

**МИНИСТЕРСТВО ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ  
РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "КАЗГИДРОМЕТ"**

**ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ВОДНЫЙ  
КАДАСТР  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН**

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

**2011 г.**

**Часть 1. Реки и каналы**

**Часть 2. Озёра и водохранилища**

**ВЫПУСК 6**

**Бассейны рек Шу и Талас**

**АСТАНА 2013**

Ежегодные данные содержат в части 1: сведения об уровне воды, стоке, температуре воды, ледовых явлениях.

В части 2 ЕДС публикуются сведения об уровне воды водохранилища, температуре воды у берега, ледовых явлениях.

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

2011 г.

Выпуск 6

Части 1

Ответственный редактор

Ашанова Р.К.

# 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
Таблица 1.2. Уровень воды.....	14
Таблица 1.3. Расход воды.....	35
Таблица 1.7. Температура воды.....	56
Таблица 1.8. Толщина льда и высота снега на льду.....	60
Таблица 1.9. Ледовые явления на участке поста.....	63

## Часть 2. Озера и водохранилища

Таблица 2.1.Список постов на озерах и водохранилищах, сведения по которым помещены в настоящем выпуске.....	68
Обзор режима Ташуткульского водохранилища.....	70
Таблица 2.3. Уровень воды на постах.....	71
Таблица 2.5. Температура воды у берега.....	74
Таблица 2.8. толщина льда и высота снега на льду.....	76
Таблица 2.9 Ледовые явления на участке поста.....	78

## Предисловие

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

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

Границы территорий, соответствующие этим выпускам, совпадают с границами водохозяйственных бассейнов и 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, стоком воды. В части 2, “Озера и водохранилища”, публикуются данные стандартных гидрологических наблюдений на озерах и водохранилищах (на береговых постах и на акватории водоемов) за уровнем и температурой воды, состоянием водного объекта и толщиной льда. Данные учета стока 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, результаты наблюдений на остальных постах водохранилищ - в части 2.

Нумерация таблиц и рисунков, кроме схемы деления издания на выпуски, для удобства пользования произведена отдельно в пределах частей 1 и 2. Она может изменяться в зависимости от количества таблиц и рисунков, помещаемых в каждой части. Если в пределах какой-либо части дан только один рисунок, то его номер не указан.

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. В издание не включена часть данных, представляющих интерес только для очень узкого круга потребителей. Эти данные хранятся в Управление архивирования республиканского фонда данных РГП «Казгидромет».

Составление ежегодника произведено посредством программы «CADAS» Иванова Ю.Н. в филиале РГП «Казгидромет» Жамбылской области. Материалы для помещения в настоящий выпуск готовили: филиал Жамбылской области – ведущий инженер – гидролог Айманов А.Д., инженер-гидролог Чирьева Л.В., инженер-гидролог Джумабекова Б.А., инженер-гидролог Алимжанов Р.Ж.

Редактирование выпуска выполнено и.о. начальника УГБК Ащановой Р.К., инженером I категории Есимхановой А.С.

# Принятые сокращения и обозначения

## Сокращения

БС	- Балтийская система высот
В	- восток
водохранилище	- Вдхр (вдхр)
Вып. (вып.)	- выпуск
Выш.	- высший
г.	- город, год
ГВК	- государственный водный кадастр
гидроствор	- гидрометрический створ
ГЭС	- гидроэлектрическая станция
ж. -д. ст.	- железнодорожная станция
З	- запад
ИРВ	- измеренный расход воды
кан.	- канал
клх	- колхоз
л.	- левый
л. б.	- левый берег
м. с.	- метеостанция
Наиб.	- наибольший
Наим.	- наименьший
нб	- отсутствие стока воды
Низш.	- низший
НПУ	- нормальный подпертый уровень
п.	- правый
п. б.	- правый берег
пос.	- поселок
пгт	- поселок городского типа
прмз	- промерзание
прот.	- протока
прсх	- пересыхание
Р. (р.)	- река
РГП «Казгидромет»	- Республиканское государственное предприятие «Казгидромет»
рис.	- рисунок
с.	- село
С	- север
СВ	- северо-восток
свх	- совхоз
СЗ	- северо-запад
Ср. год.	- средний годовой
Средн.	- средний
ст.	- станция
табл.	- таблица
УАРФД «Казгидромет»	- Управление архивирования республиканского фонда данных «Казгидромет»
усл.	- условная система высот
уч.	- участок
ЦГМ	- центр по гидрометеорологии
ч.	- часть
Ю	- юг
ЮВ	- юго-восток
ЮЗ	- юго-запад

## **Единицы измерения**

км	- километр
кв. км	- квадратный километр
куб. км	- кубический километр
л/с с 1 кв. км	- литр в секунду с квадратного километра
м	- метр
мм	- миллиметр
куб. м/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  
(в соответствии с расположением водохозяйственных бассейнов Республики Казахстан)**



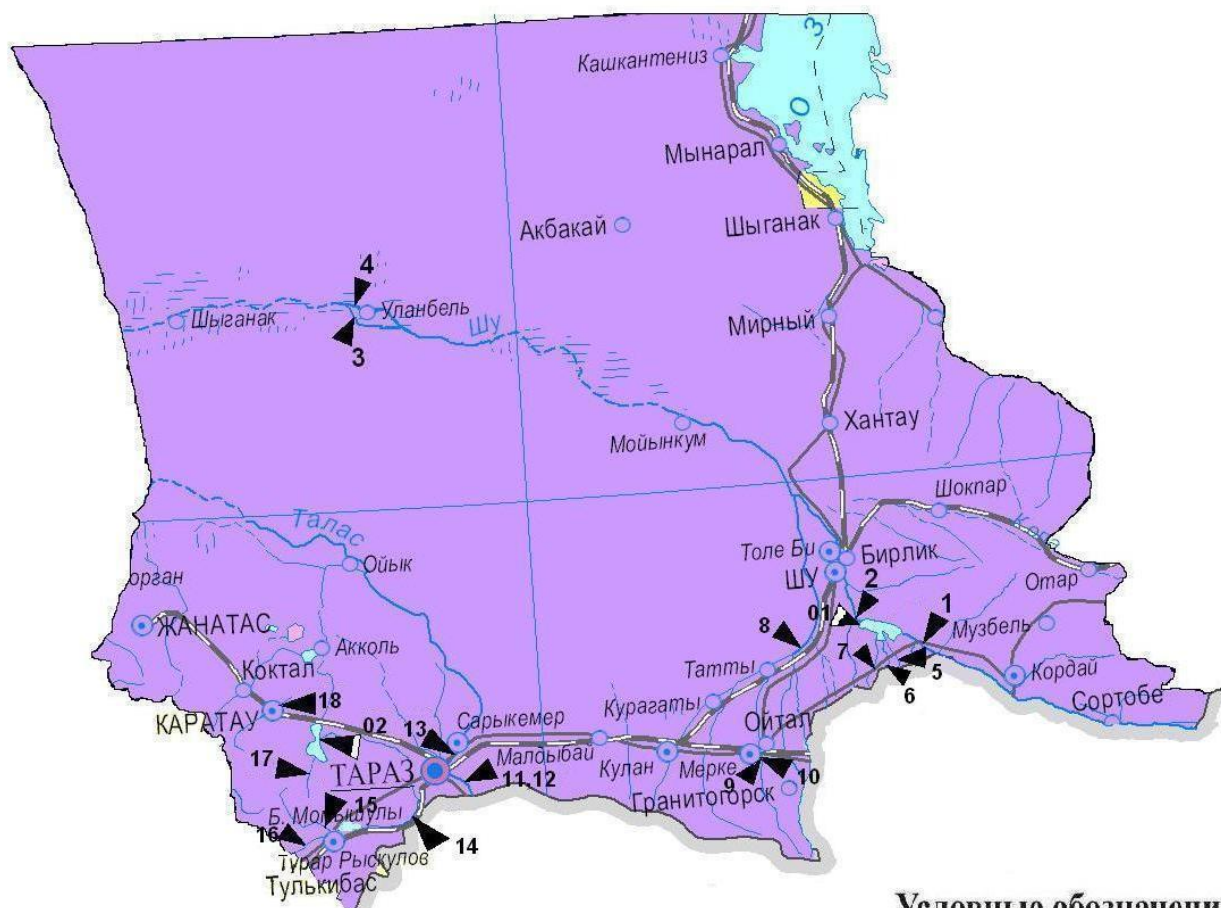
1 – границы водохозяйственных бассейнов; 2 – границы административных областей

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

Название водного объекта	Куда впадает, бассейну	принадлежит	Номер по списку постов
Аксу,р.	вдхр. Ташупкульское		5
Асса, р.	оз. без названия № 551		14
Беркара,р.	оз. Бийлоколь		17
Бийлоколь, оз.	проточное, р.Асса, южнее с. Жанауткель		02
Большая Арна, протока	р. Шу		3
ГЭС, кан. (р. Мерке)			10
Карабатга,р. (Кольбаши)	р. Аксу (л)		6
Курагаты, р.	р. Шу (п)		8
Малая Арна, протока	р. Шу (п)		4
Мерке, р. (Культоган)	р. Курагаты (п)		9, 10
Талас,р.	оз.без названия № 512		11-13
Тамды,р.	оз. Джалангау-Куль		18
Ташупкульское, вдхр.	р. Шу		01
Терс, р.	Р. Асса (л)		15
Токташ,р.	р. Аксу (л)		7
Шокпак,р.	р.Терс (п)		16
Шу, р.(Большая Арна)	оз. без названия юго-восточнее оз. Аши-Куль		1, 2



**Схема расположения гидрологических постов  
2011г.**



**Условные обозначения**

- Границы областей
- Граница Республики Казахстан
- ▲<sup>8</sup> Гидрологический пост стоковый и его номер
- ▲<sup>01</sup> Гидрологический пост на озере, водохранилище и его номер

# Часть 1

## РЕКИ И КАНАЛЫ

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

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

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

После порядкового номера указано местоположение поста – названия водоема и населенного пункта или другого местного ориентира. В скобках приведены разночтения в этих названиях, если они имеются. Каждому посту, кроме порядкового номера, присвоен постоянный индивидуальный код. Последний, вместе с кодом водного объекта, предназначен для запроса материалов, находящихся в технических носителях, или в виде распечатанных таблиц.

Отметки нуля постов представлены, в основном, в Балтийской системе высот. Для постов, не привязанных к государственной триангуляционной сети, принята условная система высот для данного поста – усл.

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

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

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

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

Знак тире (-) указывает на отсутствие сведений.

**Таблица 1.1 Список постов на реках и каналах, сведения по которым помещены в настоящем выпуске 2011 г.**

Код водного объекта	Код Поста	Расстояние от устья, км	Площадь водосбора, км <sup>2</sup>	Отметка нуля поста		Период действия (число, месяц, год)		Принадлежность поста	Номер таблиц подробных сведений	Место хранения данных стандартных наблюдений, не приведенных в настоящем выпуске
				Высота, м	Система высот	открыт	закрыт			
<b>1. р. Шу – с. Благовещенское</b>										
114200150	15368	846	22000	521.96	БС	01.01.1971	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7	ИРВ-УАРФД
<b>2. р. Шу – с. Ташуккуль</b>										
114200150	15125	655	26700	490.40	БС	27.11.1912 (01.10.93)	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7	ИРВ-УАРФД
<b>3. р. Шу, прот. Большая Арна – с. Уланбель</b>										
114200150	15134	429	67500	254.40	БС	01.12.1948	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7, 1.8, 1.9а	ИРВ-УАРФД
<b>4. р. Шу, прот. Малая Арна – с. Уланбель</b>										
114200150	15245	430	-	254.88	БС	01.01.1951 (1988)	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7, 1.8, 1.9а	ИРВ-УАРФД
<b>5. р. Аксу – аул Аксу</b>										
114200460	15213	17	-	549.60	БС.	01.02.2006	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7, 1.9б	ИРВ-УАРФД
<b>6. р. Карабалта – с. Баласагун</b>										
114200407	15220	112	410	539.47	БС	01.01.2008	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7, 1.8, 1.9а	ИРВ-УАРФД
<b>7. р. Токташ – с. Жаугаш-Батыра</b>										
114200411	15256	10	164	568.76	БС	01.01.2009	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7, 1.8, 1.9а	ИРВ-УАРФД
<b>8. р. Курагаты – ж.-д. ст. Аспара</b>										
114200458	15223	78	7430	496.79	БС	04.12.1926 (22.09.75)	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7, 1.8, 1.9б	ИРВ-УАРФД

**Таблица 1.1 Список постов на реках и каналах, сведения по которым помещены в настоящем выпуске 2011 г.**

Код водного объекта	Код Поста	Расстояние от устья, км	Площадь водосбора, км <sup>2</sup>	Отметка нуля поста		Период действия (число, месяц, год)		Принадлежность поста	Номер таблиц подробных сведений	Место хранения данных стандартных наблюдений, не приведенных в настоящем выпуске
				Высота, м	Система высот	открыт	закрыт			
<b>9. р. Мерке–зим. Улбутуй</b>										
114200493	15233	54	505	1015.28	БС	03.06.1912 (24.07.28)	Действует	Казгидромет	1,2, 1,3, 1,7	ИРВ- УАРФД
<b>10. канал ГЭС–зим. Улбутуй</b>										
114200493	15235	-	-	1015.28	БС	1953	Действует	Казгидромет	1,2, 1,3	ИРВ- УАРФД
<b>11. р. Талас–с. Жасоркен</b>										
114200726	15264	469	8900	656.24	БС	01.01.2008	Действует	Казгидромет	1,2, 1,3, 1,7	ИРВ- УАРФД
<b>12. р. Талас, протока–с. Жасоркен (ств Ж2)</b>										
114200726	15266	469	8900	658.57	БС	01.01.2008	Действует	Казгидромет	1,2, 1,3	ИРВ- УАРФД
<b>13. р. Талас–пос. Солнечный</b>										
114200726	15396	443	9200	618.48	БС.	01.05.1978 (01.01.2003)	Действует	Казгидромет	1,2, 1,3, 1,7	ИРВ- УАРФД
<b>14. р. Асса–ж-д. ст. Маймак</b>										
114200876	15309	252	2720	817.60	БС	01.10.1926 (01.01.73)	Действует	Казгидромет	1,2, 1,3, 1,7	ИРВ- УАРФД
<b>15. р. Терс–с. Бурно-Октябрьское</b>										
114200881	15314	31	1070	946.28	БС	09.07.1967	Действует	Казгидромет	1,2, 1,3, 1,7, 1,96	ИРВ- УАРФД

**Таблица 1.1 Список постов на реках и каналах, сведения по которым помещены в настоящем выпуске 2011 г.**

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

**16. р. Шокпак - с. Зыковское**

114200895	15324	10	164	978.25	БС	01.07.1955 (17.03.05)	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7, 1.9б	ИРВ-УАРФД
-----------	-------	----	-----	--------	----	--------------------------	-----------	-------------	---------------------	-----------

**17. р. Беркара - у выхода из гор**

114200938	15342	11	21.9	617.00	БС	1964 01.01.2009	Действует	Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7, 1.9б	ИРВ-УАРФД
-----------	-------	----	------	--------	----	--------------------	-----------	-------------	---------------------	-----------

**18. р. Тамды - г. Каратау**

114200940	15347	12	271	533.10	БС	1930 01.02.2006	Действует	МВХ Казгидромет	1.2, 1.3, 1.7, 1.9б, 1.8	ИРВ-УАРФД
-----------	-------	----	-----	--------	----	--------------------	-----------	--------------------	--------------------------	-----------

## Уровень воды

Сведения об уровнях воды на постах, состоящие из средних суточных значений и выводных характеристик, приведены в табл. 1.2 помещены в порядке следования номеров постов.

Знак ('), стоящий у номера поста, означает наличие частных пояснений, помещенных в конце настоящего раздела.

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

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

Основные сведения о состоянии водного объекта отмечены особыми условными знаками, поставленными справа от значения уровня воды: ) – забереги; : – сало; X – редкий ледоход; # – средний, густой ледоход; - – внутриводный лед; + – редкий шугоход; \* – средний, густой шугоход; Z – несплошной ледостав; I – сплошной ледостав; I\* – ледостав с шугой; I^ – ледостав с торосами; ( – закраины; Ip – разводья; П – подвижка льда; Io – вода на льду; > – зажор ниже поста; < – зажор выше (в створе) поста; ] – затор ниже поста; [ – затор выше (в створе) поста; <с – река перекрыта снежным завалом ниже поста; >с – река перекрыта снежным завалом выше (в створе) поста; **прмз** – река перемерзла; **прсх** – река пересохла; В – стоячая вода, ПО – подпорный уровень. Когда ледовые явления в водоеме отсутствуют (состояние «чисто»), места после значений уровня воды оставлены пустыми.

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

Выводными характеристиками для всех рек являются – средний годовой, высший и низший уровни за календарный год. Приводятся также даты наблюдения высших и низших (первая и последняя) и число случаев наблюдения экстремальных уровней.

Значения, даты и число случаев высшего (без учета происхождения) и низшего уровней выбраны из всех наблюдений уровня на посту (срочных и внесрочных) в течение указанного времени.

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

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

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

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

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

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

## 1. 15368.р. Шу - с. Благовещенское

Отметка нуля поста 521,96 м БС

Число:	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	420	416	415	438	423	370	360	296	332	387	412	429
2	420	416	415	435	415	368	361	293	340	381	412	426
3	419	418	416	436	406	370	365	290	339	380	410	418
4	420	420	416	436	396	372	373	290	340	374	412	418
5	420	426	416	437	388	373	367	287	339	369	414	418
6	420	430	414	445	382	365	360	286	336	364	414	421
7	420	431	415	447	383	358	351	289	338	362	413	417
8	419	432	416	441	387	360	340	288	335	363	415	417
9	420	428	418	436	395	362	328	285	339	364	417	417
10	421	428	418	428	399	367	313	288	338	367	416	416
11	421	427	417	421	397	362	305	293	340	377	416	417
12	421	426	422	418	390	360	307	291	342	381	419	417
13	422	426	422	418	384	360	306	290	343	394	416	417
14	422	427	427	428	380	363	305	287	347	396	415	415
15	421	431	434	430	379	368	307	287	366	394	412	415
16	421	430	437	431	378	367	308	284	383	392	415	415
17	420	430	438	433	377	362	307	282	387	392	422	413
18	419	427	438	431	377	359	306	279	377	391	430	413
19	417	426	439	428	381	362	304	279	375	390	432	413
20	416	426	438	428	386	361	305	278	373	394	428	413
21	416	422	437	425	384	357	306	278	375	387	426	410
22	416	423	437	422	383	354	305	279	378	388	430	410
23	416	423	440	415	382	353	307	279	375	390	434	409
24	415	418	440	411	380	351	304	280	369	394	435	404
25	416	418	437	412	376	351	305	283	368	395	434	402
26	416	417	436	412	372	350	308	285	367	401	439	401
27	416	417	439	411	372	355	312	291	366	400	436	400
28	420	417	448	412	370	366	306	287	359	399	430	401
29	421		447	413	367	363	301	292	379	400	430	402
30	420		439	422	365	368	299	296	380	405	430	402
31	417		437		361		303	317		411		402
Декада												
1	420	425	416	438	397	367	352	289	338	371	414	420
2	420	428	431	427	383	362	306	285	363	390	421	415
3	417	419	440	416	374	357	305	288	372	397	432	404
Сред	419	424	429	427	384	362	320	287	358	387	422	413
Наиб	422	433	449	448	425	375	377	337	389	412	440	429
День	13-14	8	28	7	1	5	4	31	17	31	26	1
Колич	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Наим	415	416	414	410	358	350	296	277	330	360	410	400
День	23-27	1-28	1-7	29	31	25-27	31	20	1	7-8	1-4	26-28
Колич	4	3	3	1	1	3	1	1	1	2	4	3
П Е Р И О Д	Средний :		Высший :				Низший :					
	уровень :		дата :				число :					
	воды :		уровень :		дата :		уровень :		дата :		число :	
	:		:		случаев :		:		случаев :		:	
	:		воды :		первая :		последняя :		:		первая :	
	:		:		:		:		:		:	
За год	386		449		28.03		1		277		20.08	
1976-2011, 36 (36)	331		501		17.05.02		1		178		5.08 16.08.76	
											7	



## 2'. 15125.р. Шу - с.Ташуткуль

Отметка нуля поста 490.40 м БС

Число:	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	239	204	210	211	229	150	130	128	107	106	265	276
2	239	204	210	222	230	150	130	128	107	107	146	269
3	239	204	210	246	231	144	130	140	107	85	139	272
4	239	204	210	268	220	138	130	151	107	62	258	272
5	239	204	210	278	208	138	130	151	107	62	304	250
6	239	204	210	279	208	138	130	151	107	62	303	226
7	239	204	210	279	202	143	130	148	107	53	303	223
8	239	206	210	287	196	147	130	144	107	43В	302	223
9	239	207	210	297	196	146	132	144	113	43В	302	223
10	232	207	211	298	188	144	134	144	119	43В	301	223
11	225	207	189	288	179	144	138	144	119	99	299	223
12	225	207	162	278	179	144	141	144	119	156	299	224
13	225	207	158	278	179	144	141	144	119	156	298	224
14	218	207	158	278	179	144	141	144	119	156	297	224
15	210	207	158	278	179	144	141	144	119	156	297	224
16	210	208	158	278	179	144	141	136	119	156	296	224
17	210	208	158	278	180	144	140	128	119	156	294	224
18	210	208	158	278	152	144	140	128	119	156	294	225
19	210	208	156	279	122	144	135	128	119	156	294	225
20	210	208	154	280	122	144	129	128	119	156	293	225
21	206	208	154	263	122	144	129	128	119	156	293	225
22	202	208	154	245	122	144	129	132	119	195	293	225
23	202	208	154	245	122	144	129	136	114	234	293	225
24	202	208	154	245	122	142	129	136	108	273	291	225
25	202	208	169	247	122	140	129	136	108	311	289	225
26	202	208	198	248	127	140	129	127	108	311	289	225
27	203	209	211	250	132	140	129	118	107	309	289	225
28	204	210	211	240	132	140	129	118	106	307	288	226
29	204		211	229	132	135	129	118	106	307	286	226
30	204		211	229	132	130	128	118	106	307	286	226
31	204		211		141		128	113		305		226
Декада												
1	238	205	210	267	211	144	131	143	109	67	262	246
2	215	208	161	279	165	144	139	137	119	150	296	224
3	203	208	185	244	128	140	129	125	110	274	290	225
Сред	218	207	185	263	167	143	133	135	113	167	283	232
Наиб	239	210	212	298	231	150	141	151	119	311	304	286
День	1-10	27-28	10-11	9-11	2-4	1-3	11-16	3-7	9-23	24-27	4-5	1
Колич	10	2	2	3	3	3	6	5	15	4	2	1
Наим	202	204	154	211	122	130	128	107	106	43	65	223
День	21-27	1-8	19-25	1-2	18-26	29-30	29-31	31	27-30	7-11	2-3	6-12
Колич	7	8	7	2	9	2	3	1	4	5	2	7
П Е Р И О Д	Средний	Высший	Низший									
	уровень	уровень	уровень	дата	дата	число	уровень	уровень	дата	дата	число	число
	воды	воды	воды	первая	последняя	случаев	первая	последняя	случаев	случаев	случаев	случаев
За год		187	311	24.10	27.10	4	43	7.10	11.10		5	
1939-2011, 72 (30)		158	400	15.05	20.05.02	6	-1	6.11	21.11.90		16	

## 3'. 15134.р. Шу, прот. Большая Арна - с. Уланбель

Отметка нуля поста 254.40 м БС

Число:	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	315 Z	279 I	305 I	370 x	310	245	186	145	115 B	108 B	105 B	296 Z
2	313 Z	279 I	304 I	365	309	240	185	141	115 B	108 B	105 B	303 Z
3	313 Z	280 I	304 I	358	307	236	184	138	115 B	108 B	105 B	306 Z
4	313 Z	281 I	303 I	353	305	232	182	135	115 B	108 B	105 B	307 Z
5	314 Z	285 I	305 I	350	302	227	181	132 B	115 B	108 B	105 B	308 Z
6	315 Z	287 I	309 I	350	302	225	181	130 B	115 B	107 B	105 B	309 Z
7	315 Z	294 I	314 I	351	302	225	180	128 B	114 B	107 B	105 B	310 Z
8	315 Z	300 I	318 Zп	354	302	225	178	126 B	114 B	107 B	105 B	311 Z
9	314 Z	301 I	318 Zп	355	300	224	176	125 B	114 B	107 B	105 B)	311 Z
10	312 Z	302 I	319 Zп	357	297	223	175	125 B	113 B	107 B	105 B)	311 Z
11	311 Z	302 I	320 Zп	351	296	223	174	124 B	113 B	107 B	105 B)	312 Z
12	309 Z	302 I	323 Zп	343	295	221	172	124 B	113 B	106 B	105 B)	313 Z
13	307 Z	303 I	324 Zп	339	294	221	171	123 B	113 B	106 B	105 B)	315 Z
14	304 Z	303 I	327 Z (	335	292	220	169	123 B	113 B	106 B	105 B)	315 Z
15	302 I	303 I	327 Z (	331	290	218	168	122 B	113 B	106 B	105 B)	316 I
16	300 I	303 I	328 Z (	327	289	216	167	120 B	113 B	106 B	105 B)	316 I
17	300 I	304 I	328 Z (	326	288	215	165	119 B	112 B	106 B	106 B)	316 I
18	301 I	304 I	327 Z (	322	286	214	162	119 B	112 B	106 B	106 B)	317 I
19	301 I	309 I	326 Z (	321	285	212	160	119 B	112 B	105 B	106 B)	317 I
20	301 I	312 I	326 Z (	320	282	210	159	119 B	112 B	105 B	106 B)	317 I
21	301 I	313 I	327 Z (	320	277	207	157	119 B	111 B	105 B	106 B)	317 I
22	300 I	313 I	331 Zп	320	273	204	156	118 B	111 B	105 B	107 B)	315 I
23	297 I	312 I	340 Zп	319	270	202	156	118 B	111 B	105 B	107 B)	315 I
24	294 I	312 I	348 Zп	317	268	201	156	118 B	111 B	105 B	107 B)	314 I
25	292 I	312 I	364 x	315	264	197	156	117 B	110 B	105 B	107 B)	312 I
26	290 I	310 I	376 #	315	261	195	156	117 B	110 B	105 B	107 B)	313 I
27	287 I	307 I	378 #	314	258	194	155	117 B	110 B	105 B	107 B)	314 I
28	284 I	306 I	370 #	313	256	191	154	116 B	110 B	105 B	107 BZ	314 I
29	282 I		372 #	311	254	189	153	116 B	109 B	105 B	243 I	314 I
30	282 I		377 #	310	251	187	151	115 B	109 B	105 B	274 I	314 I
31	280 I		373 #		248		148	115 B		105 B		314 I
Декада												
1	314	289	310	356	304	230	181	133	115	108	105	307
2	304	305	326	332	290	217	167	121	113	106	105	315
3	290	311	360	315	262	197	154	117	110	105	137	314
Сред	302	301	333	334	284	215	167	123	112	106	116	312
Наиб	316	314	380	370	310	246	186	146	115	108	280	317
День	6	20	26-30	1	1	1	1	1	1-6	1-5	30	17-21
Колич	1	1	3	1	1	1	1	1	6	5	1	5
Наим	279	278	303	310	247	187	147	115	109	105	105	290
День	31	1-2	4-5	29-30	31	30	31	30-31	29-30	19-31	1-16	1
Колич	1	2	2	2	1	1	1	2	2	13	16	1
П Е Р И О Д	Средний :		Высший :				Низший :					
	уровень :		уровень :				уровень :					
	воды :		уровень :				уровень :					
	:		дата :				дата :					
	:		случаев :				случаев :					
	:		воды :				воды :					
	:		первая :				первая :					
	:		последняя :				последняя :					
	:		:				:					
За год	225		380				26.03					
1965-2011, 47 (42)	181		491				30.03					
			30.03.94				3					
							1					
							прсх(3%)					
							22.07					
							16.11					
							31.12.00					
							29					
							164					

4'. 15245.р. Шу, прот.Малая Арна - с. Уланбель

Отметка нуля поста 254.88 м БС

Число:	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	208 I	190 I	225 I	405 x	290	193	142	79 B	66 B	65 B	68 B	77 I
2	208 I	188 I	223 I	392	285	190	140	78 B	66 B	65 B	68 B	80 I
3	208 I	189 I	223 I	386	280	189	138	76 B	66 B	65 B	68 B	130 Io
4	208 I	190 I	222 I	381	275	187	136	75 B	66 B	65 B	70 B	155 Z
5	208 I	195 I	224 I	377	271	186	134	74 B	66 B	67 B	70 B	160 Z
6	208 I	198 I	226 I	375	266	184	134	72 B	66 B	67 B	70 B	164 Z
7	210 I	199 I	230 I	374	265	184	133	70 B	66 B	67 B	72 B	166 Z
8	210 I	205 I	235 Zп	380	265	184	130	70 B	66 B	67 B	72 B	175 Z
9	210 I	207 I	238 Zп	385	264	183	128	70 B	66 B	67 B	72 )o	201 Z
10	210 I	210 I	241 Zп	392	259	183	127	69 B	66 B	67 B	72 )	230 Z
11	209 I	215 I	245 Zп	389	255	182	126	69 B	66 B	67 B	72 )	230 Z
12	208 I	215 I	244 Z*	373	250	180	121	69 B	66 B	67 B	72 Z	232 Z
13	206 I	215 I	245 Zп	366	247	178	117	69 B	66 B	67 B	73 Z	235 Z
14	205 I	217 I	249 Zп	356	245	176	113	68 B	66 B	67 B	73 Z	238 Z
15	205 I	218 I	254 Z (	350	242	174	109 B	68 B	66 B	67 B	73 Z	240 I
16	203 I	218 I	255 Z (	343	240	171	104 B	67 B	66 B	67 B	73 Z	240 I
17	205 I	218 I	258 Z (	340	238	170	100 B	67 B	66 B	67 B	73 Z	240 I
18	206 I	219 I	258 Z (	333	230	168	98 B	67 B	65 B	67 B	75 Z	241 I
19	208 I	219 I	255 Zп	329	225	166	95 B	67 B	65 B	67 B	75 Z	241 I
20	208 I	224 I	255 Zп	320	222	165	94 B	67 B	65 B	67 B	75 Z	242 I
21	210 I	229 I	257 Zп	318	218	162	92 B	67 B	65 B	67 B	75 Z	242 I
22	210 I	230 I	260 IIп	318	214	159	90 B	67 B	65 B	67 B	76 Z	242 I
23	208 I	230 I	270 IIп	316	210	157	89 B	67 B	65 B	67 B	76 Z	241 I
24	206 I	230 I	285 #	312	206	157	89 B	67 B	65 B	67 B	76 Z	239 I
25	204 I	230 I	290 #	300	206	155	88 B	67 B	65 B	67 B	76 Z	236 I
26	203 I	228 I	320 #	300	203	153	87 B	66 B	65 B	67 B	77 Z	235 I
27	201 I	226 I	345 #	398	200	151	86 B	66 B	65 B	67 B	77 Z	236 I
28	198 I	226 I	360 #	295	200	150	85 B	66 B	65 B	67 B	77 I	233 I
29	195 I		380 #	291	199	148	83 B	66 B	65 B	67 B	77 I	237 I
30	194 I		406 #	291	197	145	83 B	66 B	65 B	68 B	77 I	240 I
31	192 I		405 x		195		81 B	66 B		68 B		243 I
Декада												
1	208	197	229	385	272	186	134	73	66	66	70	154
2	206	218	252	350	239	173	108	68	66	67	73	238
3	202	229	325	314	204	154	87	66	65	67	76	239
Сред	205	214	270	350	237	171	109	69	66	67	73	211
Наиб	210	230	407	405	290	193	142	79	66	68	77	243
День	7-22	22-25	30	1	1	1	1	1	1-17	30-31	26-30	31
Колич	6	4	1	1	1	1	1	1	17	2	5	1
Наим	192	188	222	291	195	145	81	66	65	65	68	77
День	31	2	4	29-30	31	30	31	26-31	18-30	1-4	1-3	1
Колич	1	1	1	2	1	1	1	6	13	4	3	1
П Е Р И О Д : Средний : Высший : Низший :												
: уровень : _____ :												
: воды : уровень: дата : число : уровень: дата : число :												
: : : _____:случаев: : _____:случаев:												
: : воды : первая : последняя : : : первая : последняя : :												
За год 170 407 30.03 1 65 18.09 4.10 17												
1952-2011, 59 (28) 151 463 31.03.69 1 прсх(18%) 01.01 31.12.84 231												

## 5. 15213.р. Аксу - аул Аксу

Отметка нуля поста 549.60 м БС

Число:	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	134	140 )о	106 )о	203	125	130	115	85	100	127	172	152
2	134	139 )о	113 )о	198	125	130	115	85	100	127	177	152
3	134	137	126 )о	181	122	130	118	85	100	127	177	152
4	134 )	137	137	171	119	117	118	88	100	127	176	152
5	140 )	137	139	169	120	105	115	90	103	127	175	152
6	145 )	135 )	130	169	118	105	115	90	103	128	175	152
7	145 )	133 )	130	167	112	103	115	88	100	130	175	149
8	145 )	133 )	130	158	112	100	115	85	100	130	178	132
9	145 )	133 )о	130	150	116	100	115	85	100	131	178	132
10	145 )	133 )о	130	146	123	98	110	86	100	132	177	137
11	144 )	132 )о	133	143	129	95	110	90	100	134	177	145
12	143 )	132	138	131	135	95	110	90	103	143	179	145
13	143 )	132	140	129	135	98	105	90	110	143	183	148
14	141 )	131	140	127	134	102	105	98	110	143	183	155
15	140 )	129	142	121	133	102	105	100	110	140	183	155
16	140 )	124	140	123	133	101	98	100	111	140	183	155
17	139 )	120	142	123	132	100	90	100	113	140	177	157
18	138 )	118	148	126	135	103	90	100	114	140	170	157
19	137 )	116	167	131	151	105	88	100	114	144	170	157
20	138 )	113	175	133	156	105	85	100	113	149	170	157
21	142 )	108	176	124	164	105	85	100	115	160	168	155
22	144 )	103	176	120	172	105	85	100	115	160	170	152
23	147 )	100	175	119	175	105	85	100	114	160	170	156 )о
24	148 )	101 )о	175	118	179	100	83	100	114	160	170	170 )
25	148 )	103 )	176	120	177	90	80	100	115	161	170	170 )
26	148 )	101 )	187	122	175	90	80	95	117	168	170	167 )
27	148 )	102 )	198	121	175	90	80	95	117	170	163	161 )
28	147 )	105 )	206	120	175	93	80	95	117	170	150	157 )
29	145 )		211	120	175	103	82	95	117	171	150	157 )
30	144 )		209	122	173	108	85	95	123	171	151	156 )
31	143 )		206		150		85	95		171		152 )
Декада												
1	140	136	127	171	119	112	115	87	101	129	176	146
2	140	125	147	129	137	101	99	97	110	142	178	153
3	146	103	190	121	172	99	83	97	116	166	163	159
Сред	142	122	156	140	144	104	98	94	109	146	172	153
Наиб	148	140	211	205	179	130	120	100	126	171	183	170
День	23-28	1-2	28-30	1	24-25	1-3	3-4	14-25	30	29-31	13-17	24-26
Колич	6	2	3	1	2	3	2	12	1	3	5	3
Наим	134	100	104	118	112	90	80	85	100	127	150	132
День	1-4	23-24	2	23-25	7-9	25-28	24-29	1-10	1-12	1-6	28-30	8-10
Колич	4	2	1	3	3	4	6	8	12	6	3	3
П Е Р И О Д : Средний : Высший : Низший :												
: уровень : _____ :												
: воды : уровень : дата : число : уровень : дата : число :												
: : : _____ : случаев : _____ : случаев :												
: : воды : первая : последняя : : : первая : последняя : :												
За год 132 211 28.03 30.03 3 80 24.07 29.07 6												

## 6. 15220.р. Карабалта - с. Баласагун

Отметка нуля поста 539.47 м БС

Число:	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	145	265 I]	144	120	103	67	70	52	55	60	67	74
2	145	265 I]	134	120	103	67	70	52	55	60	67	74
3	145 )	250 Z]	131	120	108	67	73	49	55	60	70	74
4	146 )	238 x]	131	119	77	65	75	45	57	63	72	79
5	147 )	168 x]	131	119	76	65	75	45	57	63	68	84
6	147 )	150 )	125	119	76	65	75	45	55	63	68	84
7	147 )	150 )	125	116	76	65	75	45	50	63	68	84
8	147 )	150	120	116	76	70	73	45	50	63	66	84
9	147 Z	150	115	116	88	70	70	49	50	63	66	88
10	147 Z	150	115	114	119	70	71	49	50	65	66	88
11	147 Z	150	117	114	118	70	65	49	50	65	66	88
12	223 Z]	150	117	110	116	70	65	49	54	65	66	88
13	297 Z]	150	117	110	116	70	65	47	55	68	66	90
14	295 Z]	150	135	109	110	70	65	47	55	80	70	90
15	290 Z]	145	135	108	89	70	61	47	55	89	74	90
16	290 Z]	140	135	108	91	70	61	50	55	88	74	90
17	288 I]	140	135	108	93	71	61	50	56	86	76	90 )
18	285 I]	140	135	111	93	71	61	51	55	89	76	90 )
19	285 I]	140	130	111	87	71	65	51	55	92	76	90 )
20	281 I]	138	125	111	83	78	67	51	55	92	76	95 )]
21	279 I]	135	123	110	79	80	68	51	55	92	76	100 )]
22	276 I]	135	120	110	79	77	68	51	55	92	78	100 )]
23	276 I]	135	120	110	80	74	64	51	60	92	78	100 )]
24	276 I]	140	120	106	79	74	61	51	60	92	78	100 )]
25	276 I]	140	120	105	78	74	57	53	60	91	80	100 )]
26	276 I]	135	120	105	78	76	58	53	60	89	80	113 )]
27	276 I]	140	120	101	70	76	59	53	60	87	80	126 )]
28	276 I]	144	120	101	70	76	59	53	62	87	80	131 )]
29	276 I]		120	96	70	76	59	53	62	75	77	141 )]
30	325 I]		120	100	70	69	57	55	61	75	74	146 )]
31	285 I]		120		67		55	55		67		146 )]
Декада												
1	146	194	127	118	90	67	73	48	53	62	68	81
2	268	144	128	110	100	71	64	49	55	81	72	90
3	282	138	120	104	75	75	60	53	60	85	78	118
Сред	234	160	125	111	88	71	65	50	56	77	73	97
Наиб	325	265	144	120	119	80	77	55	62	92	80	146
День	30	1-2	1	1-3	10-11	20-22	10	30-31	28-30	18-25	25-29	29-31
Колич	1	2	1	3	2	3	1	2	3	8	5	3
Наим	145	135	115	96	67	65	52	45	50	60	66	74
День	1-4	20-27	8-10	29-30	31	3-7	31	3-8	7-11	1-3	8-14	1-4
Колич	4	6	3	2	1	5	1	6	5	3	7	4
П Е Р И О Д	Средний :					Высший :					Низший :	
	уровень :											
	воды :	уровень :	дата :	уровень :	дата :	уровень :	дата :	уровень :	дата :	уровень :	дата :	число :
		воды :	первая :	последняя :						первая :	последняя :	
За год		100	325	30.01				1	45	3.08	8.08	6

Примечания: 02.02.(20),03.02.(08) - вода поверх льда 04.02.(08) - подвижка льда

Таблица 1.2. Уровень воды, см

2011 г.

7. 15256.р. Токташ - с. Жаугаш-батыра

Отметка нуля поста 568.76 м БС

Число:	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	295 )	325 Z]	335 )]	316	279	283	274	254	255	269	284	292
2	294 )	330 Z]	327 )]	317	279	282	275	254	254	269	285	293
3	295 )	330 Z]	324 )]	316	279	282	275	253	253	270	286	294
4	297 )	331 Z]	319 )]	313	279	284	276	254	253	272	286	294
5	297 )	326 Z]	313 )]	310	278	283	274	254	253	272	284	290
6	299 )	322 Z]	310 )]	308	279	282	272	253	253	272	283	290
7	303 Z)	317 Z]	306	306	280	282	271	252	253	273	282	290
8	300 Z	308 Л]	305	302	284	282	270	254	253	273	281	291
9	301 Z	291 )	300	300	286	282	271	254	254	273	280	291
10	305 Z	290 )	298	300	287	281	271	255	254	275	281	292
11	307 Z	289	298	300	298	281	270	255	254	277	282	293
12	316 I]	289	298	300	303	281	270	255	253	278	282	294
13	314 I]	288	300	299	300	280	270	255	253	277	280	294
14	314 I]	288	306	296	300	279	269	254	253	274	283	295
15	316 I]	289	309	295	298	277	268	254	254	273	284	297
16	316 I]	288	310	294	296	276	269	253	255	271	286	298 )
17	315 I]	286	308	295	293	275	270	252	257	270	289	298 )
18	318 I]	283	308	294	290	275	271	253	258	270	290	299 )
19	317 I]	281	307	294	290	274	270	253	258	268	291	299 )
20	315 I]	280	308	293	291	274	270	252	257	268	291	300 )
21	316 I]	280	307	293	292	274	269	252	258	269	292	298 )
22	316 I]	281	306	292	291	273	267	254	257	272	294	299 Z
23	315 I]	282	306	290	290	273	267	254	258	272	297	299 I
24	314 I]	284	307	289	289	272	267	253	258	272	303	297 I
25	314 I]	283	307	287	288	272	266	252	259	273	299	300 I
26	313 I]	282	308	285	288	273	266	252	260	276	299	300 I
27	313 I]	327	310	282	287	274	265	253	260	277	298	301 I
28	315 I]	325	313	280	286	274	262	253	261	280	296	305 I]
29	319 I]		316	280	286	273	262	253	264	282	296	308 I]
30	328 Z]		315	279	285	273	261	254	267	283	294	311 I]
31	330 Z]		315		283		255	255		283		310 I]
Декада												
1	299	317	314	309	281	282	273	254	254	272	283	292
2	315	286	305	296	296	277	270	254	255	273	286	297
3	318	293	310	286	288	273	264	253	260	276	297	303
Сред	311	299	310	297	288	278	269	253	256	274	289	297
Наиб	330	332	344	317	304	284	276	255	268	283	306	312
День	30-31	4	1	2	11-12	4-5	4	10-31	30	30-31	24	30
Колич	2	1	1	1	2	2	1	5	1	2	1	1
Наим	294	280	298	278	278	271	254	252	252	268	280	290
День	1-3	20-22	10-12	30	3-5	25	31	6-27	5-6	1-21	8-13	4-7
Колич	3	3	3	1	3	1	1	9	2	4	4	4

П Е Р И О Д	Средний :	Высший :	Низший :
	уровень :		
	воды :	уровень :	уровень :
		дата :	дата :
		число :	число :
		случаев :	случаев :
	воды :	первая :	первая :
		последняя :	последняя :

За год 285 344 1.03 1 252 6.08 6.09 11

## 8. 15223.р. Курагалы - ж.-д. ст. Аспара

Отметка нуля поста 496.79 м БС

Число:	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	64	72	80	88	83	93	89	83	76	82	89	98
2	65	73	80	88	83	93	89	83	75	82	89	99
3	65 )	74	80	89	84	94	87	82	75	82	89	99
4	65 )	74	81	89	85	94	87	81	75	82	91	99
5	65 Z	74	81	89	85	94	87	81	75	83	91	99
6	65 Z	74	81	89	85	94	87	81	74	83	91	100
7	65 I	74	81	89	85	94	87	80	74	85	92	100
8	65 I	74	81	90	87	94	87	79	74	85	92	100
9	65 I	74	82	90	88	94	86	79	75	85	92	100
10	65 I	74	82	90	88	94	86	79	77	85	92	100
11	65 I	74	82	90	88	94	86	79	78	86	92	100
12	65 I	74	86	90	88	94	86	79	78	86	93	101
13	65 I	75	82	88	89	94	86	79	78	86	93	101
14	65 I	75	82	88	89	93	86	79	78	86	93	101
15	66 I	75	83	88	89	92	86	78	78	86	93	102
16	67 I	75	85	88	90	92	86	78	78	86	94	103
17	67 I	76	86	88	90	92	85	78	78	86	94	103
18	67 I	77	86	87	90	92	85	78	78	86	95	103
19	67 I	77	86	86	90	92	85	78	78	86	95	103 )
20	67 I	77	86	84	90	92	85	78	78	86	95	102 )
21	67 I	77	86	85	90	92	85	78	79	86	95	101
22	67 I	79	86	85	91	92	85	78	80	86	96	101 I
23	69 Ip	79	86	85	91	91	85	78	81	87	96	101 I
24	70 #	79	86	85	92	90	85	78	81	88	97	101 I
25	71 #	80	86	85	92	90	84	77	82	88	98	101 I
26	72 )	80	87	84	92	89	83	77	82	88	98	100 I
27	72 )о	80	87	84	93	89	83	76	82	88	98	100 I
28	72	80	87	83	93	89	83	76	82	89	98	99 I
29	72		88	83	93	89	83	76	82	89	98	99 I
30	72		88	83	93	89	83	76	82	89	98	99 I
31	72		88		93		83	76		89		99 I
Декада												
1	65	74	81	89	85	94	87	81	75	83	91	99
2	66	76	84	88	89	93	86	78	78	86	94	102
3	71	79	87	84	92	90	84	77	81	88	97	100
Сред	67	76	84	87	89	92	85	79	78	86	94	100
Наиб	72	80	89	90	93	94	89	83	82	89	98	103
День	26-31	25-28	12	8-12	27-31	3-14	1-2	1-3	25-30	28-31	24-30	15-19
Колич	6	4	1	5	5	12	2	3	6	4	7	5
Наим	64	72	80	83	83	89	83	76	74	82	89	98
День	1-2	1-2	1-4	20-30	1-3	25-30	25-31	26-31	5-9	1-5	1-3	1-2
Колич	2	2	4	4	3	6	7	6	5	5	3	2
П Е Р И О Д : Средний : Высший : Низший :												
: уровень : _____ :												
: воды : уровень : дата : число : уровень : дата : число :												
: : : _____ : случаев : _____ : случаев :												
: : воды : первая : последняя : : : первая : последняя : :												
За год 85 103 15.12 19.12 5 64 1.01 2.01 2												

## 9. 15233.р. Мерке - зим. Улбутуй

Отметка нуля поста 1015.28 м БС

Число:	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	59	52	51	55	127	120	140	122	127	110	99	88
2	57	52	51	56	126	121	140	122	127	109	98	86
3	58	52	52	56	127	121	140	121	127	109	96	87
4	58	52	53	55	128	123	136	122	121	110	96	87
5	57	52	52	56	143	123	133	120	115	110	97	86
6	55	51	53	56	143	121	132	120	112	111	97	85
7	56	51	52	57	138	122	132	121	109	110	96	84
8	56	52	52	57	134	123	131	121	110	110	95	83
9	55	51	52	57	127	124	131	119	111	109	93	83
10	54	51	53	57	125	121	129	119	111	110	93	82
11	53	52	53	57	124	124	129	119	112	108	92	80
12	54	51	53	57	122	126	129	118	112	108	93	77
13	55	52	53	56	121	126	130	119	112	107	92	74
14	56	52	53	96	122	126	129	118	112	107	91	73
15	54	51	53	137	123	126	129	117	111	107	91	71
16	53	51	53	144	124	126	127	118	115	107	90	71
17	53	53	53	144	155	126	127	118	123	107	90	71
18	52	53	52	132	147	127	127	118	123	106	89	69
19	53	52	53	140	143	140	128	117	122	105	90	65
20	52	52	53	142	137	141	126	117	123	105	90	64
21	52	51	53	136	128	138	125	116	119	104	91	63
22	52	51	54	124	125	137	125	117	113	104	91	60
23	51	51	53	129	123	136	124	118	112	104	91	60
24	51 )о	51	54	139	121	135	125	117	112	103	92	60
25	51 )о	51	54	147	119	143	128	117	111	104	91	59
26	51 )о	51	55	155	120	151	124	116	111	103	90	59
27	52 )о	51	55	158	120	144	123	118	112	102	90	58
28	51	51	55	153	120	142	123	118	111	101	90	59
29	52		56	138	121	141	123	117	112	102	89	58
30	52		56	131	121	140	122	120	111	101	88	56
31	51		56		120		121	127		100		57
Декада												
1	57	52	52	56	132	122	134	121	117	110	96	85
2	54	52	53	111	132	129	128	118	117	107	91	72
3	51	51	55	141	122	141	124	118	112	103	90	59
Сред	54	52	53	103	128	130	129	119	115	106	92	71
Наиб	59	54	56	166	156	156	143	127	128	112	99	88
День	1	4	29-31	27	17	26	1	31	1-2	5	1-2	1-3
Колич	1	1	3	1	1	1	1	1	2	1	2	2
Наим	50	50	50	55	118	118	120	114	108	99	87	55
День	21-28	4-28	1-2	1-5	14-31	1	30-31	22-30	7-16	31	30	30
Колич	5	14	2	4	5	1	2	3	2	1	1	1
П Е Р И О Д	Средний :		Высший :				Низший :					
	уровень :		уровень :				уровень :					
	воды :		уровень :				уровень :					
	:		дата :				дата :					
	:		случаев :				случаев :					
	:		первая :				первая :					
	:		последняя :				последняя :					
За год	96		166				27.04					
1928-2011, 84 (82)	151		303				29.04.94					
	1		50				21.01					
	прсх		15.03				02.03					
	1		24.03.97				21					



10'. 15235. кан. ГЭС - зим. Улбутуй

Отметка нуля поста 1015.28 м БС

Число:	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII				
1	463	463	458	458	458	460	459	461	прсх	461	461	461				
2	463	463	459	455	459	460	460	461	"	462	461	461				
3	464	463	459	453	459	461	459	462	"	462	462	462				
4	464	463	460	453	459	461	460	461	"	461	462	461				
5	463	463	460	453	460	461	460	461	455	461	461	461				
6	464	462	461	454	461	460	459	462	456	461	462	460				
7	463	461	462	454	460	460	461	461	455	461	461	459				
8	464	461	462	453	461	460	460	460	456	461	461	461				
9	464	460	461	454	460	460	459	461	456	460	460	460				
10	464	459	463	454	461	459	460	462	457	461	461	461				
11	464	460	463	455	461	460	460	462	457	461	461	461				
12	465	460	465	457	460	461	460	462	457	460	461	461				
13	463	459	463	459	460	461	460	462	458	459	461	461				
14	463	460	464	459	460	460	461	462	457	460	461	461				
15	462	459	464	459	461	460	461	462	457	461	461	461				
16	463	460	463	459	460	461	461	461	457	461	461	460				
17	463	460	463	459	462	461	461	460	прсх	462	461	460				
18	462	461	463	459	460	461	460	459	"	462	461	460				
19	463	461	462	459	461	461	460	460	"	462	461	459				
20	463	459	463	459	460	461	461	461	"	462	461	459				
21	463	459	463	460	460	461	462	461	"	461	462	460				
22	463	459	464	460	460	461	461	461	458	461	462	459				
23	463	459	463	461	460	462	461	461	459	462	462	459				
24	462	458	463	461	460	460	461	461	457	462	461	458				
25	463	458	464	461	460	459	461	461	457	462	462	459				
26	463	459	464	461	461	459	461	461	458	463	462	458				
27	463	458	465	459	460	459	461	462	459	462	462	459				
28	463	458	465	459	461	460	462	461	459	461	461	459				
29	463		466	457	461	459	461	461	460	461	462	459				
30	464		462	459	461	459	461	461	461	461	461	460				
31	464		460		461		461	прсх		461		458				
Декада																
1	464	462	461	454	460	460	460	461	-	461	461	461				
2	463	460	463	458	461	461	461	461	-	461	461	460				
3	463	459	464	460	460	460	461	-	-	462	462	459				
Сред	463	460	462	457	460	460	460	-	-	461	461	460				
Наиб	465	463	469	463	462	462	462	463	461	463	462	462				
День	9-12	1-5	12	23	17	5-23	21-28	3	29-30	17-26	2-29	1-3				
Колич	2	5	1	1	1	2	3	1	2	2	16	2				
Наим	461	457	458	452	457	457	458	прсх	прсх	458	460	457				
День	24	28	1-5	3-8	1-4	26	1-10	31	1-21	13	2-28	24-27				
Колич	1	1	4	4	2	1	6	1	9	1	11	4				
П Е Р И О Д	Средний :		Высший :					Низший :								
	уровень :		дата :					уровень :								
	воды :		уровень :		дата :		число :		уровень :		дата :		число :			
	:		:		:		случаев :		:		случаев :		:			
	:		воды :		первая :		последняя :		:		первая :		последняя :			
За год	-		469		12.03		1		прсх		31.08		21.09		10	

## 11. 15264.р. Талас - с. Жасоркен

Отметка нуля поста 656.24 м БС

Число:	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	42	59	61	98	90	111	127	125	105	70	51	67
2	42	60	61	99	89	114	127	123	104	71	51	69
3	42	60	61	101	90	115	126	118	102	74	50	70
4	42	61	61	101	101	113	124	117	102	73	50	66
5	41	61	61	100	107	115	124	116	102	75	50	62
6	40	61	61	100	112	116	124	116	99	77	48	63
7	40	61	61	100	115	125	125	116	95	77	48	62
8	40	60	61	100	115	134	126	116	95	77	48	62
9	39	59	61	100	115	135	127	116	93	77	48	62
10	39	60	62	100	114	135	127	117	94	81	49	65
11	40	60	62	103	115	137	127	117	92	78	49	66
12	39	60	61	108	109	137	127	118	90	60	49	66
13	38	60	61	105	103	137	127	117	88	59	49	67
14	38	60	64	106	102	123	127	116	88	58	49	69
15	38	60	68	106	103	109	127	115	86	57	50	70
16	38	61	67	106	104	113	128	112	85	57	49	70
17	39	61	67	105	104	112	128	114	83	57	50	70
18	42	60	71	104	103	114	128	114	83	56	51	70
19	43	60	74	104	103	113	127	112	83	56	51	69
20	43	60	74	103	103	83	126	113	82	56	50	69
21	42	60	74	104	103	116	124	110	79	56	50	69
22	42	61	74	105	103	121	122	109	74	55	51	67
23	43	61	74	103	106	121	123	109	71	55	51	54
24	43	61	74	102	103	121	123	112	67	54	58	52
25	43	61	74	102	106	125	123	108	67	54	57	51
26	60	61	79	98	109	125	122	105	68	54	66	51
27	58	61	67	91	110	125	122	105	70	54	67	51
28	58	61	87	90	109	125	125	105	66	55	67	60
29	57		98	90	108	126	125	105	70	52	68	65
30	57		97	90	108	127	125	105	69	52	68	68
31	59		94		108		124	105		51		68
Декада												
1	41	60	61	100	105	121	126	118	99	75	49	65
2	40	60	67	105	105	118	127	115	86	59	50	69
3	51	61	81	98	107	123	123	107	70	54	60	60
Сред	44	60	70	101	105	121	125	113	85	63	53	64
Наиб	62	61	98	109	118	137	128	125	105	83	68	70
День	26	4-28	29-30	12	7	11-14	1-18	1-2	1-2	10-11	29-30	2-18
Колич	1	13	2	1	1	4	5	2	2	2	2	8
Наим	38	59	61	90	89	52	121	104	66	51	48	51
День	9-17	1-9	1-14	27-30	1-3	20	21-22	26	24-28	31	6-12	24-27
Колич	8	4	14	4	3	1	2	1	3	1	5	4
П Е Р И О Д	Средний	Высший	Низший									
	уровень	уровень	уровень	дата	число	уровень	дата	число	уровень	дата	число	уровень
	воды	уровень	уровень	дата	случаев	уровень	дата	случаев	уровень	дата	случаев	уровень
	воды	первая	последняя	первая	последняя	первая	последняя	первая	последняя	первая	последняя	первая
За год	84	137	11.06	14.06	4	38	9.01	17.01	8			

## 12. 15265.р. Талас, протока - с. Жасоркен (ств Ж2)

Отметка нуля поста 658.57 м БС

Число:	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	343	344	344	365	360	371	381	365	353	345	348	348
2	343	344	344	366	360	373	381	365	347	345	348	349
3	343	344	344	367	361	373	381	363	351	345	348	348
4	343	344	344	367	365	373	379	363	352	345	347	348
5	343	344	344	366	370	373	378	360	351	344	347	348
6	343	344	344	366	365	373	378	360	348	342	347	348
7	342	344	344	367	365	375	377	359	347	343	347	348
8	342	344	344	367	367	376	377	354	347	343	347	348
9	342	344	344	367	375	378	377	351	347	343	347	348
10	342	344	344	367	374	377	378	351	347	352	347	348
11	342	344	344	369	374	379	377	355	349	351	344	348
12	342	344	344	372	374	379	377	355	348	350	341	347
13	342	344	345	371	369	379	376	355	345	350	340	347
14	342	344	346	368	368	375	376	355	346	350	340	348
15	342	344	349	368	366	369	376	355	346	349	341	348
16	342	344	348	371	365	369	377	354	346	349	341	348
17	342	344	348	371	367	369	377	354	346	349	341	348
18	342	345	350	370	369	372	377	354	346	349	343	348
19	342	345	351	369	369	372	377	354	346	349	342	347
20	342	345	351	369	369	372	376	356	345	349	341	347
21	342	345	351	369	369	374	376	355	348	348	341	347
22	342	345	351	370	369	376	372	350	351	348	343	347
23	342	345	352	369	369	379	367	342	343	348	343	346
24	342	345	352	367	368	378	366	348	343	348	346	346
25	342	345	352	366	369	377	364	355	343	348	344	346
26	345	344	353	365	369	380	364	356	346	348	344	346
27	344	344	350	363	369	380	364	348	346	348	344	346
28	343	344	359	360	369	380	366	351	345	350	344	346
29	343		365	360	369	380	366	350	345	348	344	346
30	343		365	360	369	380	366	350	345	348	346	346
31	343		362		369		363	353		348		347
Декада												
1	343	344	344	367	366	374	379	359	349	345	347	348
2	342	344	348	370	369	372	377	355	346	350	341	348
3	343	345	356	365	369	378	367	351	346	348	344	346
Сред	342	344	349	367	368	375	374	355	347	347	344	347
Наиб	345	345	365	372	375	380	381	366	354	352	348	349
День	26	18-25	29-30	12	9	14-30	1-3	1-2	4-5	10	1-30	2
Колич	1	8	2	1	1	7	3	2	2	1	4	1
Наим	342	343	343	360	360	342	362	341	343	342	340	346
День	7-25	28	1	28-30	1-3	20	31	23-24	23-25	5-8	12-14	22-30
Колич	19	1	1	3	3	1	1	2	3	4	3	9
П Е Р И О Д	Средний :					Высший :					Низший :	
	уровень :											
	воды :	уровень :	дата :	уровень :	дата :	уровень :	дата :	уровень :	дата :	уровень :	дата :	число :
		воды :	первая :	последняя :						первая :	последняя :	число :
За год			355	381	1.07	3.07	3	340	12.11	14.11	3	

## 13. 15396.р. Талас - пос. Солнечный

Отметка нуля поста 618.48 м БС

Число:	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	329	332	335	353	343	361	372	367	353	338	333	344
2	329	333	335	354	344	364	373	366	354	338	333	345
3	329	333	335	355	344	364	372	363	354	339	333	346
4	329	334	335	355	349	365	371	363	353	338	332	345
5	328	334	335	354	356	364	370	363	352	339	332	343
6	327	334	335	354	361	364	370	361	348	340	332	343
7	327	334	335	355	363	370	370	361	346	340	331	343
8	327	334	335	355	365	375	371	360	346	340	331	342
9	327	336	335	355	366	375	371	360	345	343	331	342
10	326	337	335	355	366	375	371	361	345	345	331	343
11	326	336	334	357	366	376	371	362	346	343	331	343
12	326	336	333	360	362	376	371	363	345	334	330	344
13	325	336	334	358	358	377	371	363	343	334	329	344
14	325	336	335	360	357	368	371	363	343	334	329	344
15	325	337	336	360	357	360	371	362	343	333	330	345
16	325	337	335	360	357	362	371	362	341	333	330	345
17	326	337	335	359	357	361	371	362	340	333	331	345
18	327	336	339	359	357	364	371	362	341	333	331	345
19	327	334	340	358	357	363	371	362	342	333	331	344
20	327	335	341	358	357	344	370	360	342	333	330	343
21	327	335	341	358	356	365	369	358	341	333	333	343
22	327	335	341	359	356	368	367	356	339	333	337	339
23	327	334	341	358	356	369	367	355	335	333	338	329
24	327	334	341	357	355	369	366	358	333	333	340	328
25	327	334	341	356	357	371	365	357	336	333	341	330
26	334	334	341	352	359	371	365	355	337	333	343	331
27	333	334	334	347	360	371	365	353	338	333	344	331
28	332	334	347	345	360	371	367	353	336	333	344	333
29	332		353	346	359	372	367	353	337	332	344	337
30	332		353	345	359	372	367	353	338	332	342	338
31	332		351		359		367	353		332		338
Декада												
1	328	334	335	355	356	368	371	363	350	340	332	344
2	326	336	336	359	359	365	371	362	343	334	330	344
3	330	334	344	352	358	370	367	355	337	333	341	334
Сред	328	335	339	355	357	368	369	360	343	336	334	340
Наиб	334	337	353	360	366	377	373	367	354	345	344	346
День 26-27	9-18	28-30	12-16	8-12	13-14	2	1-2	2-3	9-11	27-30	3-4	
Колич	2	6	3	4	5	2	1	2	2	3	4	2
Наим	325	332	333	343	343	324	365	353	333	332	329	328
День 12-17	1-2	11-13	30	1-2	20	24-27	27-31	23-24	28-31	12-14	24-25	
Колич	6	2	3	1	2	1	4	5	2	4	3	2
П Е Р И О Д	Средний	Высший	Низший									
	уровень	уровень	уровень	дата	дата	число	число	уровень	уровень	дата	дата	число
	воды	воды	воды	первая	последняя	случаев	случаев	первая	последняя	первая	последняя	случаев
За год		347	377	13.06	14.06	2	324	20.06				1
1988-2011, 21 (18)		379	463	8.07	10.07.93	3	298	20.04		21.04.05		2

## 14. 15309.р. Асса - ж.-д. ст. Маймак

Отметка нуля поста 817.60 м БС

Число:	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	338	335	338	333	339	348	351	348	339	330	330	340
2	338	335	338	330	339	348	351	348	339	330	331	340
3	338	337	338	330	342	348	351	348	336	330	332	340
4	338	338	338	330	345	348	351	348	332	330	333	340
5	338	338	338	331	345	348	351	348	332	330	334	339
6	338	338	338	332	345	348	351	348	332	330	334	338
7	338	338	338	332	345	348	351	348	331	330	334	338
8	338	338	338	332	341	348	351	348	330	330	334	338
9	338	338	338	332	337	348	351	348	330	330	334	338
10	337	338	338	332	337	348	351	348	330	330	337	338
11	335	338	338	331	341	348	351	347	330	330	334	338
12	335	338	337	330	345	348	351	346	330	330	334	338
13	335	338	336	330	345	348	350	346	330	330	335	338
14	335	338	336	330	347	348	348	346	330	330	335	338
15	335	338	336	330	348	348	348	346	330	330	335	338
16	335	338	336	330	348	348	348	346	330	330	335	338
17	335	338	336	330	348	348	348	346	330	330	336	338
18	335	338	336	330	348	348	348	346	330	330	337	338
19	335	338	336	330	348	346	348	346	330	330	337	338
20	335	338	336	330	348	344	348	346	330	330	337	338
21	335	338	336	330	348	344	348	346	330	330	337	338
22	335	338	336	330	348	348	348	346	330	330	339	338
23	335	338	336	335	348	351	348	346	330	330	340	338
24	335	338	336	339	348	351	348	346	330	330	340	337
25	335	338	336	339	348	351	348	343	330	330	340	335
26	335	338	336	339	348	351	348	339	330	330	340	337
27	335	338	336	339	348	351	348	339	330	330	340	334
28	335	338	336	339	348	351	348	339	330	330	340	333
29	335		336	339	348	351	348	339	330	330	340	333
30	335		336	339	348	351	348	339	330	330	340	333
31	335		336		348		348	339		330		333
Декада												
1	338	337	338	331	342	348	351	348	333	330	333	339
2	335	338	336	330	347	347	349	346	330	330	336	338
3	335	338	336	337	348	350	348	342	330	330	340	335
Сред	336	338	337	333	345	348	349	345	331	330	336	337
Наиб	338	338	338	339	348	351	351	348	339	330	340	340
День	1-10	3-28	1-12	23-30	14-31	22-30	1-13	1-11	1-3	1-31	22-30	1-5
Колич	10	26	12	8	18	9	13	11	3	31	9	5
Наим	335	335	336	330	337	344	348	339	330	330	330	333
День	10-31	1-3	12-31	1-23	8-11	19-22	13-31	25-31	7-30	1-31	1-2	27-31
Колич	22	3	20	18	4	4	19	7	24	31	2	5
П Е Р И О Д	Средний :		Высший :				Низший :					
	уровень :		уровень :				уровень :					
	воды :		уровень :		дата :		уровень :		дата :		число :	
	:		:		:		случаев :		:		случаев :	
	:		воды :		первая :		последняя :		:		первая :	
	:		:		:		:		:		последняя :	
	:		:		:		:		:		:	
За год			339	351	22.06	13.07	22	330	1.04	2.11	75	
1961-2011, 51 (50)			341	481	22.03.69		1	308	21.06	28.06.61	6	

## 15. 15314.р. Терс - с. Бурно-Октябрьское

Отметка нуля поста 946.28 м БС

Число:	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	218	224	224 )	231	222	207	204	200	200	210	212	227
2	218 )+	244	224 )	231	221	207	204	200	200	211	212	226
3	218 )+	315	224	231	220	207	204	200	200	210	212	226
4	218	273	224	231	220	208	204	200	201	209	213	226
5	218 )+	246	224	231	220	208	204	200	203	209	215	226
6	218 )+	247	224	231	221	208	203	200	203	209	215	226
7	218 )+	227	224	228	227	207	203	200	203	211	215	226
8	218 )+	226	224	227	230	208	203	200	203	211	215	226 )+
9	218 )+	225	225	227	232	216	203	200	203	210	214	224
10	218 )+	224	232	226	228	213	202	200	203	210	213	224 )+
11	218 )+	224	245	226	227	212	202	200	203	210	214	224
12	218 )+	222	244	226	225	211	202	200	203	211	215	223 )*
13	218 )+	222	239	226	223	212	202	200	203	212	215	223
14	218 )+	222	245	225	222	212	202	200	203	212	216	223
15	218 )+	223	252	225	222	211	202	200	203	212	217	223
16	218 )+	220	246	226	220	211	201	200	203	211	214	223
17	218	220	237	226	217	211	201	200	203	211	215	224
18	218 )+	219	236	226	215	210	201	200	203	211	222	222
19	217	220	236	224	215	210	201	200	203	211	224	221 )+
20	217	220	235	225	215	210	201	200	203	211	220	220 )+
21	217	220	233	224	215	210	201	200	205	211	221	220 )*
22	217	236	232	224	214	208	201	200	207	211	249	220 )*
23	217	244	232	223	212	208	201	200	207	211	250	220 )*
24	217	234 )*	232	223	212	206	201	200	207	211	242	220 )*
25	217 )+	226 )*	235	223	212	205	201	200	207	211	238	220 )*
26	217 )+	224 )*	242	223	210	205	201	200	207	211	235	223 )*
27	217 )*	224 )*	237	221	210	205	201	200	207	211	233	224 )
28	217	224	236	221	208	204	201	200	208	213	231	225
29	218		233	223	208	203	201	200	208	213	228	225
30	219		233	222	208	203	201	200	210	213	227	224
31	221		232		207		201	200		212		222
Декада												
1	218	245	225	229	224	209	203	200	202	210	214	226
2	218	221	242	226	220	211	202	200	203	211	217	223
3	218	229	234	223	211	206	201	200	207	212	235	222
Сред	218	232	234	226	218	209	202	200	204	211	222	223
Наиб	222	402	254	231	233	217	204	200	210	213	262	227
День	31	3	15	1-6	9	9	1-5	1-31	30	28-30	22	1
Колич	1	1	1	6	1	1	5	31	1	3	1	1
Наим	217	218	224	221	207	203	200	200	209	212	220	
День	18-29	18	1-9	27-28	31	28-30	31	1-31	1-4	3-7	1-4	19-25
Колич	12	1	9	2	1	3	1	31	4	5	4	7
П Е Р И О Д	Средний :					Высший					Низший	
	: уровень :											
	: воды :	уровень :	дата :	уровень :	уровень :	дата :	число :	уровень :	уровень :	уровень :	дата :	число :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
	:	: воды :	первая :	последняя :	:	:	:	:	:	:	первая :	последняя :
За год			216	402	3.02			1	200	31.07	4.09	36
1968-2011, 44 (43)			223	553	11.02.96			1	187	20.06	03.07.82	14

## 16. 15324.р. Шоппак - с. Зыковское

Отметка нуля поста 978.25 м БС

Число:	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	178 )о	188	191 )о	192	183	171	165	162	162	170	176	192
2	178 )о	234	189	192	180	171	165	161	162	172	177	192
3	178 )о	326	189	195	179	171	165	161	162	173	178	194
4	178	217	189	193	179	171	164	161	162	173	178	193
5	178	197	189	193	178	171	164	161	162	173	178	193
6	178	192	189	193	182	170	164	161	162	173	177	193
7	179 )о	190	189	192	181	169	164	161	162	173	177	193
8	180 )о	188	188	191	192	169	164	162	162	173	177	193 )о
9	181	188	187	190	193	170	164	162	163	172	177	193 )
10	180	188	189	190	188	170	164	162	163	172	177	192 )о
11	178	188	193	190	187	170	164	161	163	172	178	191 )о
12	178 )о	188	192	190	186	171	163	161	163	172	178	191
13	179 )о	188	194	190	185	173	163	161	163	172	178	191
14	180 )о	188	196	190	185	174	163	161	163	173	180	191
15	180	188	198	190	184	174	162	161	163	173	178	191
16	179	188	197	190	183	173	162	161	164	173	178	191
17	179	188	197	189	182	172	163	161	164	174	180	190
18	179	188	196	189	181	171	163	161	164	174	196	190 )о
19	178	189	196	188	180	169	163	162	165	174	190	188 )
20	178	188	196	188	180	168	163	162	166	174	187	188 )
21	178	188	196	188	180	167	163	162	166	174	190	187 )
22	178	210	196	188	179	167	163	162	166	174	211	187 )
23	178 о	208	195	187	178	166	163	162	167	174	210	187 )
24	177 )	195 )о	194	187	178	166	162	162	167	174	210	187 )
25	177 )	196 )о	198	186	177	166	162	162	167	174	209	187
26	178 )	196 )о	197	185	177	166	162	162	167	174	205	190
27	179 )	194 )о	195	184	177	166	161	162	167	174	199	192
28	180 )о	192 )	194	185	177	166	161	162	169	176	197	191
29	181		193	185	177	166	162	162	170	177	197	190
30	181		193	185	174	165	162	162	170	177	196	188
31	181		192		173		162	162		176		189
Декада												
1	179	211	189	192	184	170	164	161	162	172	177	193
2	179	188	196	189	183	172	163	161	164	173	182	190
3	179	197	195	186	177	166	162	162	168	175	202	189
Сред	179	199	193	189	181	169	163	162	165	174	187	190
Наиб	182	329	198	195	196	174	165	162	170	177	217	195
День	31	3	15-25	3	8-9	14-16	1-3	1-31	28-30	28-30	22	3
Колич	1	1	2	1	2	3	3	16	3	3	1	1
Наим	177	182	187	184	172	165	161	161	162	170	176	187
День	19-26	1	8-10	26-30	31	29-30	26-29	2-19	1-9	1	1-15	20-30
Колич	6	1	3	4	1	2	4	17	19	1	3	8
П Е Р И О Д : Средний : Высший : Низший :												
: уровень : _____ :												
: воды : уровень : дата : число : уровень : дата : число :												
: : : _____ : случаев : _____ : случаев :												
: : воды : первая : последняя : : : первая : последняя : :												
За год			179	329	3.02			1	161	26.07	19.08	20
1958-2011, 25 (22)			177	450	02.05.58			1	142	17.06	31.08.97	31

## 17. 15342.р. Беркара - у выхода из гор

Отметка нуля поста 617.00 м БС

Число:	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	57	57	60	83	76	64	60	55	55	57	57	60
2	57	57	60	84	74	64	60	55	55	57	57	60
3	57	57	60	85	72	64	60	55	55	57	57	60
4	57	57	61	85	70	64	59	55	55	57	57	60
5	57	57	61	86	70	64	58	55	55	58	57	60
6	57	57	61	85	70	64	58	55	55	58	57	60
7	57	57	62	82	71	64	58	55	55	58	57	60
8	57	57	62	79	72	64	58	55	55	58	57	60
9	57	58	62	79	72	64	58	55	55	57	58	60
10	57 )о	58	62	78	72	64	57	55	55	57	58	60
11	57 )	58	62	77	72	64	57	55	56	57	58	60
12	57 )	58	62	77	71	64	57	55	56	57	58	60
13	57 )	58	62	76	71	63	56	55	56	57	58	60
14	57 )	59	62	75	70	63	56	55	56	57	58	60
15	57 )	59	63	77	70	63	56	55	56	57	58	60
16	57 )	59	63	77	70	63	56	55	56	57	58	60
17	57 )	59	63	77	70	63	56	55	57	57	58	60
18	57 )	59	63	77	69	63	56	55	57	57	58	60
19	57 )	59	64	78	68	63	56	55	57	57	58	60
20	57 )	59	64	77	68	63	56	55	57	57	58	60
21	57 )	59	65	77	68	63	56	54	57	57	59	60
22	57 )	60	67	76	68	62	56	54	57	57	59	60
23	57 )	60	69	76	67	61	56	54	57	57	59	60
24	57 )	60	70	76	67	61	56	54	57	57	59	60
25	56 )	60	72	76	67	61	56	54	57	57	59	61
26	56 )о	60	76	75	67	61	56	54	57	57	59	62
27	56 )о	60	78	75	67	60	56	54	57	57	59	62
28	57	60	78	75	66	60	56	54	57	58	59	62
29	57		79	76	66	60	56	54	57	58	59	62
30	57		80	76	66	60	55	55	57	58	59	62
31	57		80		66		55	55		57		62
Декада												
1	57	57	61	83	72	64	59	55	55	57	57	60
2	57	59	63	77	70	63	56	55	56	57	58	60
3	57	60	74	76	67	61	56	54	57	57	59	61
Сред	57	59	66	78	69	63	57	55	56	57	58	60
Наиб	57	60	80	86	76	64	60	55	57	58	59	62
День	1-31	22-28	30-31	5-6	1	1-12	1-4	1-31	17-30	5-30	21-30	26-31
Колич	28	7	2	2	1	12	4	22	14	7	10	6
Наим	56	57	60	75	66	60	55	54	55	57	57	60
День	25-28	1-9	1-4	13-28	27-31	26-30	29-31	20-30	1-11	1-31	1-8	1-24
Колич	4	9	4	5	5	5	3	11	11	27	8	25
П Е Р И О Д	: Средний : Высший : Низший :											
	: уровень : _____ :											
	: воды : уровень : дата : число : уровень : дата : число :											
	: : : _____ : случаев : _____ : случаев :											
	: : воды : первая : последняя : : : первая : последняя : :											
За год	61 86 5.04 6.04 2 54 20.08 30.08 11											



## 18. 15347.р. Тамды - г. Каратау

Отметка нуля поста 533.10 м БС

Число:	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	115 )В	115	132 I	143	124	118	119	113	116	118	118	119
2	115 IB	126	130 I	143	124	117	117	113	116	118	118	119
3	115 IB	156	131 Zп	141	124	117	116	113	117	118	118	119
4	115 IB	125	133 )	139	123	117	116	113	117	118	118	119
5	115 IB	120	133	138	123	117	116	113	117	118	118	119
6	115 IB	118	128	138	122	117	116	113	117	118	118	119
7	115 IB	117	126	137	122	117	116	113	117	118	118	119
8	115 IB	115	124	137	122	116	115	113	117	118	118	119 )
9	115 IB	114	123	135	122	115	115	113	117	118	118	119 )
10	115 IB	114	123	134	122	114	114	113	117	118	118	119 )
11	115 IB	114	125	134	122	114	114	114	117	118	119	119 )
12	115 IB	114	127	132	122	114	114	114	117	118	119	119 )
13	115 IB	114	126	131	122	115	114	114	117	118	119	119 )
14	115 IB	114	132	130	122	117	114	114	117	118	119	119 )
15	115 IB	114	164	130	122	117	114	114	117	118	119	119 )
16	115 IB	114	142	132	122	117	114	115	117	118	119	119 )
17	115 IB	114	140	131	121	117	113	115	117	118	119	119 )
18	115 IB	115	139	130	120	117	113	115	117	118	119	119 )
19	115 IB	115	140	131	120	117	113	115	117	118	119	119 I
20	114 IB	115	140	130	120	116	113	115	118	118	119	119 I
21	114 IB	117	140	130	120	116	113	115	118	118	119	119 I
22	114 IB	118	140	130	119	115	113	115	118	118	119	119 I
23	114 IB	124 )	138	130	119	115	113	116	118	118	119	119 I
24	114 IB	132 I	141	128	119	115	113	116	118	118	120	119 Zп
25	114 IB	132 I	162	128	119	115	113	116	118	118	120	121 )
26	114 IB	132 I	155	127	119	114	113	116	118	118	119	121 )
27	114 IB	130 I	148	127	119	114	113	116	118	118	119	120
28	114 I#B	133 I	145	127	119	114	113	116	118	118	119	120
29	114 BB		144	125	119	113	113	116	118	118	119	120
30	114 BB		143	125	119	115	113	116	118	118	119	120
31	114 BB		143		118		113	116		118		120
Декада												
1	115	122	128	139	123	117	116	113	117	118	118	119
2	115	114	138	131	121	116	114	115	117	118	119	119
3	114	127	145	128	119	115	113	116	118	118	119	120
Сред	115	121	137	132	121	116	114	114	117	118	119	119
Наиб	115	180	201	143	124	118	120	116	118	118	120	122
День	1-19	3	25	1-2	1-3	1-14	1	23-31	20-30	1-31	24-25	25
Колич	19	1	1	2	3	2	1	9	11	31	2	1
Наим	114	114	122	125	118	113	113	113	116	118	118	119
День	20-31	1-17	10-11	29-30	31	28-30	16-31	1-11	1-2	1-31	1-10	1-25
Колич	12	10	2	2	1	3	16	11	2	31	10	25
П Е Р И О Д : Средний : Высший : Низший :												
: уровень : _____ :												
: воды : уровень : дата : число : уровень : дата : число :												
: : : _____ : случаев : _____ : случаев :												
: : воды : первая : последняя : : : первая : последняя : :												
За год 120 201 25.03 1 113 28.06 11.08 30												

## Пояснения к таблице 1.2

**2. р. Шу – с. Ташуткуль** Резкие изменения уровня воды обусловлены работой гидроузла Ташуткульского водохранилища.

**3. р. Шу ( Большая Арна ) – с. Уланбель** 08.03-13.03, 22.03-24.03 ледостав с промоинами, в конце третьей декады ноября резкий подъем уровня воды обусловлен зимними сбросами гидроузла Ташуткульского вдхр.

**4. р. Шу, прот. Малая Арна – с. Уланбель** В начале первой декады декабря резкий подъем уровня воды обусловлен зимними сбросами гидроузла Ташуткульского вдхр.

**10. канал ГЭС – зим. Улбутуй** 31.08 – 04.09, 17.09 – 21.09 воды в канале не было. 30.08, 04.09, 16.09, 21.09 - в один из сроков воды в канале не было

## Расход воды

Сведения о расходах воды (средних за сутки, декаду, месяц, год, а также наибольших и наименьших) приведены в табл.1.3 и помещены в порядке следования номеров постов.

Над таблицей приведены значения стоковых характеристик и площади водосбора: W – объем стока; M – модуль стока; H – слой стока; F – площадь водосбора.

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

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

Значение наибольшего годового расхода воды, его даты наступления и число случаев приедены за календарный год, как и значение наименьшего годового расхода, его даты наступления и число случаев.

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).

В графе «Период» после приведенных лет наблюдений указано число лет наблюдений, а в скобках – число лет, принятых в расчет.

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

Приближенные значения расходов в выводах таблицы заключены в скобки. Погрешность расходов воды, в основном, находится в пределах  $\pm 10\%$ . Сведения, приведенные с погрешностью более  $\pm 10\%$ , оговорены в частных пояснениях в конце раздела.

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

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

Знак (') у номеров пунктов наблюдений указывает на наличие частных пояснений, приведенных в конце таблицы.

Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с

2011г.

**1. 15368. р. Шу - с. Благовещенское**

W = 2259.703 млн. куб. м.

M = 3.26 л/с с 1 кв. км.

H = 103 мм

F = 22000 кв. км

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	93.1	89.8	89.0	109	95.6	57.2	51.3	22.9	37.1	68.1	86.5	101
2	93.1	89.8	89.0	106	89.0	56.0	51.9	21.9	40.8	64.1	86.5	98.2
3	92.2	91.4	89.8	107	81.9	57.2	54.2	20.9	40.3	63.5	85.0	91.4
4	93.1	93.1	89.8	107	74.4	58.4	59.0	20.9	40.8	59.6	86.5	91.4
5	93.1	98.2	89.8	108	68.8	59.0	55.4	20.0	40.3	56.6	88.1	91.4
6	93.1	102	88.1	115	64.8	54.2	51.3	19.7	38.9	53.6	88.1	93.9
7	93.1	103	89.0	117	65.4	50.2	46.4	20.6	39.9	52.5	87.3	90.6
8	92.2	103	89.8	112	68.1	51.3	40.8	20.3	38.4	53.0	89.0	90.6
9	93.1	99.9	91.4	107	73.7	52.5	35.3	19.4	40.3	53.6	90.6	90.6
10	93.9	99.9	91.4	99.9	76.6	55.4	29.0	20.3	39.9	55.4	89.8	89.8
11	93.9	99.0	90.6	93.9	75.1	52.5	26.0	21.9	40.8	61.5	89.8	90.6
12	93.9	98.2	94.7	91.4	70.2	51.3	26.8	21.3	41.8	64.1	92.2	90.6
13	94.7	98.2	94.7	91.4	66.1	51.3	26.4	20.9	42.3	73.0	89.8	90.6
14	94.7	99.0	99.0	99.9	63.5	53.0	26.0	20.0	44.3	74.4	89.0	89.0
15	93.9	103	105	102	62.8	56.0	26.8	20.0	54.8	73.0	86.5	89.0
16	93.9	102	108	103	62.2	55.4	27.1	19.1	65.4	71.6	89.0	89.0
17	93.1	102	109	104	61.5	52.5	26.8	18.5	68.1	71.6	94.7	87.3
18	92.2	99.0	109	103	61.5	50.8	26.4	17.7	61.5	70.9	102	87.3
19	90.6	98.2	110	99.9	64.1	52.5	25.7	17.7	60.3	70.2	103	87.3
20	89.8	98.2	109	99.9	67.4	51.9	26.0	17.4	59.0	73.0	99.9	87.3
21	89.8	94.7	108	97.3	66.1	49.7	26.4	17.4	60.3	68.1	98.2	85.0
22	89.8	95.6	108	94.7	65.4	48.0	26.0	17.7	62.2	68.8	102	85.0
23	89.8	95.6	111	89.0	64.8	47.5	26.8	17.7	60.3	70.2	105	84.2
24	89.0	91.4	111	85.8	63.5	46.4	25.7	18.0	56.6	73.0	106	80.3
25	89.8	91.4	108	86.5	60.9	46.4	26.0	18.8	56.0	73.7	105	78.8
26	89.8	90.6	107	86.5	58.4	45.9	27.1	19.4	55.4	78.1	110	78.1
27	89.8	90.6	110	85.8	58.4	48.6	28.6	21.3	54.8	77.3	107	77.3
28	93.1	90.6	118	86.5	57.2	54.8	26.4	20.0	50.8	76.6	102	78.1
29	93.9		117	87.3	55.4	53.0	24.6	21.6	62.8	77.3	102	78.8
30	93.1		110	94.7	54.2	56.0	23.9	22.9	63.5	81.1	102	78.8
31	90.6		108		51.9		25.3	30.6		85.8		78.8
Декада												
1	93.0	97.0	89.7	109	75.8	55.1	47.5	20.7	39.7	58.0	87.8	92.9
2	93.1	99.5	103	98.7	65.5	52.7	26.4	19.5	53.8	70.3	93.6	88.8
3	90.7	92.6	111	89.4	59.7	49.6	26.1	20.5	58.3	75.5	104	80.3
Сред	92.2	96.6	101	99.0	66.7	52.5	33.1	20.2	50.6	68.2	95.1	87.1
Наиб	94.7	104	123	118	97.3	60.3	61.5	42.0	69.5	86.5	119	101
День	13-14	8	28	7	1	5	4	31	17	31	26	1
Кол	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Наим	87.2	89.8	88.1	83.0	50.2	42.6	22.9	17.1	36.1	51.3	85.0	77.3
День	24-25	1-28	1-7	28	31	25-27	31	20	1	7-8	1-4	26-28
Колич	1	3	3	1	1	3	1	1	1	2	4	3
П Е Р И О Д												
			Средний									
За год												
1976-2011, 36 (36)												

Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с

2011 г.

2'. 15125. р. Шу - с. Ташуткуль

W = 2106.9 млн.куб. м

M = 2.50 л/с с 1 кв. км.

H = 78.9 мм

F = 26700 кв. км

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
1	103	71.4	76.0	76.7	91.2	35.1	24.3	23.3	13.7	13.3	125	142	
2	103	71.4	76.0	85.5	92.0	35.1	24.3	23.3	13.7	13.7	37.9	134	
3	103	71.4	76.0	106	92.9	31.7	24.3	29.5	13.7	5.89	34.4	138	
4	103	71.4	76.0	126	83.9	28.4	24.3	35.7	13.3	0.726	123	138	
5	103	71.4	76.0	135	74.4	28.4	24.3	35.7	13.7	0.726	181	114	
6	103	71.4	76.0	136	74.4	28.4	24.3	35.7	13.7	0.726	181	88.8	
7	103	71.4	76.0	136	69.9	31.2	24.3	34.0	13.7	0.500	180	85.4	
8	103	72.9	76.0	144	65.4	33.4	24.3	31.7	13.7	нб	179	85.4	
9	103	73.7	76.0	154	65.4	32.8	25.3	31.7	16.3	нб	178	85.4	
10	103	73.7	76.7	155	59.7	31.7	26.3	31.7	18.9	нб	176	85.4	
11	97.7	73.7	60.4	145	53.4	31.7	28.4	31.7	18.9	14.4	174	85.4	
12	92.3	73.7	42.4	135	53.4	31.7	30.1	31.7	18.9	38.7	173	85.9	
13	92.3	73.7	39.9	135	53.4	31.7	30.1	31.7	18.9	38.7	172	86.3	
14	85.4	73.7	39.9	135	53.4	31.7	30.1	31.7	18.9	38.7	170	86.3	
15	77.9	73.7	39.9	135	53.4	31.7	30.1	31.7	18.9	38.7	170	86.3	
16	77.9	74.4	39.9	135	53.4	31.7	30.1	27.4	18.9	38.7	167	86.3	
17	77.9	74.4	39.9	135	54.1	31.7	29.5	23.3	18.9	38.7	166	86.3	
18	77.9	74.4	39.9	135	36.3	31.7	29.5	23.3	18.9	38.7	166	86.8	
19	77.9	74.4	38.7	136	20.3	31.7	26.8	23.3	18.9	38.7	163	87.3	
20	77.9	74.4	37.5	137	20.3	31.7	23.8	23.3	18.9	38.7	162	87.3	
21	74.3	74.4	37.5	121	20.3	31.7	23.8	23.3	18.9	38.7	162	87.3	
22	69.9	74.4	37.5	105	20.3	31.7	23.8	25.3	18.9	64.7	162	87.3	
23	69.9	74.4	37.5	105	20.3	31.7	23.8	27.4	16.7	95.4	162	87.3	
24	69.9	74.4	37.5	105	20.3	30.6	23.8	27.4	14.1	143	159	87.3	
25	69.9	74.4	46.8	107	20.3	29.5	23.8	27.4	14.1	187	157	87.3	
26	69.9	74.4	66.9	107	22.8	29.5	23.8	22.8	14.1	187	156	87.3	
27	70.6	75.2	76.7	109	25.3	29.5	23.8	18.5	13.7	186	156	87.3	
28	71.4	76.0	76.7	100	25.3	29.5	23.8	18.5	13.3	185	155	87.8	
29	71.4		76.7	91.2	25.3	26.8	23.8	18.5	13.3	185	148	88.2	
30	71.4		76.7	91.2	25.3	24.3	23.3	18.5	13.3	185	148	88.2	
31	71.4		76.7		30.1		23.3	16.3		183		88.2	
Декада													
1	103	72.0	76.0	125	76.9	31.6	24.6	31.2	14.5	3.56	141	110	
2	84.0	74.0	41.8	136	45.2	31.7	28.8	27.9	18.9	34.3	168	86.4	
3	71.0	74.7	58.9	104	23.2	29.5	23.7	22.1	15.1	149	155	87.6	
Сред	85.3	73.5	58.9	122	47.6	31.0	25.6	26.9	16.2	65.7	155	94.3	
Наиб	103	76.0	78.2	166	92.9	35.1	30.1	35.7	18.9	187	181	142	
День	1-10	27-28	10-11	9-11	2-4	1-3	11-16	3-7	9-23	25-26	5-6	1	
Кол	10	2	2	3	3	3	6	5	15	2	2	1	
Наим	69.9	71.4	36.2	76.7	20.3	24.3	23.3	13.7	12.9	нб	34.4	85.4	
День	22-26	1-8	19-25	1-2	18-26	29-30	29-31	31	4	7-11	3	6-12	
Колич	5	8	7	2	9	2	3	1	1	5	1	7	
П Е Р И О Д			Средний				Наибольший					Наименьший	
			расход										
			воды		расход		дата	число	расход		дата	число	
					воды		первая	последняя	случаев		первая	последняя	случаев
За год			66.8		187		25.10	26.10	2	нб	7.10	11.10	4
1971-2011, 41 (38)			58.3		355		10.11.73		1	нб	7.10	11.10.11	4

## 3. 15134. р. Шу, прот. Большая Арна - с. Уланбель

W =1176.44 млн. куб. м.

M =0.553 л/с с 1 кв. км.

H = 17.4 мм

F = 67500 кв. км

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	56.3	29.3	46.6	183	86.1	22.1	3.16	0.25	нб	нб	нб	58.9
2	54.4	28.8	45.7	181	84.7	19.4	3.03	0.18	нб	нб	нб	66.2
3	54.4	29.4	46.5	173	81.7	17.5	2.89	0.13	нб	нб	нб	69.9
4	54.4	29.5	46.4	170	78.9	15.6	2.64	0.094	нб	нб	нб	71.1
5	55.4	32.0	48.1	163	74.7	13.5	2.52	нб	нб	нб	нб	72.4
6	56.3	32.7	52.5	163	74.7	12.8	2.52	нб	нб	нб	нб	73.7
7	56.3	37.4	57.2	165	74.7	12.8	2.41	нб	нб	нб	нб	74.9
8	56.3	41.1	62.2	173	74.7	12.8	2.19	нб	нб	нб	нб	76.3
9	55.4	41.8	62.2	175	72.1	12.4	1.98	нб	нб	нб	нб	76.3
10	53.5	42.6	63.3	180	68.2	12.0	1.89	нб	нб	нб	нб	76.3
11	52.6	41.8	65.3	165	66.9	12.0	1.79	нб	нб	нб	нб	77.6
12	50.8	41.8	68.7	147	65.7	11.3	1.62	нб	нб	нб	нб	78.9
13	49.0	42.6	69.8	138	64.5	11.3	1.53	нб	нб	нб	нб	81.7
14	46.5	42.6	73.3	130	62.1	11.0	1.37	нб	нб	нб	нб	80.8
15	44.8	41.9	73.3	122	59.7	10.3	1.30	нб	нб	нб	нб	82.1
16	43.3	41.9	75.6	115	58.6	9.68	1.23	нб	нб	нб	нб	82.1
17	43.3	42.6	75.6	113	57.4	9.37	1.09	нб	нб	нб	нб	82.1
18	44.0	42.6	73.3	106	55.2	9.07	0.91	нб	нб	нб	нб	83.5
19	44.8	45.7	71.0	104	54.2	8.49	0.80	нб	нб	нб	нб	83.5
20	44.8	48.2	71.0	102	51.0	7.94	0.74	нб	нб	нб	нб	83.5
21	44.8	49.9	71.0	102	46.1	7.17	0.65	нб	нб	нб	нб	83.5
22	44.0	49.9	74.4	102	42.3	6.45	0.61	нб	нб	нб	нб	80.8
23	42.3	50.0	84.2	100	39.7	5.99	0.61	нб	нб	нб	нб	80.8
24	40.0	50.0	94.9	97.1	38.0	5.78	0.61	нб	нб	нб	нб	79.4
25	38.5	50.8	101	93.9	34.8	4.97	0.61	нб	нб	нб	нб	75.8
26	37.6	49.1	131	93.9	32.5	4.60	0.61	нб	нб	нб	нб	77.1
27	35.5	47.4	149	92.3	30.3	4.42	0.57	нб	нб	нб	нб	78.5
28	33.5	46.6	147	90.7	28.9	3.91	0.53	нб	нб	нб	нб	78.5
29	32.1		164	87.7	27.6	3.60	0.50	нб	нб	нб	18.5	78.5
30	31.6		189	86.1	25.7	3.30	0.43	нб	нб	нб	38.0	78.5
31	30.4		180		23.8		0.33	нб		нб		78.5
Декада												
1	55.3	34.5	53.1	173	77.1	15.1	2.52	0.065	нб	нб	нб	71.6
2	46.4	43.2	71.7	124	59.5	10.0	1.24	нб	нб	нб	нб	81.6
3	37.3	49.2	126	94.6	33.6	5.02	0.55	нб	нб	нб	5.65	79.1
Средн.	46.0	41.8	84.9	130	56.0	10.1	1.41	0.021	нб	нб	1.88	77.5
Наиб.	57.3	50.8	197	184	86.1	22.7	3.16	0.28	нб	нб	43.1	83.5
День	6	25	30	2	1	1	1	1	1-30	1-31	30	17-21
Кол	1	1	1	1	1	1	1	1	30	31	1	5
Наим.	29.8	28.2	45.7	86.1	23.3	3.30	0.30	нб	нб	нб	нб	52.5
День	31	2	2	29,30	31	30	31	5-31	1-30	1-31	1-28	1
Колич	1	1	1	2	1	1	1	27	30	31	28	1
П Е Р И О Д			Средний			Наибольший					Наименьший	
			расход									
			воды	расход	дата	число	расход	дата	число			
				воды	первая	последняя	случаев			первая	последняя	случаев
За год			37.5	197	30.03		3	нб	5.08	28.11		116
1949-2011, 62 (59)			22.3	513	1.04.69		1	нб	1.01	31.12.77		316

Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с

2011 г.

## 4. 15245. р. Шу, прот. Малая Арна - с. Уланбель

W = 235.92 млн. куб. м.

M = -

H = -

F = -

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	5.09	1.86	4.65	74.7	23.5	3.43	0.397	нб	нб	нб	нб	0.001
2	4.89	1.73	4.80	66.6	22.2	3.14	0.348	"	"	"	"	0.001
3	4.70	1.75	5.13	63.1	21.0	3.04	0.303	"	"	"	"	0.66
4	4.50	1.76	5.35	60.2	19.5	2.86	0.262	"	"	"	"	1.32
5	4.31	1.96	5.88	58.0	18.3	2.77	0.225	"	"	"	"	1.66
6	4.11	2.07	6.45	56.9	16.8	2.60	0.225	"	"	"	"	2.00
7	3.35	2.08	7.29	56.3	16.5	2.60	0.208	"	"	"	"	2.34
8	3.88	2.34	8.34	59.6	16.5	2.60	0.161	"	"	"	"	2.68
9	3.83	2.40	9.18	62.5	16.3	2.52	0.134	"	"	"	0.000	4.71
10	3.79	2.62	9.65	66.6	14.9	2.52	0.122	"	"	"	0.000	6.74
11	3.66	2.98	10.3	64.8	13.9	2.43	0.110	"	"	"	0.000	6.89
12	3.54	3.05	10.2	55.8	12.7	2.27	0.063	"	"	"	0.000	7.05
13	3.35	3.12	10.3	52.1	12.0	2.12	0.036	"	"	"	0.000	7.20
14	3.23	3.33	11.0	47.0	11.6	1.98	0.018	"	"	"	0.000	7.36
15	3.19	3.47	11.9	44.2	11.0	1.84	нб	"	"	"	0.000	7.51
16	3.01	3.54	12.1	41.0	10.5	1.64	"	"	"	"	0.000	7.66
17	3.11	3.62	12.6	39.6	10.1	1.58	"	"	"	"	0.000	7.82
18	3.15	3.77	12.9	36.6	8.59	1.46	"	"	"	"	0.000	7.97
19	3.27	3.85	9.19	34.9	7.72	1.35	"	"	"	"	0.000	8.13
20	3.24	4.23	9.64	31.4	7.22	1.29	"	"	"	"	0.000	8.28
21	3.35	4.62	10.2	30.6	6.59	1.14	"	"	"	"	0.000	8.31
22	3.33	4.70	11.1	30.6	5.99	0.99	"	"	"	"	0.001	8.35
23	3.16	4.70	14.1	29.9	5.43	0.905	"	"	"	"	0.001	8.38
24	3.00	4.70	16.3	28.4	4.91	0.905	"	"	"	"	0.001	8.41
25	2.84	4.70	16.5	24.3	4.91	0.821	"	"	"	"	0.001	8.44
26	2.75	4.54	21.9	24.3	4.54	0.743	"	"	"	"	0.001	8.48
27	2.61	4.38	31.0	72.3	4.19	0.669	"	"	"	"	0.001	8.51
28	2.41	4.39	42.2	23.7	4.19	0.635	"	"	"	"	0.001	8.54
29	2.21		56.7	22.8	4.07	0.568	"	"	"	"	0.001	8.57
30	2.14		81.0	23.3	3.85	0.477	"	"	"	"	0.001	8.61
31	2.00		74.7		3.64		"	"		"		8.64
Декада												
1	4.25	2.06	6.67	62.5	18.6	2.81	0.238	нб	нб	нб	нб	2.21
2	3.28	3.50	11.0	44.7	10.5	1.80	0.023	нб	нб	нб	0.000	7.59
3	2.71	4.59	34.1	31.0	4.76	0.785	нб	нб	нб	нб	0.000	8.48
Сред	3.39	3.30	17.8	46.1	11.1	1.80	0.084	нб	нб	нб	0.000	6.17
Наиб	5.09	4.70	82.7	74.7	23.5	3.43	0.397	нб	нб	нб	0.001	8.64
День	1	22-25	30	1	1	1	1	1-31	1-30	1-31	22	31
Кол	1	4	1	1	1	1	1	31	30	31	9	1
Наим	2.00	1.73	4.65	22.8	3.64	0.477	нб	нб	нб	нб	нб	нб
День	31	2	1	29	31	30	15-31	1-31	1-30	1-31	1-8	1-2
Колич	1	1	1	1	1	1	17	31	30	31	8	2
П Е Р И О Д			Средний			Наибольший					Наименьший	
			расход									
			воды		расход	дата	число	расход		дата	число	
					воды	первая	последняя	случаев		первая	последняя	случаев
За год			7.48		82.7	30.03		1	нб	15.07	8.11	117
1951-2011, 58 (54)			8.02		343	30.03		2	нб (100%)	01.01	1.11.75	304

Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с

2011 г.

## 5. 15213. р. Аксу - аул Аксу

W = 346.9 млн.куб.м

M =

-

H =

-

F =

-

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	10.2	11.7	4.56	33.3	8.11	9.23	6.10	1.91	3.67	8.55	22.1	15.2
2	10.2	11.5	5.73	31.5	8.11	9.23	6.10	1.91	3.67	8.55	23.9	15.2
3	10.2	11.0	8.33	25.3	7.47	9.23	6.67	1.91	3.67	8.55	23.9	15.2
4	10.2	11.0	11.0	21.7	6.86	6.47	6.67	2.21	3.67	8.55	23.5	15.2
5	11.7	11.0	11.5	21.0	7.06	4.40	6.10	2.43	4.10	8.55	23.2	15.2
6	13.6	10.3	9.23	21.0	6.67	4.40	6.10	2.43	4.10	8.77	23.2	15.2
7	13.4	9.89	9.23	20.3	5.56	4.10	6.10	2.21	3.67	9.23	23.2	14.3
8	13.1	9.89	9.23	17.1	5.56	3.67	6.10	1.91	3.67	9.23	24.3	9.71
9	12.9	9.95	9.23	14.6	6.28	3.67	6.10	1.91	3.67	9.47	24.3	9.71
10	12.7	9.95	9.23	13.4	7.68	3.40	5.21	2.01	3.67	9.71	23.9	11.0
11	12.5	9.71	9.95	12.6	9.00	3.01	5.21	2.43	3.67	10.2	23.9	13.1
12	12.3	9.71	11.2	9.47	10.4	3.01	5.21	2.43	4.10	12.6	24.6	13.1
13	12.5	9.71	11.7	9.00	10.4	3.40	4.40	2.43	5.21	12.6	26.1	14.0
14	11.8	9.47	11.7	8.55	10.2	3.96	4.40	3.40	5.21	12.6	26.1	16.2
15	11.6	9.00	12.3	7.26	9.95	3.96	4.40	3.67	5.21	11.7	26.1	16.2
16	11.7	7.89	11.7	7.68	9.95	3.81	3.40	3.67	5.38	11.7	26.1	16.2
17	11.5	7.06	12.3	7.68	9.71	3.67	2.43	3.67	5.73	11.7	23.9	16.8
18	11.2	6.67	14.0	8.33	10.4	4.10	2.43	3.67	5.91	11.7	21.4	16.8
19	10.7	6.28	20.3	9.47	14.9	4.40	2.21	3.67	5.91	12.8	21.4	16.8
20	10.9	5.73	23.2	9.95	16.5	4.40	1.91	3.67	5.73	14.3	21.4	16.8
21	12.4	4.88	23.5	7.89	19.2	4.40	1.91	3.67	6.10	17.8	20.6	16.2
22	13.1	4.10	23.5	7.06	22.1	4.40	1.91	3.67	6.10	17.8	21.4	15.2
23	14.1	3.67	23.2	6.86	23.2	4.40	1.91	3.67	5.91	17.8	21.4	16.5
24	14.3	3.81	23.2	6.67	24.6	3.67	1.73	3.67	5.91	17.8	21.4	21.4
25	14.1	6.42	23.5	7.06	23.9	2.43	1.47	3.67	6.10	18.1	21.4	21.4
26	14.0	6.20	27.5	7.47	23.2	2.43	1.47	3.01	6.47	20.6	21.4	20.3
27	13.8	6.31	31.5	7.26	23.2	2.43	1.47	3.01	6.47	21.4	18.8	18,1
28	13.2	6.65	34.4	7.06	23.2	2.77	1.47	3.01	6.47	21.4	14.6	16.8
29	12.5		36.2	7.06	23.2	4.10	1.64	3.01	6.47	21.7	14.6	16.8
30	12.3		35.5	7.47	22.4	4.88	1.91	3.01	7.68	21.7	14.9	16.3
31	12.4		34.4		14.6		1.91	3.01		21.7		15.2
Декада												
1	11.8	10.6	8.72	21.9	6.93	5.78	6.12	2.09	3.76	8.92	23.5	13.6
2	11.7	8.12	13.8	9.00	11.2	3.77	3.60	3.27	5.21	12.2	24.1	15.6
3	13.3	5.26	28.8	7.19	22.1	3.59	1.71	3.31	6.37	19.8	19.0	18.6
Сред	12.3	8.19	17.5	12.7	13.7	4.38	3.74	2.90	5.11	13.8	22.2	15.9
Наиб	14.3	11.7	36.2	34.0	25.4	9.23	7.06	3.67	8.33	21.7	26.1	21.4
День	23-28	1-2	28-30	1	24-25	1-3	3-4	14-25	30	29-31	13-17	24-26
Кол	6	2	3	1	2	3	2	12	1	3	5	3
Наим	10.2	3.67	4.25	6.67	5.56	2.43	1.47	1.91	3.67	8.55	14.6	9.71
День	1-4	23-24	2	23-25	7-9	25-28	24-29	1-10	1-12	1-6	28-30	8-10
Колич	4	2	1	3	3	4	6	8	12	6	3	3
П Е Р И О Д			Средний			Наибольший					Наименьший	
			расход									
			воды		расход	дата	число	расход		дата	число	
					воды	первая	последняя	случаев		первая	последняя	случаев
За год			11.0		36.2	28.03	30.03	3	1.47	24.07	29.07	6



Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с

2011 г.

**6. 15220. р. Карабалта - с. Баласагун**

W = 71.9 млн. куб. м.

M = 5.56 л/с с 1 кв. км.

H = 175 мм

F = 410.0 кв. км

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	2.93	2.72	3.97	4.66	2.50	1.35	1.51	0.625	0.754	0.986	1.53	1.89
2	2.91	2.77	3.65	4.68	2.35	1.35	1.51	0.625	0.754	0.986	1.53	1.99
3	2.88	2.83	3.54	4.70	2.29	1.35	1.68	0.505	0.754	0.986	1.70	2.09
4	2.86	2.88	3.52	4.69	1.55	1.24	1.80	0.359	0.844	1.14	1.81	2.33
5	2.31	2.93	3.50	4.71	1.88	1.24	1.80	0.359	0.844	1.14	1.58	2.57
6	2.19	2.98	3.31	4.73	2.23	1.24	1.80	0.359	0.754	1.14	1.58	2.69
7	2.08	3.04	3.29	4.57	2.59	1.24	1.80	0.359	0.544	1.14	1.58	2.81
8	1.97	3.09	3.14	4.54	2.95	1.51	1.68	0.359	0.544	1.14	1.47	2.93
9	1.85	3.25	3.10	4.50	3.79	1.51	1.51	0.505	0.544	1.14	1.47	3.18
10	1.74	3.33	3.21	4.39	5.54	1.51	1.57	0.505	0.544	1.24	1.47	3.31
11	1.62	3.41	3.37	4.35	6.04	1.51	1.24	0.505	0.544	1.24	1.47	3.21
12	1.67	3.49	3.48	4.16	5.45	1.51	1.24	0.505	0.710	1.24	1.47	3.12
13	1.73	3.57	3.58	4.13	4.95	1.51	1.24	0.429	0.754	1.40	1.47	3.08
14	1.78	3.66	4.28	4.07	4.25	1.51	1.24	0.429	0.754	2.11	1.70	2.98
15	1.83	3.59	4.41	4.00	2.71	1.51	1.03	0.429	0.754	2.71	1.92	2.89
16	1.88	3.52	4.53	3.98	2.84	1.51	1.03	0.544	0.754	2.64	1.92	2.79
17	1.94	3.61	4.65	3.95	2.98	1.57	1.03	0.544	0.798	2.50	2.03	2.70
18	1.99	3.69	4.77	4.03	2.98	1.57	1.03	0.584	0.754	2.71	2.03	2.54
19	2.04	3.77	4.70	4.00	2.57	1.57	1.24	0.584	0.754	2.92	2.03	2.48
20	2.09	3.80	4.62	3.97	2.30	1.99	1.35	0.584	0.754	2.92	2.03	2.54
21	2.15	3.71	4.56	3.90	2.05	2.11	1.40	0.584	0.754	2.92	2.03	2.67
22	2.20	3.71	4.46	3.87	2.05	1.92	1.40	0.584	0.754	2.92	2.14	2.67
23	2.25	3.71	4.48	3.84	2.11	1.74	1.19	0.584	0.986	2.92	2.14	2.68
24	2.30	3.87	4.50	3.67	2.05	1.74	1.03	0.584	0.986	2.92	2.14	2.69
25	2.36	3.87	4.52	3.49	1.99	1.74	0.844	0.667	0.986	2.87	2.25	2.69
26	2.41	3.72	4.54	3.33	1.99	1.86	0.891	0.667	0.986	2.76	2.25	3.03
27	2.46	3.87	4.56	3.06	1.51	1.86	0.938	0.667	0.986	2.65	2.25	3.37
28	2.51	3.99	4.58	2.91	1.51	1.86	0.938	0.667	1.08	2.65	2.25	3.50
29	2.56		4.59	2.63	1.51	1.86	0.938	0.667	1.08	1.98	1.96	3.77
30	2.62		4.61	2.59	1.51	1.46	0.844	0.754	1.03	1.98	1.79	3.95
31	2.67		4.63		1.35		0.754	0.754		1.53		4.00
Декада												
1	2.37	2.98	3.42	4.62	2.77	1.35	1.67	0.456	0.688	1.10	1.57	2.58
2	1.86	3.61	4.24	4.07	3.71	1.58	1.17	0.514	0.733	2.24	1.81	2.83
3	2.41	3.81	4.55	3.33	1.78	1.82	1.02	0.653	0.964	2.55	2.12	3.18
Сред	2.21	3.44	4.09	4.00	2.72	1.58	1.28	0.544	0.795	1.98	1.83	2.88
Наиб	2.93	3.99	4.77	4.73	6.04	2.11	1.92	0.754	1.08	3.03	2.25	4.10
День	1	28	18	6	11	20-22	10	30-31	28-30	18	25-28	27
Кол	1	1	1	1	1	3	1	2	3	1	4	1
Наим	1.62	2.65	3.00	2.59	1.35	1.24	0.625	0.359	0.544	0.986	1.47	1.89
День	11	1	8	30	31	3-7	31	3-8	7-11	1-3	8-14	1
Колич	1	1	1	1	1	5	1	6	5	3	7	1
П Е Р И О Д												
		Средний										
За год		2.28		6.04	11.05		1	0.359		3.08	8.08	6

Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с

2011 г.

**7. 15256. р. Токташ - с. Жауташ батыра**

W = 39.927 млн. куб. м.

M = 7.53 л/с с 1 кв. км.

H = 237 мм

F = 164.0 кв. км

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
1	2.39	2.03	1.06	2.52	1.01	1.15	0.840	0.331	0.351	0.690	1.19	1.51	
2	2.27	2.01	1.18	2.56	1.01	1.11	0.872	0.331	0.331	0.690	1.22	1.55	
3	2.28	2.00	1.31	2.52	1.01	1.11	0.872	0.311	0.311	0.719	1.26	1.59	
4	2.35	1.98	1.43	2.39	1.01	1.19	0.905	0.331	0.311	0.779	1.26	1.59	
5	2.29	1.97	1.56	2.27	0.971	1.15	0.840	0.331	0.311	0.779	1.19	1.42	
6	2.36	1.95	1.68	2.18	1.01	1.11	0.779	0.311	0.311	0.779	1.15	1.42	
7	2.54	1.94	1.81	2.10	1.04	1.11	0.749	0.293	0.311	0.809	1.11	1.42	
8	2.29	1.92	1.93	1.93	1.19	1.11	0.719	0.331	0.311	0.809	1.08	1.46	
9	2.29	1.91	2.06	1.84	1.26	1.11	0.749	0.331	0.331	0.809	1.04	1.46	
10	2.45	1.89	1.76	1.84	1.30	1.08	0.749	0.351	0.331	0.872	1.08	1.51	
11	2.35	1.87	1.76	1.84	1.76	1.08	0.719	0.351	0.331	0.938	1.11	1.55	
12	2.34	1.38	1.76	1.84	1.97	1.08	0.719	0.351	0.311	0.971	1.11	1.59	
13	2.32	1.34	1.84	1.80	1.84	1.04	0.719	0.351	0.311	0.938	1.04	1.59	
14	2.31	1.34	2.10	1.68	1.84	1.01	0.690	0.331	0.311	0.840	1.15	1.63	
15	2.29	1.38	2.22	1.63	1.76	0.938	0.662	0.331	0.331	0.809	1.19	1.72	
16	2.27	1.34	2.27	1.59	1.68	0.905	0.690	0.311	0.351	0.749	1.26	1.76	
17	2.26	1.26	2.18	1.63	1.55	0.872	0.719	0.293	0.392	0.719	1.38	1.76	
18	2.24	1.15	2.18	1.59	1.42	0.872	0.749	0.311	0.414	0.719	1.42	1.80	
19	2.23	1.08	2.14	1.59	1.42	0.840	0.719	0.311	0.414	0.662	1.46	1.74	
20	2.21	1.04	2.18	1.55	1.46	0.840	0.719	0.293	0.392	0.662	1.46	1.71	
21	2.20	1.04	2.14	1.55	1.51	0.840	0.690	0.293	0.414	0.690	1.51	1.57	
22	2.18	1.08	2.10	1.51	1.46	0.809	0.635	0.331	0.392	0.779	1.59	1.54	
23	2.17	1.11	2.10	1.42	1.42	0.809	0.635	0.331	0.414	0.779	1.72	1.47	
24	2.15	0.682	2.14	1.38	1.38	0.779	0.635	0.311	0.414	0.779	1.97	1.34	
25	2.14	0.692	2.14	1.30	1.34	0.779	0.608	0.293	0.436	0.809	1.80	1.38	
26	2.12	0.685	2.18	1.22	1.34	0.809	0.608	0.293	0.459	0.905	1.80	1.31	
27	2.10	0.810	2.27	1.11	1.30	0.840	0.581	0.311	0.459	0.938	1.76	1.27	
28	2.09	0.934	2.39	1.04	1.26	0.840	0.506	0.311	0.482	1.04	1.68	1.31	
29	2.07		2.52	1.04	1.26	0.809	0.506	0.311	0.556	1.11	1.68	1.31	
30	2.06		2.48	0.971	1.22	0.809	0.482	0.331	0.635	1.15	1.59	1.40	
31	2.04		2.48		1.15		0.351	0.351		1.15		1.65	
Декада													
1	2.35	1.96	1.58	2.22	1.08	1.12	0.807	0.325	0.321	0.774	1.16	1.49	
2	2.28	1.32	2.06	1.68	1.67	0.947	0.711	0.323	0.356	0.801	1.26	1.68	
3	2.12	0.879	2.27	1.26	1.33	0.812	0.567	0.315	0.466	0.921	1.71	1.41	
Сред	2.25	1.42	1.98	1.72	1.36	0.961	0.691	0.321	0.381	0.835	1.38	1.53	
Наиб	3.21	2.29	2.52	2.56	2.14	1.19	0.905	0.351	0.662	1.23	2.15	1,95	
День	30	28	29	2	11	4-5	4	10-13,31	30	30-31	24	20	
Кол	1	1	1	1	1	2	1	5	1	2	1	1	
Наим	2.04	0.682	1.05	0.971	0.971	0.749	0.310	0.293	0.293	0.590	1.04	1.27	
День	31	24	1	30	2-4	25	31	6-27	5-6	19-20	8-10,13	27	
Колич	1	1	1	1	3	1	1	9	2	2	4	1	
П Е Р И О Д	Средний	Наибольший						Наименьший					
	расход	расход			дата		число	расход	дата		число		
	воды	воды	первая	последняя	случаев			первая	последняя		случаев		
За год	1.23	3.21	30.01		1	0.293	6.08	6.09		11			

Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с

2011 г.

**8. 15223. р. Курагалы - ж.-д. ст. Аспара**

W = 235.0 млн. куб. м

M = 1.00 л/с с 1 кв. км.

H = 31.5 мм

F = 7430.0 кв. км

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	2.35	3.89	5.84	8.21	6.68	9.90	8.53	6.68	4.81	6.39	8.53	11.8
2	2.52	4.11	5.84	8.21	6.68	9.90	8.53	6.68	4.57	6.39	8.53	12.2
3	2.52	4.34	5.84	8.53	6.97	10.3	7.89	6.39	4.57	6.39	8.53	12.2
4	2.52	4.34	6.11	8.53	7.27	10.3	7.89	6.11	4.57	6.39	9.21	12.2
5	2.52	4.34	6.11	8.53	7.27	10.3	7.89	6.11	4.57	6.68	9.21	12.2
6	2.52	4.34	6.11	8.53	7.27	10.3	7.89	6.11	4.34	6.68	9.21	12.6
7	2.52	4.34	6.11	8.53	7.27	10.3	7.89	5.84	4.34	7.27	9.55	12.6
8	2.52	4.34	6.11	8.87	7.89	10.3	7.89	5.57	4.34	7.27	9.55	12.6
9	2.52	4.34	6.39	8.87	8.21	10.3	7.58	5.57	4.57	7.27	9.55	12.6
10	2.51	4.34	6.39	8.87	8.21	10.3	7.58	5.57	5.06	7.27	9.55	12.6
11	2.54	4.34	6.39	8.87	8.21	10.3	7.58	5.57	5.31	7.58	9.55	12.6
12	2.57	4.34	7.58	8.87	8.21	10.3	7.58	5.57	5.31	7.58	9.90	13.0
13	2.60	4.57	6.39	8.21	8.53	10.3	7.58	5.57	5.31	7.58	9.90	13.0
14	2.63	4.57	6.39	8.21	8.53	9.90	7.58	5.57	5.31	7.58	9.90	13.0
15	2.70	4.57	6.68	8.21	8.53	9.55	7.58	5.31	5.31	7.58	9.90	13.5
16	2.77	4.57	7.27	8.21	8.87	9.55	7.58	5.31	5.31	7.58	10.3	13.9
17	2.80	4.81	7.58	8.21	8.87	9.55	7.27	5.31	5.31	7.58	10.3	13.9
18	2.83	5.06	7.58	7.89	8.87	9.55	7.27	5.31	5.31	7.58	10.6	13.9
19	2.86	5.06	7.58	7.58	8.87	9.55	7.27	5.31	5.31	7.58	10.6	13.9
20	2.89	5.06	7.58	6.97	8.87	9.55	7.27	5.31	5.31	7.58	10.6	13.7
21	2.96	5.06	7.58	7.27	8.87	9.55	7.27	5.31	5.57	7.58	10.6	13.4
22	3.03	5.57	7.58	7.27	9.21	9.55	7.27	5.31	5.84	7.58	11.0	13.3
23	3.19	5.57	7.58	7.27	9.21	9.21	7.27	5.31	6.11	7.89	11.0	13.2
24	3.31	5.57	7.58	7.27	9.55	8.87	7.27	5.31	6.11	8.21	11.4	13.1
25	3.43	5.84	7.58	7.27	9.55	8.87	6.97	5.06	6.39	8.21	11.8	13.0
26	3.55	5.84	7.89	6.97	9.55	8.53	6.68	5.06	6.39	8.21	11.8	12.8
27	3.89	5.84	7.89	6.97	9.90	8.53	6.68	4.81	6.39	8.21	11.8	12.7
28	3.89	5.84	7.89	6.68	9.90	8.53	6.68	4.81	6.39	8.53	11.8	12.4
29	3.89		8.21	6.68	9.90	8.53	6.68	4.81	6.39	8.53	11.8	12.3
30	3.89		8.21	6.68	9.90	8.53	6.68	4.81	6.39	8.53	11.8	12.3
31	3.89		8.21		9.90		6.68	4.81		8.53		12.3
Декада												
1	2.50	4.27	6.09	8.57	7.37	10.2	7.95	6.06	4.57	6.80	9.14	12.4
2	2.72	4.69	7.10	8.12	8.64	9.80	7.45	5.42	5.31	7.58	10.2	13.4
3	3.54	5.64	7.83	7.03	9.59	8.87	6.92	5.04	6.20	8.18	11.5	12.8
Сред	2.94	4.81	7.03	7.91	8.57	9.62	7.43	5.49	5.36	7.54	10.3	12.4
Наиб	3.89	5.84	8.74	8.87	9.90	10.3	8.53	6.68	6.39	8.53	11.8	13.9
День	27-31	25-28	31	8-12	27-31	3-14	1-2	1-3	25-30	28-31	24-30	15-19
Кол	5	4	1	5	5	12	2	3	6	4	7	5
Наим	2.35	3.89	5.84	6.68	6.68	8.53	6.68	4.81	4.34	6.39	8.53	11.8
День	1	1-2	1-4	20-30	1-3	25-30	25-31	26-31	5-9	1-5	1-3	1-2
Колич	1	2	4	4	3	6	1	6	5	5	3	2
П Е Р И О Д												
		Средний										
		расход										
		воды										
			расход						расход			
				дата						дата		
							число					число
							случаев					случаев
				воды	первая	последняя				первая	последняя	
За год		7.45	13.9	15.12	19.12	5	2.35	01.01				1
1958-2011, 54 (53)		4.70	276	18.03.75		1	0.010	28.07.62				1

Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с

2011 г.

## 9. 15233. р. Мерке - зим. Улбулуй

W = 53.0 млн.куб.м

M = 3.33 л/с с 1кв.км

H = 105 мм

F = 505.0 кв. км

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
1	0.290	0.219	0.208	0.253	3.12	2.49	1.82	2.54	2.80	1.78	1.23	0.800	
2	0.280	0.219	0.208	0.264	3.03	2.58	2.14	2.54	2.69	1.72	1.18	0.734	
3	0.290	0.219	0.219	0.264	3.12	2.58	2.46	2.47	2.58	1.72	1.10	0.759	
4	0.290	0.219	0.230	0.253	3.22	2.75	2.65	2.54	2.47	1.78	1.10	0.753	
5	0.280	0.219	0.219	0.264	4.88	2.75	2.84	2.40	2.07	1.78	1.14	0.722	
6	0.260	0.208	0.230	0.264	4.88	2.58	3.10	2.40	1.89	1.83	1.14	0.692	
7	0.270	0.208	0.219	0.275	4.28	2.66	3.40	2.47	1.72	1.78	1.10	0.663	
8	0.264	0.219	0.219	0.275	3.84	2.75	3.65	2.47	1.78	1.78	1.06	0.634	
9	0.253	0.208	0.219	0.275	3.12	2.84	3.61	2.33	1.83	1.72	0.979	0.628	
10	0.241	0.208	0.230	0.275	2.93	2.58	3.48	2.33	1.83	1.78	0.979	0.600	
11	0.230	0.219	0.230	0.275	2.84	2.84	3.44	2.33	1.89	1.67	0.942	0.572	
12	0.241	0.208	0.230	0.275	2.66	3.03	3.41	2.27	1.89	1.67	0.979	0.524	
13	0.253	0.219	0.230	0.270	2.58	3.03	3.42	2.33	1.89	1.61	0.942	0.476	
14	0.264	0.219	0.230	2.20	2.66	3.03	3.33	2.27	1.89	1.61	0.905	0.472	
15	0.241	0.208	0.230	4.17	2.75	3.03	3.30	2.20	1.83	1.61	0.905	0.447	
16	0.230	0.208	0.230	5.01	2.84	3.03	3.17	2.27	2.07	1.61	0.869	0.463	
17	0.230	0.230	0.230	5.01	6.51	3.03	3.13	2.27	2.13	1.61	0.869	0.478	
18	0.219	0.230	0.219	3.62	5.40	3.12	3.10	2.27	2.18	1.56	0.834	0.454	
19	0.230	0.219	0.230	4.52	4.88	4.52	3.10	2.20	2.23	1.51	0.869	0.390	
20	0.219	0.219	0.230	4.76	4.17	4.64	2.98	2.20	2.28	1.51	0.869	0.373	
21	0.219	0.208	0.230	4.06	3.22	4.61	2.93	2.14	2.33	1.46	0.905	0.357	
22	0.219	0.208	0.241	2.84	2.93	4.22	2.92	2.20	1.95	1.46	0.905	0.305	
23	0.208	0.208	0.230	3.32	2.75	3.84	2.86	2.27	1.89	1.46	0.905	0.307	
24	0.208	0.208	0.241	4.40	2.58	3.46	2.89	2.20	1.89	1.41	0.942	0.308	
25	0.208	0.208	0.241	5.40	2.41	3.48	3.01	2.20	1.83	1.46	0.905	0.292	
26	0.208	0.208	0.253	6.51	2.49	3.42	2.83	2.14	1.83	1.41	0.869	0.291	
27	0.219	0.208	0.253	6.96	2.49	2.76	2.78	2.27	1.89	1.36	0.869	0.275	
28	0.208	0.208	0.253	6.22	2.49	2.31	2.77	2.27	1.83	1.32	0.869	0.287	
29	0.219		0.264	4.28	2.58	1.91	2.75	2.20	1.89	1.36	0.834	0.270	
30	0.219		0.264	3.52	2.58	1.50	2.70	2.40	1.83	1.32	0.800	0.270	
31	0.208		0.264		2.49		2.47	2.91		1.27		0.280	
Декада													
1	0.272	0.215	0.220	0.266	3.64	2.66	2.91	2.45	2.17	1.77	1.10	0.699	
2	0.236	0.218	0.229	3.01	3.73	3.33	3.24	2.26	2.03	1.60	0.898	0.465	
3	0.213	0.208	0.249	4.75	2.64	3.15	2.81	2.29	1.92	1.39	0.880	0.295	
Сред	0.240	0.214	0.233	2.68	3.31	3.05	2.98	2.33	2.04	1.58	0.960	0.486	
Наиб	0.300	0.241	0.280	8.25	6.66	6.37	3.75	2.91	2.98	1.89	1.23	0.800	
День	1	4	29-31	27	17	19	8	31	1-2	5	1-2	1-3	
Кол	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	2	3	
Наим	0.197	0.197	0.197	0.253	2.33	1.50	1.82	2.01	1.67	1.23	0.767	0.260	
День	21-31	4-28	1-2	1-5	14-31	30	1	22-30	7-16	31	30	30	
Колич	6	14	2	1	5	1	1	3	2	1	1	1	
П Е Р И О Д	Средний	Наибольший						Наименьший					
	расход	расход			дата			расход			дата		
	воды	расход	дата		число		расход	дата		число			
		воды	первая	последняя	случаев			первая	последняя	случаев			
За год	1.68	8.25	27.04		1		0.197	21.01	02.03		22		
1928-2011, 84 (79)	3.17	86.5	29.04.94		1		нб( 1%)	14.03	25.03.97		12		

Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с

2011 г.

## 10'. 15235. кан. ГЭС - зим. Улбулуй

W = 25.260 млн. куб. м.

M = -

H = -

F = -

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	1.81	1.81	1.71	1.71	1.71	1.75	1.73	1.77	нб	1.77	1.77	1.77
2	1.81	1.81	1.73	1.64	1.73	1.75	1.75	1.77	"	1.79	1.77	1.77
3	1.84	1.81	1.73	1.60	1.73	1.77	1.73	1.79	"	1.79	1.79	1.79
4	1.84	1.81	1.75	1.60	1.73	1.77	1.75	1.77	"	1.77	1.79	1.77
5	1.81	1.81	1.75	1.60	1.75	1.77	1.75	1.77	1.56	1.77	1.77	1.77
6	1.84	1.79	1.77	1.62	1.77	1.75	1.73	1.79	1.64	1.77	1.79	1.75
7	1.81	1.77	1.79	1.62	1.75	1.75	1.77	1.77	1.64	1.77	1.77	1.73
8	1.84	1.77	1.79	1.60	1.77	1.75	1.75	1.75	1.66	1.77	1.77	1.77
9	1.84	1.75	1.77	1.62	1.75	1.75	1.73	1.77	1.66	1.75	1.75	1.75
10	1.84	1.73	1.81	1.62	1.77	1.73	1.75	1.79	1.69	1.77	1.77	1.77
11	1.84	1.75	1.81	1.64	1.77	1.75	1.75	1.79	1.69	1.77	1.77	1.77
12	1.86	1.75	1.86	1.69	1.75	1.77	1.75	1.79	1.69	1.75	1.77	1.77
13	1.81	1.73	1.81	1.73	1.75	1.77	1.75	1.79	1.71	1.73	1.77	1.77
14	1.81	1.75	1.84	1.73	1.75	1.75	1.77	1.79	1.69	1.75	1.77	1.77
15	1.79	1.73	1.84	1.73	1.77	1.75	1.77	1.79	1.69	1.77	1.77	1.77
16	1.81	1.75	1.81	1.73	1.75	1.77	1.77	1.77	1.69	1.77	1.77	1.75
17	1.81	1.75	1.81	1.73	1.79	1.77	1.77	1.75	нб	1.79	1.77	1.75
18	1.79	1.77	1.81	1.73	1.75	1.77	1.75	1.73	"	1.79	1.77	1.75
19	1.81	1.77	1.79	1.73	1.77	1.77	1.75	1.75	"	1.79	1.77	1.73
20	1.81	1.73	1.81	1.73	1.75	1.77	1.77	1.77	"	1.79	1.77	1.73
21	1.81	1.73	1.81	1.75	1.75	1.77	1.79	1.77	нб	1.77	1.79	1.75
22	1.81	1.73	1.84	1.75	1.75	1.77	1.77	1.77	1.46	1.77	1.79	1.73
23	1.81	1.73	1.81	1.77	1.75	1.79	1.77	1.77	1.71	1.79	1.79	1.73
24	1.79	1.71	1.81	1.77	1.75	1.75	1.77	1.77	1.69	1.79	1.77	1.71
25	1.81	1.71	1.84	1.77	1.75	1.73	1.77	1.77	1.69	1.79	1.79	1.73
26	1.81	1.73	1.84	1.77	1.77	1.73	1.77	1.77	1.71	1.81	1.79	1.71
27	1.81	1.71	1.86	1.73	1.75	1.73	1.77	1.79	1.73	1.79	1.79	1.73
28	1.81	1.71	1.86	1.73	1.77	1.75	1.79	1.77	1.73	1.77	1.77	1.73
29	1.81		1.88	1.69	1.77	1.73	1.77	1.77	1.75	1.77	1.79	1.73
30	1.84		1.79	1.73	1.77	1.73	1.77	1.77	1.77	1.77	1.77	1.75
31	1.84		1.75		1.77		1.77	нб		1.77		1.71
Декада												
1	1.83	1.79	1.76	1.62	1.75	1.75	1.74	1.78	0.985	1.77	1.78	1.76
2	1.82	1.75	1.82	1.72	1.76	1.76	1.76	1.77	1.01	1.77	1.77	1.76
3	1.82	1.72	1.83	1.75	1.76	1.75	1.78	1.61	1.52	1.78	1.79	1.73
Сред	1.82	1.75	1.80	1.69	1.76	1.76	1.76	1.72	1.17	1.78	1.78	1.75
Наиб	1.92	1.81	1.94	1.81	1.79	1.79	1.79	1.83	1.79	1.84	1.79	1.79
День	9-12	1-5	12	23	17	5-23	21-28	3	29-30	17-26	2-29	1-3
Кол	2	5	1	1	1	2	3	1	2	2	16	2
Наим	1.77	1.69	1.71	1.58	1.69	1.69	1.71	нб	нб	1.71	1.69	1.66
День	24	28	1-5	3-8	1-4	30	1-10	31	1-21	13	2-28	24-27
Колич	1	1	4	4	2	1	6	1	9	1	11	4
П Е Р И О Д												
		Средний										
За год		1.72	1.94	12.03				1	нб	30.08	21.09	10

Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с

2011 г

## 11'. 15264. р. Талас - с. Жасоркен

W = 675.560 млн. куб. м.

M = 2.41 л/с с 1 кв. км. H = 75.9 мм

F = 8900.0 кв. км

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	3.15	7.42	8.07	26.6	21.5	36.1	48.2	46.7	31.6	11.4	5.14	10.2
2	3.15	7.74	8.07	27.3	20.9	38.4	48.2	45.2	30.9	11.8	5.14	11.0
3	3.15	7.74	8.07	28.7	21.5	39.1	47.4	41.4	29.4	13.1	4.89	11.4
4	3.15	8.07	8.07	28.7	28.7	37.6	45.9	40.6	29.4	12.7	4.89	9.84
5	2.97	8.07	8.07	28.0	33.1	39.1	45.9	39.9	29.4	13.6	4.89	8.41
6	2.79	8.07	8.07	28.0	36.9	39.9	45.9	39.9	27.3	14.5	4,42	8.76
7	2.79	8.07	8.07	28.0	39.1	46.7	46.7	39.9	24.6	14.5	4.42	8.41
8	2.79	7.74	8.07	28.0	39.1	53.4	47.4	39.9	24.6	14.5	4.42	8.41
9	2.62	7.42	8.07	28.0	39.1	54.2	48.2	39.9	23.3	14.5	4.42	8.41
10	2.62	7.74	8.41	28.0	38.4	54.2	48.2	40.6	23.9	16.5	4.65	9.47
11	2.79	7.74	8.41	30.1	39.1	55.7	48.2	40.6	22.7	15.0	4.65	9.84
12	2.62	7.74	8.07	33.9	34.6	55.7	48.2	41.4	21.5	7.74	4.65	9.84
13	2.45	7.74	8.07	31.6	30.1	55.7	48.2	40.6	20.3	7.42	4.65	10.2
14	2.45	7.74	9.11	32.4	29.4	45.2	48.2	39.9	20.3	7.11	4.65	11.0
15	2.45	7.74	10.6	32.4	30.1	34.6	48.2	39.1	19.1	6.81	4.89	11.4
16	2.45	8.07	10.2	32.4	30.9	37.6	48.9	36.9	18.6	6.81	4.65	11.4
17	2.62	8.07	10.2	31.6	30.9	36.9	48.9	38.4	17.5	6.81	4.89	11.4
18	3.15	7.74	11.8	30.9	30.1	38.4	48.9	38.4	17.5	6.51	5.14	11.4
19	3.35	7.74	13.1	30.9	30.1	37.6	48.2	36.9	17.5	6.51	5.14	11.0
20	3.35	7.74	13.1	30.1	30.1	17.5	47.4	37.6	17.0	6.51	4.89	11.0
21	3.15	7.74	13.1	30.9	30.1	39.9	45.9	35.4	15.5	6.51	4.89	11.0
22	3.15	8.07	13.1	31.6	30.1	43.7	44.4	34.6	13.1	6.22	5.14	10.2
23	3.35	8.07	13.1	30.1	32.4	43.7	45.2	34.6	11.8	6.22	5.14	5.94
24	3.35	8.07	13.1	29.4	30.1	43.7	45.2	36.9	10.2	5.94	7.11	5.40
25	3.35	8.07	13.1	29.4	32.4	46.7	45.2	33.9	10.2	5.94	6.81	5.14
26	7.74	8.07	15.5	26.6	34.6	46.7	44.4	31.6	10.6	5.94	9.84	5.14
27	7.11	8.07	10.2	22.1	35.4	46.7	44.4	31.6	11.4	5.94	10.2	5.14
28	7.11	8.07	19.7	21.5	34.6	46.7	46.7	31.6	9.84	6.22	10.2	7.74
29	6.81		26.6	21.5	33.9	47.4	46.7	31.6	11.4	5.40	10.6	9.47
30	6.81		25.9	21.5	33.9	48.2	46.7	31.6	11.0	5.40	10.6	10.6
31	7.42		23.9		33.9		45.9	31.6		5.14		10.6
Декада												
1	2.92	7.81	8.11	27.9	31.8	43.9	47.2	41.4	27.4	13.7	4.66	9.43
2	2.77	7.81	10.3	31.6	31.5	41.5	48.3	39.0	19.2	7.72	4.82	10.9
3	5.40	8.03	17.0	26.4	32.8	45.3	45.5	33.2	11.5	5.90	8.06	7.86
Сред	3.75	7.87	12.0	28.6	32.1	43.6	47.0	37.7	19.4	9.01	5.85	9.33
Наиб	8.41	8.07	26.6	34.6	41.4	55.7	50.7	46.7	31.6	17.5	10.6	11.4
День	26	4-28	29-30	12	7	11-14	1-18	1-2	1-2	10-11	29-30	2-18
Кол	1	1	2	1	1	4	5	2	2	2	2	8
Наим	2.45	7.42	8.07	20.6	20.9	5.40	43.7	30.9	9.84	5.14	4,42	5.14
День	9-17	1-9	1-14	27-30	1-3	20	21-22	26	24-28	31	6-12	24-27
Колич	8	4	14	4	3	1	2	1	3	1	5	4
П Е Р И О Д				Средний			Наибольший				Наименьший	
				расход								
				воды	расход	дата	число	расход	дата	число		
					воды	первая	последняя	случаев	первая	последняя	случаев	
За год				21.4	55.7	11.06	14.06	4	2.45	9.01	17.01	8

Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с

2011 г.

**12. 15265. р. Талас, протока - с. Жасоркен (СТВ Ж2)**

W = 174 млн. куб. м.

M = 0.621 л/с с 1 кв. км.

H = 19.6 мм

F = 8900.0 кв. км

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	2.14	2.35	2.35	8.11	6.49	10.2	14.2	8.11	4.48	2.56	3.23	3.23
2	2.14	2.35	2.35	8.45	6.49	11.0	14.2	8.11	3.00	2.56	3.23	3.46
3	2.14	2.35	2.35	8.80	6.81	11.0	14.2	7.45	3.96	2.56	3.23	3.23
4	2.14	2.35	2.35	8.80	8.11	11.0	13.4	7.45	4.21	2.56	3.00	3.23
5	2.14	2.35	2.35	8.45	9.88	11.0	13.0	6.49	3.96	2.35	3.00	3.23
6	2.14	2.35	2.35	8.45	8.11	11.0	13.0	6.49	3.23	1.95	3.00	3.23
7	1.95	2.35	2.35	8.80	8.11	11.8	12.6	6.19	3.00	2.14	3.00	3.23
8	1.95	2.35	2.35	8.80	8.80	12.2	12.6	4.75	3.00	2.14	3.00	3.23
9	1.95	2.35	2.35	8.80	11.8	13.0	12.6	3.96	3.00	2.14	3.00	3.23
10	1.95	2.35	2.35	8.80	11.4	12.6	13.0	3.96	3.00	4.21	3.00	3.23
11	1.95	2.35	2.35	9.51	11.4	13.4	12.6	5.02	3.46	3.96	2.35	3.23
12	1.95	2.35	2.35	10.6	11.4	13.4	12.6	5.02	3.23	3.71	1.76	3.00
13	1.95	2.35	2.56	10.2	9.51	13.4	12.2	5.02	2.56	3.71	1.58	3.00
14	1.95	2.35	2.77	9.15	9.15	11.8	12.2	5.02	2.77	3.71	1.58	3.23
15	1.95	2.35	3.46	9.15	8.45	9.51	12.2	5.02	2.77	3.46	1.76	3.23
16	1.95	2.35	3.23	10.2	8.11	9.51	12.6	4.75	2.77	3.46	1.76	3.23
17	1.95	2.35	3.23	10.2	8.80	9.51	12.6	4.75	2.77	3.46	1.76	3.23
18	1.95	2.56	3.71	9.88	9.51	10.6	12.6	4.75	2.77	3.46	2.14	3.23
19	1.95	2.56	3.96	9.51	9.51	10.6	12.6	4.75	2.77	3.46	1.95	3.00
20	1.95	2.56	3.96	9.51	9.51	10.6	12.2	5.30	2.56	3.46	1.76	3.00
21	1.95	2.56	3.96	9.51	9.51	11.4	12.2	5.02	3.23	3.23	1.76	3.00
22	1.95	2.56	3.96	9.88	9.51	12.2	10.6	3.71	3.96	3.23	2.14	3.00
23	1.95	2.56	4.21	9.51	9.51	13.4	8.80	1.95	2.14	3.23	2.14	2.77
24	1.95	2.56	4.21	8.80	9.15	13.0	8.45	3.23	2.14	3.23	2.77	2.77
25	1.95	2.56	4.21	8.45	9.51	12.6	7.78	5.02	2.14	3.23	2.35	2.77
26	2.56	2.35	4.48	8.11	9.51	13.8	7.78	5.30	2.77	3.23	2.35	2.77
27	2.35	2.35	3.71	7.45	9.51	13.8	7.78	3.23	2.77	3.23	2.35	2.77
28	2.14	2.35	6.19	6.49	9.51	13.8	8.45	3.96	2.56	3.71	2.35	2.77
29	2.14		8.11	6.49	9.51	13.8	8.45	3.71	2.56	3.23	2.35	2.77
30	2.14		8.11	6.49	9.51	13.8	8.45	3.71	2.56	3.23	2.77	2.77
31	2.14		7.12		9.51		7.45	4.48		3.23		3.00
Декада												
1	2.07	2.35	2.35	8.63	8.60	11.5	13.3	6.30	3.48	2.52	3.06	3.25
2	1.95	2.41	3.15	9.81	9.53	11.2	12.4	4.94	2.84	3.58	1.84	3.13
3	2.11	2.48	5.30	8.12	9.48	13.2	8.74	3.94	2.68	3.27	2.33	2.83
Сред	2.04	2.41	3.65	8.85	9.21	12.0	11.4	5.02	3.00	3.13	2.41	3.06
Наиб	2.56	2.56	8.11	10.6	12.5	13.8	14.2	8.45	4.75	4.21	3.23	3.46
День	26	18-25	29-30	12	9	14-30	1-3	1-2	4-5	10	1-30	2
Кол	1	8	2	1	1	7	3	2	2	1	4	1
Наим	1.95	2.14	2.14	6.49	6.49	1.95	6.73	1.76	2.14	1.95	1.58	2.77
День	7-25	28	1	28-30	1-3	20	31	23-24	23-25	5-8	12-14	22-30
Колич	19	1	1	1	3	1	1	2	1	4	3	9
П Е Р И О Д	Средний	Наибольший					Наименьший					
	расход	расход			дата		число	расход		дата		число
	воды	расход		первая		последняя		случаев	первая		последняя	
		воды		первая		последняя			первая		последняя	
За год		5.53	14.2	1.07	3.07	3	1.58	12.11	14.11	3		

Таблица 1.3. Расход воды. Куб. м/с

2011 г.

11<sup>а</sup>. 15264. р. Талас - с. Жасоркен (суммарная)

W = 0.845 куб. км

M = 3.01 л/с с 1 кв. км

H = 95 мм

F = 8900 кв. км

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	5.29	9.77	10.4	34.7	28.0	46.3	62.0	54.8	36.1	14.0	8.37	13.4
2	5.29	10.1	10.4	35.8	27.4	49.4	62.4	53.3	33.9	14.4	8.37	14.5
3	5.29	10.1	10.4	37.5	28.3	50.1	61.6	48.9	33.4	15.7	8.12	14.6
4	5.29	10.4	10.4	37.5	36.8	48.6	59.3	48.1	33.6	15.3	7.89	13.1
5	5.11	10.4	10.4	36.5	43.0	50.1	58.9	46.4	33.4	16.0	7.89	11.6
6	4.93	10.4	10.4	36.5	45.0	50.9	58.9	46.4	30.5	16.5	6.75	12.0
7	3.74	10.4	10.4	36.8	47.2	57.8	59.3	46.1	27.6	16.6	7.42	11.6
8	3.74	10.1	10.4	36.8	47.9	65.6	60.0	44.7	27.6	16.6	7.42	11.6
9	4.57	9.77	10.4	36.8	50.9	67.2	60.8	43.9	26.3	16.6	7.42	11.6
10	4.57	10.1	10.8	36.8	49.8	66.8	61.2	44.6	26.9	20.5	7.65	12.7
11	4.74	10.1	10.8	39.6	50.5	69.1	60.8	45.6	26.2	18.7	7.00	13.1
12	4.57	10.1	10.4	34.5	46.0	69.1	60.8	46.4	24.7	11.5	6.41	12.8
13	4.40	10.1	10.6	41.8	39.6	69.1	60.4	45.6	22.9	11.1	6.23	13.2
14	4.40	10.1	11.9	41.6	38.6	57.0	60.4	44.9	22.9	10.8	6.23	14.2
15	4.40	10.1	14.1	41.6	38.6	44.1	60.4	44.1	21.9	10.3	6.65	14.6
16	4.40	10.4	13.4	42.6	39.0	47.1	61.5	41.7	21.4	10.3	6.41	14.6
17	4.57	10.4	13.4	41.8	39.7	46.4	61.5	43.2	20.3	10.3	6.65	14.6
18	5.10	10.3	15.5	40.8	39.6	49.0	61.5	43.2	20.3	9.97	7.28	14.6
19	5.30	10.3	17.1	40.4	39.6	48.2	61.5	41.7	20.3	9.97	7.09	14.0
20	5.30	10.3	17.1	39.6	39.6	28.1	59.6	42.9	19.6	9.97	6.65	14.0
21	5.10	10.3	17.1	40.4	39.6	51.3	58.1	40.4	18.7	9.74	6.65	14.0
22	5.10	10.6	17.1	41.5	39.6	55.9	55.0	38.3	17.1	9.45	7.28	13.2
23	5.30	10.6	17.3	39.6	41.9	57.1	54.0	36.6	13.9	9.45	7.28	8.71
24	5.30	10.6	17.3	38.2	39.3	56.7	53.7	40.1	12.3	9.17	9.88	8.17
25	5.30	10.6	17.3	37.9	41.9	59.3	53.0	38.9	12.3	9.17	9.16	7.91
26	10.3	10.4	20.0	34.7	44.1	60.5	52.2	36.9	13.4	9.17	12.2	7.91
27	9.46	10.4	13.9	29.6	44.9	60.5	52.2	34.8	14.2	9.17	12.6	7.91
28	9.25	10.8	25.9	28.0	44.1	60.5	55.2	35.6	12.4	9.93	12.6	10.5
29	8.95		34.7	28.0	43.4	61.2	55.2	35.3	14.0	8.63	13.0	12.2
30	8.95		34.0	28.0	43.4	62.0	55.2	35.0	13.6	8.63	13.4	13.4
31	9.56		31.0		43.4		53.4	36.1		8.37		13.6
Декада												
1	4.78	10.2	10.4	36.6	40.4	55.3	61.1	47.7	30.9	16.2	7.73	12.7
2	4.72	10.2	13.4	40.4	41.1	52.7	60.8	43.9	22.1	11.3	6.66	14.0
3	7.51	10.5	22.3	34.6	42.3	58.5	54.3	37.1	14.2	9.17	10.4	10.7
Сред	5.73	10.3	15.6	37.2	41.3	55.6	58.6	42.7	22.4	12.1	8.27	12.4
Наиб	10.3	10.8	34.7	42.6	50.9	69.1	62.4	54.8	36.1	20.5	13.4	14.6
День	26	28	29	16	9	11-13	2	1	1	10	30	3,15-18
Кол	1	1	1	1	1	3	1	1	1	1	1	5
Наим	3.74	9.77	10.4	28.0	27.4	23.1	52.2	35.0	12.3	8.37	6.23	7.91
День	7,8	1,9	1-9,12	28-30	2	20	26,27	30	24,25	31	13,14	25-28
Колич	2	2	10	3	1	1	2	1	2	1	2	3
П Е Р И О Д												
		Средний				Наибольший					Наименьший	
		расход										
		воды	расход	дата	число	расход	дата	число				
			воды	первая	последняя	случаев	первая	последняя	случаев			
За год		26.8	69.1	11.06	13.06	3	3.74	07.01	08.01	2		



Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с

2011 г

**13. 15396. р. Талас - пос. Солнечный**

W = 946.2 млн. куб. м.

M = 3.27 л/с с 1 кв. км.

H = 103 мм

F = 9200.0 кв. км

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	П Е Р И О Д								
													Средний расход воды	Наибольший		Наименьший					
													расход воды	расход воды	дата	число случаев	расход воды	расход воды	дата	число случаев	
															первая	последняя			первая	последняя	
1	11.4	13.5	15.7	34.4	22.9	45.7	63.1	55.2	34.4	18.2	14.2	24.0									
2	11.4	14.2	15.7	35.7	24.0	50.5	64.7	53.6	35.7	18.2	14.2	25.0									
3	11.4	14.2	15.7	37.0	24.0	50.5	63.1	48.9	35.7	19.1	14.2	26.1									
4	11.4	15.0	15.7	37.0	29.5	52.1	61.6	48.9	34.4	18.2	13.5	25.0									
5	10.8	15.0	15.7	35.7	38.4	50.5	60.0	48.9	33.1	19.1	13.5	22.9									
6	10.1	15.0	15.7	35.7	45.7	50.5	60.0	45.7	28.3	20.0	13.5	22.9									
7	10.1	15.0	15.7	37.0	48.9	60.0	60.0	45.7	26.1	20.0	12.7	22.9									
8	10.1	15.0	15.7	37.0	52.1	67.9	61.6	44.2	26.1	20.0	12.7	21.9									
9	10.1	16.5	15.7	37.0	53.6	67.9	61.6	44.2	25.0	22.9	12.7	21.9									
10	9.54	17.4	15.7	37.0	53.6	67.9	61.6	45.7	25.0	25.0	12.7	22.9									
11	9.54	16.5	15.0	39.8	53.6	69.5	61.6	47.3	26.1	22.9	12.7	22.9									
12	9.54	16.5	14.2	44.2	47.3	69.5	61.6	48.9	25.0	15.0	12.1	24.0									
13	8.96	16.5	15.0	41.2	41.2	71.1	61.6	48.9	22.9	15.0	11.4	24.0									
14	8.96	16.5	15.7	44.2	39.8	56.8	61.6	48.9	22.9	15.0	11.4	24.0									
15	8.96	17.4	16.5	44.2	39.8	44.2	61.6	47.3	22.9	14.2	12.1	25.0									
16	8.96	17.4	15.7	44.2	39.8	47.3	61.6	47.3	21.0	14.2	12.1	25.0									
17	9.54	17.4	15.7	42.7	39.8	45.7	61.6	47.3	20.0	14.2	12.7	25.0									
18	10.1	16.5	19.1	42.7	39.8	50.5	61.6	47.3	21.0	14.2	12.7	25.0									
19	10.1	15.0	20.0	41.2	39.8	48.9	61.6	47.3	21.9	14.2	12.7	24.0									
20	10.1	15.7	21.0	41.2	39.8	24.0	60.0	44.2	21.9	14.2	12.1	22.9									
21	10.1	15.7	21.0	41.2	38.4	52.1	58.4	41.2	21.0	14.2	14.2	22.9									
22	10.1	15.7	21.0	42.7	38.4	56.8	55.2	38.4	19.1	14.2	17.4	19.1									
23	10.1	15.0	21.0	41.2	38.4	58.4	55.2	37.0	15.7	14.2	18.2	11.4									
24	10.1	15.0	21.0	39.8	37.0	58.4	53.6	41.2	14.2	14.2	20.0	10.8									
25	10.1	15.0	21.0	38.4	39.8	61.6	52.1	39.8	16.5	14.2	21.0	12.1									
26	15.0	15.0	21.0	33.1	42.7	61.6	52.1	37.0	17.4	14.2	22.9	12.7									
27	14.2	15.0	15.0	27.2	44.2	61.6	52.1	34.4	18.2	14.2	24.0	12.7									
28	13.5	15.0	27.2	25.0	44.2	61.6	55.2	34.4	16.5	14.2	24.0	14.2									
29	13.5	34.4	26.1	42.7	63.1	55.2	34.4	17.4	13.5	24.0	17.4	17.4									
30	13.5	34.4	25.0	42.7	63.1	55.2	34.4	18.2	13.5	21.9	18.2	18.2									
31	13.5	31.9	42.7	55.2	34.4	13.5	18.2	13.5	18.2												
Декада																					
1	10.6	15.1	15.7	36.4	39.3	56.3	61.7	48.1	30.4	20.1	13.4	23.6									
2	9.49	16.6	16.8	42.6	42.1	52.7	61.4	47.5	22.6	15.3	12.2	24.2									
3	12.2	15.2	24.4	34.0	41.0	59.8	54.5	37.0	17.4	14.0	20.8	15.4									
Сред	10.8	15.6	19.2	37.6	40.8	56.3	59.1	44.0	23.5	16.4	15.5	20.9									
Наиб	15.0	17.4	34.4	44.2	53.6	71.1	64.7	55.2	35.7	25.0	24.0	26.1									
День	26-27	9-18	28-30	12-16	8-12	13-14	2	1-2	2-3	9-11	27-30	3-4									
Кол	2	6	3	4	5	2	1	2	2	3	4	2									
Наим	8.96	13.5	14.2	22.9	22.9	8.41	52.1	34.4	14.2	13.5	11.4	10.8									
День	12-17	1-2	11-13	30	1-2	20	24-27	27-31	23-24	28-31	12-14	24-25									
Колич	6	2	3	1	2	1	4	5	2	4	3	2									
За год			30.0	71.1	13.06	14.06	2	8.41	20.06			1									
1983-2011, 21 (18)			27.7	80.6	6.11	7.11.03	2	4.58	21.03.83			1									

Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с

2011 г

**14. 15309. р. Асса - ж.-д. ст. Маймак**

W = 259.823 млн. куб. м.

M = 3.03 л/с с 1 кв. км.

H = 95.5 мм

F = 2720.0 кв. км

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	П Е Р И О Д												
													Средний расход воды	Наибольший расход воды	Наименьший расход воды										
													дата	число случаев	дата	число случаев									
													первая	последняя	первая	последняя									
1	7.61	6.43	7.61	5.71	8.03	12.3	13.8	12.3	8.03	4.71	4.71	8.46													
2	7.61	6.43	7.61	4.71	8.03	12.3	13.8	12.3	8.03	4.71	5.03	8.46													
3	7.61	7.21	7.61	4.71	9.37	12.3	13.8	12.3	6.81	4.71	5.37	8.46													
4	7.61	7.61	7.61	4.71	10.8	12.3	13.8	12.3	5.37	4.71	5.71	8.46													
5	7.61	7.61	7.61	5.03	10.8	12.3	13.8	12.3	5.37	4.71	6.07	8.03													
6	7.61	7.61	7.61	5.37	10.8	12.3	13.8	12.3	5.37	4.71	6.07	7.61													
7	7.61	7.61	7.61	5.37	10.8	12.3	13.8	12.3	5.03	4.71	6.07	7.61													
8	7.61	7.61	7.61	5.37	8.91	12.3	13.8	12.3	4.71	4.71	6.07	7.61													
9	7.61	7.61	7.61	5.37	7.21	12.3	13.8	12.3	4.71	4.71	6.07	7.61													
10	7.21	7.61	7.61	5.37	7.21	12.3	13.8	12.3	4.71	4.71	7.21	7.61													
11	6.43	7.61	7.61	5.03	8.91	12.3	13.8	11.8	4.71	4.71	6.07	7.61													
12	6.43	7.61	7.21	4.71	10.8	12.3	13.8	11.3	4.71	4.71	6.07	7.61													
13	6.43	7.61	6.81	4.71	10.8	12.3	13.3	11.3	4.71	4.71	6.43	7.61													
14	6.43	7.61	6.81	4.71	11.8	12.3	12.3	11.3	4.71	4.71	6.43	7.61													
15	6.43	7.61	6.81	4.71	12.3	12.3	12.3	11.3	4.71	4.71	6.43	7.61													
16	6.43	7.61	6.81	4.71	12.3	12.3	12.3	11.3	4.71	4.71	6.43	7.61													
17	6.43	7.61	6.81	4.71	12.3	12.3	12.3	11.3	4.71	4.71	6.81	7.61													
18	6.43	7.61	6.81	4.71	12.3	12.3	12.3	11.3	4.71	4.71	7.21	7.61													
19	6.43	7.61	6.81	4.71	12.3	11.3	12.3	11.3	4.71	4.71	7.21	7.61													
20	6.43	7.61	6.81	4.71	12.3	10.3	12.3	11.3	4.71	4.71	7.21	7.61													
21	6.43	7.61	6.81	4.71	12.3	10.3	12.3	11.3	4.71	4.71	7.21	7.61													
22	6.43	7.61	6.81	4.71	12.3	12.3	12.3	11.3	4.71	4.71	8.03	7.61													
23	6.43	7.61	6.81	6.43	12.3	13.8	12.3	11.3	4.71	4.71	8.46	7.61													
24	6.43	7.61	6.81	8.03	12.3	13.8	12.3	11.3	4.71	4.71	8.46	7.21													
25	6.43	7.61	6.81	8.03	12.3	13.8	12.3	9.84	4.71	4.71	8.46	6.43													
26	6.43	7.61	6.81	8.03	12.3	13.8	12.3	8.03	4.71	4.71	8.46	7.21													
27	6.43	7.61	6.81	8.03	12.3	13.8	12.3	8.03	4.71	4.71	8.46	6.07													
28	6.43	7.61	6.81	8.03	12.3	13.8	12.3	8.03	4.71	4.71	8.46	5.71													
29	6.43		6.81	8.03	12.3	13.8	12.3	8.03	4.71	4.71	8.46	5.71													
30	6.43		6.81	8.03	12.3	13.8	12.3	8.03	4.71	4.71	8.46	5.71													
31	6.43		6.81		12.3		12.3	8.03		4.71		5.71													
Декада																									
1	7.57	7.33	7.61	5.17	9.20	12.3	13.8	12.3	5.82	4.71	5.84	7.99													
2	6.43	7.61	6.93	4.75	11.6	12.0	12.7	11.4	4.71	4.71	6.63	7.61													
3	6.43	7.61	6.81	7.21	12.3	13.3	12.3	9.39	4.71	4.71	8.30	6.60													
Сред	6.80	7.51	7.11	5.71	11.1	12.5	12.9	11.0	5.08	4.71	6.92	7.38													
Наиб	7.61	7.61	7.61	8.03	12.3	13.8	13.8	12.3	8.03	4.71	8.46	8.46													
День	1-10	3-28	1-12	23-30	14-31	22-30	1-13	1-11	1-3	1-31	22-30	1-5													
Кол	10	26	12	8	18	9	13	11	3	31	1	5													
Наим	6.43	6.43	6.81	4.71	7.21	10.3	12.3	8.03	4.71	4.71	4.71	5.71													
День	10-31	1-3	12-31	1-23	8-11	19-22	13-31	25-31	7-30	1-31	1-2	27-31													
Колич	22	3	20	18	4	4	19	7	24	31	2	5													
													Средний	Наибольший			Наименьший								
													расход	расход			расход								
													воды	дата			дата			число					
														первая			последняя			случаев					
														первая			последняя			случаев					
													За год	8.24	13.8	22.06	13.07	22	4.71	1.04	2.11	75			
													1926-2011, 86 (82)	10.7	1350	8.04.59		1	0.680	27.06.27		1			

Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с

2011 г.

## 15. 15314. р. Терс - с. Бурно-Октябрьское

W = 122.4 млн. куб. м.

M = 3.63 л/с с 1 кв. км.

H = 114 мм

F = 1070.0 кв. км

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Период						
													Средний расход воды	Наибольший расход воды	Наименьший расход воды				
													расход	дата	число случаев	расход	дата	число случаев	
													воды	первая	последняя	воды	первая	последняя	случаев
1	3.86	4.42	4.82	6.45	4.61	2.05	1.63	1.11	1.11	2.50	2.83	5.60							
2	3.86	9.44	4.82	6.45	4.42	2.05	1.63	1.11	1.11	2.66	2.83	5.40							
3	3.86	31.4	4.82	6.45	4.23	2.05	1.63	1.11	1.11	2.50	2.83	5.40							
4	3.86	17.4	4.82	6.45	4.23	2.20	1.63	1.11	1.24	2.35	2.99	5.40							
5	3.86	9.93	4.82	6.45	4.23	2.20	1.63	1.11	1.49	2.35	3.33	5.40							
6	3.86	10.2	4.82	6.45	4.42	2.20	1.49	1.11	1.49	2.35	3.33	5.40							
7	3.86	5.60	4.82	5.81	5.60	2.05	1.49	1.11	1.49	2.66	3.33	5.40							
8	3.86	5.40	4.82	5.60	6.23	2.20	1.49	1.11	1.49	2.66	3.33	5.40							
9	3.86	5.20	5.20	5.60	6.66	3.50	1.49	1.11	1.49	2.50	3.16	5.00							
10	3.86	5.00	6.66	5.40	5.81	2.99	1.36	1.11	1.49	2.50	2.99	5.00							
11	3.86	5.00	9.69	5.40	5.60	2.83	1.36	1.11	1.49	2.50	3.16	5.00							
12	3.86	4.61	9.44	5.40	5.20	2.66	1.36	1.11	1.49	2.66	3.33	4.95							
13	3.86	4.61	8.24	5.40	4.80	2.83	1.36	1.11	1.49	2.83	3.33	4.90							
14	3.86	4.61	9.69	5.20	4.61	2.83	1.36	1.11	1.49	2.83	3.50	4.85							
15	3.86	4.80	11.5	5.20	4.61	2.66	1.36	1.11	1.49	2.83	3.68	4.80							
16	3.86	4.23	9.93	5.40	4.23	2.66	1.24	1.11	1.49	2.66	3.16	4.80							
17	3.86	4.23	7.78	5.40	3.68	2.66	1.24	1.11	1.49	2.66	3.33	5.00							
18	3.86	4.04	7.55	5.40	3.33	2.50	1.24	1.11	1.49	2.66	4.61	4.61							
19	3.68	4.23	7.55	5.00	3.33	2.50	1.24	1.11	1.49	2.66	5.00	4.79							
20	3.68	4.23	7.33	5.20	3.33	2.50	1.24	1.11	1.49	2.66	4.23	4.69							
21	3.68	4.23	6.88	5.00	3.33	2.50	1.24	1.11	1.76	2.66	4.42	4.75							
22	3.68	7.55	6.66	5.00	3.16	2.20	1.24	1.11	2.05	2.66	10.7	4.80							
23	3.68	9.44	6.66	4.80	2.83	2.20	1.24	1.11	2.05	2.66	10.9	4.86							
24	3.68	8.80	6.66	4.80	2.83	1.90	1.24	1.11	2.05	2.66	8.95	4.92							
25	3.68	8.17	7.33	4.80	2.83	1.76	1.24	1.11	2.05	2.66	8.01	4.97							
26	3.68	7.54	8.95	4.80	2.50	1.76	1.24	1.11	2.05	2.66	7.33	5.03							
27	3.73	6.90	7.78	4.42	2.50	1.76	1.24	1.11	2.05	2.66	6.88	5.08							
28	3.77	6.27	7.55	4.42	2.20	1.63	1.24	1.11	2.20	2.99	6.45	5.14							
29	3.93		6.88	4.80	2.20	1.49	1.24	1.11	2.20	2.99	5.81	5.20							
30	4.09		6.88	4.61	2.20	1.49	1.24	1.11	2.50	2.99	5.60	5.00							
31	4.25		6.66		2.05		1.24	1.11		2.83		4.61							
Декада																			
1	3.86	10.4	5.25	6.11	5.04	2.35	1.55	1.11	1.35	2.51	3.09	5.34							
2	3.86	4.46	8.87	5.30	4.27	2.66	1.30	1.11	1.49	2.70	3.73	4.84							
3	3.81	7.36	7.17	4.74	2.60	1.87	1.24	1.11	2.10	2.77	7.51	4.94							
Сред	3.84	7.41	7.10	5.38	3.93	2.29	1.36	1.11	1.65	2.66	4.78	5.04							
Наиб	4.61	67.5	12.0	6.45	6.88	3.88	1.63	1.11	2.50	2.99	14.2	5.60							
День	31	3	15	1-6	9	9	1-5	1-31	30	28-30	22	1							
Кол	1	1	1	6	1	1	5	31	1	3	1	1							
Наим	3.68	3.86	4.82	4.42	2.05	1.49	1.11	1.11	1.11	2.35	2.83	4.42							
День	18-29	18	1-9	27-28	31	28-30	31	1-31	1-4	3-7	1-4	18							
Колич	12	1	9	2	1	3	1	31	4	5	4	1							
П	Е	Р	И	О	Д	Средний расход воды		Наибольший расход воды			Наименьший расход воды								
						расход	дата	число случаев	расход	дата	число случаев								
						воды	первая	последняя	воды	первая	последняя								
За год						3.88	67.5	3.02	1	1.11	31.07	4.09	36						
1968-2011, 44 (43)						5.90	421	11.02.96	1	0.14	20.06	3.07.82	14						

Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с

2011 г

## 16. 15324. р. Шокпак - с. Зыковское

W = 50.092 млн. куб. м.

M = 9.69 л/с с 1 кв. км.

H = 305 мм

F = 164.0 кв. км

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	
	-----												
1	1.35	2.19	2.46	2.56	1.75	0.845	0.475	0.317	0.317	0.779	1.20	2.56	
2	1.35	7.30	2.28	2.56	1.51	0.845	0.475	0.268	0.317	0.913	1.27	2.56	
3	1.35	27.9	2.28	2.84	1.43	0.845	0.475	0.268	0.317	0.982	1.35	2.75	
4	1.35	6.79	2.28	2.65	1.43	0.845	0.420	0.268	0.317	0.982	1.35	2.65	
5	1.35	3.04	2.28	2.65	1.35	0.845	0.420	0.268	0.317	0.982	1.35	2.65	
6	1.35	2.56	2.28	2.65	1.67	0.779	0.420	0.268	0.317	0.982	1.27	2.65	
7	1.43	2.37	2.28	2.56	1.59	0.715	0.420	0.268	0.317	0.982	1.27	2.65	
8	1.51	2.19	2.19	2.46	2.56	0.715	0.420	0.317	0.317	0.982	1.27	2.65	
9	1.59	2.19	2.10	2.37	2.65	0.779	0.420	0.317	0.367	0.913	1.27	2.63	
10	1.51	2.19	2.28	2.37	2.19	0.779	0.420	0.268	0.367	0.913	1.27	2.56	
11	1.35	2.19	2.65	2.37	2.10	0.779	0.420	0.268	0.367	0.913	1.35	2.46	
12	1.35	2.19	2.56	2.37	2.01	0.845	0.367	0.268	0.367	0.913	1.35	2.46	
13	1.43	2.19	2.75	2.37	1.92	0.982	0.367	0.268	0.367	0.913	1.35	2.46	
14	1.51	2.19	2.94	2.37	1.92	1.05	0.367	0.268	0.367	0.982	1.51	2.46	
15	1.51	2.19	3.14	2.37	1.84	1.05	0.317	0.268	0.367	0.982	1.35	2.46	
16	1.43	2.19	3.04	2.37	1.75	0.982	0.317	0.268	0.420	0.982	1.35	2.46	
17	1.43	2.19	3.04	2.28	1.67	0.913	0.367	0.268	0.420	1.05	1.51	2.37	
18	1.43	2.19	2.94	2.28	1.59	0.845	0.367	0.268	0.420	1.05	2.94	2.37	
19	1.35	2.28	2.94	2.19	1.51	0.715	0.367	0.317	0.475	1.05	2.37	2.09	
20	1.35	2.19	2.94	2.19	1.51	0.652	0.367	0.317	0.532	1.05	2.10	2.10	
21	1.35	2.19	2.94	2.19	1.51	0.591	0.367	0.317	0.532	1.05	2.37	2.06	
22	1.35	4.41	2.94	2.19	1.43	0.591	0.367	0.317	0.532	1.05	4.52	2.07	
23	1.35	4.19	2.84	2.10	1.35	0.532	0.367	0.317	0.591	1.05	4.41	2.08	
24	1.25	2.84	2.75	2.10	1.35	0.532	0.317	0.317	0.591	1.05	4.41	2.08	
25	1.25	2.94	3.14	2.01	1.27	0.532	0.317	0.317	0.591	1.05	4.29	2.10	
26	1.29	2.94	3.04	1.92	1.27	0.532	0.317	0.317	0.591	1.05	3.86	2.37	
27	1.51	2.75	2.84	1.84	1.27	0.532	0.268	0.317	0.591	1.05	3.24	2.56	
28	1.51	2.56	2.75	1.92	1.27	0.532	0.268	0.317	0.715	1.20	3.04	2.46	
29	1.59		2.65	1.92	1.27	0.532	0.317	0.317	0.779	1.27	3.04	2.37	
30	1.59		2.65	1.92	1.05	0.475	0.317	0.317	0.779	1.27	2.94	2.19	
31	1.59		2.56		0.982		0.317	0.317		1.20		2.28	
Декада													
1	1.41	5.87	2.27	2.57	1.81	0.799	0.436	0.283	0.327	0.941	1.29	2.63	
2	1.41	2.20	2.89	2.31	1.78	0.882	0.362	0.278	0.410	0.990	1.72	2.37	
3	1.42	3.10	2.83	2.01	1.28	0.538	0.322	0.317	0.629	1.12	3.61	2.24	
Сред	1.42	3.76	2.67	2.30	1.61	0.740	0.372	0.293	0.455	1.02	2.21	2.41	
Наиб	1.70	32.9	3.14	2.84	2.94	1.05	0.475	0.320	0.779	1.27	5.21	2.84	
День	31	3	15-25	3	8-9	14-16	1-3	1-31	28-30	28-30	22	3	
Кол	1	1	2	1	2	3	3	16	3	3	1	1	
Наим	1.25	1.67	2.10	1.84	0.913	0.475	0.268	0.268	0.317	0.779	1.20	2.06	
День	19-26	1	8-10	26-30	31	29-30	26-29	2-19	1-9	1	1-15	20-30	
Колич	6	1	3	4	1	2	4	17	9	1	3	8	
П Е Р И О Д	Средний расход воды		Наибольший расход				Наименьший расход						
	воды		расход		дата		число случаев		расход		дата		число случаев
			воды	первая	последняя					первая	последняя		
За год	1.59		32.9	3.02		1	0.268	26.07	19.08	21			
1956-2011, 50 (48)	2.05		346	2.05.58		1	0.058	4.08	13.08.91	2			

Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/с

2011 г

## 17. 15342. р. Беркара - у выхода из гор

W = 4.080 млн. куб. м.

M = 5.91 л/с с 1 кв. км.

H = 186 мм

F = 21.9 кв. км

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	0.069	0.069	0.100	0.603	0.330	0.147	0.100	0.049	0.049	0.069	0.069	0.100
2	0.069	0.069	0.100	0.642	0.284	0.147	0.100	0.049	0.049	0.069	0.069	0.100
3	0.069	0.069	0.100	0.681	0.254	0.147	0.100	0.049	0.049	0.069	0.069	0.100
4	0.069	0.069	0.111	0.681	0.226	0.147	0.089	0.049	0.049	0.069	0.069	0.100
5	0.069	0.069	0.111	0.720	0.226	0.147	0.079	0.049	0.049	0.079	0.069	0.100
6	0.069	0.069	0.111	0.681	0.226	0.147	0.079	0.049	0.049	0.079	0.069	0.100
7	0.069	0.069	0.123	0.564	0.240	0.147	0.079	0.049	0.049	0.079	0.069	0.100
8	0.069	0.069	0.123	0.447	0.254	0.147	0.079	0.049	0.049	0.079	0.069	0.100
9	0.069	0.079	0.123	0.447	0.254	0.147	0.079	0.049	0.049	0.069	0.079	0.100
10	0.069	0.079	0.123	0.408	0.254	0.147	0.069	0.049	0.049	0.069	0.079	0.100
11	0.069	0.079	0.123	0.369	0.254	0.147	0.069	0.049	0.059	0.069	0.079	0.100
12	0.069	0.079	0.123	0.369	0.240	0.147	0.069	0.049	0.059	0.069	0.079	0.100
13	0.069	0.079	0.123	0.330	0.240	0.135	0.059	0.049	0.059	0.069	0.079	0.100
14	0.069	0.089	0.123	0.303	0.226	0.135	0.059	0.049	0.059	0.069	0.079	0.100
15	0.069	0.089	0.135	0.369	0.226	0.135	0.059	0.049	0.059	0.069	0.079	0.100
16	0.069	0.089	0.135	0.369	0.226	0.135	0.059	0.049	0.059	0.069	0.079	0.100
17	0.069	0.089	0.135	0.369	0.226	0.135	0.059	0.049	0.069	0.069	0.079	0.100
18	0.069	0.089	0.135	0.369	0.212	0.135	0.059	0.049	0.069	0.069	0.079	0.100
19	0.069	0.089	0.147	0.408	0.199	0.135	0.059	0.049	0.069	0.069	0.079	0.100
20	0.069	0.089	0.147	0.369	0.199	0.135	0.059	0.049	0.069	0.069	0.079	0.100
21	0.069	0.089	0.159	0.369	0.199	0.135	0.059	0.041	0.069	0.069	0.089	0.100
22	0.069	0.100	0.185	0.330	0.199	0.123	0.059	0.041	0.069	0.069	0.089	0.100
23	0.069	0.100	0.212	0.330	0.185	0.111	0.059	0.041	0.069	0.069	0.089	0.100
24	0.069	0.100	0.226	0.330	0.185	0.111	0.059	0.041	0.069	0.069	0.089	0.100
25	0.061	0.100	0.254	0.330	0.185	0.111	0.059	0.041	0.069	0.069	0.089	0.111
26	0.061	0.100	0.330	0.303	0.185	0.111	0.059	0.041	0.069	0.069	0.089	0.123
27	0.061	0.100	0.408	0.303	0.185	0.100	0.059	0.041	0.069	0.069	0.089	0.123
28	0.069	0.100	0.408	0.303	0.172	0.100	0.059	0.041	0.069	0.079	0.089	0.123
29	0.069		0.447	0.330	0.172	0.100	0.059	0.041	0.069	0.079	0.089	0.123
30	0.069		0.486	0.330	0.172	0.100	0.049	0.049	0.069	0.079	0.089	0.123
31	0.069		0.486		0.172		0.049	0.049		0.069		0.123
Декада												
1	0.069	0.071	0.113	0.587	0.255	0.147	0.085	0.049	0.049	0.073	0.071	0.100
2	0.069	0.086	0.133	0.362	0.225	0.137	0.061	0.049	0.063	0.069	0.079	0.100
3	0.065	0.099	0.327	0.326	0.183	0.110	0.057	0.042	0.069	0.072	0.089	0.114
Сред	0.068	0.084	0.195	0.425	0.220	0.132	0.067	0.047	0.060	0.071	0.080	0.105
Наиб	0.069	0.100	0.486	0.720	0.330	0.147	0.100	0.049	0.069	0.079	0.089	0.123
День	1-31	22-28	30-31	5-6	1	1-12	1-4	1-31	17-30	5-30	21-30	26-31
Кол	28	7	2	2	1	12	4	22	14	7	10	6
Наим	0.061	0.069	0.100	0.303	0.172	0.100	0.049	0.041	0.049	0.069	0.069	0.100
День	25-28	1-9	1-4	13-28	27-31	26-30	29-31	20-30	1-11	1-31	1-8	1-24
Колич	4	9	4	5	5	5	3	11	11	27	8	25
П Е Р И О Д	Средний	Наибольший					Наименьший					
	расход	расход			дата	число	расход	дата		число		
	воды	воды	первая	последняя	случаев	воды	первая	последняя	случаев			
За год	0.129	0.720	5.04	6.04	2	0.041	20.08	30.08	11			

Таблица 1.3. Расход воды, куб. м/

2011 г

**18. 15347. р. Тамды - г. Каратау**

W = 30.104 млн. куб. м.

M = 3.52 л/с с 1 кв. км.

H = 111 мм

F = 271.0 кв. км

Число	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	нб	0.15	1.72	3.81	0.433	0.220	0.226	0.161	0.192	0.215	0.215	0.226
2	нб	0.878	1.83	3.41	0.433	0.213	0.203	0.161	0.192	0.215	0.215	0.226
3	нб	6.17	1.97	2.97	0.433	0.213	0.192	0.161	0.203	0.215	0.215	0.226
4	нб	0.352	2.14	2.56	0.399	0.212	0.192	0.161	0.203	0.215	0.215	0.226
5	нб	0.255	2.27	2.21	0.391	0.210	0.192	0.161	0.203	0.215	0.215	0.226
6	нб	0.222	2.57	1.91	0.372	0.209	0.192	0.161	0.203	0.215	0.215	0.226
7	нб	0.207	2.90	1.60	0.364	0.206	0.192	0.161	0.203	0.215	0.215	0.226
8	нб	0.178	3.22	1.34	0.356	0.197	0.182	0.161	0.203	0.215	0.215	0.226
9	нб	0.165	3.56	1.17	0.348	0.189	0.182	0.161	0.203	0.215	0.215	0.226
10	нб	0.165	3.93	1.02	0.340	0.180	0.171	0.161	0.203	0.215	0.215	0.226
11	нб	0.165	4.37	0.908	0.332	0.180	0.171	0.171	0.203	0.215	0.226	0.221
12	нб	0.165	4.82	0.760	0.324	0.180	0.171	0.171	0.203	0.215	0.226	0.222
13	нб	0.165	5.16	0.638	0.317	0.185	0.171	0.171	0.203	0.215	0.226	0.223
14	нб	0.165	5.80	0.615	0.309	0.196	0.171	0.171	0.203	0.215	0.226	0.224
15	нб	0.165	7.76	0.610	0.301	0.196	0.171	0.171	0.203	0.215	0.226	0.225
16	нб	0.165	11.2	0.639	0.293	0.196	0.171	0.182	0.203	0.215	0.226	0.226
17	нб	0.165	11.1	0.615	0.276	0.196	0.161	0.182	0.203	0.215	0.226	0.227
18	нб	0.178	11.1	0.591	0.260	0.195	0.161	0.182	0.203	0.215	0.226	0.228
19	нб	0.178	11.2	0.603	0.258	0.203	0.161	0.182	0.203	0.215	0.226	0.229
20	нб	0.178	11.3	0.580	0.254	0.192	0.161	0.182	0.215	0.215	0.226	0.230
21	нб	0.207	11.4	0.576	0.250	0.192	0.161	0.182	0.215	0.215	0.226	0.232
22	нб	0.222	11.5	0.574	0.237	0.182	0.161	0.182	0.215	0.215	0.226	0.234
23	нб	0.867	11.4	0.573	0.232	0.182	0.161	0.192	0.215	0.215	0.226	0.236
24	нб	1.06	11.7	0.540	0.228	0.182	0.161	0.192	0.215	0.215	0.238	0.238
25	нб	1.19	13.6	0.534	0.224	0.182	0.161	0.192	0.215	0.215	0.238	0.253
26	нб	1.32	6.81	0.511	0.221	0.171	0.161	0.192	0.215	0.215	0.226	0.255
27	нб	1.44	6.24	0.504	0.220	0.171	0.161	0.192	0.215	0.215	0.226	0.251
28	нб	1.60	5.71	0.498	0.219	0.171	0.161	0.192	0.215	0.215	0.226	0.253
29	нб		5.18	0.454	0.220	0.161	0.161	0.192	0.215	0.215	0.226	0.256
30	нб		4.68	0.454	0.223	0.182	0.161	0.192	0.215	0.215	0.226	0.258
31	нб		4.23		0.220		0.161	0.192		0.215		0.260
Декада												
1	нб	0.480	2.61	2.20	0.385	0.205	0.192	0.161	0.201	0.215	0.215	0.226
2	нб	0.169	8.37	0.656	0.292	0.192	0.167	0.176	0.204	0.215	0.226	0.225
3	нб	0.989	8.41	0.522	0.227	0.178	0.161	0.190	0.215	0.215	0.228	0.248
Сред	нб	0.514	6.53	1.13	0.299	0.191	0.173	0.176	0.207	0.215	0.223	0.234
Наиб	нб	10.2	16.7	3.81	0.433	0.220	0.238	0.192	0.220	0.220	0.240	0.260
День	нб	3	25	1-2	1-3	1	1	23-31	20	31	20	31
Кол	нб	1	1	2	3	1	1	9	1	1	1	1
Наим	нб	0.15	0.990	0.454	0.219	0.161	0.160	0.161	0.192	0.200	0.215	0.220
День	нб	1	5	29-30	28	28-30	20	1-11	1-2	10	1-10	10
Кол	нб	1	1	2	1	3	1	11	2	1	10	1
П Е Р И О Д	Средний	Наибольший					Наименьший					
	расход	расход			дата	число	расход	дата			число	
	воды	расход	дата		случаев	расход	дата		случаев			
		воды	первая	последняя			первая	последняя				
За год	0.955	16.7	25.03		1	нб	1.01	31.01		31		

## Пояснение к таблице 1.3

**2. 15125. р. Шу - с.Ташуткуль** - 08.10 - 10.10 - стока на гидропосту не было, плотину закрыли на ремонт.

**10. канал ГЭС – зим. Улбугай** - 31.08 – 04.09, 17.09 – 21.09 сброс воды в канал прекращался. 30.08,04.09,16.09,21.09 - в один из сроков наблюдений стока в канале не было.

**10,11 р.Талас - с. Жасоркен, р.Талас протока - с. Жасоркен ( ств. 2)** Эти два поста расположены на рукавах одной реки . Под № 11\* в табл. 1.3 приведен суммарный сток по двум рукавам.

## Температура воды

Сведения о температуре воды приведены в табл.1.7 и состоят из средних декадных, средних месячных и высших за год ее значений, а также из дат перехода через 0.2 и 10<sup>0</sup>С в весенний и осенний периоды.

Средние декадные значения температуры вычислялись как средние арифметические из данных измерений в два срока (8 и 20 часов) не менее чем за 8 суток в декаду. При этом, в случаях пересыхания реки в створе поста, продолжавшегося внутри декады 1-2 суток, средняя декадная температура воды определялась как среднее арифметическое за число суток без пересыхания, а при пересыхании, составлявшем 5 и более суток в декаде, вместо среднего значения температуры ставится «прсх». Если наблюдения в течение декады отсутствовали, были забракованы или 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 температура воды, при наличии данных наблюдений за все три декады, получена из ее средних декадных значений. Если за одну из декад вместо среднего значения температуры воды стоит «прсх» или знак тире, то средняя температура за месяц не вычисляется и вместо нее в таблице поставлен знак (-). Если «прсх» стоит вместо среднедекадного значения температуры воды за две или три декады, то вместо среднего значения за месяц поставлено «прсх».

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

Даты перехода температуры воды весной и осенью через 0.2 и 10<sup>0</sup>С определены по началу периодов, продолжавшихся не менее 20 суток, в течение которых средние суточные ее значения весной были не меньше, а осенью не больше этих пределов. При отсутствии устойчивых переходов температуры воды через 0.2 и 10<sup>0</sup>С, соответствующие графы табл. 1.7 оставлены пустыми.

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



Таблица 1.7. Температура воды, градусы Цельсия

2011г.

Дата перехода:		М Е С Я Ц Ы												Дата перехода:			
весной через:														осенью через:			
:Декада :														:тура за			
0,2	: 10	: 1	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12	: 10	: 0,2	: год,	
град.	:град.	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:град.	:град.	:Дата, N	
1. 15368 р. Шу - с. Благовещенское																	
1.04	1	2.0	4.9	5.7	10.7	17.7	22.9	25.1	22.8	18.5	14.3	8.0	5.1	31.10		26.0	
	2	1.3	7.8	6.7	11.6	18.7	23.8	24.9	20.3	17.0	13.5	6.8	3.7			2.07	
	3	1.8	6.7	8.8	16.1	21.5	24.3	24.4	19.6	15.4	11.5	7.2	2.1			4.07	
	Средн.	1.7	6.5	7.0	12.8	19.3	23.7	24.8	20.9	17.0	13.1	7.3	3.6			2	
	Наиб.	2.8	9.3	10.0	18.3	23.5	25.1	26.0	24.8	19.8	15.0	8.7	6.3				
	Колич.	1	1	3	1	1	1	2	1	2	5	1	2				
2. 15125 р. Шу - с.Ташуткуль																	
11.04	1	1.4	3.0	2.9	9.3	15.1	18.9	22.5	24.3	23.6	16.4	10.3	4.0	7.11		25.4	
	2	1.4	3.2	3.1	12.2	18.9	20.5	22.9	23.6	20.9	15.9	7.5	1.6			4.08	
	3	2.2	3.0	4.5	15.5	17.6	21.5	23.4	22.5	17.4	13.8	5.4	1.0			1	
	Средн.	1.7	3.0	3.5	12.3	17.2	20.3	22.9	23.5	20.6	15.4	7.7	2.2				
	Наиб.	2.8	3.4	7.8	17.0	20.6	24.0	24.6	25.4	24.8	17.6	11.6	4.8				
	Колич.	3	8	1	2	1	1	1	1	2	1	1	1				
3. 15134 р. Шу (Большая Арна) - с. Уланбель																	
18.03	8.04	1	0.0	-	8.2	18.2	23.9	25.6	25.5	20.4	14.3	3.4		22.10	11.11	29.6	
		2		0.1	17.8	21.5	26.4	26.2	23.7	19.1	13.0	-				3.08	
		3		1.0	18.4	21.7	25.6	25.6	22.1	14.9	8.0	-				11.07	
		Средн.		-	14.8	20.4	25.3	25.8	23.8	18.1	11.8	-				1	
		Наиб.	0.0	2.4	22.0	24.8	29.0	29.6	29.6	23.0	16.8	-					
		Колич.	14		2	2	1	2	1	1	1	-					
4. 15245 р. Шу (Малая Арна) - с. Уланбель																	
21.03	10.04	1			5.2	16.0	21.1	24.4	24.0	18.5	13.6	2.4	-	21.10	11.11	26.4	
		2		0.1	15.4	19.9	24.7	24.8	22.1	17.4	11.7	0.1				25.06	
		3		0.5	15.8	19.8	24.4	24.1	20.3	13.7	7.1	0.1				1	
		Средн.		-	12.1	18.6	23.4	24.5	22.1	16.5	10.8	0.9	-				
		Наиб.		1.0	19.6	22.2	26.4	26.2	25.2	19.0	15.6	4.8					
		Колич.			2	1	2	1	1	2	3	1	1				
5. 15213 р. Аксу - аул Аксу																	
2.03	8.04	1	0.3	0.5	3.1	8.7	19.6	19.8	22.3	25.5	24.5	15.1	8.1	5.5	29.10	24.12	26.5
		2	0.1	1.0	5.1	12.7	17.8	21.4	24.2	24.9	24.0	14.3	7.0	3.3			6.08
		3	0.1	0.7	6.6	18.6	19.1	22.3	24.7	25.3	22.8	12.1	7.3	0.1			23.08
		Средн.	0.2	0.7	5.0	13.4	18.8	21.2	23.7	25.2	23.7	13.8	7.5	3.0			2
		Наиб.	1.2	3.5	9.0	22.0	21.5	23.5	25.5	26.5	25.5	17.5	9.5	8.0			
		Колич.	1	1	1	1	1	1	2	2	2	1	2	1			
6. 15220 р. Карабалта - с. Баласагун																	
7.02	10.04	1	0.1	0.5	1.9	6.8	17.8	21.1	23.3	22.9	17.4	13.4	5.5	2.2	27.10	19.12	27.8
		2	0.0	1.9	2.8	16.2	18.6	21.3	23.0	21.0	16.8	12.9	4.0	0.5			13.07
		3		1.1	4.1	18.0	19.9	21.9	21.9	18.7	13.2	9.8	4.1	0.1			1
		Средн.	-	1.2	2.9	13.7	18.8	21.4	22.7	20.9	15.8	12.0	4.5	0.9			
		Наиб.	0.2	2.8	5.0	21.2	24.0	25.0	27.8	27.2	21.2	17.0	7.2	4.8			
		Колич.	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			
7. 15256 р. Токташ - с. Жаугаш батыра																	
10.02	9.04	1	0.0	0.1	0.9	7.4	15.6	18.9	19.5	19.4	17.6	13.2	4.6	1.3	20.10	16.12	24.0
		2	0.0	0.9	1.8	13.6	16.6	18.4	20.4	18.7	15.6	10.2	3.9	0.5			12.07
		3	0.0	0.5	4.6	15.2	18.2	18.4	19.3	18.8	13.1	7.2	2.8				1
		Средн.	0.0	0.5	2.4	12.1	16.8	18.6	19.7	19.0	15.4	10.2	3.8	-			
		Наиб.	0.0	2.2	6.4	18.6	20.0	21.0	24.0	21.8	19.0	16.2	8.5	2.4			
		Колич.	31	1	1	1	4	4	1	1	1	1	1	2			
8. 15223 р. Курагаты - ж.-д. ст. Аспара																	
27.02	29.03	1	0.7	1.7	2.4	9.7	17.3	22.1	24.4	25.4	18.6	13.9	6.9	1.9	28.10	20.12	32.0
		2		1.1	2.7	17.8	16.7	23.4	24.1	22.3	16.4	11.9	6.7	1.2			12.07
		3	1.0	0.4	9.1	19.3	15.2	23.2	25.3	21.4	15.4	9.7	4.7				1
		Средн.	-	1.0	4.7	15.6	16.4	22.9	24.6	23.0	16.8	11.8	6.1	-			
		Наиб.	2.9	4.2	15.7	25.6	28.0	29.0	32.0	31.0	25.5	16.5	10.5	3.8			
		Колич.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1			

продолжение Таблица 17.

Дата перехода:		М Е С Я Ц Ы												Дата перехода:			
весной через:														осенью через:			
:Декада :														:тура за			
0,2 :	10 :	1 :	2 :	3 :	4 :	5 :	6 :	7 :	8 :	9 :	10 :	11 :	12 :	10 :	0,2 :	год,	
град. :	град. :	град. :	град. :	град. :	град. :	град. :	град. :	град. :	град. :	град. :	град. :	град. :	град. :	град. :	град. :	Дата, N	
		9 15233 р. Мерке - зим. Улбугуй															
26.01	21.05	1	0.5	3.1	2.8	3.8	7.8	11.2	14.0	15.9	15.6	8.7	4.7	1.8	1.10	18.2	
		2	0.3	3.2	3.3	4.6	8.6	12.3	14.8	14.9	14.3	8.3	3.5	0.9		01.06	
		3	0.7	2.4	3.8	5.3	10.2	13.3	14.9	14.4	14.3	7.2	3.1	0.5		1	
		Средн.	0.5	2.9	3.3	4.5	8.9	12.3	14.6	15.1	14.7	8.1	3.8	1.1			
		Наиб.	1.6	3.8	4.3	6.8	12.0	18.2	15.6	17.3	17.1	9.6	8.9	2.2			
		Колич.	1	1	2	1	1	1	2	1	1	1	1	2			
		11. 15264 р. Талас - с. Жасоркен															
17.04	1	4.4	6.6	6.8	8.1	13.6	11.8	17.5	19.7	17.7	14.0	9.8	6.5			23.2	
	2	5.2	6.7	6.9	10.4	12.4	13.7	17.9	19.7	16.3	13.5	9.8	5.1			16.08	
	3	5.5	4.1	7.9	12.3	11.9	16.0	19.0	18.7	14.6	11.2	8.5	5.5			1	
	Средн.	5.0	5.8	7.2	10.2	12.6	13.8	18.1	19.4	16.2	12.9	9.4	5.7				
	Наиб.	9.0	11.0	14.5	16.4	18.5	19.2	21.0	23.2	20.0	17.5	13.0	10.4				
	Колич.	1	2	1	1	2	1	2	1	4	2	1	1				
		13'. 15396 р. Талас - пос. Солнечный															
6.04	1	11.0	12.8	9.0	10.3	11.9	17.0	18.2	18.9	16.7	13.7	9.1	15.7	28.10		21.1	
	2	11.3	12.5	9.1	11.0	14.1	17.3	18.1	17.9	15.7	12.5	12.1	15.8			3.08	
	3	12.8	8.7	10.3	11.4	14.0	17.8	18.2	16.8	14.0	10.4	15.3	16.7			1	
	Средн.	11.7	11.3	9.5	10.9	13.3	17.4	18.2	17.9	15.5	12.2	12.2	16.1				
	Наиб.	17.3	14.4	14.5	12.8	16.8	19.3	20.5	21.1	17.9	16.4	16.8	18.1				
	Колич.	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1				
		14. 15309 р. Асса - ж.-д. ст. Маймак															
8.04	1	1.8	3.9	3.4	9.5	14.8	19.0	22.9	23.1	19.0	13.1	6.0	3.6	22.10	18.12	28.0	
	2	1.7	4.0	5.3	13.3	16.1	20.1	23.5	22.1	16.6	12.2	5.7	1.8			17.07	
	3	2.7	1.8	6.8	14.6	16.8	22.1	23.1	21.6	13.9	8.9	5.0	2.1			1	
	Средн.	2.1	3.2	5.2	12.5	15.9	20.4	23.2	22.3	16.5	11.4	5.6	2.5				
	Наиб.	10.0	6.0	12.5	18.8	21.5	26.0	28.0	26.8	24.0	15.3	8.8	5.0				
	Колич.	1	5	4	1	3	2	1	2	2	4	3	2				
		15 . 15314 р. Терс - с. Бурно-Октябрьское															
8.04	1	0.6	2.1	3.5	8.1	14.1	16.2	19.8	20.5	16.6	12.4	5.7	1.7	20.10	17.12	24.4	
	2	0.8	3.3	4.1	12.8	16.5	18.8	19.6	18.2	15.2	11.0	4.4	0.6			12.07	
	3	1.1	0.9	7.4	14.6	16.0	19.5	19.9	16.8	12.9	7.9	3.9	0.6			1	
	Средн.	0.8	2.1	5.0	11.8	15.5	18.2	19.8	18.5	14.9	10.4	4.7	1.0				
	Наиб.	3.6	6.5	10.8	18.6	20.4	23.8	24.4	24.0	20.4	16.8	8.6	4.2				
	Колич.	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1				
		16. 15324 р. Шокпак - с. Зыковское															
28.01	7.04	1	0.6	1.8	3.4	9.0	14.6	16.7	18.9	18.9	15.7	11.1	6.1	1.7	20.10	18.12	23.0
		2	0.5	3.4	4.0	12.9	16.1	18.2	18.1	17.5	14.5	10.6	3.6	1.0			5.06
		3	1.2	0.7	7.7	15.2	16.4	18.1	18.2	15.5	12.1	7.7	3.9	0.9			6.08
		Средн.	0.8	2.0	5.0	12.4	15.7	17.7	18.4	17.3	14.1	9.8	4.5	1.2			3
		Наиб.	4.0	6.8	13.0	20.0	21.1	23.0	22.8	23.0	19.8	15.9	9.1	4.1			
		Колич.	1	1	1	2	1	1	1	2	1	1	1	1			
		17. 15342 р. Беркара - у выхода из гор															
01.02	09.05	1	1.3	2.1	2.4	7.5	11.0	14.8	15.8	16.0	15.1	11.5	7.3	5.2	27.10	19.12	16.8
		2	0.1	3.3	3.7	8.3	12.9	14.8	15.8	15.9	14.4	12.3	6.3	3.7			7.07
		3	0.6	1.1	5.5	9.6	15.7	15.4	15.7	14.9	12.5	9.9	6.0	1.8			5.08
		Средн.	0.7	2.2	3.9	8.5	13.2	15.0	15.8	15.6	14.0	11.2	6.5	3.6			3
		Наиб.	4.4	5.0	7.4	10.6	16.6	16.0	16.8	16.8	16.4	14.4	8.8	6.4			
		Колич.	1	2	2	1	4	1	1	2	1	1	2	1			
		18. 15347 р. Тамды - г. Каратау															
8.04	1	-	2.0	-	9.8	16.6	20.8	23.1	23.9	19.4	14.4	6.0	1.0	22.10	18.12	28.0	
	2	-	2.7	3.9	14.4	17.6	22.3	23.7	21.2	18.0	13.0	4.3	-			17.07	
	3	-	-	7.7	17.3	18.9	22.2	23.4	20.2	15.6	8.3	3.6	-			1	
	Средн.	-	-	-	13.8	17.7	21.8	23.4	21.8	17.7	11.9	4.6	-				
	Наиб.	-	-	13.0	22.3	23.4	27.5	28.0	27.4	25.0	19.0	8.7	-				
	Колич.	-	-	2	1	1	2	1	1	1	1	1	-				

## Пояснение к таблице 1.7

**13. р. Талас - пос. Солнечный**. На термический режим реки Талас в зимнее время оказывают влияние сбросы с Джамбульской ГРЭС, расположенной в 300 м выше гидропоста.

## **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 2010 г. – зима, весна 2011 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, приходящимся на периоды отсутствия неподвижного ледяного покрова и снега на льду, оставлены пустыми.

Таблица 1.8. Толщина льда и высота снега на льду, см.

2010-2011 гг.

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	

**3. 15134 р. Шу, прот. Большая Арна – с. Уланбель**

5										20		53		55							56
10										30		55		40							28.02
15							10			33		54									1
20							12			40		52									
25							14			45		54									
Последний день							17			54		56									

**4. 15254 р. Шу, прот. Малая Арна – с. Уланбель**

5										25		60		60							62
10										35		62		45							10.02
15							12			42		60									28.02
20							14			49		58									2
25							15			52		60									
Последний день							20			60		62									

**6. 15220 р. Карабалта – с. Баласагун**

5																					22
10										8											20.01
15										11											1
20										22											
25										20											
Последний день										15											

**7. 15246 р. Токташ – с. Жаугаш Батыра**

5												12									20
10										10											25.01
15										15											1
20										18											
25									10	20											
Последний день										17											

Таблица 1.8. Толщина льда и высота снега на льду, см.

2010-2011 гг.

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	

**8 15223. р. Курагаты – жд.ст. Аспара**

5																					21
10										11											2001
15										16											1
20										21											
25																					
Последний день																					

**18. 15347 р. Тамды – г.Каратау**

5						10	5			7											22
10						6	5			13											2501
15										15											1
20										18											
25										22											
Последний день														12							
														15							

## Ледовые явления на участке поста

Таблица составлена за гидрологический 2010-2011 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 формам: **а** - для рек с устойчивым ледоставом, **б** - для рек с неустойчивым ледоставом.

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

### Форма а.

За дату появления осенних ледовых явлений (графа 1) 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 2, 3) 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 2, 3 записывается "нб".

За дату начала ледостава (графа 4) принята дата первого длительного ледостава (20 дней и более). Ледостав меньшей продолжительности, предшествующий основному, учтен, когда его продолжительность была больше, чем последующий безледоставный период. 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 4 записывается "нб". Если в данном году ледостава не было или наблюдался кратковременный ледостав, графы 5-9, 21, 22 оставлены пустыми, а в графах 19, 20 приводится общая продолжительность шугохода и ледохода за весь период с ледовыми явлениями.

За начало весенних ледовых явлений (графа 5) принято появление талой воды, текущей поверх льда, промоин, закраин, подвижек, разводий, ледохода, шугохода. Для рек на которых весенних ледовых явлений не наблюдалось, лед таял постепенно на месте, в графе 6 записано "нб", а рядом в скобках приведена дата конца ледостава.

В графах 6 и 7 указано начало весеннего ледохода, шугохода по первой записи в водомерной книжке "ледоход", "шугоход", "ледоход поверх льда". Учтен при этом ледоход, образовавшийся в больших промоинах, которые расширились за счет разрушения ледяного покрова. При неоднократных вскрытиях, сопровождавшихся ледоходом, в графах 6, 7 помещены данные о ледоходе, наиболее согласующимся по времени прохождения с ледоходом на соседних реках. При отсутствии ледохода, шугохода в графах 6, 7 записано "нб".

В графах 8 и 9 приведены дата и высший уровень весеннего ледохода. Высший уровень выбран из срочных значений уровня при ледоходе. При отсутствии ледохода в графе 8 записано "нб", а графа 9 оставлена пустой.

В графе 10 указана дата конца ледовых явлений, определенная по последней записи в водомерной книжке с ледовыми явлениями.

В графах 11-18 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 заборов (зажоров) в графах 11, 12, 15, 16 записано “нб”, графы 13, 17 оставлены пустыми, а в графах 14, 18 поставлен “0”.

Продолжительность осеннего и весеннего ледоходов, шугоходов (графы 19-22) приведена по фактическим дням с ледоходом, шугоходом. Продолжительность ледостава (графа 23) и периода со всеми ледовыми явлениями (графа 24) 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 19-24 поставлен “0”.

Сведения о вторичном ледоходе помещены в примечании к таблице 1.9. Для рек с вторичным ледоходом в графе 6 второй строкой указано его начало, в графах 8, 9 - высший уровень и дата его наступления, графе 21 - продолжительность. Если при прохождении вторичного ледохода образовался значительный затор, сведения о нем приведены в графах 15-18.

#### **Форма б**

Сведения о ледовых явлениях на реках с неустойчивым ледоставом приведены по форме б.

Все данные приведены за зиму гидрологического года.

Начало и конец ледовых явлений в таблице 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.

При ледоставе наблюдения за заторно-зажорными явлениями не производились, наличие этих явлений и их продолжительность определены по комплексному графику.

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

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



Таблица 1.9а Ледовые явления на участке поста за 2010- 2011 гг.

Дата начала осенних и зимних ледовых явлений				Весенние ледовые явления					конец ледовых явлений	Зажор				Затор			Продолжительность, дни							
				дата начала			высший уровень ледохода			дата начала	высший уровень		продолжительность, дни	дата начала	высший уровень		продолжительность, дни	осеннего		весеннего		ледостава	периода со всеми ледовыми явлениями	
ледовых явлений	шугохода	ледохода	ледостава	ледовых явлений	ледохода	шугохода	дата	уровень			дата	уровень			продолжительность, дни	дата		уровень	продолжительность, дни	шугохода	ледохода			ледохода
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
25.11	25.11	нб	12.12	08.03	25.03	нб	26,29,30,03	380	01.04	нб	нб		0	Нб	нб		0	14	0	8	0	103	128	
					<b>3.</b>	<b>15134.</b>	<b>р. Шу, прот. Большая Арна - с. Уланбель</b>																	
22.11	04.12	нб	09.12	08.03	24.03	нб	30.03	407	01.04	нб	нб		0	нб	нб		0	4	0	9	1	105	131	
					<b>4.</b>	<b>15245.</b>	<b>р. Шу, прот. Малая Арна - с. Уланбель</b>																	
03.01	нб	нб	09.01	02.02	04.02	нб	04.02	238	07.02	нб	нб		0	12.01	30.01	325	25	0	0	2	0	26	36	
					<b>6.</b>	<b>15220.</b>	<b>р. Караболга - с. Баласагун</b>																	
04.12	нб	нб	07.01	29.01	нб	нб	нб		06.03	нб	Нб		0	12.01, 27.02	01.03	344	36	0	0	0	0	18	80	
					<b>7.</b>	<b>15246.</b>	<b>р. Токташ - с. Жаугаш- Батыра</b>																	

Таблица 1.9б - Ледовые явления на участке поста за 2010 – 2011 гг.

№ по списку	Река - пост	Ледовые явления				Продолжительность, дни					
		начало		конец		шугохода		ледохода		ледостава	периода со всеми ледовыми явлениями
		дата	уровень	дата	уровень	общая	разовая	общая	разовая		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

5.	15213. р. Аксу – с. Аксу	05.12	143	03.03	126	0	0	0	0	0	63
8.	15223. р. Курагаты – жд.ст. Аспара	03.01	65	27.01	72	0	0	2	2	19	25
15.	15314. р. Терс - с. Бурно-Октябрьское	02.01	218	27.01	217	18	12	0	0	0	19
16.	15324. р. Шокпак - с. Зыковское	01.01	178	28.01	180	0	0	0	0	0	14
17.	15342. р. Беркара – у вых. из гор	10.01	57	27.01	56	0	0	0	0	0	18
18.	15347. р. Тамды- г. Каратау	01.01,	115,	04.03	133	0	0	1	1	33	38

## Пояснение к таблице 1.9

**3. р. Шу прот. Большая Арна - с. Уланбель** На ледовый режим реки в декабре и январе оказывают влияние сбросы из Ташуткульского водохранилища

**4. р. Шу прот. Малая Арна - с. Уланбель** На ледовый режим реки в декабре и январе оказывают влияние сбросы из Ташуткульского водохранилища

## Часть 2

# ОЗЕРА И ВОДОХРАНИЛИЩА

### **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.

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

Площадь водосбора водоема дана без учета площади его зеркала. Площадь зеркала водоема определена без площади островов, причем для водохранилища она принята при нормальном подпорном уровне (НПУ).

Отметка нуля поста представлена в Балтийской системе высот – БС.

Для постов, водомерные устройства которых переносились в прошлые годы без сохранения непрерывности ряда наблюдений за уровнем воды, 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.

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

2011 г.

Код водного объекта	Код поста	Площадь		Отметка нуля поста		Период действия поста (число, месяц, год)		Принадлежность поста	Номера таблиц подробных сведений		Место хранения данных стандартных наблюдений, не приведенных в настоящем выпуске
		Водосбора, км <sup>2</sup>	Зеркала водоема, км <sup>2</sup>	Высота, м	Система высот	Открыт	Закрыт		по постам	по водоему	

**01. вдхр Ташупкульское – с. Ташупкуль**

114200663	15949	19100	77.7	499.44	БС	23.08.1972 (01.07.2003)	Действует	Казгидромет	2.3, 2.5, 2.8, 2.9	-	-
-----------	-------	-------	------	--------	----	----------------------------	-----------	-------------	--------------------	---	---

**02. оз. Бийлоколь – зона отдыха**

114200537	15961	5170	86.9	432.42	БС	23.01.2007	Действует	Казгидромет	2.3, 2.5, 2.8, 2.9	-	-
-----------	-------	------	------	--------	----	------------	-----------	-------------	--------------------	---	---

## Обзор режима Ташуткульского водохранилища

Оценка гидрометеорологических условий и характеристика определяемых ими основных показателей режима Ташуткульского водохранилища даны за гидрологический год, началом которого условно считается 1 октября 2010 г., а концом - 30 сентября 2011 г.

Ташуткульское водохранилище на р. Шу, построенное в 1972 г., относится к русловому водохранилищу сезонного регулирования и предназначено для орошения в вегетационный период. Наблюдения за уровнем и температурой воды возобновились после закрытия поста с 01.07.2003 года.

Режим водохранилища на р. Шу характеризуется четко выраженными циклами наполнения и сработки водохранилища.

В уровненом режиме рассматриваемого периода несколько раз наблюдались циклы сработки и наполнения объема водохранилища.

С 11 октября 2010 года по 13 января 2011 года водохранилище срабатывалось, а с 14 января по 4 апреля 2011 года началось наполнение водохранилища до отметки уровня - 515.81 мБС (4 апреля).

С 5 апреля водохранилище срабатывается, а затем со 2 мая опять наполняется по 31 мая до максимальной отметки 2011 года – 515.92 мБС. Затем наступает период стабилизации уровня воды с незначительными колебаниями до 16 июня 2011 года. С 17 июня по 31 августа уровень воды понижается в связи с оросительными работами, потом вновь незначительный период наполнения по 22 октября и с 23 октября по 6 декабря водохранилище срабатывается до минимальной отметки 510.16 мБС. С 7 по 31 декабря водохранилище наполняется до отметки -511.24 мБС (31 декабря). Среднегодовой уровень воды 2011 года 512.98 мБС, что на 44 см ниже среднемноголетнего значения.

Ледовый режим на водохранилище был начат с появления ледостава - 11 декабря 2010 года. Установился ровный ледяной покров, продолжительностью 100 дней. К 24 марта 2011 года лед полностью растаял.

Прогревание водных масс водохранилища происходило равномерно. Среднее значение температуры воды за сутки выше 20<sup>0</sup>С отмечалось в период со 2 декады мая по 2 декаду сентября, достигнув максимальной отметки 29<sup>0</sup>С 12 июля.

## Уровень воды на постах

Уровни воды, наблюдаемые на постах, приведены в табл. 2.3. 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 для каждого поста выбраны из всех срочных наблюдений, проводившихся на данном посту.

Высший и низший годовые уровни воды выбраны за календарный год.

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.

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

**01. 15949.вдкр Ташуткульское - с. Ташуткуль**

Отметка нуля поста 499.44 м Бс

Число:	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	1136 Зп	1238 I	1367 I	1626	1545	1642	1490	1318	1065	1284	1351	1105
2	1136 Зп	1245 I	1371 I	1634	1546	1636	1487	1314	1071	1292	1359	1099
3	1136 Зп	1252 I	1375 I	1636	1549	1631	1484	1309	1079	1303	1384	1094
4	1135 Зп	1259 I	1379 I	1637	1551	1630	1482	1301	1087	1319	1393	1086
5	1135 Зп	1267 I	1383 I	1636	1552	1629	1481	1293	1092	1333	1385	1076
6	1135 Зп	1274 I	1387 I	1633	1551	1626	1480	1284	1098	1349	1370	1073
7	1135 Зп	1281 I	1390 I	1629	1549	1621	1479	1275	1104	1362	1358	1078
8	1134 Зп	1288 I	1393 I	1630	1547	1614	1476	1265	1110	1374	1346	1084
9	1134 Зп	1296 I	1395 I	1617	1546	1608	1472	1255	1115	1387	1334	1090
10	1133 Зп	1304 I	1397 I	1608	1545	1604	1468	1244	1120	1400	1322	1096
11	1132 I	1311 I	1400 I	1598	1551	1600	1464	1231	1124	1411	1308	1102
12	1132 I	1316 I	1411 I	1591	1557	1594	1458	1218	1128	1417	1294	1108
13	1133 I	1321 I	1423 I	1586	1564	1591	1450	1205	1132	1423	1280	1114
14	1134 I	1326 I	1436 I	1580	1571	1591	1442	1192	1137	1429	1267	1120
15	1167 I	1331 I	1450 I	1575	1577	1590	1432	1178	1141	1435	1254	1126
16	1142 I	1333 I	1464 I	1570	1585	1582	1422	1168	1146	1444	1242	1132 )
17	1145 I	1335 I	1478 I	1565	1593	1567	1412	1161	1150	1453	1233	1138 IZ
18	1148 I	1337 I	1492 I	1560	1601	1563	1402	1155	1156	1463	1224	1144 I
19	1151 I	1339 I	1507 I	1555	1607	1558	1393	1148	1165	1472	1216	1149 I
20	1155 I	1342 I	1521 I	1551	1612	1552	1386	1140	1175	1480	1207	1153 I
21	1159 I	1344 I	1533 Зп	1548	1617	1544	1379	1132	1185	1489	1198	1157 I
22	1167 I	1346 I	1547 z-	1549	1623	1537	1372	1124	1196	1495	1189	1161 I
23	1175 I	1348 I	1560 z-	1549	1630	1531	1366	1116	1207	1491	1180	1165 I
24	1182 I	1350 I	1572	1549	1637	1525	1360	1108	1218	1482	1171	1169 I
25	1189 I	1352 I	1582	1549	1641	1520	1354	1100	1229	1462	1161	1171 I
26	1196 I	1345 I	1586	1547	1645	1515	1348	1093	1239	1444	1151	1173 I
27	1203 I	1359 I	1588	1545	1646	1509	1342	1087	1249	1426	1141	1175 I
28	1211 I	1363 I	1590	1543	1647	1503	1336	1079	1257	1409	1131	1176 I
29	1218 I		1596	1543	1648	1497	1330	1071	1266	1392	1122	1177 I
30	1225 I		1606	1544	1648	1493	1326	1066	1275	1377	1113	1178 I
31	1232 I		1616		1647		1322	1063		1362		1180 I
Декада												
1	1135	1270	1384	1629	1548	1624	1480	1286	1094	1340	1360	1088
2	1144	1329	1458	1573	1582	1579	1426	1180	1145	1443	1253	1129
3	1196	1351	1580	1547	1639	1517	1349	1094	1232	1439	1156	1171
Сред	1160	1314	1477	1583	1591	1573	1416	1184	1157	1408	1256	1131
Наиб	1233	1364	1618	1637	1648	1643	1490	1319	1277	1496	1393	1180
День	31	28	31	4	29-31	1	1	1	30	22	4	31
Колич	1	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1
Наим	1132	1236	1366	1543	1544	1492	1321	1063	1093	1282	1111	1072
День	10-13	1	1	28-30	1-10	30	31	31	1	1	30	6
Колич	4	1	1	3	2	1	1	1	1	1	1	1
<b>П Е Р И О Д : Средний : Высший : Низший :</b>												
<b>: уровень :</b>												
<b>: воды : уровень: дата : число : уровень: дата : число :</b>												
<b>: : : :случаев: : :случаев:</b>												
<b>: : воды : первая : последняя : : : первая : последняя : :</b>												
За год 1354 1648 29.05 31.05 3 1063 31.08 1												
1981-2011, 23 (22) 1397 1890 03.05 4.05.85 2 216 25.09 26.09.08 2												



**02. 15961.оз. Бийлоколь - зона отдыха**

Отметка нуля поста 432.42 м БС

Число:	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	377 I	391 I	413 I	422	410	390	371	363	341	326	322	331
2	378 I	392 I	413 I	421	410	389	373	363	340	326	322	332
3	379 I	393 I	413 I	420	409	388	375	362	339	325	322	333
4	379 I	394 I	413 I	419	408	388	377	361	339	325	322	334
5	380 I	395 I	413 I	419	407	387	378	361	338	325	323	335
6	380 I	396 I	413 I	420	406	387	377	360	337	324	323	335
7	381 I	396 I	413 I	421	405	386	376	359	337	324	323	335 )
8	381 I	397 I	414 I	420	404	385	376	358	337	324	323	336 Z
9	381 I	398 I	414 I	420	403	385	376	358	336	323	322	336 Z
10	381 I	398 I	415 I	420	403	384	375	357	336	323	321	337 Z
11	382 I	398 I	415 I	420	402	383	375	356	335	323	321	338 I
12	382 I	398 I	415 I	419	401	383	375	356	335	322	321	338 I
13	382 I	398 I	416 I	420	401	382	374	355	335	321	321	339 I
14	382 I	399 I	416 I	419	400	381	374	354	334	322	321	339 I
15	383 I	400 I	417 I	419	400	380	373	352	333	321	320	340 I
16	383 I	400 I	418 I	418	399	379	373	351	333	321	320	340 I
17	383 I	401 I	418 I	418	399	379	372	350	332	321	320	341 I
18	383 I	402 I	419 I	418	398	378	371	349	332	322	320	341 I
19	383 I	403 I	419 I	417	398	378	371	349	331	322	321	342 I
20	383 I	406 I	420 I	417	397	379	370	348	331	322	321	343 I
21	384 I	408 I	420 I	416	397	376	370	347	330	321	321	343 I
22	384 I	410 I	421 I	416	396	375	369	347	330	321	321	344 I
23	385 I	411 I	421 I	415	396	374	369	346	329	321	322	345 I
24	385 I	412 I	422 IZ	415	395	373	368	345	329	320	323	345 I
25	386 I	413 I	422	414	394	373	368	345	328	320	324	345 I
26	386 I	413 I	423	413	394	373	367	344	328	320	325	345 I
27	387 I	413 I	423	413	393	371	367	343	328	320	326	345 I
28	387 I	413 I	422	412	392	370	366	343	328	322	328	346 I
29	388 I		422	411	392	370	365	342	326	323	329	347 I
30	389 I		422	406	391	370	365	342	327	323	330	348 I
31	389 I		422		390		364	341		323		348 I
Декада												
1	380	395	413	420	407	387	376	360	338	325	322	334
2	383	401	417	419	400	380	373	352	334	322	321	340
3	386	412	422	413	394	373	367	344	328	321	325	346
Сред	383	402	418	417	400	380	372	352	333	322	323	340
Наиб	389	413	423	422	410	390	378	363	341	326	330	348
День	30-31	25-28	26-27	1	1-2	1	5	1-2	1	1-2	30	30-31
Колич	2	4	2	1	2	1	1	2	1	2	1	2
Наим	377	391	413	400	390	370	364	341	327	320	320	330
День	1-2	1-2	1-8	30	31	28-30	30-31	31	28-30	24-27	15-19	1
Колич	2	2	8	1	1	3	2	1	3	4	5	1
П Е Р И О Д : Средний : Высший : Низший :												
: уровень : _____ :												
: воды : уровень: дата : число : уровень: дата : число :												
: : : _____:случаев: : _____:случаев:												
: : воды : первая : последняя : : : первая : последняя : :												
За год 370 423 26.03 27.03 2 320 24.10 19.11 9												

## Температура воды у берега

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 в закраинах и разводьях при их наличии. Сведения о температуре воды приведены в табл. 2.5 в виде средних декадных, средних месячных и высших значений за год, а также дат перехода ее через 4 и 10 °С.

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. 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 определялась 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 4 и 10°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 (') после номера пункта наблюдений означает наличие пояснений об отступлении от принятой методики наблюдений и обработки материалов, об искажении данных и т. д.

Таблица 2.5. Температура воды у берега, градусы Цельсия

2011 г.

Дата перехода:		М Е С Я Ц Ы												Дата перехода:		
весной через:														осенью через:		
:Декада :														:тура за		
0,2	: 10	: 1	: 2	: 3	: 4	: 5	: 6	: 7	: 8	: 9	: 10	: 11	: 12	: 10	: 0,2	: год,
град.	:град.	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	град.	:град.	:Дата, N

			01.	15949	вдхр Ташуткульское - с. Ташуткуль											
1.04	1	-	-	-	10.8	16.5	21.0	24.7	25.2	24.6	17.4	10.6	4.1	8.11	17.12	29.0
	2	-	-	-	14.8	21.8	22.5	25.2	25.3	21.8	17.0	7.6	2.3			12.07
	3	-	-	5.7	16.7	20.7	24.5	25.5	24.7	19.4	14.2	5.4	-			1
	Средн.	-	-	-	14.1	19.7	22.7	25.1	25.1	21.9	16.2	7.9	-			
	Наиб.	-	-	10.0	20.5	24.4	27.5	29.0	26.8	26.0	19.0	11.6	4.6			
	Колич.	-	-	1	1	3	1	1	2	2	1	1	3			
			02.	15961	оз. Бийлюколь - зона отдыха											
21.03	6.04	1	-	-	11.7	19.6	25.2	27.3	28.1	24.3	16.3	8.0	1.3	28.10	7.12	32.8
		2	-	-	18.0	23.2	25.6	27.4	27.1	22.4	15.6	5.3	-			5.08
		3	-	-	7.7	19.7	24.1	26.1	27.8	24.3	18.3	11.3	4.0			1
		Средн.	-	-	16.5	22.3	25.6	27.5	26.5	21.7	14.4	5.8	-			
		Наиб.	-	-	15.6	27.2	28.4	27.4	30.4	32.8	27.4	19.4	14.8	3.6		
		Колич.	-	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		

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

Толщина льда и высота снега на льду приведены в табл.2.8 в сантиметрах на 5,10,15,20,25 и последнее число месяца по измерениям на середине реки за период: осень 2010 г. – зима, 2011 г. Если измерения проиводились 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.

Таблица 2.8. Толщина льда и высота снега на льду, см.

2010-2011 гг.

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	

**01. вдхр Ташуткульское – с. Ташуткуль**

5										10	3	30									30
10										15	5	27									20.01
15							10			25	1	23									05.03
20							9			30	2	20									
25							1	4	5	30	3	15									
Последний день							1	4	3	30	2	28	25								5

**02. оз. Бийлоколь – зона отдыха**

5										17	5	30			20						32
10							4			20	2	32			15						10.02
15							9			23		32									15.02
20							2			20		30									2
25							3			24		29									
Последний день							5	7		25		27									

## 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 2010 г. до их окончания весной 2011г.

За дату начала ледовых явлений принята дата начала образования устойчивых заберегов, плавающего льда, шуги или ледостава. Кратковременные ледовые явления продолжительностью 1-3 дня, отделенные от последующих ледяных образований длительным свободным от ледовых явлений периодом (10 дней и более), во внимание не приняты и отнесены к свободному ото льда периоду. Появление сала учтено лишь в тех случаях, когда оно непосредственно сменялось другими ледовыми явлениями.

За дату начала ледостава принята дата появления устойчивого неподвижного ледяного покрова продолжительностью не менее 20 суток. Ледостав меньшей продолжительности, предшествующий основному, учтен, когда его продолжительность была больше, чем 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 (полюней, 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.

Знак ('), стоящий у номера поста, означает наличие частных пояснений, помещенных в конце настоящего раздела.

**Таблица 2.9 Ледовые явления на участке поста**

**2010-2011 гг.**

Осенние и зимние ледовые явления				Весенние ледовые явления				Продолжительность, дни	
Дата		Продолжительность, дни		Дата			Продолжительность весенних ледовых явлений, дни	Период с ледовыми явлениями	Период свободного ото льда
Появления ледяных образований	Начала ледостава	Осенних ледовых явлений	ледостава	Начала разрушения льда	Окончания ледостава	Очищения ото льда			

**01. вдхр.Ташупкульское – с. Ташупкуль**

11.12	11.12	0	100	21.03	21.03	24.03	3	103	267
-------	-------	---	-----	-------	-------	-------	---	-----	-----

**02. оз. Бийлоколь – зона отдыха**

03.12	07.12	4	107	24.03	24.03	25.03	1	112	257
-------	-------	---	-----	-------	-------	-------	---	-----	-----