

**МИНИСТЕРСТВО ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И ВОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ НА ПРАВЕ
ХОЗЯЙСТВЕННОГО ВЕДЕНИЯ «КАЗГИДРОМЕТ»**

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ВОДНЫЙ КАДАСТР
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН**

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

2012 г.

Часть 1. Реки и каналы

Часть 2. Озера и водохранилища

ВЫПУСК 8

Бассейны рек Нура и Сарысу

АСТАНА 2014

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, среднем уровне водоема, температуре воды у берега, ледовых явлениях и толщине льда.

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
2012 г.
Выпуск 8
Части 1 и 2
Ответственный редактор Амиргалиева А.С.

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
Описание и дополнение к ранее опубликованным описаниям постов	13
Обзор режима рек	14
Таблица 1.2. Уровень воды	16
Таблица 1.3. Ежедневные расходы воды	36
Таблица 1.4. Измеренные расходы воды	54
Таблица 1.7. Температура воды	79
Таблица 1.8. Толщина льда и высота снега на льду	97
Таблица 1.9. Ледовые явления на участке поста	102
Таблица 1.10. Сведения о половодье и дождевом паводке	106

Часть 2. ОЗЕРА И ВОДОХРАНИЛИЩА

Таблица 2.1. Список постов на озерах и водохранилищах, сведения по которым помещены в настоящем выпуске	109
Обзор режима озер и водохранилищ	111
Таблица 2.3. Уровень воды на постах	112
Таблица 2.6. Температура воды у берега	115
Таблица 2.10. Ледовые явления на участке поста	117
Таблица 2.11. Толщина льда и высота снега на льду у берега	119

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 Сырдария;
- 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, стоком воды и наносов. 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, ледовыми явлениями и расчет водного баланса водоемов. 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 природных ресурсов и охраны окружающей среды. 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 Воронцова В.В. инженер 1 кат. Карагандинского филиала, Бронникова А.Н. инженер 1-ой кат. Регионального департамента РГП «Казгидромет» г.Астана, ведущими инженерами УГВК ДГ Рахметовой А.К.и Ащановой Р.К.

Проверка материалов и подготовка к изданию произведена ведущим инженером ГВК ОГ Тлеубергеновой Г.Е.

Редактирование выпуска выполнено начальником УГВК ДГ Амиргалиевой А.С.

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
Выш.	- 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
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	Республиканское государственное предприятие «Казгидромет»
«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 ²	- квадратный километр
км ³	- кубический километр
л/с км ²	- литр в секунду с квадратного километра
м	- метр
квт	- киловатт
млн м ³	- миллион кубических метров
мм	- миллиметр
м ³ /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

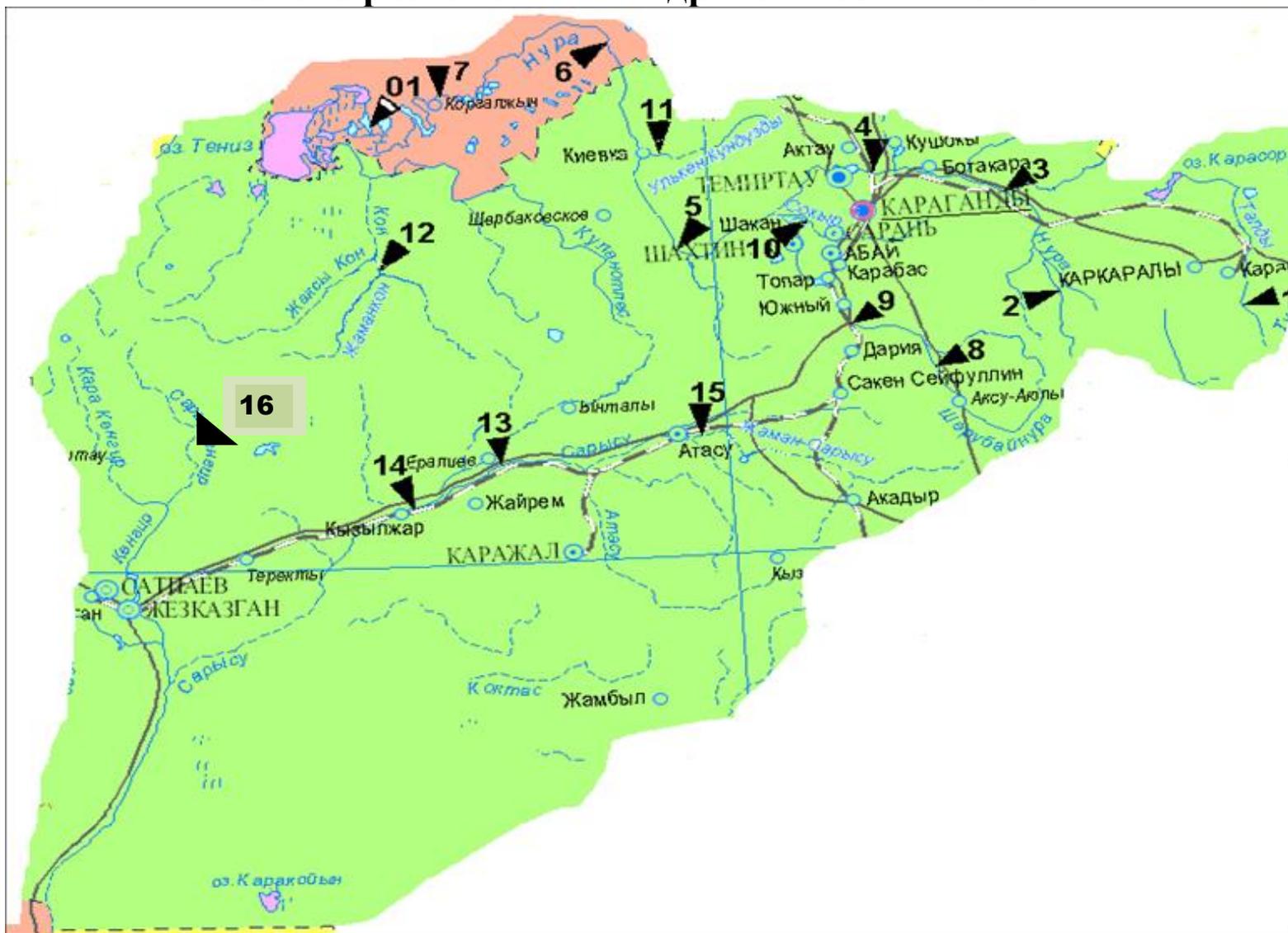


1 – границы водохозяйственных бассейнов; 2 – границы административных областей

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

Схема расположения гидрологических постов



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 площадь, в знаменателе - общая площадь водосбора. 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 2012 г.

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

1. р. Талды – с. Новостройка

113101316	13105	130	580	905.258	БС	1967 (13.07.1973)	Действует	Казгидромет	1.2- 1.4, 1.7-1.10
-----------	-------	-----	-----	---------	----	----------------------	-----------	-------------	--------------------

2. р. Нура – с. Бес-Оба

113100971	13061	894	1050	709.31	БС	18.06.1959	Действует	Казгидромет	1.2- 1.4, 1.7, 1.9, 1.10
-----------	-------	-----	------	--------	----	------------	-----------	-------------	--------------------------

3. р. Нура – с. Шешенкара

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
-----------	-------	-----	-----------------------	--------	----	----------------------------	-----------	-------------	--------------------

4. р. Нура – ж.-д. ст. Балыкты

113100971	13066	705	<u>12300*</u> 17960	487.97	БС	05.1932 (26.10.1973)	Действует	Казгидромет	1.2- 1.4, 1.7-1.9
-----------	-------	-----	------------------------	--------	----	-------------------------	-----------	-------------	-------------------

5. р. Нура – аул Акмешит

113100971	13190	550	36800	411.35	БС	26.10.1975	Действует	Казгидромет	1.2- 1.4, 1.7-1.9
-----------	-------	-----	-------	--------	----	------------	-----------	-------------	-------------------

6. р. Нура – с. Р. Кошкарбаева

113100971	13076	369	<u>45100*</u> 50760	349.65	БС	14.04.1915 (26.10.1973)	Действует	Казгидромет	1.2- 1.4, 1.7-1.9
-----------	-------	-----	------------------------	--------	----	----------------------------	-----------	-------------	-------------------

7. р. Нура – с. Коргалжын

113100971	13077	182	46932	318.50	БС	01.11.2009	Действует	Квзгидромет	1.2- 1.4, 1.7-1.9
-----------	-------	-----	-------	--------	----	------------	-----------	-------------	-------------------

Таблицы 1.1 – Список постов на реках и каналах, сведения по которым помещены в настоящем выпуске 2012 г.

Код водного объекта	Код поста	Расстояние от устья, км	Площадь водосбора, км ²	Отметка нуля поста		Период действия (число, месяц, год)		Принадлежность поста	Номер таблиц подробных сведений	Место хранения данных стандартных наблюдений, не приведенных в настоящем выпуске
				высота, м	система высот	открыт	закрыт			
8. р. Шерубайнура – пос. Шопан										
113101076	13090	142	5875	633.50	БС	27.10.2006	Действует	Квзгидромет	1.2-1.4, 1.7, 1.9, 1.10	
9. р. Шерубайнура – раз. Карамурын										
113101076	13091	102	8700	566.37	БС	01.09.1942 (01.01.1951)	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7, 1.8, 1.10	
10. р. Соқыр – пос. Каражар										
113101143	13142	3	3200	458.50	БС	01.12.2007	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7-1.10	
11. р. Улькен-Кундузды – пос. Киевка										
113101175	13148	2	3090	388.50	БС	01.11.2007	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7, 1.10	
12. р. Жаманкон – пос. Баршино										
113101253	13198	7	5700	348.00	БС	01.02.2008	Действует	Казгидромет	1.2, 1.7-1.9	
13. р. Сарысу – раз. № 189										
113101362	13115	698	26900	403.30	БС	15.11.1961	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7, 1.9, 1.10	
14. р. Сарысу – ж.-д. ст. Кызылжар										
113101362	13116	621	34600	354.63	БС	01.10.1959 (2006)	Действует	Казгидромет	1.2-1.4, 1.7-1.10	
15. р. Жаман-Сарысу – пос. Атасу										
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	
16. р. Каракенгир – с. Малшыбай										
113101501	13048	138	4900	407.30	БС	01.01.2012	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7, 1.10	

Описание и дополнение к ранее опубликованным описаниям постов

Описания постов содержат сведения о местоположении, краткую характеристику участка и режима реки на этом участке, сведения об отметках нулей постов, местам измерения температуры воды и толщины льда, а также о местоположении гидрометрических створов по состоянию на 31.12.2012 г.

16. р. Каракенгир – с. Малшыбай. Пост действует с 01.01.2012 г. Находится в 50 м к югу от крайних домов с. Малшыбай, на левом берегу реки.

Река характеризуется ярко выраженным весенним половодьем снегового питания, в летнее время сток поддерживается за счет родников.

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

На левом берегу долина шириной 200-300 м, сложенная суглинками, сильно изрезанная временными водотоками. Резко переходящая в крутые сопки, высотой 1.5-2.0 м, выстроенная для защиты села от подтопления, которое наблюдается в многоводные годы.

Русло реки на участке поста прямолинейное, расположено 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 песчаное - галечное, заиленное, заросшее водной растительностью, слабодеформируемое. Отмечается выход грунтовых вод.

В зимнее время отмечается промерзание 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.

Основной репер поста заложен в створе ОВП на струенаправляющей дамбе с отметкой 413.632 м. Контрольный репер также находится в створе водомерного поста с отметкой 412.264 м усл.

Высота нуля графика поста принята 407.30 м усл.

Гидроствор № 1 совмещен с ОВП и оборудован лодочной переправой. В межень расходы воды измеряются вброд во временных створах. В зимнее время отмечается промерзание 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 местного поверхностного стока Нура-Сарысуйского бассейна. Территория области, расположенная к югу от р. Есиль, представляет собой равнину, рельеф которой характеризуется чередованием ровных и относительно пониженных пространств с более и менее выраженными небольшими увалами. Равнинная поверхность Центрально-Казахстанской области обусловила своеобразный гидрографический облик, последней, характеризующийся почти полным отсутствием речной сети и наличием небольшого количества озер.

Характерной особенностью режима степных рек и озер рассматриваемой территории является их периодические усыхание и наполнение, причем периоды усыхания обычно бывают более продолжительными.

Река Нура, берет начало с западных отрогов гор Кызылтас и впадает в озеро Тенгиз. Длина реки составляет 978 км, площадь водосбора — 58,1 тыс. км². Протекает в пределах Казахского мелкосопочника. Основными притоками реки Нура являются реки Шерубай-Нура, Улкенкундызды и Акбастау.

Река Сарысу начинается двумя ветвями Жаксы и Сарысу и через 761 км после их слияния впадает в озеро Тенеколь Кызылординской области. Основной приток-река Каракенгир. Территория речного бассейна относится к районам резко выраженного недостаточного увлажнения. Особенностью реки является то, что основной объём годового стока (до 90 % и выше) проходит в короткий период весеннего половодья. В летне-осенне-зимнюю межень расходы воды рек значительно уменьшаются.

Осенний сезон 2012г. по всей территории был жарким, средняя температура воздуха на всей территории составляла 3 – 4⁰С. Ее переход через 0⁰С наблюдался во второй декаде октября, что означает на 2 – 3 дней позже обычного. В первой декаде прохождения приземного циклона с запада на восток и западное вторжение вызвали обильные дожди с кратковременным понижением температуры. Однако в третьей декаде с притоком арктических воздушных масс с районов Карского моря вновь повеяло прохладой с избытком осадков около и больше нормы в 1,3...2,4 раза.

Количество осадков за сезон на большей части территории было ниже нормы. Водность рек за осенний сезон была близка к норме.

Установление ледостава на реках Нура-Сарысуйского бассейна началось на 10-20 дней позже обычного (*октябрь*).

Зима 2012г. В зимние месяцы погода на территории была контрастной: относительно теплой и влажной – в юго-восточной части, холодной (-1...-6⁰С) и сухой – в западной части бассейна. Февраль выдался малоснежным и экстремально холодным ($\Delta T = -1...-6,2^{\circ}\text{C}$) благодаря синоптической ситуации сложившаяся во второй половине января, которая продолжилась почти до середины третьей декады. Лишь в конце месяца перестройка на юго-западный поток морозы ослабели.

Март выдался теплым (1...3⁰С) и влажным. В первой и третьей декаде западная половина бассейна находилась в передней части циклона, а остальная территория под влиянием высотного гребня. Во второй декаде всю территорию бассейна охватила высотная ложбина, что способствовало интенсивному затоку холодных воздушных масс и повсеместному выпадению обильных осадков около и больше нормы в 1,3...2,0 раза. р.Улькен-Кундузды – пос. Киевка летом пересыхает, а зимой перемерзает. р.Жаман-Сарысу – рзд. №189, р.Нура – с. Бес-Оба, р.Талды – с.Новостройка, р.Жаман-Сарысу – пос.Атасу, р.Жаманкон – пос. Баршино – перемерзли.

Весна 2012 г. Для водотоков рассматриваемой территории весеннее половодье начиналось почти одновременно (дружно) – в конце первой декады апреля и продолжалось до середины марта, к этому периоду и относится весь или почти весь объём годового стока (основная фаза водного режима). Общая продолжительность половодья колебалась от 15 до 40 дней (р.Нура – пос. Шешенкара).

Лето 2012 г. средняя за месяц температура воздуха была выше нормы на (1...1,8 °С) в западной части бассейна, около нормы - на остальной территории. Количество выпавших осадков составило около и больше нормы в 1,3...2,9 раза, лишь в отдельных районах – меньше нормы. Сентябрь был в пределах нормы, что обусловлено один за другим следующими западными вторжениями. Количество осадков выпало меньше нормы, лишь в отдельных районах их выпало около и больше нормы в 1,3...6,3 раза. Реки рассматриваемого района летом в верхнем течении пересыхают, зимой промерзают. Вода летом в низовьях солоноватая.

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 ([†]), 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; X – 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; Ь - 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 (Ь) в таблице не приводится из-за отсутствия наблюдаемых 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.

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 08 2012

1'. 13105 р. Талды- с. Новостройка

Отметка нуля поста 905.258 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	прмз	прмз	прмз	прмз	408^	382_	388_	388"	388"	388_	388_)	прмз
2	прмз	прмз	прмз	прмз	407	382_	388_	388"	388"	388_	388_)	прмз
3	прмз	прмз	прмз	прмз	406	383	388_	388"	388"	388_	388_)	прмз
4	прмз	прмз	прмз	прмз	406	383	388_	388"	388"	388_	388_)	прмз
5	прмз	прмз	прмз	487_W	407	384	388_	388"	388"	388_	388_)	прмз
6	прмз	прмз	прмз	490^W	407	384	388_	388"	388"	388_	388_)	прмз
7	прмз	прмз	прмз	475 W	407	384	388_	388"	388"	388_	389)	прмз
8	прмз	прмз	прмз	459 Л	406	384	388_	388"	388"	388_	389)	прмз
9	прмз	прмз	прмз	445 Л	405	385	389"	388"	388"	388_	389)	прмз
10	прмз	прмз	прмз	443	386_	385	389^	388"	388"	388_	389)	прмз
11	прмз	прмз	прмз	441	386_	385	389^	388"	388"	388_	389)	прмз
12	прмз	прмз	прмз	442	386_	386	388_	388"	388"	388_	389)	прмз
13	прмз	прмз	прмз	438	386_	386	388_	388"	388"	388_	390 I	прмз
14	прмз	прмз	прмз	428	386_	386	388_	388"	388"	388_	390 I	прмз
15	прмз	прмз	прмз	425	386_	386	388_	388"	388"	388_	390 I	прмз
16	прмз	прмз	прмз	423	386_	386	388_	388"	388"	388_	390 I	прмз
17	прмз	прмз	прмз	422	387_	385	388_	388"	388"	388_	390 I	прмз
18	прмз	прмз	прмз	421	387	385	388_	388"	388"	388_	391^I	прмз
19	прмз	прмз	прмз	419	387	385	388_	388"	388"	388_	391^I	прмз
20	прмз	прмз	прмз	416	387	387^	388_	388"	388"	388_	391^I	прмз
21	прмз	прмз	прмз	414	387	388^	388_	388"	388"	388_	391^I	прмз
22	прмз	прмз	прмз	411	387	388^	388_	388"	388"	388_	390 I	прмз
23	прмз	прмз	прмз	410	387	388^	388_	388"	388"	389^	390 I	прмз
24	прмз	прмз	прмз	409	388	388^	388_	388"	388"	389^	389 I	прмз
25	прмз	прмз	прмз	408	388	388^	388_	388"	388"	389^	389 I	прмз
26	прмз	прмз	прмз	408	388	388^	388_	388"	388"	389^	388_I	прмз
27	прмз	прмз	прмз	407	388	388^	388_	388"	388"	389^	388_I	прмз
28	прмз	прмз	прмз	407	389	388^	388_	388"	388"	389^	388_I	прмз
29	прмз	прмз	прмз	407	389	388^	388_	388"	388"	389^	388_I	прмз
30	прмз	прмз	прмз	406	389	388^	388_	388"	388"	389^	388_I	прмз
31	прмз	прмз	прмз		389		388_	388"		389^		прмз
Средн.	прмз	прмз	прмз	-	393	386	388	388	388	388	389	прмз
Высш.	-	-	-	502	408	388	389	388	388	389	391	-
Низш.	прмз	прмз	прмз	прмз	386	382	388	388	388	388	388	прмз

Период	Средний уровень воды	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	-	502	06.04	1	382	01.06	02.06	2	прмз	01.12.2011	04.04	126	
1973-2012(40)	-	(578)	17.04.93	1	371	11.08	09.09.87	25	прмз (90%)	06.11.95	10.04.96	157	

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Вып. 08 2012

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	прмз	280^	271	269_	271^	269_	271_	272^	прмз
2	прмз	прмз	прмз	прмз	278	271	269_	271^	269_	271_	271	прмз
3	прмз	прмз	прмз	прмз	277	271_	269_	270	269_	271_	272^	прмз
4	прмз	прмз	прмз	292 (	278	270_	269_	270	269_	271_	272^	прмз
5	прмз	прмз	прмз	292 (	277	270_	269_	270	269_	271_	272^	прмз
6	прмз	прмз	прмз	298	276	270_	270	270	269_	272"	272^	прмз
7	прмз	прмз	прмз	308	276	270_	270	270	269_	272^	272^	прмз
8	прмз	прмз	прмз	312	276	270_	270	270	269_	272^	прмз	прмз
9	прмз	прмз	прмз	314	275	271"	272	270	269_	272^	прмз	прмз
10	прмз	прмз	прмз	320^	275	271	276^	270	269_	272^	прмз	прмз
11	прмз	прмз	прмз	309	274	271	275	269_	269_	272^	прмз	прмз
12	прмз	прмз	прмз	306	274	271	275	269_	269_	272^	прмз	прмз
13	прмз	прмз	прмз	301	274	271	274	269_	269_	272^	прмз	прмз
14	прмз	прмз	прмз	303	273	270_	274	269_	270_	272^	прмз	прмз
15	прмз	прмз	прмз	305	272	271	274	269_	270	272^	прмз	прмз
16	прмз	прмз	прмз	306	272	271	274	269_	270	272^	прмз	прмз
17	прмз	прмз	прмз	297	272	271	273	269_	270	272^	прмз	прмз
18	прмз	прмз	прмз	294	272	271	273	269_	270	272^	прмз	прмз
19	прмз	прмз	прмз	290	272	271	273	269_	270	272^	прмз	прмз
20	прмз	прмз	прмз	289	272	271	273	269_	270	272^	прмз	прмз
21	прмз	прмз	прмз	288	272	271	273	269_	271^	272^	прмз	прмз
22	прмз	прмз	прмз	289	272	271	273	269_	271^	272^	прмз	прмз
23	прмз	прмз	прмз	289	272	271	272	269_	271^	272^	прмз	прмз
24	прмз	прмз	прмз	287	272	270_	272	269_	271^	272"	прмз	прмз
25	прмз	прмз	прмз	284	272	270_	272	270_	271^	271_	прмз	прмз
26	прмз	прмз	прмз	284	272	270_	272	269_	271^	271_	прмз	прмз
27	прмз	прмз	прмз	283	272	270_	272	269_	271^	272^	прмз	прмз
28	прмз	прмз	прмз	283	272	270_	271	269_	271^	272^	прмз	прмз
29	прмз	прмз	прмз	282	271_	270_	271	269_	271^	272^	прмз	прмз
30	прмз	прмз	прмз	281	271_	270_	271	269_	271^	272^	прмз	прмз
31	прмз	прмз	прмз		271_		272	269_		272^		прмз
Средн.	прмз	прмз	прмз	-	274	271	272	269	270	272	-	прмз
Высш.	-	-	-	326	280	272	276	271	271	272	272	-
Низш.	прмз	прмз	прмз	прмз	271	270	269	269	269	271	прмз	прмз

Период	Средний уровень воды	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	-	326	10.04	1	269	01.07	14.09	40	прмз	07.11.2011	03.04	149	
1959-2012(54)	-	447	10.04.77	1	252	09.08	21.06.68	13	прмз (100%)	24.10.95	14.04.96	172	
						16.07	14.09.70						

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Вып. 08 2012

З'. 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	373^I	371_I	377_I	402 X	384^	379	369_	370^	366^	365"	365_	366 H	
2	373^I	371_I	377_I	397 X	384^	379	369_	370^	366^	365"	365_	366 H	
3	373^I	371_I	377_I	387 X	384^	379	369_	370^	366^	365"	365_)	367^H	
4	373^I	371_I	377_I	394 X	384^	379	369_	370^	366^	365"	365_)	367^H	
5	373^I	371_I	377_I	384 X	383	379	369_	369	366^	365"	365_)	367^H	
6	373^I	372 I	377_I	384 X	382	379	369_	369	366^	365"	365_Z)	367^H	
7	373^I	372 I	377_I	385_X	381	379	369_	369	366^	365"	365_Z	367^H	
8	373^I	372 I	377_I	418 X	381	379	370^	369	366^	365"	365_Z	367^H	
9	373^I	372 I	377_I	423 ЛХ	381	380^	370^	369	366^	365"	365_Z	367^H	
10	373^I	372 I	377_I	433^Л	381	380^	370^	369	366^	365"	365_Z	367^H	
11	373^I	372 I	377_I	415 Л	381	379^	370^	368	366^	365"	365_Z	366 H	
12	373^I	372 I	377_I	414 Л	380	376	370^	368	366"	365"	365_Z	366 H	
13	372 I	372 I	377_I	411 Л	379_	374	370^	368	365_	365"	365_Z	365 H	
14	372 I	372 I	377_I	407 Л	379_	374	370^	368	365_	365"	365_Z	прмз	
15	371 I	373^I	378_I	401 Л	379_	373	370^	368	365_	365"	365_Z	прмз	
16	371 I	373^I	378 W	394 Л	379_	373	370^	367	365_	365"	365_Z	прмз	
17	370_I	373^I	379 W	394 Л	379_	372	370^	367	365_	365"	365_Z	прмз	
18	370_I	373^I	382 W	394 Л	380	372	370^	367	365_	365"	366^Z	прмз	
19	370_I	373^I	384 W	394 Л	380	371	370^	367	365_	365"	366^Z	прмз	
20	370_I	373^I	386 W	393 Л	381	371	370^	367	365_	365"	366^Z	прмз	
21	372 I	373^I	397 W	393	381	371	370^	367	365_	365"	366^Z	прмз	
22	372 I	373^I	403 W	393	381	371	370^	367	365_	365"	366^Z	прмз	
23	372 I	373^I	403 W	393	381	371	370^	366_	365_	365"	366^Z	прмз	
24	372 I	373^I	397 W	393	381	370	370^	366_	365_	365"	366^Z	прмз	
25	371 I	373^I	402^W	390	380	370	370^	366_	365_	365"	366^Z	прмз	
26	371 I	373^I	404^W	389	380	370	370^	366_	365_	365"	366^Z	прмз	
27	371 I	373^I	404^W	388	380_	370_	370^	366_	365_	365"	366^Z	прмз	
28	371 I	373^I	402^W	384	379_	369_	370^	366_	365_	365"	366^Z	прмз	
29	371 I	373^I	399 W	384	379_	369_	370^	366_	365_	365"	366^Z	прмз	
30	371 I		401 W	384	379_	369_	370^	366_	365_	365"	366^Z	прмз	
31	371 I		401 W		379_		370^	366_		365"		прмз	
Средн.	372	372	386	397	381	374	370	368	365	365	365	-	
Высш.	373	373	404	437	384	380	370	370	366	365	366	367	
Низш.	370	371	377	381	379	369	369	366	365	365	365	прмз	
Период	Средний уровень воды	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	-	437	10.04	1	365	12.09	02.11	52	367	27.10	07.11.2011	12	

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Вып. 08 2012

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	222^I	220^I	219 I	268 W	242	221	220	217	290	222	214 Л	216_I
2	222^I	220^I	219 I	273 W	242	221	220	216	290	225^	213 Л	216_I
3	222^I	220^I	218 I	316 Л	243^	221_	219	215	289	224	213 Л	216_I
4	222^I	220^I	218 I	339 Л	241	220_	219	215	289	222	212 Л	217_I
5	222^I	220^I	217 I	353 ЛХ	238	220_	217	213_	289	220	212 Л	217_I
6	222^I	220^I	217 I	380)	236	220_	217	213	289	220	212 Л	217_I
7	222^I	220^I	217 I	388^)	236	220_	217	214	289	219	214 Л	218_I
8	221 I	219 I	216 I	363)	236	220_	216	213	289	218	215 ЛИ	217_I
9	221 I	219 I	216 I	322)	234	221	220	213	291	217	215 I	216_I
10	221 I	219 I	216 I	295	231	221	229^	220	290	216	216^I	216_I
11	221 I	218 I	216 I	291	231	221	227	244	290	216	214 I	216_I
12	221 I	218 I	216 I	298	231	222	226	257	289	215	214 I	216_I
13	221 I	218 I	216 I	297	231	222	223	265	291	215	213 I	216_I
14	221 I	218 I	216 I	294	231	222	220	271	292	216	213 I	216_I
15	221 I	218 I	216 I	289	229	222	220	279	293	216	213 I	216_I
16	221 I	218 I	216 I	284	229	223	219	278	294^	217	213 I	216_I
17	221 I	218 I	216 I	279	229	223	218	278	294^	217	211_I	221_I
18	221 I	217 I	215_I	277	229	223	217	277	294^	218	211_I	225 I
19	221 I	217 I	215_I	269	229	222_	216	273	294^	218	211_I	225 I
20	221 I	217 I	215_I	259	229	220_	216	280	293	216	211_I	225 I
21	221 I	215 I	215_I	253	229	220_	216	281	291	216	211_I	225 I
22	221 I	215 I	215_I	248	229	224	215	283	240	217	211_I	225 I
23	221 I	213_I	215_I	245	227	227^	215	286	232	217	212_I	225 I
24	221 I	213_I	215_I	244	227	230^	215_	286	229	217	212_I	225 I
25	221 I	216 I	215_I	242	226	230^	214_	287	228	216 X	213 I	225 I
26	221 I	217 I	215_I	241	226	220_	214_	289^	223	215 X	214 I	225 I
27	220_I	218 I	215_I	242	227	220_	214_	289^	222	215 X	214 I	226 I
28	220_I	219 I	216_I	242	226	220_	215_	289^	222	215 X	215 I	226 I
29	220_I	219 I	230 W	239_	225	220_	216	289^	221_	214_X	215 I	227^I
30	220_I		254 W	239_	222	220_	216	289^	221_	214_X	216^I	227^I
31	220_I		262^W		221_		217	289^		214_X		227^I
Средн.	221	218	219	286	231	222	218	258	272	217	213	221
Высш.	222	220	264	393	243	230	229	289	294	225	216	227
Низш.	220	213	215	239	221	220	214	212	221	214	211	216

Период	Средний уровень воды	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	233	393	07.04	1	212	05.08		1	213	23.02	24.02	2	
1973-2012(40)	293	700	06.04.2004	1	203	20.08	22.08.2009	3	189	27.01	26.02.2011	14	

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Вып. 08 2012

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	510_I	517_I	523^I	512 I	465	470_	476	486	507	494^	461)	478 I
2	511 I	517_I	523^I	506 I	464	477	475	485	507	493	460)	477 I
3	512 I	518 I	523^I	509 I	464	478	475	484	506	493	458)	477 I
4	513 I	518 I	523^I	520^(	464	479	475_	483	506	492	458)	477 I
5	513 I	519 I	523^I	520^Z	464	480	474_	483	507	491	459)	477_I
6	513 I	519 I	523^I	514	463	481^	474_	482	507	489	458)	476_I
7	513 I	520 I	523^I	499	463	481^	474_	482	507	487	457)	477_I
8	512 I	521 I	523^I	492	463	478	474_	482	506	485	453 Z	477 I
9	512 I	521 I	523^I	485	462_	475	474_	482_	506	483	451_Z	478 I
10	512 I	522 I	523^I	482	462_	477	475	481_	506	482	459 Z	478 I
11	512 I	522 I	523^I	479	462_	478	475	481_	506	482	465 Z	478 I
12	512 I	522 I	520 I	477	462_	478	476	482	507	482	464 Z	478 I
13	512 I	522 I	517 I	475	463	479	481	482	508	481	464 Z	478 I
14	513 I	523^I	514 I	475	464	479	491	483	508	481	463 Z	479 I
15	513 I	523^I	513 I	475	465	479	496	486	503	480	463 Z	480 I
16	513 I	523^I	512_I	474	466	479	499	492	500	480	469 I	480 I
17	513 I	522 I	512_I	471	467	479	500^	495	497	480	472 I	480 I
18	514 I	522 I	512_I	470	470	479	498	496	496	479	460 I	480 I
19	514 I	521 I	512_I	470	471	479	494	497	498	477	457 I	481 I
20	514 I	521 I	512_I	474	473^	479	490	499	504	477	456 I	481 I
21	514 I	521 I	512_I	470	473^	479	485	500	510	476	456 I	481 I
22	514 I	521 I	512_I	467	470	478	484	500	513	476	456 I	482 I
23	515 I	522 I	514 I	466	467	478	483	501	515	474	458 I	484 I
24	515 I	522 I	516 I	466	465	478	482	501	517^	472	460 I	486 I
25	515 I	522 I	517 I	466	465	477	481	504	516^	471	461 I	487 I
26	516 I	522 I	517 I	466	466	477	482	505	510	470	468 I	489 I
27	516 I	523^I	516 I	466	466	476	482	506	501	471	473 I	490 I
28	516 I	523^I	516 I	465_	467	475	483	507	497	469	475 I	491^I
29	517^I	523^I	516 I	465_	468	475	484	508^	496	465	476 I	491^I
30	517^I		515 I	465_	468	476	485	507	495_	462_	477^I	491^I
31	517^I		515 I		468		485	507		461_		491^I
Средн.	514	521	518	481	466	478	483	493	505	479	462	482
Высш.	517	523	523	521	473	481	500	508	518	494	477	491
Низш.	510	517	512	465	462	468	474	481	494	461	449	476

Период	Средний уровень воды	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	490	523	14.02	11.03	17	461	30.10	31.10	2	481	22.12	24.12.2011	3
1976-2012(37)	540	1008	20.04	21.04.93	2	438	16.08	26.08.2009	5	444	28.10.2009		1

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Вып. 08 2012

б'. 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	258 I	264 I	270 I	272 I~	235	239	220	225	229	238	219 :	220 Z
2	258 I	264 I	271 I	290 I~	233	237	220	225	230	237	218 :	220 Z
3	259 I	264 I	272 I	282 I~	232	236	220	224	231	236	217 :	220 Z
4	259 I	264 I	273 I	369 Z(	232	235	219	223	232	235	216 :	220 Z
5	259 I	264 I	274 I	430^ Z	231	236	219	223	233	234	215 :	220 Z
6	260 I	264 I	274 I	387 X	230	236	220	222	233	233	214 :	221 Z
7	260 I	264 I	275 I	333 X	230	234	219	221	233	232	213 :	221 Z
8	260 I	264 I	275 I	318 X	230_	234	219	221	233	231	212)	221 Z
9	260 I	264 I	276 I	332 X	229_	237	218	221	234	230	211)	221 Z
10	260 I	264 I	276 I	345 X	229_	237	218	220	234	229	210)	221 I
11	260 I	264 I	277 I	336 X	232_	238	217	221	234	229	209_)	222 I
12	261 I	264 I	277 I	322	235	239	217	220	234	228	210_)	222 I
13	261 I	264 I	277 I	306	237	240	218	220	234	227	210)	222 I
14	262 I	264 I	278 I	293	238	239	218	219	233	227	210)	222 I
15	262 I	264 I	279 I	281	239	240	217_	219	234	226	210 Z	222 I
16	262 I	265 I	277 I	272	240	241	217_	220	235	225	211 Z	223 I
17	262 I	265 I	276 I	266	241	238	218_	219	234	225	211 Z	223 I
18	262 I	265 I	275 I	261	242	238	219	220	234	224	212 Z	223 I
19	262 I	265 I	274 I	257	237	236	220	220	235	224	212 Z	223 I
20	262 I	266 I	273 I	254	235	236	221	221	235	224	213 Z	223 I
21	263 I	266 I	272 I	251	239	235	222	221	234	224	214 Z	224 I
22	263 I	266 I	271 I	249	238	235	223	223	234	223	213 Z	224 I
23	263 I	267 I	270 I	247	239	235	222	225	234	223	214 Z	224 I
24	263 I	267 I	269 I	244	241	234	222	227	233	223	215 Z	224 I
25	263 I	268 I	268 I	241	242	233	222	231	234	222	216 Z	224 I
26	264 I	268 I	267 I	239	241	234	220	231	235	222	217 Z	225 I
27	264 I	268 I	267 I	239	240	237	222	230	236	222	218 Z	225 I
28	264 I	268 I	268 I	240	240	238	223	231	237	221	219 Z	225 I
29	264 I	269 I	268 I	239	239	232	225	231	238	221	220 Z	225 I
30	264 I		268 I	237_	239	221_	225	230	238	221_	220 Z	225 I
31	264 I		268 I		239		225	229		220_		225 I
Средн.	262	265	273	288	236	236	220	224	234	227	214	223
Выш.	264	269	279	438	242	241	225	231	238	238	220	225
Низш.	258	264	267	236	229	220	216	219	229	220	209	220

Период	Средний уровень воды	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	242	438	05.04		1	216	15.07	17.07	3	226	06.11	10.11.2011	5
19/4-2012 (за)	320	875	23.04.93		1	204	22.08	01.10.2009	6	203	08.11.2009		1

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Вып. 08 2012

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	414 I	432 I	439_I	444I~	414	399	360	347	353	372	383	387 I
2	414 I	433 I	438_I	444I~	417	398	356	336	350	373	382	386 I
3	415 I	433 I	440 I	442I~	417	396	357	340	340_	372	378	386 I
4	414 I	435 I	441 I	442I~	415	395	356	341	337_	370~	383	685 I
5	414 I	435 I	440 I	443I~	415	393	359	347	336	370	380	386 I
6	414 I	435 I	441 I	448I~	415	388	362	346	336	370	381	386 I
7	415 I	435 I	441 I	456I~	415	387	364	349	353	374	379)	387 I
8	416 I	436 I	442 I	471Z	416	387	364	346	356	375	368_)	387 I
9	418 I	437 I	443 I	472^ ЗП	417	387	368	336	358	375	388)	386 I
10	418 I	437 I	444 I	435 П	417	387	367	343	360	376	390)	386 I
11	419 I	437 I	444 I	431	416	387	363	345	361	377	399)	385 I
12	420 I	437 I	445 I	429	417	388	358	346	361	377	400)	381 I
13	421 I	437 I	447 I	428	418	386	355	344	359	378	388)	376 I
14	421 I	437 I	447 I	428	420	385	353	344	359	379	388 Z	371 I
15	422 I	437 I	446 I	428	422	384	352	344	354	380	398 Z	366 I
16	423 I	438 I	447 I	427	423	383	350	347	357	379	401 Z	362 I
17	424 I	438 I	448 I	427	427	383	348	351	359	378	405 Z	358 I
18	425 I	438 I	449 I	427	426	382	346	348	362	378	407_Z	358 I
19	426 I	438 I	449 I	427	425	380	346	351	360	378	402 Z	357 I
20	227 I	438 I	449 I	427	419	379	345	351	360	379	393 Z	357 I
21	427 I	439 I	450 I	426	415	379	342	342	361	378	397 Z	357 I
22	427 I	439 I	450 I	426	415	378	335	331	362	374	398 Z	358 I
23	427 I	438 I	449 I	427	413	376	333_	343	366	379	397 Z	360 I
24	428 I	439 I	447 I	426	412	374	337	347_	367	379	396 Z	356 I
25	429 I	439 I	448 I	424	410	372	339	328	368	381	396 Z	355 I
26	429 I	440 I	448 I	424	411	370	346	323_	369	382	395 I	354 I
27	430 I	440 I	447 I	422	410	368	343	331	369	383	392 I	352 I
28	431 I	439 I	446 I	422	408	365	336	341	369	383)	390 I	351 I
29	431 I	439 I	446 I	421	405	359	336	338	370	382	388 I	350 I
30	431 I		449 I	419_	403	360	334	344	375	384	388 I	346 I
31	432 I		446 I		401		352	350		385		345_I
Средн.	423	437	445	434	415	382	350	343	358	377	391	368
Высш.	432	440	450	485	427	399	368	352	375	385	408	387
Низш.	414	432	438	418	401	358	331	322	334	369	367	344

Период	Средний уровень воды	Высший			Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода					
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	393	485	09.04	1	322	26.08	1	370	06.11.2011			1	

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Вып. 08 2012

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	155_	155_I	157^I	152_I	207^	172^	161^	158^	157^	155"	155"	155")
2	155_	155_I	157^I	152_I	207^	172^	161^	158^	157^	155"	155"	155")
3	155_	155_I	157^I	152_I	207^	170^	161^	158^	157^	155"	155"	155")
4	155_	155_I	157^I	152_I	207^	167	161^	158^	157^	155"	155"	155")
5	155_	155_I	157^I	152_I	207^	167	161^	158^	157^	155"	155"	155")
6	155_	155_I	157^I	152_I	207^	167	161^	158^	157^	155"	155"	155")
7	155_	155_I	157^I	152_I	207^	167	161^	158^	157^	155"	155"	155")
8	155_	155_I	155"I	255)	207^	167	161^	158^	157^	155"	155"	155")
9	155_	155_I	152_I	308	207^	167	161^	158^	155_	155"	155"	155")
10	155_	155_I	152_I	313	207^	167	161^	158^	155_	155"	155"	155")
11	155_	155_I	152_I	324^	199^	167	159_	158^	155_	155"	155"	155"Z
12	155_	182^I	152_I	322	191	167	159_	158^	155_	155"	155"	155"Z
13	155_	182^I	152_I	304	191	167	159_	158^	155_	155"	155"	155"Z
14	155_	182^I	152_I	283	191	167	159_	158^	155_	155"	155"	155"Z
15	155_	182^I	152_I	276	191	167	159_	158^	155_	155"	155"	155"Z
16	155_	182^I	152_I	263	191	167	159_	158^	155_	155"	155"	155"Z
17	155_)	182^I	152_I	248	191	166	159_	158^	155_	155"	155"	155"Z
18	155_)	182^I	152_I	248	187	165	159_	158^	155_	155"	155"	155"Z
19	155_)	182^I	152_I	248	187	165	159_	158^	155_	155"	155"	155"Z
20	155_)	182^I	152_I	248	187	165	159_	157_	155_	155"	155"	155"Z
21	155_I	182^I	152_I	233	187	165	159_	157_	155_	155"	155"	155"Z
22	155_I	182^I	152_I	233	187	165	159_	157_	155_	155"	155"	155"Z
23	155_I	182^I	152_I	233	182	165	159_	157_	155_	155"	155"	155"Z
24	155_I	182^I	152_I	233	177	165	159_	157_	155_	155"	155"	155"Z
25	155_I	182^I	152_I	233	177	165	159_	157_	155_	155"	155"	155"Z
26	155_I	182^I	152_I	223	177	165	159_	157_	155_	155"	155"	155"Z
27	155_I	182^I	152_I	210	174_	164_	159_	157_	155_	155"	155"	155"Z
28	169"I	181^I	152_I	207	174_	162_	159_	157_	155_	155"	155"	155"Z
29	182^I	179 I	152_I	207	174_	162_	159_	157_	155_	155"	155"	155"Z
30	182^I		152_I	207	174_	162_	159_	157_	155_	155"	155"	155"Z
31	177 I		152_I		174_		159_	157_		155"		155"Z
Средн.	158	172	153	231	191	166	160	158	156	155	155	155
Высш.	182	182	157	336	207	172	161	158	157	155	155	155
Низш.	155	155	152	152	174	162	159	157	155	155	155	155

Период	Средний уровень воды	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	168	336	11.04		1	155	9.09	30.11	83	152	08.03	07.04	31

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Вып. 08 2012

9. 13091. р. Шерубайнура - раз. Карамурын

Отметка нуля поста 566.37 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	118"Г	118"Г	118^Г	117_)	165^	130^	118^	114"	114_	117"	117")	117"Z
2	118"Г	118"Г	118^Г	117_)	164	129	118^	114"	114_	117"	117")	117"Z
3	118"Г	118"Г	118^Г	117_)	163	129	118^	114"	114_	117"	117")	117"Z
4	118"Г	118"Г	118^Г	117_)	159	129	118^	114"	114_	117"	117")	117"Z
5	118"Г	118"Г	118^Г	117_)	157	129	118^	114"	114_	117"	117")	117"Z
6	118"Г	118"Г	118^Г	117_)	155	128	118^	114"	114_	117"	117")	117"Z
7	118"Г	118"Г	118^Г	117_)	152	128	117	114"	114_	117"	117"Z)	117"Z
8	118"Г	118"Г	118^Г	123_)	153	124	117	114"	114_	117"	117"Z	117"Z
9	118"Г	118"Г	118^Г	134)	151	124	117	114"	114_	117"	117"Z	117"Z
10	118"Г	118"Г	118^Г	160	149	123	114_	114"	118^	117"	117"Z	117"Z
11	118"Г	118"Г	118^Г	209	147	123	114_	114"	118^	117"	117"Z	117"Z
12	118"Г	118"Г	118^Г	234	146	123	114_	114"	118^	117"	117"Z	117"Z
13	118"Г	118"Г	118^Г	241	145	123	114_	114"	118^	117"	117"Z	117"Z
14	118"Г	118"Г	118^Г	246^	144	123	114_	114"	118^	117"	117"Z	117"Z
15	118"Г	118"Г	118^Г	235	142	123	114_	114"	118^	117"	117"Z	117"Z
16	118"Г	118"Г	118^Г	218	142	123	114_	114"	118^	117"	117"Z	117"Z
17	118"Г	118"Г	118^Г	241	141	123	114_	114"	118^	117"	117"Z	117"Z
18	118"Г	118"Г	118^Г	236	139	123	114_	114"	118^	117"	117"Z	117"Z
19	118"Г	118"Г	118^Г	226	139	123	114_	114"	118^	117"	117"Z	117"Z
20	118"Г	118"Г	118^Г	224	136	122	114_	114"	118^	117"	117"Z	117"Z
21	118"Г	118"Г	118^)	221	136	122	114_	114"	118^	117"	117")	117"Z
22	118"Г	118"Г	118^)	183	136	122	114_	114"	117	117"	117")	117"Z
23	118"Г	118"Г	118^)	186	134	121	114_	114"	117	117"	117")	117"Z
24	118"Г	118"Г	118^)	191	133	121	114_	114"	117	117"	117")	117"Z
25	118"Г	118"Г	118^)	188	132	121	114_	114"	117	117"	117")	117"Z
26	118"Г	118"Г	118^)	184	132	121	114_	114"	117	117"	117")	117"Z
27	118"Г	118"Г	118^)	179	131	121	114_	114"	117	117"	117")	117"Z
28	118"Г	118"Г	118^)	179	131	121	114_	114"	117	117"	117")	117"Z
29	118"Г	118"Г	118")	171	130_	121	114_	114"	117	117"	117")	117"Z
30	118"Г		117_)	170	130_	118_	114_	114"	117	117"	117")	117"Z
31	118"Г		117_)		130_		114_	114"		117"		117"Z
Средн.	118	118	118	180	143	124	115	114	117	117	117	117
Высш.	118	118	118	246	165	130	118	114	118	117	117	117
Низш.	118	118	117	117	130	118	114	114	114	117	117	117

Период	Средний уровень воды	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год 1951-84,1986-2012(61)	125	246	14.04	1	114	10.07	09.09	62	117	29.03	08.04	11	
	129	527	15.04.93	1	91	19.07	20.09.84	48	88	14.02	08.03.67	20	

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Вып. 08 2012

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	146_I	189 I	196 I	242 ЛП	131	124_	133_	134	138	146	143)	145 I
2	146_I	190 I	197 I	241 Л	132	124_	133	134	138	147	142)	144 I
3	150 I	192 I	199 I	243 Л	133	124_	134	134	138	147	141)	144 I
4	150 I	195 I	201 I	252 Л	134^	124_	134	134	138	148	144)	144 I
5	151 I	211 W	204 I	252 Л	132	124_	134	134	137	148	141)	151 I
6	152 I	221 WI	207 I	257^<Л	132	124_	134	133	135	148	141)	154 I
7	154 I	221 I	209 IE	224	132	124_	134	131	134	147	142)	151 I
8	154 I	222^I	210 E	227	132	124_	135	131	131	147	141 I	150 I
9	154 I	216 I	210 I	217	132	125_	137	131	129_	147	141 I	147 I
10	154 I	213 I	207 I	199	132	128	138	129	133	146	143 I	143_I
11	154 I	207 I	205 H	179	131	132	138	129	138	148	148^I	142_I
12	154 I	202 I	204 H	168	131	141	139^	128	142	149	149 I	144_I
13	150 I	196 I	204 H	158	131	145^	139^	128_	146	149	138_I	150 I
14	150 I	189 I	202 H	155	131	143	139^	127_	148	150	139 I	152 I
15	149 I	186 I	201 H	150	131	142	139^	131	150	150	143 I	153 I
16	147 I	185 I	202 H	147	131	142	137	131	152	154^	146 I	157 I
17	147 I	185 I	204 H	146	131	142	137	131	155^	153	147 I	159 I
18	147_I	184_I	205 H	140	131	143	135	131	154	152	146 I	159 I
19	146_I	183_I	205 H	140	131	143	135	131	154	151	144 I	159 I
20	146_I	183_I	202 H	141	130	144	134	129	153	151	139 I	159 I
21	148_I	183_I	192 I	140	130	142	134	129	151	151	135 I	159 I
22	155 I	183_I	155_I	137	130	140	134	129	148	150	139 I	159 I
23	163 I	183_I	157_I	136	130	137	134	131	147	147	143 I	159 I
24	169 I	183_I	162 I	135	130	137	134	132	146	143_	141 I	159 I
25	174 I	183_I	175 I	136	128	135	134	135	144	145)	142 I	159 I
26	175 I	183_I	228 W	136	128	134	134	137	144	146)	143 I	159 I
27	178 I	183_I	244^W	136	128	134	133	138^	144	144)	144 I	159 I
28	180 I	183_I	242^W	136	128	132	133	139^	144	143)	144 I	159 I
29	182 I	183_I	235 W	134	126	132	133	139^	146	142_)	144 I	160^I
30	183 I		238 W	133_	124_	132	133	138	147	144)	145 I	160^I
31	186^I		239 W		124_		133	138		145)		160^I
Средн.	158	194	205	175	130	134	135	132	143	148	143	154
Высш.	186	222	246	268	134	145	139	139	155	154	150	160
Низш.	146	183	155	133	124	124	132	127	129	142	134	142

Период	Средний уровень воды	Высший			Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода					
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	154	268*	06.04	1	124	30.05	09.06	11	130	09.11	10.11.2011	2	

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Вып. 08 2012

11. 13148. р. Улькен-Кундузды - 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	57^	47^	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх
2	прсх	прсх	прсх	прсх	56	46	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх
3	прсх	прсх	прсх	102	56	45	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх
4	прсх	прсх	прсх	107	56	44	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх
5	прсх	прсх	прсх	87	57^	44	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх
6	прсх	прсх	прсх	134	57^	прсх						
7	прсх	прсх	прсх	156^	56	прсх						
8	прсх	прсх	прсх	167^	56	прсх						
9	прсх	прсх	прсх	136	55	прсх						
10	прсх	прсх	прсх	118	55	прсх						
11	прсх	прсх	прсх	106	55	прсх						
12	прсх	прсх	прсх	93	55	прсх						
13	прсх	прсх	прсх	90	55	прсх						
14	прсх	прсх	прсх	83	55	прсх						
15	прсх	прсх	прсх	78	55	прсх						
16	прсх	прсх	прсх	74	55	прсх						
17	прсх	прсх	прсх	72	55	прсх						
18	прсх	прсх	прсх	70	54	прсх						
19	прсх	прсх	прсх	68	54	прсх						
20	прсх	прсх	прсх	67	53	прсх						
21	прсх	прсх	прсх	66	53	прсх						
22	прсх	прсх	прсх	64	53	прсх						
23	прсх	прсх	прсх	62	54	прсх						
24	прсх	прсх	прсх	61	54	прсх						
25	прсх	прсх	прсх	60	52	прсх						
26	прсх	прсх	прсх	60	51	прсх						
27	прсх	прсх	прсх	58	51	прсх						
28	прсх	прсх	прсх	58	50	прсх						
29	прсх	прсх	прсх	57	49	прсх						
30	прсх	прсх	прсх	57	48_	прсх						
31	прсх	прсх	прсх	57	48_	прсх						
Средн.	прсх	прсх	прсх	-	54	-	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх	прсх
Высш.	-	-	-	169	57	47	-	-	-	-	-	-
Низш.	прсх	прсх	прсх	прсх	48	прсх						

Период	Средний уровень воды	Высший				Низший			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	
За год	-	169	07.04	08.04	2	прсх	01.01	31.12	302

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Вып. 08 2012

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	<u>246</u> IB	прмз	прмз	250 IB	238 В	237 В	238 В	215 В	223 В	220 В	<u>229</u> В	прмз	
2	<u>246</u> IB	прмз	прмз	251 IB	238 В	237 В	238 В	215 В	223 В	220 В	<u>229</u> В	прмз	
3	<u>246</u> IB	прмз	прмз	250 IB	238 В	237 В	236 В	215 В	223 В	220 В	<u>230</u> В	прмз	
4	<u>246</u> IB	прмз	прмз	249 IB	238 В	237 В	236 В	215 В	220 В	220 В	232 В	прмз	
5	<u>246</u> IB	прмз	прмз	249 IB	238 В	237 В	236 В	215 В	220 В	220 В	232 В	прмз	
6	<u>243</u> IB	прмз	прмз	248 IB	238 В	237 В	236 В	215 В	220 В	<u>220</u> В	232 В	прмз	
7	240 IB	прмз	прмз	248 IB	<u>238</u> В	237 В	236 В	<u>213</u> В	220 В	<u>219</u> В	232 В	прмз	
8	240 IB	прмз	прмз	247 IB	237 В	<u>237</u> В	236 В	<u>213</u> В	220 В	<u>219</u> В	232 IB	прмз	
9	240 IB	прмз	прмз	246 IB	237 В	<u>236</u> В	236 В	<u>213</u> В	219 В	<u>219</u> В	232 IB	прмз	
10	240 IB	прмз	прмз	246 IB	237 В	<u>236</u> В	235 В	<u>213</u> В	217 В	<u>219</u> В	232 IB	прмз	
11	240 IB	прмз	прмз	246 IB	237 В	<u>237</u> В	231 В	<u>214</u> В	217 В	<u>219</u> В	<u>234</u> IB	прмз	
12	240 IB	прмз	прмз	246 IB	237 В	238 В	231 В	214 В	217 В	<u>219</u> В	<u>236</u> IB	прмз	
13	240 IB	прмз	прмз	245 IB	237 В	238В	231 В	214 В	215 В	<u>219</u> В	<u>236</u> IB	прмз	
14	240 IB	прмз	прмз	244 IB	237 В	238 В	228 В	214 В	215 В	<u>219</u> В	<u>236</u> IB	прмз	
15	240 IB	прмз	прмз	243 В	237 В	238 В	228 В	214 В	215 В	<u>219</u> В	<u>236</u> IB	прмз	
16	240 IB	прмз	прмз	243 В	237 В	238 В	228 В	214 В	215 В	<u>219</u> В	<u>236</u> IB	прмз	
17	240 IB	прмз	прмз	241 В	237 В	238 В	226 В	214 В	215 В	<u>221</u> В	<u>236</u> IB	прмз	
18	235 IB	прмз	прмз	241 В	237 В	238 В	224 В	214 В	215 В	222 В	<u>236</u> IB	прмз	
19	235 IB	прмз	прмз	240 В	237 В	238 В	224 В	214 В	215 В	222 В	<u>236</u> IB	прмз	
20	235 IB	прмз	прмз	240В	237 В	238 В	224 В	214 В	<u>215</u> В	224 В	<u>236</u> IB	прмз	
21	235 IB	прмз	прмз	240 В	237 В	238 В	221 В	214 В	214 В	224 В	<u>236</u> IB	прмз	
22	235 IB	прмз	прмз	239 В	237 В	238 В	221 В	215 В	214 В	225 В	<u>236</u> IB	прмз	
23	<u>234</u> IB	прмз	прмз	239 В	237 В	237 В	221 В	215 В	214 В	227 В	<u>236</u> IB	прмз	
24	<u>233</u> IB	прмз	прмз	239 В	237 В	237 В	217 В	215 В	214 В	229 В	<u>236</u> IB	прмз	
25	<u>233</u> IB	прмз	прмз	238 В	237 В	237 В	215 В	218 В	214 В	229 В	<u>236</u> IB	прмз	
26	<u>233</u> IB	прмз	прмз	238 В	237 В	237 В	216 В	222 В	214 В	229 В	234 IB	прмз	
27	<u>233</u> IB	прмз	прмз	238 В	237 В	238 В	216 В	222 В	214 В	229 В	234 IB	прмз	
28	<u>233</u> IB	прмз	прмз	238 В	237 В	238 В	216 В	223 В	214 В	229 В	234 IB	прмз	
29	<u>233</u> IB	прмз	<u>256</u> IB	237 В	237 В	238 В	215 В	223 В	214 В	229 В	234 IB	прмз	
30	<u>233</u> IB		<u>254</u> IB	238 В	237 В	238 В	215 В	223 В	214 В	229 В	234 IB	прмз	
31	<u>233</u> IB		250 IB		237 В		215 В	223 В		229 В		прмз	
Средн.	238	прмз	-	243	237	237		227	216	217	223	234	прмз
Высш.	246	прмз	256	251	238	238		238	223	223	229	236	прмз
Низш.	233	прмз	прмз	237	237	236		215	213	214	219	229	прмз

Период	Средний уровень воды	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	-	256	29.03	30.03	2	213	07.08	11.08	5	прмз	01.02	28.03	57

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 08 2012

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	175 ~	136^	134^В	132_	136_В	138"В	138^В	137_В	137^В
2	прмз	прмз	прмз	177^)	136^	134^В	132_	136_В	138"В	138^В	137_В	137^В
3	прмз	прмз	прмз	171	136^	134^В	132_	136_В	138"В	138^В	137_В	137^В
4	прмз	прмз	прмз	167	136^	134^В	132_	136_В	138"В	138^В	137_В	136 В
5	прмз	прмз	прмз	162	136^	134^В	132_	136_В	138"В	138^В	137_В	прмз
6	прмз	прмз	прмз	158	136^	134^В	132_	137_В	138"В	138^В	137_В	прмз
7	прмз	прмз	прмз	152	136^	134^В	132_	137 В	138"В	138^В	137_В	прмз
8	прмз	прмз	прмз	149	136^	134^В	132_	137 В	138"В	138^В	137_В	прмз
9	прмз	прмз	прмз	146	136^	134^В	132_	137 В	138"В	138^В	137_В	прмз
10	прмз	прмз	прмз	142	136" В	134^В	132_	137 В	138"В	138^В	137_В	прмз
11	прмз	прмз	прмз	140	135_В	134^	133	137 В	138"В	138^В	138_В	прмз
12	прмз	прмз	прмз	140	135_В	134^	133	137 В	138"В	137 В	138 В	прмз
13	прмз	прмз	прмз	140	135_В	134^	133	137 В	138"В	137 В	138)В	прмз
14	прмз	прмз	прмз	139	135_В	134^	133	137 В	138"В	137 В	138)В	прмз
15	прмз	прмз	прмз	138	135_В	134^	133	137 В	138"В	137 В	139)В	прмз
16	прмз	прмз	прмз	138	135_В	134^	133	137 В	138"В	137 В	139)В	прмз
17	прмз	прмз	прмз	138	135_В	134^	133	137 В	138"В	137 В	139 В	прмз
18	прмз	прмз	прмз	138	135_В	134^	133	137 В	138"В	137 В	140^В	прмз
19	прмз	прмз	прмз	138	135_В	134^	133	137 В	138"В	137 В	140^В	прмз
20	прмз	прмз	прмз	138	135_В	134^	133	137 В	138"В	137_В	140^В	прмз
21	прмз	прмз	прмз	138	135_В	133	133	138^В	138"В	136_В	140^В	прмз
22	прмз	прмз	прмз	137	135_В	133	133	138^В	138"В	136_В	140^В	прмз
23	прмз	прмз	прмз	137	135_В	133	134	138^В	138"В	136_В	140^В	прмз
24	прмз	прмз	прмз	137	135_В	133	134	138^В	138"В	136_В	139 В	прмз
25	прмз	прмз	прмз	137	135_В	133	134	138^В	138"В	136_В	139 В	прмз
26	прмз	прмз	прмз	137	135_В	133	134	138^В	138"В	136_В	139 В	прмз
27	прмз	прмз	прмз	137	135_В	133	134	138^В	138"В	136_В	139 В	прмз
28	прмз	прмз	прмз	137_	135_В	133	134	138^В	138"В	136_В	139 В	прмз
29	прмз	прмз	186^~	136_	135_В	133	134	138^В	138"В	136_В	139 В	прмз
30	прмз		172 ~	136_	135_В	133	134	138^В	138"В	136_В	139 В	прмз
31	прмз		175 ~		135_В		134	138^В		136_В		прмз
Средн.	прмз	прмз	-	145	135	134	132	137	138	137	138	-
Высш.	-	-	187	179	136	134	133	138	138	138	140	137
Низш.	прмз	прмз	прмз	136	135	133	134	136	138	136	137	прмз

Период	Средний уровень воды	Высший				Низший периода открытого русла				Низший зимнего периода			
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	-	187	29.03		1	132	01.07	10.07	10	прмз	26.11.2011	28.03	124
1962-97,2000-2012(49)	-	(398)	09.03.2002		1	111	09.08	12.08.68	4	прмз (78%)	15.11.80	22.03.81	128

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

14.13116. р.Сарысу - жд.ст.Кызылжар

Отметка нуля поста 354.63 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	117"IB	117"IB	117"IB	128 ~	122 "	122 "	122 ^	116 "	116 "	116 _	118 "	118"Г
2	117"IB	117"IB	117"IB	129 W	122 "	122 "	120	116 "	116 "	116 _	118 "	118"Г
3	117"IB	117"IB	117"IB	128 W	122 "	122 "	118	116 "	116 "	116 _	118 "	118"Г
4	117"IB	117"IB	117"IB	128 W	122 "	122 "	118	116 "	116 "	116 _	118 "	118"Г
5	117"IB	117"IB	117"IB	128 W	122 "	122 "	117	116 "	116 "	116 _	118 "	118"Г
6	117"IB	117"IB	117"IB	128 W	122 "	122 "	117	116 "	116 "	116 _	118 "	118"Г
7	117"IB	117"IB	117"IB	126 W	122 "	122 "	117 _	116 "	116 "	116 _	118 "	118"Г
8	117"IB	117"IB	117"IB	126 W	122 "	122 "	116 _	116 "	116 "	116 _	118 "	118"Г
9	117"IB	117"IB	117"IB	137 W	122 "	122 "	116 _	116 "	116 "	116 _	118 "	118"Г
10	117"IB	117"IB	117"IB	147^W	122 "	122 "	116 _	116 "	116 "	116 _	118 "	118"Г
11	117"IB	117"IB	117_I	146	122 "	122 "	116 _	116 "	116 "	116 _	118 "	118"Г
12	117"IB	117"IB	117_I	144	122 "	122 "	116 _	116 "	116 "	116 _	118 "	118"Г
13	117"IB	117"IB	117_I	138	122 "	122 "	116 _	116 "	116 "	116 _	118 "	118"Г
14	117"IB	117"IB	117_I	137	122 "	122 "	116 _	116 "	116 "	116 _	118 "	118"Г
15	117"IB	117"IB	117_I	135	122 "	122 "	116 _	116 "	116 "	116 _	118 "	118"Г
16	117"IB	117"IB	117_I	134	122 "	122 "	116 _	116 "	116 "	116 _	118 "	118"Г
17	117"IB	117"IB	117_I	134	122 "	122 "	116 _	116 "	116 "	116 _	118"	118"Г
18	117"IB	117"IB	117_I	133	122 "	122 "	116 _	116 "	116 "	116 _	118"	118"Г
19	117"IB	117"IB	117_I	132	122 "	122 "	116 _	116 "	116 "	116 _	118")	118"Г
20	117"IB	117"IB	117_I	131	122 "	122 "	116 _	116 "	116 "	117 _	118")	118"Г
21	117"IB	117"IB	117_I	131	122 "	122 "	116 _	116 "	116 "	118 ^	118")	118"Г
22	117"IB	117"IB	119 ~	131	122 "	122 "	116 _	116 "	116 "	118 ^	118")	118"Г
23	117"IB	117"IB	120 ~	131	122 "	122 "	116 _	116 "	116 "	118 ^	118")	118"Г
24	117"IB	117"IB	121 ~	130	122 "	122 "	116 _	116 "	116 "	118 ^	118")	118"Г
25	117"IB	117"IB	124 ~	130	122 "	122 "	116 _	116 "	116 "	118 ^	118")	118"Г
26	117"IB	117"IB	124 ~	129	122 "	122 "	116 _	116 "	116 "	118 ^	118"Г	118"Г
27	117"IB	117"IB	125 ~	127	122 "	122 "	116 _	116 "	116 "	118 ^	118"Г	118"Г
28	117"IB	117"IB	125 ~	128	122 "	122 "	116 _	116 "	116 "	118 ^	118"Г	118"Г
29	117"IB	117"IB	125 ~	128	122 "	122 "	116 _	116 "	116 "	118 ^	118"Г	118"Г
30	117"IB		123 ~	125_	122 "	122 "	116 _	116 "	116 "	118 ^	118"Г	118"Г
31	117"IB		126 ^~		122 "		116 _	116 "		118 ^		118"Г
Средн.	117	117	119	132	122	122	117	116	116	117	118	118
Высш.	117	117	126	148	122	122	122	116	116	118	118	118
Низш.	117	117	117	122	122	122	116	116	116	116	118	118

Период	Средний уровень воды	Высший			Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода					
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	119	148	09.04	1	116	07.07	20.10	106	117	01.01	21.03	81	

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

ВЫП. 08 2012

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	189 I	прмз	прмз	192 W	160"	159	163^	162^	158"	158_	160^	179_Z
2	189 I	прмз	прмз	194^W	160"	159	163^	162^	158"	158_	159)	179_Z
3	189 I	прмз	прмз	192 W	160"	159	163^	162^	158"	158_	159)	182 Z
4	189 I	прмз	прмз	177 W	160"	159	163^	162^	158"	158_	159)	182 Z
5	189 I	прмз	прмз	169 W	160"	159	163^	162^	158"	158_	159)	182 Z
6	189 I	прмз	прмз	169 W	160"	159	163^	161	158"	158_	159)	182 Z
7	189 I	прмз	прмз	166	160"	159	163^	161	158"	158_	159)	183 Z
8	189 I	прмз	прмз	166	160"	159	163^	161	158"	158_	159)	184 Z
9	189 I	прмз	прмз	164	160"	159	163^	161	158"	158_	159)	184 Z
10	189 I	прмз	прмз	164	160"	159	163^	161	158"	158_	159)	185 Z
11	189 I	прмз	прмз	164	160"	159	163^	161	158"	158_	159)	186 Z
12	191 I	прмз	прмз	164	160"	159	163^	160	158"	158_	159_)	186 Z
13	189 I	прмз	прмз	164	160"	159_	163^	160	158"	158_	158_)	186 Z
14	192 I	прмз	прмз	163	160"	158_	163^	160	158"	158_	158_)	186 Z
15	191 I	прмз	прмз	163	160"	158_	163^	160	158"	158_	158_)	186 Z
16	194 I	прмз	прмз	163	160"	158_	163^	160	158"	158_	158_)	186 Z
17	189 I	прмз	прмз	163	160"	158_	163^	160	158"	158_	158_)	188^Z
18	191 I	прмз	прмз	162	160"	158_	163^	160	158"	158_	158_)	189^Z
19	189 I	прмз	прмз	162	160"	158_	163^	160	158"	158_	158_)	189^Z
20	189 I	прмз	187 ~	162	160"	158_	163"	160	158"	158_	158_)	189^Z
21	196^I	прмз	187 ~	162	160"	158_	162_	160	158"	159^	158_)	189^Z
22	196^I	прмз	187 ~	162	160"	158_	162_	160	158"	159^	158_)	189^Z
23	196^I	прмз	187 ~	162	160"	159	162_	159	158"	159^	158_)	189^Z
24	196^I	прмз	187 ~	161_	160"	159	162_	159	158"	159^	158_)	189^Z
25	прмз	прмз	189 ~	160_	160"	159	162_	159	158"	159^	158_)	189^Z
26	прмз	прмз	189 ~	160_	160"	160^	162_	159	158"	159^	158_)	189^Z
27	прмз	прмз	192 ~	160_	160"	160^	162_	159	158"	159^	158_)	189^Z
28	прмз	прмз	194 W	160_	160"	160^	162_	158_	158"	159^	158_)	189^Z
29	прмз	прмз	195 W	160_	160"	160^	162_	158_	158"	159^	158_)	189^Z
30	прмз	прмз	195^W	160_	160"	160^	162_	158_	158"	159^	158_)	189^Z
31	прмз	прмз	194 W	160_	160"	160^	162_	158_	158"	159^	158_)	189^Z
Средн.	-	прмз	-	166	160	159	163	160	158	158	158	186
Высш.	196	-	196	195	160	160	163	162	158	159	160	189
Низш.	прмз	прмз	прмз	160	160	158	162	158	158	158	158	179

Период	Средний уровень воды	Высший			Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода					
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	-	196		30.03	5	158	13.06	20.10	64	прмз	25.01	19.03	55

ТАБЛИЦА 1.2. УРОВЕНЬ ВОДЫ, СМ.

Вып. 08 2012

16. 13048. р. Каракенгир - с. Малшыбай

Отметка нуля поста 407.30 м БС

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	283_↓	287 ↓	316 ↓	302~	245 ^	236 ^	230 ^	226 ^	225_	229_	231_	233_↓
2	283_↓	295 ↓	320 ↓	295 ~	245 ^	236 ^	230 ^	226 ^	225_	229_	231_	233_↓
3	283_↓	289 ↓	326 ↓	286 ~	245 ^	236 ^	230 ^	226 ^	225_	229_	231_	233_↓
4	283_↓	290_↓	328 ↓	281 ~	245 ^	235	230 ^	226 ^	225_	229_	231_	233_↓
5	283_↓	296 ↓	381 ↓	274 ~	245 ^	235	230 ^	226 ^	225_	229_	231_	233_↓
6	283_↓	294 ↓	381 ↓	254 ~	245 ^	235	230 ^	226 ^	225_	229_	231_	233_↓
7	283_↓	300 ↓	381 ↓	249 ~	245 ^	235	230	226 ^	225_	229_	231_	233_↓
8	283_↓	300 ↓	382 ↓	264_~	244	235	230	226 ^	225_	229_	231_	233_↓
9	283_↓	302 ↓	382 ↓	275 ~	244	234	230	226 ^	225_	229_	231_	233_↓
10	283_↓	301 ↓	385 ↓	269 W	243 Д	234	229	226 ^	225_	229_	231_	233_↓
11	283_↓	302 ↓	389 ↓	266 W	243	234	229	225_	225_	229_	231_	233_↓
12	283_↓	300 ↓	391 ↓	263 W	242	234	229	225_	225_	229_	231_	235 ↓
13	283_↓	301 ↓	392^↓	259 W	242	233	229	225_	225_	229_	231_	238 ↓
14	283_↓	301 ↓	390 ↓	258 W	242	233	229	225_	225_	229_	231_	241 ↓
15	283_↓	302 ↓	384 ↓	256	241	233	229	225_	225_	229_	231_	246 ↓
16	283_↓	300 ↓	380 ↓	253	241	233	229	225_	225_	229_	231_	249 ↓
17	283_↓	298 ↓	380 ↓	252	241	233	229	225_	225_	229_	231_	255 ↓
18	283_↓	297 ↓	378 ↓	250	241	233	229	225_	225_	229_	231_	260 ↓
19	283_↓	302 ↓	376 ↓	250	240	233	229	225_	225_	229_	231_↓	261 ↓
20	283_↓	307 ↓	374 ↓	249	240	233	226_	225_	225_	230	231_↓	263 ↓
21	283_↓	303 ↓	372 ↓	249	240	233	226_	225_	225_	230	231_↓	261 ↓
22	283_↓	305 ↓	371 ↓	249	239	233	226_	225_	225_	230	231_↓	261 ↓
23	283_↓	306 ↓	370 ↓	249	239	232	226_	225_	226_	230	231_↓	261 ↓
24	283_↓	307 ↓	368 ↓	248	239	231	226_	225_	226	230	231_↓	262 ↓
25	283_↓	308 ↓	366 ↓	247	238	231	226_	225_	228	230	231_↓	266 ↓
26	283_↓	310 ↓	314 ↓	246	238	231	226_	225_	228	230	231_↓	276^↓
27	283_↓	310 ↓	311 ~	246	238	231	226_	225_	229^	230	231_↓	273 ↓
28	283_↓	312 ↓	309 ~	246	238	231	226_	225_	229^	230	231_↓	266 ↓
29	283_↓	314^↓	306 ~	246	237	231	226_	225_	229^	230	231_↓	263 ↓
30	283_↓		306 ~	246	237	230_	226_	225_	229^	230	233^)	266 ↓
31	285^↓		303_~		236_		226_	225 ^		231^		272 ↓
Средн.	283	301	359	259	241	233	228	226	226	230	231	250
Высш.	285	315	392	303	245	236	230	226	229	231	233	281
Низш.	283	284	302	245	236	230	226	225	225	229	231	233

Период	Средний уровень воды	Высший			Низший периода открытого русла			Низший зимнего периода					
		уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев	уровень	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.			первая	последн.	
За год	256	392	13.03	1	225	11.08	23.09	44	-	-	-	-	

Пояснение к таблице 1.2

1. р. Талды – с. Новостройка. 01.01-05.04, 01-31.12 полное промерзание реки. 13-30.11 ледостав, промоины. Максимальный уровень 502 см определен при наличии льда на дне. 05.04 (8ч) прмз - (20ч) 487 см. 08-09.04 ледоход в потоке воды поверх льда. Естественный режим реки нарушен влиянием временных земляных плотин, периодически сооружаемых на участке поста.

2. р. Нура – с. Бес-Оба. 01.01-03.04, 08.11-31.12 полное промерзание реки, стока нет. Ледовые явления неполные. Весеннего ледохода не было.

3. р. Нура – с. Шешенкара. 03-06.11 забереги в утренний срок. 01.01-15.03 ледостав. 08.11-30.11 промоины. 01.12-13.12 наледь. С 14-31.12 полное промерзание реки, отсутствие реки. Естественный режим реки нарушен влиянием Ащысуйской плотины, расположенной в 40 км выше ОВП на правобережном притоке р. Нура (р. Ащысу), а также влиянием временных земляных плотин, периодически сооружаемых на участке поста.

4. р. Нура – ж.-д. ст. Балыкты. 01.01- 28.03, 08.11-31.12 промерзание реки у берегов. 29.03-02.04 вода течет поверх льда, 09.04 забереги в утренний срок. Естественный режим реки нарушен влиянием периодических сбросов воды из 126 вод выпуска канала им. Сатпаева, расположенного на правом берегу реки в 2.0 км выше ОВП.

5. р. Нура – аул Акмешит. 01.01-03.04,16. 11-31.12 промерзание реки у берегов. 08-15.11 промоины. 04-05.04 закраины, вода на льду, уровни воды подпорные, лед на дне. Весеннего ледохода не было. Естественный режим реки нарушен действием Интуманского и Самаркандского водохранилищ, расположенных соответственно в 45 и 120-125 км выше поста, и влиянием временных земляных плотин, периодически сооружаемых на участке поста, забором воды в летнее время на орошение полей. С 2009 года на нижнем бьефе Интумакского водохранилища сооружается миниэлектростанция. В августе-сентябре выполнялся сброс воды через 126 водовыпусков канала им. Сатпаева в 140 км выше поста.

6. р. Нура - с. Р.Кошкарбаева. 04 - 05.04 ледостав с промоинами. 15.11 – 09.12 ледостав с полыньями. Естественный режим реки нарушен действием Самаркандского водохранилища, расположенного в 300 км выше поста и Преображенского гидроузла, расположенного в 7.5 км ниже поста, а так же влиянием плотин временного типа, сооружаемых выше и ниже поста.

7. р. Нура – с. Коргалжын. 01.01 – 29.02 трещины в ледяном покрове. 26.01 – 31.01, 01.03 – 22.03 лед вспучило. 23.03 – 31.03 лед потемнел. 01 – 07.04 вода на льду. 08 – 09.04 ледостав с промоинами, 14 – 25.11 ледостав с полыньями. Естественный режим реки нарушен влиянием системы лиманного орошения, действием Кенбидаикского гидроузла, расположенного в 65 км выше поста, а так же влиянием плотин временного типа, периодически сооружаемых выше и ниже поста.

8. р. Шерубайнура – пос. Шопан. 21.01-07.04, 11-31.12 ледостав, промоина, выход грунтовых вод в створе водпоста. 08.04 забереги. Весеннего ледохода не было. Неполные сведения по ледовым явлениям. Естественный режим реки нарушен влиянием глухой земляной плотины, расположенной в 5 км выше ОВП, а также действием временных земляных плотин, периодически сооружаемых на участке поста.

10. р. Соқыр – пос. Каражар. 11-20.03 наледные явления. 26-31.03 вода течет поверх льда, 26.03-06.04 уровни воды подпорные.

11. р.Улькен-Кундузды –пос. Киевка 01.01-02.04, 06.06-31.12 полное пересыхание реки. 06.13-04 уровни подпорные, от скопившегося за зиму снега в русле.

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

12. р. Жаманкон – пос. Баршино. 01.02-28.03,01-31.12 полное промерзание реки, 29.03-30.04 вода на льду, стока нет, лед тает на месте. Весеннего ледохода не было.

Маловодный год. Естественный режим реки нарушен влиянием земляных плотин периодически сооружаемых на участке поста.

13. р. Сарысу – раз. №189. 01.01-28.03, 05-31.12 полное промерзание реки, стока нет. 29.03-02.04 стоячая вода на льду. Естественный режим реки нарушен влиянием временной земляной плотины, расположенной в 200 м выше участка водпоста, а также временными земляными плотинами периодически сооружаемыми на р. Сарысу и на притоках выше основного водпоста.

14. р. Сарысу – ж.-д. ст. Кызылжар. 22.03-01.04 стоячая вода на льду. 02-09.04 (до 8ч) вода течет поверх льда. Весеннего ледохода не было. Естественный режим реки нарушен влиянием временных земляных плотин, периодически сооружаемых на участке поста.

15. р. Жаман – Сарысу – пос. Атасу. 25.01-19.03 промерзание реки на перекатах. 28-31.03 вода течет поверх льда. Весеннего ледохода не было. Естественный режим реки нарушен влиянием земляных плотин, периодически сооружаемых на участке поста.

16. р. Каракенгир – с. Малшыбай. 10-14.04 вода течет поверх льда. Весеннего ледохода не было. Естественный режим реки нарушен влиянием временных земляных плотин периодически сооружаемых выше и ниже водпоста.

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 (¹) 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.

Расходы воды не приведены по посту: № 12— из-за отсутствия стока.

10. 13142.р. Соқыр - пос. Каражар

W = 40.7 млн.м куб

M = 0.75 л/с км.кв

H = 23.7 мм

F = 1730 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	0.50	1.47	0.66	3.23	1.94	1.55_	1.95	1.14	1.20	1.33	1.28	0.58
2	0.50	1.68	0.70	3.17	2.03	1.55_	1.86	1.14	1.20	1.35	1.26	0.55
3	0.54	1.89	0.73	3.30	2.11	1.55_	1.78	1.14	1.20	1.35	1.25	0.53
4	0.54	2.09	0.77	3.92	2.20^	1.55_	1.70	1.14	1.20	1.36	1.29	0.50
5	0.55	2.30^	0.81	3.92	2.03	1.55_	1.62	1.14	1.18	1.36	1.25	0.48
6	0.57	2.12	0.85	4.29	2.03	1.55_	1.53	1.13	1.15	1.36	1.29	0.46
7	0.60	1.94	0.89	8.78^	2.03	1.55_	1.45	1.11	1.14	1.35	1.29	0.43
8	0.60	1.77	0.92	8.02	2.03	1.55_	1.37	1.11	1.11	1.35	1.07	0.41
9	0.60	1.58	0.96	7.98	2.03	1.60_	1.28	1.11	1.09_	1.35	0.86	0.38
10	0.60	1.41	1.00	6.36	2.03	1.75	1.20	1.09	1.13	1.33	0.64	0.36
11	0.59	1.35	0.96	4.74	1.94	2.03	1.20	1.09	1.20	1.36	0.63	0.35
12	0.58	1.28	0.92	4.63	1.94	2.82	1.21	1.08	1.26	1.38	0.61	0.35
13	0.57	1.22	0.88	4.53	1.94	3.20^	1.21	1.08_	1.33	1.38	0.60	0.34
14	0.56	1.15	0.84	4.53	1.94	3.01	1.21	1.07_	1.36	1.40	0.58	0.33
15	0.56	1.08	0.80	3.67	1.94	2.92	1.21	1.11	1.40	1.40	0.57	0.32
16	0.55	1.02	0.75	3.39	1.94	2.92	1.18	1.11	1.44	1.48^	0.56	0.32
17	0.54	0.96	0.71	3.29	1.94	2.92	1.18	1.11	1.50^	1.46	0.54	0.31
18	0.53	0.89	0.67	2.73	1.94	3.01	1.15	1.11	1.48	1.44	0.53	0.30
19	0.52	0.83	0.63	2.73	1.94	3.01	1.15	1.11	1.48	1.42	0.51	0.30
20	0.51	0.76	0.59_	2.82	1.85	3.11	1.14	1.09	1.46	1.42	0.50_	0.29
21	0.57	0.74	0.61	2.73	1.85	2.92	1.14	1.09	1.42	1.42	0.51	0.29
22	0.62	0.73	0.64	2.47	1.85	2.73	1.14	1.09	1.36	1.40	0.52	0.29
23	0.68	0.71	0.66	2.38	1.85	2.47	1.14	1.11	1.35	1.35	0.53	0.30
24	0.73	0.70	0.68	2.29	1.85	2.47	1.14	1.12	1.33	1.28	0.54	0.30
25	0.79	0.68	0.92	2.38	1.75	2.29	1.14	1.15	1.29	1.31	0.55	0.30
26	0.84	0.67	1.16	2.38	1.75	2.20	1.14	1.18	1.29	1.33	0.56	0.30
27	0.90	0.65	2.48	2.38	1.75	2.20	1.13_	1.20^	1.29	1.29	0.57	0.30
28	0.95	0.64	2.67	2.38	1.75	2.03	1.13_	1.21^	1.29	1.28	0.58	0.31
29	1.01	0.62_	2.80	2.20	1.65	2.03	1.13_	1.21^	1.33	1.26	0.59	0.31
30	1.06		3.00	2.11_	1.55_	2.03	1.13_	1.20	1.35	1.29	0.60	0.31
31	1.27^		3.05^		1.55_		1.13_	1.20		1.31		0.31
Декада												
1	0.56	1.83	0.83	5.30	1.22	1.58	1.57	1.13	1.16	1.35	1.15	0.47
2	0.55	1.05	0.78	3.71	1.93	2.90	1.18	1.10	1.39	1.41	0.56	0.32
3	0.86	0.68	1.70	2.37	1.74	2.34	1.14	1.16	1.33	1.32	0.56	0.30
Средн.	0.64	1.20	1.12	3.79	1.01	2.27	0.82	0.80	1.29	1.36	0.76	0.36
Наиб.	1.27	2.30	3.05	8.78	2.20	3.20	1.95	1.21	1.50	1.48	1.40	0.58
Наим.	0.50	0.62	0.59	2.11	1.55	1.55	1.12	1.07	1.09	1.26	0.50	0.29
Период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьш. периода открытого русла			Наименьший зимнего периода				
		расход	дата		число случаев	расход	дата		расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.		первая	последн.	
За год	1.29	8.78	07.04	1	1.07	13.08	14.08	2	0.48	04.12.2011	02.01	7

11. 13148 р. Улькен-Кундузды - пос. Киевка

W = 23.4 млн.м куб

M = 0.24 л/с км кв

H = 7.57 мм

F = 3090 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	нб	нб	нб	нб	0.62	0.004	нб	нб	нб	нб	нб	нб
2	нб	нб	нб	нб	0.52	0.003	нб	нб	нб	нб	нб	нб
3	нб	нб	нб	12.8	0.52	0.003	нб	нб	нб	нб	нб	нб
4	нб	нб	нб	14.7	0.52	0.002	нб	нб	нб	нб	нб	нб
5	нб	нб	нб	8.18	0.62	0.001	нб	нб	нб	нб	нб	нб
6	нб	нб	нб	24.4	0.62	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
7	нб	нб	нб	36.2^	0.52	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
8	нб	нб	нб	37.8^	0.52	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
9	нб	нб	нб	29.2	0.42	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
10	нб	нб	нб	19.3	0.42	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
11	нб	нб	нб	14.3	0.42	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
12	нб	нб	нб	9.90	0.42	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
13	нб	нб	нб	9.00	0.42	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
14	нб	нб	нб	7.08	0.42	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
15	нб	нб	нб	5.82	0.42	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
16	нб	нб	нб	4.56	0.42	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
17	нб	нб	нб	3.88	0.42	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
18	нб	нб	нб	3.20	0.30	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
19	нб	нб	нб	2.69	0.19	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
20	нб	нб	нб	2.44	0.072	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
21	нб	нб	нб	2.18	0.060	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
22	нб	нб	нб	1.74	0.053	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
23	нб	нб	нб	1.38	0.044	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
24	нб	нб	нб	1.20	0.034	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
25	нб	нб	нб	1.02	0.025	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
26	нб	нб	нб	1.02	0.021	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
27	нб	нб	нб	0.75	0.017	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
28	нб	нб	нб	0.75	0.014	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
29	нб	нб	нб	0.63	0.010	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
30	нб		нб	0.62	0.005_	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
31	нб		нб		0.005_		нб	нб		нб		нб
Декада												
1	нб	нб	нб	18.3	0.53	0.0001	нб	нб	нб	нб	нб	нб
2	нб	нб	нб	6.29	0.35	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
3	нб	нб	нб	1.13	0.026	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
Средн.	нб	нб	нб	8.56	0.29	0.0004	нб	нб	нб	нб	нб	нб
Наиб.	нб	нб	нб	39.0	0.62	0.004	нб	нб	нб	нб	нб	нб
Наим.	нб	нб	нб	нб	0.005	нб	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	0.74	39.0	07.04	08.04	2	нб	06.06	31.12	209

13. 13115 р. Сарысу - раз. № 189

W = 0.60 млн.мкуб

M = 0.017л/с кв.км

H = 0.54 мм

F = 26900 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
2	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб
3	нб	нб	нб	0.77^	нб							
4	нб	нб	нб	0.68	нб							
5	нб	нб	нб	0.54	нб							
6	нб	нб	нб	0.40	нб							
7	нб	нб	нб	0.45	нб							
8	нб	нб	нб	0.50	нб							
9	нб	нб	нб	0.37	нб							
10	нб	нб	нб	0.26	нб							
11	нб	нб	нб	0.22	нб							
12	нб	нб	нб	0.22	нб							
13	нб	нб	нб	0.22	нб							
14	нб	нб	нб	0.20	нб							
15	нб	нб	нб	0.18	нб							
16	нб	нб	нб	0.18	нб							
17	нб	нб	нб	0.18	нб							
18	нб	нб	нб	0.18	нб							
19	нб	нб	нб	0.18	нб							
20	нб	нб	нб	0.18	нб							
21	нб	нб	нб	0.18	нб							
22	нб	нб	нб	0.16	нб							
23	нб	нб	нб	0.14	нб							
24	нб	нб	нб	0.12	нб							
25	нб	нб	нб	0.100	нб							
26	нб	нб	нб	0.080	нб							
27	нб	нб	нб	0.060	нб							
28	нб	нб	нб	0.040	нб							
29	нб	нб	нб	0.020	нб							
30	нб	нб	нб	нб	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	0.40	нб							
2	нб	нб	нб	0.19	нб							
3	нб	нб	-	0.090	нб							
Средн.	нб	нб	нб	0.23	нб							
Наиб.	нб	нб	нб	0.77	нб							
Наим.	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб	нб

Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьший зимнего периода			
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.	

За год 0.019 0.77 03.04 1 нб 26.11.2011 31.12 372

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

ВЫП. 08 2012

14. 13116 р. Сарысу - ж.д. Кызылжар

W = 1.64 млн.м.куб

M = 0.002 л/с км.кв

H = 0.063 мм

F = 34600 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	нб	нб	нб	нб	0.086	0.062	0.007	нб	нб	нб	нб	нб
2	нб	нб	нб	0.19	0.086	0.060	0.003	нб	нб	нб	нб	нб
3	нб	нб	нб	0.19	0.086	0.057	нб	нб	нб	нб	нб	нб
4	нб	нб	нб	0.19	0.086	0.055	нб	нб	нб	нб	нб	нб
5	нб	нб	нб	0.19	0.086	0.052	нб	нб	нб	нб	нб	нб
6	нб	нб	нб	0.19	0.086	0.050	нб	нб	нб	нб	нб	нб
7	нб	нб	нб	0.10	0.086	0.047	нб	нб	нб	нб	нб	нб
8	нб	нб	нб	0.10	0.086	0.045	нб	нб	нб	нб	нб	нб
9	нб	нб	нб	0.85	0.086	0.043	нб	нб	нб	нб	нб	нб
10	нб	нб	нб	2.25^	0.086	0.040	нб	нб	нб	нб	нб	нб
11	нб	нб	нб	2.06	0.086	0.038	нб	нб	нб	нб	нб	нб
12	нб	нб	нб	1.73	0.086	0.035	нб	нб	нб	нб	нб	нб
13	нб	нб	нб	0.94	0.086	0.033	нб	нб	нб	нб	нб	нб
14	нб	нб	нб	0.85	0.086	0.031	нб	нб	нб	нб	нб	нб
15	нб	нб	нб	0.67	0.086	0.029	нб	нб	нб	нб	нб	нб
16	нб	нб	нб	0.58	0.086	0.026	нб	нб	нб	нб	нб	нб
17	нб	нб	нб	0.58	0.086	0.024	нб	нб	нб	нб	нб	нб
18	нб	нб	нб	0.51	0.086	0.022	нб	нб	нб	нб	нб	нб
19	нб	нб	нб	0.44	0.086	0.019	нб	нб	нб	нб	нб	нб
20	нб	нб	нб	0.37	0.086	0.017	нб	нб	нб	нб	нб	нб
21	нб	нб	нб	0.37	0.084	0.016	нб	нб	нб	нб	нб	нб
22	нб	нб	нб	0.37	0.082	0.016	нб	нб	нб	нб	нб	нб
23	нб	нб	нб	0.37	0.080	0.015	нб	нб	нб	нб	нб	нб
24	нб	нб	нб	0.30	0.078	0.014	нб	нб	нб	нб	нб	нб
25	нб	нб	нб	0.30	0.077	0.014	нб	нб	нб	нб	нб	нб
26	нб	нб	нб	0.24	0.075	0.013	нб	нб	нб	нб	нб	нб
27	нб	нб	нб	0.20	0.073	0.012	нб	нб	нб	нб	нб	нб
28	нб	нб	нб	0.16	0.071	0.011	нб	нб	нб	нб	нб	нб
29	нб	нб	нб	0.13	0.069	0.011	нб	нб	нб	нб	нб	нб
30	нб	нб	нб	0.086	0.067	0.010_	нб	нб	нб	нб	нб	нб
31	нб	нб	нб		0.065		нб	нб	нб	нб	нб	нб
Декада												
1	нб	нб	нб	0.42	0.086	0.051	0.001	нб	нб	нб	нб	нб
2	нб	нб	нб	0.87	0.086	0.027	нб	нб	нб	нб	нб	нб
3	нб	нб	нб	0.25	0.075	0.013	нб	нб	нб	нб	нб	нб
Средн.	нб	нб	нб	0.51	0.086	0.031	0.0003	нб	нб	нб	нб	нб
Наиб.	нб	нб	нб	2.86	0.086	0.062	0.007	нб	нб	нб	нб	нб
Наим.	нб	нб	нб	нб	0.065	0.010	нб	нб	нб	нб	нб	нб

Период	Средний расход воды	Наибольший			Наименьш. периода открытого русла			Наименьший зимнего периода				
		расход	дата		число случаев	расход	дата		расход	дата		число случаев
			первая	последн.			первая	последн.		первая	последн.	
За год	0.052	2.86	10.04	1	0.010	30.06	1	нб	08.11.2011	01.04	145	

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

ВЫП. 08 2012

16. 13048 р. Каракенгир -с. Малшыбай

W = 9.46 млн.м.куб

M = 0.061 л/с км.кв

H = 1.93 мм

F = 4900 кв.км

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	нб	нб	нб	нб	1.28	0.28	0.12	0.035	0.020_	0.093	0.14	нб
2	нб	нб	нб	нб	1.28	0.28	0.12	0.035	0.020_	0.093	0.14	нб
3	нб	нб	нб	нб	1.28	0.25	0.12	0.035	0.020_	0.093	0.14	нб
4	нб	нб	нб	нб	1.28	0.25	0.12	0.035	0.020_	0.093	0.14	нб
5	нб	нб	нб	нб	1.28	0.25	0.12	0.035	0.020_	0.093	0.14	нб
6	нб	нб	нб	нб	1.28	0.25	0.12	0.035	0.020_	0.093	0.14	нб
7	нб	нб	нб	нб	1.28	0.25	0.12	0.035	0.020_	0.093	0.14	нб
8	нб	нб	нб	нб	0.92	0.22	0.12	0.035	0.020_	0.093	0.14	нб
9	нб	нб	нб	нб	0.92	0.22	0.12	0.035	0.020_	0.093	0.14	нб
10	нб	нб	нб	8.83^	0.55	0.22	0.093	0.035	0.020_	0.093	0.14	нб
									0.020_			
11	нб	нб	нб	7.83	0.55	0.22	0.093	0.020_	0.020_	0.093	0.14	нб
12	нб	нб	нб	6.84	0.50	0.22	0.093	0.020_	0.020_	0.093	0.14	нб
13	нб	нб	нб	5.52	0.50	0.19	0.093	0.020_	0.020_	0.093	0.14	нб
14	нб	нб	нб	5.19	0.50	0.19	0.093	0.020_	0.020_	0.093	0.14	нб
15	нб	нб	нб	4.53	0.46	0.19	0.093	0.020_	0.020_	0.093	0.14	нб
16	нб	нб	нб	3.54	0.46	0.19	0.093	0.020_	0.020_	0.093	0.14	нб
17	нб	нб	нб	3.21	0.46	0.19	0.093	0.020_	0.020_	0.093	0.14	нб
18	нб	нб	нб	2.55	0.46	0.19	0.093	0.020_	0.020_	0.093	0.14	нб
19	нб	нб	нб	2.55	0.42	0.19	0.093	0.020_	0.020_	0.093	0.14	нб
20	нб	нб	нб	2.33	0.42	0.19	0.035	0.020_	0.020_	0.12	0.14	нб
21	нб	нб	нб	2.33	0.42	0.19	0.035	0.020_	0.020_	0.12	0.14	нб
22	нб	нб	нб	2.33	0.38	0.19	0.035	0.020_	0.020_	0.12	0.14	нб
23	нб	нб	нб	2.33	0.38	0.16	0.035	0.020_	0.035	0.12	0.14	нб
24	нб	нб	нб	2.10	0.38	0.14	0.035	0.020_	0.035	0.12	0.14	нб
25	нб	нб	нб	1.88	0.34	0.14	0.035	0.020_	0.070	0.12	0.14	нб
26	нб	нб	нб	1.65	0.34	0.14	0.035	0.020_	0.070	0.12	0.14	нб
27	нб	нб	нб	1.65	0.34	0.14	0.035	0.020_	0.093	0.12	0.11	нб
28	нб	нб	нб	1.65	0.34	0.14	0.035	0.020_	0.093	0.12	0.070	нб
29	нб	нб	нб	1.65	0.31	0.14	0.035	0.020_	0.093	0.12	0.035	нб
30	нб		нб	1.65	0.31	0.12	0.035	0.020_	0.093	0.12	нб	нб
31	нб		нб		0.28		0.035	0.020_		0.14		нб
Декада												
1	нб	нб	нб	0.88	0.14	0.25	0.12	0.035	0.020	0.093	0.14	нб
2	нб	нб	нб	4.41	0.47	0.20	0.087	0.020	0.020	0.10	0.14	нб
3	нб	нб	нб	1.92	0.35	0.15	0.035	0.020	0.062	0.12	0.11	нб
Средн.	нб	нб	нб	2.40	0.64	0.20	0.078	0.025	0.034	0.11	0.13	нб
Наиб.	нб	нб	нб	8.83	1.28	0.28	0.12	0.035	0.093	0.093	0.14	нб
Наим.	нб	нб	нб	нб	0.28	0.12	0.035	0.020	0.020	0.14	нб	нб
Период	Средний расход воды	Наибольший				Наименьш. периода открытого русла						
		расход	дата		число случаев	расход	дата		число случае в			
			первая	последн.			первая	последн.				
За год	0.30	8.83	10.04		1	0.020	11.08	22.09	43			

Пояснение к таблице 1.3

- 2. р. Нура – с. Бес-Оба. 05-15.05 данные приближенные.**
- 4. р. Талды – ж.д. ст.Балыкты 13.08-21.09 данные приближенные.**

Таблица 1.4.

Измеренные расходы воды

Измеренные расходы воды приведены в м³/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;

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 разделения на типы); ГП – глубинные поплавки, ВГП - вертушка и глубинные поплавки (совместное измерение), ПП – поверхностные поплавки; ПИ – поплавки интеграторы; ПС – поверхностные поплавки, пущенные по стрежню, 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.

По посту № 12, 16 измеренные расходы воды не публикуются.

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

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	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	5.04	Вр. 1 /в.200	ВПЛ	487	12.6	15.1	0.83	1.20	44.0	0.34	0.55	-	В 8/ 8	а			
2	6.04	Вр. 1 /в.200	ВПЛ	502	30.0	33.4	0.90	1.24	60.0	0.56	1.10	-	В 6/ 6	а			
3	7.04	Вр. 1 /в.200	ВПЛ	476	20.4	18.1	1.13	1.55	56.0	0.32	0.60	-	В 6/ 6	а			
4	8.04	Вр. 1 /в.200	ЛДХ	459	7.50	9.54	0.79	1.05	26.0	0.37	0.60	-	В 6/ 6	а			
5	9.04	Вр. 1 /в.200	ЛДХ	445	5.54	8.20	0.68	0.95	24.0	0.34	0.50	-	В 6/ 6	а			
6	10.04	Вр. 1 /в.200	СВ	436	3.08	5.58	0.55	0.69	22.0	0.25	0.35	-	В 5/ 5	а			
7	11.04	1	СВ	437	2.31	3.97	0.58	0.76	16.0	0.25	0.45	-	В 6/ 6	а			
8	12.04	1	СВ	445	5.54	8.20	0.68	0.95	24.0	0.34	0.50	-	В 6/ 6	а			
9	13.04	1	СВ	431	1.71	2.68	0.64	0.78	11.0	0.24	0.37	-	В 5/ 5	а			
10	15.04	1	СВ	423	1.54	2.70	0.57	0.77	12.0	0.23	0.40	-	В 5/ 5	а			
11	18.04	1	СВ	420	1.24	2.12	0.58	0.71	11.0	0.19	0.28	-	В 5/ 5	а			
12	20.04	1	СВ	415	1.12	1.93	0.58	0.73	11.0	0.18	0.25	-	В 5/ 5	а			
13	22.04	1	СВ	411	0.48	0.86	0.56	0.73	6.0	0.14	0.23	-	В 4/ 4	а			
14	25.04	1	СВ	408	0.33	0.72	0.46	0.64	5.5	0.13	0.24	-	В 5/ 5	а			
15	27.04	1	СВ	407	0.43	0.97	0.44	0.78	7.5	0.13	0.18	-	В 5/ 5	а			
16	7.05	Вр. 1 /в.200	СВ	403	0.30	0.60	0.50	0.61	5.0	0.12	0.19	-	В 5/ 5	а			
17	10.05	Вр. 1 /в.200	СВ	382	0.19	0.59	0.32	0.43	5.0	0.12	0.16	-	В 4/ 4	а			
18	15.05	Вр. 1 /в.200	СВ	381	0.22	0.59	0.37	0.48	5.0	0.12	0.18	-	В 4/ 4	а			
19	20.05	Вр. 1 /в.200	СВ	381	0.24	0.43	0.56	0.83	4.5	0.10	0.14	-	В 4/ 4	а			
20	25.05	Вр. 1 /в.200	СВ	382	0.27	0.41	0.66	0.84	4.0	0.10	0.14	-	В 4/ 4	а			
21	31.05	Вр. 1 /в.200	СВ	382	0.15	0.35	0.43	0.57	4.0	0.09	0.12	-	В 4/ 4	а			
22	10.06	Вр. 1 /в.200	СВ	385	0.35	0.56	0.63	0.84	6.0	0.09	0.15	-	В 4/ 4	а			
23	20.06	Вр. 1 /в.200	СВ	388	0.058	0.19	0.31	0.44	2.8	0.07	0.12	-	В 4/ 4	а			
24	30.06	Вр. 1 /в.200	СВ	388	0.053	0.14	0.38	0.45	2.2	0.06	0.12	-	В 4/ 4	а			
25	10.07	Вр. 1 /в.200	СВ	389	0.076	0.22	0.35	0.41	2.8	0.08	0.14	-	В 5/ 5	а			
26	20.07	Вр. 1 /в.200	СВ	388	0.042	0.13	0.32	0.40	2.4	0.05	0.09	-	В 4/ 4	а			
27	31.07	Вр. 1 /в.200	СВ	388	0.038	0.16	0.24	0.36	2.4	0.07	0.10	-	В 4/ 4	а			
28	10.08	Вр. 1 /в.200	СВ	388	0.055	0.16	0.34	0.45	2.4	0.07	0.13	-	В 4/ 4	а			

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

Том 1. Вып. 08 2012

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		уклон водной поверхности, промилл	Способ измерения расхода	метод вычисления расх., перех	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																	
49	20.11	Вр. 1 /в.30	НПЛДСТ	366	0.24	0.76	0.32	0.58	5.5	0.14	0.23	-	В 4/ 4	а			
50	30.11	Вр. 1 /в.30	НПЛДСТ	366	0.23	0.72	0.32	0.50	5.0	0.14	0.23	-	В 4/ 4	а			
51	10.12	Вр. 1 /в.30	НАЛЕДЬ	367	0.18	0.65	0.28	0.44	4.5	0.14	0.21	-	В 4/ 4	а			
4. 13066. р. Нура - ж.-д. ст. Балыкты																	
1	10.01	1	ЛДСТ	221	0.31	1.91 /0,85	0.36	0.60	4.0	0.48	0.66	-	В 3/ 3	а			
2	20.01	1	ЛДСТ	221	0.25	2.20 /0,89	0.28	0.42	4.0	0.55	0.66	-	В 3/ 3	а			
3	31.01	1	ЛДСТ	220	0.24	2.30 /0,83	0.29	0.42	4.0	0.58	0.66	-	В 3/ 3	а			
4	10.02	1	ЛДСТ	219	0.080	2.23 /0,58	0.14	0.17	4.0	0.56	0.68	-	В 3/ 3	а			
5	20.02	1	ЛДСТ	217	0.078	1.52 /0,52	0.13	0.15	4.0	0.38	0.52	-	В 3/ 3	а			
6	29.02	1	ЛДСТ	219	0.15	1.78 /0,72	0.21	0.33	4.0	0.45	0.60	-	В 3/ 3	а			
7	10.03	1	ЛДСТ	216	0.20	1.53 /1,53	0.24	0.32	4.0	0.38	0.55	-	В 3/ 3	а			
8	20.03	1	ЛДСТ	214	0.20	1.41 /0,81	0.25	0.31	4.0	0.35	0.51	-	В 3/ 3	а			
9	24.03	1	ЛДСТ	214	0.25	1.52 /1,04	0.23	0.31	4.0	0.38	0.50	-	В 3/ 3	а			
10	29.03	1	ВПЛ	216	1.18	2.24	0.53	0.87	10.0	0.22	0.27	-	В 4/ 4	а			
11	30.03	1	ВПЛ	258	3.58	5.74	0.62	1.04	20.0	0.29	0.35	-	В 4/ 4	а			
12	31.03	1	ВПЛ	259	3.83	5.84	0.66	1.14	21.0	0.28	0.40	-	В 4/ 4	а			
13	1.04	1	ВПЛ	267	5.62	13.0	0.43	0.69	28.0	0.46	0.75	-	В 4/ 4	а			
14	3.04	1	ЛДХ	322	11.7	21.5	0.54	1.19	28.0	0.77	1.10	-	В 6/ 6	а			
15	4.04	1	ЛДХ	351	18.0	30.7	0.59	0.91	30.0	1.02	1.50	-	В 6/ 6	а			
16	5.04	1	РЛДХ	355	28.3	42.7	0.66	1.13	34.0	1.26	1.90	-	В 6/ 6	а			
17	6.04	1	ЗАБ	383	30.7	46.9	0.65	1.08	32.5	1.44	2.20	-	В 6/ 6	а			
18	7.04	1	ЗАБ	391	36.8	66.2	0.56	0.91	47.0	1.41	1.95	-	В 6/ 6	а			
19	8.04	1	ЗАБ	360	21.4	38.9	0.55	0.92	32.0	1.22	1.78	-	В 7/ 7	а			
20	9.04	1	СВ	327	20.7	33.8	0.61	0.87	32.0	1.06	1.55	-	В 7/ 7	а			
21	11.04	1	СВ	289	16.2	23.0	0.70	1.00	32.0	0.72	1.03	-	В 7/ 7	а			
22	12.04	1	СВ	295	18.9	25.1	0.75	1.02	32.0	0.78	1.05	-	В 7/ 7	а			
23	13.04	1	СВ	298	19.2	26.2	0.73	1.00	32.0	0.82	1.02	-	В 7/ 7	а			
24	17.04	1	СВ	281	13.4	19.3	0.69	1.09	32.0	0.60	0.80	-	В 7/ 7	а			
25	20.04	1	СВ	260	8.98	15.0	0.60	1.00	30.0	0.50	0.90	-	В 7/ 7	а			
26	25.04	1	СВ	242	5.51	11.0	0.50	0.70	31.0	0.35	0.78	-	В 7/ 7	а			

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

Том 1. Вып. 08 2012

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		уклон водной поверхности, промилл	Способ измерения расхода	метод вычисления расх., переход	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
5. 13190. р. Нура - аул Акмешит																	
31	30.07	2 /в.200	СВ	485	3.01	10.4	0.29	0.51	15.0	0.69	1.45	-	В 5/ 10	а			
32	5.08	2 /в.200	СВ	482	2.43	9.00	0.27	0.57	13.5	0.67	1.23	-	В 5/ 10	а			
33	6.08	2 /в.200	СВ	482	2.26	8.88	0.25	0.50	13.5	0.66	1.26	-	В 5/ 10	а			
34	7.08	2 /в.200	СВ	482	2.54	8.93	0.28	0.64	13.5	0.66	1.30	-	В 5/ 10	а			
35	10.08	2 /в.200	СВ	481	2.18	8.57	0.25	0.54	13.5	0.63	1.27	-	В 5/ 10	а			
36	15.08	2 /в.200	СВ	484	3.92	9.14	0.43	0.67	13.5	0.68	1.21	-	В 5/ 10	а			
37	16.08	2 /в.200	СВ	493	5.13	10.0	0.51	1.31	13.5	0.74	1.41	-	В 5/ 10	а			
38	20.08	2 /в.200	СВ	498	5.01	10.5	0.48	0.99	13.5	0.78	1.42	-	В 5/ 10	а			
39	20.08	2 /в.200	СВ	498	6.67	10.2	0.65	1.18	13.5	0.76	1.29	-	В 6/ 12	а			
40	25.08	2 /в.200	СВ	504	6.25	10.9	0.57	0.93	13.5	0.81	1.43	-	В 6/ 12	а			
41	30.08	2 /в.200	СВ	507	6.40	11.0	0.58	1.06	13.5	0.81	1.40	-	В 6/ 12	а			
42	5.09	2 /в.200	СВ	507	6.51	11.7	0.56	0.96	13.5	0.87	1.62	-	В 6/ 12	а			
43	10.09	2 /в.200	СВ	506	6.45	11.6	0.56	0.90	13.5	0.86	1.58	-	В 6/ 12	а			
44	15.09	2 /в.200	СВ	501	6.04	11.2	0.54	0.90	13.5	0.83	1.53	-	В 6/ 12	а			
45	20.09	2 /в.200	СВ	504	6.01	11.4	0.53	0.78	13.5	0.84	1.55	-	В 6/ 12	а			
46	24.09	2 /в.200	СВ	518	7.91	12.8	0.62	1.04	13.5	0.95	1.68	-	В 6/ 12	а			
47	25.09	2 /в.200	СВ	516	6.98	12.5	0.56	0.92	13.5	0.93	1.63	-	В 6/ 12	а			
48	26.09	2 /в.200	СВ	510	6.43	12.0	0.54	0.81	13.5	0.89	1.58	-	В 6/ 12	а			
49	30.09	2 /в.200	СВ	494	4.81	10.1	0.48	0.89	13.5	0.75	1.42	-	В 6/ 12	а			
50	10.10	2 /в.200	СВ	482	3.18	8.90	0.36	0.66	13.5	0.66	1.16	-	В 6/ 12	а			
51	20.10	2 /в.200	СВ	477	2.94	8.73	0.34	0.56	13.5	0.65	1.17	-	В 6/ 12	а			
52	30.10	2 /в.200	СВ	461	2.52	8.61	0.29	0.66	12.0	0.72	1.02	-	В 6/ 12	а			
53	10.11	2 /в.200	НПЛДСТ	460	2.16	10.0	0.22	0.41	13.0	0.77	1.09	-	В 5/ 10	а			
54	20.11	2 /в.200	ЛДСТ	456	1.59	6.88	0.23	0.40	11.0	0.63	1.04	-	В 5/ 10	а			
55	30.11	1	ЛДСТ	477	3.26	25.8 /20.0	0.16	0.20	25.0	1.03	1.26	-	В 5/ 15	а			
56	10.12	1	ЛДСТ	478	3.40	26.9 /20.3	0.17	0.20	25.0	1.08	1.28	-	В 5/ 15	а			
57	20.12	1	ЛДСТ	481	3.22	27.2 /19.2	0.17	0.20	25.0	1.09	1.30	-	В 5/ 15	а			
58	30.12	1	ЛДСТ	491	3.63	29.9 /19.5	0.19	0.23	25.0	1.20	1.41	-	В 5/ 15	а			

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

Том 1. Вып.08. 2012

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилл.	Способ измерения расхода	метод вычисления расх., переход	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
6. 13076 .Р. Нура - с. Р. Кошкарбаева																	
1	10.01	ВР	лдст	261	5.47	15.7	0.35	0.46	33	0.48	0.76	-	ИСП7/7	а			
2	20.01	ВР	лдст	263	5.02	14.5	0.35	0.41	32	0.45	0.65	-	ИСП7/7	а			
3	31.01	ВР	лдст	264	3.93	10.6	0.37	0.54	32	0.33	0.54	-	ИСП7/7	а			
4	10.02	ВР	лдст	264	4.19	10	0.42	0.54	32	0.31	0.56	-	ИСП7/7	а			
5	20.02	ВР	лдст	266	3.15	8	0.39	0.53	32	0.25	0.45	-	ИСП7/7	а			
6	29.02	ВР	лдст	629	3.01	7.4	0.41	0.58	32	0.23	0.45	-	ИСП7/7	а			
7	10.03	ВР	лдст	276	3.63	8.96	0.41	0.59	32	0.28	0.5	-	ИСП7/7	а			
8	20.03	ВР	лдст	273	3.9	9.52	0.41	0.56	32	0.3	0.52	-	ИСП7/7	а			
9	31.03	ВР	лдст	268	4.72	13.7	0.35	0.55	32	0.43	0.6	-	ИСП7/7	а			
10	2.04	ВР	впл	287	8.16	22.4	0.36	0.49	32	0.7	0.92	-	ИСП7/7	а			
11	5.04	1	впл	435	97.3	191	0.51	0.82	117	1.63	3.65	-	Исп6/12	а			
12	10.04	1	подвиж	343	44.9	104	0.43	0.61	59	1.76	2.7	-	ИСП5/10	а			
13	12.04	1	св	322	37	95.3	0.39	0.56	60	1.56	2.5	-	ИСП5/10	а			
14	14.04	1	св	295	24	79	0.3	0.43	60	1.32	2.2	-	ИСП5/10	а			
15	17.04	1	св	267	14.8	69.6	0.22	0.35	55	1.26	2	-	ИСП5/10	а			
16	20.04	1	св	255	12.9	59.5	0.2	0.3	55	1.08	1.88	-	ИСП5/10	а			
17	22.04	1	св	249	11.1	55.9	0.2	0.28	50	1.12	1.8	-	ИСП5/10	а			
18	24.04	1	св	242	10.9	53.9	0.22	0.26	50	1.08	1.77	-	ИСП5/10	а			
19	26.04	1	св	239	11.3	52.4	0.17	0.4	50	1.05	1.75	-	ИСП5/10	а			
20	28.04	1	св	240	9.18	53	0.15	0.22	50	1.06	1.75	-	ИСП5/10	а			
21	30.04	1	св	296	7.13	48.6	0.15	0.19	50	0.97	1.67	-	ИСП5/10	а			
22	6.05	1	св	230	7.25	48.3	0.15	0.2	55	0.88	1.59	-	ИСП5/10	а			
23	10.07	1	св	235	6.91	50.1	0.14	0.21	55	0.91	1.68	-	ИСП5/10	а			
24	20.07	1	св	236	5.8	50.8	0.11	0.15	55	0.92	1.7	-	ИСП5/10	а			
25	31.07	1	св	239	5.56	52	0.11	0.13	55	0.94	1.7	-	ИСП5/10	а			
26	10.08	1	св	240	5.04	52.1	0.097	0.13	55	0.95	1.59	-	ИСП5/10	а			
27	11.08	1	св	235	4.52	50.1	0.09	0.12	50	0.91	1.65	-	ИСП5/5	а			
28	12.08	1	св	235	6.38	49.9	0.13	0.61	50	1	1.63	-	ИСП5/5	а			

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

Том 1. Вып.08. 2012

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	уровень воды над 0 поста, см. Основ. 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, промилл	Способ измерения расхода	метод вычисления расх., перех	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
6. 13076 .Р. Нура - с. Р. Кошкарбаева																	
29	14.08	1	св	236	4.35	50.1	0.087	0.13	50	1	1.65	-	ИСП5/5	а			
30	20.08	1	св	221	6.51	44.6	0.15	0.29	50	0.81	1.5	-	ИСП5/5	а			
31	25.08	1	св	221	5.55	45.8	0.12	0.22	50	0.83	1.5	-	ИСП5/5	а			
32	31.08	1	св	225	5.82	48.3	0.12	0.18	50	0.88	1.6	-	ИСП5/5	а			
33	5.09	1	св	220	4.68	44	0.11	0.15	50	0.8	1.5	-	ИСП5/10	а			
34	10.09	1	св	221	4.13	43.4	0.095	0.15	50	0.79	1.5	-	ИСП5/10	а			
35	15.09	1	св	220	4.65	43.4	0.11	0.15	50	0.79	1.5	-	ИСП5/10	а			
36	20.09	1	св	219	4.62	42.4	0.11	0.16	50	0.77	1.48	-	ИСП5/10	а			
37	25.09	1	св	221	4.32	45.1	0.096	0.14	50	0.82	1.6	-	ИСП5/10	а			
38	30.09	1	св	231	5.82	47.2	0.12	0.17	50	0.94	1.55	-	ИСП5/10	а			
39	01.10	1	св	229	6.72	47.1	0.14	0.19	50	0.94	1.62	-	ИСП5/10	а			
40	05.10	1	св	232	6.92	47.7	0.14	0.2	50	0.95	1.58	-	ИСП5/10	а			
41	05.10	1	св	233	6.78	49.1	0.14	0.19	50	0.98	1.62	-	ИСП5/10	а			
42	10.10	1	св	229	7.04	49.5	0.14	0.19	55	0.9	1.61	-	ИСП5/10	а			
43	20.10	1	св	224	5.11	47.3	0.11	0.16	55	0.86	1.5	-	ИСП5/10	а			
44	31.10	1	св	220	4.41	45.2	0.097	0.13	60	0.75	1.48	-	ИСП5/10	а			
45	10.11	ВР	св	210	1.45	7.2	0.2	0.24	36	0.2	0.3	-	ИСП8/8	а			
46	20.11	ВР	св	213	1.35	7.68	0.18	0.22	36	0.21	0.31	-	ИСП8/8	а			
47	30.11	ВР	св	222	1.58	7.72	0.2	0.24	36	0.21	0.3	-	ИСП8/8	а			
48	09.12	1	св	223	1	29	0.035	0.07	47	0.62	1.05	-	ИСП7/7	а			
49	22.12	1	св	226	0.84	28.6	0.029	0.06	47	0.61	1.05	-	ИСП7/7	а			
50	31.12	ВР	св	227	1.55	10.8	0.14	0.23	35	0.31	0.54	-	ИСП7/7	а			

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

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, промилл	Способ измерения расхода	метод вычисления расх., перех	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																	
1	09.01	1	лдст	417	5.31	20.6	0.26	0.40	30.0	0.69	1.02	-	B13/13	а			
2	19.01	1	лдст	426	5.72	21.6	0.26	0.41	30.0	0.72	1.08	-	B13/13	а			
3	30.01	1	лдст	431	5.46	18.2	0.30	0.46	28.0	0.64	1.02	-	B13/13	а			
4	09.02	1	лдст	437	5.00	16.6	0.30	0.44	28.0	0.59	1.02	-	B13/13	а			
5	19.02	1	лдст	437	4.30	13.6	0.32	0.46	22.0	0.62	0.95	-	B10/10	а			
6	28.02	1	лдст	439	4.50	14.7	0.31	0.46	22.0	0.67	0.98	-	В 8/8	а			
7	09.03	1	лдст	443	4.34	13.6	0.32	0.47	22.0	0.62	1.00	-	В 8/8	а			
8	14.03	1	лдст	447	4.09	11.3	0.36	0.51	20.0	0.57	1.02	-	В 8/8	а			
9	19.03	1	лдст	450	3.69	11.4	0.32	0.50	20.0	0.57	1.02	-	В 8/8	а			
10	24.03	1	впл	448	4.48	12.9	0.35	0.46	20.0	0.64	1.05	-	В 8/8	а			
11	30.03	1	впл	450	4.80	15.9	0.30	0.39	20.0	0.79	1.23	-	В 8/8	а			
12	09.04	1	подвиж	465	10.1	43.2	0.23	0.35	15.0	2.88	3.70	-	ПСП 48	а			
13	10.04	1	подвиж	427	19.0	35.6	0.53	0.73	15.0	2.37	3.50	-	В 7/13	а			
14	11.04	1	св	430	19.4	34.7	0.56	0.77	15.0	2.32	3.40	-	В 7/13	а			
15	12.04	1	св	429	19.4	34.9	0.56	0.74	15.0	2.33	3.40	-	В 7/13	а			
16	13.04	1	св	428	19.6	35.1	0.56	0.73	15.0	2.34	3.40	-	В 7/13	а			
17	14.04	1	св	427	19.2	35.7	0.54	0.70	15.0	2.38	3.45	-	В 7/13	а			
18	16.04	1	св	427	19.1	35.2	0.54	0.70	15.0	2.35	3.40	-	В 7/13	а			
19	17.04	1	св	427	18.1	35.6	0.51	0.72	15.0	2.37	3.35	-	В 7/13	а			
20	18.04	1	св	427	18.0	35.6	0.50	0.71	15.0	2.38	3.40	-	В 7/13	а			
21	19.04	1	св	427	17.8	35.3	0.50	0.73	15.0	2.35	3.40	-	В 7/13	а			
22	20.04	1	св	427	18.9	35.2	0.54	0.71	15.0	2.34	3.40	-	В 7/13	а			
23	21.04	1	св	426	19.4	35.2	0.55	0.71	15.0	2.34	3.35	-	В 7/13	а			
24	22.04	1	св	425	18.0	34.4	0.52	0.69	15.0	2.29	3.30	-	В 7/13	а			
25	23.04	1	св	427	18.9	34.4	0.55	0.72	15.0	2.29	3.30	-	В 7/13	а			
26	25.04	1	св	424	18.2	34.2	0.53	0.70	15.0	2.28	3.25	-	В 7/13	а			
27	29.04	1	св	420	18.1	34.0	0.53	0.70	15.0	2.27	3.45	-	В 7/13	а			
28	09.05	1	св	416	15.7	33.6	0.47	0.71	15.0	2.24	3.30	-	В 7/13	а			
29	19.05	1	св	423	17.1	34.6	0.50	0.69	15.0	2.30	3.20	-	В 7/13	а			
30	30.05	1	св	403	12.8	32.8	0.39	0.56	15.0	2.19	3.10	-	В 7/13	а			

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

Том 1. Вып. 08 2012

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, промилл	Способ измерения расхода	метод вычисления расх., перех	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																	
31	09.06	1	св	386	9.06	29.8	0.30	0.40	14.4	2.07	2.85	-	В 7/13	а			
32	19.06	1	св	380	8.39	29.1	0.29	0.39	14.4	2.02	2.75	-	В 7/13	а			
33	29.06	1	св	360	4.77	25.7	0.19	0.34	14.4	1.78	2.80	-	В 5/10	а			
34	09.07	1	св	368	6.00	25.7	0.23	0.33	14.5	1.77	2.65	-	В 6/12	а			
35	19.07	1	св	346	3.65	23.9	0.15	0.21	13.0	1.84	2.60	-	ИСП6/11	а			
36	30.07	1	св	331	2.02	22.0	0.092	0.14	13.0	1.69	2.65	-	ИСП 5/8	а			
37	09.08	1	св	338	2.12	22.3	0.095	0.13	13.0	1.72	2.70	-	ИСП6/10	а			
38	11.08	1	св	345	5.91	23.6	0.25	0.36	13.0	1.81	2.75	-	ИСП6/10	а			
39	12.08	1	св	345	8.02	24.0	0.33	0.43	13.0	1.85	2.70	-	ИСП6/10	а			
40	15.08	1	св	346	5.97	24.1	0.25	0.60	13.0	1.85	2.60	-	ИСП6/10	а			
41	19.08	1	св	350	5.35	24.1	0.22	0.37	13.0	1.85	2.40	-	ИСП6/11	а			
42	20.08	1	св	350	4.44	23.6	0.19	0.26	13.0	1.82	2.60	-	ИСП 4/8	а			
43	25.08	1	св	346	2.75	20.2	0.14	0.25	13.0	1.56	2.50	-	ИСП 5/9	а			
44	30.08	1	св	342	3.66	20.9	0.18	0.26	13.0	1.61	2.80	-	ИСП 5/9	а			
45	06.09	1	св	336	1.98	11.5	0.17	0.16	11.0	1.04	2.70	-	ИСП 5/10	а			
46	09.09	1	св	357	4.92	24.3	0.20	0.30	13.0	1.87	2.80	-	ИСП 6/12	а			
47	15.09	1	св	355	4.09	23.7	0.17	0.26	13.0	1.82	2.85	-	ИСП 6/12	а			
48	19.09	1	св	359	5.13	24.6	0.21	0.31	13.0	1.89	2.90	-	ИСП 6/12	а			
49	25.09	1	св	367	6.76	26.5	0.26	0.37	13.0	2.04	2.95	-	ИСП 6/12	а			
50	29.09	1	св	370	6.88	25.4	0.27	0.37	13.0	1.95	2.92	-	ИСП 6/12	а			
51	30.09	1	св	375	8.09	26.8	0.30	0.42	13.0	2.06	2.95	-	ИСП 6/12	а			
52	09.10	1	св	374	7.52	27.4	0.27	0.41	14.0	1.96	2.93	-	ИСП 7/13	а			
53	15.09	1	св	378	8.60	27.7	0.31	0.46	14.0	1.98	2.95	-	ИСП 7/13	а			
54	19.09	1	св	378	7.88	27.5	0.29	0.41	14.0	1.96	2.92	-	ИСП 7/13	а			
55	25.10	1	св	380	8.29	28.2	0.29	0.41	14.0	2.01	2.70	-	ИСП 7/13	а			
56	30.10	1	св	382	8.12	27.7	0.29	0.41	14.0	1.98	0.91	-	ИСП 7/13	а			
57	09.11	1	св	388	4.88	27.3	0.18	0.47	14.0	1.95	0.87	-	ИСП 5/10	а			
58	29.11	1	лдст	388	2.31	14.7	0.16	0.36	22.0	0.67	0.44	-	ИСП 7/7	а			
59	09.12	1	лдст	386	2.75	13.7	0.20	0.43	22.0	0.62	0.43	-	ИСП 7/7	а			
60	19.12	1	лдст	357	0.31	4.26	0.072	0.12	22.0	0.19		-	ИСП 2/2	а			
61	30.12	1	лдст	346	0.60	7.45	0.080	0.12	22.0	0.34		-	ИСП 2/2	а			

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

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстоя-ние 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 поверхн-ости, промилл	Способ измерения расхода	метод вычисл-ения расх., перех	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого прост-ранства	погружен-ной 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																	
1	10.01	1	СВ	155	0.21	0.52	0.40	0.57	5.0	0.10	0.14	-	В 3/ 3	а			
2	20.01	1	ЗАБ	155	0.14	0.45	0.31	0.42	5.0	0.09	0.12	-	В 3/ 3	а			
3	30.01	1	ЛДСТ	182	0.10	0.33	0.30	0.49	2.5	0.13	0.17	-	В 3/ 3	а			
4	10.02	Вр. 1 /в.50	ЛДСТ	155	0.048	0.23	0.21	0.34	3.0	0.08	0.12	-	В 3/ 3	а			
5	17.02	Вр. 1 /в.50	ЛДСТ	158	0.20	1.94	0.10	0.13	5.5	0.35	0.49	-	В 3/ 3	а			
6	20.02	Вр. 1 /в.50	ЛДСТ	182	0.25	1.85	0.14	0.15	7.0	0.26	0.33	-	В 3/ 3	а			
7	29.02	Вр. 1 /в.50	ЛДСТ	179	0.17	1.25	0.14	0.19	6.0	0.21	0.30	-	В 3/ 3	а			
8	10.03	Вр. 1 /в.50	ЛДСТ	152	0.13	0.78	0.17	0.22	5.0	0.16	0.20	-	В 3/ 3	а			
9	20.03	Вр. 1 /в.50	ЛДСТ	152	0.13	0.85	0.15	0.22	5.0	0.17	0.21	-	В 3/ 3	а			
10	24.03	Вр. 1 /в.50	ЛДСТ	152	0.17	0.53	0.32	0.45	5.0	0.11	0.18	-	В 3/ 3	а			
11	28.03	Вр. 1 /в.50	ЛДСТ	152	0.22	0.60	0.37	0.50	5.0	0.12	0.19	-	В 3/ 3	а			
12	30.03	Вр. 1 /в.50	ЛДСТ	152	0.26	0.65	0.40	0.54	5.0	0.13	0.20	-	В 3/ 3	а			
13	7.04	Вр. 1 /в.50	ЛДСТ	207	2.35	3.51	0.67	0.87	7.0	0.50	0.60	-	В 5/ 5	а			
14	8.04	1	ЗАБ	302	18.5	25.7	0.72	1.09	28.0	0.92	2.15	-	В 5/ 5	а			
15	9.04	1	СВ	314	21.6	26.9	0.80	1.37	18.0	1.49	2.25	-	В 6/ 9	а			
16	10.04	1	СВ	311	23.7	25.7	0.92	1.27	18.0	1.43	2.15	-	В 5/ 5	а			
17	11.04	1	СВ	336	27.8	30.6	0.91	1.40	18.0	1.70	2.45	-	В 6/ 6	а			
18	12.04	1	СВ	325	24.1	28.7	0.84	1.29	18.0	1.59	2.35	-	В 6/ 6	а			
19	13.04	1	СВ	303	21.6	25.7	0.84	1.40	20.5	1.25	2.10	-	В 5/ 5	а			
20	14.04	1	СВ	283	11.7	13.9	0.84	1.18	14.0	0.99	1.40	-	В 5/ 5	а			
21	15.04	1	СВ	273	9.82	12.9	0.76	1.12	14.0	0.92	1.30	-	В 5/ 5	а			
22	16.04	1	СВ	253	7.35	10.6	0.69	1.09	14.0	0.76	1.00	-	В 5/ 5	а			
23	17.04	1	СВ	248	7.06	10.8	0.65	1.05	14.5	0.74	1.00	-	В 5/ 5	а			
24	22.04	1	СВ	233	4.42	6.50	0.68	1.04	14.0	0.46	0.75	-	В 4/ 4	а			
25	28.04	1	СВ	207	2.40	3.74	0.64	1.04	10.5	0.36	0.62	-	В 3/ 3	а			
26	5.05	1	СВ	207	2.05	3.56	0.58	0.91	10.0	0.36	0.62	-	В 3/ 3	а			
27	10.05	1	СВ	207	1.60	3.08	0.52	0.82	10.0	0.31	0.60	-	В 3/ 3	а			

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

Том 1. Вып. 08 2012

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, промилл	Способ измерения расхода	метод вычисления расх., перех	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																	
29	20.05	1	СВ	187	1.14	2.60	0.44	0.69	10.0	0.26	0.42	-	В 3/ 3	а			
30	25.05	1	СВ	177	0.52	1.20	0.43	0.68	6.0	0.20	0.34	-	В 4/ 4	а			
31	30.05	1	СВ	174	0.58	1.27	0.46	0.65	6.0	0.21	0.34	-	В 4/ 4	а			
32	10.06	Вр. 1 /в.50	СВ	167	0.27	0.61	0.44	0.57	2.5	0.24	0.33	-	В 3/ 3	а			
33	20.06	Вр. 1 /в.50	СВ	165	0.19	0.50	0.38	0.50	2.5	0.20	0.27	-	В 3/ 3	а			
34	30.06	Вр. 1 /в.50	СВ	162	0.12	0.42	0.29	0.38	2.5	0.17	0.24	-	В 3/ 3	а			
35	10.07	Вр. 1 /в.50	СВ	159	0.13	0.41	0.32	0.41	2.5	0.16	0.26	-	В 3/ 3	а			
36	20.07	Вр. 1 /в.50	СВ	159	0.14	0.38	0.37	0.50	2.5	0.15	0.20	-	В 3/ 3	а			
37	31.07	Вр. 1 /в.50	СВ	159	0.10	0.33	0.30	0.45	2.5	0.13	0.18	-	В 3/ 3	а			
38	10.08	Вр. 1 /в.50	СВ	158	0.090	0.31	0.29	0.38	2.5	0.12	0.15	-	В 3/ 3	а			
39	20.08	Вр. 1 /в.50	СВ	157	0.060	0.28	0.21	0.35	2.5	0.11	0.14	-	В 3/ 3	а			
40	31.08	Вр. 1 /в.50	СВ	157	0.070	0.25	0.28	0.34	2.5	0.10	0.13	-	В 3/ 3	а			
41	10.09	Вр. 1 /в.50	СВ	155	0.053	0.22	0.24	0.35	2.5	0.09	0.12	-	В 3/ 3	а			
42	20.09	Вр. 1 /в.50	СВ	155	0.063	0.24	0.26	0.38	2.5	0.10	0.13	-	В 3/ 3	а			
43	30.09	Вр. 1 /в.50	СВ	155	0.080	0.27	0.30	0.38	2.5	0.11	0.14	-	В 3/ 3	а			
44	10.10	Вр. 1 /в.50	СВ	155	0.094	0.29	0.32	0.48	2.5	0.12	0.14	-	В 3/ 3	а			
45	20.10	Вр. 1 /в.50	СВ	155	0.12	0.34	0.35	0.52	2.5	0.14	0.15	-	В 3/ 3	а			
46	30.10	Вр. 1 /в.50	СВ	155	0.083	0.30	0.28	0.42	2.5	0.12	0.14	-	В 3/ 3	а			
47	10.11	Вр. 1 /в.50	СВ	155	0.073	0.27	0.27	0.39	3.0	0.09	0.13	-	В 3/ 3	а			
48	20.11	Вр. 1 /в.50	СВ	155	0.060	0.26	0.23	0.35	2.8	0.09	0.11	-	В 3/ 3	а			
49	30.11	Вр. 1 /в.50	СВ	155	0.078	0.29	0.27	0.38	2.8	0.10	0.13	-	В 3/ 3	а			
50	10.12	Вр. 1 /в.50	ЗАБ	155	0.057	0.28	0.20	0.34	2.7	0.10	0.12	-	В 3/ 3	а			
51	20.12	Вр. 1 /в.50	НПЛДСТ	155	0.041	0.23	0.18	0.31	2.7	0.09	0.10	-	В 3/ 3	а			
52	30.12	Вр. 1 /в.50	НПЛДСТ	155	0.036	0.22	0.16	0.27	2.7	0.08	0.10	-	В 3/ 3	а			

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

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	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	5.04	Вр. 1 /в.200	ВПЛ	487	12.6	15.1	0.83	1.20	44.0	0.34	0.55	-	В 8/ 8	а			
2	6.04	Вр. 1 /в.200	ВПЛ	502	30.0	33.4	0.90	1.24	60.0	0.56	1.10	-	В 6/ 6	а			
3	7.04	Вр. 1 /в.200	ВПЛ	476	20.4	18.1	1.13	1.55	56.0	0.32	0.60	-	В 6/ 6	а			
4	8.04	Вр. 1 /в.200	ЛДХ	459	7.50	9.54	0.79	1.05	26.0	0.37	0.60	-	В 6/ 6	а			
5	9.04	Вр. 1 /в.200	ЛДХ	445	5.54	8.20	0.68	0.95	24.0	0.34	0.50	-	В 6/ 6	а			
6	10.04	Вр. 1 /в.200	СВ	436	3.08	5.58	0.55	0.69	22.0	0.25	0.35	-	В 5/ 5	а			
7	11.04	1	СВ	437	2.31	3.97	0.58	0.76	16.0	0.25	0.45	-	В 6/ 6	а			
8	12.04	1	СВ	445	5.54	8.20	0.68	0.95	24.0	0.34	0.50	-	В 6/ 6	а			
9	13.04	1	СВ	431	1.71	2.68	0.64	0.78	11.0	0.24	0.37	-	В 5/ 5	а			
10	15.04	1	СВ	423	1.54	2.70	0.57	0.77	12.0	0.23	0.40	-	В 5/ 5	а			
11	18.04	1	СВ	420	1.24	2.12	0.58	0.71	11.0	0.19	0.28	-	В 5/ 5	а			
12	20.04	1	СВ	415	1.12	1.93	0.58	0.73	11.0	0.18	0.25	-	В 5/ 5	а			
13	22.04	1	СВ	411	0.48	0.86	0.56	0.73	6.0	0.14	0.23	-	В 4/ 4	а			
14	25.04	1	СВ	408	0.33	0.72	0.46	0.64	5.5	0.13	0.24	-	В 5/ 5	а			
15	27.04	1	СВ	407	0.43	0.97	0.44	0.78	7.5	0.13	0.18	-	В 5/ 5	а			
16	7.05	Вр. 1 /в.200	СВ	403	0.30	0.60	0.50	0.61	5.0	0.12	0.19	-	В 5/ 5	а			
17	10.05	Вр. 1 /в.200	СВ	382	0.19	0.59	0.32	0.43	5.0	0.12	0.16	-	В 4/ 4	а			
18	15.05	Вр. 1 /в.200	СВ	381	0.22	0.59	0.37	0.48	5.0	0.12	0.18	-	В 4/ 4	а			
19	20.05	Вр. 1 /в.200	СВ	381	0.24	0.43	0.56	0.83	4.5	0.10	0.14	-	В 4/ 4	а			
20	25.05	Вр. 1 /в.200	СВ	382	0.27	0.41	0.66	0.84	4.0	0.10	0.14	-	В 4/ 4	а			
21	31.05	Вр. 1 /в.200	СВ	382	0.15	0.35	0.43	0.57	4.0	0.09	0.12	-	В 4/ 4	а			
22	10.06	Вр. 1 /в.200	СВ	385	0.35	0.56	0.63	0.84	6.0	0.09	0.15	-	В 4/ 4	а			
23	20.06	Вр. 1 /в.200	СВ	388	0.058	0.19	0.31	0.44	2.8	0.07	0.12	-	В 4/ 4	а			
24	30.06	Вр. 1 /в.200	СВ	388	0.053	0.14	0.38	0.45	2.2	0.06	0.12	-	В 4/ 4	а			
25	10.07	Вр. 1 /в.200	СВ	389	0.076	0.22	0.35	0.41	2.8	0.08	0.14	-	В 5/ 5	а			
26	20.07	Вр. 1 /в.200	СВ	388	0.042	0.13	0.32	0.40	2.4	0.05	0.09	-	В 4/ 4	а			
27	31.07	Вр. 1 /в.200	СВ	388	0.038	0.16	0.24	0.36	2.4	0.07	0.10	-	В 4/ 4	а			
28	10.08	Вр. 1 /в.200	СВ	388	0.055	0.16	0.34	0.45	2.4	0.07	0.13	-	В 4/ 4	а			

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

Том 1. Вып. 08 2012

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	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																	
29	20.08	Вр. 1 /в.200	СВ	388	0.036	0.15	0.24	0.38	2.4	0.06	0.10	-	В 4/ 4	а			
30	31.08	Вр. 1 /в.200	СВ	388	0.039	0.15	0.26	0.33	2.4	0.06	0.09	-	В 3/ 3	а			
31	10.09	Вр. 1 /в.200	СВ	388	0.047	0.15	0.31	0.41	2.4	0.06	0.09	-	В 4/ 4	а			
32	20.09	Вр. 1 /в.200	СВ	388	0.035	0.14	0.25	0.38	2.2	0.06	0.11	-	В 3/ 3	а			
33	30.09	Вр. 1 /в.200	СВ	388	0.056	0.19	0.29	0.42	2.4	0.08	0.12	-	В 4/ 4	а			
34	10.10	Вр. 1 /в.200	СВ	388	0.051	0.19	0.27	0.43	2.8	0.07	0.12	-	В 4/ 4	а			
35	20.10	Вр. 1 /в.200	СВ	388	0.057	0.20	0.29	0.39	2.6	0.08	0.12	-	В 4/ 4	а			
36	30.10	Вр. 1 /	СВ	389	0.059	0.18	0.33	0.39	2.6	0.07	0.12	-	В 4/ 4	а			
37	10.11	Вр. 1 /	ЗАБ	389	0.059	0.23	0.26	0.38	2.6	0.09	0.13	-	В 4/ 4	а			
38	20.11	Вр. 1 /	ЛДСТ	391	0.032	0.13	0.25	0.30	1.6	0.08	0.13	-	В 4/ 4	а			
39	30.11	Вр. 1 /	ЛДСТ	388	0.021	0.10	0.21	0.27	1.4	0.07	0.12	-	В 3/ 3	а			
2. 13061. р. Нура - с. Бес-Оба																	
1	4.04	Вр. 1 /в.10	ЗАКР	294	0.49	1.28	0.38	0.53	8.0	0.16	0.29	-	В 4/ 4	а			
2	5.04	Вр. 1 /в. 95	СВ	292	0.52	1.38	0.38	0.47	8.0	0.17	0.28	-	В 3/ 3	а			
3	6.04	Вр. 1 /в.50	СВ	304	2.39	4.28	0.56	0.75	18.0	0.24	0.34	-	В 3/ 3	а			
4	8.04	Вр. 1 /20	СВ	309	3.58	5.60	0.64	0.77	18.0	0.31	0.50	-	В 3/ 3	а			
5	9.04	Вр. 1 /в.70	СВ	317	7.50	8.64	0.87	0.98	26.0	0.33	0.56	-	В 5/ 5	а			
6	10.04	Вр. 1 /в.10	СВ	325	8.71	10.4	0.84	0.93	24.0	0.43	0.68	-	В 5/ 5	а			
7	11.04	Вр. 1 /в.90	СВ	310	6.50	8.18	0.79	0.93	26.0	0.31	0.50	-	В 5/ 5	а			
8	13.04	Вр. 1 /в. 30	СВ	299	2.09	4.12	0.51	0.62	18.0	0.23	0.41	-	В 3/ 3	а			
9	15.04	Вр. 1 /в. 60	СВ	305	3.75	5.98	0.63	0.74	18.0	0.33	0.57	-	В 3/ 3	а			
10	17.04	Вр. 1 /в.10	СВ	295	2.00	3.80	0.53	0.63	16.0	0.24	0.44	-	В 3/ 3	а			
11	19.04	Вр. 1 /в.50	СВ	291	1.14	2.51	0.45	0.55	11.0	0.23	0.36	-	В 4/ 4	а			
12	22.04	Вр. 1 /в.20	СВ	289	0.70	1.76	0.40	0.47	9.0	0.20	0.33	-	В 3/ 3	а			
13	24.04	Вр. 1 /в.80	СВ	288	0.66	1.56	0.42	0.50	9.0	0.17	0.28	-	В 3/ 3	а			
14	5.05	Вр. 1 /в.90	СВ	277	0.40	1.22	0.33	0.40	9.0	0.14	0.24	-	В 3/ 3	а			
15	10.05	Вр. 1 /в.50	СВ	275	0.31	1.00	0.31	0.36	8.0	0.13	0.21	-	В 3/ 3	а			
16	15.05	Вр. 1 /в.70	СВ	272	0.19	0.75	0.25	0.32	8.0	0.09	0.14	-	В 3/ 3	а			
17	20.05	Вр. 1 /в.40	СВ	272	0.12	0.52	0.23	0.28	7.0	0.07	0.11	-	В 3/ 3	а			

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

Том 1. Вып. 08 2012

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, промилл	Способ измерения расхода	метод вычисления расх., перех	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
2. 13061. р. Нура - с. Бес-Оба																	
18	25.05	Вр. 1 /в.80	СВ	272	0.080	0.35	0.23	0.30	4.0	0.09	0.12	-	В 3/ 3	а			
19	30.05	Вр. 1 /в.60	СВ	271	0.080	0.33	0.24	0.26	4.0	0.08	0.10	-	В 3/ 3	а			
20	10.06	Вр. 1 /в.10	СВ	271	0.062	0.31	0.20	0.26	3.5	0.09	0.11	-	В 3/ 3	а			
21	20.06	Вр. 1 /в.90	СВ	271	0.061	0.32	0.19	0.24	3.0	0.11	0.13	-	В 3/ 3	а			
22	30.06	Вр. 1 /в.50	СВ	270	0.060	0.26	0.23	0.28	3.0	0.09	0.11	-	В 3/ 3	а			
23	10.07	Вр. 1 /в.50	СВ	276	0.14	0.44	0.32	0.38	4.0	0.11	0.15	-	В 3/ 3	а			
24	20.07	Вр. 1 /в.80	СВ	273	0.090	0.34	0.26	0.32	4.0	0.09	0.11	-	В 3/ 3	а			
25	30.07	Вр. 1 /в.20	СВ	271	0.050	0.22	0.23	0.26	3.5	0.06	0.08	-	В 3/ 3	а			
26	10.08	Вр. 1 /в.50	СВ	270	0.027	0.090	0.30	0.38	1.8	0.05	0.07	-	В 3/ 3	а			
27	20.08	Вр. 1 /в.60	СВ	269	0.020	0.12	0.17	0.19	1.6	0.08	0.08	-	В 3/ 3	а			
28	30.08	Вр. 1 /в.40	СВ	269	0.020	0.12	0.17	0.19	1.6	0.08	0.08	-	В 3/ 3	а			
29	10.09	Вр. 1 /в.10	СВ	269	0.025	0.11	0.23	0.32	1.6	0.07	0.09	-	В 3/ 3	а			
30	20.09	Вр. 1 /в. 95	СВ	270	0.030	0.14	0.21	0.26	1.8	0.08	0.10	-	В 3/ 3	а			
31	30.09	Вр. 1 /в. 50	СВ	271	0.048	0.16	0.30	0.40	1.8	0.09	0.09	-	В 3/ 3	а			
32	10.10	Вр. 1 /в.10	СВ	272	0.050	0.16	0.31	0.41	1.8	0.09	0.10	-	В 3/ 3	а			
33	20.10	Вр. 1 /в.90	СВ	272	0.023	0.13	0.18	0.21	1.8	0.07	0.09	-	В 3/ 3	а			
34	31.10	Вр. 1 /в.60	СВ	272	0.018	0.090	0.20	0.22	2.0	0.05	0.08	-	В 3/ 3	а			
3. 13064. р. Нура - с. Шешенкара																	
1	10.01	1	ЛДСТ	373	0.12	0.80	0.15	0.22	4.0	0.20	0.32	-	В 3/ 3	а			
2	20.01	1	ЛДСТ	370	0.053	0.44	0.12	0.17	3.0	0.15	0.20	-	В 3/ 3	а			
3	31.01	1	ЛДСТ	371	0.10	0.59	0.17	0.27	3.5	0.17	0.25	-	В 3/ 3	а			
4	10.02	1	ЛДСТ	372	0.17	0.70	0.24	0.38	4.0	0.18	0.25	-	В 4/ 4	а			
5	20.02	1	ЛДСТ	373	0.19	0.71	0.27	0.41	4.0	0.18	0.25	-	В 3/ 3	а			
6	29.02	1	ЛДСТ	373	0.24	0.77	0.31	0.44	4.0	0.19	0.26	-	В 4/ 4	а			
7	10.03	1	ЛДСТ	377	0.39	0.92	0.42	0.60	4.5	0.20	0.32	-	В 4/ 4	а			
8	21.03	1	ВПЛ	403	0.38	1.05	0.36	0.52	4.5	0.23	0.38	-	В 4/ 4	а			
9	25.03	1	ВПЛ	397	0.36	1.06	0.34	0.46	5.0	0.21	0.36	-	В 3/ 3	а			
10	26.03	1	ВПЛ	404	0.65	1.61	0.40	0.56	6.0	0.27	0.40	-	В 4/ 4	а			
11	28.03	1	ВПЛ	404	1.09	2.49	0.44	0.59	10.0	0.25	0.42	-	В 4/ 4	а			
12	29.03	1	ВПЛ	398	1.07	2.61	0.41	0.62	10.0	0.26	0.44	-	В 5/ 5	а			
13	30.03	1	ВПЛ	400	1.22	2.74	0.45	0.63	11.0	0.25	0.48	-	В 5/ 5	а			
14	31.03	1	ВПЛ	400	1.24	2.77	0.45	0.63	11.0	0.25	0.48	-	В 5/ 5	а			
15	1.04	1	РЛДХ	401	1.31	2.82	0.46	0.63	11.0	0.26	0.49	-	В 5/ 5	а			

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

Том 1. Вып. 08 2012

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		уклон водной поверхности, промилл	Способ измерения расхода	метод вычисления расх., перех	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																	
16	2.04	1	РЛДХ	402	1.34	3.00	0.45	0.65	11.0	0.27	0.50	-	В 6/ 6	а			
17	4.04	1	РЛДХ	384	1.88	5.99	0.31	0.45	13.0	0.46	0.65	-	В 8/ 8	а			
18	8.04	1	РЛДХ	419	17.4	13.4	1.30	2.22	33.0	0.41	0.60	-	В 5/ 5	а			
19	10.04	1	ЛДХ	437	24.7	37.9	0.65	1.12	122	0.31	0.88	-	В 6/ 6	а	3.78		
20	12.04	Вр. 1 /в.30	ЛДХ	415	13.5	14.6	0.92	1.20	36.0	0.41	0.65	-	В 6/ 6	а			
21	13.04	Вр. 1 /в.30	ЛДХ	411	10.2	12.2	0.84	1.10	36.0	0.34	0.58	-	В 6/ 6	а			
22	15.04	Вр. 1 /в.30	ЛДХ	402	5.98	8.49	0.70	0.92	30.0	0.28	0.51	-	В 6/ 6	а			
23	17.04	Вр. 1 /в.30	ЛДХ	394	4.20	6.68	0.63	0.87	24.0	0.28	0.44	-	В 7/ 7	а			
24	20.04	Вр. 1 /в.30	СВ	393	4.04	6.52	0.62	0.80	24.0	0.27	0.43	-	В 7/ 7	а			
25	25.04	Вр. 1 /в.30	СВ	390	3.27	5.92	0.55	0.78	20.0	0.30	0.52	-	В 5/ 5	а			
26	28.04	Вр. 1 /в.30	СВ	384	2.36	5.26	0.45	0.58	22.0	0.24	0.38	-	В 6/ 6	а			
27	6.05	Вр. 1 /в.30	СВ	381	1.55	4.42	0.35	0.50	20.0	0.22	0.36	-	В 5/ 5	а			
28	10.05	Вр. 1 /в.30	СВ	381	1.31	4.40	0.30	0.36	20.0	0.22	0.37	-	В 6/ 6	а			
29	15.05	Вр. 1 /в.30	СВ	379	0.98	1.84	0.53	0.76	10.0	0.18	0.70	-	В 5/ 5	а			
30	20.05	Вр. 1 /в.30	СВ	379	1.27	2.16	0.59	0.73	10.0	0.22	0.36	-	В 4/ 4	а			
31	25.05	Вр. 1 /в.30	СВ	380	1.35	2.21	0.61	0.73	10.0	0.22	0.36	-	В 4/ 4	а			
32	31.05	Вр. 1 /в.36	СВ	379	1.27	2.18	0.58	0.75	10.0	0.22	0.36	-	В 4/ 4	а			
33	10.06	Вр. 1 /в.30	СВ	380	1.36	2.40	0.57	0.78	11.0	0.22	0.35	-	В 5/ 5	а			
34	20.06	Вр. 1 /в.30	СВ	371	0.61	1.34	0.46	0.72	7.0	0.19	0.26	-	В 6/ 6	а			
35	30.06	Вр. 1 /в.30	СВ	369	0.58	1.28	0.45	0.71	7.0	0.18	0.25	-	В 6/ 6	а			
36	10.07	Вр. 1 /в.30	СВ	370	0.57	1.30	0.44	0.70	7.0	0.19	0.26	-	В 6/ 6	а			
37	20.07	Вр. 1 /в.30	СВ	370	0.56	1.27	0.44	0.70	7.0	0.18	0.27	-	В 6/ 6	а			
38	31.07	Вр. 1 /в.30	СВ	370	0.56	1.17	0.48	0.71	6.5	0.18	0.26	-	В 5/ 5	а			
39	10.08	1	СВ	369	0.51	1.09	0.47	0.71	6.5	0.17	0.25	-	В 5/ 5	а			
40	20.08	1	СВ	367	0.42	0.88	0.48	0.72	6.0	0.15	0.22	-	В 5/ 5	а			
41	31.08	1	СВ	366	0.37	0.80	0.46	0.72	5.5	0.15	0.21	-	В 5/ 5	а			
42	10.09	Вр. 1 /в.30	СВ	366	0.44	1.19	0.37	0.60	7.0	0.17	0.28	-	В 6/ 6	а			
43	20.09	Вр. 1 /в.30	СВ	365	0.44	1.17	0.38	0.60	7.0	0.17	0.28	-	В 6/ 6	а			
44	30.09	Вр. 1 /в.30	СВ	365	0.37	1.13	0.33	0.53	7.0	0.16	0.28	-	В 6/ 6	а			
45	10.10	Вр. 1 /в.30	СВ	365	0.39	1.12	0.35	0.51	7.0	0.16	0.28	-	В 6/ 6	а			
46	20.10	Вр. 1 /в.30	СВ	365	0.36	1.00	0.36	0.55	6.5	0.15	0.24	-	В 6/ 6	а			
47	31.10	Вр. 1 /в.30	СВ	365	0.36	1.00	0.36	0.56	6.5	0.15	0.24	-	В 6/ 6	а			
48	10.11	Вр. 1 /в.30	НПЛДСТ	365	0.33	0.94	0.35	0.60	6.5	0.14	0.21	-	В 4/ 4	а			

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

Том 1. Вып. 08 2012

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		уклон водной поверхности, промилл	Способ измерения расхода	метод вычисления расх., перех	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																	
49	20.11	Вр. 1 /в.30	НПЛДСТ	366	0.24	0.76	0.32	0.58	5.5	0.14	0.23	-	В 4/ 4	а			
50	30.11	Вр. 1 /в.30	НПЛДСТ	366	0.23	0.72	0.32	0.50	5.0	0.14	0.23	-	В 4/ 4	а			
51	10.12	Вр. 1 /в.30	НАЛЕДЬ	367	0.18	0.65	0.28	0.44	4.5	0.14	0.21	-	В 4/ 4	а			
4. 13066. р. Нура - ж.-д. ст. Балыкты																	
1	10.01	1	ЛДСТ	221	0.31	1.91 /0,85	0.36	0.60	4.0	0.48	0.66	-	В 3/ 3	а			
2	20.01	1	ЛДСТ	221	0.25	2.20 /0,89	0.28	0.42	4.0	0.55	0.66	-	В 3/ 3	а			
3	31.01	1	ЛДСТ	220	0.24	2.30 /0,83	0.29	0.42	4.0	0.58	0.66	-	В 3/ 3	а			
4	10.02	1	ЛДСТ	219	0.080	2.23 /0,58	0.14	0.17	4.0	0.56	0.68	-	В 3/ 3	а			
5	20.02	1	ЛДСТ	217	0.078	1.52 /0,52	0.13	0.15	4.0	0.38	0.52	-	В 3/ 3	а			
6	29.02	1	ЛДСТ	219	0.15	1.78 /0,72	0.21	0.33	4.0	0.45	0.60	-	В 3/ 3	а			
7	10.03	1	ЛДСТ	216	0.20	1.53 /1,53	0.24	0.32	4.0	0.38	0.55	-	В 3/ 3	а			
8	20.03	1	ЛДСТ	214	0.20	1.41 /0,81	0.25	0.31	4.0	0.35	0.51	-	В 3/ 3	а			
9	24.03	1	ЛДСТ	214	0.25	1.52 /1,04	0.23	0.31	4.0	0.38	0.50	-	В 3/ 3	а			
10	29.03	1	ВПЛ	216	1.18	2.24	0.53	0.87	10.0	0.22	0.27	-	В 4/ 4	а			
11	30.03	1	ВПЛ	258	3.58	5.74	0.62	1.04	20.0	0.29	0.35	-	В 4/ 4	а			
12	31.03	1	ВПЛ	259	3.83	5.84	0.66	1.14	21.0	0.28	0.40	-	В 4/ 4	а			
13	1.04	1	ВПЛ	267	5.62	13.0	0.43	0.69	28.0	0.46	0.75	-	В 4/ 4	а			
14	3.04	1	ЛДХ	322	11.7	21.5	0.54	1.19	28.0	0.77	1.10	-	В 6/ 6	а			
15	4.04	1	ЛДХ	351	18.0	30.7	0.59	0.91	30.0	1.02	1.50	-	В 6/ 6	а			
16	5.04	1	РЛДХ	355	28.3	42.7	0.66	1.13	34.0	1.26	1.90	-	В 6/ 6	а			
17	6.04	1	ЗАБ	383	30.7	46.9	0.65	1.08	32.5	1.44	2.20	-	В 6/ 6	а			
18	7.04	1	ЗАБ	391	36.8	66.2	0.56	0.91	47.0	1.41	1.95	-	В 6/ 6	а			
19	8.04	1	ЗАБ	360	21.4	38.9	0.55	0.92	32.0	1.22	1.78	-	В 7/ 7	а			
20	9.04	1	СВ	327	20.7	33.8	0.61	0.87	32.0	1.06	1.55	-	В 7/ 7	а			
21	11.04	1	СВ	289	16.2	23.0	0.70	1.00	32.0	0.72	1.03	-	В 7/ 7	а			
22	12.04	1	СВ	295	18.9	25.1	0.75	1.02	32.0	0.78	1.05	-	В 7/ 7	а			
23	13.04	1	СВ	298	19.2	26.2	0.73	1.00	32.0	0.82	1.02	-	В 7/ 7	а			
24	17.04	1	СВ	281	13.4	19.3	0.69	1.09	32.0	0.60	0.80	-	В 7/ 7	а			
25	20.04	1	СВ	260	8.98	15.0	0.60	1.00	30.0	0.50	0.90	-	В 7/ 7	а			
26	25.04	1	СВ	242	5.51	11.0	0.50	0.70	31.0	0.35	0.78	-	В 7/ 7	а			

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

Том 1. Вып. 08 2012

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		уклон водной поверхности, промилл	Способ измерения расхода	метод вычисления расх., перех	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
4. 13066. р. Нура - ж.-д. ст. Балыкты																	
27	28.04	1	СВ	242	6.09	10.4	0.59	0.64	29.0	0.36	0.70	-	В 6/ 6	а			
28	5.05	1	СВ	238	4.86	9.50	0.51	0.75	30.0	0.32	0.56	-	В 6/ 6	а			
29	10.05	1	СВ	231	6.02	11.0	0.55	0.71	31.0	0.35	0.57	-	В 6/ 6	а			
30	15.05	1	СВ	229	5.17	10.0	0.52	0.68	28.0	0.36	0.55	-	В 6/ 6	а			
31	20.05	1	СВ	229	4.23	7.84	0.54	0.70	25.0	0.31	0.58	-	В 5/ 5	а			
32	25.05	1	СВ	226	4.00	7.20	0.56	0.70	24.0	0.30	0.47	-	В 5/ 5	а			
33	31.05	1	СВ	221	1.57	4.55	0.35	0.57	16.0	0.28	0.48	-	В 7/ 7	а			
34	10.06	1	СВ	221	1.54	5.30	0.29	0.53	15.0	0.35	0.50	-	В 6/ 6	а			
35	20.06	1	СВ	220	1.45	3.84	0.38	0.55	14.0	0.27	0.38	-	В 6/ 6	а			
36	30.06	1	СВ	220	1.58	4.98	0.32	0.52	16.0	0.31	0.48	-	В 7/ 7	а			
37	10.07	1	СВ	229	3.54	6.71	0.53	0.87	20.0	0.34	0.53	-	В 9/ 9	а			
38	20.07	1	СВ	216	1.56	4.42	0.35	0.55	14.0	0.32	0.47	-	В 6/ 6	а			
39	31.07	1	СВ	216	1.70	4.87	0.35	0.57	17.0	0.29	0.40	-	В 7/ 7	а			
40	5.08	1	СВ	213	1.46	4.28	0.34	0.57	15.0	0.29	0.40	-	В 6/ 6	а			
41	6.08	1	СВ	214	1.30	4.37	0.30	0.55	15.0	0.29	0.40	-	В 6/ 6	а			
42	7.08	1	СВ	214	1.39	5.25	0.26	0.48	17.0	0.31	0.45	-	В 7/ 7	а			
43	13.08	1	СВ	264	15.7	27.0	0.58	0.78	44.0	0.61	0.89	-	В 6/ 6	а			
44	15.08	1	СВ	278	14.2	20.5	0.69	0.87	34.0	0.60	0.90	-	В 5/ 5	а			
45	19.08	1	СВ	273	13.8	22.9	0.60	0.83	36.0	0.64	0.95	-	В 5/ 5	а			
46	22.08	1	СВ	283	17.8	25.6	0.70	0.85	36.0	0.71	1.00	-	В 5/ 5	а			
47	26.08	1	СВ	289	17.5	25.0	0.70	0.85	34.0	0.74	0.98	-	В 5/ 5	а			
48	30.08	1	СВ	289	16.7	25.5	0.65	0.87	34.0	0.75	1.00	-	В 5/ 5	а			
49	5.09	1	СВ	289	17.6	26.0	0.68	0.85	35.0	0.74	1.00	-	В 5/ 5	а			
50	15.09	1	СВ	293	17.7	26.1	0.68	0.87	34.0	0.77	1.10	-	В 5/ 5	а			
51	22.09	1	СВ	235	3.80	6.25	0.61	0.77	25.0	0.25	0.36	-	В 5/ 5	а			
52	24.09	1	СВ	229	4.58	8.71	0.53	0.79	25.0	0.35	0.54	-	В 5/ 5	а			
53	10.10	1	СВ	216	2.46	6.06	0.41	0.62	17.0	0.36	0.48	-	В 7/ 7	а			
54	20.10	1	СВ	216	1.96	4.28	0.46	0.68	14.0	0.31	0.50	-	В 6/ 6	а			
55	31.10	1	РЛДХ	214	1.30	3.08	0.42	0.62	12.0	0.26	0.40	-	В 5/ 5	а			
56	10.11	1	ЛДСТ	216	1.38	2.44	0.57	0.91	10.0	0.24	0.35	-	В 4/ 4	а			
57	20.11	1	ЛДСТ	211	1.13	1.94	0.58	0.94	11.0	0.18	0.24	-	В 4/ 4	а			
58	30.11	1	ЛДСТ	216	0.58	2.26	0.26	0.41	9.0	0.25	0.39	-	В 3/ 3	а			
59	10.12	1	ЛДСТ	221	0.43	1.51 /1/22	0.35	0.61	7.0	0.22	0.32	-	В 3/ 3	а			
60	20.12	1	ЛДСТ	225	0.35	2.31 /1/11	0.32	0.44	5.0	0.46	0.65	-	В 3/ 3	а			
61	31.12	1	ЛДСТ	227	0.29	2.42 /1,01	0.29	0.44	5.0	0.48	0.67	-	В 3/ 3	а			

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

Том 1. Вып. 08 2012

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, промилл	Способ измерения расхода	метод вычисления расх., перех	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
5. 13190. р. Нура - аул Акмешит																	
1	10.01	1	ЛДСТ	512	4.52	83.5 /52.8	0.09	0.26	62.0	1.35	1.61	-	В 5/ 15	а	27.8		
2	20.01	1	ЛДСТ	514	4.54	84.0 /52.3	0.09	0.26	62.0	1.35	1.64	-	В 5/ 15	а	27.5		
3	30.01	1	ЛДСТ	517	4.15	85.2 /48	0.09	0.26	62.0	1.37	1.67	-	В 5/ 15	а	25.6		
4	10.02	1	ЛДСТ	522	4.68	94.5 /55.5	0.08	0.23	57.0	1.66	1.98	-	В 5/ 15	а	28.2		
5	20.02	1	ЛДСТ	523	4.55	93.7 /53.3	0.09	0.23	57.0	1.64	1.97	-	В 5/ 15	а	26.9		
6	29.02	1	ЛДСТ	523	4.48	92.8 /51.8	0.09	0.24	57.0	1.63	1.97	-	В 5/ 15	а	26.3		
7	10.03	1	ЛДСТ	523	4.46	93.4 /50.7	0.09	0.24	57.0	1.64	2.06	-	В 5/ 15	а	25.2		
8	20.03	1	ЛДСТ	512	4.08	89.5 /89.5	0.09	0.24	57.0	1.57	1.96	-	В 5/ 15	а	23.3		
9	25.03	1	ЛДСТ	517	4.24	90.7 /47.4	0.09	0.25	57.0	1.59	2.00	-	В 5/ 15	а	23.4		
10	30.03	1	ЛДСТ	515	4.30	89.4 /46.2	0.09	0.26	57.0	1.57	1.95	-	В 5/ 15	а	22.6		
11	6.04	2 /в.200	СВ	514	5.96	13.4	0.44	0.85	15.0	0.89	1.50	-	В 5/ 10	а			
12	9.04	2 /в.200	СВ	485	4.86	11.3	0.43	0.81	14.5	0.78	1.34	-	В 5/ 10	а			
13	14.04	2 /в.200	СВ	475	3.30	11.4	0.29	0.54	14.0	0.81	1.36	-	В 5/ 10	а			
14	18.04	2 /в.200	СВ	469	3.20	11.0	0.29	0.55	14.0	0.79	1.33	-	В 5/ 10	а			
15	23.04	2 /в.200	СВ	466	3.12	10.8	0.29	0.51	14.0	0.77	1.30	-	В 5/ 10	а			
16	27.04	2 /в.200	СВ	466	2.72	9.25	0.29	0.46	12.5	0.74	1.17	-	В 5/ 10	а			
17	30.04	2 /в.200	СВ	465	2.15	8.10	0.27	0.52	12.0	0.68	0.98	-	В 5/ 10	а			
18	5.05	2 /в.200	СВ	464	2.06	7.86	0.26	0.51	12.0	0.66	0.94	-	В 5/ 10	а			
19	10.05	2 /в.200	СВ	462	2.00	8.34	0.24	0.32	12.0	0.70	1.18	-	В 5/ 12	а			
20	15.05	2 /в.200	СВ	465	2.14	8.61	0.25	0.35	12.0	0.72	1.15	-	В 5/ 10	а			
21	20.05	2 /в.200	СВ	473	2.77	9.75	0.28	0.38	12.5	0.78	1.36	-	В 5/ 10	а			
22	25.05	2 /в.200	СВ	465	2.30	9.15	0.25	0.37	12.5	0.73	1.30	-	В 5/ 10	а			
23	30.05	2 /в.200	СВ	468	2.35	9.26	0.25	0.41	12.5	0.74	1.32	-	В 5/ 10	а			
24	5.06	2 /в.200	СВ	480	3.00	10.6	0.28	0.39	12.5	0.85	1.42	-	В 5/ 10	а			
25	10.06	2 /в.200	СВ	477	2.96	10.5	0.28	0.46	12.5	0.84	1.40	-	В 5/ 10	а			
26	20.06	2 /в.200	СВ	479	2.42	9.10	0.27	0.54	14.0	0.65	1.37	-	В 5/ 10	а			
27	30.06	2 /в.200	СВ	476	2.46	8.74	0.28	0.46	14.0	0.62	1.35	-	В 5/ 10	а			
28	10.07	2 /в.200	СВ	475	2.35	8.70	0.27	0.48	14.0	0.62	1.33	-	В 5/ 10	а			
29	15.07	2 /в.200	СВ	496	3.65	11.1	0.33	0.67	15.0	0.74	1.50	-	В 5/ 10	а			
30	20.07	2 /в.200	СВ	490	2.85	10.7	0.27	0.50	15.0	0.71	1.47	-	В 5/ 10	а			

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

Том 1. Вып. 08 2012

Номер расхода	Дата измерения	номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		уклон водной поверхности, промилл	Способ измерения расхода	метод вычисления расх., перех	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
5. 13190. р. Нура - аул Акмешит																	
31	30.07	2 /в.200	СВ	485	3.01	10.4	0.29	0.51	15.0	0.69	1.45	-	В 5/ 10	а			
32	5.08	2 /в.200	СВ	482	2.43	9.00	0.27	0.57	13.5	0.67	1.23	-	В 5/ 10	а			
33	6.08	2 /в.200	СВ	482	2.26	8.88	0.25	0.50	13.5	0.66	1.26	-	В 5/ 10	а			
34	7.08	2 /в.200	СВ	482	2.54	8.93	0.28	0.64	13.5	0.66	1.30	-	В 5/ 10	а			
35	10.08	2 /в.200	СВ	481	2.18	8.57	0.25	0.54	13.5	0.63	1.27	-	В 5/ 10	а			
36	15.08	2 /в.200	СВ	484	3.92	9.14	0.43	0.67	13.5	0.68	1.21	-	В 5/ 10	а			
37	16.08	2 /в.200	СВ	493	5.13	10.0	0.51	1.31	13.5	0.74	1.41	-	В 5/ 10	а			
38	20.08	2 /в.200	СВ	498	5.01	10.5	0.48	0.99	13.5	0.78	1.42	-	В 5/ 10	а			
39	20.08	2 /в.200	СВ	498	6.67	10.2	0.65	1.18	13.5	0.76	1.29	-	В 6/ 12	а			
40	25.08	2 /в.200	СВ	504	6.25	10.9	0.57	0.93	13.5	0.81	1.43	-	В 6/ 12	а			
41	30.08	2 /в.200	СВ	507	6.40	11.0	0.58	1.06	13.5	0.81	1.40	-	В 6/ 12	а			
42	5.09	2 /в.200	СВ	507	6.51	11.7	0.56	0.96	13.5	0.87	1.62	-	В 6/ 12	а			
43	10.09	2 /в.200	СВ	506	6.45	11.6	0.56	0.90	13.5	0.86	1.58	-	В 6/ 12	а			
44	15.09	2 /в.200	СВ	501	6.04	11.2	0.54	0.90	13.5	0.83	1.53	-	В 6/ 12	а			
45	20.09	2 /в.200	СВ	504	6.01	11.4	0.53	0.78	13.5	0.84	1.55	-	В 6/ 12	а			
46	24.09	2 /в.200	СВ	518	7.91	12.8	0.62	1.04	13.5	0.95	1.68	-	В 6/ 12	а			
47	25.09	2 /в.200	СВ	516	6.98	12.5	0.56	0.92	13.5	0.93	1.63	-	В 6/ 12	а			
48	26.09	2 /в.200	СВ	510	6.43	12.0	0.54	0.81	13.5	0.89	1.58	-	В 6/ 12	а			
49	30.09	2 /в.200	СВ	494	4.81	10.1	0.48	0.89	13.5	0.75	1.42	-	В 6/ 12	а			
50	10.10	2 /в.200	СВ	482	3.18	8.90	0.36	0.66	13.5	0.66	1.16	-	В 6/ 12	а			
51	20.10	2 /в.200	СВ	477	2.94	8.73	0.34	0.56	13.5	0.65	1.17	-	В 6/ 12	а			
52	30.10	2 /в.200	СВ	461	2.52	8.61	0.29	0.66	12.0	0.72	1.02	-	В 6/ 12	а			
53	10.11	2 /в.200	НПЛДСТ	460	2.16	10.0	0.22	0.41	13.0	0.77	1.09	-	В 5/ 10	а			
54	20.11	2 /в.200	ЛДСТ	456	1.59	6.88	0.23	0.40	11.0	0.63	1.04	-	В 5/ 10	а			
55	30.11	1	ЛДСТ	477	3.26	25.8 /20.0	0.16	0.20	25.0	1.03	1.26	-	В 5/ 15	а			
56	10.12	1	ЛДСТ	478	3.40	26.9 /20.3	0.17	0.20	25.0	1.08	1.28	-	В 5/ 15	а			
57	20.12	1	ЛДСТ	481	3.22	27.2 /19.2	0.17	0.20	25.0	1.09	1.30	-	В 5/ 15	а			
58	30.12	1	ЛДСТ	491	3.63	29.9 /19.5	0.19	0.23	25.0	1.20	1.41	-	В 5/ 15	а			

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

Том 1. Вып.08. 2012

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстоя-ние 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 поверхн-ости, промилл	Способ измерения расхода	метод вычисл-ения расх., перех	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого прост-ранства	погружен-ной шуги	мостовых опор
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
6. 13076 .Р. Нура - с. Р. Кошкарбаева																	
1	10.01	ВР	лдст	261	5.47	15.7	0.35	0.46	33	0.48	0.76	-	ИСП7/7	а			
2	20.01	ВР	лдст	263	5.02	14.5	0.35	0.41	32	0.45	0.65	-	ИСП7/7	а			
3	31.01	ВР	лдст	264	3.93	10.6	0.37	0.54	32	0.33	0.54	-	ИСП7/7	а			
4	10.02	ВР	лдст	264	4.19	10	0.42	0.54	32	0.31	0.56	-	ИСП7/7	а			
5	20.02	ВР	лдст	266	3.15	8	0.39	0.53	32	0.25	0.45	-	ИСП7/7	а			
6	29.02	ВР	лдст	629	3.01	7.4	0.41	0.58	32	0.23	0.45	-	ИСП7/7	а			
7	10.03	ВР	лдст	276	3.63	8.96	0.41	0.59	32	0.28	0.5	-	ИСП7/7	а			
8	20.03	ВР	лдст	273	3.9	9.52	0.41	0.56	32	0.3	0.52	-	ИСП7/7	а			
9	31.03	ВР	лдст	268	4.72	13.7	0.35	0.55	32	0.43	0.6	-	ИСП7/7	а			
10	2.04	ВР	впл	287	8.16	22.4	0.36	0.49	32	0.7	0.92	-	ИСП7/7	а			
11	5.04	1	впл	435	97.3	191	0.51	0.82	117	1.63	3.65	-	Исп6/12	а			
12	10.04	1	подвиж	343	44.9	104	0.43	0.61	59	1.76	2.7	-	ИСП5/10	а			
13	12.04	1	св	322	37	95.3	0.39	0.56	60	1.56	2.5	-	ИСП5/10	а			
14	14.04	1	св	295	24	79	0.3	0.43	60	1.32	2.2	-	ИСП5/10	а			
15	17.04	1	св	267	14.8	69.6	0.22	0.35	55	1.26	2	-	ИСП5/10	а			
16	20.04	1	св	255	12.9	59.5	0.2	0.3	55	1.08	1.88	-	ИСП5/10	а			
17	22.04	1	св	249	11.1	55.9	0.2	0.28	50	1.12	1.8	-	ИСП5/10	а			
18	24.04	1	св	242	10.9	53.9	0.22	0.26	50	1.08	1.77	-	ИСП5/10	а			
19	26.04	1	св	239	11.3	52.4	0.17	0.4	50	1.05	1.75	-	ИСП5/10	а			
20	28.04	1	св	240	9.18	53	0.15	0.22	50	1.06	1.75	-	ИСП5/10	а			
21	30.04	1	св	296	7.13	48.6	0.15	0.19	50	0.97	1.67	-	ИСП5/10	а			
22	6.05	1	св	230	7.25	48.3	0.15	0.2	55	0.88	1.59	-	ИСП5/10	а			
23	10.07	1	св	235	6.91	50.1	0.14	0.21	55	0.91	1.68	-	ИСП5/10	а			
24	20.07	1	св	236	5.8	50.8	0.11	0.15	55	0.92	1.7	-	ИСП5/10	а			
25	31.07	1	св	239	5.56	52	0.11	0.13	55	0.94	1.7	-	ИСП5/10	а			
26	10.08	1	св	240	5.04	52.1	0.097	0.13	55	0.95	1.59	-	ИСП5/10	а			
27	11.08	1	св	235	4.52	50.1	0.09	0.12	50	0.91	1.65	-	ИСП5/5	а			
28	12.08	1	св	235	6.38	49.9	0.13	0.61	50	1	1.63	-	ИСП5/5	а			

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

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилл	Способ измерения расхода	метод вычисления расх., перех	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
6. 13076 .Р. Нура - с. Р. Кошкарбаева																	
29	14.08	1	св	236	4.35	50.1	0.087	0.13	50	1	1.65	-	ИСП5/5	а			
30	20.08	1	св	221	6.51	44.6	0.15	0.29	50	0.81	1.5	-	ИСП5/5	а			
31	25.08	1	св	221	5.55	45.8	0.12	0.22	50	0.83	1.5	-	ИСП5/5	а			
32	31.08	1	св	225	5.82	48.3	0.12	0.18	50	0.88	1.6	-	ИСП5/5	а			
33	5.09	1	св	220	4.68	44	0.11	0.15	50	0.8	1.5	-	ИСП5/10	а			
34	10.09	1	св	221	4.13	43.4	0.095	0.15	50	0.79	1.5	-	ИСП5/10	а			
35	15.09	1	св	220	4.65	43.4	0.11	0.15	50	0.79	1.5	-	ИСП5/10	а			
36	20.09	1	св	219	4.62	42.4	0.11	0.16	50	0.77	1.48	-	ИСП5/10	а			
37	25.09	1	св	221	4.32	45.1	0.096	0.14	50	0.82	1.6	-	ИСП5/10	а			
38	30.09	1	св	231	5.82	47.2	0.12	0.17	50	0.94	1.55	-	ИСП5/10	а			
39	01.10	1	св	229	6.72	47.1	0.14	0.19	50	0.94	1.62	-	ИСП5/10	а			
40	05.10	1	св	232	6.92	47.7	0.14	0.2	50	0.95	1.58	-	ИСП5/10	а			
41	05.10	1	св	233	6.78	49.1	0.14	0.19	50	0.98	1.62	-	ИСП5/10	а			
42	10.10	1	св	229	7.04	49.5	0.14	0.19	55	0.9	1.61	-	ИСП5/10	а			
43	20.10	1	св	224	5.11	47.3	0.11	0.16	55	0.86	1.5	-	ИСП5/10	а			
44	31.10	1	св	220	4.41	45.2	0.097	0.13	60	0.75	1.48	-	ИСП5/10	а			
45	10.11	BP	св	210	1.45	7.2	0.2	0.24	36	0.2	0.3	-	ИСП8/8	а			
46	20.11	BP	св	213	1.35	7.68	0.18	0.22	36	0.21	0.31	-	ИСП8/8	а			
47	30.11	BP	св	222	1.58	7.72	0.2	0.24	36	0.21	0.3	-	ИСП8/8	а			
48	09.12	1	св	223	1	29	0.035	0.07	47	0.62	1.05	-	ИСП7/7	а			
49	22.12	1	св	226	0.84	28.6	0.029	0.06	47	0.61	1.05	-	ИСП7/7	а			
50	31.12	BP	св	227	1.55	10.8	0.14	0.23	35	0.31	0.54	-	ИСП7/7	а			

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

Том 1. Вып. 08 2012

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, промилл	Способ измерения расхода	метод вычисления расх., перек	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженн ой 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																	
1	09.01	1	лдст	417	5.31	20.6	0.26	0.40	30.0	0.69	1.02	-	В13/13	а			
2	19.01	1	лдст	426	5.72	21.6	0.26	0.41	30.0	0.72	1.08	-	В13/13	а			
3	30.01	1	лдст	431	5.46	18.2	0.30	0.46	28.0	0.64	1.02	-	В13/13	а			
4	09.02	1	лдст	437	5.00	16.6	0.30	0.44	28.0	0.59	1.02	-	В13/13	а			
5	19.02	1	лдст	437	4.30	13.6	0.32	0.46	22.0	0.62	0.95	-	В10/10	а			
6	28.02	1	лдст	439	4.50	14.7	0.31	0.46	22.0	0.67	0.98	-	В 8/8	а			
7	09.03	1	лдст	443	4.34	13.6	0.32	0.47	22.0	0.62	1.00	-	В 8/8	а			
8	14.03	1	лдст	447	4.09	11.3	0.36	0.51	20.0	0.57	1.02	-	В 8/8	а			
9	19.03	1	лдст	450	3.69	11.4	0.32	0.50	20.0	0.57	1.02	-	В 8/8	а			
10	24.03	1	впл	448	4.48	12.9	0.35	0.46	20.0	0.64	1.05	-	В 8/8	а			
11	30.03	1	впл	450	4.80	15.9	0.30	0.39	20.0	0.79	1.23	-	В 8/8	а			
12	09.04	1	подвиж	465	10.1	43.2	0.23	0.35	15.0	2.88	3.70	-	ПСП 48	а			
13	10.04	1	подвиж	427	19.0	35.6	0.53	0.73	15.0	2.37	3.50	-	В 7/13	а			
14	11.04	1	св	430	19.4	34.7	0.56	0.77	15.0	2.32	3.40	-	В 7/13	а			
15	12.04	1	св	429	19.4	34.9	0.56	0.74	15.0	2.33	3.40	-	В 7/13	а			
16	13.04	1	св	428	19.6	35.1	0.56	0.73	15.0	2.34	3.40	-	В 7/13	а			
17	14.04	1	св	427	19.2	35.7	0.54	0.70	15.0	2.38	3.45	-	В 7/13	а			
18	16.04	1	св	427	19.1	35.2	0.54	0.70	15.0	2.35	3.40	-	В 7/13	а			
19	17.04	1	св	427	18.1	35.6	0.51	0.72	15.0	2.37	3.35	-	В 7/13	а			
20	18.04	1	св	427	18.0	35.6	0.50	0.71	15.0	2.38	3.40	-	В 7/13	а			
21	19.04	1	св	427	17.8	35.3	0.50	0.73	15.0	2.35	3.40	-	В 7/13	а			
22	20.04	1	св	427	18.9	35.2	0.54	0.71	15.0	2.34	3.40	-	В 7/13	а			
23	21.04	1	св	426	19.4	35.2	0.55	0.71	15.0	2.34	3.35	-	В 7/13	а			
24	22.04	1	св	425	18.0	34.4	0.52	0.69	15.0	2.29	3.30	-	В 7/13	а			
25	23.04	1	св	427	18.9	34.4	0.55	0.72	15.0	2.29	3.30	-	В 7/13	а			
26	25.04	1	св	424	18.2	34.2	0.53	0.70	15.0	2.28	3.25	-	В 7/13	а			
27	29.04	1	св	420	18.1	34.0	0.53	0.70	15.0	2.27	3.45	-	В 7/13	а			
28	09.05	1	св	416	15.7	33.6	0.47	0.71	15.0	2.24	3.30	-	В 7/13	а			
29	19.05	1	св	423	17.1	34.6	0.50	0.69	15.0	2.30	3.20	-	В 7/13	а			
30	30.05	1	св	403	12.8	32.8	0.39	0.56	15.0	2.19	3.10	-	В 7/13	а			

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

Том 1. Вып. 08 2012

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности, промилл	Способ измерения расхода	метод вычисления расх., перех	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																	
31	09.06	1	св	386	9.06	29.8	0.30	0.40	14.4	2.07	2.85	-	В 7/13	а			
32	19.06	1	св	380	8.39	29.1	0.29	0.39	14.4	2.02	2.75	-	В 7/13	а			
33	29.06	1	св	360	4.77	25.7	0.19	0.34	14.4	1.78	2.80	-	В 5/10	а			
34	09.07	1	св	368	6.00	25.7	0.23	0.33	14.5	1.77	2.65	-	В 6/12	а			
35	19.07	1	св	346	3.65	23.9	0.15	0.21	13.0	1.84	2.60	-	ИСП6/11	а			
36	30.07	1	св	331	2.02	22.0	0.092	0.14	13.0	1.69	2.65	-	ИСП 5/8	а			
37	09.08	1	св	338	2.12	22.3	0.095	0.13	13.0	1.72	2.70	-	ИСП6/10	а			
38	11.08	1	св	345	5.91	23.6	0.25	0.36	13.0	1.81	2.75	-	ИСП6/10	а			
39	12.08	1	св	345	8.02	24.0	0.33	0.43	13.0	1.85	2.70	-	ИСП6/10	а			
40	15.08	1	св	346	5.97	24.1	0.25	0.60	13.0	1.85	2.60	-	ИСП6/10	а			
41	19.08	1	св	350	5.35	24.1	0.22	0.37	13.0	1.85	2.40	-	ИСП6/11	а			
42	20.08	1	св	350	4.44	23.6	0.19	0.26	13.0	1.82	2.60	-	ИСП 4/8	а			
43	25.08	1	св	346	2.75	20.2	0.14	0.25	13.0	1.56	2.50	-	ИСП 5/9	а			
44	30.08	1	св	342	3.66	20.9	0.18	0.26	13.0	1.61	2.80	-	ИСП 5/9	а			
45	06.09	1	св	336	1.98	11.5	0.17	0.16	11.0	1.04	2.70	-	ИСП 5/10	а			
46	09.09	1	св	357	4.92	24.3	0.20	0.30	13.0	1.87	2.80	-	ИСП 6/12	а			
47	15.09	1	св	355	4.09	23.7	0.17	0.26	13.0	1.82	2.85	-	ИСП 6/12	а			
48	19.09	1	св	359	5.13	24.6	0.21	0.31	13.0	1.89	2.90	-	ИСП 6/12	а			
49	25.09	1	св	367	6.76	26.5	0.26	0.37	13.0	2.04	2.95	-	ИСП 6/12	а			
50	29.09	1	св	370	6.88	25.4	0.27	0.37	13.0	1.95	2.92	-	ИСП 6/12	а			
51	30.09	1	св	375	8.09	26.8	0.30	0.42	13.0	2.06	2.95	-	ИСП 6/12	а			
52	09.10	1	св	374	7.52	27.4	0.27	0.41	14.0	1.96	2.93	-	ИСП 7/13	а			
53	15.09	1	св	378	8.60	27.7	0.31	0.46	14.0	1.98	2.95	-	ИСП 7/13	а			
54	19.09	1	св	378	7.88	27.5	0.29	0.41	14.0	1.96	2.92	-	ИСП 7/13	а			
55	25.10	1	св	380	8.29	28.2	0.29	0.41	14.0	2.01	2.70	-	ИСП 7/13	а			
56	30.10	1	св	382	8.12	27.7	0.29	0.41	14.0	1.98	0.91	-	ИСП 7/13	а			
57	09.11	1	св	388	4.88	27.3	0.18	0.47	14.0	1.95	0.87	-	ИСП 5/10	а			
58	29.11	1	лдст	388	2.31	14.7	0.16	0.36	22.0	0.67	0.44	-	ИСП 7/7	а			
59	09.12	1	лдст	386	2.75	13.7	0.20	0.43	22.0	0.62	0.43	-	ИСП 7/7	а			
60	19.12	1	лдст	357	0.31	4.26	0.072	0.12	22.0	0.19		-	ИСП 2/2	а			
61	30.12	1	лдст	346	0.60	7.45	0.080	0.12	22.0	0.34		-	ИСП 2/2	а			

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

Том 1. Вып. 08 2012

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		уклон водной поверхности, промилл	Способ измерения расхода	метод вычисления расх., перех	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																	
1	10.01	1	СВ	155	0.21	0.52	0.40	0.57	5.0	0.10	0.14	-	В 3/ 3	а			
2	20.01	1	ЗАБ	155	0.14	0.45	0.31	0.42	5.0	0.09	0.12	-	В 3/ 3	а			
3	30.01	1	ЛДСТ	182	0.10	0.33	0.30	0.49	2.5	0.13	0.17	-	В 3/ 3	а			
4	10.02	Вр. 1 /в.50	ЛДСТ	155	0.048	0.23	0.21	0.34	3.0	0.08	0.12	-	В 3/ 3	а			
5	17.02	Вр. 1 /в.50	ЛДСТ	158	0.20	1.94	0.10	0.13	5.5	0.35	0.49	-	В 3/ 3	а			
6	20.02	Вр. 1 /в.50	ЛДСТ	182	0.25	1.85	0.14	0.15	7.0	0.26	0.33	-	В 3/ 3	а			
7	29.02	Вр. 1 /в.50	ЛДСТ	179	0.17	1.25	0.14	0.19	6.0	0.21	0.30	-	В 3/ 3	а			
8	10.03	Вр. 1 /в.50	ЛДСТ	152	0.13	0.78	0.17	0.22	5.0	0.16	0.20	-	В 3/ 3	а			
9	20.03	Вр. 1 /в.50	ЛДСТ	152	0.13	0.85	0.15	0.22	5.0	0.17	0.21	-	В 3/ 3	а			
10	24.03	Вр. 1 /в.50	ЛДСТ	152	0.17	0.53	0.32	0.45	5.0	0.11	0.18	-	В 3/ 3	а			
11	28.03	Вр. 1 /в.50	ЛДСТ	152	0.22	0.60	0.37	0.50	5.0	0.12	0.19	-	В 3/ 3	а			
12	30.03	Вр. 1 /в.50	ЛДСТ	152	0.26	0.65	0.40	0.54	5.0	0.13	0.20	-	В 3/ 3	а			
13	7.04	Вр. 1 /в.50	ЛДСТ	207	2.35	3.51	0.67	0.87	7.0	0.50	0.60	-	В 5/ 5	а			
14	8.04	1	ЗАБ	302	18.5	25.7	0.72	1.09	28.0	0.92	2.15	-	В 5/ 5	а			
15	9.04	1	СВ	314	21.6	26.9	0.80	1.37	18.0	1.49	2.25	-	В 6/ 9	а			
16	10.04	1	СВ	311	23.7	25.7	0.92	1.27	18.0	1.43	2.15	-	В 5/ 5	а			
17	11.04	1	СВ	336	27.8	30.6	0.91	1.40	18.0	1.70	2.45	-	В 6/ 6	а			
18	12.04	1	СВ	325	24.1	28.7	0.84	1.29	18.0	1.59	2.35	-	В 6/ 6	а			
19	13.04	1	СВ	303	21.6	25.7	0.84	1.40	20.5	1.25	2.10	-	В 5/ 5	а			
20	14.04	1	СВ	283	11.7	13.9	0.84	1.18	14.0	0.99	1.40	-	В 5/ 5	а			
21	15.04	1	СВ	273	9.82	12.9	0.76	1.12	14.0	0.92	1.30	-	В 5/ 5	а			
22	16.04	1	СВ	253	7.35	10.6	0.69	1.09	14.0	0.76	1.00	-	В 5/ 5	а			
23	17.04	1	СВ	248	7.06	10.8	0.65	1.05	14.5	0.74	1.00	-	В 5/ 5	а			
24	22.04	1	СВ	233	4.42	6.50	0.68	1.04	14.0	0.46	0.75	-	В 4/ 4	а			
25	28.04	1	СВ	207	2.40	3.74	0.64	1.04	10.5	0.36	0.62	-	В 3/ 3	а			
26	5.05	1	СВ	207	2.05	3.56	0.58	0.91	10.0	0.36	0.62	-	В 3/ 3	а			
27	10.05	1	СВ	207	1.60	3.08	0.52	0.82	10.0	0.31	0.60	-	В 3/ 3	а			

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

Том 1. Вып. 08 2012

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста м	Состояние реки на гидростворе	уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		уклон водной поверхности, промилл	Способ измерения расхода	метод вычисления расх., перех	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																	
28	20.05	1	СВ	187	1.14	2.60	0.44	0.69	10.0	0.26	0.42	-	В 3/ 3	а			
29	25.05	1	СВ	177	0.52	1.20	0.43	0.68	6.0	0.20	0.34	-	В 4/ 4	а			
30	30.05	1	СВ	174	0.58	1.27	0.46	0.65	6.0	0.21	0.34	-	В 4/ 4	а			
31	10.06	Вр. 1 /в.50	СВ	167	0.27	0.61	0.44	0.57	2.5	0.24	0.33	-	В 3/ 3	а			
32	20.06	Вр. 1 /в.50	СВ	165	0.19	0.50	0.38	0.50	2.5	0.20	0.27	-	В 3/ 3	а			
33	30.06	Вр. 1 /в.50	СВ	162	0.12	0.42	0.29	0.38	2.5	0.17	0.24	-	В 3/ 3	а			
34	10.07	Вр. 1 /в.50	СВ	159	0.13	0.41	0.32	0.41	2.5	0.16	0.26	-	В 3/ 3	а			
35	20.07	Вр. 1 /в.50	СВ	159	0.14	0.38	0.37	0.50	2.5	0.15	0.20	-	В 3/ 3	а			
36	31.07	Вр. 1 /в.50	СВ	159	0.10	0.33	0.30	0.45	2.5	0.13	0.18	-	В 3/ 3	а			
37	10.08	Вр. 1 /в.50	СВ	158	0.090	0.31	0.29	0.38	2.5	0.12	0.15	-	В 3/ 3	а			
38	20.08	Вр. 1 /в.50	СВ	157	0.060	0.28	0.21	0.35	2.5	0.11	0.14	-	В 3/ 3	а			
39	31.08	Вр. 1 /в.50	СВ	157	0.070	0.25	0.28	0.34	2.5	0.10	0.13	-	В 3/ 3	а			
40	10.09	Вр. 1 /в.50	СВ	155	0.053	0.22	0.24	0.35	2.5	0.09	0.12	-	В 3/ 3	а			
41	20.09	Вр. 1 /в.50	СВ	155	0.063	0.24	0.26	0.38	2.5	0.10	0.13	-	В 3/ 3	а			
42	30.09	Вр. 1 /в.50	СВ	155	0.080	0.27	0.30	0.38	2.5	0.11	0.14	-	В 3/ 3	а			
43	10.10	Вр. 1 /в.50	СВ	155	0.094	0.29	0.32	0.48	2.5	0.12	0.14	-	В 3/ 3	а			
44	20.10	Вр. 1 /в.50	СВ	155	0.12	0.34	0.35	0.52	2.5	0.14	0.15	-	В 3/ 3	а			
45	30.10	Вр. 1 /в.50	СВ	155	0.083	0.30	0.28	0.42	2.5	0.12	0.14	-	В 3/ 3	а			
46	10.11	Вр. 1 /в.50	СВ	155	0.073	0.27	0.27	0.39	3.0	0.09	0.13	-	В 3/ 3	а			
47	20.11	Вр. 1 /в.50	СВ	155	0.060	0.26	0.23	0.35	2.8	0.09	0.11	-	В 3/ 3	а			
48	30.11	Вр. 1 /в.50	СВ	155	0.078	0.29	0.27	0.38	2.8	0.10	0.13	-	В 3/ 3	а			
49	10.12	Вр. 1 /в.50	ЗАБ	155	0.057	0.28	0.20	0.34	2.7	0.10	0.12	-	В 3/ 3	а			
50	20.12	Вр. 1 /в.50	НПЛДСТ	155	0.041	0.23	0.18	0.31	2.7	0.09	0.10	-	В 3/ 3	а			
51	30.12	Вр. 1 /в.50	НПЛДСТ	155	0.036	0.22	0.16	0.27	2.7	0.08	0.10	-	В 3/ 3	а			

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

Том 1. Вып.05. 2012

№ измерения	Дата измерения	№ поста / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидропосте	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидропост	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности и, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления раск. 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. Карамурин																	
1	10.01	1	ЛДСТ	118	0.52	1.34	0.39	0.47	10.0	0.13	0.20	-	В 4/ 4	а			
2	20.01	1	ЛДСТ	118	0.36	1.62	0.22	0.33	11.0	0.15	0.20	-	В 4/ 4	а			
3	31.01	1	ЛДСТ	118	0.28	1.22	0.23	0.37	10.0	0.12	0.20	-	В 3/ 3	а			
4	10.02	1	ЛДСТ	118	0.32	1.32	0.24	0.40	10.0	0.13	0.20	-	В 3/ 3	а			
5	20.02	1	ЛДСТ	118	0.39	1.28	0.30	0.38	9.0	0.14	0.20	-	В 3/ 3	а			
6	29.02	1	ЛДСТ	118	0.41	1.34	0.31	0.46	10.0	0.13	0.20	-	В 3/ 3	а			
7	10.03	1	ЛДСТ	118	0.43	1.38	0.31	0.41	10.0	0.14	0.20	-	В 4/ 4	а			
8	20.03	1	ЗАБ	118	0.58	1.52	0.38	0.52	11.0	0.14	0.20	-	В 4/ 4	а			
9	24.03	1	ЗАБ	118	0.70	1.50	0.47	0.68	11.0	0.14	0.20	-	В 4/ 4	а			
10	28.03	1	ЗАБ	117	0.61	1.38	0.44	0.63	11.0	0.13	0.20	-	В 4/ 4	а			
11	29.03	1	ЗАБ	117	0.65	1.40	0.46	0.62	11.0	0.13	0.20	-	В 4/ 4	а			
12	31.03	1	ЗАБ	117	0.59	1.36	0.43	0.60	11.0	0.12	0.20	-	В 4/ 4	а			
13	7.04	1	ЗАБ	117	0.67	1.38	0.49	0.67	11.0	0.13	0.20	-	В 4/ 4	а			
14	8.04	1	ЗАБ	129	1.65	2.38	0.69	0.89	11.0	0.22	0.30	-	В 4/ 4	а			
15	9.04	1	СВ	137	2.59	3.36	0.77	1.03	14.0	0.24	0.38	-	В 5/ 5	а			
16	10.04	1	СВ	167	5.50	12.1	0.45	0.74	26.0	0.47	0.80	-	В 5/ 5	а			
17	11.04	1	СВ	222	15.4	64.6	0.24	0.76	136	0.48	1.30	-	В 6/ 6	а			
18	12.04	1	СВ	234	19.4	77.2	0.25	1.04	145	0.53	1.12	-	В 8/ 8	а			
19	14.04	1	СВ	246	30.7	87.8	0.35	0.99	134	0.66	1.64	-	В 8/ 8	а			
20	16.04	1	СВ	232	27.4	64.7	0.42	1.08	136	0.48	1.38	-	В 7/ 7	а			
21	17.04	1	СВ	239	25.9	80.1	0.32	1.44	132	0.61	1.44	-	В 8/ 8	а			
22	19.04	1	СВ	226	23.9	67.4	0.35	1.18	132	0.51	1.38	-	В 8/ 8	а			
23	22.04	1	СВ	169	5.85	14.6	0.40	0.56	28.0	0.52	0.67	-	В 3/ 3	а			
24	23.04	1	СВ	191	11.7	19.4	0.60	0.99	32.0	0.61	1.08	-	В 3/ 3	а			
25	30.04	1	СВ	170	6.67	12.0	0.56	0.70	28.0	0.43	0.88	-	В 3/ 3	а			
26	5.05	1	СВ	159	4.71	6.10	0.77	0.96	15.0	0.41	0.64	-	В 5/ 5	а			
27	10.05	1	СВ	149	4.00	4.98	0.80	0.99	14.0	0.36	0.56	-	В 5/ 5	а			
28	15.05	1	СВ	142	3.37	4.12	0.82	1.10	14.0	0.29	0.48	-	В 5/ 5	а			
29	20.05	1	СВ	136	2.31	3.48	0.66	1.05	14.0	0.25	0.42	-	В 5/ 5	а			
30	25.05	1	СВ	132	1.72	3.12	0.55	0.89	13.0	0.24	0.38	-	В 5/ 5	а			
31	31.05	1	СВ	130	1.65	2.96	0.56	0.80	13.0	0.23	0.40	-	В 5/ 5	а			
32	10.06	1	СВ	123	0.84	1.99	0.42	0.52	12.0	0.17	0.28	-	В 5/ 5	а			

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

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																	
33	20.06	1	СВ	122	1.16	1.92	0.60	0.80	12.0	0.16	0.28	-	В 4/ 4	а			
34	30.06	1	СВ	118	0.44	1.36	0.32	0.40	11.0	0.12	0.20	-	В 4/ 4	а			
35	10.07	1	СВ	114	0.52	1.38	0.38	0.49	11.0	0.13	0.20	-	В 4/ 4	а			
36	20.07	1	СВ	114	0.52	0.98	0.53	0.77	10.0	0.10	0.16	-	В 3/ 3	а			
37	31.07	Вр. 1 /в.30	СВ	114	0.41	1.42	0.29	0.40	10.0	0.14	0.38	-	В 3/ 3	а			
38	10.08	Вр. 1 /в.30	СВ	114	0.18	0.94	0.19	0.25	9.0	0.10	0.16	-	В 3/ 3	а			
39	20.08	Вр. 1 /в.30	СВ	114	0.20	0.90	0.22	0.30	10.0	0.09	0.18	-	В 3/ 3	а			
40	30.08	Вр. 1 /в.30	СВ	114	0.24	1.00	0.24	0.30	10.0	0.10	0.18	-	В 3/ 3	а			
41	9.09	Вр. 1 /в.30	СВ	114	0.25	1.12	0.22	0.30	9.0	0.12	0.20	-	В 3/ 3	а			
42	20.09	Вр. 1 /в.30	СВ	118	0.40	1.34	0.30	0.41	11.0	0.12	0.20	-	В 3/ 3	а			
43	30.09	Вр. 1 /в.30	СВ	117	0.31	1.16	0.27	0.36	10.0	0.12	0.16	-	В 3/ 3	а			
44	10.10	Вр. 1 /в.30	СВ	117	0.31	1.16	0.27	0.36	10.0	0.12	0.20	-	В 3/ 3	а			
45	20.10	Вр. 1 /в.30	СВ	117	0.32	1.22	0.26	0.36	10.0	0.12	0.20	-	В 3/ 3	а			
46	31.10	Вр. 1 /в.30	СВ	117	0.33	1.22	0.27	0.36	10.0	0.12	0.20	-	В 3/ 3	а			
47	10.11	Вр. 1 /в.30	НПЛДСТ	117	0.36	1.16	0.31	0.38	10.0	0.12	0.20	-	В 3/ 3	а			
48	20.11	Вр. 1 /в.30	НПЛДСТ	117	0.42	1.24	0.34	0.48	10.0	0.12	0.20	-	В 3/ 3	а			
49	30.11	Вр. 1 /в.30	ЗАБ	117	0.44	1.18	0.37	0.44	10.0	0.12	0.20	-	В 3/ 3	а			
50	10.12	Вр. 1 /в.30	НПЛДСТ	117	0.46	1.18	0.39	0.53	10.0	0.12	0.20	-	В 3/ 3	а			
51	20.12	Вр. 1 /в.30	НПЛДСТ	117	0.27	1.24	0.22	0.33	9.0	0.14	0.20	-	В 3/ 3	а			
52	31.12	Вр. 1 /в.30	НПЛДСТ	117	0.39	1.28	0.30	0.43	9.0	0.14	0.20	-	В 3/ 3	а			

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидро-створе	Уровень воды над 0 поста, см. Основ. 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 и, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расхода, 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																	
1	10.01	1	ЛДСТ	154	0.58	5.96 / 2.86	0.20	0.25	10.0	0.60	0.79	-	В 3/ 3	а			
2	20.01	1	ЛДСТ	146	0.51	5.40 / 2.66	0.19	0.23	10.0	0.54	0.73	-	В 3/ 3	а			
3	30.01	1	ЛДСТ	183	1.06	8.92 / 4.22	0.25	0.30	10.0	0.89	1.25	-	В 3/ 3	а			
4	5.02	1	ВПЛ	221	2.30	16.3 / 8.18	0.28	0.33	14.0	1.16	1.80	-	В 5/ 5	а			
5	10.02	1	ВПЛ	213	1.41	11.3 / 5.34	0.26	0.31	10.0	1.13	1.76	-	В 3/ 3	а			
6	20.02	1	ЛДСТ	183	0.76	8.26 / 3.60	0.21	0.26	10.0	0.83	1.13	-	В 3/ 3	а			
7	29.02	1	ЛДСТ	196	0.62	9.72 / 2.68	0.23	0.28	10.0	0.97	1.33	-	В 3/ 3	а			
8	10.03	1	ЛДСТ	207	1.00	10.6 / 3.94	0.25	0.31	10.0	1.06	1.52	-	В 3/ 3	а			
9	20.03	1	НАЛЕДЬ	198	0.59	8.66 / 2.58	0.23	0.29	10.0	0.87	1.20	-	В 3/ 3	а			
10	24.03	1	ЛДСТ	165	0.68	6.14 / 2.84	0.24	0.32	10.0	0.61	0.87	-	В 3/ 3	а			
11	26.03	2 / 5.50	ВПЛ	232	1.16	5.10	0.23	0.43	21.0	0.24	0.34	-	В 5/ 5	а	0.72		
12	27.03	2 / 5.50	ВПЛ	243	2.48	7.20	0.34	0.55	21.0	0.34	0.50	-	В 7/ 7	а	0.70		
13	28.03	2 / 5.50	ВПЛ	240	2.67	7.48	0.36	0.54	21.0	0.36	0.50	-	В 8/ 8	а	0.42		
14	29.03	2 / 5.50	ВПЛ	235	2.80	7.94	0.35	0.57	21.0	0.38	0.65	-	В 8/ 8	а	0.48		
15	30.03	2 / 5.50	ВПЛ	239	2.93	8.98	0.33	0.58	21.0	0.43	0.66	-	В 7/ 7	а	1.39		
16	31.03	2 / 5.50	ВПЛ	240	3.16	9.58	0.33	0.59	21.0	0.46	0.67	-	В 7/ 10	а	1.48		
17	1.04	2 / 5.50	ЛДСТ	245	3.70	10.9	0.34	0.59	21.0	0.52	0.74	-	В 8/ 13	а	0.63		
18	2.04	2 / 5.50	ЛДХ	241	4.11	10.3	0.40	0.61	20.0	0.52	0.80	-	В 7/ 12	а	0.60		
19	3.04	2 / 5.50	ЛДХ	241	4.25	11.1	0.38	0.59	20.0	0.56	0.82	-	В 7/ 12	а	1.15		
20	4.04	2 / 5.50	ЛДХ	254	6.00	15.3	0.39	0.61	20.0	0.77	1.00	-	В 7/ 12	а	2.01		
21	5.04	2 / 5.50	ЛДХ	245	3.35	16.0	0.21	0.51	20.0	0.80	1.08	-	В 7/ 14	а	2.24		
22	6.04	2 / 5.50	ЗТРНП	268	4.34	19.7	0.22	0.54	20.0	0.99	1.30	-	В 7/ 14	а	2.68		
23	6.04	2 / 5.50	ЗТРНП	257	4.71	22.5	0.21	0.44	20.0	1.13	2.70	-	В 7/ 14	а	2.20		
24	7.04	2 / 5.50	СВ	221	8.78	26.7	0.33	0.52	18.0	1.48	2.48	-	В 5/ 10	а	1.76		
25	8.04	2 / 5.50	СВ	226	8.02	26.4	0.30	0.51	17.0	1.55	2.40	-	В 5/ 10	а	5.08		
26	9.04	2 / 5.50	СВ	220	7.98	29.1	0.27	0.60	17.0	1.71	2.43	-	В 9/ 18	а	4.33		
27	11.04	2 / 5.50	СВ	182	4.74	19.0	0.25	0.43	16.0	1.19	1.70	-	В 9/ 18	а	2.40		
28	13.04	2 / 5.50	СВ	157	3.62	13.1	0.28	0.41	13.0	1.01	1.60	-	В 8/ 16	а	0.47		
29	17.04	2 / 5.50	СВ	147	3.40	13.3	0.26	0.40	13.0	1.02	1.55	-	В 8/ 16	а	0.93		
30	20.04	2 / 5.50	СВ	141	2.60	11.1	0.23	0.38	13.0	0.85	1.40	-	В 8/ 16	а	0.98		

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

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 и, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погружен-ной шуги	мостовых опор
10. 13142, р. Соқыр - пос. Каражар																	
31	25.04	2 /в.50	СВ	135	2.71	12.2	0.22	0.33	13.0	0.94	1.43	-	В 8/ 16	а	0.82		
32	28.04	2 /в.50	СВ	135	2.68	12.1	0.22	0.31	13.0	0.93	1.45	-	В 8/ 16	а	0.80		
33	5.05	2 /в.50	СВ	132	2.36	11.5	0.21	0.33	13.0	0.88	1.41	-	В 8/ 16	а	0.64		
34	10.05	2 /в.50	СВ	131	2.36	11.9	0.20	0.30	13.0	0.92	1.37	-	В 7/ 12	а	0.82		
35	15.05	2 /в.50	СВ	131	2.06	11.5	0.18	0.28	13.0	0.88	1.39	-	В 7/ 12	а	0.74		
36	20.05	2 /в.50	СВ	131	2.04	11.3	0.18	0.30	13.0	0.87	1.40	-	В 7/ 12	а	0.69		
37	25.05	2 /в.50	СВ	128	1.78	10.7	0.17	0.27	13.0	0.82	1.37	-	В 7/ 12	а	0.61		
38	30.05	2 /в.50	СВ	124	1.50	9.87	0.15	0.24	13.0	0.76	1.30	-	В 7/ 11	а	0.53		
39	10.06	2 /в.50	СВ	128	1.59	10.6	0.15	0.26	13.0	0.82	1.24	-	В 7/ 12	а	0.71		
40	20.06	2 /в.50	СВ	144	1.51	11.9	0.13	0.23	13.0	0.92	1.47	-	В 7/ 12	а	0.99		
41	30.06	2 /в.50	СВ	132	1.71	10.9	0.16	0.28	13.0	0.84	1.30	-	В 7/ 12	а	0.70		
42	10.07	2 /в.50	СВ	138	1.49	10.7	0.14	0.24	13.0	0.82	1.32	-	В 7/ 12	а	0.95		
43	20.07	2 /в.50	СВ	134	1.26	10.3	0.12	0.24	12.0	0.86	1.30	-	В 7/ 12	а	1.78		
44	30.07	2 /в.50	СВ	133	1.14	10.2	0.11	0.22	12.0	0.85	1.25	-	В 6/ 10	а	1.73		
45	6.08	1	СВ	133	1.36	5.85	0.23	0.40	19.0	0.31	0.50	-	В 4/ 4	а			
46	10.08	1	СВ	129	0.83	5.45	0.15	0.22	19.0	0.29	0.43	-	В 5/ 5	а			
47	20.08	1	СВ	129	0.97	5.51	0.18	0.27	19.0	0.29	0.45	-	В 5/ 5	а			
48	30.08	1	СВ	138	1.15	7.33	0.16	0.24	22.0	0.33	0.45	-	В 6/ 6	а			
49	10.09	1	СВ	134	0.97	6.58	0.15	0.22	22.0	0.30	0.41	-	В 4/ 4	а			
50	20.09	2 /в.50	СВ	152	1.43	12.0	0.12	0.17	13.0	0.92	1.40	-	В 7/ 12	а			
51	30.09	1	СВ	147	1.54	9.25	0.17	0.21	22.0	0.42	0.55	-	В 7/ 11	а			
52	10.10	1	СВ	146	1.39	8.90	0.16	0.21	22.0	0.40	0.54	-	В 7/ 10	а			
53	20.10	2 /в.50	СВ	151	1.28	11.8	0.11	0.18	13.0	0.91	1.48	-	В 7/ 11	а			
54	30.10	2 /в.50	ЗАБ	144	1.28	10.9	0.12	0.18	13.0	0.84	1.42	-	В 7/ 11	а			
55	10.11	1	ЛДСТ	145	0.64	6.20/5.65	0.11	0.17	13.0	0.48	0.59	-	В 4/ 4	а			
56	20.11	1	ЛДСТ	136	0.50	5.08/4.21	0.12	0.16	13.0	0.39	0.55	-	В 4/ 4	а			
57	30.11	1	ЛДСТ	136	0.60	6.48/5.40	0.11	0.16	13.0	0.50	0.55	-	В 4/ 4	а			
58	10.12	1	ЛДСТ	142	0.36	3.78/2.73	0.13	0.16	10.0	0.38	0.51	-	В 4/ 4	а			
59	20.12	1	ЛДСТ	159	0.29	6.66/1.98	0.15	0.18	10.0	0.67	0.84	-	В 3/ 3	а			
60	30.12	1	ЛДСТ	160	0.31	7.44/1.92	0.16	0.19	10.0	0.74	0.87	-	В 3/ 3	а			

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

Том 1. Вып. 08 2012

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основ. 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
11.13148, р. Ульянов-Кундузды - пос. Кивька																	
1	3.04	2 /в.200	СВ	95	8.39	12.8	0.66	1.20	34.0	0.38	0.50	-	В 4/ 4	а			
2	3.04	2 /в.200	СВ	115	16.7	16.5	1.01	1.65	38.0	0.43	0.60	-	В 4/ 4	а			
3	4.04	2 /в.200	СВ	108	16.2	15.1	1.07	1.55	40.0	0.38	0.55	-	В 4/ 4	а			
4	5.04	2 /в.200	СВ	84	6.53	9.80	0.67	1.20	48.0	0.20	0.40	-	В 5/ 5	а			
5	6.04	2 /в.200	СВ	162	33.6	36.8	0.91	1.20	50.0	0.74	0.90	-	В 6/ 6	а			
6	7.04	2 /в.200	СВ	164	36.2	38.0	0.95	1.20	50.0	0.76	0.95	-	В 6/ 6	а			
7	8.04	2 /в.200	СВ	169	38.1	38.0	1.00	1.30	50.0	0.76	1.00	-	В 6/ 6	а			
8	8.04	2 /в.200	СВ	164	36.2	38.0	0.95	1.20	50.0	0.76	0.95	-	В 6/ 6	а			
9	9.04	2 /в.200	СВ	132	29.0	24.3	1.19	1.40	48.0	0.51	0.70	-	В 6/ 6	а			
10	10.04	2 /в.200	СВ	116	21.5	18.5	1.16	1.60	48.0	0.39	0.60	-	В 6/ 6	а			
11	11.04	2 /в.200	СВ	104	15.6	14.7	1.06	1.60	47.0	0.31	0.55	-	В 6/ 6	а			
12	14.04	2 /в.200	СВ	82	5.30	7.56	0.70	1.20	38.0	0.21	0.40	-	В 5/ 5	а			
13	16.04	2 /в.200	СВ	73	3.44	5.16	0.67	1.00	30.0	0.17	0.35	-	В 4/ 4	а			
14	17.04	2 /в.200	СВ	71	3.35	5.46	0.61	0.96	30.0	0.18	0.30	-	В 4/ 4	а			
15	18.04	2 /в.200	СВ	69	2.71	4.38	0.82	0.91	24.0	0.18	0.30	-	В 3/ 3	а			
16	19.04	2 /в.200	СВ	67	2.31	3.66	0.63	0.94	24.0	0.15	0.27	-	В 3/ 3	а			
17	20.04	2 /в.200	СВ	63	1.58	3.12	0.51	0.77	24.0	0.13	0.25	-	В 3/ 3	а			
18	22.04	2 /в.200	СВ	63	1.57	2.91	0.54	0.72	24.0	0.12	0.20	-	В 3/ 3	а			
19	25.04	2 /в.200	СВ	62	1.51	2.94	0.51	0.72	19.0	0.15	0.25	-	В 3/ 3	а			
20	30.04	2 /в.200	СВ	57	0.81	1.92	0.42	0.72	14.0	0.14	0.18	-	В 3/ 3	а			
21	5.05	2 /в.200	СВ	57	0.58	1.78	0.33	0.44	14.0	0.13	0.20	-	В 3/ 3	а			
22	10.05	2 /в.200	СВ	55	0.45	1.50	0.30	0.44	14.0	0.11	0.15	-	В 3/ 3	а			
23	15.05	2 /в.200	СВ	55	0.12	0.59	0.20	0.31	4.0	0.15	0.20	-	В 3/ 3	а			
24	20.05	2 /в.200	СВ	53	0.072	0.57	0.13	0.18	4.0	0.14	0.20	-	В 3/ 3	а			
25	25.05	2 /в.200	СВ	51	0.025	0.17	0.15	0.26	2.4	0.07	0.10	-	В 3/ 3	а			
26	30.05	2 /в.200	СВ	48	0.006	0.080	0.08	0.13	2.4	0.03	0.05	-	В 3/ 3	а			

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

Том 1, Вып. 08 2012

1	2	3	4	5	6	7	Скорость течения, м/с		10	Глубина, м		13	14	15	Площадь, кв. м		
							8	9		11	12				16	17	18
13. 13115. р. Сарысу - раз. № 189																	
1	3.04	1	СВ	170	0.77	1.39	0.55	0.77	5.5	0.25	0.31	-	В 3/ 3	а			
2	4.04	1	СВ	165	0.68	1.30	0.52	0.88	5.5	0.24	0.32	-	В 3/ 3	а			
3	6.04	1	СВ	155	0.40	1.24	0.32	0.44	5.5	0.23	0.29	-	В 4/ 4	а			
4	8.04	Вр. 1/в.200	СВ	149	0.46	1.19	0.39	0.52	5.5	0.22	0.27	-	В 4/ 4	а			
5	9.04	Вр. 1/в.200	СВ	146	0.39	1.14	0.34	0.48	5.5	0.21	0.27	-	В 4/ 4	а			
6	11.04	Вр. 1/в.200	СВ	142	0.27	1.05	0.26	0.44	5.5	0.19	0.25	-	В 3/ 3	а			
7	13.04	Вр. 1/в.200	СВ	140	0.21	0.82	0.26	0.35	5.5	0.15	0.24	-	В 3/ 3	а			
8	16.04	Вр. 1/в.200	СВ	138	0.18	0.75	0.24	0.40	5.0	0.15	0.23	-	В 3/ 3	а			
14. 13116. р. Сарысу - ж.-д. ст. Кызылкар																	
1	2.04	Вр. 1/в.800	ВПЛ	130	0.10	0.28	0.36	0.43	2.2	0.13	0.20	-	В 3/ 3	а			
2	4.04	Вр. 1/	ВПЛ	128	0.21	0.64	0.33	0.48	7.6	0.08	0.20	-	В 5/ 5	а			
3	9.04	Вр. 1/	ВПЛ	150	3.02	3.24	0.93	1.03	11.0	0.29	0.34	-	В 1/ 10	а			
4	13.04	Вр. 1/	СВ	138	0.85	1.45	0.59	0.68	10.0	0.15	0.20	-	В 8/ 8	а			
5	15.04	Вр. 1/	СВ	134	0.64	1.19	0.54	0.63	8.8	0.14	0.20	-	В 7/ 7	а			
6	23.04	Вр. 1/	СВ	131	0.34	0.78	0.44	0.55	7.6	0.10	0.18	-	В 5/ 5	а			
7	26.04	Вр. 1/	СВ	128	0.13	0.49	0.27	0.35	7.3	0.07	0.12	-	В 3/ 3	а			
8	30.04	Вр. 1/	СВ	122	0.088	0.42	0.21	0.29	6.8	0.06	0.10	-	В 3/ 3	а			
9	5.05	Вр. 1/	СВ	122	0.087	0.42	0.21	0.29	6.8	0.06	0.10	-	В 3/ 3	а			
10	10.05	Вр. 1/	СВ	122	0.082	0.41	0.20	0.26	6.5	0.06	0.10	-	В 3/ 3	а			
11	15.05	Вр. 1/	СВ	122	0.086	0.35	0.25	0.33	5.8	0.06	0.10	-	В 3/ 3	а			
12	20.05	Вр. 1/	СВ	122	0.087	0.37	0.24	0.33	5.5	0.07	0.10	-	В 3/ 3	а			
13	30.05	Вр. 1/	СВ	122	0.067	0.31	0.22	0.33	5.4	0.06	0.08	-	В 3/ 3	а			
14	10.06	Вр. 1/	СВ	122	0.040	0.29	0.14	0.18	5.2	0.06	0.08	-	В 3/ 3	а			
15	20.06	Вр. 1/	СВ	122	0.017	0.18	0.09	0.14	3.2	0.06	0.08	-	В 3/ 3	а			
16	30.06	Вр. 1/	СВ	122	0.010	0.14	0.07	0.09	2.6	0.05	0.08	-	В 3/ 3	а			

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

Том 1. Вып. 08 2012

Номер расхода	Дата измерения	Номер створа / расстояние от основн. поста, м	Состояние реки на гидростворе	Уровень воды над 0 поста, см. Осн. пост/гидроствор	Расход воды, куб. м/с	Площадь водного сечения, кв.м	Скорость течения, м/с		Ширина реки, м	Глубина, м		Уклон водной поверхности и, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх., перех. коэф.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая		средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шири	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																	
1	28.03	Вр. 1 /в.20	ВПП	198	0.033	0.28	0.12	0.16	3.5	0.08	0.13	-	В 3/ 3	а			
2	30.03	Вр. 1 /в.100	ВПП	194	0.083	0.32	0.26	0.50	3.5	0.09	0.13	-	В 3/ 3	а			
3	31.03	Вр. 1 /в.20	ВПП	194	0.16	0.40	0.39	0.48	3.5	0.11	0.15	-	В 3/ 3	а			
4	7.04	Вр. 1 /в.30	СВ	166	0.12	0.40	0.30	0.36	4.0	0.10	0.15	-	В 3/ 3	а			
5	8.04	Вр. 1 /в.30	СВ	166	0.11	0.40	0.28	0.31	4.0	0.10	0.15	-	В 3/ 3	а			
6	9.04	Вр. 1 /в.30	СВ	164	0.092	0.45	0.20	0.27	4.5	0.10	0.15	-	В 3/ 3	а			
7	11.04	Вр. 1 /в.30	СВ	164	0.048	0.41	0.12	0.15	4.0	0.10	0.15	-	В 3/ 3	а			
8	13.04	Вр. 1 /в.30	СВ	164	0.069	0.52	0.13	0.18	4.5	0.12	0.15	-	В 3/ 3	а			
9	17.04	Вр. 1 /в.30	СВ	163	0.047	0.41	0.11	0.15	4.0	0.10	0.14	-	В 3/ 3	а			
10	25.04	Вр. 1 /в.30	СВ	160	0.044	0.44	0.10	0.12	4.0	0.11	0.14	-	В 3/ 3	а			
11	29.04	Вр. 1 /в.30	СВ	160	0.050	0.43	0.12	0.15	4.0	0.11	0.15	-	В 3/ 3	а			
12	10.05	Вр. 1 /в.30	СВ	160	0.060	0.39	0.15	0.20	4.0	0.10	0.15	-	В 3/ 3	а			
13	20.05	Вр. 1 /в.30	СВ	160	0.073	0.35	0.21	0.26	4.0	0.09	0.11	-	В 3/ 3	а			
14	30.05	Вр. 1 /в.30	СВ	160	0.060	0.37	0.16	0.19	4.0	0.09	0.12	-	В 3/ 3	а			
15	10.06	Вр. 1 /в.30	СВ	159	0.040	0.37	0.11	0.12	4.0	0.09	0.13	-	В 3/ 3	а			
16	20.06	Вр. 1 /	СВ	158	0.033	0.34	0.10	0.11	4.0	0.09	0.13	-	В 3/ 3	а			
17	30.06	Вр. 1 /	СВ	160	0.043	0.39	0.11	0.14	4.0	0.10	0.14	-	В 3/ 3	а			
18	10.07	Вр. 1 /	СВ	163	0.039	0.36	0.11	0.15	4.0	0.09	0.11	-	В 3/ 3	а			
19	11.07	Вр. 1 /в.130	СВ	163	0.026	0.12	0.22	0.34	1.4	0.09	0.10	-	В 3/ 3	а			
20	20.07	Вр. 1 /	СВ	162	0.029	0.12	0.24	0.35	1.4	0.09	0.11	-	В 3/ 3	а			
21	30.07	Вр. 1 /	СВ	162	0.028	0.12	0.23	0.34	1.4	0.09	0.11	-	В 3/ 3	а			
22	10.08	Вр. 1 /в.120	СВ	161	0.022	0.10	0.22	0.32	1.2	0.08	0.12	-	В 3/ 3	а			
23	20.08	Вр. 1 /в.120	СВ	160	0.020	0.10	0.20	0.27	1.2	0.08	0.11	-	В 3/ 3	а			
24	30.08	Вр. 1 /в.120	СВ	158	0.018	0.10	0.18	0.26	1.2	0.08	0.12	-	В 3/ 3	а			
25	10.09	Вр. 1 /в.120	СВ	158	0.010	0.090	0.11	0.14	1.2	0.08	0.11	-	В 3/ 3	а			
26	20.09	Вр. 1 /в.120	СВ	158	0.012	0.10	0.12	0.20	1.2	0.08	0.10	-	В 3/ 3	а			

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

Том 1. Вып. 08 2012

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			Глубина, м		Уклон водной поверхности и, промилле	Способ измерения расхода	Метод вычисления расх. coeff.	Площадь, кв.м		
							средняя	наибольшая	Ширина реки, м	средняя	наибольшая				мертвого пространства	погруженной шуги	мостовых опор
15. 13128. р. Жаман-Сарысу - пос. Атасу																	
27	30.09	Вр. 1 /в.120	СВ	158	0.011	0.10	0.11	0.16	1.2	0.08	0.12	-	В 3/ 3	а			
28	10.10	Вр. 1 /в.120	СВ	158	0.010	0.090	0.11	0.15	1.2	0.08	0.11	-	В 3/ 3	а			
29	20.10	Вр. 1 /в.120	СВ	158	0.011	0.10	0.11	0.16	1.2	0.08	0.11	-	В 3/ 3	а			
30	30.10	Вр. 1 /в.120	СВ	159	0.009	0.090	0.10	0.14	1.2	0.08	0.11	-	В 3/ 3	а			
31	10.11	Вр. 1 /	ЗАБ	159	0.011	0.10	0.11	0.16	1.2	0.08	0.12	-	В 3/ 3	а			
32	20.11	Вр. 1 /	ЗАБ	159	0.006	0.060	0.10	0.15	1.2	0.05	0.07	-	В 3/ 3	а			
33	30.11	Вр. 1 /	ЗАБ	158	0.007	0.070	0.10	0.11	1.2	0.06	0.08	-	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' р. Талды – с. Новостройка

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1			-	-	11.2	12.8	14.1	15.1	15.6	11.1	3.2	
2			-	-	11.2	13.2	13.8	14.7	16.3	11.3	4.3	
3			-	-	9.8	14.7	14.6	15.6	14.0	9.1	5.3	
4			-	-	7.7	15.2	16.3	15.2	12.7	9.1	3.6	
5			-	0.1	8.1	14.8	16.1	15.2	13.1	8.2	4.7	
6			-	0.1	9.6	13.7	16.7	15.8	12.2	7.2	4.1	
7			-	0.8	8.7	13.2	16.1	16.6	13.6	7.1	3.3	
8			-	1.7	8.7	12.6	16.1	16.3	13.6	8.7	1.2	
9			-	1.6	12.2	12.3	14.2	15.6	14.7	7.6	0.1	
10			-	5.0	7.6	13.7	12.3	15.1	13.8	7.3	0.1	
11			-	6.3	12.2	15.1	13.1	15.0	15.0	7.6	0.8	
12			-	6.6	16.1	15.1	13.7	15.7	14.2	8.1	0.1	
13			-	7.7	14.2	13.7	15.7	16.2	14.8	8.7		
14			-	8.3	10.9	13.2	15.6	16.1	12.6	5.4		
15			-	7.7	11.1	14.2	16.2	15.3	10.6	6.2		
16			-	9.7	13.3	10.7	15.6	15.2	10.7	8.0		
17			-	8.1	11.6	14.2	17.1	14.4	14.1	7.6		
18			-	8.7	11.2	14.1	17.0	14.7	13.7	5.9		
19			-	11.0	8.1	13.7	18.7	16.2	12.7	4.7		
20			-	11.7	6.3	13.9	18.6	15.8	11.2	5.7		
21			-	9.2	12.6	14.4	18.7	15.7	10.2	8.8		
22			-	6.6	11.7	15.7	19.1	17.6	10.2	6.8		
23			-	6.1	11.7	17.8	18.0	17.6	11.1	6.8		
24			-	4.6	14.1	18.6	18.5	17.1	9.2	4.2		
25			-	10.6	10.2	18.6	17.7	15.8	10.6	4.1		
26			-	13.1	9.3	18.1	17.5	14.8	11.2	4.1		
27			-	12.2	9.2	17.9	16.5	15.4	11.3	4.9		
28			-	9.6	9.7	16.4	16.2	14.7	10.8	5.2		
29			-	9.3	11.8	16.3	16.3	13.3	10.6	6.2		
30			-	9.6	11.7	17.7	17.2	14.1	11.3	7.1		
31			-		12.2		17.6	15.7		3.7		
декада												
1			-	-	9.5	13.6	15.0	15.5	14.0	8.7	3.0	
2			-	8.6	11.5	13.8	16.1	15.5	13.0	6.8	-	
3			-	9.1	11.3	17.2	17.2	15.6	10.7	5.6		
сред			-	-	10.8	14.9	16.2	15.5	12.6	7.0	-	

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
07.04	29.05	03.10	12.11	19.1	22.07		1

Таблица 1.7 Температура воды, °С

2012 г.

2'. р. Нура – с. Бес-Оба

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1			-	-	12.9	18.9	18.6	17.3	16.5	7.8	0.1	
2			-	-	13.1	19.4	19.8	17.6	17.2	10.6	0.3	
3			-	-	9.4	20.7	18.9	18.2	14.6	9.0	1.3	
4			-	1.1	9.2	18.6	17.3	19.6	13.3	4.0	0.6	
5			-	0.3	12.1	21.6	20.7	19.5	11.2	2.3	0.0	
6			-	0.7	11.1	18.2	21.5	20.0	14.0	4.7	0.0	
7			-	1.1	9.3	17.8	21.9	20.8	14.5	6.8	0.0	
8			-	0.7	10.1	18.4	20.8	20.7	13.6	7.8		
9			-	0.9	11.5	17.1	21.2	18.2	14.3	10.1		
10			-	3.0	12.6	17.1	17.0	16.1	15.2	10.0		
11			-	6.3	11.9	18.2	18.2	18.0	15.3	5.4		
12			-	7.8	19.4	19.3	18.7	19.2	16.7	4.4		
13			-	10.1	17.0	19.7	20.5	20.5	12.8	6.3		
14			-	10.7	15.2	18.6	20.6	19.6	14.6	4.2		
15			-	12.3	16.4	17.3	20.5	19.7	10.6	6.0		
16			-	11.8	15.3	17.6	21.3	19.6	10.9	7.8		
17			-	11.5	15.8	18.5	21.3	19.3	11.6	5.8		
18			-	11.5	15.8	18.2	21.8	19.3	15.1	3.7		
19			-	12.1	13.6	17.7	21.3	18.4	12.0	2.7		
20			-	12.5	13.6	18.6	21.9	18.2	8.8	5.0		
21			-	9.5	16.2	19.1	22.4	19.5	8.0	7.9		
22			-	5.1	15.9	19.5	21.5	18.3	8.5	5.2		
23			-	7.8	16.9	20.7	20.6	18.2	9.5	6.2		
24			-	12.4	18.0	21.3	21.0	17.5	8.2	0.3		
25			-	12.6	15.7	22.3	21.5	16.9	8.0	0.1		
26			-	13.5	13.5	20.4	20.1	16.3	8.6	0.6		
27			-	13.3	13.2	21.0	18.3	17.5	10.1	1.1		
28			-	12.0	15.1	21.0	17.8	15.1	8.0	1.6		
29			-	10.3	17.0	19.3	19.0	13.4	9.1	1.5		
30			-	10.6	16.9	18.2	19.8	13.6	9.0	2.5		
31			-		17.6		18.9	14.9		0.6		
декада												
1			-	-	11.1	18.8	19.8	18.8	14.4	7.3	-	
2			-	10.7	15.4	18.4	20.6	19.2	12.8	5.1		
3			-	10.7	16.0	20.3	20.1	16.5	8.7	2.5		
сред			-	-	14.2	19.2	20.2	18.2	12.0	5.0	-	

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				

08.05

11.10

05.11

22.4

21.07

1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2012 г.

З'. р. Нура – с. Шешенкара

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1			-	0.3	7.8	18.9	22.0	17.6	12.5	6.9	0.2	
2			-	0.2	6.8	18.6	20.2	16.3	11.8	6.6	0.2	
3			-	0.2	6.3	19.2	20.1	15.9	11.5	6.5	0.2	
4			-	0.3	6.1	19.4	20.4	15.4	11.4	6.4	0.2	
5			-	0.4	6.4	18.5	17.8	15.1	11.2	5.8	0.2	
6			-	0.4	6.6	18.0	18.2	15.1	11.0	5.5	0.2	
7			-	0.4	7.0	18.2	18.5	15.0	10.8	5.2	0.2	
8			-	0.4	8.2	18.3	19.4	14.6	10.6	5.6	0.2	
9			-	0.6	9.3	18.3	18.1	14.2	10.6	5.4	0.2	
10			-	1.0	11.5	17.9	18.3	13.9	10.4	5.3	0.2	
11			-	0.6	12.1	18.8	19.1	13.9	10.1	4.7	0.2	
12			-	0.8	12.9	19.6	19.9	13.7	10.0	4.6	0.2	
13			-	0.8	13.7	20.8	20.3	13.7	9.6	4.4	0.2	
14			-	1.4	14.3	21.4	20.6	13.7	9.6	4.2	0.2	
15			-	2.1	14.8	21.8	20.6	13.6	9.6	4.1	0.2	
16			-	4.2	13.6	21.1	20.9	13.4	9.6	4.1	0.2	
17			-	5.0	13.4	20.3	21.2	13.4	9.1	3.7	0.2	
18			-	5.2	13.7	20.3	21.8	13.6	9.0	3.6	0.2	
19			-	5.1	13.4	20.8	21.2	13.6	8.9	3.5	0.2	
20			-	7.1	13.6	20.7	21.0	13.4	8.8	3.3	0.1	
21			-	8.5	14.1	20.2	20.7	13.8	8.7	3.1	0.1	
22			-	7.9	14.4	20.4	20.1	14.5	8.1	2.5		
23			0.2	8.2	15.3	20.9	19.8	13.6	7.2	2.2		
24			0.3	8.4	15.4	20.9	20.6	13.1	6.5	1.8		
25			0.3	9.0	15.6	21.1	20.6	13.4	6.4	1.0		
26			0.3	8.9	15.9	20.7	20.5	13.0	6.2	0.6		
27			0.3	8.6	16.4	20.8	19.8	12.9	6.2	0.6		
28			0.3	8.7	18.1	20.7	19.2	12.7	6.1	0.4		
29			0.3	9.6	18.2	20.2	19.4	12.4	6.3	0.4		
30			0.3	9.9	18.7	18.8	19.4	12.3	6.2	0.2		
31			0.3		19.9		17.3	12.3		0.2		
декада												
1			-	0.4	7.6	18.5	19.3	15.3	11.2	5.9	0.1	
2			-	3.2	13.6	20.6	20.7	13.6	9.4	4.0	0.2	
3			0.3	8.8	16.5	20.5	19.8	13.1	6.8	1.2	-	
сред			-	4.1	12.6	19.9	19.9	14.0	9.1	3.7	-	

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
04.04	10.05	13.09	20.11	22.0	01.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2012 г.

4'. р. Нура – ж.-д.ст. Балыкты

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1			-	0.0	10.6	18.6	16.9	18.7	18.5	10.9	1.9	
2			-	0.0	11.0	19.1	16.1	18.5	18.4	11.0	1.6	
3			-	0.0	9.0	21.0	16.6	18.0	17.0	10.4	1.2	
4			-	0.0	7.6	20.5	17.6	18.5	13.5	8.0	1.5	
5			-	0.0	7.2	23.6	20.1	18.0	13.5	5.1	0.8	
6			-	0.0	8.2	18.1	19.0	20.0	12.0	5.3	0.4	
7			-	1.0	8.9	16.9	19.7	20.5	15.5	5.3	0.2	
8			-	3.2	10.1	15.1	18.5	22.7	13.8	5.5	0.1	
9			-	1.9	11.0	13.7	15.9	20.5	17.0	7.1	0.0	
10			-	4.9	12.1	14.0	16.7	19.2	17.7	9.0	0.0	
11			-	6.5	14.0	16.3	17.5	23.9	16.6	8.6		
12			-	2.5	17.5	15.4	17.5	24.4	15.8	4.7		
13			-	5.0	18.1	15.6	19.7	24.0	14.7	4.8		
14			-	7.5	17.0	16.0	21.7	23.5	15.1	4.1		
15			-	7.9	15.4	16.2	19.6	20.7	13.0	4.1		
16			-	9.9	12.6	16.6	22.0	21.9	11.6	4.2		
17			-	9.4	11.4	14.7	23.0	22.5	15.0	3.4		
18			-	10.1	10.5	15.9	24.6	22.0	14.4	3.6		
19			-	12.0	10.3	18.6	24.7	20.5	14.7	3.7		
20			-	14.0	10.8	19.0	22.6	22.5	12.1	4.4		
21			-	11.0	14.0	18.1	24.6	22.5	10.2	5.1		
22			-	8.0	13.5	20.6	24.0	24.8	10.5	5.7		
23			0.0	8.5	16.0	21.2	24.5	21.2	12.1	4.5		
24			0.0	8.9	18.1	23.4	22.6	20.9	10.8	4.0		
25			0.0	11.0	13.0	25.0	22.2	18.0	10.7	2.5		
26			0.0	12.9	10.6	24.5	21.6	19.1	11.4	2.8		
27			0.0	12.7	11.2	25.6	23.6	19.2	11.0	2.0		
28			0.0	13.2	13.6	25.1	20.1	17.0	11.0	2.8		
29			0.0	10.4	14.9	21.4	18.7	17.0	10.4	3.2		
30			0.0	11.6	15.2	19.3	20.9	17.8	10.9	2.9		
31			0.0		16.2		20.1	17.4		2.0		
декада												
1			-	1.1	9.6	18.1	17.7	19.5	15.7	7.8	0.8	
2			-	8.5	13.8	16.4	21.3	22.6	14.3	4.6		
3			0.0	10.8	14.2	22.4	22.1	19.5	10.9	3.4		
сред			-	6.8	12.5	19.0	20.4	20.5	13.6	5.3	-	

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
07.04	08.05	04.10	08.11	25.6	27.06		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2012 г.

5'. р. Нура – аул Акмешит

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1			-	-	14.7	20.7	21.6	21.2	19.1	11.3	1.6	
2			-	-	13.8	21.9	21.8	20.4	19.1	12.1	1.5	
3			-	-	12.0	22.3	21.5	20.6	17.7	11.6	1.8	
4			-	-	10.4	22.8	21.4	21.5	15.6	9.6	1.9	
5			-	0.0	10.6	22.3	22.2	21.8	14.5	8.9	2.1	
6			-	0.3	11.5	21.0	22.8	22.5	14.8	8.7	2.3	
7			-	0.7	1.21	18.9	22.8	23.2	15.3	8.8	1.9	
8			-	1.2	12.5	18.3	22.4	22.9	15.6	9.3	1.0	
9			-	4.4	13.1	18.3	21.2	21.9	16.1	9.2	0.8	
10			-	7.7	14.4	18.1	19.0	21.6	16.8	9.4	0.6	
11			-	8.3	15.5	17.8	19.0	22.5	17.1	9.0	0.5	
12			-	8.7	16.9	19.1	20.5	23.0	16.3	8.7	0.4	
13			-	10.0	18.0	19.8	21.3	23.6	14.5	8.5	0.0	
14			-	10.7	18.8	20.1	23.1	24.0	14.4	8.9	0.0	
15			-	11.6	18.6	20.4	24.1	22.8	13.3	8.3	0.0	
16			-	12.1	17.8	20.3	24.4	21.9	13.6	7.4	0.0	
17			-	12.3	15.2	21.1	24.5	21.5	13.8	6.3	0.0	
18			-	12.8	14.1	21.7	25.5	22.5	14.7	5.9	0.0	
19			-	14.0	13.7	22.5	25.1	21.9	14.3	5.4	0.0	
20			-	14.7	15.1	23.3	24.8	22.4	13.2	6.5	0.0	
21			-	13.7	17.1	24.0	24.8	22.2	12.5	7.3	0.0	
22			-	12.1	19.2	23.5	23.0	21.2	11.7	6.4	0.0	
23			-	12.1	19.8	24.0	23.4	20.5	11.8	6.6		
24			-	12.9	19.0	24.4	24.4	20.0	11.9	4.3		
25			-	13.8	17.7	24.6	23.4	18.3	12.0	2.2		
26			-	1.34	14.9	25.0	21.8	18.0	12.3	2.2		
27			-	12.9	14.7	24.2	21.5	18.9	12.8	2.6		
28			-	13.3	15.5	24.4	21.3	19.5	12.1	2.8		
29			-	13.1	16.0	23.3	21.1	18.5	10.5	3.3		
30			-	14.0	18.3	22.3	2.17	18.6	11.0	3.7		
31			-		20.1		22.0	19.0		3.2		
декада												
1			-	-	12.5	20.4	21.6	21.7	16.4	9.9	1.5	
2			-	11.5	16.3	20.6	23.2	22.6	14.5	7.5	0.1	
3			-	13.1	17.5	24.0	22.5	19.5	11.8	4.0	-	
сред			-	-	15.4	21.7	22.4	21.3	14.2	7.1	-	

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
06.04	14.04	04.10	13.11	25.5	18.07		1

Таблица 1.7 Температура воды, °С

2012 г.

б'. р. Нура – с. Р.Кошкарбаева

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1				0.0	14.1	20.4	21.7	21.2	17.8	9.3	2.2		
2				1.0	13.4	21.3	20.6	20.6	17.6	11.1	1.3		
3				2.0	11.6	21.8	20.5	21.2	15.9	10.9	0.2		
4				2.0	10.1	23.5	21.2	22.3	15.0	9.3	0.9		
5				1.0	11.7	21.9	22.2	22.9	14.0	6.8	1.0		
6				2.0	10.7	18.4	22.5	22.5	12.8	5.9	1.5		
7				2.0	10.2	18.4	21.0	23.1	14.2	6.9	1.1		
8				4.0	11.4	17.4	20.8	23.3	14.6	7.1	1.6		
9				2.0	12.6	16.8	22.4	21.7	16.1	7.7	1.6		
10				2.6	13.8	16.8	19.4	21.7	16.3	8.6	0.6		
11				5.5	14.1	17.8	19.8	22.7	16.4	9.1	0.8		
12				7.1	16.0	19.5	21.4	21.3	16.7	8.8	1.1		
13				8.0	17.9	19.1	22.3	23.7	14.8	8.5	0.5		
14				9.4	18.3	18.4	21.2	23.7	13.6	7.9	0.7		
15				9.9	16.6	19.2	23.5	21.5	12.3	7.3	0.5		
16				11.0	15.0	19.9	24.4	20.9	14.2	5.1	0.9		
17				11.1	12.6	20.4	24.5	21.6	13.8	5.4	0.5		
18				11.5	12.6	21.2	25.0	20.3	14.0	4.5	0.8		
19				12.1	13.5	22.5	25.4	21.8	13.3	4.1	0.6		
20				14.0	14.9	23.1	25.6	19.6	11.8	5.7	0.9		
21				7.4	16.9	23.6	25.1	21.7	11.3	5.1	-		
22				10.9	18.3	22.9	23.7	18.9	11.5	5.3	-		
23				7.2	19.0	22.4	23.9	21.1	11.1	5.1	-		
24				11.5	18.5	23.5	23.3	19.7	8.0	3.3	-		
25				13.7	16.2	24.0	22.0	17.9	10.6	1.2	-		
26				13.5	14.9	24.5	21.6	17.2	11.1	0.9	-		
27				13.4	14.9	23.0	20.2	17.3	11.1	0.5	-		
28				12.0	16.1	23.6	21.1	17.0	10.9	0.8	-		
29				12.4	17.0	20.8	20.2	17.1	10.8	2.4	-		
30				12.0	18.0	20.1	21.5	17.0	10.7	2.3	-		
31					19.6		20.6	17.2		0.9			
декада													
1				1.9	12.0	19.7	21.2	22.1	15.4	8.4	1.2		
2				10.0	15.2	20.1	23.3	21.7	14.1	6.6	0.7		
3				11.4	17.2	22.8	22.1	18.4	10.7	2.5	-		
сред				7.8	14.8	20.9	22.2	20.7	13.4	5.8	-		

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
02.04	24.04	04.10	-	25.6	20.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2012 г.

7'. р. Нура – с. Коргалжын

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1				0.0	15.0	22.1	21.0	18.8	18.5	11.6	1.5		
2				0.0	14.8	23.3	21.5	20.5	18.0	11.2	0.7		
3				0.1	12.6	24.3	22.1	22.5	15.3	10.8	0.8		
4				0.2	11.2	25.4	21.6	23.9	14.0	7.7	0.9		
5				0.1	11.3	23.9	22.8	24.4	13.1	5.7	0.8		
6				0.1	11.3	19.8	23.3	24.0	14.3	3.9	1.2		
7				0.2	11.4	18.7	21.7	24.4	15.2	7.7	0.1		
8				0.2	12.7	18.5	20.9	24.2	16.3	6.6	0.1		
9				2.7	13.4	17.8.	19.5	22.2	17.3	8.1	0.0		
10				4.5	14.6	18.4	18.9	22.5	17.7	8.9	0.0		
11				6.9	16.2	19.5	20.4	24.8	17.7	8.5	-		
12				7.1	18.3	21.1	22.4	25.7	17.1	9.6	-		
13				8.7	19.2	21.4	23.8	25.2	14.1	9.2	-		
14				8.1	20.0	20.4	24.2	24.2	13.6	8.6	-		
15				8.8	20.9	21.6	24.6	21.7	11.0	8.0	-		
16				8.5	19.6	22.1	25.0	21.7	12.3	6.3	-		
17				9.6	14.7	22.8	26.4	21.8	14.6	5.7	-		
18				9.8	13.5	23.0	25.7	20.9	13.6	5.1	-		
19				11.5	13.4	24.1	26.7	21.7	13.1	4.8	-		
20				13.2	14.9	24.8	26.4	21.6	11.5	6.7	-		
21				13.7	17.0	25.0	24.8	22.3	11.2	5.6	-		
22				10.9	18.5	24.0	22.6	21.6	11.0	6.3	-		
23				10.8	20.3	24.5	26.9	20.2	11.4	5.6	-		
24				12.0	20.8	25.7	23.4	19.0	12.4	4.5	-		
25				13.9	17.3	25.0	22.4	16.8	12.6	1.5	-		
26				15.9	14.7	25.5	22.0	16.7	12.0	1.1	-		
27				16.3	16.9	25.3	21.0	18.3	12.2	0.6	-		
28				15.3	16.0	23.0	21.3	18.0	11.3	1.9	-		
29				13.7	18.0	20.0	22.5	17.0	11.9	2.8	-		
30				13.7	19.7	20.1	22.1	18.4	11.2	3.5	-		
31					21.1		20.7	18.8		3.3			
декада													
1				0.8	12.8	21.2	21.3	22.7	16.0	8.2	0.6		
2				9.2	17.1	22.1	24.6	22.9	13.9	7.3	-		
3				13.6	18.2	23.8	22.7	18.8	11.7	3.3	-		
сред				7.9	16.0	22.4	22.9	21.5	13.9	6.3	-		

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
09.04	19.04	04.10	07.11	26.7	19.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2012 г.

8. р. Шерубайнура – пос. Шопан

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	2.7	2.7	1.7	2.9	7.3	9.3	9.8	6.8	4.7	4.7	5.7	4.7
2	3.0	2.2	2.2	2.6	4.8	8.3	6.8	7.2	5.8	5.8	3.7	3.8
3	2.8	1.6	2.2	2.7	4.6	6.4	7.3	7.8	3.9	3.9	3.7	3.7
4	2.7	2.3	1.8	3.3	5.2	6.8	6.3	6.8	4.8	4.8	4.8	2.8
5	2.8	1.5	2.4	2.7	4.7	7.2	5.8	7.8	4.4	4.4	4.7	4.4
6	1.8	1.7	2.2	3.2	4.8	6.9	5.8	7.3	4.8	4.8	4.8	2.7
7	1.7	1.8	1.8	2.8	5.7	8.3	7.8	6.8	4.7	4.7	4.8	4.8
8	3.2	2.3	1.9	2.4	4.8	9.2	6.8	7.8	4.3	4.3	4.0	3.7
9	1.8	2.4	2.2	2.6	5.3	10.3	5.9	8.4	3.9	3.9	4.8	3.9
10	2.3	2.1	2.3	4.7	4.9	6.8	7.3	6.8	4.7	4.7	5.2	4.0
11	2.7	1.7	2.7	3.7	5.8	6.2	7.7	7.9	5.7	5.7	4.3	1.8
12	3.2	0.4	2.7	3.8	6.2	7.4	8.4	8.4	5.8	5.8	4.8	0.8
13	2.4	1.3	2.2	4.8	6.7	7.3	7.8	7.7	5.2	5.2	3.8	2.7
14	2.4	1.3	1.9	4.3	7.3	5.8	8.3	6.8	4.8	4.8	3.1	0.7
15	3.2	1.1	1.7	3.8	6.2	4.8	8.3	9.2	5.3	5.3	5.8	1.7
16	2.8	1.5	1.7	4.6	5.3	7.3	10.8	7.3	4.9	4.9	4.9	0.9
17	1.2	1.7	2.2	3.2	6.8	6.9	9.9	7.8	4.3	4.3	3.8	1.8
18	0.8	0.8	1.8	3.8	4.3	7.8	6.8	7.9	3.2	3.2	4.7	1.3
19	1.4	0.8	1.7	4.6	4.7	8.8	8.8	7.7	2.7	2.7	4.8	1.8
20	2.3	1.2	2.2	3.8	4.7	8.3	8.3	6.8	4.7	4.7	4.8	0.8
21	2.7	1.8	2.4	3.7	6.8	5.8	8.8	6.9	4.7	4.8	3.8	2.8
22	2.4	1.6	2.3	4.7	5.8	7.8	12.2	6.7	4.3	4.7	4.7	1.8
23	2.2	0.3	2.7	3.9	7.2	9.8	8.4	5.9	4.8	4.8	4.3	2.8
24	3.2	1.3	4.2	4.7	6.4	8.4	12.8	7.8	5.7	5.7	2.7	2.7
25	2.3	1.8	4.3	3.9	7.3	7.3	11.2	5.8	3.9	4.7	4.7	2.5
26	0.8	1.4	2.8	4.9	4.9	6.2	12.2	5.3	4.8	2.9	3.9	1.8
27	1.8	1.2	2.3	6.8	5.8	6.8	7.8	6.8	5.9	3.8	4.2	3.3
28	1.3	2.2	3.3	5.3	6.8	9.2	6.9	6.3	5.3	4.8	2.6	0.8
29	0.8	1.8	2.9	5.8	8.2	8.3	9.3	6.8	9.8	3.8	3.7	3.2
30	1.3		2.8	5.8	7.3	9.8	10.2	7.3	5.8	4.8	3.7	1.8
31	2.4		3.2		7.8		7.3	6.8		5.3		2.9
декада												
1	2.5	2.1	2.1	3.0	5.2	8.0	7.0	7.4	5.8	4.6	4.6	3.9
2	2.2	1.2	2.1	4.0	5.8	7.1	8.5	7.8	5.1	4.7	4.5	1.4
3	1.9	1.5	3.0	5.0	6.8	7.9	9.7	6.6	5.5	4.6	3.8	2.4
сред	2.2	1.6	2.4	4.0	5.9	7.7	8.4	7.3	5.5	4.6	4.3	2.6

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				

12.8

24.07

1

9'. р. Шерубайнура – раз. Карамурын

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1			-	1.4	13.3	16.8	16.2	15.3	13.8	9.8	2.7	
2			-	1.0	11.3	18.1	15.4	16.1	13.2	11.5	2.5	
3			-	0.8	11.0	17.8	16.9	15.9	12.3	10.6	2.6	
4			-	1.2	11.1	17.9	17.2	16.5	12.2	7.8	2.3	
5			-	2.3	12.2	16.9	15.0	17.1	12.5	6.8	2.1	
6			-	2.0	11.4	16.5	17.7	15.9	13.0	6.8	1.8	
7			-	2.5	12.5	15.8	17.5	16.8	12.6	7.2	1.0	
8			-	3.0	11.6	15.6	16.8	16.8	11.2	7.4	0.2	
9			-	2.8	11.0	14.4	15.4	16.3	12.8	7.6	0.2	
10			-	3.0	11.3	14.3	15.7	15.5	11.9	7.3	0.1	
11			-	3.6	12.3	15.7	16.4	16.0	11.6	6.0		
12			-	4.1	14.1	16.3	16.9	15.9	12.5	5.9		
13			-	7.7	13.6	15.8	17.6	16.9	11.7	5.8		
14			-	10.3	14.8	14.3	18.3	19.4	11.5	5.5		
15			-	11.2	16.3	14.4	18.5	14.7	11.4	5.3		
16			-	11.1	13.9	14.6	18.6	14.5	11.4	5.3		
17			-	11.9	14.8	17.5	19.3	19.0	11.5	5.1		
18			-	11.7	13.3	16.6	19.5	16.7	11.6	5.4		
19			0.0	12.3	13.7	17.0	18.5	16.8	10.9	7.9		
20			0.0	13.5	14.1	17.7	18.8	17.1	9.1	4.5		
21			0.3	14.0	14.4	18.4	19.5	18.1	9.5	5.1		
22			0.5	10.3	15.3	16.3	19.9	17.5	8.8	4.5		
23			0.3	11.6	15.1	16.7	19.8	17.4	8.9	4.8		
24			0.5	10.0	16.6	20.0	19.1	16.8	8.8	3.6		
25			0.7	12.1	16.4	19.4	18.4	15.8	8.5	2.3		
26			0.2	13.1	14.4	18.6	17.8	14.6	9.6	3.3		
27			0.1	13.4	15.1	18.5	17.5	16.4	9.4	3.2		
28			0.8	14.8	14.7	17.7	17.0	12.1	9.2	3.3		
29			1.0	14.0	16.8	17.2	16.6	15.3	9.5	3.1		
30			0.4	12.2	15.3	16.9	16.8	13.3	8.9	2.7		
31			0.3		16.3		15.6	15.5		3.1		
декада												
1			-	2.0	11.7	16.4	16.4	16.2	12.6	8.3	1.6	
2			-	9.7	14.1	16.0	18.2	16.7	11.3	5.3		
3			0.5	12.6	15.5	18.3	18.0	15.7	9.1	3.5		
сред			-	8.1	13.8	16.9	17.5	16.2	11.0	5.7	-	

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
28.03	14.04	04.10	10.11	20.0	24.06		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2012 г.

10'. р. Соқыр –пос. Каражар

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1			-	0.7	14.9	22.1	20.1	18.9	17.6	10.1	1.9	
2			-	0.8	14.3	22.8	19.8	19.4	16.1	11.2	1.9	
3			-	1.1	10.8	23.3	19.6	18.9	14.4	9.2	2.2	
4			-	1.2	9.0	23.6	21.4	19.9	12.8	7.0	1.8	
5			-	0.9	11.6	23.1	22.9	20.6	13.0	4.1	1.7	
6			-	1.0	8.9	20.0	22.6	21.7	14.0	5.7	1.3	
7			-	4.1	10.9	20.1	22.0	22.3	15.5	5.6	0.5	
8			-	5.4	15.7	19.6	21.5	21.9	16.3	8.6	0.0	
9			-	6.6	12.3	18.6	19.1	19.8	16.3	8.5	0.0	
10			-	9.2	11.9	18.4	19.8	21.2	16.1	8.5	0.0	
11			-	9.8	16.6	18.7	20.3	22.6	18.2	8.4		
12			-	10.9	18.9	20.0	21.9	24.7	16.6	7.4		
13			-	12.9	20.4	20.4	23.7	23.8	15.1	6.9		
14			-	13.2	21.6	20.1	24.5	23.8	15.2	7.1		
15			-	12.7	18.2	20.3	24.8	20.6	11.6	5.6		
16			-	13.2	16.9	20.9	24.9	20.1	12.1	5.5		
17			-	12.5	15.8	21.5	24.9	22.1	14.3	3.9		
18			-	13.3	14.4	21.8	24.7	21.7	15.0	4.2		
19			-	15.3	14.4	22.6	24.6	22.1	11.8	4.0		
20			-	15.3	18.2	22.8	24.9	24.0	10.5	5.1		
21			-	12.0	19.0	23.1	25.5	21.2	10.0	5.2		
22			-	10.4	18.9	23.1	25.6	20.2	9.8	4.8		
23			-	11.5	20.6	23.5	26.2	21.5	10.5	4.7		
24			-	14.8	20.6	24.1	24.8	19.2	11.2	4.3		
25			-	18.7	16.2	24.0	23.8	18.1	11.0	2.0		
26			-	18.6	15.5	23.9	23.2	18.2	11.4	2.2		
27			-	19.3	17.8	23.7	21.8	17.8	11.9	1.8		
28			0.0	15.2	19.6	23.9	21.9	16.7	10.8	3.1		
29			0.0	14.9	21.3	22.1	22.0	16.2	10.3	1.9		
30			0.0	15.2	20.0	21.9	22.9	16.4	9.9	3.6		
31			0.0		21.5		16.5	17.6		3.1		
декада												
1			-	3.1	12.0	21.2	20.9	20.5	15.2	7.9	1.1	
2			-	12.8	17.5	20.9	23.9	22.6	14.0	5.8		
3			-	15.1	19.2	23.3	23.1	18.5	10.7	3.3		
сред			-	10.3	16.2	21.8	22.6	20.5	13.3	5.7	-	

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
01.04	12.04	03.10	08.11	26.2	23.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2012 г.

11'. р. Улькен–Кундузды – пос. Киевка

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1			-	-	14.2	21.4	-	-	-	-		
2			-	-	12.4	22.5	-	-	-	-		
3			-	4.2	10.6	24.0	-	-	-	-		
4			-	1.0	9.8	25.0	-	-	-	-		
5			-	2.4	13.4	20.9	-	-	-	-		
6			-	1.2	13.0	-	-	-	-	-		
7			-	4.0	9.5	-	-	-	-	-		
8			-	4.9	12.1	-	-	-	-	-		
9			-	6.0	10.7	-	-	-	-	-		
10			-	7.0	11.9	-	-	-	-	-		
11			-	8.6	14.3	-	-	-	-	-		
12			-	9.9	19.8	-	-	-	-	-		
13			-	12.0	21.5	-	-	-	-	-		
14			-	12.4	22.6	-	-	-	-	-		
15			-	13.5	20.0	-	-	-	-	-		
16			-	13.2	13.8	-	-	-	-	-		
17			-	13.0	11.1	-	-	-	-	-		
18			-	13.7	12.2	-	-	-	-	-		
19			-	14.8	15.3	-	-	-	-	-		
20			-	15.3	18.6	-	-	-	-	-		
21			-	12.7	24.7	-	-	-	-	-		
22			-	13.2	20.8	-	-	-	-	-		
23			-	13.1	21.8	-	-	-	-	-		
24			-	15.4	19.2	-	-	-	-	-		
25			-	15.3	16.0	-	-	-	-	-		
26			-	15.8	20.9	-	-	-	-	-		
27			-	15.0	15.1	-	-	-	-	-		
28			-	14.3	16.5	-	-	-	-	-		
29			-	12.7	19.8	-	-	-	-	-		
30			-	15.7	18.9	-	-	-	-	-		
31			-		23.2		-	-				
декада												
1			-	3.8	11.8	-	-	-	-	-		
2			-	12.6	16.9	-	-	-	-	-		
3			-	14.3	19.6	-	-	-	-	-		
сред			-	10.2	16.1	-	-	-	-	-		
Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год								
весной через		осенью через		температура,		дата		дата		число		
0.2 ⁰		10 ⁰		°С		начала		окончания		случаев		
13.04				25.0		04.06				1		

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2012 г.

12'. р. Жаманкон – пос. Баршино

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1			-	3.0	11.2	24.9	23.0	21.4	22.9	7.5	2.2	
2			-	3.0	12.9	24.7	21.7	21.6	22.7	6.7	1.4	
3			-	2.5	9.5	25.4	22.1	22.4	21.4	5.1	1.6	
4			-	2.5	9.7	25.2	22.6	22.9	20.9	3.7	1.7	
5			-	3.0	11.3	21.8	23.2	23.6	21.2	2.7	2.3	
6			-	3.0	9.0	22.1	22.9	24.2	20.6	3.0	2.3	
7			-	3.5	9.8	20.8	21.7	23.0	21.4	3.6	1.2	
8			-	3.5	13.3	21.5	21.1	23.3	21.9	3.3	0.0	
9			-	5.5	12.0	21.4	21.8	22.4	21.5	3.0	0.0	
10			-	4.0	9.4	21.6	22.7	22.5	22.9	4.0	0.0	
11			-	5.5	12.9	22.1	21.8	23.4	21.8	4.5		
12			-	6.9	15.3	22.5	23.2	23.5	20.4	4.0		
13			-	7.7	15.8	22.6	24.3	24.0	17.5	4.4		
14			-	8.7	16.8	22.4	23.8	23.6	18.7	4.5		
15			-	9.7	18.6	23.0	24.4	23.4	16.2	4.1		
16			-	10.3	17.0	23.8	24.7	23.0	16.5	4.0		
17			-	9.0	13.9	24.5	25.7	22.7	17.2	2.7		
18			-	11.3	14.8	24.6	25.0	24.0	16.3	3.0		
19			-	13.4	11.9	24.5	25.0	23.1	15.2	2.9		
20			-	13.4	13.3	24.9	24.8	23.7	12.2	4.0		
21			-	12.6	12.5	25.4	24.8	24.0	11.8	5.0		
22			-	11.0	13.8	25.1	24.7	23.1	11.9	4.0		
23			-	10.3	15.2	25.0	24.9	22.4	12.6	3.2		
24			-	10.2	16.0	25.2	24.3	20.8	11.4	2.8		
25			-	13.4	14.6	25.1	24.0	20.3	12.1	2.3		
26			-	14.5	12.5	24.3	23.3	22.2	12.4	2.5		
27			-	14.3	11.1	24.6	22.9	21.5	13.0	1.9		
28			-	11.9	13.1	23.4	22.5	21.6	11.4	2.3		
29			0.3	11.7	15.1	23.2	23.7	21.8	10.8	2.5		
30			0.2	11.2	18.2	22.7	23.0	20.0	10.8	2.9		
31			0.1		22.7		21.7	21.8		1.7		
декада												
1			-	3.4	10.8	22.9	22.3	22.7	21.7	4.3	1.3	
2			-	9.6	15.0	23.5	24.3	23.4	17.2	3.8		
3			-	12.1	15.0	24.4	23.6	21.8	11.8	2.8		
сред			-	8.4	13.6	23.6	23.4	22.6	16.9	3.6	-	
Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год								
весной через		осенью через		температура, °С		дата начала		дата окончания		число случаев		
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰									
01.04	11.05	01.10	08.11	25.4		03.06		21.06		2		

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2012 г.

13'. р. Сарысу – раз. № 189

Число	Месяц												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1			-	2.3	8.3	21.8	21.8	21.8	12.3	8.2	2.8		
2			-	2.2	11.0	19.8	22.3	22.3	13.9	9.8	1.8		
3			-	5.4	9.3	23.3	21.0	21.0	12.4	11.0	1.8		
4			-	3.9	4.4	22.8	21.3	21.3	15.3	14.3	2.7		
5			-	3.7	4.9	23.3	23.8	23.8	14.7	16.8	1.3		
6			-	6.4	9.8	19.8	24.5	24.5	10.8	17.7	1.8		
7			-	3.3	9.3	23.3	25.8	25.8	11.8	19.8	2.3		
8			-	9.5	8.8	21.8	24.2	24.2	12.3	19.5	1.7		
9			-	4.4	11.8	23.8	24.3	24.3	11.4	18.3	1.7		
10			-	3.9	13.2	23.4	26.5	26.5	11.3	19.3	1.7		
11			-	3.4	10.8	12.9	22.8	23.3	17.4	10.8	2.3		
12			-	7.3	12.3	12.8	25.4	24.4	19.3	12.3	1.7		
13			-	12.8	14.3	15.3	30.5	22.8	20.3	11.3	1.7		
14			-	10.8	16.2	21.8	33.5	23.8	18.7	8.8	1.2		
15			-	9.3	18.3	23.3	32.8	24.5	18.8	4.3	1.7		
16			-	9.3	18.8	20.9	28.3	25.9	20.2	4.2	1.3		
17			-	5.4	16.8	23.0	33.5	26.8	19.3	2.7	1.5		
18			-	9.8	17.3	24.8	21.8	26.4	17.3	1.8	1.5		
19			-	8.3	17.9	27.3	24.4	24.3	15.8	6.8	1.2		
20			-	11.3	18.3	25.3	33.8	25.8	14.3	8.3	1.3		
21			-	7.3	9.3	25.4	32.3	26.0	7.8	7.3	1.3		
22			-	8.8	8.3	19.3	34.3	31.0	9.9	4.4	1.3		
23			-	8.3	9.3	27.9	33.9	30.3	7.9	5.4	1.3		
24			-	9.8	9.8	24.8	23.4	19.2	8.4	3.0	1.3		
25			-	6.8	10.3	25.4	17.3	20.3	6.8	2.3	1.2		
26			-	8.4	12.8	19.8	17.0	19.8	5.5	4.3	1.2		
27			-	3.4	8.3	19.4	18.8	16.3	3.4	5.0	1.2		
28			-	8.4	7.7	22.0	19.9	16.3	3.7	4.7	1.2		
29			1.3	8.8	13.3	24.5	21.3	16.3	6.8	6.3	1.4		
30			1.5	9.3	13.8	22.0	21.9	17.3	9.5	3.4	1.3		
31			1.5		12.8		29.5	18.8		3.2			
декада													
1			-	4.5	9.1	20.1	22.3	23.6	12.6	15.5	2.0		
2			-	8.8	16.1	20.7	28.7	24.8	18.1	7.1	1.5		
3			-	7.9	10.5	23.1	24.5	21.1	7.0	4.5	1.3		
сред			-	7.1	11.9	21.3	25.2	23.2	12.6	9.0	1.6		

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
29.05		14.10		33.5	14.07	17.07	2

14'. р. Сарысу – ж.-д.ст. Кызылжар

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1			-	6.0	12.6	20.3	20.5	15.8	15.4	5.4		
2			-	6.0	11.7	22.2	20.4	19.0	15.9	5.4		
3			-	6.9	6.6	22.5	20.8	22.4	11.8	6.1		
4			-	6.5	7.3	21.9	21.4	23.1	11.2	4.0		
5			-	5.6	7.7	23.8	22.4	26.0	9.6	2.5		
6			-	4.3	8.0	21.4	24.4	27.4	9.8	4.0		
7			-	6.2	8.7	21.1	24.2	24.9	11.1	4.4		
8			-	7.0	10.5	21.4	23.3	24.7	12.2	6.9		
9			-	8.1	11.5	17.8	20.0	21.1	12.9	6.2		
10			-	12.0	12.1	18.5	19.5	23.5	13.5	7.7		
11			-	10.9	13.0	16.2	19.0	24.2	13.7	7.2		
12			-	11.3	14.8	16.2	18.3	26.8	13.2	5.9		
13			-	14.5	15.7	17.6	21.6	27.5	10.8	5.2		
14			-	13.4	16.9	18.4	24.5	29.5	12.5	4.9		
15			-	12.1	16.4	18.5	25.0	20.9	9.3	5.8		
16			-	11.7	15.5	19.7	25.1	20.7	8.7	3.4		
17			-	11.4	15.0	21.6	24.2	23.8	12.5	3.3		
18			-	10.8	14.2	23.5	25.5	26.0	14.2	3.1		
19			-	11.8	12.2	23.3	25.5	26.0	8.3	2.2		
20			-	15.8	15.5	23.4	27.4	26.2	8.7	5.0		
21			-	15.2	17.0	21.9	27.2	25.5	6.6	5.8		
22			-	7.8	18.0	23.6	25.0	23.4	6.3	5.7		
23			-	8.7	16.1	23.3	27.0	24.7	7.5	5.7		
24			-	10.2	16.9	25.3	21.9	13.1	7.2	0.9		
25			-	11.6	16.8	24.8	24.9	14.2	7.5	0.6		
26			-	13.9	15.5	22.5	23.0	16.8	7.9	1.0		
27			-	9.4	16.0	23.4	20.0	14.1	8.2	1.0		
28			-	13.6	17.9	22.0	17.3	14.6	6.5	1.0		
29			1.3	12.5	18.8	21.4	18.5	15.7	7.2	1.4		
30			1.5	12.3	17.5	20.6	21.0	16.3	7.2	1.4		
31			1.5		19.4		21.0	16.7		1.4		
декада												
1			-	6.9	9.7	21.1	21.7	22.8	12.3	5.3		
2			-	12.4	14.9	19.8	23.6	25.1	11.2	4.6		
3			-	11.5	17.3	22.9	22.4	17.7	7.2	2.6		
сред			-	10.3	14.0	21.3	22.6	21.9	10.2	4.1		

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
	08.05		19.09	29.5	14.08		1

Таблица 1.7. Температура воды, °С

2012 г.

15'. р. Жаман - Сарысу – пос. Атасу

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1			-	0.7	11.8	13.4	19.1	23.0	19.3	9.6	2.8	
2			-	0.8	10.8	13.9	19.7	19.4	18.0	8.0	2.0	
3			-	0.8	11.9	16.4	18.1	18.8	16.3	6.5	2.6	
4			-	1.7	11.0	17.8	18.6	15.1	17.5	3.5	2.1	
5			-	1.1	14.1	18.0	21.2	19.8	21.0	7.5	2.0	
6			-	1.5	12.3	19.7	23.0	21.4	24.3	6.1	2.2	
7			-	2.3	14.5	17.8	22.5	20.3	21.6	3.9	2.3	
8			-	5.6	9.9	17.8	20.0	22.2	18.9	7.7	1.3	
9			-	6.1	12.7	16.8	19.4	23.2	18.5	7.5	3.4	
10			-	5.7	16.4	14.1	17.9	22.9	21.8	14.2	1.4	
11			-	9.4	9.6	16.7	18.9	23.5	19.3	4.4	1.4	
12			-	7.7	9.6	17.6	18.3	24.4	17.8	2.6	1.1	
13			-	9.2	8.5	16.7	18.8	25.1	22.0	3.8	1.9	
14			-	8.4	10.0	17.3	21.9	24.5	19.7	10.1	1.5	
15			-	9.1	11.2	17.7	22.4	20.4	16.2	8.5	1.7	
16			-	8.3	10.9	19.6	23.7	21.3	17.2	6.8	1.5	
17			-	11.9	10.9	22.1	24.7	21.1	12.2	3.6	1.6	
18			-	11.3	14.6	23.4	25.4	23.1	14.3	2.5	2.1	
19			-	10.3	15.4	24.4	25.1	22.2	15.9	6.0	1.4	
20			-	9.8	13.5	24.9	26.1	22.2	13.4	7.7	1.6	
21			-	8.8	11.8	24.2	26.2	21.3	13.8	3.3	2.3	
22			-	10.1	11.2	23.0	23.3	20.4	15.3	4.3	3.0	
23			0.1	8.7	10.7	23.3	25.4	19.7	14.7	2.9	2.3	
24			0.8	10.0	13.8	25.4	24.3	18.7	12.9	2.3	2.2	
25			1.3	16.0	8.2	26.0	18.6	19.1	19.8	4.9	1.5	
26			0.8	13.3	10.5	21.4	18.7	21.1	19.4	3.8	1.5	
27			1.5	10.5	13.8	17.4	17.2	17.8	19.5	3.0	1.7	
28			0.5	11.3	12.5	20.3	18.2	20.0	14.3	4.4	1.4	
29			0.5	14.7	14.7	21.9	20.8	19.0	13.1	3.5	1.2	
30			0.6	12.5	13.3	19.7	23.4	17.7	11.5	2.0	1.5	
31			0.9		13.4		21.5	18.0		1.8		
декада												
1			-	2.6	12.5	16.6	20.0	20.6	19.7	7.5	2.2	
2			-	9.5	11.4	20.0	22.5	22.8	16.8	5.6	1.6	
3			0.6	11.6	12.1	22.3	21.6	19.3	15.4	3.3	1.9	
сред			-	7.9	8.4	19.6	21.4	20.9	17.3	5.5	1.9	

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
24.03	26.05	15.10	-	26.2	21.07		1

Таблица 1.7. Температура воды, °C

2012 г.

16'. р. Каракенгир – с. Малшыбай

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1			-	0.2	14.5	18.3	21.9	13.4	20.0	11.0	0.4	
2			-	0.3	14.5	22.0	24.5	18.4	19.4	9.9	0.4	
3			-	0.8	12.5	21.0	20.0	22.5	9.8	9.5	0.2	
4			-	0.9	12.5	23.7	19.6	27.5	10.1	6.1	0.3	
5			-	1.5	14.6	19.0	21.5	26.1	11.6	4.5	0.3	
6			-	2.0	13.5	18.5	23.0	26.0	13.7	2.5	0.5	
7			-	3.5	13.5	18.5	21.9	25.3	12.3	3.3	0.5	
8			-	2.0	14.6	18.1	21.5	25.8	9.9	6.0	0.1	
9			-	3.5	14.6	17.5	24.0	25.0	15.9	9.5	0.2	
10			-	8.5	14.1	19.1	19.5	19.0	17.9	10.5	0.1	
11			-	8.2	14.5	16.1	22.1	18.8	15.2	4.0		
12			-	8.2	17.5	17.6	22.5	24.7	12.8	3.1		
13			-	10.0	17.5	18.0	22.5	30.5	11.0	4.3		
14			-	10.0	18.0	20.1	24.5	30.5	12.7	7.0		
15			-	10.0	18.1	19.0	26.0	20.4	10.4	6.6		
16			-	11.5	18.6	22.3	27.0	21.0	11.0	1.2		
17			-	12.5	17.7	22.3	26.4	24.5	12.4	1.3		
18			-	12.5	16.4	19.7	26.5	22.5	14.7	1.5		
19			-	12.5	14.2	20.0	28.3	21.5	10.6	2.5		
20			-	13.0	14.0	23.2	26.7	22.0	10.5	6.3		
21			-	14.0	14.0	24.2	25.6	21.5	11.3	8.1		
22			-	10.5	17.1	23.6	26.8	21.5	10.2	9.0		
23			-	10.0	20.7	21.0	30.0	17.9	11.5	7.1		
24			-	11.5	20.5	22.0	27.3	15.3	9.9	0.9		
25			-	12.5	20.8	22.5	24.3	14.9	13.7	0.3		
26			-	14.0	15.3	22.1	20.1	18.2	20.6	0.2		
27			-	14.5	15.0	23.1	19.0	12.8	18.6	2.6		
28			-	12.0	15.3	19.6	21.0	15.1	11.1	0.2		
29			0.1	12.5	17.0	21.5	21.5	15.4	10.2	0.4		
30			0.2	14.3	19.9	21.0	20.8	16.3	10.4	0.4		
31			0.1		21.6		18.4	17.5		2.5		
декада												
1			-	2.7	14.4	20.2	22.4	23.7	15.0	8.3	0.3	
2			-	11.1	18.1	21.9	27.5	26.0	13.6	4.6		
3			-	12.6	17.9	22.1	23.2	16.9	12.8	0.5		
сред			-	8.8	16.8	21.4	24.4	22.2	13.8	4.5	-	

Дата перехода температуры				Наибольшая температура за год			
весной через		осенью через		температура, °C	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	0.2 ⁰				
01.04	13.04	10.10	09.11	30.5	13.08	14.08	21

Пояснение к таблице 1.7

По постам №№ 1-5, 9-10, 12, 13, 15, 16 наблюдения за температурой воды весной начаты поздно, осенью прекращены поздно.

По постам №№ 6, 7 наблюдения за температурой воды осенью прекращены рано.

11. р. Улькен–Кундузды – 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 2008 г.- зима, весна 2012 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: №№ 2,8,11,13,15,16 наблюдения за толщиной льда и высотой снега на льду не производились.

ю - условный знак пониженной точности измерения элемента.

ТАБЛИЦА 1.8. ТОЛЩИНА ЛЬДА И ВЫСОТА СНЕГА НА ЛЬДУ, СМ

ВЫП. 08 2012

Число	Месяц																				Наибольшая толщина льда за год, дата, число случаев	
	9		10		11		12		1		2		3		4		5		6			
	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед		
1. 13105. р. Талды - с. Новостройка (На середине)																						
5								-	прмз	-	прмз	-	прмз	-	прмз	-	прмз					20
10						10		-	прмз	-	прмз	-	прмз	-	прмз							30.2011
15								-	прмз	-	прмз	-	прмз	-	прмз							
20						15		-	прмз	-	прмз	-	прмз	-	прмз							1
25								-	прмз	-	прмз	-	прмз	-	прмз							
Посл. день						20		-	прмз	-	прмз	-	прмз	-	прмз							
3. 13064. р. Нура - с. Шешенкара (На середине)																						
5								-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37
10						-	-		25	5	28		30	-	-							31.01
15						-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
20							15		28		33	10	34	-	-							1
25						-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Посл. день							22		33		37		35	-	-							
4. 13066. р. Нура - ж.-д. ст. Балыкты (На середине)																						
5								-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	85
10						-	-		-	-	13	47	17	70	25	77						29.02
15						-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
20						-	-		-	-	16	47	18	83		60						1
25						-	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Посл. день						-	-		-	-	18	50	29	85	37	50						

ТАБЛИЦА 1.8. ТОЛЩИНА ЛЬДА И ВЫСОТА СНЕГА НА ЛЬДУ, СМ

ВЫП. 08 2012

Число	Месяц																				Наибольшая толщина льда за год, дата, число случаев
	9		10		11		12		1		2		3		4		5		6		
	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	снег	лед	
5. 13190. р. Нура - аул Акмешит (На середине)																					
5								-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	88
10								-	-	12	54	18	83	13	86						29.02
15								-	-	-	-	-	-	-	-						
20								-	-	-	-	18	58	12	86	8	86				1
25								-	-	-	-	-	-	-	-						
Посл. день								-	-	-	-	21	71	18	88						84
6. р. Нура - с. Р. Кошкарбаева																					
5								-	-	-	-	-	-	-	-						
10								10	-	38	-	56	5	75	5	86	-				94
15								-	-	-	-	-	-	-	-						31.03
20								22	-	41	-	61	5	80	5	90	-				
25								-	-	-	-	-	-	-	-						1
Последний день								34	5	50	10	71	5	85	5	94	-				
7. р. Нура - с. Коргалжын																					
5								5	-	19	7	-	-	-	-	-					
10								5	-	19	7	22	4	30	10	31	2				33
15								5	-	-	-	-	-	-	-						20.02
20								7	-	21	5	23	5	33	10						
25								13	1	-	-	-	-	-	-						1
Последний день								16	2	21	5	23	5	32	7						

ТАБЛИЦА 1.8. ТОЛЩИНА ЛЬДА И ВЫСОТА СНЕГА НА ЛЬДУ, СМ

Вып. 08 2012

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

14. 13116. р. Сарысу - ж.-д. ст. Кызылжар (На середине)

5																					35
10					-	-	-	-	5	30	10	35									10.02
15					-	-	-	-													29.02
20					-	-	-	-	8	30	12	35									3
25					-	-	-	-						-	-						
Посл. день					-	-	-	-	8	30	12	35	-	-							

Таблица 1.9.

Ледовые явления на участке поста

Таблица 1.9 составлена за гидрологический 2011-2012 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”, продолжавшимися всего несколько суток, т.е. значительно меньше, чем сам ледостав, то такие вскрытия и перерывы во внимание не приняты.

Дата начала ледостава заключена в скобки в тех случаях, когда продолжительность ледостава в данном году на реках с устойчивым ледоставом была менее 20 суток. Если ледостава не наблюдалось, в графе 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 расширялись 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.

По постам №№ 11,16 наблюдения за ледовыми явлениями не помещены.

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

вып.08 2012

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					
						дата начала			высший уровень ледохода				дата начала	высший уровень, см		про-должительность дни	дата начала	высший уровень, см		осеннего		весеннего		ледостава	со всеми ледовыми явлениями
		ледовых явлений	шугохода	ледохода	ледостава	ледовых явлений	ледохода	шугохода	дата	уровень, см	дата			уровень	дата			уровень	шугохода	ледохода	ледохода	шугохода			
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	27.10	нб	нб	01.11	05.04	08.04	нб	08.04	459	09.04	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	2	0	129	166		
2	13061. р. Нура - с. Бес-Оба	27.10	нб	нб	07.11	04.04	нб	нб	нб		05.04	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	0	0	150	162		
3	13064. р. Нура - с. Шешенкара	27.10	нб	нб	10.11	16.03	01.04	нб	10.04	437	20.04	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	20	0	143	177		
4	13066. р. Нура - ж.-д. ст. Балыкты	01.11	нб	нб	04.11	29.03	03.04	нб	05.04	358	09.04	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	3	0	148	161		
5	13190. р. Нура - аул Акмешит	07.11	нб	нб	11.11	04.04	нб	нб	нб		05.04	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	0	0	147	151		
6	13076. р. Нура - с. Р.Кошкарбаева	06.11	нб	нб	09.11	01.04	06.04	нб	06.04	385	12.04	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	7	0	150	159		
7	13077. р. Нура - с. Коргалжын	06.11	нб	нб	07.11	01.03	нб	нб	нб		10.04	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	0	0	155	157		
8	13090. р. Шерубайнура - пос. Шопан	16.11	нб	нб	28.11	08.04	нб	нб	нб		08.04	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	0	0	132	145		
9	13091. р. Шерубайнура - раз. Карамурын	05.11	нб	нб	01.12	20.03	нб	нб	нб		09.04	нб	нб	0	нб	нб	0	0	0	0	0	110	157		
10	13142. р. Соқыр - пос. Каражар	06.11	нб	нб	09.11	26.03	01.04	нб	06.04	268	06.04	нб	нб	0	06.04	06.04	268	1	0	0	6	0	146	153	

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

вып.08 2012

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, см			дата начала	высший уровень, см			осеннего		весеннего		ледостава	со всеми ледовыми явлениями
						ледовых явлений	ледохода	шугохода	дата	уровень, см			уровень	уровень	уровень		уровень	шугохода	ледохода	ледохода	шугохода				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
12	13198. р. Жаманкон - пос. Баршино	06.11	нб	нб	08.11	нб(30.04)	нб	нб	нб		30.04	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	0	176	177
13	13115. р. Сарысу - раз. № 189	11.11	нб	нб	21.11	02.04	нб	нб	нб		02.04	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	0	135	144
14	13116. р. Сарысу - ж.-д. ст. Кызылжар	06.11	нб	нб	07.11	02.04	нб	нб	нб		09.04	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	0	155	156
15	13128. р. Жаман-Сарысу - пос. Атасу	18.11	нб	нб	04.12	28.03	нб	нб	нб		06.04	нб	нб		0	нб	нб		0	0	0	0	0	124	141

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».

В таблице не приведены сведения по следующим постам: №№ 4-6- вследствие искажения стока хозяйственной деятельностью.

Таблица 1.10. Сведения о половодье и дождевом паводке

2012 г.

Половодье					Дождевой паводок				
дата			продолжительность	наибольший срочный расход, м ³ /с	дата			продолжительность паводка	наибольший срочный расход, м ³ /с
начала	наибольшего срочного расхода	окончания			начала	наибольшего срочного расхода	окончания		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

1. р. Талды – с. Новостройка

05.04 06.04 19.04 15 30.0 нб нб нб нб нб

2. р. Нура – с. Бес-Оба

04.04 10.04 19.04 16 11.0 нб нб нб нб нб

3. р. Нура – с. Шешенкара

03.04 10.04 16.04 14 19.8 нб нб нб нб нб

7. р. Нура – с. Коргалжын

04.04 09.04 26.05 52 10.1 нб нб нб нб нб

8. р. Шерубайнура – раз. Карамурын

07.04 11.04 17.04 11 24.7 нб нб нб нб нб

9. р. Шерубайнура – пос. Шопан

07.04 14.04 27.04 21 27.0 нб нб нб нб нб

Таблица 1.10. Сведения о половодье и дождевом паводке

2012 г.

Половодье					Дождевой паводок				
дата			продолжительность	наибольший срочный расход, м ³ /с	дата			продолжительность паводка	наибольший срочный расход, м ³ /с
начала	наибольшего срочного расхода	окончания			начала	наибольшего срочного расхода	окончания		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

10. р. Сокры – пос. Каражар

26.03 07.04 21.04 27 8.78 нб нб нб нб нб

11. р. Улькен-Кундузды – пос. Киевка

03.04 08.04 15.04 12 39.0 нб нб нб нб нб

12. р. Жаманкон – пос. Баршино

02.04 06.04 22.04 21 24.9 нб нб нб нб нб

13. р. Сарысу - раз. № 189

03.04 03.04 15.04 12 0.77 нб нб нб нб нб

14. р. Сарысу - ж.-д.ст. Кызылжар

08.04 10.04 20.04 13 2.25 нб нб нб нб нб

15. р. Жаман-Сарысу – пос. Атасу

28.03 31.03 08.04 12 0.16 нб нб нб нб нб

16. р. Каракенгир – с. Малшыбай

10.04 10.04 17.04 8 8.83 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 (закрывающего 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 2012 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 ²	зеркала водоема, км ²	высота, м	система высот	открыт	закрыт		по постам	по водоему	
213100527	13901	-	-	300.00	БС	08.01.2008	Действует	Казгидромет	2.3, 2.6, 2.10, 2.11		

01. Оз. Султанкельды – кордон Каражар

213100527 13901 - - 300.00 БС 08.01.2008 Действует Казгидромет 2.3, 2.6, 2.10, 2.11

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 рогоза, 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.

Температура воды измерялась с апреля месяца в створе поста в 4 - 5 м от берега. Переход температуры через 0,2 приходится на апрель месяц, а осенний переход - 0,2 к концу ноября. Наибольшая температура воды наблюдалась в июле месяце - 28.7. Уровни воды и высший уровень на 2012 год составляет -829 см(март). Ледостав за 2012 год сопровождается с полынями. Наибольшая толщина льда за 2011-2012 гг. составляет 108 см в марте. Толщина льда и высота снега на льду измерялось в 200 м от берега и на удаленном участке в 700 м от берега. Осенние ледовые явления носили прерывистый характер, а также подсчитаны уровни воды на 1-ое число месяца.

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 тальми 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 (¹) 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

2012 г.

01^I. 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	812 I	817 I	822 I	828 ↑	823	818 T	812 T	800 T	788 T	777 T	774 T	780 I
2	812 I	817 I	822 I	828 (	823	818 T	812 T	800 T	787 T	777 T	774 T	781 I
3	812 I	817 I	823 I	828 (	824	818 T	812 T	799 T	788 T	777 T	774 T	781 I
4	813 I	817 I	823 I	828 (	824	817 T	811 T	799 T	786 T	776 T	774 T	781 I
5	813 I	818 I	823 I	828 (	824	817 T	811 T	799 T	784 T	776 T	774 T	781 I
6	813 I	818 I	823 I	827 (	824	817 T	811 T	798 T	783 T	775 T	774 T	782 I
7	813 I	818 I	823 I	827 (	824	816 T	811 T	798 T	783 T	775 T	775 T	782 I
8	813 I	818 I	823 I	827 (	824	815 T	811 T	797 T	783 T	775 T	775 Z	782 I
9	813 I	818 I	824 I	827 (	824	815 T	810 T	797 T	782 T	774 T	775 Z	782 I
10	814 I	818 I	824 I	826 (	823	814 T	808 T	796 T	782 T	774 T	775 Z	783 I
11	814 I	818 I	824 I	826 (	823	814 T	807 T	796 T	782 T	774 T	775 Z	783 I
12	814 I	818 I	824 I	825 (	824	814 T	807 T	796 T	782 T	774 T	776 Z	783 I
13	814 I	819 I	825 I	825 (	823	815 T	807 T	796 T	781 T	774 T	776 Z	783 I
14	814 I	819 I	825 I	825 (	822	815 T	807 T	795 T	779 T	774 T	776 Z	783 I
15	815 I	819 I	825 I	825 (	822	815 T	806 T	795 T	779 T	774 T	776 Z	783 I
16	815 I	819 I	825 I	824 (	822	815 T	806 T	794 T	779 T	774 T	776 Z	783 I
17	815 I	819 I	826 I	824 (	821	815 T	806 T	793 T	779 T	774 T	776 Z	784 I
18	815 I	820 I	826 I	824(P	821	815 T	805 T	793 T	779 T	774 T	777 Z	784 I
19	815 I	820 I	826 I	824(P	821	815 T	805 T	792 T	779 T	773 T	777 Z	784 I
20	815 I	820 I	826 I	824	821	815 T	804 T	792 T	779 T	773 T	779 Z	784 I
21	815 I	820 I	826 I	824	820	814 T	804 T	792 T	779 T	774 T	779 I	785 I
22	815 I	820 I	827 I	823	820	814 T	804 T	791 T	779 T	774 T	779 I	785 I
23	815 I	820 I	827 I	823	820 T	814 T	803 T	791 T	779 T	775 T	779 I	785 I
24	816 I	821 I	827 I	823	820 T	814 T	801 T	791 T	779 T	775)	779 I	785 I
25	816 I	821 I	828 I	823	820 T	813 T	800 T	790 T	779 T	775)	779 I	785 I
26	816 I	821 I	828 I	823	819 T	813 T	800 T	790 T	779 T	774)	779 I	786 I
27	816 I	822 I	828 I	823	819 T	813 T	800 T	790 T	778 T	774 T	779 I	786 I
28	816 I	822 I	828 I	<u>823</u>	819 T	813 T	800 T	790 T	778 T	774 T	780 I	786 I
29	816 I	822 I	829 I	823	819 T	813 T	800 T	789 T	778 T	774 T	780 I	786 I
30	816 I		829 I	822	819 T	812 T	800 T	789 T	<u>778</u> T	774 T	780 I	786 I
31	816 I		829 I		818 T		800 T	<u>789</u> T		774 T		786 I
Средн	814	819	825	825	822	815	806	794	781	775	777	784
Высш.	816	822	829	828	824	818	812	800	788	777	780	786
Низш.	812	817	822	823	818	812	800	788	777	773	774	780

Характеристика уровня	Уровень	Дата		Число случаев
		первая	последняя	

За 2012 г.

Средний	803			
Высший за год	829	29.03	31.03	3
Высший периода весенне-летнего подъема	824	20.04	12.05	10
Низший за год	773	19.10	20.10	2
Низший зимнего периода	806	04.11	06.11.2011	3

Пояснение к таблице 2.3

01. оз.Султанкельды – кордон Каражар. Ледостав на озере наблюдался с 01.01-31.03, 18,19.04 лед потемнел, началось разрушение льда.

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

Таблица 2.6. Температура воды у берега, °С

2012 г.

01. оз. Султанкелды – кордон Каражар

Число	Месяц											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	-	-	-	0.7	13.9	21.0	18.9	18.1	17.4	12.2	2.5	
2	-	-	-	0.2	12.6	24.4	21.4	19.1	16.9	10.4	3.0	
3	-	-	-	0.5	10.9	25.3	22.5	22.0	13.3	8.5	3.1	
4	-	-	-	0.6	9.6	23.9	20.8	22.4	13.2	7.2	1.9	
5	-	-	-	0.3	10.4	21.1	22.8	22.7	13.6	5.3	1.6	
6	-	-	-	0.6	8.4	18.3	23.3	23.1	14.5	5.8	1.6	
7	-	-	-	0.7	14.0	17.7	21.4	23.7	15.3	7.8	1.2	
8	-	-	-	0.8	14.0	17.8	20.8	22.0	16.4	9.1	0.7	
9	-	-	-	0.6	13.4	15.6	18.6	19.4	16.6	9.2	0.1	
10	-	-	-	1.1	13.1	16.7	18.5	20.4	18.0	9.7	0.2	
11	-	-	-	2.9	17.3	18.7	20.5	22.6	15.9	9.7	0.1	
12	-	-	-	2.5	19.1	19.5	22.2	23.8	16.1	9.1		
13	-	-	-	2.9	20.2	18.0	26.6	23.5	12.0	8.1		
14	-	-	-	5.5	20.9	18.1	24.3	23.3	12.6	8.9		
15	-	-	-	5.2	20.9	20.6	24.4	20.3	11.1	8.5		
16	-	-	-	6.2	15.5	21.0	24.5	18.5	9.7	7.2		
17	-	-	-	7.0	14.6	20.2	25.8	19.4	9.8	6.4		
18	-	-	-	8.3	14.0	22.7	24.8	20.5	14.2	5.1		
19	-	-	-	9.2	12.8	24.0	25.4	21.9	13.2	5.6		
20	-	-	-	10.4	15.1	23.5	25.6	22.7	12.0	8.1		
21	-	-	-	6.9	17.7	23.5	24.5	23.7	11.6	6.9		
22	-	-	0.0	10.0	20.5	22.7	23.3	22.5	10.8	5.5		
23	-	-	0.0	10.8	22.4	23.6	23.4	20.5	11.3	6.1		
24	-	-	0.0	11.7	20.5	24.9	24.4	20.4	11.4	3.5		
25	-	-	0.0	12.4	17.3	23.1	21.2	10.9	11.4	1.9		
26	-	-	0.0	14.5	15.2	24.1	21.7	17.2	10.9	1.3		
27	-	-	0.1	12.4	14.3	22.1	20.1	18.8	12.1	2.7		
28	-	-	0.1	10.1	16.6	20.0	19.9	17.1	11.8	4.1		
29	-	-	0.1	13.0	18.1	18.9	21.3	17.6	10.4	5.0		
30	-	-	0.2	12.3	20.0	9.4	21.2	18.5	11.4	5.3		
31	-	-	0.6		20.6		20.5	18.5		3.3		
декада												
1			-	0.6	12.0	20.2	20.9	21.1	15.5	8.5	1.6	
2			-	6.0	17.0	20.6	24.4	21.7	12.7	7.8	-	
3			0.1	11.4	18.5	22.2	22.0	19.4	11.3	4.1	-	
средн.			-	6.0	15.8	21.0	22.4	20.7	13.2	6.8	-	

Дата перехода температуры						Наибольшая температура за год			
весной через			осенью через			температура, °С	дата начала	дата окончания	число случаев
0.2 ⁰	4 ⁰	10 ⁰	10 ⁰	4 ⁰	0.2 ⁰				
11.4	15.04	07.05	16.10	04.11	11.11	25.8	17.07		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 2011 г. до их окончания весной 2012 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

2011-2012 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			
04.11	07.11	3	145	01.04	18.04	20.04	19	164	202

01. оз. Султанкелды – кордон Каражар

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 2011 г.) до его окончания (весна 2012 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

2011 - 2012 гг.

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						-	-	-	-	-	-	-	-	-	102	-					20.03
10						-		38	2	70	9	92	17	106	10	95	-				31.03
15						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				2
20						-	-	54	4	77	14	98	22	108	17						
25						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Последний день						30	1	63	12	82	13	103	18	108	6						