавшемся внутри декады 1-2 суток, средняя декадная температура воды определялась как среднее из измеренных значений за число суток без пересыхания, а при пересыхании, составлявшем 5 и более суток, такие случаи в таблице обозначены “прсх”.

Если наблюдения в течение декады отсутствовали, были забракованы или их оказалось недостаточно для вывода среднего значения, вместо последнего в таблице поставлен знак тире (-). При ледоставе наблюдения за температурой воды прекращаются, соответствующие ячейки оставлены пустыми.

Средняя месячная температуры воды, при наличии данных наблюдений за все три декады, получена из ее средних декадных значений. В остальных случаях, в том числе при наличии пересыхания реки в створе поста, эта температура не определялась и вместо нее в таблице поставлен знак тире (-).

Наибольшая температура воды за год выбиралась из срочных измерений. Если приведенное значение высшей температуры наблюдалось несколько раз в году, то в таблице, кроме значения этой температуры, 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 °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 неустойчивых переходах температуры воды через 0.2 и 10 °С, соответствующие графы табл. 1.7 оставлены пустыми.

Знак штрих (†), имеющийся после номеров некоторых постов, указывает на наличие пояснений, приведенных в конце раздела.

## 1. 13105. р. Талды- с. Новостройка

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				0.1	9.9	12.8	18.7	16.3	12.6	5.6	3.6	0.2
2				0.1	11.1	12.7	18.3	17.2	12.6	7.2	0.6	0.1
3				0.1	9.6	15.3	16.8	17.4	12.6	6.3	0.4	
4				0.1	9.8	16.7	17.1	17.4	13.1	7.3	0.2	
5				0.1	9.9	17.1	14.8	17.5	11.9	4.2	0.3	
6				0.1	10.3	15.2	15.9	17.2	11.6	4.6	0.6	
7				0.1	13.8	16.6	14.8	16.7	11.3	4.7	0.3	
8				0.1	14.8	16.7	15.1	14.7	12.8	6.2	0.2	
9				0.1	12.8	13.8	15.6	13.5	12.7	8.2	0.2	
10				0.6	13.2	17.2	14.4	14.9	13.8	7.4	0.3	
11				2.3	13.6	17.3	14.8	14.7	12.7	5.7	0.4	
12				4.2	11.3	17.0	17.1	15.2	11.7	6.8	0.2	
13				4.2	11.7	17.2	19.2	13.6	9.8	4.1	0.6	
14				3.7	11.0	14.1	18.1	13.8	7.1	1.7	0.6	
15				4.7	12.7	11.3	18.7	14.2	9.2	2.5	0.3	
16				5.2	13.3	11.7	18.3	14.3	5.9	1.6	0.1	
17				5.6	13.2	11.7	19.7	15.2	7.5	2.8	0.2	
18				7.1	13.8	16.7	18.3	16.3	8.7	3.6	0.1	
19				5.8	11.9	15.2	17.7	16.3	9.3	2.5	0.2	
20				6.7	12.9	16.8	18.2	16.5	10.0	4.2	0.8	
21				10.7	12.2	16.3	18.2	14.1	10.4	2.7	0.6	
22				9.7	11.3	15.9	18.2	13.7	7.7	1.1	0.1	
23				11.1	11.5	15.8	18.8	14.3	6.1	0.2	0.2	
24				11.1	12.6	15.4	19.2	13.6	8.1	0.6	0.1	
25		0.1		9.5	11.7	17.7	17.9	13.2	5.6	2.3	0.1	
26		0.1	10.6	12.6	16.3	17.2	12.1	6.2	3.2	3.2	0.3	
27		0.2	7.7	13.7	15.8	16.7	11.6	5.8	2.6	2.6	0.2	
28		0.1	4.9	13.7	16.3	16.5	12.1	6.0	3.7	3.7	0.2	
29		0.1	7.2	13.9	17.1	15.9	12.4	2.5	5.0	5.0	0.2	
30		0.1	8.6	12.7	17.1	16.1	13.7	7.8	4.7	4.7	0.2	
31		0.1		13.2		15.5	12.9		2.3	2.3		
декада												
1				0.2	11.5	15.4	16.2	16.3	12.5	6.2	0.7	-
2				5.0	12.5	14.9	18.0	15.0	9.2	3.6	0.4	
3			-	9.1	12.6	16.4	17.3	13.1	6.6	2.6	0.2	
средн.			-	4.8	12.2	15.6	17.2	14.8	9.4	4.1	0.4	-

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
Весной через		Осенью через		Температура, °С	Дата начала	Дата окончания	Число случаев
0.2 °С	10.0 °С	10.0 °С	0.2 °С				
10.04	06.05	22.09	02.12	21.1	01.07		1

## 2. 13061. р. Нура - с. Бесоба

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				-	11.2	15.8	22.8	19.7	20.0	11.5	0.1	
2				-	12.7	16.6	22.9	20.4	17.1	11.1	0.1	
3				-	13.6	18.5	21.4	19.6	14.6	10.8	0.1	
4				-	11.7	19.5	18.7	20.7	13.7	11.0	0.1	
5				-	13.2	20.5	16.8	21.0	14.0	6.0	0.1	
6				-	13.5	20.0	17.9	18.8	15.3	4.4	0.3	
7				-	13.9	21.0	19.0	19.0	14.6	5.8	0.1	
8				0.2	13.6	19.3	16.6	17.0	15.3	8.6		
9				0.4	14.9	16.5	15.2	17.8	16.8	10.5		
10				0.7	14.8	18.0	15.0	17.0	18.6	8.4		
11				3.2	14.7	19.7	16.5	16.7	18.1	7.6		
12				4.2	9.9	21.2	20.5	17.0	15.4	9.4		
13				3.2	12.6	21.5	21.8	15.9	12.5	6.8		
14				3.6	12.9	16.7	21.4	15.5	12.3	3.3		
15				5.5	13.2	13.9	20.9	15.6	11.7	2.1		
16				4.9	13.4	14.6	19.7	17.6	12.2	2.5		
17				6.0	12.2	15.9	21.3	18.5	12.9	3.9		
18				8.1	13.2	17.7	21.1	20.0	14.2	5.0		
19				10.5	13.5	18.0	20.2	22.0	13.5	4.5		
20				10.7	14.6	17.7	19.9	22.0	12.7	6.0		
21				11.7	14.0	17.4	19.4	17.2	10.5	4.4		
22				12.7	13.4	16.7	18.9	15.8	9.0	0.2		
23				13.4	13.6	17.6	20.2	15.4	9.2	0.1		
24			-	12.7	14.0	19.3	21.2	17.5	9.3	0.1		
25			0.3	10.4	13.8	20.7	21.0	18.4	5.5	0.1		
26			0.2	11.0	13.2	21.2	19.0	17.5	6.9	0.4		
27			0.3	10.0	15.3	20.2	19.3	12.8	5.0	0.3		
28			0.1	8.2	16.5	20.7	18.4	13.5	5.2	1.9		
29			0.1	9.0	14.6	21.4	19.2	16.7	4.5	3.9		
30			0.1	10.2	16.3	21.6	17.8	16.7	9.6	3.3		
31			0.1		15.6		18.9	19.7		1.3		
декада												
1				-	13.3	18.6	18.6	19.1	16.0	8.8	-	
2				6.0	13.0	17.7	20.3	18.1	13.6	5.1		
3			0.1	10.9	14.6	19.6	19.4	16.5	7.7	1.5		
средн.			-	5.7	13.6	18.6	19.4	17.9	12.4	5.1	-	

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
Весной через		Осенью через		Температура, °С	Дата начала	Дата окончания	Число случаев
0,2 °С	10,0 °С	10,0 °С	0,2 °С				
09.04	30.04	10.10	07.11	24.8	01.07		1

## 3. 13064. р. Нура - с. Шешенкара

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1					10.5	17.9	21.7	19.5	16.1	10.3	0.6	
2					10.7	19.3	19.9	17.6	15.5	9.8	0.4	
3					11.2	18.8	19.5	17.6	15.5	8.8	0.3	
4					12.4	17.8	18.5	17.5	15.4	8.6	0.3	
5					12.4	18.7	17.2	17.5	15.1	8.5	0.3	
6					12.4	18.3	16.3	17.3	13.3	8.1	0.3	
7					13.4	18.6	17.2	17.4	12.6	6.8	0.3	
8					14.2	19.4	17.4	16.9	12.2	6.7	0.3	
9					13.9	18.3	17.3	16.6	11.8	6.3	0.3	
10				0.4	13.6	17.7	16.9	17.1	12.0	6.0	0.3	
11				0.5	13.8	16.3	17.7	16.8	12.0	5.2	0.4	
12				0.5	14.0	16.5	18.0	16.4	11.8	4.8	0.3	
13				0.6	14.0	17.2	19.0	16.6	11.2	4.5	0.3	
14				0.7	13.6	16.6	20.7	16.0	11.0	4.2	0.3	
15				0.6	14.3	17.2	21.3	15.7	10.9	4.0	0.3	
16				2.9	13.9	16.6	22.1	16.5	10.8	3.9	0.3	
17				6.1	14.7	17.2	22.0	17.2	11.0	3.7	0.3	
18				7.2	15.6	18.6	21.4	16.9	10.9	3.3	0.3	
19				6.4	15.8	19.4	20.3	16.6	10.8	3.2	0.1	
20				7.6	15.0	20.0	20.4	15.9	10.7	3.1	0.0	
21				7.7	15.2	19.8	20.9	15.5	10.1	3.0		
22				8.2	15.3	19.6	19.5	15.2	9.9	2.8		
23				8.4	16.4	18.5	19.5	15.4	9.2	2.7		
24			0.1	8.8	15.8	19.5	20.8	16.0	10.0	2.5		
25			0.2	8.3	16.1	20.0	18.7	15.6	10.2	2.4		
26			0.2	7.9	17.1	19.8	19.4	15.0	10.3	2.2		
27			0.2	7.7	17.2	19.6	18.9	14.3	10.3	2.1		
28			0.2	6.7	16.8	20.1	19.3	15.2	10.1	1.9		
29				7.0	8.2	20.9	19.1	15.4	9.8	1.9		
30				8.1	17.6	21.1	19.4	15.4	10.2	1.8		
31					17.0		19.5	15.0		1.9		
декада												
1				-	12.5	18.5	18.2	17.5	14.0	8.0	0.3	
2				3.3	14.5	17.6	20.3	16.5	11.1	4.0	0.3	
3			-	7.9	15.7	19.9	19.5	15.3	10.0	2.3		
средн.			-	-	14.2	18.7	19.3	16.4	11.7	4.8	-	

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
Весной через		Осенью через		Температура, °С	Дата начала	Дата окончания	Число случаев
0,2 °С	10,0 °С	10,0 °С	0,2 °С				
10.04	01.05	02.10	19.11	25.4	01.07		1

## 4. 13066. р. Нура - жд. ст. Балыкты

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				-	13.0	11.7	22.5	23.9	16.1	8.5	1.0	
2				-	14.0	9.0	23.5	24.0	13.3	9.5	1.0	
3				-	13.5	9.0	23.6	24.9	14.5	8.0	1.0	
4				-	14.5	9.0	22.2	25.1	15.5	6.6	1.1	
5				-	15.7	12.0	19.0	23.6	14.0	5.2	1.1	
6				-	17.0	16.0	19.7	21.4	15.5	5.0	1.2	
7				-	17.5	17.2	20.4	20.0	15.0	6.2	1.2	
8				-	18.0	18.0	20.5	24.1	17.1	9.5	1.0	
9				-	19.1	14.7	19.5	20.8	18.0	10.8	0.6	
10				0.3	15.4	19.0	19.6	20.5	16.5	6.5	0.2	
11				4.4	14.9	21.0	20.1	18.2	17.0	5.5	0.2	
12				4.5	12.5	21.6	21.0	16.0	16.0	5.6	0.2	
13				5.5	13.5	22.5	22.4	16.5	13.0	4.4	0.2	
14				3.4	14.3	20.8	23.7	15.9	12.0	3.0	0.2	
15				4.8	16.2	18.1	24.0	17.0	11.0	2.0	0.2	
16				6.6	15.5	17.5	23.0	20.1	10.9	2.0	0.2	
17				6.5	14.9	19.9	25.4	23.1	17.1	2.0	0.2	
18				8.0	14.0	22.3	24.0	23.4	14.0	3.2	0.0	
19				10.1	16.8	24.1	25.5	24.0	12.0	3.4	0.0	
20				11.5	16.6	23.0	25.0	25.0	13.0	3.2	0.0	
21				13.4	15.4	22.4	25.2	23.6	12.0	4.2		
22				12.9	14.8	21.9	25.0	18.0	10.5	2.0		
23				13.5	15.1	23.5	24.5	16.9	10.1	0.7		
24				12.0	15.3	24.2	26.5	17.1	9.5	0.4		
25				10.5	15.7	26.3	23.3	17.6	9.1	1.1		
26				9.5	17.5	24.7	23.5	15.5	8.0	1.1		
27				6.5	17.0	27.7	22.4	13.6	5.0	1.0		
28				5.5	21.2	24.1	21.3	14.0	5.5	1.2		
29				8.5	21.0	25.4	20.9	14.1	6.5	1.6		
30				11.1	21.9	19.2	19.6	16.0	7.6	1.5		
31					17.0		20.6	15.5		1.0		
декада												
1				-	15.8	13.6	21.1	22.8	15.6	7.6	0.9	
2				6.3	14.9	21.1	23.4	19.9	13.6	3.4	0.1	
3				10.3	17.4	23.9	23.0	16.5	8.4	1.4		
средн.				-	16.0	19.5	22.5	19.7	12.5	4.1	-	

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
Весной через		Осенью через		Температура, °С	Дата начала	Дата окончания	Число случаев
0,2 °С	10,0 °С	10,0 °С	0,2 °С				
-	30.04	10.10	18.11	28.2	27.06	08.08	2

## 5. 13190. р. Нура - аул Акмешит

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1					11.1	17.7	22.6	20.4	15.1	8.7	2.1	
2					13.4	18.3	22.6	21.3	14.3	9.2	1.2	
3					12.9	19.6	22.3	22.2	13.9	8.1	0.6	
4					13.6	20.5	19.9	22.2	13.5	7.4	0.5	
5					13.7	21.4	18.0	21.9	12.0	6.3	1.0	
6					14.9	21.8	17.1	21.0	12.7	5.3	1.3	
7					15.2	21.7	17.0	21.1	12.5	6.0	1.6	
8				-	16.7	20.7	16.7	19.9	13.7	6.7	1.4	
9				-	17.0	18.1	16.4	18.4	14.3	6.9	1.1	
10				-	14.8	17.4	16.5	18.1	15.0	6.3	0.9	
11				1.2	14.2	18.2	16.4	18.5	16.1	5.7	0.5	
12				2.4	12.9	19.0	17.0	17.9	15.5	4.6	0.2	
13				4.2	12.6	18.8	18.8	17.5	13.9	4.0	0.3	
14				2.4	13.1	18.1	20.8	17.4	13.1	3.5	0.8	
15				6.7	15.0	17.7	22.1	17.0	10.1	3.2	1.2	
16				3.2	15.5	18.1	22.6	17.3	11.2	2.7	1.4	
17				3.4	15.1	19.8	23.6	17.8	11.9	3.0	0.9	
18				5.1	14.6	20.8	23.3	18.6	12.4	3.5	0.1	
19				7.5	13.5	21.8	21.5	19.3	11.8	3.6	0.0	
20				8.6	12.7	22.7	21.0	19.6	12.5	3.8	0.0	
21				8.9	13.5	22.2	20.7	18.5	12.8	3.9	0.0	
22				10.2	13.5	20.9	20.3	17.5	11.3	1.9	0.0	
23				10.6	13.9	21.1	21.1	16.5	10.3	1.1		
24				11.4	14.4	21.1	21.6	15.8	9.9	0.7		
25				12.3	14.8	20.6	21.4	15.4	9.1	1.5		
26				11.6	15.1	19.0	21.7	15.0	8.5	2.0		
27				10.3	15.8	19.4	21.0	14.2	7.9	2.2		
28				8.8	17.0	19.7	20.7	12.7	7.5	2.6		
29				8.0	18.0	20.1	20.3	13.1	7.8	3.1		
30				8.8	18.5	20.8	19.8	13.8	8.2	2.8		
31					18.2		19.9	15.0		2.5		
декада												
1				-	14.3	19.7	18.9	20.7	13.7	7.1	1.2	
2				4.5	13.9	19.5	20.7	18.1	12.9	3.8	0.5	
3				10.1	15.7	20.5	20.8	15.2	9.3	2.2	-	
средн.				-	14.6	19.9	20.1	18.0	12.0	4.4	-	

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
Весной через		Осенью через		Температура, °С	Дата начала	Дата окончания	Число случаев
0,2 °С	10,0 °С	10,0 °С	0,2 °С				
-	01.05	24.09	18.11	25.8	18.07		1

## 6. 13076. р. Нура - с.Р.Кошкарбаева

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1					10.0	19.0	20.0	21.5	16.5	16.6	2.8	
2					11.5	20.0	19.0	23.5	14.5	16.2	2.2	
3					13.0	19.5	16.0	22.5	15.3	15.9	1.9	
4					12.0	22.5	14.0	22.0	19.0	15.5	1.7	
5					12.5	22.0	5.5	22.0	17.7	15.0	1.6	
6				0.0	14.5	18.5	9.0	19.5	17.5	14.7	1.4	
7				0.1	15.6	19.7	13.0	17.5	17.6	14.6	1.3	
8				0.3	17.0	15.0	12.2	17.5	17.9	13.9	1.1	
9				0.5	16.8	15.0	15.0	19.0	18.5	13.8	1.1	
10				0.7	14.0	17.5	17.0	17.0	19.3	13.0	0.9	
11				0.9	13.5	20.7	12.0	16.0	17.5	12.8	0.7	
12				1.1	12.8	19.3	13.5	16.5	14.0	12.6	0.6	
13				1.3	12.3	15.3	17.0	16.5	11.8	11.8	0.4	
14				1.5	12.8	14.5	17.5	17.5	9.8	11.0	0.2	
15				1.7	14.1	17.0	18.3	21.0	9.2	10.9	0.1	
16				2.5	13.8	16.5	19.2	19.0	10.2	10.0	0.0	
17				3.1	14.1	20.0	20.4	21.5	9.8	9.9		
18				4.5	14.5	19.7	18.8	20.0	10.4	9.9		
19				4.9	13.8	21.3	19.5	19.5	10.1	9.6		
20				7.1	10.9	21.0	19.5	16.0	10.5	9.2		
21				7.9	13.5	19.5	13.5	12.0	11.0	9.0		
22				8.5	13.0	18.5	14.8	12.5	8.4	8.1		
23				9.1	13.5	17.5	16.0	11.0	8.2	7.3		
24				9.2	15.5	16.5	17.2	11.5	8.5	6.1		
25				8.6	13.0	14.5	14.0	12.0	7.9	5.7		
26				8.7	15.5	17.0	16.7	12.5	7.2	4.8		
27				8.6	15.6	18.0	12.0	12.3	5.8	4.1		
28				7.0	15.3	20.5	12.7	11.6	5.5	4.0		
29				7.4	16.3	21.0	14.0	12.5	5.9	3.7		
30				9.3	15.5	21.5	13.5	12.0	11.8	3.4		
31					15.9		17.3	13.0		2.7		
декада												
1				-	13.7	18.9	14.1	20.2	17.4	14.9	1.6	
2				2.9	13.3	18.5	17.6	18.4	11.3	10.8	-	
3				8.4	14.8	18.5	14.7	12.1	8.0	5.4		
средн.				-	13.9	18.6	15.5	16.9	12.2	10.4	-	

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
Весной через		Осенью через		Температура, °С	Дата начала	Дата окончания	Число случаев
0,2 °С	10,0 °С	10,0 °С	0,2 °С				
08.04	02.05	17.10	15.11	25.0	04.06	02.08	3

## 7. 13077. р. Нура - с. Коргалжын

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1					11.6	20.7	24.2	22.0	15.0	9.7	1.1	
2					13.7	21.5	24.5	22.6	12.9	10.2	0.2	
3					14.6	22.4	23.2	23.1	13.2	10.3	0.0	
4					14.5	23.1	20.8	22.6	14.9	8.8	0.0	
5					14.5	23.2	17.8	21.9	15.1	5.3	0.0	
6					15.8	23.4	17.4	21.4	15.2	5.0	0.1	
7				0.0	16.7	23.9	17.5	20.3	15.5	5.4	0.1	
8				0.0	17.2	21.8	17.1	19.7	16.2	7.0	0.0	
9				0.0	17.4	19.4	17.2	19.4	17.2	6.7	0.0	
10				0.2	15.9	19.7	17.6	19.5	18.0	5.7	0.0	
11				0.3	15.4	20.5	18.8	19.9	18.2	5.5	0.0	
12				0.4	14.8	21.6	20.0	19.6	16.3	5.2	0.0	
13				0.3	14.7	21.9	21.2	18.6	14.0	4.8	0.0	
14				0.2	14.9	19.9	22.2	17.8	12.3	3.3	0.0	
15				0.4	16.7	18.5	22.0	18.4	11.6	2.1	0.0	
16				0.4	17.2	19.7	21.5	18.7	12.1	2.6	0.0	
17				0.4	16.8	21.3	22.4	19.6	13.1	2.8	0.0	
18				0.4	16.3	23.0	23.3	20.1	13.4	3.2	0.0	
19				1.7	16.0	23.7	22.6	19.8	13.3	3.4	0.0	
20				4.7	15.2	24.1	21.8	19.3	13.0	3.5	0.0	
21				6.6	14.3	23.8	21.8	19.1	11.8	3.5	0.0	
22				6.4	14.9	22.0	20.8	18.3	11.5	2.3	0.0	
23				7.6	15.3	21.1	21.1	17.8	11.4	0.2	0.0	
24				6.5	15.0	21.6	22.0	17.2	10.7	0.0	0.0	
25				6.8	15.2	22.1	21.6	15.9	10.4	0.0	0.0	
26				6.7	16.8	21.6	21.3	14.7	10.1	0.3	0.0	
27				7.2	17.6	21.1	20.8	14.2	9.7	0.8	0.0	
28				6.6	17.7	20.9	20.8	14.3	8.5	1.6	0.0	
29				6.9	18.7	21.5	20.3	15.1	8.6	2.0	0.0	
30				8.9	19.9	22.3	20.7	15.3	9.0	2.8	0.0	
31					20.3		21.0	15.4		1.9		
декада												
1				-	15.2	21.9	19.7	21.3	15.3	7.4	0.2	
2				0.9	15.8	21.4	21.6	19.2	13.7	3.6	0.0	
3				7.0	16.9	21.8	21.1	16.1	10.2	1.4	0.0	
средн.				-	16.0	21.7	20.8	18.9	13.1	4.1	0.1	

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
Весной через		Осенью через		Температура, °С	Дата начала	Дата окончания	Число случаев
0,2 °С	10,0 °С	10,0 °С	0,2 °С				
15.04	01.05	27.09	03.11	25.4	01.07		1

## 8. 13090. р. Шерубайнура - пос. Шопан

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2.8	1.8	3.8	2.8	4.2	4.8	5.9	5.2	5.7	3.7	2.8	2.6
2	2.3	1.7	2.8	3.2	5.3	5.2	6.7	6.3	3.8	2.9	4.7	3.3
3	4.7	2.3	2.7	4.1	4.4	6.6	4.8	7.3	5.7	4.7	2.8	2.7
4	2.8	1.9	3.2	4.2	5.1	7.3	5.6	6.3	3.8	3.6	3.1	3.7
5	2.8	2.8	3.8	3.7	4.6	7.8	5.3	4.7	6.7	4.2	2.8	4.3
6	3.7	3.3	2.8	3.3	4.3	4.8	6.3	5.8	4.7	3.3	2.7	3.1
7	4.2	2.7	3.6	4.3	5.7	6.9	7.2	5.2	5.3	4.2	2.8	1.8
8	1.9	3.3	3.3	4.8	3.8	7.3	4.8	6.3	4.3	3.8	2.8	4.2
9	2.8	2.8	4.3	3.8	4.3	6.7	6.7	5.3	5.8	3.3	2.8	2.8
10	5.2	4.8	3.7	3.3	4.6	5.8	5.8	4.8	5.2	3.7	2.7	2.3
11	2.6	2.8	2.8	4.7	3.8	6.3	5.8	4.8	5.8	3.4	4.7	1.8
12	1.7	1.8	4.7	3.6	4.8	7.2	7.7	5.7	4.7	4.3	2.8	2.3
13	3.1	2.3	3.5	2.8	6.7	5.7	6.9	7.7	5.2	3.7	3.7	2.7
14	2.2	3.8	2.8	3.3	4.7	7.8	9.3	5.9	4.3	3.3	1.8	1.7
15	3.3	4.1	2.6	4.2	5.8	4.7	6.8	4.7	5.3	4.2	3.7	2.8
16	1.7	4.8	4.7	5.3	4.7	5.2	9.7	4.8	4.3	3.8	1.7	1.6
17	2.8	3.7	3.8	3.7	4.8	6.3	7.7	6.7	4.7	3.7	2.8	2.8
18	1.7	1.8	3.3	4.7	6.3	7.3	7.4	6.8	5.3	2.8	1.8	1.8
19	3.8	2.8	3.8	4.2	5.1	6.7	7.8	5.2	4.7	4.7	3.2	1.7
20	3.3	1.8	2.4	5.2	6.4	4.7	6.7	4.8	4.8	2.8	2.2	2.1
21	2.8	2.8	3.3	4.3	4.8	6.7	7.3	5.7	4.7	4.7	4.3	2.8
22	1.8	2.3	2.8	5.2	5.7	6.9	7.2	5.8	3.7	2.8	1.8	1.8
23	2.8	3.7	3.1	4.3	3.8	8.8	6.8	4.8	5.7	2.1	4.3	2.1
24	0.8	2.8	3.7	5.2	5.3	7.3	6.3	5.7	3.8	3.7	3.8	1.8
25	1.0	2.8	3.3	3.8	3.7	6.3	7.3	4.7	3.2	3.8	1.8	3.7
26	1.6	2.8	2.8	4.1	4.4	7.1	7.7	5.3	5.7	2.9	3.7	1.7
27	1.8	3.7	4.8	3.3	5.2	6.3	5.8	4.6	2.9	4.7	4.7	2.9
28	1.3	3.8	2.8	3.8	5.8	5.9	7.8	4.3	3.6	2.7	2.8	1.7
29	1.9		1.8	5.1	8.2	7.3	5.9	5.1	5.5	3.3	2.2	2.8
30	0.8		3.3	4.3	4.8	6.3	6.2	4.7	4.3	2.4	3.3	2.3
31	3.8		3.6		5.8		5.8	4.3		3.6		1.8
декада												
1	3.3	2.7	3.4	3.8	4.6	6.3	5.9	5.7	5.1	3.7	3.0	3.1
2	2.6	3.0	3.4	4.2	5.3	6.2	7.6	5.7	4.9	3.7	2.8	2.1
3	1.9	3.1	3.2	4.3	5.2	6.9	6.7	5.0	4.3	3.3	3.3	2.3
средн.	2.6	2.9	3.3	4.1	5.1	6.5	6.7	5.5	4.8	3.6	3.0	2.5

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
Весной через		Осенью через		Температура, °С	Дата начала	Дата окончания	Число случаев
0,2 °С	10,0 °С	10,0 °С	0,2 °С				
				10.2	23.06	14.07	2

## 9. 13091. р. Шерубайнура - раз. Карамурын

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1				0.1	6.2	14.5	19.7	20.0	13.7	9.0	1.6		
2				0.3	9.0	15.9	19.5	20.8	13.3	9.1	1.3		
3				0.3	13.7	17.0	19.0	21.1	13.1	8.3	1.3		
4				0.3	13.3	18.0	15.6	20.2	12.5	8.0	1.4		
5				0.8	13.5	19.3	16.5	19.5	11.8	7.0	1.6		
6				0.9	14.0	20.1	19.5	17.8	12.2	5.0	1.5		
7				0.5	15.3	20.2	20.1	17.0	12.5	6.6	1.4		
8				0.6	14.6	15.1	16.8	14.0	13.7	6.0	1.2		
9				0.3	13.9	14.2	16.8	15.4	14.2	7.4	1.3		
10				1.6	14.1	15.9	13.7	15.7	13.9	5.8	1.1		
11				2.6	13.7	16.5	15.5	16.5	14.1	5.2	1.0		
12				4.6	12.3	17.0	20.4	16.7	13.0	4.6	0.7		
13				4.3	12.4	12.2	20.2	15.8	11.2	3.8	0.9		
14				3.9	12.8	12.5	20.7	15.2	11.5	3.5	0.8		
15				4.9	14.2	14.2	21.5	15.2	10.2	2.2	0.6		
16				5.5	14.0	14.7	21.0	17.3	11.3	2.9	0.3		
17				6.4	13.2	16.0	21.8	19.0	11.2	3.3	0.2		
18				7.1	14.0	17.5	21.2	19.7	10.8	3.3	0.2		
19				8.3	13.5	19.5	25.5	19.1	11.2	3.8	0.2		
20				9.5	14.8	18.8	20.7	16.5	10.9	3.8	0.5		
21			-	11.4	12.6	15.3	19.2	16.5	10.3	4.4	0.2		
22			0.4	13.3	11.5	17.8	19.4	14.0	9.9	2.4			
23			1.4	13.7	12.2	19.2	20.3	14.1	9.9	0.5			
24			0.9	10.7	12.7	19.4	21.3	16.0	8.8	0.4			
25			0.2	16.1	14.5	19.5	18.3	14.5	8.5	0.6			
26			0.1	11.0	14.2	19.1	17.9	12.5	8.2	1.0			
27			0.1	10.2	14.0	18.4	18.8	12.8	7.9	2.1			
28			0.2	8.5	14.1	18.2	20.0	13.5	8.0	2.9			
29			0.1	9.0	15.1	19.0	18.2	13.3	7.8	3.2			
30			0.1	10.3	15.3	19.9	17.2	13.6	8.9	2.9			
31			0.1		14.5		20.5	13.3		2.6			
декада													
1				0.6	12.8	17.0	17.7	18.2	13.1	7.2	1.4		
2				5.7	13.5	15.9	20.9	17.1	11.5	3.6	0.5		
3			0.4	11.4	13.7	18.6	19.2	14.0	8.8	2.1	-		
средн.			-	5.9	13.3	17.2	19.3	16.4	11.1	4.3	-		

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
Весной через		Осенью через		Температура, °С	Дата начала	Дата окончания	Число случаев
0,2 °С	10,0 °С	10,0 °С	0,2 °С				
02.04	03.05	22.09		29.6	19.07		1

## 10. 13142. р. Соқыр - пос. Каражар

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1					14.2	17.4	23.4	23.9	16.7	11.8	1.2		
2					15.8	21.0	24.1	24.4	14.0	10.0	0.6		
3					15.1	23.0	22.9	25.5	13.4	8.9	0.2		
4					14.5	23.1	19.0	24.0	10.4	8.7	0.1		
5					14.9	23.8	16.4	22.5	9.5	1.9	0.2		
6					15.7	21.8	17.9	23.8	11.5	3.3	0.2		
7					16.9	23.9	20.1	20.7	12.6	7.1	0.3		
8					18.2	19.3	16.3	17.3	17.3	10.2	0.5		
9				0.1	13.8	15.8	16.1	17.6	19.5	11.5	0.2		
10				0.8	12.8	18.7	15.6	22.8	19.5	6.0	0.0		
11				2.9	14.4	20.9	18.8	16.7	17.6	2.5			
12				3.1	13.4	21.5	23.5	16.4	13.0	2.2			
13				4.5	13.6	21.6	25.5	13.3	8.2	1.0			
14				4.7	14.2	18.9	25.1	12.3	7.2	1.0			
15				6.5	14.7	15.8	25.3	15.1	7.2	1.1			
16				6.1	16.5	16.9	24.8	17.4	9.4	2.2			
17				8.0	16.3	22.0	25.9	18.5	10.5	2.6			
18				8.8	16.3	23.2	25.8	21.0	12.6	2.8			
19				10.7	15.5	22.8	23.7	22.1	11.9	2.9			
20				11.1	15.8	22.9	23.0	20.7	12.1	2.6			
21				12.7	14.9	23.3	24.3	15.8	11.0	3.5			
22				13.9	14.1	20.9	22.3	12.3	4.6	0.7			
23				14.6	14.3	22.6	23.5	15.0	8.4	0.1			
24				15.0	14.8	23.4	24.6	15.7	8.0	0.0			
25				13.6	15.2	24.5	22.8	17.6	4.0	0.0			
26				12.7	16.3	22.9	27.4	9.2	6.2	1.4			
27				9.7	16.3	21.3	21.2	13.1	2.9	1.5			
28				8.3	18.7	20.6	19.9	10.7	7.8	2.8			
29				8.5	20.2	22.9	20.3	12.9	6.9	2.7			
30				11.8	19.0	25.0	21.7	18.4	10.2	3.5			
31					16.5		21.9	18.0		2.3			
декада													
1				-	15.2	20.8	19.2	22.3	14.4	7.9	0.4		
2				6.6	15.1	20.7	24.1	17.4	11.0	1.9			
3				12.1	16.4	22.7	22.7	14.4	7.0	1.7			
средн.				-	15.6	21.4	22.0	18.0	10.8	3.8	-		

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
Весной через		Осенью через		Температура, °С	Дата начала	Дата окончания	Число случаев
0,2 °С	10,0 °С	10,0 °С	0,2 °С				
10.04	30.04	10.10	10.11	28.8	17.07	18.07	2

## 11'. 13148. р. Улькен-Кундызды - пос. Киевка

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	прех	прех	прех	прех	10.9	19.8	27.3	прех	16.9	7.1		
2	прех	прех	прех	прех	11.9	20.6	26.1	прех	16.5	7.1		
3	прех	прех	прех	прех	11.7	22.1	25.1	прех	15.1	6.8		
4	прех	прех	прех	прех	10.9	23.7	23.1	прех	14.2	6.3		
5	прех	прех	прех	прех	11.4	25.2	18.0	прех	11.1	5.5		
6	прех	прех	прех	прех	13.4	25.1	16.8	прех	11.6	5.1		
7	прех	прех	прех	прех	14.6	26.1	18.0	прех	12.1	4.4		
8	прех	прех	прех	прех	16.1	24.5	14.9	прех	12.9	3.6		
9	прех	прех	прех	прех	16.0	21.6	14.7	прех	14.6	3.4		
10	прех	прех	прех	прех	14.3	19.9	15.1	прех	16.8	3.1		
11	прех	прех	прех	1.0	12.9	19.2	16.1	прех	17.8	3.0		
12	прех	прех	прех	1.1	12.1	22.3	20.9	прех	13.8	3.2		
13	прех	прех	прех	1.0	14.1	25.0	23.4	прех	11.4	2.8		
14	прех	прех	прех	1.0	14.3	24.1	26.3	прех	11.4	2.5		
15	прех	прех	прех	1.5	14.8	20.5	26.7	прех	10.9	2.1		
16	прех	прех	прех	4.0	15.1	19.0	27.2	прех	9.8	2.1		
17	прех	прех	прех	3.5	14.6	22.2	27.8	прех	10.1	2.3		
18	прех	прех	прех	4.7	16.2	25.6	28.4	прех	10.0	2.4		
19	прех	прех	прех	6.9	16.3	26.7	27.4	прех	9.7	2.5		
20	прех	прех	прех	7.4	16.6	26.8	26.8	прех	10.2	2.4		
21	прех	прех	прех	7.0	15.0	25.7	23.7	прех	9.4	2.4		
22	прех	прех	прех	9.2	14.4	25.7	23.0	прех	8.7	2.1		
23	прех	прех	прех	11.3	14.0	22.1	23.1	прех	8.3	1.7		
24	прех	прех	прех	11.4	14.1	21.8	24.3	прех	8.2	1.5		
25	прех	прех	прех	11.3	14.7	22.4	24.1	прех	7.4	1.4		
26	прех	прех	прех	11.2	15.6	21.6	23.2	прех	6.3	1.3		
27	прех	прех	прех	9.1	15.1	22.3	22.7	прех	6.1	1.2		
28	прех	прех	прех	8.1	17.3	22.7	22.7	прех	6.2	1.4		
29	прех		прех	6.1	19.5	23.4	20.6	прех	6.1	2.1		
30	прех		прех	10.7	19.8	25.3	21.7	прех	6.4	2.2		
31	прех		прех		19.9		24.8	прех		1.7		
декада												
1	прех	прех	прех	-	13.1	22.9	19.9	прех	14.2	5.2		
2	прех	прех	прех	3.5	14.7	23.1	25.1	прех	11.5	2.5		
3	прех	прех	прех	9.5	16.3	23.3	23.0	прех	7.3	1.7		
средн.	прех	прех	прех	-	14.7	23.1	22.7	прех	11.0	3.1		

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
Весной через		Осенью через		Температура, °С	Дата начала	Дата окончания	Число случаев
0,2 °С	10,0 °С	10,0 °С	0,2 °С				
	30.04		19.09				

## 12. 13198. р. Жаман-Кон - пос. Баршино

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1					12.3	20.9	24.6	23.3	19.8	9.9		
2					13.5	21.5	25.2	24.0	19.4	8.8		
3					14.5	22.2	23.7	24.1	17.9	8.5		
4					15.7	21.5	21.7	24.5	18.0	8.6		
5					15.8	22.6	19.9	23.0	18.1	7.6		
6					16.6	23.1	21.1	22.5	18.8	6.3		
7					17.4	23.8	21.5	22.9	18.0	6.7		
8					18.1	22.5	20.4	21.6	18.6	8.4		
9					18.0	21.4	21.1	21.7	19.8	9.6		
10				0.8	17.2	22.0	19.8	20.7	20.9	7.1		
11				1.2	15.3	22.4	19.9	19.7	17.5	6.6		
12				1.6	16.0	22.1	22.3	19.0	16.1	6.9		
13				1.0	15.9	22.8	24.4	17.5	11.3	5.7		
14				1.4	17.3	21.1	23.3	18.2	10.7	6.5		
15				1.8	18.4	20.6	24.5	18.2	10.8	5.2		
16				2.1	17.9	21.7	25.0	19.8	9.9	5.3		
17				2.7	16.7	23.3	25.0	20.8	10.4	5.3		
18				4.2	15.7	23.9	23.3	21.2	11.0	5.4		
19				6.7	15.7	23.9	24.1	20.8	10.2	6.2		
20				8.5	14.8	22.9	24.1	20.4	10.6	6.2		
21				8.6	12.5	23.0	23.7	20.4	9.3	2.5		
22				7.9	12.9	21.5	22.5	19.6	8.0	1.5		
23				7.0	14.5	22.7	22.9	19.7	8.1	0.8		
24				8.3	15.6	24.0	23.5	20.1	8.1			
25				11.1	16.7	23.7	21.8	21.9	6.5			
26				11.8	16.6	24.0	22.0	20.5	8.0			
27				10.6	18.7	24.0	22.6	19.8	7.9			
28				11.1	19.4	22.0	21.3	19.5	7.3			
29				10.5	18.9	21.7	21.1	20.6	7.0			
30				11.7	19.5	23.4	21.8	20.4	8.2			
31					20.4		21.9	19.6				
декада												
1				-	15.9	22.2	21.9	22.8	18.9	8.2		
2				3.1	16.4	22.5	23.6	19.6	11.9	5.9		
3				9.9	16.9	23.0	22.3	20.2	7.8	-		
средн.				-	16.4	22.5	22.6	20.9	12.9	-		

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
Весной через		Осенью через		Температура, °С	Дата начала	Дата окончания	Число случаев
0,2 °С	10,0 °С	10,0 °С	0,2 °С				
	25.04		21.09	26.0	17.07	20.07	2

## 13. 13115. р. Сарысу - раз. №189

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				1.2	7.3	21.8	31.4	34.3	24.8	14.3	5.3	0.6
2				1.2	6.3	26.8	31.4	36.3	23.8	12.8	3.8	0.7
3				1.2	11.8	26.4	32.2	34.3	23.8	15.3	5.8	0.4
4				1.2	6.3	24.3	22.8	31.3	17.3	12.3	5.8	0.4
5				1.3	10.3	23.8	24.4	23.8	16.3	10.3	6.3	1.0
6				1.5	14.3	20.8	25.3	20.8	16.3	12.3	6.8	0.5
7				1.7	15.8	22.0	19.3	21.8	13.8	14.3	5.3	0.7
8				2.1	22.2	15.3	13.3	23.8	14.3	15.8	5.8	0.5
9				2.8	14.8	16.9	19.3	27.0	16.3	14.8	7.3	0.7
10				2.1	14.8	20.3	16.3	26.8	19.3	15.3	11.4	0.3
11				5.3	9.8	19.8	25.8	17.8	11.8	13.3	3.8	0.2
12				2.2	10.2	21.0	30.8	19.8	12.3	10.8	3.8	0.2
13				1.8	9.3	19.9	29.4	19.3	16.8	12.5	2.8	0.3
14				1.2	11.3	16.8	30.8	21.3	14.3	11.8	3.8	0.3
15				2.4	15.4	13.4	29.3	21.8	14.8	13.3	3.3	0.2
16				1.8	21.3	13.8	31.8	19.3	13.8	17.3	2.5	0.3
17				2.3	16.9	21.0	35.8	19.3	16.8	10.8	3.3	0.2
18				3.9	16.4	24.0	30.8	27.3	17.3	9.8	1.9	0.2
19				4.9	18.7	31.3	27.8	25.8	17.8	11.8	2.8	0.1
20				7.4	14.4	29.5	26.8	19.8	15.3	14.8	1.2	
21				6.3	17.3	26.5	31.3	16.4	8.3	15.3	2.3	
22				6.2	17.3	25.3	31.8	14.3	9.3	11.5	1.9	
23			0.2	7.4	18.5	27.0	31.3	14.8	11.3	12.0	1.4	
24			0.2	5.3	20.3	25.9	33.3	21.4	9.8	16.3	1.5	
25			0.2	4.8	18.2	23.8	27.3	15.3	10.3	14.8	1.3	
26			0.7	4.2	17.2	27.0	33.3	18.8	8.8	13.0	1.1	
27			0.8	3.7	21.5	24.0	31.3	19.8	10.3	12.3	0.9	
28			0.6	5.3	19.4	28.3	29.8	19.3	12.3	15.0	2.4	
29			0.6	3.9	22.1	31.9	29.3	22.0	14.8	11.3	0.7	
30			0.6	8.8	19.5	31.5	27.8	19.8	16.8	14.0	0.8	
31			1.2		19.4		29.7	20.3		13.5		
декада												
1				1.6	12.4	21.8	23.6	28.0	18.6	13.8	6.4	0.6
2				3.3	14.4	21.1	29.9	21.2	15.1	12.6	2.9	0.2
3			0.6	5.6	19.2	27.1	30.6	18.4	11.2	13.5	1.4	
средн.			-	3.5	15.3	23.3	28.0	22.5	15.0	13.3	3.6	-

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
Весной через		Осенью через		Температура, °С	Дата начала	Дата окончания	Число случаев
0,2 °С	10,0 °С	10,0 °С	0,2 °С				
26.03	14.05	11.11	19.12	37.2	03.07		1

## 14'. 13116. р. Сарысу – ж. д. ст. Кызылжар

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				0.1	15.0	15.2	23.7	18.4	12.4	5.8	0.3	
2				0.2	14.9	18.3	25.6	20.8	12.5	6.1	0.2	
3				0.2	15.0	19.1	24.1	21.5	10.5	7.2	0.2	
4				0.1	14.7	21.5	20.1	22.6	9.6	7.7	0.4	
5				0.2	15.3	20.9	17.7	21.6	9.4	3.0	0.6	
6				0.2	14.7	22.2	21.6	21.8	9.5	2.2	0.7	
7				0.2	14.4	22.7	23.7	18.4	11.0	2.5	0.6	
8				0.1	15.9	15.2	17.2	17.0	12.1	4.0	0.2	
9				0.2	13.6	15.5	15.6	16.5	13.6	7.5	0.2	
10				6.0	13.5	18.5	13.8	18.2	13.3	1.5	0.1	
11				9.2	14.9	19.8	18.0	21.4	12.4	1.3		
12				9.1	13.5	20.8	23.3	20.5	10.9	2.0		
13				8.0	12.5	22.0	26.3	16.8	7.3	0.5		
14				5.7	13.3	15.1	26.5	16.4	8.9	0.5		
15				7.3	14.9	13.4	26.4	16.3	7.2	0.9		
16				7.5	13.2	16.9	25.5	19.1	8.7	1.5		
17				7.6	13.8	20.5	26.5	21.7	8.6	2.6		
18				7.9	15.0	21.5	26.5	20.0	10.5	2.0		
19				7.8	14.1	22.7	25.1	21.5	11.2	1.9		
20				11.1	11.3	23.0	27.8	19.0	10.3	2.6		
21				13.8	11.5	22.7	18.2	17.9	7.3	2.0		
22				14.3	12.0	21.9	22.6	11.4	5.1	0.7		
23				15.3	12.1	22.0	24.2	11.2	5.4	0.7		
24				15.3	12.1	22.3	21.3	12.4	5.0	0.9		
25				14.9	13.8	24.6	19.1	10.5	5.5	1.1		
26				13.2	15.3	24.9	23.3	8.3	5.8	1.4		
27			0.3	15.2	15.5	22.7	18.6	9.9	7.0	2.4		
28			0.2	9.3	16.2	24.3	19.1	10.2	4.8	4.0		
29			0.2	11.5	15.6	24.8	19.3	11.6	3.3	3.7		
30			0.2	13.6	16.1	23.7	20.3	12.5	7.6	3.4		
31			0.2		15.9		22.2	11.8		0.8		
декада												
1				0.7	14.7	18.9	20.3	19.7	11.4	4.8	0.4	
2				8.1	13.7	19.6	25.2	19.3	9.6	1.6		
3			-	13.6	14.2	23.4	20.7	11.6	5.7	1.9		
средн.			-	7.5	14.2	20.6	22.1	16.9	8.9	2.8	-	

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
Весной через		Осенью через		Температура, °С	Дата начала	Дата окончания	Число случаев
0,2 °С	10,0 °С	10,0 °С	0,2 °С				
10.04	29.04	21.09	10.11	29.6	15.07		1

## 15. 13128. р. Жаман-Сарысу - пос. Агасу

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1				0.7	6.0	13.2	18.6	15.1	5.2	9.8	3.5	1.0
2				0.8	9.1	14.1	16.0	12.9	7.6	16.3	1.8	1.2
3				0.5	7.0	18.5	18.8	15.3	7.3	8.3	1.3	2.4
4				0.6	7.2	14.0	17.3	14.2	6.1	8.5	2.2	2.5
5				0.3	10.8	11.5	15.5	12.3	4.2	9.4	2.2	1.5
6				0.5	9.8	18.7	17.0	13.3	6.8	14.2	2.2	2.3
7				0.8	11.7	14.3	14.0	12.5	10.5	11.2	3.1	1.7
8				1.7	13.9	15.4	15.9	14.4	12.0	10.2	2.0	1.0
9				0.7	15.3	14.8	13.5	12.3	13.3	9.3	3.2	1.8
10				1.6	14.6	12.8	13.5	11.0	13.7	8.5	2.0	1.3
11				0.5	9.3	12.4	18.0	14.5	13.2	10.3	1.1	0.5
12				0.9	11.2	18.1	24.5	19.1	10.7	8.1	2.0	0.4
13				0.7	12.3	22.1	25.5	17.7	9.8	8.3	3.3	-
14				0.6	14.3	19.7	25.4	19.1	8.8	8.7	4.1	-
15				0.8	15.5	19.5	24.8	21.0	6.3	10.0	4.1	-
16				1.3	12.5	16.0	24.5	19.0	5.7	10.8	3.5	-
17				3.1	15.3	17.7	25.2	21.0	6.0	8.5	2.1	-
18				4.7	12.7	20.1	24.1	20.5	8.7	9.8	2.3	-
19				2.2	9.5	21.8	21.0	20.9	9.8	7.0	1.8	-
20				3.0	7.3	22.7	23.3	20.9	9.0	8.1	2.6	-
21				0.5	12.3	24.1	22.4	21.8	8.7	6.2	2.2	-
22				3.1	13.8	23.9	21.4	19.3	7.2	5.1	1.5	-
23				3.0	12.5	24.0	23.5	21.5	9.6	4.0	1.0	-
24			3.9	5.0	14.6	25.4	24.0	22.2	10.2	3.5	1.8	-
25			4.3	4.8	15.1	21.2	20.5	20.9	8.0	4.6	2.3	-
26			2.7	3.2	15.8	21.3	21.7	23.3	5.4	5.5	2.6	-
27			1.3	4.5	15.1	18.3	22.0	22.0	5.7	3.7	2.0	-
28			0.2	2.1	13.5	22.0	21.9	20.8	6.5	5.3	2.6	-
29			0.9	4.1	12.5	20.7	19.6	19.3	4.6	6.5	3.7	-
30			0.9	3.4	13.9	22.5	24.2	21.2	5.5	5.5	4.0	-
31			0.8		20.0		20.8	20.6		4.5		-
декада												
1				0.8	10.5	14.7	16.0	13.3	8.7	10.6	2.4	1.7
2				1.8	12.0	19.0	23.6	19.4	8.8	9.0	2.7	-
3			-	3.4	14.5	22.3	22.0	21.2	7.1	4.9	2.4	-
средн.			-	2.0	12.3	18.7	20.5	18.0	8.2	8.2	2.5	-

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
Весной через		Осенью через		Температура, °С	Дата начала	Дата окончания	Число случаев
0,2 °С	10,0 °С	10,0 °С	0,2 °С				
29.03	21.05	17.10	-	31.5	13.07		1

## 16. 13048. р. Кара - кенгир - с. Малшыбай

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1					12.3	20.3	25.0	27.0	18.0	7.5	3.0		
2					13.2	20.1	26.5	25.0	15.0	8.0	4.0		
3					14.4	19.5	24.5	24.5	13.1	8.5	3.0		
4					14.5	21.0	22.0	24.0	11.9	7.5	3.8		
5				0.2	14.1	19.5	18.5	21.5	12.0	8.5	2.5		
6				0.6	15.0	21.0	22.0	20.5	12.8	8.1	3.0		
7				0.6	15.5	19.0	20.8	20.0	14.7	6.5	2.5		
8				0.3	17.1	16.0	19.3	18.0	13.0	5.9	1.8		
9				1.4	15.0	18.0	17.3	16.7	13.5	6.5	1.5		
10				2.3	15.0	20.3	18.5	20.0	13.0	5.5	3.0		
11				6.5	14.4	22.0	19.8	22.0	11.8	6.3	1.4		
12				6.0	13.9	22.0	24.0	20.5	11.0	4.5	0.8		
13				3.2	13.5	19.5	24.5	19.0	11.3	4.5	1.8		
14				3.5	14.6	16.0	24.3	18.0	10.5	3.5	1.8		
15				4.4	15.5	18.0	25.0	19.0	13.0	3.5	1.4		
16				5.7	15.7	22.0	23.8	21.0	13.5	4.3	2.1		
17				6.0	14.0	24.0	27.0	19.0	15.0	3.0	0.7		
18				7.6	15.2	22.0	25.5	21.1	16.0	3.5	0.6		
19				7.5	15.0	23.5	25.5	21.5	16.0	2.8	0.5		
20				9.8	14.2	23.5	24.0	18.5	16.0	4.0	0.3		
21				11.0	12.5	22.0	22.0	17.5	11.5	3.0			
22				11.8	13.5	20.0	20.0	15.5	7.5	1.8			
23				12.8	14.1	18.5	19.0	14.5	8.5	1.3			
24				13.2	15.0	19.0	18.8	17.0	7.0	1.6			
25				11.0	16.0	20.5	20.0	16.8	8.1	2.1			
26				11.0	14.5	20.0	20.0	13.2	8.7	3.5			
27				10.5	17.0	21.5	20.0	13.5	3.7	2.6			
28				11.6	19.0	19.0	19.0	13.3	7.5	6.5			
29				11.5	17.5	21.0	18.0	15.6	3.9	5.5			
30				12.1	18.5	23.0	20.0	17.5	9.1	4.8			
31					19.5		25.0	18.0		4.0			
декада													
1				-	14.6	19.5	21.4	21.7	13.7	7.3	2.8		
2				6.0	14.6	21.3	24.3	19.6	13.4	4.0	1.1		
3				11.7	16.1	20.5	20.2	15.7	7.6	3.3			
средн.				-	15.1	20.4	22.0	19.0	11.6	4.9	-		

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
Весной через		Осенью через		Температура, °С	Дата начала	Дата окончания	Число случаев
0,2 °С	10,0 °С	10,0 °С	0,2 °С				
06.04	21.04	22.09		30.0	02.07	01.08	3

## Пояснение к таблице 1.7

**11. р. Улькен–Кундызды – пос. Киевка.** Наблюдения за температурой воды весной начаты поздно, осенью прекращены рано.

**14. р. Сарысу – ж.-д.ст. Кызылжар.** Наблюдения за температурой воды весной начаты поздно.

## **Таблица 1.8**

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

Толщина льда и высота снега на льду приведены в табл. 1.8 в сантиметрах на 5, 10, 15, 20, 25 и последнее число месяца по измерениям на середине реки за период: осень 2014 г.- зима, весна 2015 г. Если измерения производились между вышеуказанными сроками, то данные отнесены к ближайшему сроку, без особого на то примечания.

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.

На постах: №№ 2,8,9,11,13,15 наблюдения за толщиной льда и высотой снега на льду не производились.

ю - условный знак пониженной точности измерения элемента.





## Таблица 1.9.

### Ледовые явления на участке поста

Таблица 1.9 составлена за гидрологический 2014-2015 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 трем формам: **а** - для рек с устойчивым ледоставом, **б** – для рек с неустойчивым ледоставом и **в** – для рек с неустойчивым ледоставом и продолжительным периодом шугохода. 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 3) 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 4,5) 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 4, 5 записывается “нб”.

За дату начала ледостава (графа 6) 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”, продолжавшимся 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 6 записывается “нб”. Если в данном году ледостава не было или наблюдался кратковременный ледостав, графы 7-11, 23, 24 оставлены пустыми, а в графах 21, 22 приводится общая продолжительность шугохода и ледохода за весь период с ледовыми явлениями.

За начало весенних ледовых явлений (графа 7) 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 7 записано “нб”, а рядом в скобках приведена дата конца ледостава.

В графах 8 и 9 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 8, 9 помещены данные о ледоходе, наиболее согласующимся по времени прохождения с ледоходом на соседних реках. При отсутствии ледохода, шугохода в графах 8, 9 записано “нб”.

В графах 10 и 11 приведены дата и высший уровень весеннего ледохода. Высший уровень выбран из срочных значений уровня при ледоходе. При отсутствии ледохода в графе 10 записано “нб”, а графа 11 оставлена пустой.

В графе 12 указана дата конца ледовых явлений, определенная по последней записи в водомерной книжке с ледовыми явлениями.

В графах 13-20 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 13, 14, 17, 18 записано “нб”, графы 15, 19 оставлены пустыми, а в графах 16, 20 поставлен “0”.

Продолжительность осеннего и весеннего ледоходов, шугоходов (графы 21-24) приведена по фактическим дням с ледоходом, шугоходом. Продолжительность ледостава (графа 25) и периода со всеми ледовыми явлениями (графа 26) 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 сопровождалась ледоходом. При отсутствии соответствующего явления в графах 21-26 поставлен “0”.

Сведения о вторичном ледоходе помещены в примечании к таблице 1.9. Для рек с вторичным ледоходом в графе 8 второй строкой указано его начало, в графах 10, 11 - высший уровень и дата его наступления, графе 23 - продолжительность. Если при прохождении вторичного ледохода образовался значительный затор, сведения о нем приведены в графах 17-21.

#### **Форма б и в.**

Сведения о ледовых явлениях на реках с неустойчивым ледоставом приведены по форме **б**, а для рек с неустойчивым ледоставом и длительным периодом шугохода – по форме **в**.

Все данные приведены за зиму гидрологического года. Начало и конец ледовых явлений в этих таблицах указаны по первой и последней за холодный период года записи в водомерной книжке с любым ледяным образованием, в том числе и с салом в период замерзания.

Общая продолжительность ледохода, шугохода, ледостава и всего периода с ледовыми явлениями подсчитана по фактическому числу суток с этими явлениями. Наибольшая разовая продолжительность принята по наибольшей продолжительности явления между периодами «чисто». Продолжительность вторичного ледохода приводится второй строкой.

В таблице формы **в**, помимо зажоров, указаны смешанные наиболее значительные заторно-зажорные подъемы уровня воды. Высота этих подъемов определяется над предледоставным уровнем данной зимы. При ледоставе наблюдения за заторно-зажорными явлениями не производились, наличие этих явлений и их продолжительность определены по комплексному графику.

Для помещенных в табл. 1.9 заторов, (зажоров) под таблицей приводятся дополнительные сведения о величине заторного (зажорного) подъема уровня воды.

Наибольший заторный (зажорный) подъем уровня воды определялся над уровнем, который имел бы место на рассматриваемом посту в условиях открытого русла, т. е. уровнем, снятым с кривой  $Q(H)$  при расходе (среднесуточном) на день высшего заторного (зажорного) подъема уровня. При отсутствии увеличения стока в рассматриваемый период или при отсутствии данных по стоку заторные (зажорные) подъемы уровня определялись путем линейной графической срезки.

ТАБЛИЦА 1.9. ЛЕДОВЫЕ ЯВЛЕНИЯ НА УЧАСТКЕ ПОСТА. ФОРМА А.

ВЫП.08 2015

Номер поста	Код поста. Река - пост	Дата начала осенних и зимних ледовых явлений				Весенние ледовые явления						Дата конца ледовых явлений	Зажор			Затор			Продолжительность периода, дни							
		ледовых явлений	шугохода	ледохода	ледостава	дата начала			высший уровень				дата начала	высший уровень,		продолжительность дни	дата начала	высший уровень,		продолжительность дни	осеннего		весеннего		ледостава	со всеми ледовыми явлениями
						ледо-вых явлений	ледо-хода	шуго-хода	дата	уровень, см	дата			уровень	дата			уровень	шуго-хода		ледо-хода	ледо-хода	шуго-хода			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
1	13105. р. Талды - с. Новостройка	01.11	нб	нб	11.11	25.03	25.03	нб	27.03	525	10.04	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	5	0	148	161	
2	13061. р. Нура - с. Бес-Оба	10.11	нб	нб	19.11	24.03	нб	нб	нб		09.04	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	0	142	151	
3	13064. р. Нура - с. Шешенкара	25.10	нб	нб	01.11	10.04	нб	нб	нб		13.04	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	0	161	171	
4	13066. р. Нура - ж.-д. ст. Балыкты	26.10	нб	нб	18.11	23.03	10.04	нб	12.04	1043	16.04	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	7	0	150	173	
5	13190. р. Нура - аул Акмешит	26.10	11.11	нб	14.11	11.04	11.04	нб	16.04	1088	20.04	нб	нб		0	нб	нб		0	1	0	10	0	158	177	
6	13076. р. Нура - с.Р.Кошкарбаева	01.11	нб	нб	01.11	07.04	14.04	нб	15.04	792	15.04	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	2	0	164	166	
7	13077. р. Нура - с. Коргалжын	01.11	нб	нб	01.11	12.04	20.04	нб	20.04	604	20.04	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	1	0	170	171	
9	13091. р. Шерубайнура - раз. Карамурын	01.11	нб	нб	25.11	22.03	12.04	нб	12.04	577	13.04	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	2	0	140	164	
10	13142. р. Соқыр - пос. Каражар	26.10	нб	нб	18.11	11.04	11.04	нб	12.04	342	12.04	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	2	0	144	169	
12	13198. р. Жаманкон - пос. Баршино	09.11	нб	нб	01.12	10.04	11.04	нб	11.04	698	14.04	нб	нб		0	11.04	11.04	698	1	0	0	4	0	133	157	
13	13115. р. Сарысу - раз. № 189	25.10	нб	нб	01.12	26.03	27.03	нб	02.04	495	14.04	нб	нб		0	02.04	02.04	495	5	0	0	19	0	135	172	
14	13116. р. Сарысу - ж.-д. ст. Кызылжар	25.10	нб	нб	01.12	27.03	27.03	нб	13.04	500	13.04	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	18	0	116	171	
15	13128. р. Жаман-Сарысу - пос. Атасу	27.10	нб	нб	11.12	25.03	27.03	нб	09.04	451	12.04	нб	нб		0	06.04	09.04	451	5	0	0	17	0	116	168	

ТАБЛИЦА 1.9. ЛЕДОВЫЕ ЯВЛЕНИЯ НА УЧАСТКЕ ПОСТА. ФОРМА Б.

ВЫП. 08 2015

Номер поста	Код поста. Река - пост	Ледовые явления				Продолжительность периода, дни					
		начало		конец		шугохода		ледохода		ледостава	со всеми ледовыми явлениями
		дата	уровень, см	дата	уровень, см	общая	разовая	общая	разовая		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	13090. р. Шерубайнура - пос. Шопан	18.11	-	08.04	237	0		0		128	142
11	13148. р. Улькен-Кундызды - пос. Киевка	11.04	304	19.04	275	0		9	9	0	9
16	13048. р. Кара-Кенгир - с. Малшыбай	09.11	234	13.04	446	0		3	3	131	142

## **Таблица 1.10.**

### **Сведения о половодье и дождевом паводке**

В таблице приводятся сведения о сроках прохождения половодья, его продолжительности и максимальных расходах (графы 1 – 5), а также о максимальных расходах воды за наибольшие в году дождевые паводки, наблюдавшиеся на постах с естественным или умеренно искаженным гидрологическим режимом (графы 6 - 10).

Сроки прохождения половодья определялись по гидрографам стока с учетом хода температуры воздуха и осадков, и корректировались по таблицам ежедневных расходов воды. За время начала половодья принималась дата, предшествующая заметному, обычно резкому, повышению расхода. Моментом окончания половодья считалась дата, в которую четко обозначился переход спада последнего к летней межени. Если сразу после спада половодья наблюдался дождевой паводок, то эта дата устанавливалась по положению на гидрографе переломной точки между половодьем и паводком. Зимние паводки, обусловленные оттепелями и отделенные от основной волны весеннего стока значительным промежутком времени, в половодье не включались. Дата наибольшего срочного расхода воды в половодье определялась по времени его прохождения. Если значение такого расхода повторялось в течение нескольких суток, то указываются все даты, в которые этот расход имел место. На логах и малых пересыхающих водотоках к половодью отнесен весь период наличия стока. Знак звездочка (\*) после названия поста указывает, что из реки выше пункта наблюдений систематически производился некоторый забор воды. Наибольший расход воды в таких случаях не восстанавливался из-за отсутствия надежных количественных характеристик водозабора, и приведен по материалам фактических наблюдений. Для рек наибольшие расходы, которых имеют селевое происхождение, даны два значения наибольших расходов в виде дроби: в числителе - наибольший селевой, отмеченный двумя звездочками (\*\*); в знаменателе – наибольший неселевой за тот же период.

Выделение наибольших дождевых паводков произведено по гидрографам стока. В качестве наибольших выбраны паводки, имевшие наибольшие максимальные расходы воды. За время начала паводка принималась дата, предшествующая заметному увеличению расходов воды на гидрографе. Моментом окончания паводка считалась дата, соответствующая расходу воды на спаде паводка, равному предпаводочному. Если расходы воды в конце паводка были больше предпаводочных вследствие выпадения дополнительных осадков, на гидрографе строилась типовая кривая истощения ближайшего по времени паводка, спад которого происходил в условиях отсутствия осадков. В этом случае дата окончания паводка дана полужирным шрифтом. Продолжительность паводка определялась по разности дат его начала и окончания включительно. Случаи отсутствия дождевых паводков после окончания половодья в таблице отмечены «нб».

**Таблица 1.10. Сведения о половодье и дождевом паводке**

**2015 г.**

Половодье					Дождевой паводок				
Дата			Продолжительность половодья	наибольший срочный расход, м <sup>3</sup> /с	Дата			продолжительность паводка	наибольший срочный расход, м <sup>3</sup> /с
начала	наибольшего срочного расхода	окончания			начала	наибольшего срочного расхода	окончания		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

**1. 13105.р. Галды – с. Новостройка**

24.03	08.-09.04	30.04	38	39.1	нб	нб	нб	нб	нб
-------	-----------	-------	----	------	----	----	----	----	----

**2. 13061.р. Нура – с. Бесоба**

24.03	10.-11.04	3.05	41	280	нб	нб	нб	нб	нб
-------	-----------	------	----	-----	----	----	----	----	----

**3. 13064.р. Нура – с. Шешенкара**

26.03	11.04	11.05	47	954	нб	нб	нб	нб	нб
-------	-------	-------	----	-----	----	----	----	----	----

**4. 13066.р. Нура – ж.-д.ст. Балыкты**

10.04	12.04	14.05	35	1880	нб	нб	нб	нб	нб
-------	-------	-------	----	------	----	----	----	----	----

**5. 13190.р. Нура – аул Акмешит**

11.04	17.04	10.06	91	1720	нб	нб	нб	нб	нб
-------	-------	-------	----	------	----	----	----	----	----

**6. 13076.р. Нура – с. Р. Кошкарбаева**

11.04	19.04	25.05	45	282	нб	нб	нб	нб	нб
-------	-------	-------	----	-----	----	----	----	----	----

**Таблица 1.10. Сведения о половодье и дождевом паводке**

**2015 г.**

Половодье					Дождевой паводок				
Дата			Продолжительность половодья	наибольший срочный расход, м <sup>3</sup> /с	Дата			продолжительность паводка	наибольший срочный расход, м <sup>3</sup> /с
начала	наибольшего срочного расхода	окончания			начала	наибольшего срочного расхода	окончания		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

**7. 13077.р. Нура – с. Коргалжын**

10.04      25.-27.05      20.08      133      357      нб      нб      нб      нб      нб

**8. 13090.р. Шерубайнура – пос. Шопан**

09.04      11.04      20.04      12      240      нб      нб      нб      нб      нб

**9. 13091.р. Шерубайнура – раз. Карамурын**

07.04      12.04      10.05      34      832      нб      нб      нб      нб      нб

**10. 13142.р. Соқыр – пос. Каражар**

11.04      13.04      15.05      35      172      нб      нб      нб      нб      нб

**11.13148. р. Улькен-Кундызды – пос. Киевка**

11.04      13.04      30.04      20      360      нб      нб      нб      нб      нб

**12. 13198.р. Жаманкон – пос. Баршино**

10.04      02.04      19.04      10      424      нб      нб      нб      нб      нб

**13. 13115.р. Сарысу – раз. № 189**

26.03      01.04      06.05      43      709      нб      нб      нб      нб      нб

**Таблица 1.10. Сведения о половодье и дождевом паводке**

**2015 г.**

Половодье					Дождевой паводок				
Дата			Продолжительность половодья	наибольший срочный расход, м <sup>3</sup> /с	Дата			продолжительность паводка	наибольший срочный расход, м <sup>3</sup> /с
начала	наибольшего срочного расхода	окончания			начала	наибольшего срочного расхода	окончания		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

**14. 13116.р. Сарысу – ж.-д. ст. Кызылжар**

27.03      12.04      13.05      48      972      нб      нб      нб      нб      нб

**15. 13128.р. Жаман-Сарысу – пос. Атасу**

27.03      10.04      05.05      40      197      нб      нб      нб      нб      нб

**16. 13048.р. Каракенгир – с. Малшыбай**

11.04      13.04      30.04      20      554      нб      нб      нб      нб      нб

## Часть 2

# ОЗЕРА И ВОДОХРАНИЛИЩА

### Таблица 2.1.

## Список постов на озерах и водохранилищах, сведения по которым помещены в настоящем выпуске

Список постов на озерах и водохранилищах, сведения по которым помещены в настоящем выпуске, приведен в табл. 2.1. Посты в списке, а затем и во всех таблицах части 2, в которых помещены данные наблюдений, перечислены в порядке возрастания их номеров. Номера (каждому из них в отличие от речных постов предшествует буква 0) присвоены в соответствии с расположением постов на гидрографической схеме. В пределах одного озера или водохранилища озерного типа нумерация постов произведена по часовой стрелке, начиная от истока реки (замыкающего гидроузла водохранилища), а на водохранилищах речного типа - сверху вниз, т. е. от зоны выклинивания подпора к плотине.

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

Площадь водосбора водоемов дана без учета площади их зеркала, для водохранилищ, относящихся к одному каскаду, - и без суммарной площади всех расположенных выше водохранилищ. Площадь зеркала водоемов определена без площади островов, причем для водохранилищ она принята при нормальном подпорном уровне (НПУ). Для водохранилищ, образованных в результате подпора естественных озер и состоящих из озерной и речной частей, помещено два значения площади зеркала - общая и занимаемая озером (в скобках). При наличии нескольких постов на водоеме площади водосбора и зеркала приведены один раз - для первого поста.

Отметки нуля постов представлены, в основном, в Балтийской системе высот – БС. Для постов, не приведенных к БС, принята абсолютная (абс.) или условная (усл.) система высот.

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 приведены также при существенном изменении режима водного объекта в пункте наблюдений в результате воздействия гидротехнических сооружений и по другим причинам.

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 2 настоящего выпуска в двух предпоследних графах перечислены номера таблиц, содержащих подробные сведения об элементах гидрологического режима, измеренных соответственно на постах и на акватории водоемов. Материалы, которые частично или полностью были использованы при подготовке настоящего выпуска (наблюдения на рейдовых вертикалях, термических и ледовых профилях), в список не включены. Для справки упомянуты также другие материалы наблюдений, имеющиеся в Республиканском фонде данных, но не использовавшиеся при подготовке данного издания. Такая информация приведена в последней графе, соответственно в строках, относящихся к первому по списку посту на каждом водоеме.

Сведения о температуре воды поверхностного слоя на акватории водоемов, температуре воды на различных глубинах в настоящий выпуск не помещены из-за отсутствия наблюдений.

**Таблица 2.1. Список постов на озерах и водохранилищах, сведения по которым помещены в настоящем выпуске 2015 г.**

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

**01. Оз. Султанкельды – кордон Каражар**

213100527	13901	-	-	300.00	БС	08.01.2008	Действует	Казгидромет	2.3, 2.6, 2.10, 2.1
-----------	-------	---	---	--------	----	------------	-----------	-------------	---------------------

## Обзор режима озер и водохранилищ

Озеро Коргалжын – обширное водно-болотное пространство, расположенное в низовьях р. Нуры. Более 70% поверхности озера покрыто густыми зарослями тростника и рогозы, которые делят его на плесы, имеющие самостоятельные названия: Султан-Кельды, Есей, Кокай, Жаманколь, Казацкое и др. На озере около 40 небольших островков, скрытых зарослями тростника.

**01. оз. Султанкельды - кордон Каражар.** Пост расположен на восточном берегу озера, в 200 м к северу от поселка.

Рельеф окружающей местности представляет собой слегка холмистую равнину. Растительность представлена степным разнотравьем (типчак, ковыль, полынь). Почва светло-каштановая, солонцеватая. Грунтовые воды в прибрежной части залегают на глубине 1.5 м.

Берег в районе поста возвышенный, местами обрывистый.

Дно озера плоское, илистое. Большая часть озера зарастает камышом.

Озеро имеет вытянутую с севера на юг форму, береговая линия извилистая. Через озеро протекает р. Нура. Режим озера не отличается от среднемноголетнего режима.

Ледовые образования на озере появились 26 октября 2014 года, что в пределах среднемноголетних дат. Полный ледостав на озере образовался в период с 28 октября. Толщина льда в начале января 2015 года составляла 48 см, максимальная толщина льда за зиму составила 89 см.

## Описания постов

### **01. оз. Султанкельды - кордон Каражар.**

Пост расположен на восточном берегу озера, в 200 м к северу от поселка.

Рельеф окружающей местности представляет собой слегка холмистую равнину. Растительность представлена степным разнотравьем (типчак, ковыль, полынь). Почва светло-каштановая, солонцеватая. Грунтовые воды в прибрежной части залегают на глубине 1,5 м.

Берег в районе поста возвышенный, местами обрывистый.

Дно озера плоское, илистое. Большая часть озера зарастает камышом.

Озеро имеет вытянутую с севера на юг форму, береговая линия извилистая. Через озеро протекает р. Нура.

Отметка нуля поста 300.00 м БС.

Температура воды измеряется в створе поста в 4- 5 м от берега, толщина льда и высота снега на льду в 200 м от берега и удаленный участок в 700 м от берега.

## Таблица 2.3. Уровень воды на постах

Таблица включает в себя ежедневные наблюдения за уровнем воды. Средние суточные значения уровней получены из двухсрочных (8 и 20 часов) наблюдений. Средние месячные уровни вычислены по средним суточным значениям. Средний уровень за год определен из средних месячных значений.

Высшие и низшие уровни воды для каждого поста выбраны из всех срочных наблюдений, проводившихся на данном посту. Суточные уровни, совпадающие по времени с высшими и низшими срочными за месяц, в таблице подчеркнуты.

Высший и низший годовые уровни воды выбраны за календарный год. Высший уровень весенне-летнего подъема и низший уровень за зимний период определены, соответственно, за период наполнения водоема талыми водами в данном году и за зимний период. При этом период наполнения водоема был принят со дня начала устойчивого повышения уровня после его максимального понижения зимой (весной) до даты наивысшего стояния уровня включительно, а зимний период - со дня появления осенних ледовых образований в предшествующем году до даты начала устойчивого подъема уровня весной данного года.

Кроме значений высших и низших уровней воды, приведены также даты их наступления. Для тех случаев, когда эти уровни наблюдались в году неоднократно, в таблице помещены только первая и последняя даты и указано общее количество суток, в течение которых они отмечались.

Для сравнительной оценки характерных уровней воды данного года в таблице приведены и их значения за весь период с начала наблюдений.

Основные сведения о состоянии водного объекта отмечены условными знаками, поставленными справа от значения уровня воды: ) - забереги; ( - закраины; \* - редкий шугоход, Ш – средний, густой шугоход; I - ледостав; & - ледостав с торосами; Z - несплошной ледостав; P - разводья; П - подвижка льда; ~ - вода на льду; N- навалы льда на берегах, осевший лед; @ - плавучий лед, T- трава. Когда ледовые явления на водоеме отсутствуют (состояние “чисто”), места после значений уровня воды оставлены пустыми.

Искаженные уровни, попавшие при выборке в экстремальные характеристики, отмечены условным знаком (\*) и пояснены после таблицы.

Знак штриха (<sup>1</sup>) после номера пункта наблюдений указывает на наличие частных пояснений, приведенных в конце раздела. Знак тире (-) означает пропуски в наблюдениях или брак.

Таблица 2.3. Уровень воды, см

2015 г.

01<sup>А</sup>. оз. Султанкелды – кордон Каражар

Отметка нуля поста 300.00 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	843 I	848I	848I	851II	885	911T	913T	898T	876T	859T	850T	846I
2	844I	848I	848I	851II	884	912T	913T	896T	875T	859T	850)	846I
3	844I	848I	848I	850I	882	913T	914T	896T	874T	860T	850Z	846I
4	844I	848I	848I	850I	881	914T	913T	895T	873T	859T	851Z	846I
5	845I	848I	848I	850I	881	915T	912T	895T	873T	858T	852Z	846I
6	845I	848I	848I	850I	880	916T	912T	894T	872T	858T	851)	846I
7	845I	848I	848I	850I	880	917T	912T	892T	872T	858T	853	846I
8	845I	848I	848I	850I	880	918T	911T	892T	872T	857T	852F	846I
9	846I	848I	849I	850I	877	917T	911T	891T	871T	857T	852 I	846I
10	846I	848I	849I	850I	875	919T	911T	890T	870T	856T	851 I	846I
11	846I	848I	849I	853I	873	920T	909T	888T	870T	855T	850I	845I
12	846I	848I	849I	854I	871	920T	909T	888T	869T	855T	850I	845I
13	846I	848I	849I	854I	869	920T	908T	887T	867T	855T	850I	844I
14	846I	848I	849I	862I	870	921T	908T	886T	866T	854T	850I	844I
15	846I	848I	849I	900I	871	921T	907T	884T	866T	854T	850I	845I
16	846I	848I	849I	918I	873	922T	907T	883T	866T	854T	850I	845I
17	846I	848I	849I	921I	874	922T	906T	882T	866T	853T	849I	845I
18	846I	848I	849I	922I	877	922T	906T	882T	865T	853T	849I	845I
19	846I	848I	849I	919I	881	921T	905T	881T	865T	853T	849I	845I
20	846I	848I	849I	914~	884	920T	904T	878T	865T	852T	849I	844I
21	847I	848I	849I	910(	888	918T	903T	878T	863T	852T	849I	844I
22	847I	848I	849I	907(	890	918T	903T	878T	863T	853T	849I	844I
23	847I	848I	849I	904(	892	917T	903T	877T	863T	852)	848I	844I
24	847I	848I	850I	900II	894	916T	903T	876T	863T	852F	848I	844I
25	847I	848I	850I	898 P	898	916T	903T	876T	862T	852F	848I	844I
26	847I	848I	850I	895 P	900	916T	903T	874T	862T	852Z	848I	844I
27	847I	848I	850I	892II	903	914T	903T	874T	861T	851Z	847I	845I
28	847I	848I	851I	891III	905	913T	903T	874T	860T	851Z	847I	845I
29	848I		851I	889@	906	913T	903T	874T	860T	851)	846I	845I
30	848I		851I	887@	909	913T	903T	874T	860T	851T	846I	845I
31	848I		851I		910		899T	874T		851T		845I
Средн	846	848	849	880	885	917	907	884	867	854	849	845
Вышш.	848	848	851	922	910	922	914	898	876	861	853	846
Низш.	843	848	848	850	869	910	899	874	859	851	846	844

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

## За 2015г.

Средний	869			
Высший за год	922	17- 04	18.06	5
Высший периода весенне-летнего подъема	922	17- 04	18.06	5
Низший за год	843	01.01		1
Низший зимнего периода	835	29.10	01.11	4

## 2011-2015гг

Средний	831			
Высший за год	922	17.04	18.06.2015	5
Высший периода весенне-летнего подъема	922	17.04	18.06.2015	5
Низший за год	773	19.10	20.10.2012	2
Низший зимнего периода	775	08.11	12.11.2012	5

## Таблица 2.6. Температура воды у берега

В таблице приведены сведения о температуре воды в виде ежедневных, средних декадных, средних месячных и высших значений за год, а также дат перехода ее через 0.2, 4.0 и 10.0 °С. Наблюдения за температурой воды на постах, расположенных на озерах и водохранилищах, производились при отсутствии ледостава. Температура воды измерялась вблизи берега в поверхностном слое толщиной 0.1-0.5 м, иногда при закраинах и разводьях.

Средние декадные значения температуры определены как средние арифметические из данных измерений в два срока (8 и 20 часов) не менее чем за 8 суток в декаду. Если в декаде часть суток была с ледоставом, а остальные - с другими ледовыми образованиями, то средняя температура за декаду вычислена, когда измерения имелись не менее чем за 5 суток. Если сумма температур за декаду составляла 0.5 °С и менее, в таблице помещается 0.0°С. При отсутствии наблюдений или их недостаточности для вывода среднего значения, вместо средней декадной температуры поставлен знак тире (-).

Средняя температура воды за месяц вычислена из средних декадных значений при наличии данных за все три декады. Если за одну из декад среднее значение температуры воды не определено, средняя температура воды за месяц не вычисляется и в соответствующей графе поставлен знак тире (-).

Высшая температура воды за год выбиралась из всех измерений - срочных и дополнительных. В таблице, кроме значения высшей температуры, приведены также первая и последняя даты его наступления и число суток, в течение которых оно отмечалось. Если это значение наблюдалось один раз в году, то помещена только одна дата.

Даты перехода температуры воды через 0.2, 4.0 и 10.0°С весной и осенью установлены на основе анализа изменения во времени ее срочных (измеренных) значений. Переход температуры через указанные пределы считался состоявшимся (устойчивым), если она во все сроки измерений была весной выше (осенью ниже) этих пределов в течение периода не менее 20 суток. За дату перехода приняты сутки, соответствующие началу устойчивого периода. При отсутствии устойчивого перехода температуры через заданные пределы соответствующие графы таблицы оставлены незаполненными, а при отсутствии или недостаточности наблюдений за температурой в этих графах поставлен знак тире (-).

Знак штриха (<sup>1</sup>) после номера пункта наблюдений означает наличие пояснений об отступлении от принятой методики наблюдений и обработки материалов, об искажении данных и т. д.

Таблица 1.7 Температура воды, °С

2015 г.

## 01. оз.Султанкельды- кордон Каражар

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1					6.1	22.0	23.3	25.3	17.5	12.5	0.2		
2					9.2	23.0	24.0	25.0	16.8	12.5	0.1		
3					9.8	24.1	23.8	24.0	16.1	10.0	0.0		
4					11.5	25.0	22.6	23.3	16.8	8.9	0.0		
5					12.9	26.7	20.6	22.8	17.4	6.9	0.3		
6					11.4	26.1	18.0	21.8	16.9	6.0	0.2		
7					12.1	23.8	18.1	20.8	16.6	6.5	0.0		
8					11.1	23.6	17.8	19.1	18.5	7.8	0.0		
9					13.3	20.5	17.0	20.5	20.3	8.6	0.0		
10					16.1	21.7	17.8	21.2	21.3	6.1	0.1		
11				0.1	15.3	24.3	17.5	20.8	20.1	5.9			
12				0.0	13.5	24.0	20.5	20.2	16.3	6.6			
13				0.0	13.5	24.5	23.0	20.6	13.4	5.0			
14				1.3	14.8	19.0	23.9	20.3	12.4	3.1			
15				1.1	16.8	18.0	23.1	19.0	13.7	3.0			
16				2.0	17.5	22.5	22.5	19.8	14.1	2.5			
17				2.8	16.8	24.5	24.0	20.3	15.5	4.9			
18				1.6	16.8	22.0	25.5	21.1	15.3	6.1			
19				2.8	17.0	21.0	23.3	21.3	14.3	4.2			
20				4.0	14.4	22.0	22.6	22.5	14.3	4.1			
21				5.6	14.3	22.3	21.5	20.8	12.8	4.6			
22				4.3	14.9	22.1	21.5	18.7	11.6	1.6			
23				4.6	16.3	21.5	24.3	17.8	11.6	0.0			
24				6.8	16.3	21.3	24.0	15.5	12.4	0.1			
25				7.9	16.8	22.6	22.0	15.0	10.7	0.2			
26				8.5	15.5	23.3	18.0	14.3	9.7	0.5			
27				5.1	19.8	22.0	21.0	13.8	8.7	0.4			
28				4.5	21.0	22.8	19.5	15.3	9.1	0.3			
29				5.7	22.5	22.0	19.9	15.8	9.8	1.4			
30				2.6	21.0	23.8	22.0	15.8	11.1	1.0			
31					22.0		22.3	15.5		0.4			
декада													
1					11.4	23.7	20.3	22.4	17.8	8.6	0.1		
2				1.6	15.6	22.2	22.6	20.6	14.9	4.5			
3				5.6	18.2	22.4	21.5	16.2	10.8	1.0			
среднее				-	15.1	22.7	21.4	19.7	14.5	4.7	-		

Дата перехода температуры						Наибольшая температура за год			
весной через			осенью через			температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0,2°	4°	10°	10°	4°	0,2°				
14.04	01.05	04.05	04.10	22.10	07.11	28.7	04.06		1

## **Таблица 2.10**

### **Ледовые явления на участке поста**

В таблице приведены сведения о сроках наступления ледовых явлений на озерах и водохранилищах и продолжительности ледовых фаз по данным постов, проводивших наблюдения за ледовой обстановкой на водоемах. Данные обобщены за гидрологический год, за период от начала ледовых явлений осенью 2014 г. до их окончания весной 2015 г.

За дату начала ледовых явлений принята дата образования устойчивых заберегов, плавучего льда, шуги или ледостава. Кратковременные (1-3 суток) ледовые явления, отделяющиеся от последующих устойчивых ледяных образований длительным свободным от ледовых явлений периодом (10 суток и более), во внимание не принимались и отнесены к свободному ото льда периоду. Появление сала учитывалось при установлении этой даты лишь в тех случаях, когда оно непосредственно сменялось другими ледяными образованиями.

За начало ледостава принята дата появления устойчивого неподвижного ледяного покрова продолжительностью не менее 20 суток. Предшествующий кратковременный ледостав принимался во внимание в том случае, если его продолжительность превышала последующий безледоставный период.

Продолжительность осенних ледовых явлений определена как разность дат появления ледяных образований и начала ледостава.

За начало разрушения льда принята дата появления закраин, воды на льду, участков чистой воды (полыней, разводий) и других явлений, характеризующих изменение состояния льда при наличии ледостава.

Окончанию ледостава соответствует дата, предшествующая первой дате появления ледяных полей, битого льда, начала дрейфа под действием ветра или ледохода (при наличии стоковых течений).

Продолжительность ледостава вычислена от даты начала ледостава в предшествующем году до даты окончания ледостава в данном году включительно.

За дату очищения ото льда принят день, начиная с которого ледовые явления в данном сезоне более не наблюдались.

Продолжительность периода весенних ледовых явлений определена по разности дат начала разрушения льда и очищения водоема ото льда.

Продолжительность периода с ледовыми явлениями вычислена от даты появления ледяных образований осенью предыдущего года до даты очищения водоема весной.

Продолжительность периода свободного ото льда определена от даты очищения водоема ото льда весной до даты появления ледяных образований осенью данного года.

**Таблица 2.10. Ледовые явления на участке поста**

**2014-2015 гг.**

Осенние и зимние ледовые явления				Весенние ледовые явления				Продолжительность, дни	
дата		продолжительность, дни		дата			продолжительность весенних ледовых явлений, дни	периода с ледовыми явлениями	периода свободного ото льда
появления ледяных образований	начала ледостава	осенних ледовых явлений	ледостава	начала разрушения льда	окончания ледостава	очищение ото льда			

**01. оз. Султанкелды – кордон Каражар**

26.10	26.10	2	176	20.04	20.04	01.05	11	187	175
-------	-------	---	-----	-------	-------	-------	----	-----	-----

## **Таблица 2.11.**

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

В таблице представлены результаты наблюдений за толщиной льда и высотой снега на льду на постах за период от начала ледостава (осень 2014 г.) до его окончания (весна 2015 г.). Данные помещены только по одному из двух участков (более удаленному от берега), на которых производились измерения на посту.

Толщина льда и высота снега даны с точностью до 1 см на 5, 10, 15, 20, 25-е и последние сутки месяца. В последней графе приведены наибольшая толщина льда, а также первая и последняя даты ее измерения и число случаев (суток), когда она наблюдалась. Две даты указаны только в тех случаях, когда эта наибольшая толщина льда отмечалась не менее двух раз в году.

В таблице приведена общая толщина льда вне зависимости от его структуры и происхождения. Прослойки незамерзшей воды в ледяной толще не учитывались. При высоте снега 0.5 см и менее в соответствующих графах указан нуль (0), а случае отсутствия данных наблюдений при наличии ледяного покрова и снега на льду поставлен знак тире (-).

Графы, относящиеся к периоду отсутствия на данном водоеме неподвижного ледяного покрова, оставлены незаполненными.

Таблица 2.11 - Толщина льда и высота снега на льду у берега, см

2015г.

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	

**01. оз. Султанкельды - кордон Каражар**

5					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	86	18					
10					-	-	25	4	48	17	65	30	70	35	86	8					89	
15					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					31.03
20							18	5	35	8	51	23	68	32	87	28	-	-				
25					-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					1
Последний день					-	-	21	1	43	10	51	16	68	34	89	23	-	-				

## Исправления и дополнения к предыдущим изданиям

В таблице приводятся исправления и дополнения к материалам за прошлые годы, опубликованным в «Ежегодных данных о режиме и ресурсах поверхностных вод суши».

	Название издания	Номер страницы	Номер таблицы, период, дата и т.п.	Напечатано	Должно быть	Причины внесения изменений исправлений
<b>01<sup>1</sup>. оз. Султанкелды – кордон Каражар</b>						
1	Ежегодные данные о режиме и ресурсах поверхностных вод суши вып.8.,2013	114	Табл.2.3 Уровень воды, Многолетний период	2011-2013г		ошибка
2	Ежегодные данные о режиме и ресурсах поверхностных вод суши вып.8.,2014	111	Табл.2.3 Уровень воды, Многолетний период	2011-2014г		ошибка
3	Ежегодные данные о режиме и ресурсах поверхностных вод суши вып.8.,2014	111	Табл.2.3 Уровень воды, период 26-31.10	836Т 836Т 836Т 835Т 835Т 835Т	836 Z 836 Z 836 I 835 I 835 I 835 I	ошибка
<b>6. 13076. р. Нура - с.Р.Кошкарбаева</b>						
4	Ежегодные данные о режиме и ресурсах поверхностных вод суши вып.8.,2014	41	Табл.1.3 Расход воды	убрать всю стр.41	Заменить см.126 стр	ошибка

ТАБЛИЦА 1.3. РАСХОД ВОДЫ, КУБ М/С. ФОРМА А.

ВЫП. 08 2014

## 6. 13076. р. Нура - с.Р.Кошкарбаева

W = 504 млн. куб.м

M = 0.35 л/(с\*кв.км)

H = 11 мм

F = 45100 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	4.41^	3.15_	3.73	11.1_	82.1^	25.1^	15.2^	15.0	11.9	9.12	12.4	4.59^
2	4.34	3.22	3.65	14.7	75.2	24.7	14.8	15.1	12.0	9.07	12.5	4.35
3	4.27	3.30	3.56	18.2	68.2	24.3	14.3	15.3	12.0	9.03	12.5	4.10
4	4.20	3.38	3.48	18.4	61.2	24.0	13.8	15.4	12.1	8.99	12.5	3.86
5	4.13	3.45	3.39	18.6	54.3	23.6	13.3	15.5	12.1	8.95	12.6	3.62
6	4.06	3.53	3.30	16.6	47.3	23.3	12.9	15.6	12.1	8.90	12.6	3.38
7	3.99	3.61	3.22	19.1	46.6	22.9	12.4	15.7	12.2	8.86	12.6	3.14
8	3.92	3.69	3.13	21.6	46.0	22.5	11.9	15.9	12.2	8.82	12.6	2.89
9	3.85	3.76	3.05	24.1	45.3	22.2	11.5	16.0	12.3^	8.77	12.7^	2.65
10	3.78	3.84	2.96	22.6	44.7	21.8	11.0_	16.1	12.3^	8.73_	12.7^	2.41_
11	3.79	3.86	2.96	21.1	44.0	21.3	11.4	17.4	12.2	9.06	11.7	2.48
12	3.81	3.87	2.95	19.5	43.4	20.9	11.7	18.6	12.2	9.38	10.8	2.55
13	3.82	3.89	2.95	18.0	42.3	20.4	12.1	19.9	12.1	9.71	9.85	2.61
14	3.84	3.91	2.94	16.5	41.2	20.0	12.5	21.1	12.1	10.0	8.90	2.68
15	3.85	3.92	2.94	34.2	40.0	19.5	12.8	22.4	12.1	10.4	7.95	2.75
16	3.86	3.94	2.93	35.7	38.9	19.0	13.2	23.6	12.0	10.7	7.00	2.82
17	3.88	3.96	2.93	93.1	37.8	18.6	13.6	24.9	12.0	11.0	6.05	2.89
18	3.89	3.98	2.92_	151^	36.7	18.1	14.0	26.1	11.9	11.3	5.10	2.95
19	3.91	3.99	2.92_	124	35.1	17.7	14.3	27.3	11.9	11.7	4.15	3.02
20	3.92	4.01^	3.04	108	33.4	17.2	14.7	28.6^	11.8	12.0	3.20_	3.09
21	3.84	3.99	3.16	91.0	31.8	17.0	14.7	27.1	11.5	12.0	3.36	3.09
22	3.77	3.96	3.28	74.3	30.2	16.9	14.7	25.6	11.3	12.1	3.53	3.09
23	3.69	3.94	3.40	71.1	28.5	16.7	14.8	24.0	11.0	12.1	3.69	3.08
24	3.61	3.91	3.51	72.4	26.9	16.6	14.8	22.5	10.7	12.1	3.85	3.08
25	3.53	3.89	3.63	76.6	26.7	16.4	14.8	21.0	10.5	12.2	4.02	3.08
26	3.46	3.87	3.75	80.9	26.5	16.3	14.8	19.5	10.2	12.2	4.18	3.08
27	3.38	3.84	3.87	85.1	26.3	16.1	14.8	18.0	9.95	12.3	4.34	3.08
28	3.30	3.82	3.99	86.4	26.2	16.0	14.8	16.5	9.69	12.3	4.50	3.08
29	3.22		4.15	87.8	26.0	15.8	14.9	14.9	9.42	12.3	4.67	3.07
30	3.15		5.86	89.1	25.8	15.7_	14.9	13.4	9.16_	12.4^	4.83	3.07
31	3.07_		7.56^		25.4_		14.9	11.9_		12.4^		3.07
Декада												
1	4.09	3.49	3.35	18.5	57.1	23.4	13.1	15.6	12.1	8.92	12.6	3.50
2	3.86	3.93	2.95	62.1	39.3	19.3	13.0	23.0	12.0	10.5	7.47	2.78
3	3.46	3.90	4.20	81.5	27.3	16.4	14.8	19.5	10.3	12.2	4.10	3.08
Средн.	3.79	3.77	3.52	54.0	40.8	19.7	13.7	19.4	11.5	10.6	8.05	3.12
Наиб.	4.41	4.01	7.56	152	82.1	25.1	15.2	28.6	12.3	12.4	12.7	4.59
Наим.	3.07	3.15	2.92	11.1	25.4	15.7	11.0	11.9	9.16	8.73	3.20	2.41

	Средний расход воды	Наибольший			Наименьш. периода открытого русла			Наименьший зимнего периода					
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	16.0	152	18.04	1	8.73	10.10	1	1.24	10.12.13	1			
1973-2014	21	(932)	23.04.93	1	0.51	20.09.2013	1	0.029	21.02.74	1			